



Guide de référence utilisateur
Daikin Cloud Plus



Table des matières

1	A propos du présent document	3
2	Conditions d'utilisation	4
3	A propos de Daikin Cloud Plus	5
3.1	A propos des rôles et des niveaux d'accès des utilisateurs.....	5
3.2	A propos des packages.....	6
3.3	A propos des cookies.....	7
4	Fonctionnement	8
4.1	Connexion à Daikin Cloud Plus.....	8
4.2	Interface utilisateur.....	9
4.3	Tableau de bord.....	11
4.4	Réglages du compte (Account Settings).....	12
4.4.1	Paramètres de l'application.....	13
4.5	Surveillance et opération.....	15
4.5.1	Liste des équipements.....	15
4.5.2	Liste des capteurs.....	27
4.5.3	Vue de l'agencement.....	39
4.5.4	Programme.....	45
4.5.5	Exécution du programme.....	64
4.5.6	Interverrouillage.....	65
4.5.7	Arrêt forcé.....	79
4.6	Contrôle de la gestion de l'énergie.....	84
4.6.1	Surveillance de température.....	84
4.6.2	Consommation d'énergie.....	89
4.6.3	Performances énergétiques.....	93
4.6.4	Comparaison des unités extérieures.....	96
4.6.5	Comparaison de plusieurs sites.....	100
4.6.6	Surveillance des compteurs.....	102
4.6.7	Liste des compteurs.....	105
4.6.8	Génération des données de fonctionnement.....	106
4.6.9	Paramètres du modèle.....	111
4.6.10	Réglages d'énergie cible.....	126
4.7	Contrôle de la gestion de l'énergie.....	128
4.7.1	Contrôle de la demande.....	128
4.7.2	Total de collecte PPD.....	151
4.7.3	Configuration de la période de collecte PPD.....	153
4.8	Gestion de sites multiples.....	162
4.8.1	Pour effectuer une gestion de sites multiples.....	162
4.9	Diagnostic à distance.....	163
4.9.1	Historique du site.....	163
4.9.2	Historique d'alarmes.....	167
4.9.3	Logique de prédiction.....	174
4.10	Paramètres de collecte des données.....	175
4.10.1	Génération de données.....	175
4.11	Administration.....	185
4.11.1	Liste des sites.....	185
4.11.2	Liste de zones.....	204
4.11.3	Informations de réseau DC+ Edge.....	210
4.11.4	Mise à jour de DC+ Edge.....	210
4.11.5	Contrôle DC+ Edge.....	212
4.11.6	Paramètres de présentation.....	213
4.12	DC+ Fallback control.....	231
4.12.1	Pour se connecter.....	231
4.12.2	Interface utilisateur.....	232
4.12.3	Pour modifier votre mot de passe DC+ Edge.....	233
4.12.4	Liste des équipements.....	234
4.12.5	Commande automatique.....	235
4.12.6	Paramètres réseau.....	237

1 A propos du présent document

Ce guide explique comment utiliser Daikin Cloud Plus et DC+ Fallback control. Il fournit des détails sur l'interface utilisateur et les procédures pour travailler efficacement.

Merci d'avoir acheté ce produit. Veuillez:

- Conservez la documentation pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

Public visé

Tous les utilisateurs.

Les instructions originales sont rédigées en anglais. Les autres langues sont les traductions des instructions d'origine.



INFORMATION

Cet appareil est conçu pour être utilisé par des utilisateurs expérimentés ou formés, dans des ateliers, dans l'industrie légère et dans les exploitations agricoles, ou par des non spécialistes, dans un cadre commercial.

Daikin Cloud Plus a 4 types de rôles d'utilisateur, qui correspondent à 4 niveaux d'accès différents. Ce document décrit l'interface du niveau le plus élevé disponible. Selon votre rôle d'utilisateur, certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles ou les captures d'écran peuvent différer légèrement.

Ce document s'applique à la version 1.3 du logiciel. Des écarts par rapport à ce que vous voyez dans votre version peuvent se produire.

2 Conditions d'utilisation

Avant de pouvoir démarrer l'utilisation de Daikin Cloud Plus, vous devez accepter les conditions d'utilisation. Après la première connexion, les Conditions d'utilisation (Terms of use) s'affichent à l'écran. Vous pouvez revenir aux Conditions d'utilisation (Terms of use) à tout moment en cliquant sur le lien [CONDITIONS D'UTILISATION \(TERMS OF USE\)](#) au bas de la page.

3 A propos de Daikin Cloud Plus

Daikin Cloud Plus est accessible à l'adresse <https://cloudplus.daikineurope.com/>. L'interface utilisateur de Daikin Cloud Plus vous permet de contrôler la température de votre habitation depuis n'importe quel endroit. Elle peut connecter plusieurs lieux d'un bâtiment et est accessible à partir de n'importe quel appareil ayant Internet. Les installateurs et les techniciens ont également accès au Cloud afin de pouvoir se connecter à distance et commencer immédiatement le dépannage en cas de dysfonctionnement.



L'interface conviviale facilite encore plus le contrôle et le suivi automatique de la consommation d'énergie vous aide à réduire vos coûts à long terme. Il y a 4 rôles d'utilisateur possibles, chacun avec des niveaux d'accès différents.

En fonction de votre rôle, vous aurez plus ou moins de fonctions disponibles (voir "3.1 A propos des rôles et des niveaux d'accès des utilisateurs" [▶ 5]).

3.1 A propos des rôles et des niveaux d'accès des utilisateurs

Il y a 4 rôles d'utilisateur possibles, chacun avec des niveaux d'accès différents. En fonction de votre rôle, plus ou moins de fonctionnalités peuvent être disponibles. Les rôles suivants, selon leur hiérarchie, sont:

- Administrateur Daikin
- Affilié Daikin
- Installateur
- Utilisateur final

Le tableau suivant montre les fonctions qui ne sont PAS disponibles pour tous les différents rôles d'utilisateur.

Fonctionnalité	Daikin administrateur	Daikin affilié	Installateur	Utilisateur final
Affichage et contrôle des unités extérieures dans la liste des équipements (voir "4.5.1 Liste des équipements" [▶ 15])	•	•	•	-

Fonctionnalité	Daikin administrateur	Daikin affilié	Installateur	Utilisateur final
Définissez les valeurs seuils critiques des capteurs (voir " Pour gérer les seuils des capteurs " [▶ 30])	●	●	●	-
Vue d'ensemble du contrôle des demandes d'accès (voir " 4.7.1 Contrôle de la demande " [▶ 128])	●	●	●	-
Paramètres niveau forcé (voir " 4.7.1 Contrôle de la demande " [▶ 128])	●	●	●	-
Création d'un nouveau site (voir " 4.11.1 Liste des sites " [▶ 185])	●	●	●	-
Sélection de l'affilié du site lors de la création du site (voir " 4.11.1 Liste des sites " [▶ 185])	●	●	●	-
Suppression d'un site (voir " 4.11.1 Liste des sites " [▶ 185])	●	●	●	-
Accès à la page de contrôle DC+ Edge (voir " 4.11.5 Contrôle DC+ Edge " [▶ 212])	●	●	●	-
Consultation de la version de l'application (voir " 4.4 Réglages du compte (Account Settings) " [▶ 12])	●	●	-	-
Réalisation de la mise en service (voir le guide de référence de l'installateur)	●	●	●	-

Notez que certaines actions ne peuvent être effectuées que par les propriétaires d'un site et non par les utilisateurs associés, quel que soit le rôle de l'utilisateur. Voir "[Association et propriété du site](#)" [▶ 195].

3.2 A propos des packages

Deux packages sont disponibles pour Daikin Cloud Plus: le A et le B. En plus de toutes les fonctionnalités disponibles dans le package A, le package B permet d'accéder aux diagnostics à distance et aux options de collecte de données. Le tableau ci-dessous indique les fonctionnalités supplémentaires disponibles dans le package B.

Fonctionnalité	Package A	Package B
Remote diagnostics (Diagnostic à distance) - Historique du site (voir " 4.9.1 Historique du site " [▶ 163])	-	●
Remote diagnostics (Diagnostic à distance) – Historique des alarmes (voir " 4.9.2 Historique d'alarmes " [▶ 167])	-	●

Fonctionnalité	Package A	Package B
Remote diagnostics (Diagnostic à distance) – Activer les courriels de notification d'alarme pour un site (voir "4.4.1 Paramètres de l'application" [▶ 13] et "Détails du site" [▶ 190])	–	●
Remote diagnostics (Diagnostic à distance) – Logique de prédiction (voir "4.9.3 Logique de prédiction" [▶ 174])	–	●
Paramètres de collecte des données (Data collection settings) – Données horaires (voir "4.10.1 Génération de données" [▶ 175])	–	●
Paramètres de collecte des données (Data collection settings) – Génération de données (voir "4.10.1 Génération de données" [▶ 175])	–	●

Lorsqu'un site est créé pour la première fois, les versions d'essai du package A et du package B sont activées automatiquement pour ce site. Cela vous permet de bénéficier de toutes les fonctionnalités de Daikin Cloud Plus pendant une durée limitée. Pour activer les packages après la période d'essai, un contrat doit être créé. Pour plus d'informations sur la création de contrats, contactez votre affilié ou représentant Daikin.

3.3 A propos des cookies

Daikin Cloud Plus utilise des cookies. Lorsque vous naviguez sur <https://cloudplus.daikineurope.com/> pour la première fois, une fenêtre contextuelle vous demande d'accepter ces cookies. Pour que l'application fonctionne de manière optimale, certains cookies essentiels et fonctionnels ("cookies minimaux") doivent être acceptés. Pour plus d'informations sur les cookies et la manière dont ils sont utilisés pour optimiser votre expérience, cliquez sur le lien dans la fenêtre contextuelle. Vous pouvez également toujours accéder à cette page en cliquant sur le lien COOKIES (COOKIES) en bas de page.

4 Fonctionnement

4.1 Connexion à Daikin Cloud Plus



INFORMATION

Un ID Daikin est nécessaire pour se connecter à Daikin Cloud Plus. Si vous n'avez pas encore de Daikin ID, cliquez sur le lien de la page de connexion pour ouvrir un compte auprès de votre affilié local.

- 1 Dans votre navigateur, allez à <https://cloudplus.daikineurope.com/>.
- 2 S'il s'agit de votre première visite, acceptez les cookies de la fenêtre contextuelle. Pour plus d'informations concernant les cookies, voir "[3.3 A propos des cookies](#)" [▶ 7].
- 3 Cliquez sur Connexion (Login).
- 4 Entrez vos coordonnées Daikin ID (a, b).



Login

Email *

example@daikineurope.com

(a)

Password *

.....

(b)

[Forgot password?](#)

Login

(c)

Don't have a Daikin ID yet?

Register here

(d)

[More info about Daikin ID](#)

[Are you a Daikin employee? Login here](#) (e)

English

(f) ▼

- 5 Connectez-vous avec votre Daikin ID. Vous pouvez également vous connecter en tant qu'employé Daikin (e). Si vous n'avez pas encore votre Daikin ID, créez un compte en cliquant sur le bouton (d).
- 6 Si nécessaire, changez la langue de l'interface utilisateur à l'aide de la liste déroulante (f).
- 7 Cliquez sur Connexion (Login) (c).

Résultat: Vous êtes maintenant connecté.



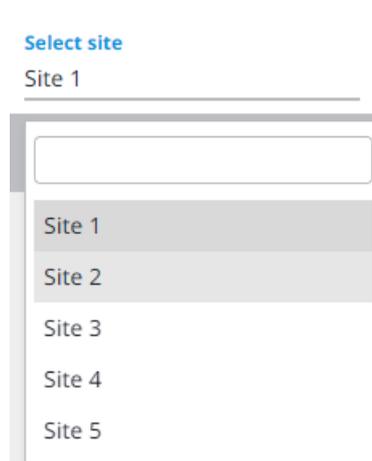
INFORMATION

Après la première connexion, les conditions d'utilisation de Daikin Cloud Plus vous seront présentées. Veuillez lire attentivement les conditions d'utilisation avant d'utiliser l'application.

4.2 Interface utilisateur

L'interface utilisateur du Daikin Cloud Plus se compose des éléments principaux suivants:

- Le logo Daikin Cloud Plus (a). En cliquant sur le logo, vous revenez au Tableau de bord (Dashboard). Pour plus d'informations sur les éléments du Tableau de bord (Dashboard), voir "4.3 Tableau de bord" [▶ 11].
- Une barre d'outils supérieure avec un sélecteur de sites (b) vous montrant toutes les installations. Si vous avez plusieurs sites à gérer, le technicien Daikin les configurera pour qu'ils soient disponibles dans le sélecteur de site. Pour consulter les installations d'un autre site, il suffit d'en sélectionner un dans la liste déroulante du sélecteur de site. Vous pouvez également saisir un nom de site dans le champ de recherche pour rechercher plus facilement des sites. Pour plus d'informations concernant les sites, voir "4.11.1 Liste des sites" [▶ 185].



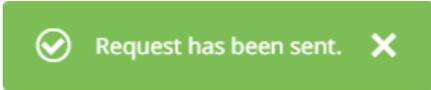
- Menu déroulant Réglages du compte (Account Settings) (c). Pour plus d'informations concernant les Réglages du compte (Account Settings), voir "4.4 Réglages du compte (Account Settings)" [▶ 12].
- Barre latérale (d), permettant de naviguer vers les différentes fonctions de l'application sur différentes pages. Si la barre latérale est cachée, il est possible de cliquer sur l'icône "hamburger" en haut à gauche de l'écran pour la développer.
- Un fil d'Ariane (e) qui vous permet de savoir où vous en êtes dans la structure de l'interface utilisateur.
- Une section de contenu (f) affichant les données demandées.
- Pied de page avec divers liens utiles (g) accessibles à tout moment.



INFORMATION

L'interface utilisateur est réactive, ce qui signifie qu'elle s'adapte à tous les appareils (ordinateurs de bureau, tablettes et smartphones). Elle réagit à la taille d'affichage disponible. Cela signifie par exemple que le volet de navigation est masqué sur les plus petits appareils.

Des fenêtres contextuelles de notification peuvent parfois apparaître à l'écran pour transmettre divers types d'informations, par ex. la confirmation de modifications de paramètres ou des messages d'erreur. Les fenêtres contextuelles peuvent être de différentes couleurs (grises, rouges ou vertes), selon le type de message communiqué.

 Request has been sent.

En outre, une barre d'alerte rouge peut apparaître sous les fils d'Ariane de certaines pages. La barre d'alerte fournit des informations supplémentaires sur les problèmes liés aux contrôleurs et aux erreurs de communication.



Some controllers require attention.

Show details

Collapse

Lorsqu'il s'agit d'un problème lié à un package, la barre d'alerte apparaît en jaune.

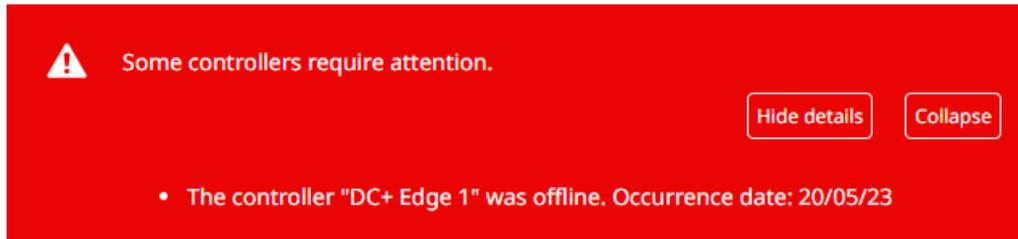


This feature is not available because your package has expired. To extend or upgrade your package, contact your Daikin representative.

Show details

Collapse

Vous pouvez développer la barre d'alerte en cliquant sur Afficher détails (Show details) pour révéler plus d'informations sur le problème en question.



Vous pouvez choisir de masquer à nouveau les détails ou de réduire la barre d'alerte pour qu'elle prenne moins de place à l'écran. Vous pouvez toujours développer à nouveau la barre d'alerte en cliquant sur la flèche orientée vers le bas.

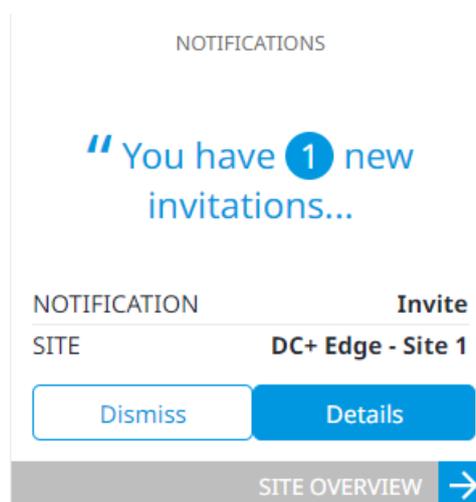


4.3 Tableau de bord

Après s'être connecté, le Tableau de bord (Dashboard) est la première page que l'utilisateur voit. Le Tableau de bord (Dashboard) se compose de plusieurs tuiles, qui vous donnent chacune des informations sur un sujet spécifique. Les tuiles suivantes sont disponibles:

- LISTE DES ÉQUIPEMENTS (EQUIPMENT LIST) (a): liste des alertes pour tout point de gestion susceptible de présenter un problème (erreurs, dysfonctionnements, contrôleur hors ligne...)

- **PANNEAU DE COMMANDE GÉNÉRAL (GENERAL CONTROL PANEL) (b)**: donne un aperçu de toutes les unités intérieures et extérieures du site sélectionné et de leur statut. Ce panneau vous permet également de gérer toutes les unités du site sélectionné en même temps (allumer/éteindre, changer le mode de fonctionnement pour l'ensemble du site).
- **DÉTAILS DU PAQUET (PACKAGE DETAILS) (c)**: affiche le statut et la date d'expiration du package actuellement actif.
- **APERÇU DU PROGRAMME (SCHEDULE OVERVIEW) (d)**: affiche des informations sur la programmation active pour le site sélectionné.
- **APERÇU DU SITE (SITE OVERVIEW) (e)**: situe tous les sites sur une carte et affiche les prévisions météorologiques pour l'emplacement du site sélectionné. Les couleurs des broches sur la carte fournissent des informations sur le statut du site:
 - Rouge: erreur
 - Bleu: pas d'erreur
- **DÉTAILS DU SITE (SITE DETAIL) (f)**: affiche le nombre d'utilisateurs associés au site actuellement sélectionné.
- **Daikin site web (g)**: affiche le logo Daikin et renvoie au site web Daikin, mais seulement s'il n'y a pas d'invitations ouvertes. S'il y a des invitations de site en attente, cette tuile affiche des notifications à la place.



INFORMATION

Le fait de rejeter la notification sur le tableau de bord n'entraînera PAS le refus de l'invitation au site, mais seulement le rejet de la notification proprement dite.

En bas de chaque tuile se trouve une flèche sur laquelle il est possible de cliquer pour accéder directement à la page correspondante. Vous pouvez toujours revenir à cette page en cliquant sur le logo Daikin Cloud Plus (a) en haut à gauche de l'écran, ou en cliquant sur Tableau de bord (Dashboard) dans la barre latérale.

4.4 Réglages du compte (Account Settings)

Le menu déroulant des Réglages du compte (Account Settings) affiche l'utilisateur actuellement connecté, ainsi que son rôle à tout moment. Lorsqu'il est développé, le menu déroulant des paramètres du compte affiche les éléments suivants:



(a) APPLICATION SETTINGS

(b) USER PROFILE

(c) VERSION 1.0.0

(d) LOGOUT

- PARAMÈTRES DE L'APPLICATION (APPLICATION SETTINGS) (a): cette section est principalement utilisée pour modifier les préférences de l'application. Pour plus d'informations, reportez-vous à "4.4.1 Paramètres de l'application" [▶ 13].
- PROFIL DE L'UTILISATEUR (USER PROFILE) (b): permet de consulter et de modifier les informations relatives à l'identifiant Daikin. En cliquant sur cette option, vous ouvrirez <https://id.daikin.eu/> dans un nouvel onglet du navigateur où vous pourrez mettre à jour votre profil.
- VERSION (VERSION) (c): affiche la version actuelle de Daikin Cloud Plus.
- SE DÉCONNECTER (LOGOUT) (d): vous déconnecte de l'application.

4.4.1 Paramètres de l'application

Cette page vous permet de modifier les préférences telles que le format de la date et de l'heure, les sons de notification et la durée des sons de notification lorsqu'ils sont activés. Notez que vous pouvez également consulter (mais pas modifier) les informations de base de votre profil ici, ainsi qu'ajouter votre numéro de téléphone. Comme la plupart des informations de profil, la langue de notification par e-mail est en lecture seule, car elle est déterminée par les préférences de votre Daikin ID.

MY PROFILE	PREFERENCES
Name: Example User (a)	Email notification language *: English (e)
E-mail: example@daikineurope.com (b)	12h/24h *: 24h (f)
Role: Daikin affiliate (c)	First day of the week: Monday (ga)
Affiliate: DENV BE, Belgium (d)	Notification sound: <input type="checkbox"/> (h)
	Notification sound duration: 1 min 3 min 5 min Endless (i)
	(j) Cancel update (k) Update profile

Élément	Description
(a) Nom (Name)	Lecture seule (déterminée par Daikin ID)
(b) E-mail (E-mail)	
(c) Rôle (Role)	
(d) Affilié (Affiliate)	
(e) Langue de notification par e-mail (E-mail notification language)	Lecture seule (déterminée par Daikin ID)
(f) 12/24 h	Choisissez un format de 12 ou 24 heures dans la liste déroulante.

Élément	Description
(g) Premier jour de la semaine (First day of the week)	Sélectionnez le premier jour de la semaine dans la liste déroulante (lundi ou dimanche).
(h) Son de notification (Notification sound)	Commutateur à bascule pour activer ou désactiver les sons de notification.
(i) Durée du son de la notification (Notification sound duration)	Uniquement visible lorsque les sons de notification sont activés. Ce paramètre détermine la durée des notifications sonores (1 minute, 3 minutes, 5 minutes ou sans fin).
(j) Bouton Annuler mise à jour (Cancel update)	Cliquez pour annuler les modifications apportées.
(k) Bouton Mettre à jour profil (Update profile)	Cliquez pour enregistrer les modifications apportées.

Vous pouvez également modifier les paramètres de l'e-mail. Pour ne plus recevoir d'e-mails concernant les demandes d'association et/ou les invitations à se rendre sur un site, désactivez l'interrupteur à bascule correspondant au type d'invitation ou de demande.

MAIL SETTINGS



You will receive association invites (you as a user are invited).



You will not receive association requests (somebody requests to join your site).



You will receive site ownership invites (you are invited to become owner of a site).

En outre, sous Sites associés (Associated sites), vous pouvez voir quels sont les sites dont vous êtes le propriétaire ou auxquels vous êtes associé. En cliquant sur le nom d'un site, vous êtes redirigé vers la page détaillée de ce site.

ASSOCIATED SITES

ID	Site name	Notifications	Association
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaaa1b0000	Site 0	 	
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaaa1b1111	Site 1	 	
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaaa1b2222	Site 2	 	
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaaa1b3333	Site 3	  	
000a00bb-c010-00dd-ee00-0aaaaa1b4444	Site 4		

Pour chaque site, vous pouvez désactiver ou activer les notifications individuellement en cliquant sur les icônes correspondantes sous Notifications (Notifications).

Type de notification	Actif	Inactif
Dysfonctionnement (Malfunction)		
Alarme Logique de prédiction (Prediction Logic)		
Alerte capteur (Sensor Alert)		

**INFORMATION**

Vous pouvez également activer ou désactiver les notifications pour un site spécifique à partir de la page de détails du site. Voir "[4.11.1 Liste des sites](#)" [▶ 185] pour de plus amples informations.

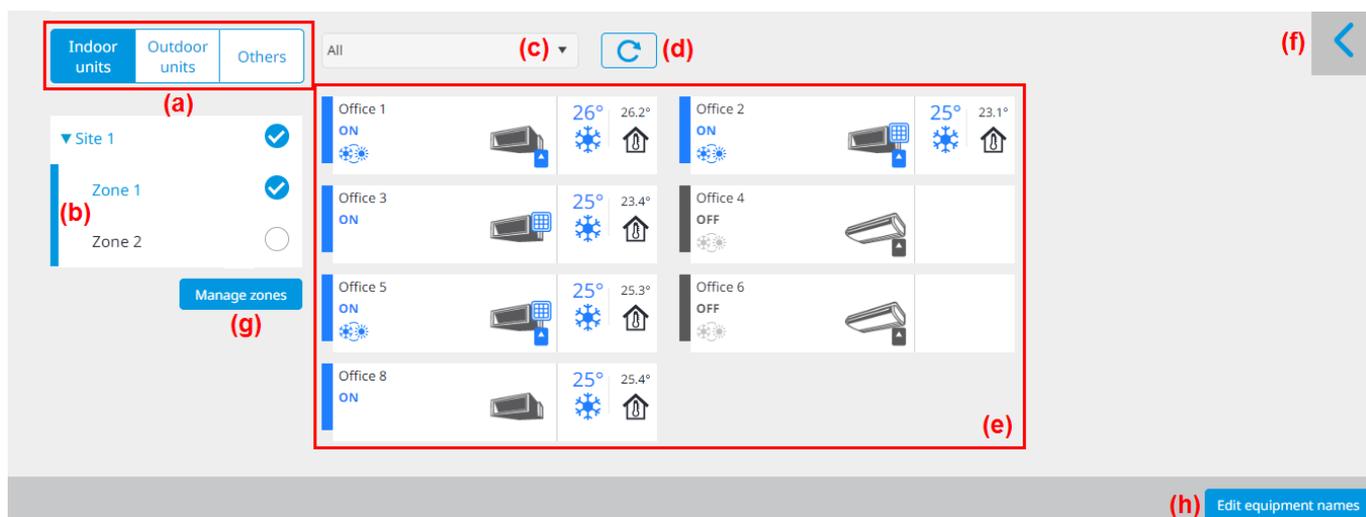
**INFORMATION**

Pour activer les notifications des capteurs, vous devez d'abord configurer le paramètre pour lequel vous souhaitez activer les alarmes. Pour chaque paramètre, vous pouvez choisir d'envoyer une notification lorsque le seuil Avertissement (Warning) ou le seuil Critique (Critical) est dépassé, ou les deux. Pour plus d'informations sur les capteurs et les seuils, reportez-vous à "[4.5.2 Liste des capteurs](#)" [▶ 27].

4.5 Surveillance et opération

4.5.1 Liste des équipements

La Liste des équipements (Equipment list) vous permet de surveiller et de contrôler toutes les unités appartenant au site sélectionné, toutes les unités d'une ou plusieurs zones spécifiques, ou des unités individuelles.



The screenshot shows the 'Equipment list' page in the Daikin Cloud Plus interface. At the top, there are tabs for 'Indoor units', 'Outdoor units', and 'Others'. A dropdown menu is set to 'All'. On the left, there is a sidebar for 'Site 1' with 'Zone 1' selected. The main area displays a grid of equipment cards for Office 1 through Office 8, each showing status (ON/OFF), temperature, and control icons. A 'Manage zones' button is at the bottom left, and an 'Edit equipment names' button is at the bottom right.

La page contient les éléments suivants:

- Sélecteur d'équipement (a): permet de basculer entre l'unité intérieure, l'unité extérieure et les autres équipements.
- Liste des zones (b): permet de sélectionner uniquement les unités appartenant à une zone spécifique. Ceci ne concerne que les unités intérieures.

- Menu déroulant Statut (c): permet de filtrer les unités et/ou équipements en fonction de l'état dans lequel elles se trouvent. Les options possibles diffèrent selon le type d'unité sélectionné (intérieure ou extérieure). Après avoir sélectionné un élément, cliquez sur le bouton d'actualisation (d) afin d'actualiser la liste des équipements.
- Bouton d'actualisation (d): permet d'actualiser la liste des équipements après avoir sélectionné une option de filtre dans le menu déroulant (c).
- Tuiles d'équipement (e): tous les équipements appartenant au DC+ Edge et/ou zone(s) sélectionné(s).
- Panneau de commande général (f): ce panneau vous permet d'appliquer immédiatement des actions à plusieurs unités. Si le panneau est réduit, il peut être développé en cliquant sur la flèche en haut à droite de la page.
- Bouton Gérer zones (Manage zones) (g): vous redirige vers la "[4.11.2 Liste de zones](#)" [▶ 204].
- Bouton Modifier les noms de programme (Edit equipment names) (h): lorsque vous cliquez dessus, permet de modifier les noms des équipements et de changer les icônes affichées dans les tuiles de la liste des équipements.



INFORMATION

Les objets BACnet (BACnet Di/Dio, BACnet Ai/Ao et BACne Mi/Mo) qui ne font PAS partie d'un groupe apparaissent dans la vue des unités intérieures. Toutefois, les groupes BACnet apparaissent dans la vue Autres.



INFORMATION

Notez que l'état de la sélection de la zone persiste à travers les sessions du navigateur.



INFORMATION

Les températures ambiantes affichées sur les tuiles de l'unité sont les températures mesurées par le capteur intégré à l'unité. Pour cette raison, les températures affichées peuvent différer légèrement de la température réelle.



INFORMATION

En filtrant les unités à l'aide du menu déroulant Statut (c), il est possible de faire fonctionner jusqu'à 128 unités à la fois à l'aide du panneau de commande général (voir "[Pour contrôler plusieurs unités à la fois](#)" [▶ 22] pour plus d'informations). Si le nombre d'unités apparaissant dans la liste des équipements après filtrage dépasse toujours 128, sélectionnez d'abord une zone avant de filtrer, de manière à ce que 128 unités au maximum soient sélectionnées.

Pour contrôler une seule unité



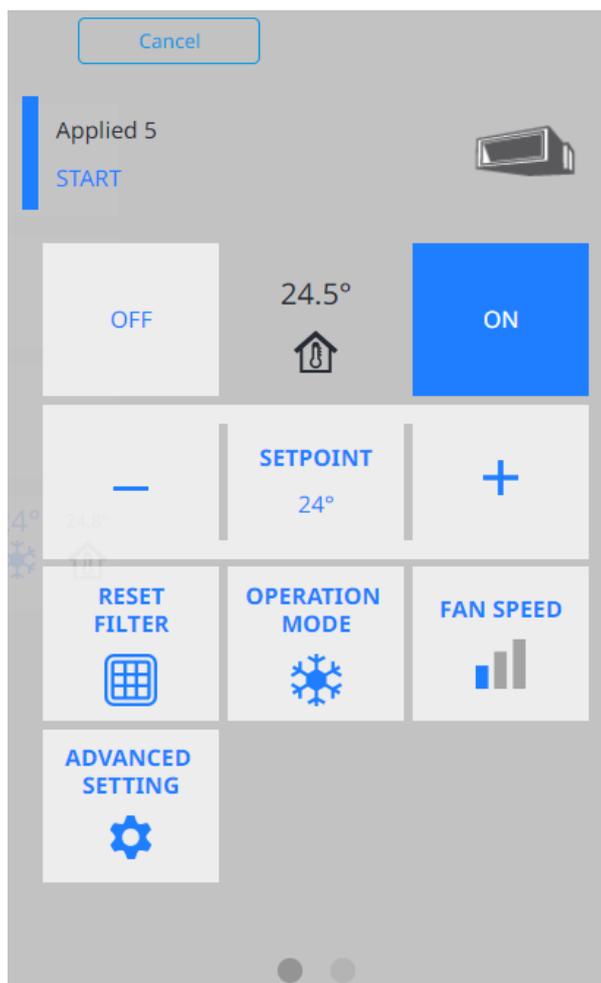
INFORMATION

Les utilisateurs finaux ne peuvent PAS voir l'option unité extérieure dans le sélecteur d'équipement. Les utilisateurs finaux ne peuvent PAS non plus contrôler les unités extérieures à partir de la liste des équipements.

- 1 Depuis le sélecteur de site, sélectionnez le site qui contient l'unité que vous souhaitez contrôler.
- 2 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE ET OPÉRATION (MONITORING & OPERATION) > LISTE DES ÉQUIPEMENTS (EQUIPMENT LIST).
- 3 Sélectionnez le type d'unité (intérieure ou extérieure) que vous souhaitez contrôler.

- 4 Cliquez sur la tuile de l'unité que vous souhaitez contrôler.

Résultat: Un panneau de contrôle pour cette unité apparaît sur le côté droit de la page.



- 5 Apportez les modifications souhaitées aux réglages de l'unité.

Selon le type d'unité, il peut y avoir plus ou moins de paramètres disponibles. Consultez les tableaux ci-dessous pour avoir un aperçu de tous les réglages possibles pour les unités intérieures et extérieures.

Paramètres de base (unité intérieure)	
ON (ON)/OFF (OFF)	Allumer ou éteindre l'unité.
POINT DE CONSIGNE (SETPOINT)	Augmenter (+) ou diminuer (-) le point de consigne de la température (16°C~32°C, pas de 0,5°C). Vous pouvez également cliquer sur POINT DE CONSIGNE (SETPOINT) pour définir immédiatement un point de consigne spécifique dans la fenêtre superposée et confirmer.
RÉINITIALISER FILTRE (RESET FILTER)	Après avoir nettoyé le filtre de l'unité, réinitialisez le signe du filtre. Cliquez sur OK dans la fenêtre contextuelle pour confirmer.

Paramètres de base (unité intérieure)	
MODE DE FONCTIONNEMENT (OPERATION MODE)	Changer le mode de fonctionnement. Après la sélection, choisissez un mode de fonctionnement dans la fenêtre superposée. Les modes de fonctionnement disponibles dépendent du type d'unité et peuvent être les suivants: Chauffage (Heating), Refroidissement (Cooling), Ventilateur (Fan), Sécher (Dry), Mode dépendant (Dependent mode).
VITESSE DU VENTILATEUR (FAN SPEED)	Modifier la vitesse du ventilateur. Après la sélection, choisissez une vitesse de ventilateur (1~3) dans la fenêtre superposée.
SENS DU FLUX D'AIR (AIRFLOW DIRECTION)	Changer le sens du flux d'air. Après la sélection, choisissez le sens du flux d'air (0~4, Rotation (Swing) ou Auto (Auto)) dans la fenêtre superposée.
MODE DE VENTILATION (VENTILATION MODE)	Modifier le mode de ventilation. Après la sélection, choisissez un mode de ventilation (Automatique (Automatic), Dérivation (Bypass), Ventilation ER (ERVentilation)) dans la fenêtre superposée.
VOLUME DE VENTILATION (VENTILATION VOLUME)	Modifier le volume de ventilation. Après la sélection, choisissez un volume de ventilation (Faible (Low), Faible à moyen (Medium Low), Moyen (Medium), Moyen à élevé (Medium High), Fort (High) ou Auto (Auto)) dans la fenêtre superposée. Activer ou désactiver Rafraîchir (Fresh up) et confirmer.

**REMARQUE**

Voir le manuel d'entretien de l'unité extérieure pour plus d'informations sur les réglages de l'unité extérieure. Avant de modifier l'un des réglages de l'unité extérieure, assurez-vous d'en connaître les conséquences. Ne modifiez PAS les réglages de l'unité extérieure sans avoir consulté au préalable le manuel d'entretien.

Notez que l'option d'affichage des unités extérieures dans la liste des équipements n'est PAS visible pour les utilisateurs finaux. Les paramètres des unités extérieures NE PEUVENT PAS être modifiés par les utilisateurs finaux, mais uniquement par les installateurs ou leurs supérieurs.

Réglages de base (unité extérieure)	
RÉGLAGE DU COMMUTATEUR DE DÉGIVRAGE (DEFROST SWITCH SETTING)	Modifier le réglage de la commutation du dégivrage. Après la sélection, choisissez un réglage de l'interrupteur de dégivrage (L, M, S) dans la fenêtre superposée.
RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE D'ÉVAPORATION CIBLE (TARGET EVAPORATING TEMP SETTING)	Modifier la température d'évaporation cible. Après la sélection, choisissez un réglage (0~7) dans la fenêtre superposée et confirmez.
RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DE CONDENSATION CIBLE (TARGET CONDENSING TEMP SETTING)	Modifier la température de condensation cible. Après la sélection, choisissez un réglage (0~7) dans la fenêtre superposée et confirmez.

Réglages de base (unité extérieure)	
RÉGLAGE DE PRIORITÉ DE CAPACITÉ (CAPACITY PRIORITY SETTING)	Activer ou désactiver le paramètre de priorité de capacité. Cela permet d'annuler le fonctionnement à faible bruit pendant la nuit ou le fonctionnement à faible bruit si la capacité est requise.
RAPPORT DE CONTRÔLE DE CAPACITÉ DE LA DEMANDE CONSTANTE (CONSTANT DEMAND CAPACITY CONTROL RATIO)	Réglez le ratio pour le contrôle de la capacité de demande constante (40%~150%, pas de 10%) et confirmez dans la fenêtre superposée.
CONTRÔLE DE FAIBLE NIVEAU SONORE NOCTURNE (NIGHT TIME LOW NOISE CONTROL)	Activez ou désactivez l'opération de réduction du bruit nocturne, puis réglez le niveau (1~3) dans la fenêtre superposée et confirmez.
RÉGLAGE DE L'HEURE DE DÉBUT DU CONTRÔLE DE NUIT (NIGHT TIME CONTROL START TIME SETTING)	Modifier l'heure de début du fonctionnement silencieux de nuit. Sélectionnez l'heure de début (Vers 20 heures (Around 8 PM), Vers 22 heures (Around 10 PM), Vers minuit (Around 12 PM)) dans la fenêtre superposée et confirmez.
RÉGLAGE DE L'HEURE DE FIN DU CONTRÔLE DE NUIT (NIGHT TIME CONTROL END TIME SETTING)	Modifier l'heure de fin du fonctionnement silencieux de nuit. Sélectionnez l'heure de fin (Vers 6 heure du matin (Around 6 AM), Vers 7 heure du matin (Around 7 AM), Vers 8 heure du matin (Around 8 AM)) dans la fenêtre superposée et confirmez.
NIVEAU DE CONTRÔLE DE FAIBLE BRUIT (LOW NOISE CONTROL LEVEL)	Modifier le niveau de fonctionnement à faible bruit de l'unité extérieure. Après la sélection, choisissez un niveau de fonctionnement à faible bruit (1~3) dans la fenêtre superposée et confirmez.
NIVEAU DE DIFFÉRENCE ÉLEVÉ/FAIBLE (HIGH/LOW DIFFERENCE LEVEL)	Modifier le niveau de dénivellation. Après la sélection, choisissez un réglage (0~7) dans la fenêtre superposée et confirmez.
RÉGLAGE DE DÉSACTIVATION DE FONCTIONNEMENT MAÎTRE (PARENT OPERATION DISABLING SETTING)	Réglage du fonctionnement d'urgence de l'unité maître (parent) dans un système à plusieurs unités extérieures. Voir le manuel d'entretien de l'unité extérieure pour plus d'informations.
RÉGLAGE DE DÉSACTIVATION DE FONCTIONNEMENT ESCLAVE 1 (CHILD 1 OPERATION DISABLING SETTING)	Réglage du fonctionnement d'urgence de l'unité esclave (enfant) dans un système à plusieurs unités extérieures. Voir le manuel d'entretien de l'unité extérieure pour plus d'informations.
RÉGLAGE DE DÉSACTIVATION DE FONCTIONNEMENT ESCLAVE 2 (CHILD 2 OPERATION DISABLING SETTING)	Réglage du fonctionnement d'urgence de l'unité esclave (enfant) dans un système à plusieurs unités extérieures. Voir le manuel d'entretien de l'unité extérieure pour plus d'informations.

Réglages de base (unité extérieure)	
RÉGLAGE D'OUVERTURE DE LA LIMITE INFÉRIEURE DE L'UNITÉ INTÉRIEURE (INDOOR UNIT LOWER LIMIT OPENING SETTING)	Réglez la limite inférieure d'ouverture du détendeur de l'unité intérieure lorsque l'unité est mise en marche. Après la sélection, choisissez un paramètre dans la fenêtre superposée et confirmez.
RÉGLAGE DE L'ALARME DE FUITE DE RÉFRIGÉRANT R32 (R32 REFRIGERANT LEAK ALARM SETTING)	Désactivez l'alarme de fuite de réfrigérant R32 pour l'unité extérieure si elle est active.
MAINTENANCE (MAINTENANCE)	Mettez l'unité en mode maintenance.



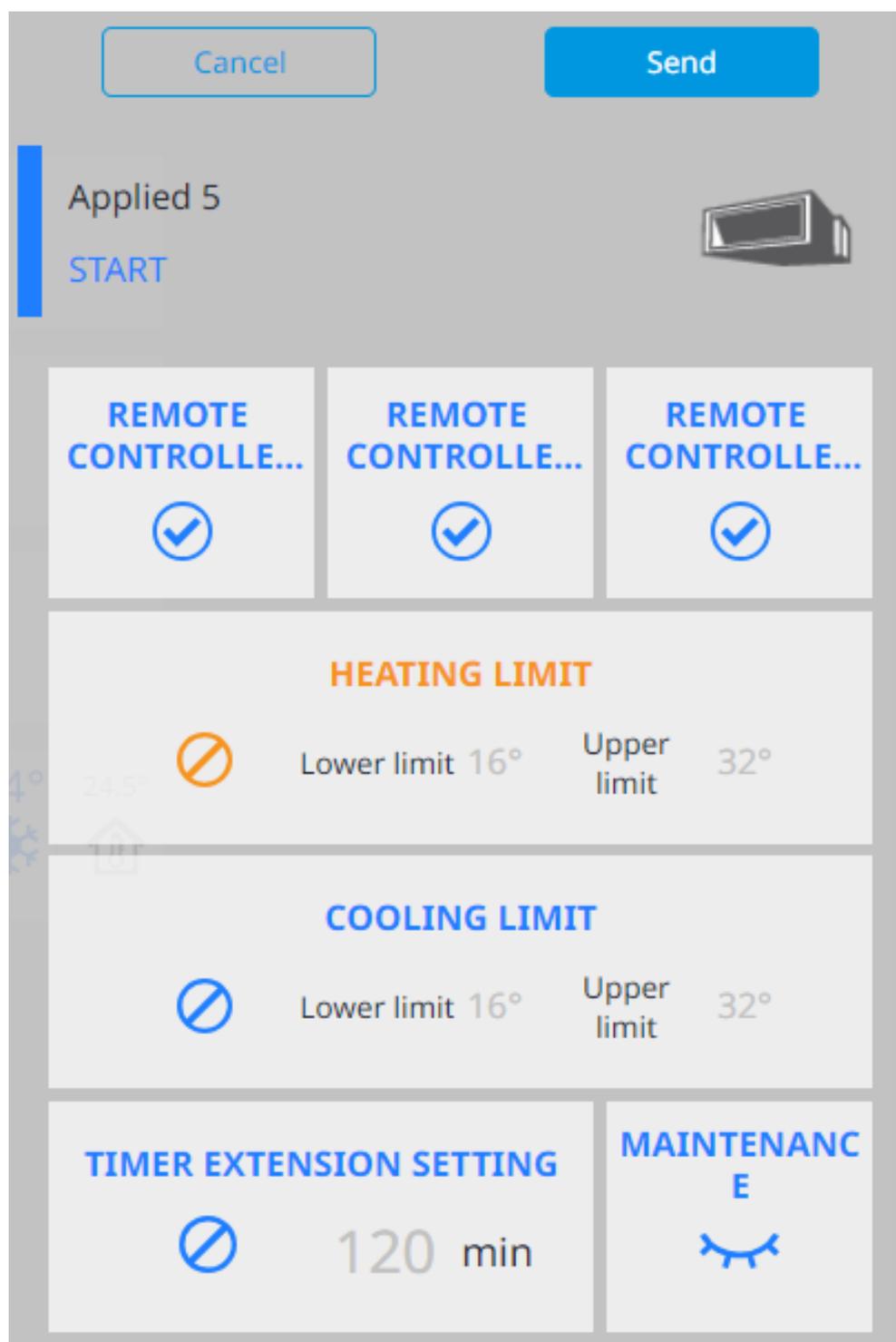
INFORMATION

Le mode de fonctionnement ne peut être modifié en chauffage, refroidissement ou automatique que sur les unités qui sont maîtres du chauffage/refroidissement. Vous pouvez reconnaître une unité maître de chauffage/refroidissement à l'icône combinée de chauffage et de refroidissement sur la tuile de la liste des équipements.



- 6 Cliquez sur Paramètre avancé (Advanced setting).

Résultat: Les paramètres avancés apparaissent.



Paramètres avancés (unité intérieure)

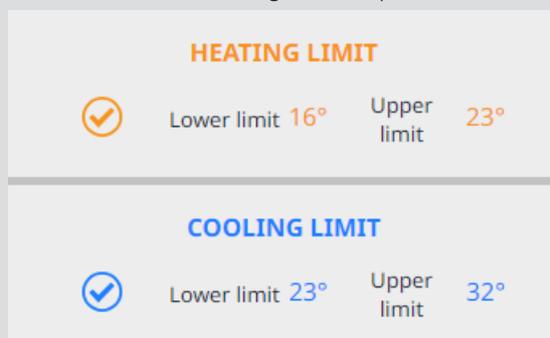
Contrôleur à distance ON/OFF (Remote controller ON/OFF)	Indiquez si vous souhaitez autoriser la mise en marche et l'arrêt des unités à l'aide de la télécommande. Vous pouvez également n'autoriser que l'arrêt de l'unité (Arrêt seulement).
Point de consigne du contrôleur à distance (Remote controller setpoint)	Définissez si vous souhaitez autoriser la modification du point de consigne via le contrôleur à distance.

Paramètres avancés (unité intérieure)	
Mode d'op. du contrôleur à distance (Remote controller op. mode)	Indiquez si vous souhaitez autoriser le changement de mode de fonctionnement via le contrôleur à distance.
LIMITE DE CHAUFFAGE (HEATING LIMIT)	Activer ou désactiver les limites de chauffage. Réglez les limites inférieure et supérieure du chauffage (16°C~32°C, par pas de 0,5°C) dans la fenêtre superposée et confirmez. La limite supérieure doit toujours être supérieure à la limite inférieure.
LIMITE DE REFROIDISSEMENT (COOLING LIMIT)	Activer ou désactiver les limites de refroidissement. Réglez les limites inférieure et supérieure de refroidissement (16°C~32°C, par pas de 0,5°C) dans la fenêtre superposée et confirmez. La limite supérieure doit toujours être supérieure à la limite inférieure.
RÉGLAGE DE L'EXTENSION DE LA MINUTERIE (TIMER EXTENSION SETTING)	Réglez une minuterie pour que l'unité s'éteigne après un certain temps (30~180 minutes, par étapes de 30 minutes).
MAINTENANCE (MAINTENANCE)	Mettez l'unité en mode maintenance.



INFORMATION

Daikin recommande pour la plupart des installations de régler les valeurs des limites maximales de refroidissement et de chauffage à 23°C. La limitation des températures maximales de refroidissement et de chauffage permet d'éviter les réglages extrêmes et la consommation d'énergie élevée qui en résulte.



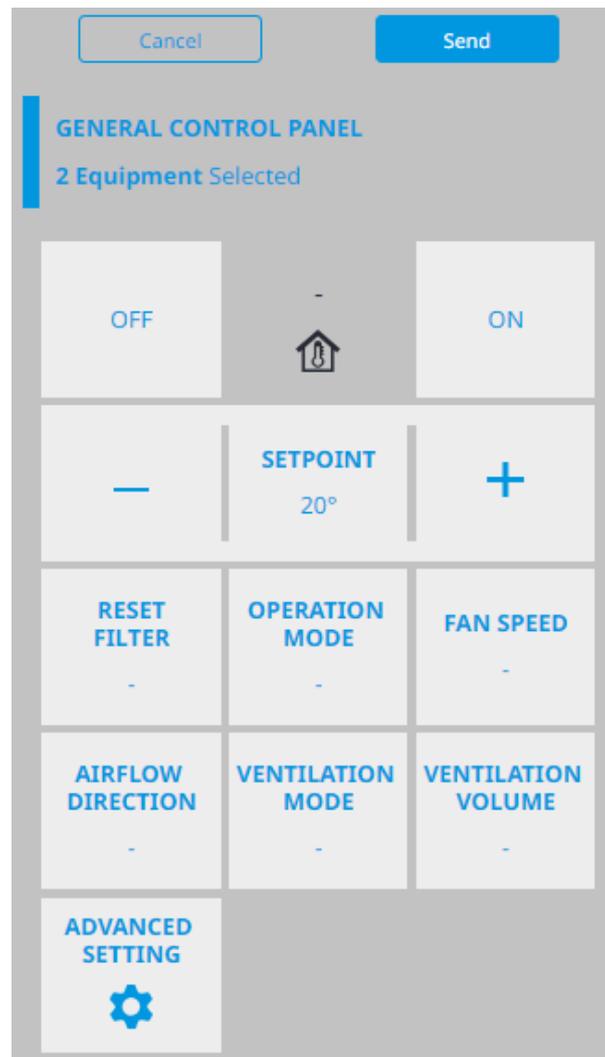
- Après avoir modifié un paramètre, cliquez sur Envoyer (Send) dans le panneau de commande pour appliquer les paramètres.

Résultat: Les actions sont appliquées à l'unité.

Pour contrôler plusieurs unités à la fois

- Depuis le sélecteur de site, sélectionnez le site qui contient l'unité que vous souhaitez contrôler.
- Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE ET OPÉRATION (MONITORING & OPERATION) > LISTE DES ÉQUIPEMENTS (EQUIPMENT LIST).
- Réduisez votre sélection d'unités en choisissant un DC+ Edge et/ou une zone spécifique.
- Cliquez sur la flèche en haut à droite de la page.

Résultat: Un panneau de contrôle général pour les unités sélectionnées apparaît sur le côté droit de la page. Il indique le nombre d'unités actuellement sélectionnées.



- 5 Apportez les modifications souhaitées aux réglages de l'unité. Pour plus d'informations sur les réglages, voir les tableaux ci-dessus.

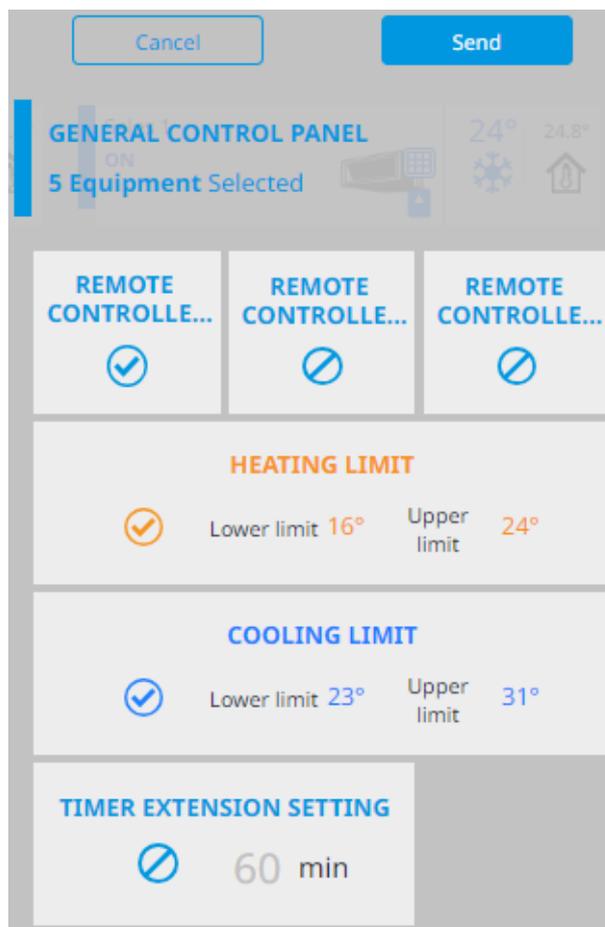


INFORMATION

Lorsque plusieurs unités sont sélectionnées, tous les paramètres sont disponibles dans le panneau de contrôle, qu'ils s'appliquent ou non aux types d'unités sélectionnés. Une fois les réglages confirmés, ils sont automatiquement appliqués aux seuls unités compatibles. Les unités incompatibles ignoreront les commandes.

- 6 Cliquez sur Paramètre avancé (Advanced setting).

Résultat: Les paramètres avancés apparaissent. Pour plus d'informations sur les paramètres avancés, voir les tableaux ci-dessus.



- Après avoir modifié un paramètre, cliquez sur Envoyer (Send) dans le panneau de commande général pour appliquer les paramètres.

Résultat: Les actions sont appliquées à toutes les unités sélectionnées.

Pour contrôler d'autres équipements

La connexion du DC+ Edge à un réseau BACnet permet d'intégrer des dispositifs compatibles BACnet (par exemple, des unités de traitement de l'air) dans Daikin Cloud Plus. Si des groupes BACnet ont été créés pour le site, ils apparaissent lorsque l'option Autres est sélectionnée dans le sélecteur d'équipement. Le regroupement d'objets BACnet en un seul point de gestion permet de contrôler plus facilement l'équipement en question. Notez que les informations affichées sur la tuile de la liste des équipements pour chaque groupe BACnet sont configurables dans Daikin Cloud Plus Commissioning. Pour plus d'informations sur la mise en service de BACnet, voir le guide de référence de l'installateur.

- Depuis le sélecteur de site, sélectionnez le site qui contient l'équipement que vous souhaitez contrôler.
- Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE ET OPÉRATION (MONITORING & OPERATION) > LISTE DES ÉQUIPEMENTS (EQUIPMENT LIST).
- Sélectionnez Autre dans le sélecteur d'équipement.
- Cliquez sur la tuile de l'équipement que vous souhaitez contrôler.

Résultat: Un panneau de commande pour cet équipement apparaît sur le côté droit de la page.

**INFORMATION**

Les objets et les commandes correspondantes qui apparaissent dans le panneau de commande des groupes BACnet peuvent varier en fonction de la manière dont les objets du BACnet sont configurés dans Daikin Cloud Plus Commissioning. Les illustrations ci-dessous servent uniquement d'exemple de groupe BACnet. Pour plus d'informations sur la configuration des objets et des groupes BACnet, voir le guide de référence de l'installateur.



- 5 Sous l'onglet Objets (a), vous pouvez interagir avec tous les objets BACnet qui appartient au groupe BACnet. En fonction de l'objet, vous pouvez augmenter ou diminuer les valeurs (f), ou activer ou désactiver une certaine valeur de l'objet (h). Dans le cas d'objets à valeurs multiples (g), vous pouvez cliquer sur l'état et définir une nouvelle valeur d'état dans la fenêtre superposée. Notez qu'en fonction de la configuration, certains objets peuvent être en lecture seule (d, e) et servent à fournir des informations sur l'état du système.
- 6 Cliquez sur Envoyer (c) pour confirmer les modifications apportées.

Résultat: Les actions sont appliquées à l'unité ou à l'équipement.

**INFORMATION**

Au lieu de contrôler les groupes BACnet à partir de la liste des équipements, vous pouvez créer un écran de présentation personnalisé qui affiche toutes les commandes pertinentes à l'aide de la vue de présentation:



Pour plus d'informations sur la création de présentations, voir "[4.11.6 Paramètres de présentation](#)" [p. 213].

- 7 Sélectionnez l'onglet Alarmes (b) pour surveiller le statut des alarmes (h) des objets du groupe BACnet. Le vert (i) indique qu'il n'y a pas d'erreur, tandis que le rouge (j) indique que l'objet est en état d'erreur.

Objects		(b) Alarmes
Name	Status (h)	
Di2	(j)	ERROR
Di	(i)	OFF
DioAlarm		OFF
FireAlm		OFF

**INFORMATION**

Les alarmes répertoriées ici sont également visualisées sur la page de l'historique des alarmes. Voir "[4.9.2 Historique d'alarmes](#)" [p. 167] pour de plus amples informations.

**INFORMATION**

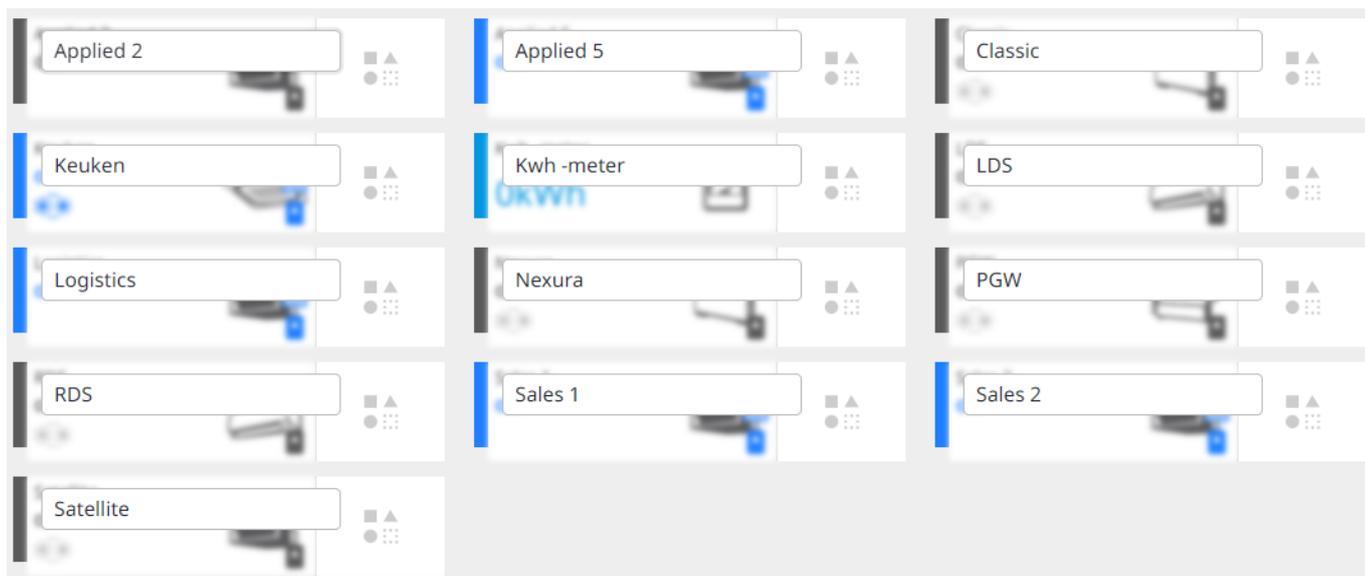
Lorsqu'un objet d'un groupe BACnet est en état d'erreur, l'objet en état d'erreur passe en tête de liste dans l'onglet Alarmes.

Pour modifier les noms et les icônes des équipements

- 1 Depuis le sélecteur de site, sélectionnez le site qui contient l'équipement que vous souhaitez modifier.
- 2 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE ET OPÉRATION (MONITORING & OPERATION) > LISTE DES ÉQUIPEMENTS (EQUIPMENT LIST).

- 3 Cliquez sur Modifier les noms de programme (Edit equipment names) en bas à droite de la page.

Résultat: Les noms des tuiles d'équipement deviennent modifiables.



- 4 Renommer l'équipement (20 caractères maximum).
- 5 Cliquez sur  à côté du nom de l'équipement.
- Résultat:** Une liste de toutes les icônes disponibles apparaît sur le côté droit de la page.
- 6 Sélectionnez l'icône souhaitée.
- 7 Cliquez sur Enregistrer (Save).
- 8 Une fois que tous les équipements ont été modifiés, cliquez sur Enregistrer (Save) en bas à droite de la page.

Résultat: Les noms et les icônes des équipements ont changé.



INFORMATION

Gardez à l'esprit les points suivants lorsque vous donnez un nom à un équipement:

- Les noms des équipements ont une longueur maximale de 20 caractères.
- Les noms en double ne sont pas autorisés.
- L'ordre dans lequel les tuiles de la liste des équipements apparaissent est directement lié au nom de l'équipement. Dans la liste des équipements, Daikin Cloud Plus classera les noms d'équipements en fonction de leur premier caractère, en privilégiant certains types de caractères par rapport à d'autres dans l'ordre suivant: symboles – chiffres – lettres majuscules – lettres minuscules. Pensez-y si l'équipement doit être commandé d'une certaine manière.

4.5.2 Liste des capteurs

En utilisant des capteurs de qualité de l'environnement intérieur (en option), la page Liste des capteurs (Sensor list) vous permet de surveiller une variété de paramètres relatifs à la qualité de l'air intérieur, au confort environnemental et à la pollution électromagnétique. Pour visualiser les données de cette page, au moins un capteur Daikin AirSense doit être couplé au site.

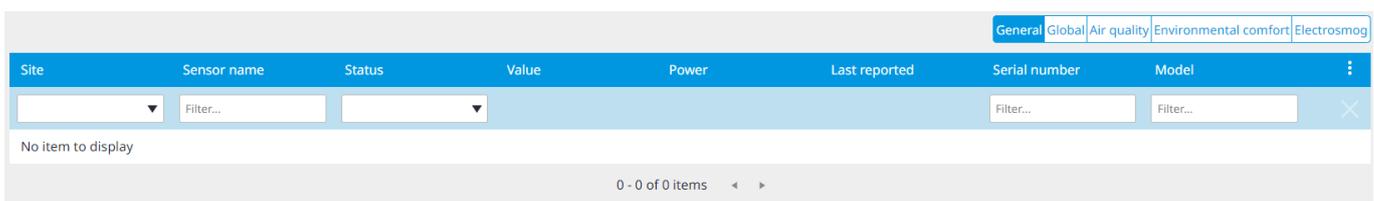


Pour plus d'informations concernant l'appariement, voir "[Pour associer un capteur à un site](#)" [▶ 34].

Les paramètres mesurés par le capteur sont répartis en 3 catégories principales:

Qualité de l'air	Confort environnemental	Electrosmog
<ul style="list-style-type: none"> VOC (ppb) — Composés organiques volatils intérieurs totaux CO₂e (ppm) — Équivalent dioxyde de carbone CO₂ (ppm) — Dioxyde de carbone PM10 (µg/m³) — Matière particulaire: grosses particules inhalables (diamètre de 10 µm ou moins) PM2.5 (µg/m³) — Matière particulaire: fines particules (diamètre de 2,5 µm ou moins) IAQ — Qualité de l'air intérieur 	<ul style="list-style-type: none"> Temperature (Température) (°C) Pressure (Pression) (mbar) — Pression atmosphérique Lux (lx) — Luminosité Sound (Son) (dB) — Bruit Humidity (Humidité) (RH %) — Humidité relative 	<ul style="list-style-type: none"> Elect. HF (Elect. HF) (V/m) — Intensité du champ électromagnétique haute fréquence Elect. LF (Elect. LF) (nT) — Intensité du champ électromagnétique basse fréquence WiFi Lev. (Niv wi-fi) (dBm) — Puissance du signal wi-fi WiFi N. (R wi-fi) (N) — Nombre de réseaux wi-fi présents

Les valeurs des paramètres de chaque catégorie sont combinées en une valeur de catégorie qui est représentative de tous les paramètres de cette catégorie. Les 3 valeurs de catégorie sont ensuite combinées en une valeur Global (Global) qui donne une indication de la qualité globale de l'air intérieur. Utilisez les boutons en haut à droite de la page pour afficher des valeurs plus détaillées pour une certaine catégorie de paramètres.



Les vues suivantes sont disponibles:

Visualiser	Description
Généralités (General)	Affiche des informations générales sur le capteur lui-même.
Global (Global)	Affiche la valeur Global (Global) (Valeur (Value)) et les valeurs de paramètre des trois catégories principales (Qualité de l'air (Air quality), Confort environnemental (Environmental comfort) et Electrosmog (Electrosmog))
Qualité de l'air (Air quality)	Affiche les valeurs de tous les paramètres liés à la Qualité de l'air (Air quality).
Confort environnemental (Environmental comfort)	Affiche les valeurs de tous les paramètres liés au Confort environnemental (Environmental comfort).
Electrosmog (Electrosmog)	Affiche les valeurs de tous les paramètres liés à l'Electrosmog (Electrosmog).

Pour chaque vue, vous pouvez modifier les informations affichées. Cliquez sur l'ellipse verticale et cochez les cases des informations que vous souhaitez afficher dans cette vue.



Le statut du capteur affiché dans la Liste des capteurs (Sensor list) change pour indiquer que la valeur Global (Global) passe en dessous des seuils fixés. Un capteur peut se trouver dans l'un des quatre états possibles:

Statut des capteurs	Description
Bonne (Good) (vert)	Aucun seuil n'a été dépassé.
Avertissement (Warning) (orange)	La valeur Global (Global) est passée sous le seuil d'Avvertissement (Warning).
Critique (Critical) (rouge)	La valeur Global (Global) est passée sous le seuil Critique (Critical).
Arrêt (Off) (gris)	Le capteur est éteint. La valeur Global (Global) n'est pas affichée.

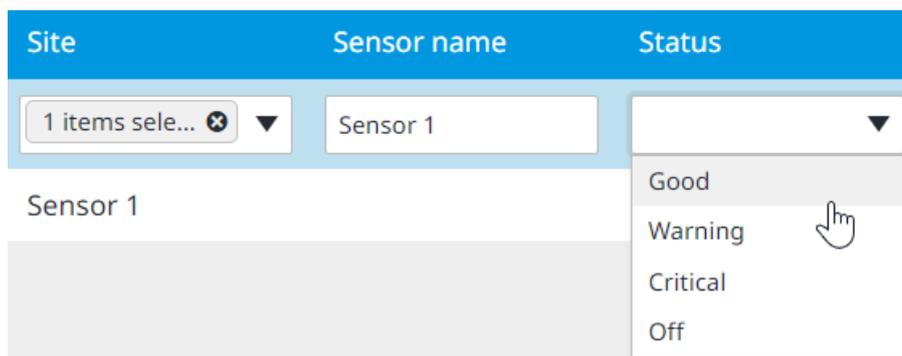


INFORMATION

Le statut des capteurs peut être lié à des actions de contrôle. Voir "[4.5.6 Interverrouillage](#)" [p. 65] pour de plus amples informations.

Vous pouvez filtrer les capteurs de la liste par Site (Site), Nom du capteur (Sensor name) et Statut (Status). Pour filtrer par Site (Site) ou par Statut (Status), sélectionnez un élément dans la liste déroulante. Notez que vous pouvez

sélectionner simultanément plusieurs éléments dans la liste déroulante. Pour filtrer par Nom du capteur (Sensor name), il suffit de taper dans le champ Nom du capteur (Sensor name).



Pour gérer les seuils des capteurs

Pour chaque capteur, vous pouvez définir des valeurs seuils pour des paramètres individuels (par ex. CO₂), des catégories (par ex. Qualité de l'air (Air quality)), ainsi que la valeur globale. Lorsque les seuils sont dépassés, le statut du capteur change pour refléter ce dépassement. Deux types de valeurs seuils peuvent être définis: Avertissement (orange) et Critique (rouge).

- 1 Dans la Liste des capteurs (Sensor list), sélectionnez le capteur pour lequel vous souhaitez gérer les seuils en cliquant sur l'icône de l'œil.

General Global Air quality Environmental comfort Electrosmog							
Site	Sensor name	Status	Value	Power	Last reported	Serial number	Model
Site 1	Sensor 1	Good	95	Plugged	20-05-2023 10:38	12345678-00- 00/001-123456	AirSense Pro+

Résultat: Une vue détaillée du capteur apparaît sur le côté droit de la page. Elle affiche la valeur Global (Global), la valeur pour chaque catégorie de paramètres, ainsi que les valeurs actuellement mesurées pour chaque paramètre. En outre, toutes les valeurs d'Avertissement (Warning) (orange) et Critique (Critical) (rouge) sont affichées.



Site 1



Warning 85 ●
Critical 60 ●

Site Site 1
Sensor name Sensor 1
Status Good
Power Plugged

Serial number 12345678-00-00/001-123456
Model AirSense Pro+

Edit threshold

AIR QUALITY



Warning 85 ●
Critical 75 ●

	VOC	CO ₂ e	CO ₂	PM10	PM2.5	IAQ
	0 ppb	400 ppm	802 ppm	6 µg/m ³	5 µg/m ³	118.4
Warning	300	2500	800	40	25	150
Critical	500	3600	1000	50	35	251

COMFORT



Warning 85 ●
Critical 60 ●

	Temp.	Humidity	Pressure	Brightness	Sound
	25.8 °C	40.8 RH%	1019.9 mbar	1228.1 lux	49.6 dB
Warning	Low 18 27 High	Low 40 60 High	1100	120000	60
Critical	Low 15 30 High	Low 30 70 High	1100	120000	70

ELECTROSMOG



Warning 85 ●
Critical 60 ●

	Elect. HF	Elect. LF	WiFi Lev.	WiFi N.
	0.4 V/m	536 nT	-25 dBm	16
Warning	3	3000	-20	30
Critical	6	10000	-10	35

- Sélectionnez Seuil de modification (Edit threshold) pour activer le mode d'édition.
- Définir les valeurs seuils pour chaque paramètre. Vous pouvez saisir la valeur en tapant dans le champ correspondant ou utiliser les flèches qui apparaissent lorsqu'un champ de seuil spécifique est sélectionné.

✕

Site 1



Warning ●

Critical ●

Site Site 1

Sensor name Sensor 1

Status Good

Power Plugged

Serial number 12345678-00-00/001-123456

Model AirSense Pro+

Cancel
Reset to defaults
Save

(c) (b) (a)

AIR QUALITY



VOC	CO ₂ e	CO ₂	PM10	PM2.5	IAQ
0 ppb	400 ppm	802 ppm	6 µg/m ³	5 µg/m ³	118.4

Warning <input type="text" value="85"/> ●	Warning <input type="text" value="250"/>	Warning <input type="text" value="2500"/>	Warning <input type="text" value="600"/>	Warning <input type="text" value="40"/>	Warning <input type="text" value="25"/>	Warning <input type="text" value="150"/>
Critical <input type="text" value="75"/> ●	Critical <input type="text" value="500"/>	Critical <input type="text" value="3600"/>	Critical <input type="text" value="1000"/>	Critical <input type="text" value="50"/>	Critical <input type="text" value="35"/>	Critical <input type="text" value="251"/>

i

INFORMATION

Les valeurs seuils DOIVENT être saisies sous forme de nombres entiers et NE PEUVENT PAS contenir de décimales. La valeur saisie doit être comprise entre la valeur minimale et la valeur maximale. La valeur du seuil d'Avertissement (Warning) ne peut jamais dépasser la valeur du seuil Critique (Critical). Si la valeur saisie est incorrecte pour l'une de ces raisons, le contour du champ de seuil sera marqué en rouge.

- 4 Cliquez sur Enregistrer (Save) (a) pour enregistrer les modifications ou sur Annuler (Cancel) (c) pour quitter le mode d'édition et annuler les modifications en cours. Cliquez sur Réinitialisation aux valeurs par défaut (Reset to defaults) (b) pour réinitialiser toutes les valeurs de seuil aux valeurs par défaut.

Configuration des notifications des capteurs

Après avoir défini les seuils des capteurs, vous pouvez laisser Daikin Cloud Plus vous avertir par e-mail lorsqu'une certaine valeur seuil est dépassée.

- 1 Dans le menu déroulant Paramètres du compte, sélectionnez Réglages du compte (Account Settings).
- 2 Sous Sites associés (Associated sites), sélectionnez l'icône de notification du capteur du site pour lequel vous souhaitez activer les notifications.

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.



IEQ sensor notifications



You will receive an e-mail notification for sensors.

SENSORS ⓘ	WARNING	CRITICAL
GLOBAL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AIR QUALITY	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VOC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CO ²	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CO ² e	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PM10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PM25	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
IAQ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
COMFORT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Temperature	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pressure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Light	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Humidity	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sound	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ELECTROSMOG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elect. HF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elect. LF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WiFi N.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WiFi Lev.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SENSOR STATUS		ERROR
OFFLINE		<input checked="" type="checkbox"/>

- 3 Cochez les cases correspondant à chaque seuil dont vous souhaitez recevoir une notification en cas de dépassement. Lorsque plusieurs seuils sont sélectionnés, la notification se déclenche lorsque l'un des seuils sélectionnés est dépassé. Vous pouvez également choisir de recevoir une notification lorsqu'une erreur de capteur se produit.
- 4 Activez les notifications des capteurs à l'aide de l'interrupteur à bascule. Si vous ne mettez pas l'interrupteur à bascule en position 'on', les notifications du capteur ne seront pas activées. Notez que l'interrupteur à bascule ne peut être mis en position de marche que lorsqu'au moins un seuil est sélectionné.



You will receive an e-mail notification for sensors.

SENSORS ⓘ

WARNING

SENSORS ⓘ	WARNING
GLOBAL	<input checked="" type="checkbox"/>
AIR QUALITY	<input type="checkbox"/>

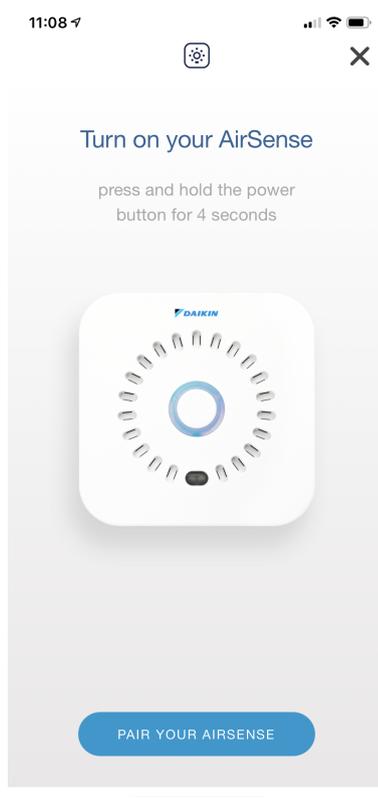
5 Cliquez sur Sauvegarder les paramètres (Save settings).

Résultat: Les notifications de capteurs pour ce site sont maintenant activées.

Pour associer un capteur à un site

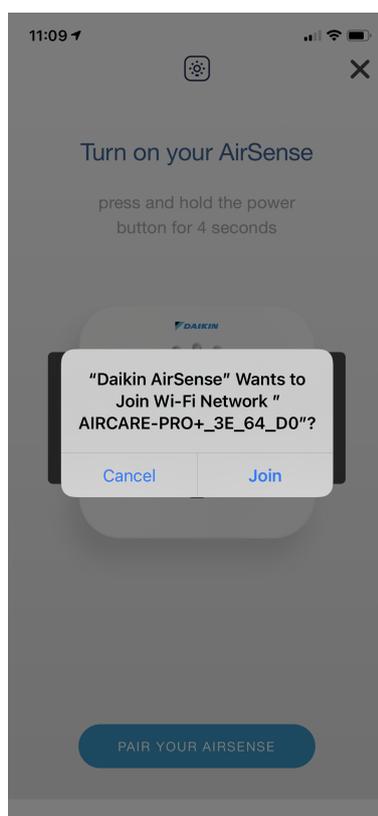
Exigence préalable: L'appli Daikin AirSense est nécessaire pour coupler un capteur avec un site. L'appli peut être téléchargée sur l'App Store ou Google Play. Lorsque vous appairez un capteur, assurez-vous d'avoir accès à l'appli et au Daikin Cloud Plus en même temps.

- 1 Ouvrez l'appli Daikin AirSense et connectez-vous à l'aide des renseignements reçus de votre représentant Daikin.
- 2 Appuyez sur le bouton d'alimentation de votre capteur et maintenez-le enfoncé pendant 4 secondes.

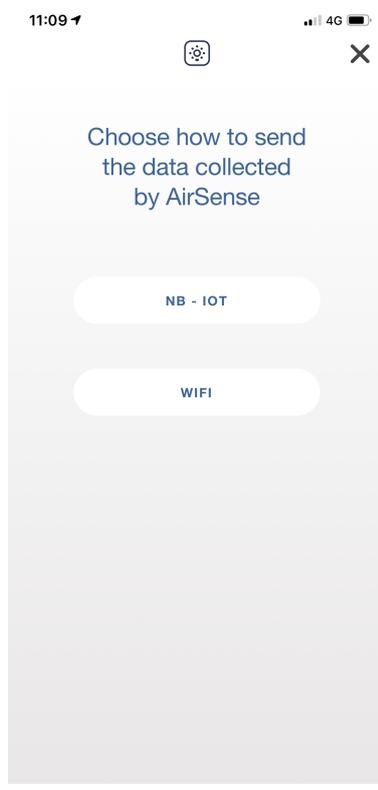


Résultat: Le capteur affiche une lumière bleue, suivie d'une lumière verte, puis commence à clignoter avec une lumière bleue toutes les secondes. Le capteur est maintenant en mode configuration et prêt à être apparié.

- 3 Scannez le code QR de votre capteur à l'aide de l'appli.
- 4 Permettez à l'appli de rejoindre le réseau wi-fi du capteur.



- 5 Choisissez votre méthode de collecte de données.

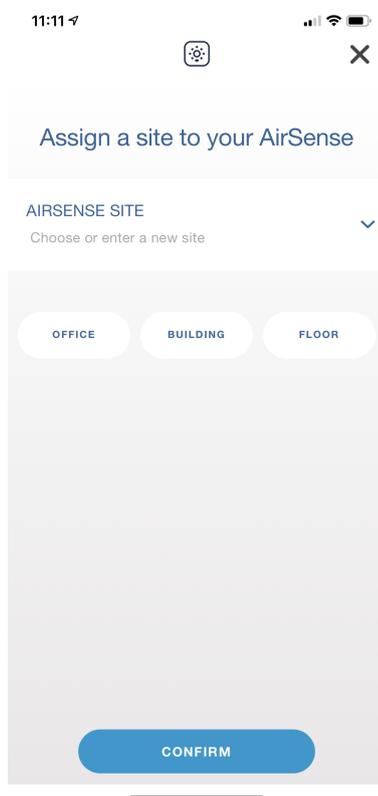


Résultat: Le capteur est maintenant apparié avec l'appli.

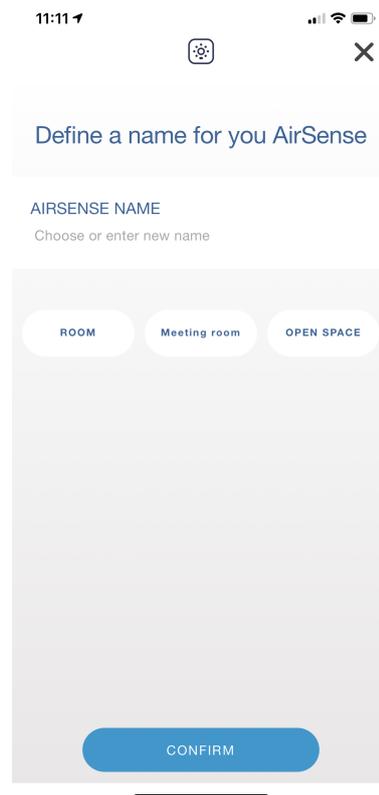


i **INFORMATION**
En fonction de votre emplacement, la méthode de collecte des données peut être NB-IoT ou WiFi. NB-IoT n'est pas pris en charge dans tous les pays.

6 Attribuez un site au capteur.



- 7 Nommez votre capteur. Notez que le nom saisi ici est le nom du capteur qui sera affiché dans le Daikin Cloud Plus.

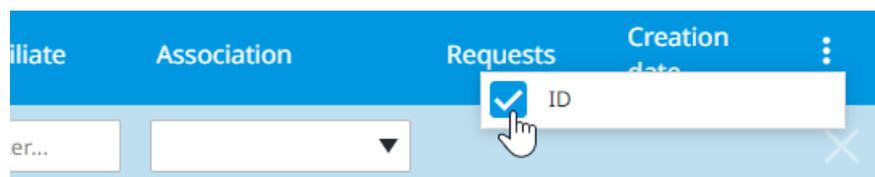


- 8 Dans Daikin Cloud Plus, allez à ADMINISTRATION > LISTE DE SITES (SITE LIST).

Résultat: Les sites actuellement disponibles s'affichent.

- 9 Cherchez votre site dans la liste.

- 10 Si la colonne ID n'est pas visible, activez-la. Cliquez sur l'ellipse verticale et cochez la case ID pour activer la colonne ID.



ASSOCIATED

14/03/23

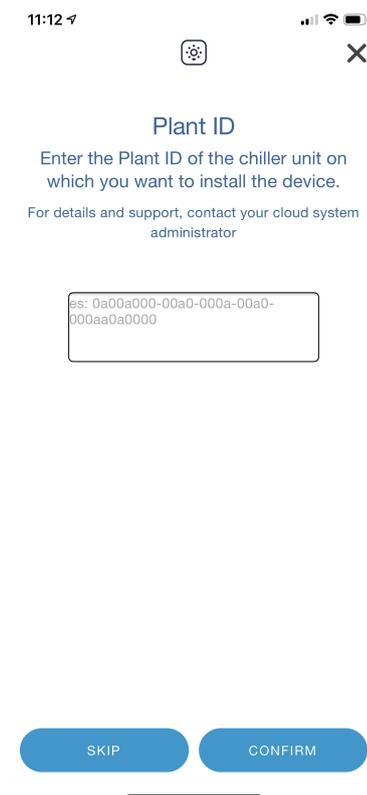
- 11 Recherchez le numéro d'identification de votre site dans la colonne ID.

ID	Site name	Address
Filter...	Site 1	Filter...

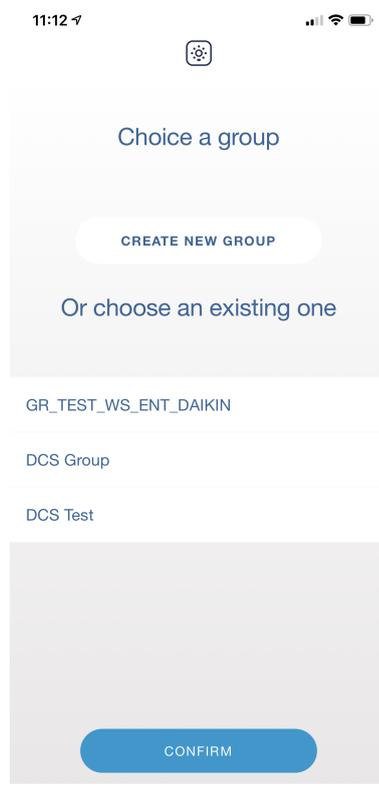
710ad284-fa3e-11ed-80e7-96180dcd0344 Site 1

Example Street Brussels
123456, Belgium

- 12 Retournez dans l'appli Daikin AirSense et saisissez le numéro d'identification du site de l'étape précédente comme identifiant de l'installation.



13 Créez ou choisissez un groupe pour votre capteur.



14 Sélectionnez Daikin Cloud Plus comme plateforme de visualisation des données.

11:12

Choose the platform for data visualization

only on Caelum

or Caelum + one of the following:

Daikin On Site

Daikin Cloud Service ✓

Choose Daikin on Site or Daikin Cloud Service is mandatory for services and integration with one of these cloud platform

CONFIRM

15 Dans Daikin Cloud Plus, accédez aux détails de votre site. Vous pouvez y accéder en cliquant sur le nom du site dans la liste des sites.

16 Descendez jusqu'à CAPTEURS (SENSORS).

17 Cliquez sur Ajouter capteur au site (Add sensor to site).

SENSORS

Name	Serial number	Date paired	Last reported
No sensors have been paired with this site.			

[Add sensor to site](#)

Résultat: Un menu déroulant apparaît.

SENSORS

Name	Serial number	Date paired	Last reported
No sensors have been paired with this site.			

Select... [Save](#) [Cancel](#)

18 Sélectionnez le capteur à l'aide du menu déroulant.

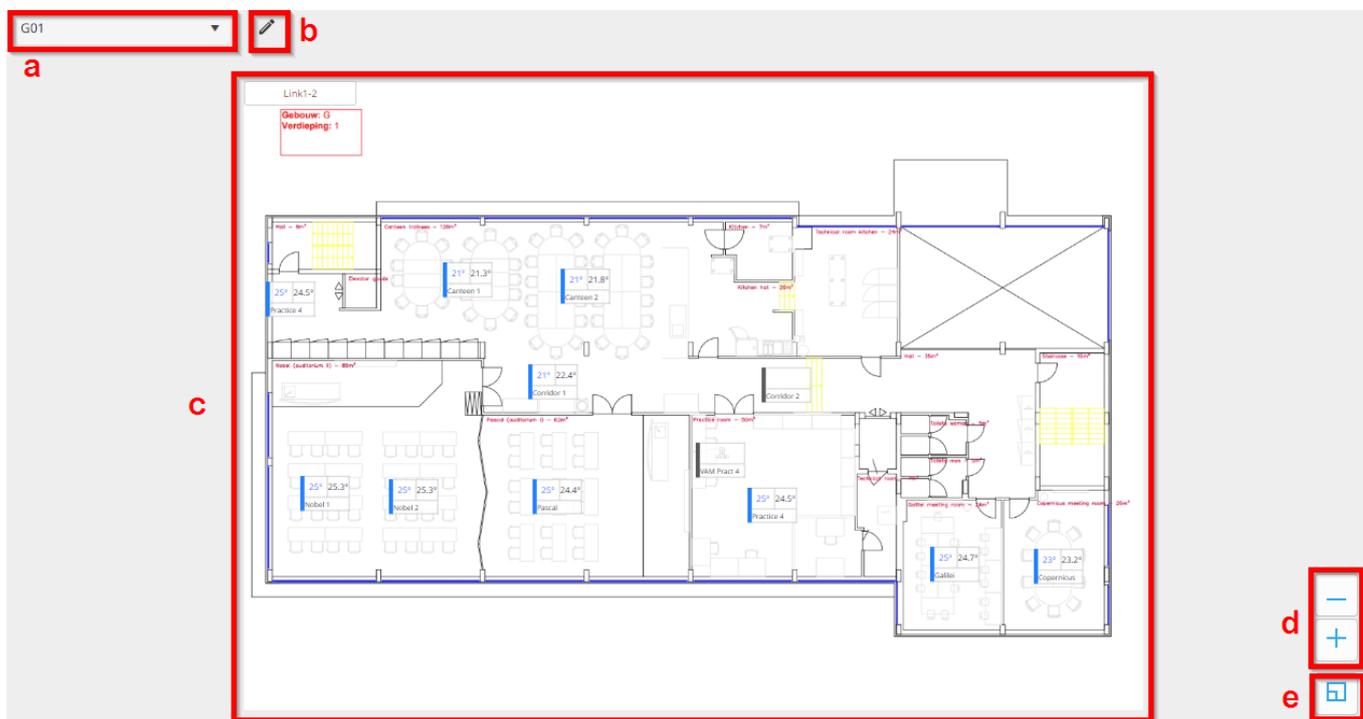
19 Cliquez sur Enregistrer (Save).

Résultat: Le capteur est apparié avec le site. Il peut s'écouler quelques secondes avant qu'il n'apparaisse dans la liste. Le capteur est désormais également visible sur la page de la Liste des capteurs (Sensor list).

4.5.3 Vue de l'agencement

La Vue de l'agencement (Layout view) offre un moyen alternatif et intuitif de surveiller et de contrôler les équipements, en plus de la "4.5.1 Liste des équipements" [▶ 15]. Elle vous permet de visualiser des sites et des équipements en créant un plan de votre site et en disposant des éléments interactifs sur ce plan. Cependant, vous n'êtes pas limité à la création de nouveaux plans d'étage. Par exemple, vous pouvez également utiliser cette fonctionnalité pour représenter

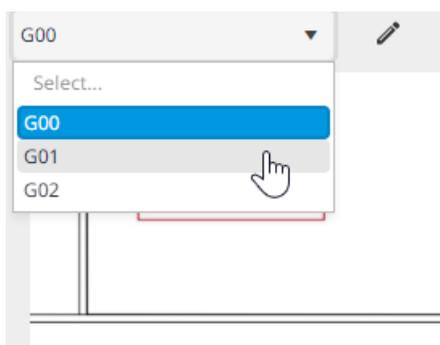
l'architecture d'unités complexes et de grande taille (par ex. des unités de traitement de l'air) sur un panneau de commande plus facilement accessible. Pour plus d'informations sur la Vue de l'agencement (Layout view) et sur la manière de configurer les écrans avec lesquels interagir, voir "[4.11.6 Paramètres de présentation](#)" [▶ 213].



- a Liste déroulante de sélection d'écran
- b Réorganiser l'ordre des écrans
- c Vue de l'agencement (Layout view)
- d Boutons de zoom
- e Bouton de réduction de l'affichage (permet de réduire l'affichage au niveau de zoom minimum)

Pour utiliser la vue d'agencement

- 1 Dans la liste déroulante, sélectionnez un écran.



Résultat: L'écran sélectionné s'affiche.

- 2 Si nécessaire, réglez le niveau de zoom à l'aide des boutons:

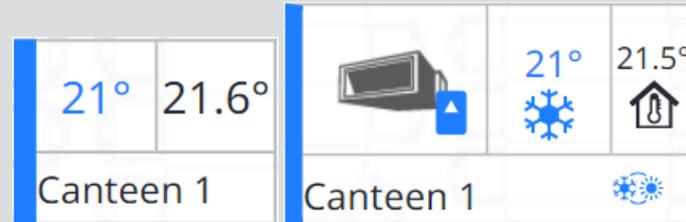
Bouton	Description
+	Augmenter le niveau de zoom
-	Diminuer le niveau de zoom
□	Régler le niveau de zoom sur la valeur minimale

**INFORMATION**

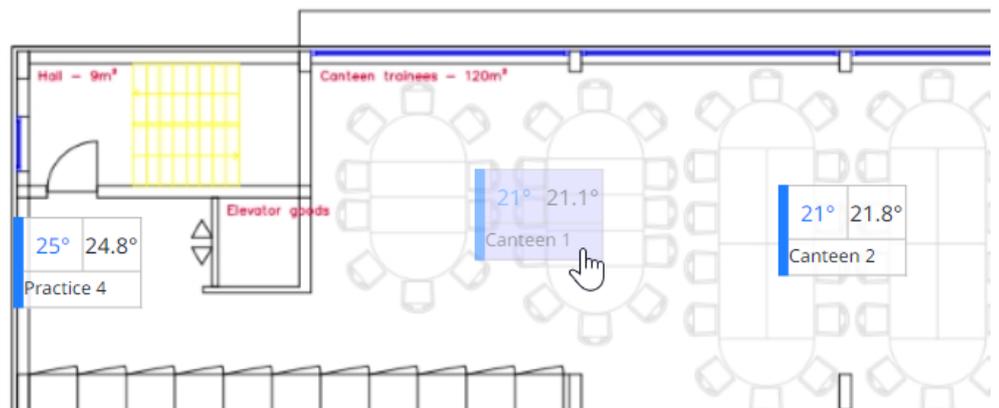
Le niveau de zoom sélectionné persiste entre les différentes sessions du navigateur.

**INFORMATION**

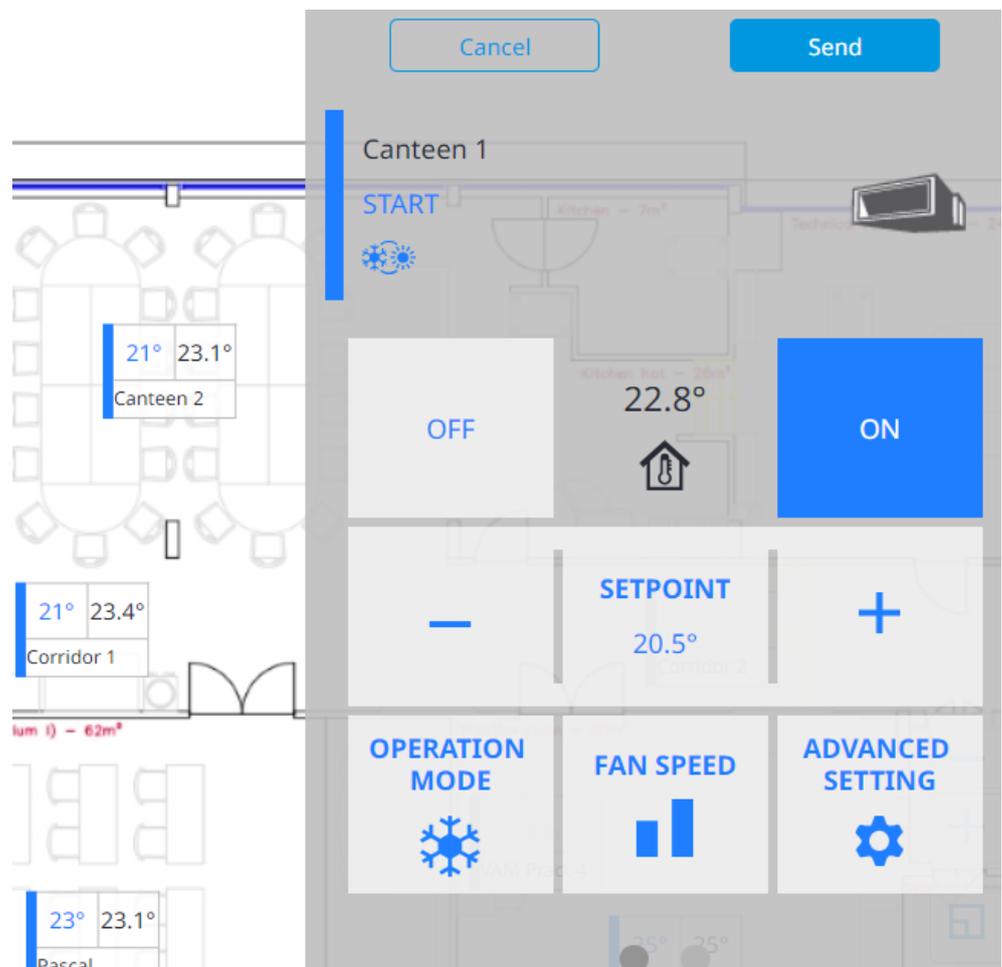
Selon le niveau de zoom actuel, les tuiles d'équipement ou de zone peuvent avoir un aspect plus ou moins détaillé.



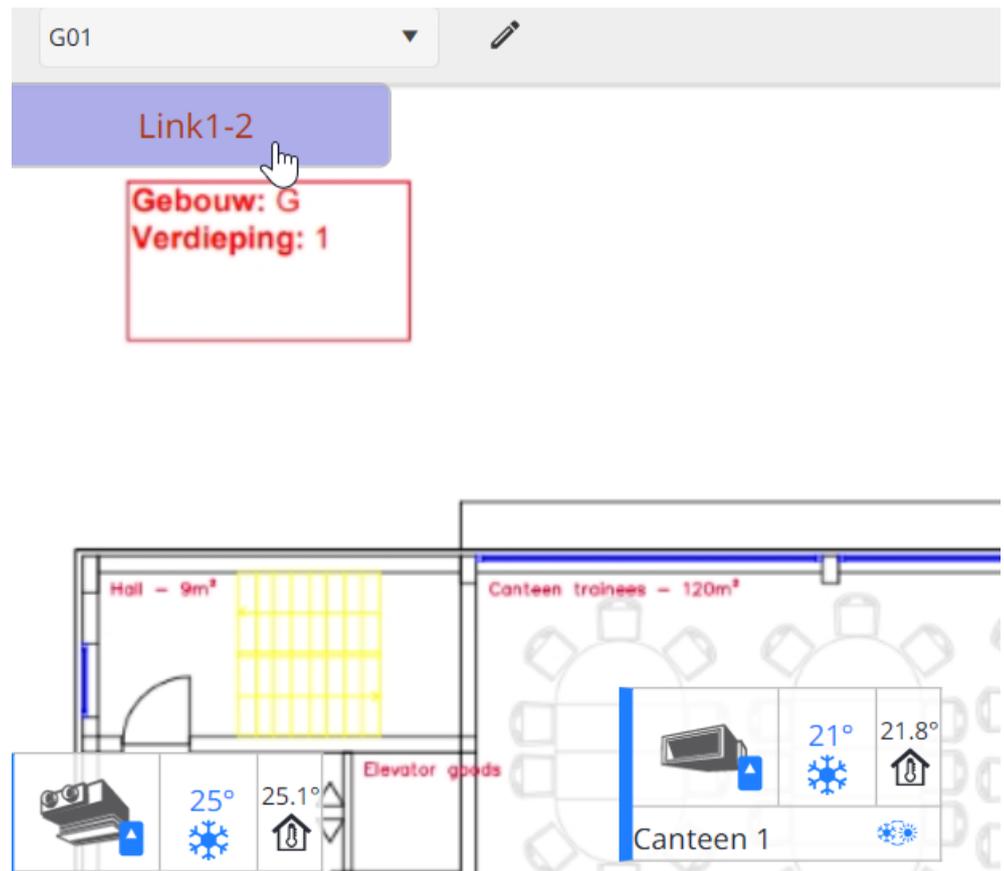
- 3 Cliquez ou touchez la tuile de l'équipement que vous souhaitez contrôler. Vous pouvez contrôler une seule unité, mais aussi une zone.



Résultat: Le panneau de contrôle de l'équipement ou de la zone sélectionné(e) s'ouvre sur la droite de la page.



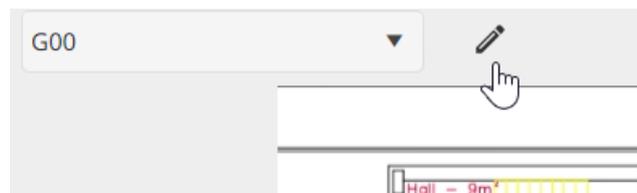
- 4 Modifiez les paramètres souhaités. Pour plus d'informations sur le contrôle des unités à l'aide du panneau de contrôle et sur les réglages disponibles, voir "[4.5.1 Liste des équipements](#)" [▶ 15].
- 5 Après avoir modifié un paramètre, cliquez sur Envoyer (Send) dans le panneau de commande pour appliquer les paramètres.
Résultat: Les actions sont appliquées à l'unité.
- 6 Cliquez sur les boutons d'association (le cas échéant) pour passer directement à un autre écran sans devoir utiliser la liste déroulante.



Pour réorganiser l'ordre de l'écran

L'écran actuellement affiché peut être sélectionné à l'aide de la liste déroulante de sélection d'écran. Toutefois, l'ordre dans lequel les écrans apparaissent dans la liste déroulante peut être personnalisé.

- 1 Dans la Vue de l'agencement (Layout view), sélectionnez l'icône du crayon.



Résultat: Un panneau apparaît sur le côté droit de la page.

- 2 Faites glisser les noms d'écran pour les disposer dans l'ordre souhaité. L'ordre défini ici sera l'ordre dans lequel les écrans seront affichés dans la liste déroulante (de haut en bas).

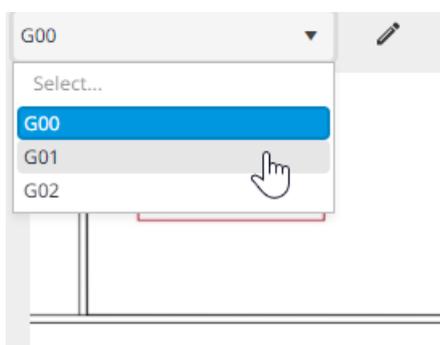


Rearrange the screen order by dragging and dropping

G00	
G01	
G02	

3 Cliquez sur OK (OK).

Résultat: L'ordre des écrans est modifié.



Contrôles spécifiques aux dispositifs

Selon le dispositif utilisé pour accéder à Daikin Cloud Plus, certaines actions de l'interface utilisateur de la vue de présentation sont exécutées de différentes manières.

Action	PC	Tablette
Sélectionner l'équipement ou la tuile de zone	Clic gauche	Toucher
Désélectionner l'équipement ou la tuile de zone	Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur l'image de fond	Tapez sur l'image d'arrière-plan
Utilisez le bouton d'association	Clic gauche	Toucher
Parcourir	Cliquez avec le bouton gauche de la souris et faites glisser l'image d'arrière-plan vers le haut ou vers le bas	Balayez l'image d'arrière-plan vers le haut/bas
Augmenter/abaisser le niveau de zoom	Utilisez la molette de la souris pour défiler vers le haut/bas	Agrandir/rétrécir

4.5.4 Programme

**INFORMATION**

Les programmes sont exécutés localement sur le contrôleur DC+ Edge. En cas de panne d'Internet, les programmes continueront à être exécutés normalement.

**INFORMATION**

Lorsque le DC+ Edge est installé en parallèle avec d'autres contrôleurs centralisés (c'est-à-dire qu'il y a une relation Main/Sub entre les différents contrôleurs), comme le iTM, les programmes qui doivent tourner sur le DC+ Edge peuvent **UNIQUEMENT** être gérés par l'intermédiaire de Daikin Cloud Plus. Dans une telle configuration, le iTM **NE PEUT PAS** être utilisé pour configurer ou exécuter des programmes sur le contrôleur DC+ Edge, car il n'y a pas de communication directe entre le DC+ Edge et le iTM. Les programmes configurés sur le iTM ne sont **PAS** stockés sur le DC+ Edge et ne seront **PAS** visualisés dans Daikin Cloud Plus.

Les programmes dans Daikin Cloud Plus utilisent les concepts suivants:

- Programmes (actions programmées qui s'appliquent à une zone)
- Journées spéciales (exceptions aux programmes)
- Modèle d'action (modèles de programmes)
- Voir le tableau ci-dessous pour plus d'informations. Notez que pour que les programmes fonctionnent correctement, le réglage de l'heure d'été doit être correct. Vérifiez sur la page des détails du site que c'est bien le cas.

Élément	Description	Remarques
Programme	Les programmes sont des actions programmées qui s'appliquent à une ou plusieurs zones. Toutes les unités appartenant à la zone suivront les actions définies par le programme pour la période spécifiée. Vous pouvez choisir d'exclure certaines unités du programme, si le programme ne doit pas s'appliquer à toutes les unités de la zone.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Maximum 20 programmes par zone ▪ Maximum 20 actions par programme

Élément	Description	Remarques
Calendrier des journées spéciales	<p>Le calendrier des jours spéciaux vous permet de définir des jours spéciaux (par ex. des jours fériés ou des jours de fermeture). Comme les programmes, le calendrier des jours spéciaux peut être associé à une ou plusieurs zones. L'objectif des journées spéciales est de servir d'exceptions à des programmes qui seraient autrement actifs.</p> <p>Par exemple, un bureau a configuré un programme pour éteindre toutes les unités d'une zone après 20 heures, parce qu'à cette heure-là, tout le monde a quitté le bureau. Cependant, le 1^{er} mai est un jour férié et tombe un lundi cette année. L'ajout du 1^{er} mai au calendrier des jours spéciaux et l'inclusion de ce jour spécial dans le programme permettent de déroger au programme pour ce jour. Les unités appartenant à la zone peuvent exceptionnellement être éteints pendant toute la journée.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Maximum 5 jours spéciaux par zone ▪ Les journées spéciales subsistent les années suivantes^(a)
Modèle d'action	<p>Les modèles d'action sont des modèles de programmes. Contrairement à un programme, un modèle d'action ne définit que les actions, et non la période pendant laquelle les actions doivent avoir lieu. Les modèles d'action sont utiles lorsque vous avez de nombreuses zones différentes avec des unités qui doivent exécuter les mêmes programmes ou des programmes similaires. Il est possible de créer un modèle d'action à partir d'un programme déjà existant.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Les modèles d'action sont enregistrés par utilisateur ▪ Maximum 5 modèles d'action par utilisateur

^(a) Les jours spéciaux s'appliqueront également aux années suivantes une fois qu'ils auront été fixés. Si un jour spécial est fixé au 1/5/2023, il sera également appliqué le 1/5/2024. Examinez le calendrier des jours spéciaux chaque année si vous y avez inclus des jours fériés dont la date change en fonction de l'année.

La page de programme contient les éléments suivants:

(a) Vue du calendrier

(b) Zones

(c) Programmes

(d) Interrupteur à bascule de programme

(e) Bouton de la liste des actions du programme

(f) Bouton Modèle d'action (Action template)

- a Vue du calendrier
- b Zones
- c Programmes
- d Interrupteur à bascule de programme
- e Bouton de la liste des actions du programme
- f Bouton Modèle d'action (Action template)

Lorsqu'une zone est développée, tous les programmes (b) liés à cette zone sont visibles. Vous pouvez facilement activer ou désactiver un programme à l'aide de l'interrupteur à bascule (d).

Dans la vue du calendrier (a), les dates marquées en bleu indiquent les dates pour lesquelles au moins un programme est actif. En survolant une date spécifique, le(s) programme(s) actif(s) pour cette date est (sont) indiqué(s) en bleu dans la liste des programmes.

**INFORMATION**

Seuls les programmes liés à la zone actuellement développée sont inclus dans la vue du calendrier.

**INFORMATION**

La vue du calendrier affiche les 12 mois à venir, à partir du mois en cours. Les flèches gauche et droite situées en haut et en bas de la vue du calendrier vous permettent de modifier le mois qui s'affiche en premier.

Création d'un programme

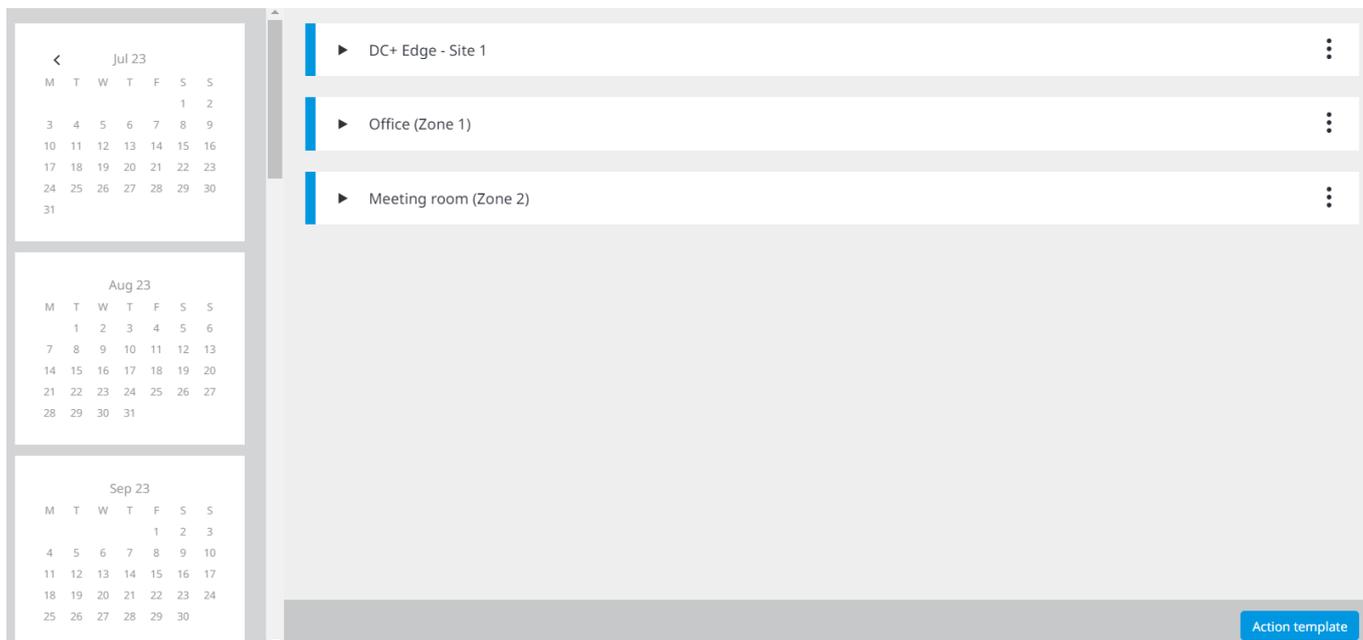
Vous pouvez créer un ou plusieurs programmes pour différentes périodes de l'année. Notez que les programmes sont créés et appliqués à des zones, et non à des unités individuelles.

**INFORMATION**

Les actions programmées définies par les programmes peuvent toujours être annulées par des actions de contrôle sur l'unité physique proprement dite ou par d'autres fonctions de contrôle sur la plate-forme. Par exemple, même si un programme modifie le point de consigne d'une unité de 22°C à 20°C, vous pouvez toujours modifier manuellement le point de consigne en contrôlant l'unité via la ["4.5.1 Liste des équipements"](#) [▶ 15] ou la ["4.5.3 Vue de l'agencement"](#) [▶ 39].

- 1 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE ET OPÉRATION (MONITORING & OPERATION) > HORAIRE (SCHEDULE).

Résultat: La page suivante s'affiche.



- 2 Cliquez sur l'ellipse verticale de la zone pour laquelle vous souhaitez créer un programme et sélectionnez Ajouter programme (Add program).

- ▼ Office (Zone 1)
 - ▶ Spring - Noon
 - ▶ Spring - Start
 - ▶ Spring - Stop

Add program
 Edit special day calendar
 Copy this special day calendar to
 Select the zone you want to overwrite with this zone

Résultat: Les paramètres du programme apparaissent.

3 Nommez le programme.

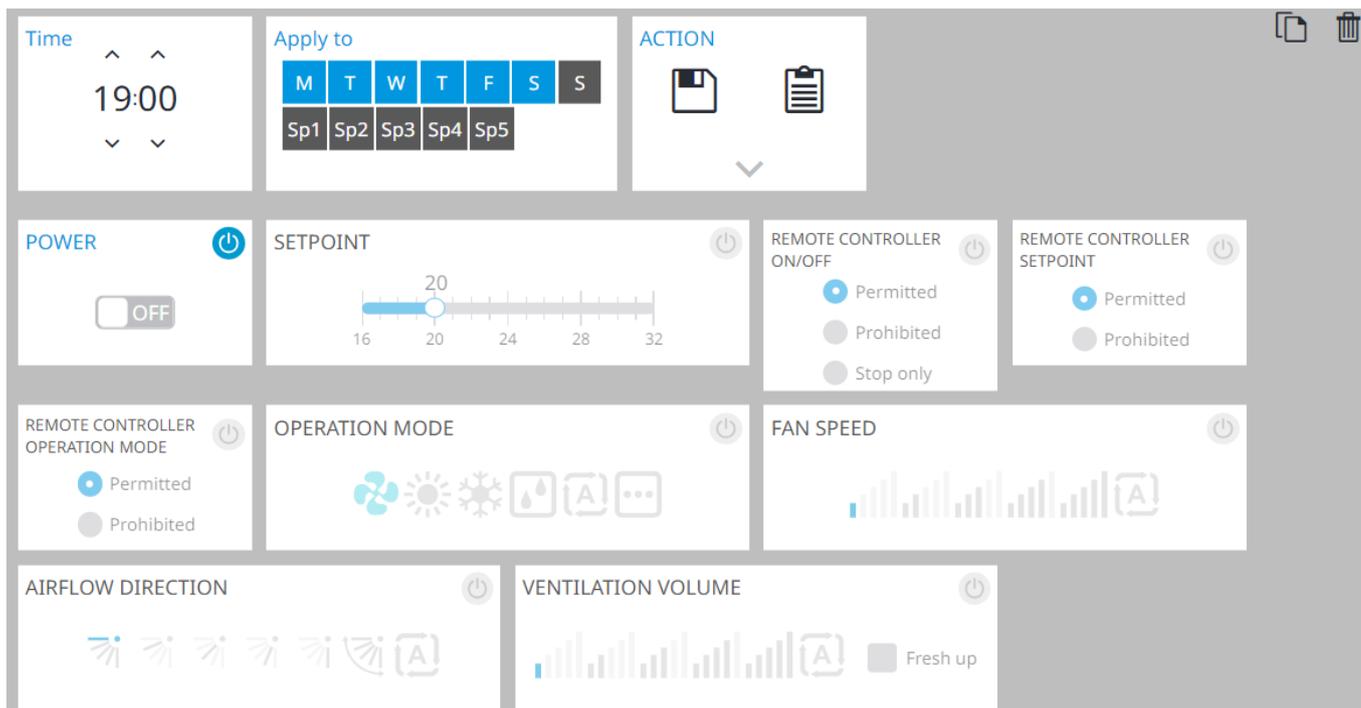
- 4 Utilisez les listes déroulantes pour définir l'heure de début et de fin du programme. Il s'agit de la période pendant laquelle le programme fonctionnera lorsqu'il sera activé.
- 5 Si nécessaire, cliquez sur l'icône du crayon pour définir les unités comme une exception. Les unités sélectionnées seront exclues du programme.

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.



Please select exception unit

- 6 Sélectionnez les unités que vous souhaitez exclure du programme. Cliquez sur la flèche orientée vers le bas à côté du nom de la zone pour développer les unités disponibles. Vous pouvez également rechercher des unités appartenant à la zone en tapant dans le champ de recherche, puis en cliquant sur l'icône de la loupe pour effectuer la recherche.
- 7 Cliquez sur Enregistrer (Save).
Résultat: Les unités sélectionnées seront exclues du programme.
- 8 Cliquez sur **+** pour ajouter une autre action au programme.
- 9 Spécifiez l'heure à laquelle l'action doit se produire. Cliquez sur les flèches pour augmenter ou diminuer l'heure et les minutes.



- 10 Sélectionnez les jours de la semaine ou les jours spéciaux (Sp1~Sp5) où le programme doit être actif. Pour plus d'informations concernant le réglage des jours spéciaux, reportez-vous à "[Pour modifier le calendrier des jours spéciaux](#)" [▶ 54].
- 11 Facultatif: cliquez sur l'icône du presse-papiers pour appliquer un modèle d'action existant. Pour plus d'informations concernant les modèles d'action, reportez-vous à "[Pour créer un modèle d'action](#)" [▶ 51].
- 12 Activez le(s) paramètre(s) que vous souhaitez inclure dans le programme en sélectionnant l'icône d'alimentation.
- 13 Configurer le(s) paramètre(s) du programme (par ex. changer le mode de fonctionnement, mettre sous/hors tension, modifier le point de consigne...). Les actions possibles correspondent aux actions que vous pouvez effectuer à l'aide du panneau de commande dans la "[4.5.1 Liste des équipements](#)" [▶ 15] ou la "[4.5.3 Vue de l'agencement](#)" [▶ 39].
- 14 Cliquez sur **+** pour ajouter une autre action au programme. Vous pouvez également dupliquer une action de programme déjà configurée en cliquant sur l'icône de duplication. C'est utile pour ajouter rapidement des actions de programme qui ne diffèrent que légèrement. Vous pouvez définir jusqu'à 20 actions par programme. Cliquez sur l'icône de la corbeille pour supprimer une action existante du programme.

15 Facultatif: cliquez sur l'icône de la disquette pour enregistrer l'action en tant que modèle d'action à utiliser ultérieurement.

16 Cliquez ✓ pour sauvegarder le programme.

Résultat: Le programme est créé.

Pour créer un modèle d'action

1 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE ET OPÉRATION (MONITORING & OPERATION) > HORAIRE (SCHEDULE).

2 Sélectionnez Modèle d'action (Action template).

Résultat: Un panneau de configuration s'affiche.

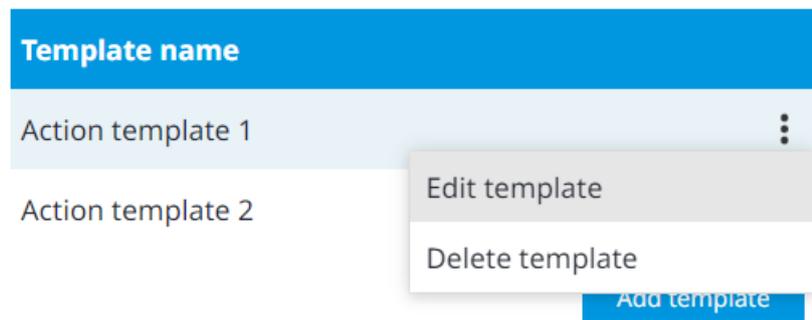
3 Sélectionnez Ajouter modèle (Add template).

Add new template and edit

Résultat: Un nouveau modèle d'action est ajouté à la liste des modèles d'action.

4 Cliquez sur l'ellipse verticale de l'icône et sélectionnez Editer le modèle (Edit template).

Add new template and edit



- 5 Nommez le modèle d'action.
- 6 Sous Réglage d'action (Action setting), activez les actions que vous souhaitez inclure dans le modèle d'action en sélectionnant l'icône d'alimentation.
- 7 Définissez les actions pour le modèle d'action (par ex. changer de mode de fonctionnement, mettre sous/hors tension...). Les actions possibles correspondent aux actions que vous pouvez effectuer à l'aide du panneau de contrôle dans la "[4.5.1 Liste des équipements](#)" [▶ 15] ou la "[4.5.3 Vue de l'agencement](#)" [▶ 39].
- 8 Cliquez sur ✓ pour sauvegarder le modèle d'action.
- 9 Cliquez sur Enregistrer (Save).

Résultat: Le modèle d'action est créé. Le modèle peut maintenant être utilisé pour définir les actions des programmes.

Pour afficher les actions du programme enregistré

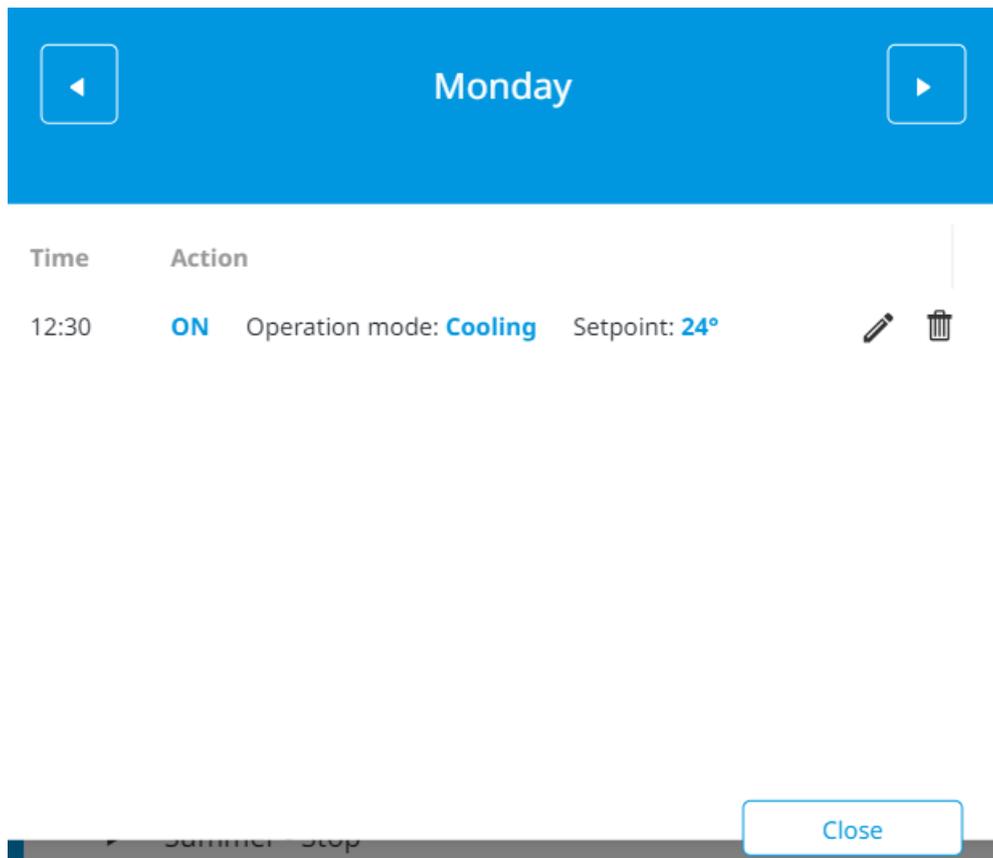
Il existe deux façons de visualiser les actions programmées.

Visualisation de la liste des actions

- 1 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE ET OPÉRATION (MONITORING & OPERATION) > HORAIRE (SCHEDULE). Cliquez sur la flèche à côté du nom de la zone pour afficher les programmes liés à cette zone.
- 2 Cliquez sur l'icône de la liste d'actions d'un programme.



Résultat: Une fenêtre contextuelle s'affiche.



- 3 Les flèches permettent de passer d'un jour de la semaine à l'autre et d'un jour spécial du calendrier à l'autre. Pour chaque jour, l'heure et les actions programmées sont répertoriées. A partir de là, vous pouvez choisir de modifier ou de supprimer le programme.
- 4 Cliquez sur Fermer (Close) pour revenir à la page Horaire (Schedule).

Visualisation du résumé du programme

- 1 Cliquez sur l'ellipse verticale d'un programme.
- 2 Sélectionnez Résumé du programme (Program summary).

Résultat: Une fenêtre contextuelle s'affiche. Ici, une vue d'ensemble heure par heure affiche un aperçu schématique des actions programmées.

Program 1

	00	03	06	09	12	15	18	21
Sun								
Mon					⏸			
Tue					⏸			
Wed					⏸			
Thu					⏸			
Fri					⏸			
Sat								
Sp1								
Sp2								
Sp3								
Sp4								
Sp5								

⦿ :Start
 ⏸ :Stop
 ⚙ :Other settings
 ⚠ :There are two or more different settings

- 3 Cliquez sur Fermer (Close) pour revenir à la page Horaire (Schedule).

Pour modifier le calendrier des jours spéciaux

Vous pouvez définir des jours spéciaux dans le calendrier des jours spéciaux, qui peuvent ensuite être utilisés dans les programmes. Notez que lorsque des jours spéciaux sont ajoutés, ils sont également automatiquement ajoutés aux calendriers des jours spéciaux des années suivantes.

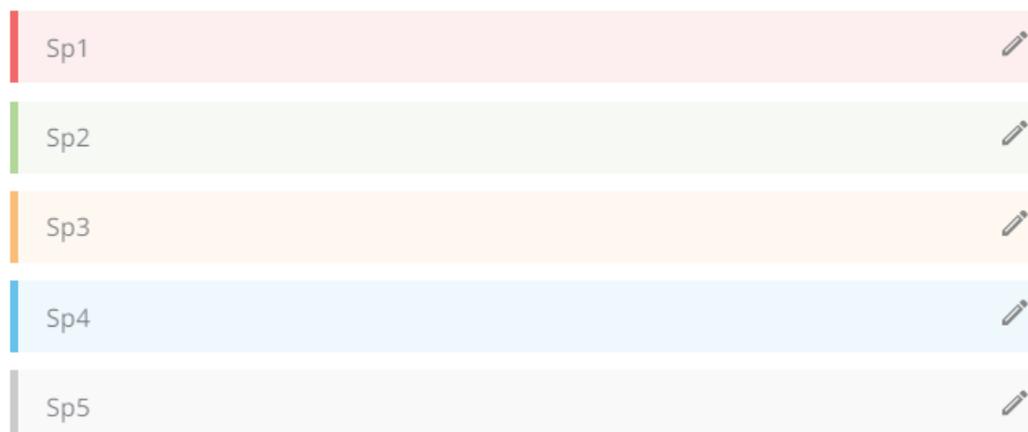
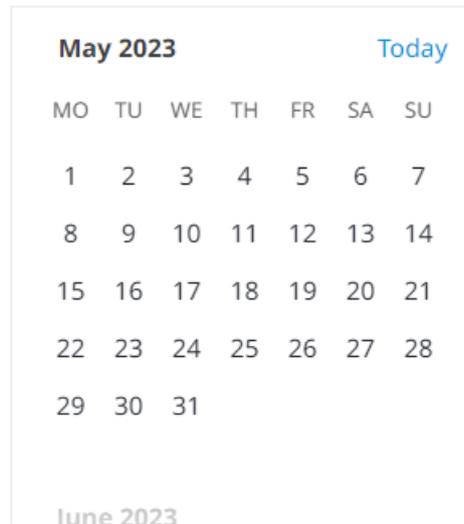
- 1 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE ET OPÉRATION (MONITORING & OPERATION) > HORAIRE (SCHEDULE).
- 2 Cliquez sur l'ellipse verticale de la zone pour laquelle vous souhaitez modifier le calendrier des jours spéciaux.

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

- 3 Cliquez sur l'icône du crayon pour l'un des 5 jours spéciaux.



Click and select a date on the calendar and set it as a special day

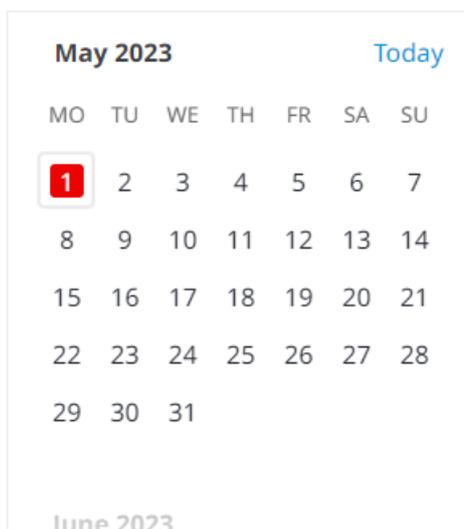


Cancel

Save

4 Nommez la journée spéciale.

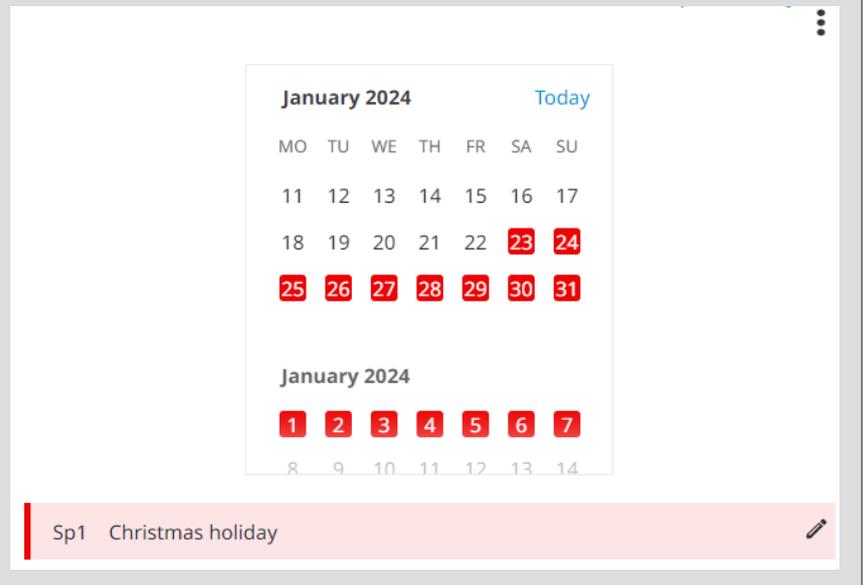
Click and select a date on the calendar and set it as a special day



- 5 Sélectionnez une date dans le calendrier. Vous pouvez faire défiler l'écran vers le haut ou vers le bas pour avancer ou reculer dans le temps. La date actuellement sélectionnée sera marquée de la même couleur que le jour spécial en cours de définition (par ex. rouge).

**INFORMATION**

Lorsque vous modifiez le calendrier des jours spéciaux, vous pouvez inclure plusieurs jours à la fois. Par exemple, vous pouvez ajouter tous les jours fériés à Sp1 et utiliser les 4 autres emplacements du calendrier des jours spéciaux à d'autres fins.



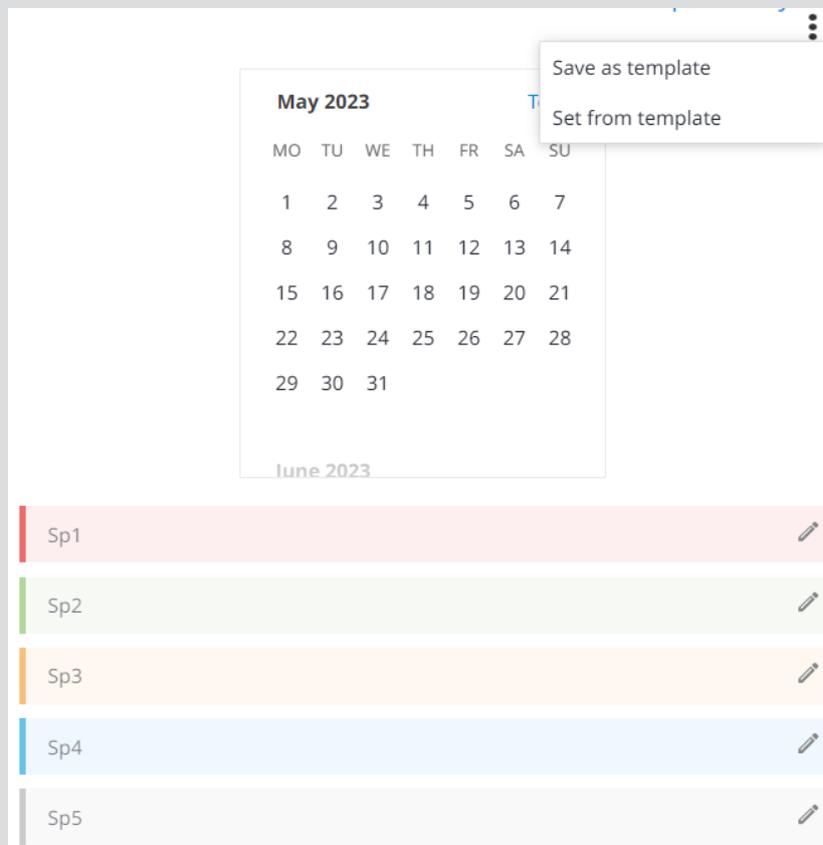
- 6 Cliquez sur ✓ pour confirmer.
- 7 Répétez les étapes 1 à 6 pour chaque jour spécial que vous souhaitez définir.
- 8 Cliquez sur Enregistrer (Save).

Résultat: Le calendrier des jours spéciaux est sauvegardé.



INFORMATION

Si vous souhaitez utiliser le même calendrier des jours spéciaux pour une autre zone, vous pouvez l'enregistrer en tant que modèle. Pour ce faire, cliquez sur l'ellipse verticale lors de l'édition du calendrier des jours spéciaux et sélectionnez Enregistrer comme modèle (Save as template).



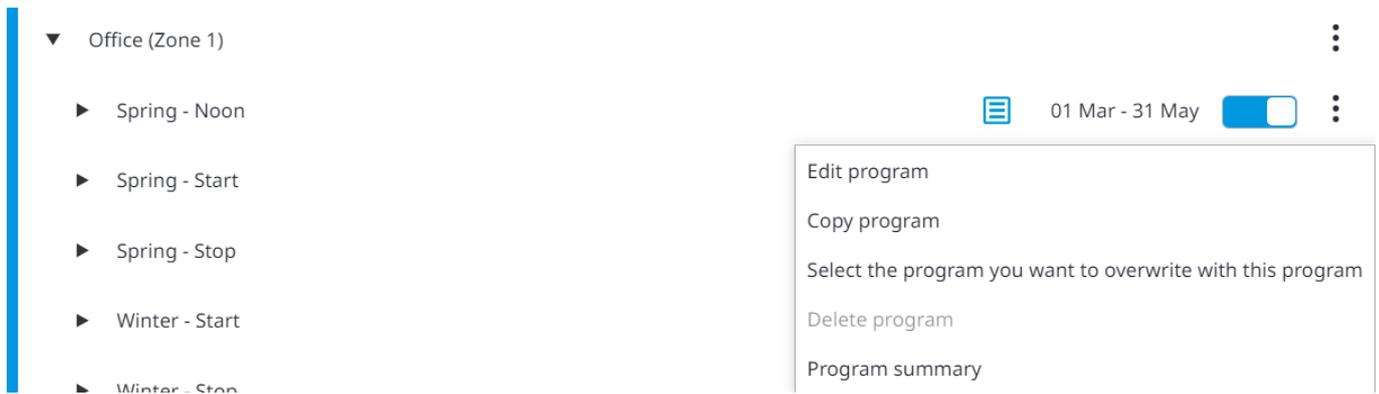
Dans une autre zone, modifiez le calendrier des jours spéciaux et sélectionnez Définir à partir du modèle (Set from template).

Pour gérer les programmes et les calendriers des jours spéciaux

Une fois qu'un programme a été créé, il peut être activé ou désactivé en plaçant le curseur en position marche/arrêt.

Outre la création de programmes, vous pouvez copier, modifier, écraser et supprimer des programmes. Le calendrier des jours spéciaux peut être copié séparément ou avec un programme. Notez que certaines actions sont effectuées au niveau du programme et d'autres au niveau de la zone :

Type d'opération	Niveau
Modifier programme	Programme
Copier programme	Programme
Supprimer calendrier	Programme
Ecraser programme	Programme
Copier le programme et le calendrier des jours spéciaux vers une autre zone	Zone
Copier le calendrier des jours spéciaux vers une autre zone	Zone



Pour modifier un programme existant

- 1 Cliquez sur l'ellipse verticale du programme que vous souhaitez modifier.
- 2 Sélectionnez Modifier programme (Edit program).
- 3 Modifiez le programme si nécessaire. Les mêmes étapes que dans "[Création d'un programme](#)" [▶ 48] s'appliquent.
- 4 Cliquez sur ✓ pour enregistrer toutes les modifications apportées au programme.

Résultat: Les modifications apportées au programme sont enregistrées.

Pour copier un programme

- 1 Cliquez sur l'ellipse verticale du programme que vous souhaitez copier.
- 2 Sélectionnez Copier programme (Copy program).

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

Copy program



Caution:

- Please note the copy process can take some time and will be executed in the background.



Enable the program on the destination zones.

CURRENT SITE

DC+ Edge 1 - Site 1



Office 1 (Zone 1)

Office 2 (Zone 2)

OTHER SITES

DC+ Edge 2 - Site 2



Office First Floor (Zone 1)

Office Second Floor (Zone 2)

Waiting Room (Zone 3)

DC+ Edge 3 - Site 3



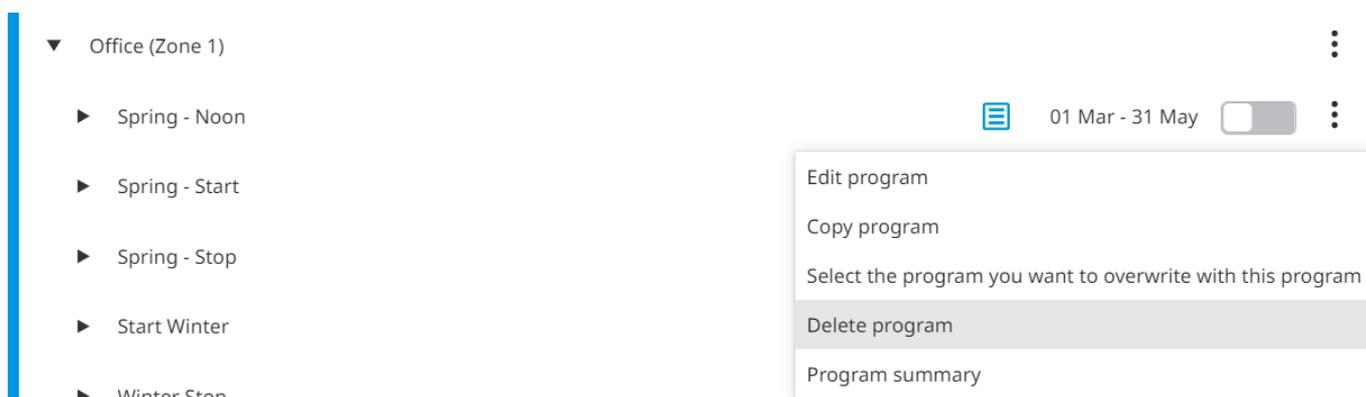
Cancel

Copy program

- 3 Cochez la case de la zone vers laquelle vous souhaitez copier le programme. Vous pouvez sélectionner plusieurs zones qui appartiennent soit au site actuellement sélectionné, soit à d'autres zones appartenant à d'autres sites auxquels vous avez accès.
- 4 Si vous souhaitez activer immédiatement le programme sur les zones de destination, activez l'interrupteur à bascule.
- 5 Cliquez sur Copier programme (Copy program).
Résultat: Le programme est copié vers la (les) zone(s) sélectionnée(s).

Pour supprimer un programme

- 1 Désactivez le programme à l'aide de l'interrupteur à bascule du programme. Les programmes actifs ne peuvent pas être supprimés.



- 2 Cliquez sur l'ellipse verticale du programme que vous souhaitez supprimer.
- 3 Sélectionnez Supprimer programme (Delete program).
- 4 Sélectionnez Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Résultat: Le programme est supprimé.

Pour écraser un programme

- 1 Cliquez sur l'ellipse verticale du programme que vous souhaitez utiliser pour écraser un autre programme. Le programme que vous sélectionnez remplacera un autre programme, assurez-vous donc que le bon programme est sélectionné.
- 2 Cliquez sur Sélectionnez le programme que vous voulez écraser avec ce programme (Select the program you want to overwrite with this program).

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

**Caution:**

- It will take some time for the saving process to finish.
- Do not close your browser until the saving process has completed.

Select the program you want to overwrite

DC+ Edge - Site 1

Office (Zone 1)

Spring - Noon

Spring - Start

Spring - Stop

Winter - Start

Winter - Stop

Cancel Save

- 3 Cliquez sur les flèches pour développer toutes les options possibles pour chaque zone.
- 4 Cochez les cases des programmes que vous souhaitez remplacer par le programme sélectionné aux étapes 1 et 2.
- 5 Cliquez sur Enregistrer (Save).

Résultat: Les programmes sont écrasés par le programme sélectionné.

Pour écraser les programmes et le calendrier des jours spéciaux d'une autre zone

- 1 Cliquez sur l'ellipse verticale de la zone à laquelle appartient le calendrier des jours spéciaux. Veillez à sélectionner la zone et non le programme.
- 2 Cliquez sur Sélectionnez la zone que vous voulez écraser avec cette zone (Select the zone you want to overwrite with this zone).

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

**Caution:**

- It will take some time for the saving process to finish.
- Do not close your browser until the saving process has completed.

Select the zone you want to overwrite. All programs, as well as the special day calendar will be overwritten in the selected zone.

- 3 Sélectionnez la case à cocher.
- 4 Cliquez sur Enregistrer (Save).

Résultat: Tous les programmes ainsi que le calendrier des jours spéciaux seront écrasés dans la zone sélectionnée.

Pour copier uniquement le calendrier des jours spéciaux vers une autre zone

- 1 Cliquez sur l'ellipse verticale de la zone à laquelle appartient le calendrier des jours spéciaux.
- 2 Sélectionnez Copiez ce calendrier de jour spécial vers (Copy this special day calendar to).

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

**Caution:**

- It will take some time for the saving process to finish.
- Do not close your browser until the saving process has completed.

Select the calendar you want to overwrite

- 3 Cochez les cases des zones vers lesquelles vous souhaitez copier le calendrier des jours spéciaux. Vous pouvez sélectionner plusieurs zones.
- 4 Cliquez sur Enregistrer (Save).
Résultat: Le calendrier des jours spéciaux est copié vers la (les) zone(s) sélectionnée(s).

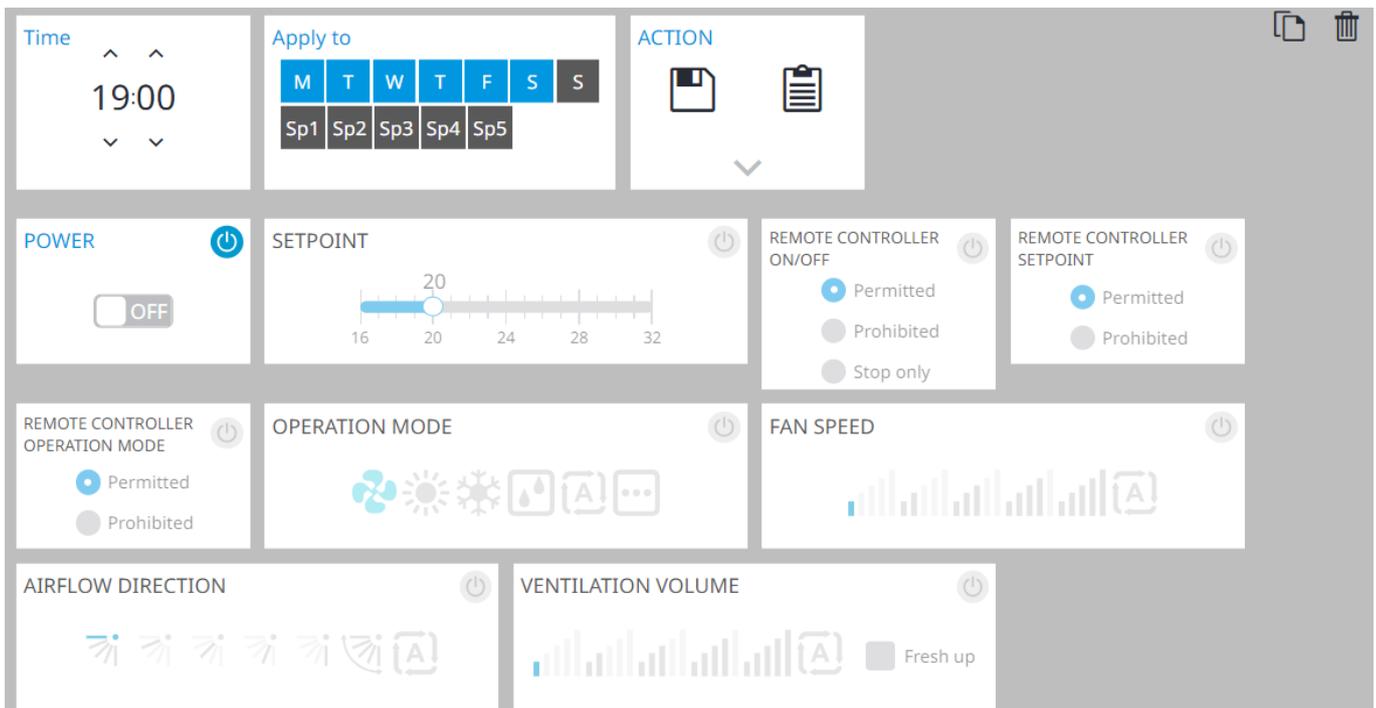
4.5.5 Exécution du programme

L'Exécution du programme (Schedule execution) donne un aperçu du programme à venir pour les 7 prochains jours pour chaque zone. Semblable à la page Horaire (Schedule), elle répertorie toutes les zones et les programmes liés aux zones. Vous pouvez utiliser cette page pour annuler un programme régulier. Par exemple, si une réunion est prévue un samedi, alors que le bureau est normalement fermé le samedi, vous pouvez créer une exception pour ce jour-là.

Pour créer une exception de programme

- 1 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE ET OPÉRATION (MONITORING & OPERATION) > EXÉCUTION DU PROGRAMME (SCHEDULE EXECUTION).

- 2 Sélectionnez, parmi les 7 jours à venir, celui pour lequel vous souhaitez créer une exception au programme.
- 3 Cliquez sur la flèche située à côté du nom de la zone pour la développer.
Résultat: Les programmes actifs le jour sélectionné pour cette zone apparaissent.
- 4 Développez ou réduisez les paramètres du programme en cliquant sur la flèche orientée vers le bas.
Résultat: Les paramètres du programme s'affichent en détail.
- 5 Cliquez sur l'icône du crayon.
Résultat: Les programmes liés à la zone deviennent modifiables.



6 A partir de là, plusieurs options s'offrent à vous:

- Modifier le programme existant. Il s'agit d'une bonne option pour apporter de petites modifications à des programmes déjà existants pour une seule journée. Pour plus d'informations sur la modification des programmes, reportez-vous à "[Création d'un programme](#)" [▶ 48].
- Ajouter un nouveau programme pour ce jour seulement. Vous pouvez appliquer un modèle d'action ou créer un programme entièrement nouveau. Une fois le programme créé, vous pouvez également l'enregistrer en tant que modèle d'action pour une utilisation ultérieure. Vous pouvez également copier un programme existant en cliquant sur le bouton Copier et l'utiliser comme base pour un nouveau programme. Pour plus d'informations sur la façon de créer des programmes, reportez-vous à "[Création d'un programme](#)" [▶ 48].
- Supprimer le programme pour un seul jour. Sélectionnez l'icône de la corbeille pour supprimer le programme.

7 Cliquez sur ✓ pour enregistrer toutes les modifications apportées au(x) programme(s).



INFORMATION

Les modifications apportées aux programmes sur cette page ne s'appliquent qu'au jour sélectionné. Si vous modifiez ou supprimez un programme ici, les changements apportés au programme ne seront PAS répercutés sur le programme proprement dit.

4.5.6 Interverrouillage

L'Interverrouillage (Interlocking) vous permet de configurer le déclenchement d'une action de réponse après qu'un certain événement se soit produit. L'action de réponse peut être appliquée à 1 ou plusieurs unités au choix. Un programme d'interverrouillage se compose toujours d'au moins un déclencheur et d'une action, mais il est possible de définir plusieurs déclencheurs et actions de réponse afin de créer des programmes d'interverrouillage plus complexes. Par exemple, vous pouvez lier la fermeture d'une entrée numérique nommée "Alarme antivol" à

l'état marche/arrêt de toutes les unités du bâtiment. Le contact de l'alarme n'est actif que lorsque l'ensemble du personnel a quitté le bâtiment, de sorte qu'il n'est plus nécessaire d'allumer les unités du bâtiment.

La page Interverrouillage (Interlocking) contient les éléments suivants:

- a Nom du programme d'interverrouillage
- b Interrupteur à bascule du programme d'interverrouillage
- c Bouton Copier
- d Bouton de suppression (icône de la corbeille)
- e Bouton de modification (icône de crayon)
- f Bouton Ajouter un programme de verrouillage (Add interlock program)

Lorsqu'un programme d'interverrouillage est développé, tous les déclencheurs et actions de ce programme d'interverrouillage sont visibles. Vous pouvez facilement activer ou désactiver un programme d'interverrouillage à l'aide de l'interrupteur à bascule du programme d'interverrouillage. Les programmes d'interverrouillage actuellement activés sont affichés en bleu, les programmes d'interverrouillage désactivés sont affichés en gris.



INFORMATION

Un maximum de 500 programmes d'interverrouillage peut être créé par DC+ Edge. Un programme d'interverrouillage peut comporter jusqu'à 25 actions et déclencheurs (combinés).

Un assistant de programme étape par étape dans l'interface utilisateur Daikin Cloud Plus vous guide dans la création de programmes d'interverrouillage. Pour plus d'informations sur la façon de configurer un programme d'interverrouillage, reportez-vous à "[Pour créer un programme d'interverrouillage](#)" [▶ 67]. La configuration d'un programme d'interverrouillage comporte les étapes suivantes:

Etape de l'assistant	Description
Info de verrouillage (Interlock info)	<ul style="list-style-type: none"> Nommer l'interverrouillage Sélectionner le type de déclencheur (unités ou capteurs)
Déclencheurs (Triggers)	<ul style="list-style-type: none"> Sélectionner l'action d'initialisation pour que le déclenchement se produise Ajouter 1 ou plusieurs déclencheurs, définir la condition de surveillance, la condition d'établissement et la durée de chaque déclencheur
Intervalle (Interval)	Indiquer le temps qui doit s'écouler avant que l'action de réponse ne se déclenche
Actions (Actions)	Ajouter 1 ou plusieurs actions de réponse
Confirmation (Confirmation)	Réviser le programme d'interverrouillage avant de l'enregistrer

**INFORMATION**

Les programmes d'interverrouillage qui utilisent des unités comme type de déclenchement s'exécutent localement sur le DC+ Edge, ce qui signifie qu'ils continueront à être exécutés pendant une panne d'Internet. Toutefois, les programmes de verrouillage qui utilisent des capteurs comme type de déclenchement fonctionnent dans le cloud et cessent d'être exécutés en cas de panne d'Internet.

Pour créer un programme d'interverrouillage**INFORMATION**

L'interface de création des programmes d'interverrouillage étant générique, il est possible de créer des programmes complexes qui ne fonctionneront pas nécessairement comme prévu s'ils sont mal configurés. Daikin Cloud Plus ne vous alerte PAS si vous effectuez des réglages contradictoires ou incorrects. Avant d'utiliser les programmes d'interverrouillage, assurez-vous que les réglages sont corrects.

- 1 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE ET OPÉRATION (MONITORING & OPERATION) > INTERVERROUILLAGE (INTERLOCKING).
- 2 Sélectionnez Ajouter un programme de verrouillage (Add interlock program).
Résultat: L'assistant du programme d'interverrouillage apparaît à droite de la page.

Etape 1 de l'assistant - Info de verrouillage (Interlock info)

- 3 Nommez le programme d'interverrouillage (a).

Interlock program wizard



INTERLOCK INFORMATION

Name your interlock program

Interlock 1 **(a)**

TRIGGER TYPE **(b)**

MANAGEMENT UNITS

Define an interlock, initiated by other management units.

SENSORS

Define an interlock based upon sensors reaching thresholds. Sensor interlocks will be stored in the cloud.
(Currently there are no sensors configured for this site)

Cancel

Triggers **(c)**

Sélectionnez un type de déclencheur (b). Décidez si vous souhaitez qu'une action de réponse se produise lorsque d'autres unités ou équipement remplissent une condition ou lorsque des capteurs atteignent certains seuils.

Type de déclencheur	Exemples de déclencheurs
UNITÉS DE GESTION (MANAGEMENT UNITS)	<ul style="list-style-type: none"> Une unité intérieure est en état d'erreur Un contact Dio se ferme lorsque les lumières sont allumées
CAPTEURS (SENSORS)	<ul style="list-style-type: none"> Un capteur IEQ détecte que la concentration de CO² dépasse le seuil configuré de 600 ppm. Un capteur IEQ détecte que le niveau de bruit dans une pièce dépasse le seuil configuré de 75 dB. <p>Pour plus d'informations sur les capteurs et leurs seuils, reportez-vous à "4.5.2 Liste des capteurs" [▶ 27].</p>

**INFORMATION**

Les seuils des capteurs sont stockés dans le Cloud. Lorsque le DC+ Edge perd la connexion au Cloud, les programmes d'interverrouillage qui utilisent les seuils des capteurs comme déclencheurs ne sont PAS exécutés.

4 Sélectionnez Déclencheurs (Triggers) (c) pour continuer.

Etape 2 de l'assistant - Déclencheurs (Triggers)

5 Sélectionnez une option de condition d'établissement dans la liste déroulante (d). L'option sélectionnée ici déterminera dans quel scénario le déclenchement d'une action doit avoir lieu. Par exemple, si vous souhaitez que toutes les unités s'éteignent dès qu'une unité se trouve en erreur, vous pouvez sélectionner L'une des unités cibles répond à la condition d'établissement (One of the target units satisfies the establishment condition).



Interlock program wizard



CONDITION

Select the initiating action for the triggering to happen

All target units satisfy the establishment condition **(d)**

ADD NEW TRIGGER

MANAGEMENT POINTS

Select units **(e)**

Previous

Interval **(f)**

Exemple : vous considérez qu'une sélection d'unités se trouvant dans un état d'erreur est le déclencheur, vous pouvez définir la condition de ce déclenchement de plusieurs manières. Les options suivantes sont disponibles:

Condition	Exemple
Toutes les unités cibles satisfont à la condition d'établissement (All target units satisfy the establishment condition)	Condition: toutes les unités sélectionnées sont en état d'erreur
L'une des unités cibles répond à la condition d'établissement (One of the target units satisfies the establishment condition)	Condition: une seule des unités sélectionnées est en état d'erreur
Aucune des unités cibles ne répond à la condition d'établissement (None of the target units satisfy the establishment condition)	Condition: aucune des unités sélectionnées n'est en état d'erreur
L'une des unités cibles ne remplit pas la condition d'établissement (One of the target units does not satisfy the establishment condition)	Condition: une des unités sélectionnées n'est PAS en état d'erreur

- Ajoutez un nouveau déclencheur. Tout d'abord, ajoutez des points de gestion (unités ou équipement) en cliquant sur Sélectionner unités (Select units) (e).
- Cochez les cases des points de gestion (i) que vous souhaitez inclure dans le déclencheur. Utilisez la barre de recherche (g) pour trouver plus rapidement des points de gestion spécifiques.

Select management points ×

(g) 🔍

Select at least 1 management point

DC+ EDGE - SITE 1
^

<input checked="" type="checkbox"/>	OFFICE 1		INDOOR
<input checked="" type="checkbox"/>	OFFICE 2		INDOOR
<input checked="" type="checkbox"/>	OFFICE 3		INDOOR
<input type="checkbox"/>	OFFICE 4		INDOOR
<input type="checkbox"/>	OFFICE 5		INDOOR
<input type="checkbox"/>	OFFICE 6		INDOOR

Cancel
Save **(h)**

- 8 Cliquez sur Enregistrer (Save) (h).

Résultat: Les points de gestion sont sélectionnés. La section ÉLÉMENTS À SURVEILLER (MONITORING ITEMS) apparaît.



INFORMATION

Vous pouvez sélectionner plusieurs points de gestion à condition qu'ils appartiennent à la même catégorie. Par exemple, lorsque 2 unités intérieures sont sélectionnées, vous ne pouvez plus sélectionner d'unités extérieures. Si vous souhaitez inclure les unités extérieures comme déclencheur possible, ajoutez un déclencheur séparé avec les unités extérieures sélectionnées.



INFORMATION

Jusqu'à 64 points de gestion peuvent être influencés par un seul programme d'interverrouillage. Toutefois, ce nombre est partagé entre les points de gestion ciblés dans les sections Déclencheurs (Triggers) et Actions (Actions) de l'assistant du programme d'interverrouillage.

- 9 Sous ÉLÉMENTS À SURVEILLER (MONITORING ITEMS), sélectionnez une condition de surveillance dans la liste déroulante (k). Selon les points de gestion sélectionnés, différentes options sont disponibles. Le tableau ci-dessous donne un aperçu des éléments disponibles pour un point de gestion spécifique.

MONITORING ITEMS

Select the monitoring condition

Select an option

(k)



Condition de surveillance	Point de gestion				
	Unité intérieure	Unité extérieure	Ventilation	Di/Dio	Mi
Statut de démarrage et d'arrêt (Start and stop status)	●	–	●	●	
Statut anormal de l'équipement (Equipment abnormal state)	●	–	●	●	
Mode de fonctionnement (Operation mode)	●	–	–	–	
Analogique (température intérieure) (Analog (Indoor temp.))	●	–	–	–	
Analogique (température extérieure) (Analog (Outdoor temperature.))	–	●	–	–	
Analogique (Temp. de consigne de refroidissement) (Analog (Cooling set temp.))	●	–	–	–	
Analogique (Température de consigne de chauffage) (Analog (Heating set temp.))	●	–	–	–	

Condition de surveillance	Point de gestion				
	Unité intérieure	Unité extérieure	Ventilation	Di/Dio	Mi
Plusieurs états (Multi state)	–	–	–	–	•

10 Sous CONDITION ÉTABLIE (ESTABLISHED CONDITION), configurez la façon dont le déclencheur est établi. Selon les points de surveillance sélectionnés, différentes options sont disponibles.

Condition de surveillance	Condition d'établissement	
	Modificateur	Condition possible
Statut de démarrage et d'arrêt (Start and stop status)	Correspondance	ALLUMÉ
	Pas de correspondance	ETEINT
<input checked="" type="radio"/> Matching <input type="radio"/> Not matching		<input checked="" type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF
Statut anormal de l'équipement (Equipment abnormal state)	Correspondance	Normal
	Pas de correspondance	Erreur
<input checked="" type="radio"/> Matching <input type="radio"/> Not matching		<input type="radio"/> Normal <input checked="" type="radio"/> Error
Mode de fonctionnement (Operation mode)	Correspondance	Ventilateur
	Pas de correspondance	Chauffage Refroidissement Déshumidification Automatique Dépendant
<input checked="" type="radio"/> Matching <input type="radio"/> Not matching		
Analogique (température intérieure) (Analog (Indoor temp.))	> ou <	Valeur constante (–100~100) ^(a) Équipement: sélectionnez l'équipement et le type de valeur à comparer à ^(b)
	<input checked="" type="radio"/> Constant Value <input type="radio"/> Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	<input type="radio"/> Constant Value <input checked="" type="radio"/> Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼

Condition de surveillance	Condition d'établissement	
	Modificateur	Condition possible
Analogique (température extérieure) (Analog (Outdoor temperature.))	> ou <	Valeur constante (-100~100) ^(a) Équipement: sélectionnez l'équipement et la valeur à comparer à ^(b)
	<input checked="" type="radio"/> Constant Value <input type="radio"/> Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	<input type="radio"/> Constant Value <input checked="" type="radio"/> Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
Analogique (Temp. de consigne de refroidissement) (Analog (Cooling set temp.))	> ou <	Valeur constante (-100~100) ^(a) Équipement: sélectionnez l'équipement et le type de valeur à comparer à ^(b)
	<input checked="" type="radio"/> Constant Value <input type="radio"/> Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	<input type="radio"/> Constant Value <input checked="" type="radio"/> Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼

Condition de surveillance	Condition d'établissement	
	Modificateur	Condition possible
Analogique (Température de consigne de chauffage) (Analog (Heating set temp.))	> ou <	Valeur constante (-100~100) ^(a) Équipement: sélectionnez l'équipement et le type de valeur à comparer à ^(b)
	<input checked="" type="radio"/> Constant Value <input type="radio"/> Equipment	> ▼ 0.0 ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
	<input type="radio"/> Constant Value <input checked="" type="radio"/> Equipment	> ▼ Office 1 ▼ Indoor temp. ▼ × Gain ▲▼ + Offset value ▲▼ ± Hysteresis ▲▼
Plusieurs états (Multi state)	Correspondance Pas de correspondance	N'importe quelle valeur définie par l'utilisateur (BACnet). Voir le guide de référence de l'installateur pour en savoir plus.
	<input checked="" type="radio"/> Matching <input type="radio"/> Not matching	1: Option 1

^(a) La valeur de l'hystérèse peut être définie.

^(b) Types de valeurs possibles: température intérieure, point de consigne de refroidissement, point de consigne de chauffage. Les valeurs de gain, de décalage et d'hystérèse peuvent également être définies.

Pour les valeurs analogiques, la condition d'établissement est définie à l'aide d'une expression conditionnelle, où la valeur analogique est comparée soit à une valeur constante, soit à une valeur mesurée par un autre équipement. Lors de la comparaison avec une valeur constante, seule une valeur d'Hystérèse (Hysteresis) peut être définie. Dans ce dernier cas, vous pouvez utiliser les 3 valeurs suivantes pour compenser les différences entre les valeurs mesurées par différentes unités et ajuster les mesures si nécessaire:

	Description
Gain (Gain) (x)	Uniquement disponible lors de la comparaison avec les valeurs mesurées par d'autres équipements. Valeur utilisée pour ajuster la condition d'établissement du déclencheur en multipliant la valeur de l'équipement ou de l'unité sélectionnée pour la comparaison. La valeur du Gain (Gain) ne peut pas être négative. Si non applicable, elle est fixée à 1.

	Description
Décalage (Offset) (+)	Uniquement disponible lors de la comparaison avec les valeurs mesurées par d'autres équipements. Valeur qui permet de compenser davantage la valeur ajustée par la valeur de gain. Par exemple, lorsqu'on compare la température intérieure et la température extérieure. La valeur Décalage (Offset) ne peut pas être négative. Si non applicable, elle est fixée à 0.
Hystérésis (Hysteresis) (±)	Valeur qui définit une zone morte (±) pour éviter qu'un programme d'interverrouillage ne soit exécuté trop souvent en raison de changements mineurs dans les valeurs mesurées. Si non applicable, elle est fixée à 0.

- 11** Sous DURÉE (DURATION), réglez la durée du déclencheur (I). La durée correspond au temps qui doit s'écouler avant que l'action de réponse ne se déclenche. Par exemple, lorsqu'une seule unité intérieure doit être en état d'erreur (condition), vous pouvez également définir la durée de cet état d'erreur avant qu'une action ne soit déclenchée (par ex. 10 minutes). Dans ce cas, l'unité restera en état d'erreur pendant 10 minutes avant que quelque chose ne se produise.

DURATION

10m

(I)

▲
▼

Indicate the amount of time that needs to pass, before the responding action is triggered

Add trigger (m)

- 12** Sélectionnez Ajouter déclencheur (Add trigger) (m).

Résultat: Le déclencheur est ajouté. Une vue d'ensemble du déclencheur s'affiche.

MANAGEMENT POINTS

1:2-02

1:2-00

1:2-09

1:2-11

🗑️

MONITORING ITEMS

EQUIPMENT ABNORMAL STATE

ESTABLISHMENT CONDITION

MATCHING

ERROR

DURATION

10

min.

- 13** Si vous souhaitez ajouter plus d'un déclencheur, répétez les étapes ci-dessus pour chaque déclencheur que vous souhaitez définir. Par exemple, si vous souhaitez arrêter le fonctionnement de toutes les unités, qu'une unité intérieure ou extérieure soit en état d'erreur ou pas, vous pouvez configurer un premier déclencheur pour les unités intérieures et un second pour les unités extérieures. Vous pouvez également supprimer des déclencheurs en cliquant sur l'icône de la corbeille.

- 14** Sélectionnez Intervalle (Interval) (f) pour continuer.

Etape 3 de l'assistant - Intervalle (Interval)

15 Saisissez une valeur (n) pour l'Intervalle de démarrage/arrêt (Start/Stop interval) ou utilisez les flèches vers le haut et vers le bas pour augmenter ou diminuer la valeur (maximum 30 minutes). Cette valeur correspond au temps qui doit s'écouler avant qu'une action de réponse ne soit déclenchée.

Note : : l'intervalle défini diffère de la durée de déclenchement définie précédemment. Par exemple, si la durée du déclenchement est fixée à 10 minutes et que l'Intervalle de démarrage/arrêt (Start/Stop interval) est également de 10 minutes, l'action ne sera déclenchée que si la condition de déclenchement est établie pendant 10 minutes, puis, 10 minutes plus tard, l'action sera déclenchée.



Interlock program wizard



Start/Stop interval

10m (n)

Indicate the amount of time that needs to pass, before the responding action is triggered

Previous

Actions (o)



INFORMATION

Si l'élément de surveillance a été réglé sur une valeur analogique (par ex. la température intérieure), l'intervalle minimum qui peut être réglé est de 1 minute. Pour les autres éléments de surveillance (par ex. mode de fonctionnement, marche/arrêt, état d'erreur), l'intervalle peut être réglé entre 0 et 30 minutes.

16 Cliquez sur Actions (Actions) (o) pour continuer.

Etape 4 de l'assistant - Actions (Actions)

17 Ajoutez une nouvelle action. Tout d'abord, ajoutez des points de gestion en cliquant sur Sélectionner unités (Select units).

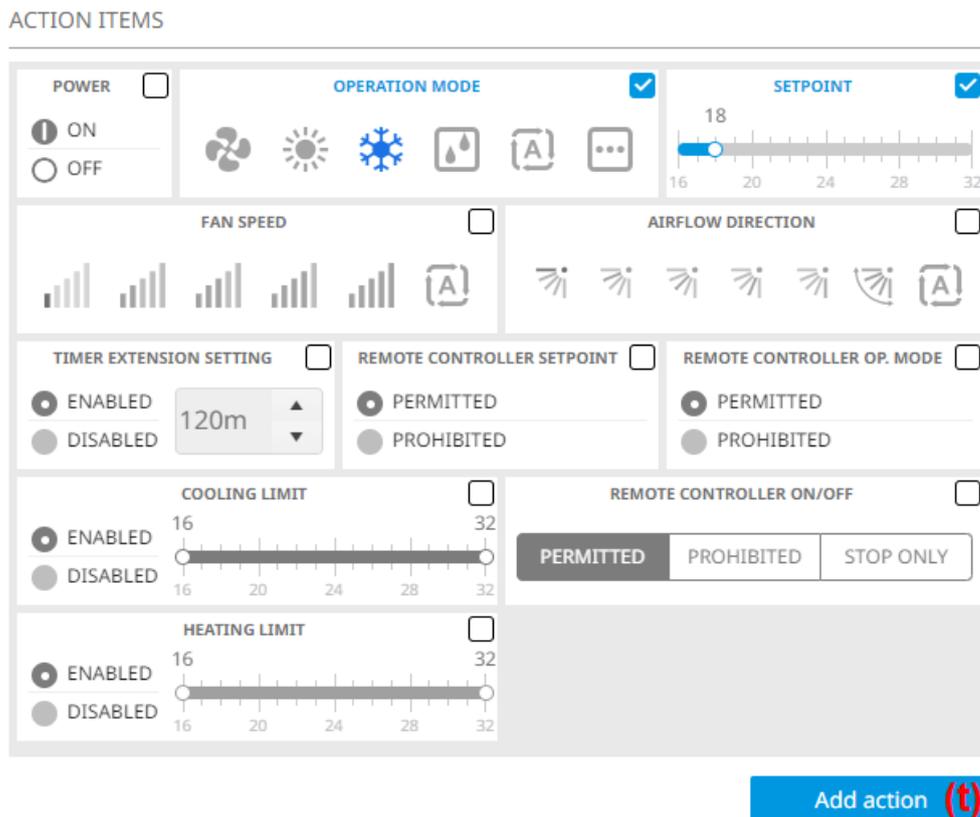
(p) 

Select at least 1 management point

DC+ EDGE - SITE 1 ^

<input type="checkbox"/>	OFFICE 1	INDOOR
<input type="checkbox"/>	OFFICE 2	INDOOR
<input type="checkbox"/>	OFFICE 3	INDOOR
<input type="checkbox"/>	OFFICE 4	INDOOR
<input checked="" type="checkbox"/>	OFFICE 5	INDOOR
<input checked="" type="checkbox"/>	OFFICE 6	INDOOR
<input checked="" type="checkbox"/>	OFFICE 7	INDOOR
<input type="checkbox"/>	CORRIDOR 1	INDOOR
<input type="checkbox"/>	CORRIDOR 2	INDOOR

- 18 Cochez les cases des points de gestion que vous souhaitez inclure dans l'action (r). Utilisez la barre de recherche (p) pour trouver plus rapidement des points de gestion spécifiques.
- 19 Cliquez sur Enregistrer (Save) (q).
- 20 Définissez les actions que vous souhaitez que les unités ou équipement ciblés effectuent. Cochez les cases des actions de réponse que vous souhaitez inclure dans le programme d'interverrouillage. Configurez ensuite le(s) paramètre(s) de l'action (par ex. changer le mode de fonctionnement, mettre sous/hors tension, modifier le point de consigne...). Les actions possibles correspondent aux actions que vous pouvez effectuer à l'aide du panneau de commande dans la "[4.5.1 Liste des équipements](#)" [▶ 15] ou la "[4.5.3 Vue de l'agencement](#)" [▶ 39]. Notez que les actions actives sont indiquées en bleu. Toutes les autres actions (grisées) ne seront pas prises en compte lors de l'ajout de l'action.



21 Cliquez sur Ajouter action (Add action) (t).

Résultat: L'action de réponse est ajoutée. Un aperçu de l'action de réponse s'affiche.

22 Si vous souhaitez ajouter plusieurs actions, répétez les étapes ci-dessus. Vous pouvez également supprimer des déclencheurs en cliquant sur l'icône de la corbeille.

23 Cliquez sur Confirmation (Confirmation) pour continuer.

Résultat: Un aperçu de l'ensemble du programme d'interverrouillage (déclencheurs et actions) s'affiche.

Etape 5 de l'assistant - Confirmation (Confirmation)

24 Vérifiez les informations dans l'aperçu.

25 Cliquez sur Sauvegarder verrouillage (Save interlock).

Résultat: Le programme d'interverrouillage est créé. Il est répertorié sur la page d'Interverrouillage (Interlocking).

Gestion des programmes d'interverrouillage

Une fois que vous avez créé au moins un programme d'interverrouillage, vous pouvez effectuer plusieurs actions à partir de la page Interverrouillage (Interlocking). Vous pouvez copier, supprimer et modifier les programmes d'interverrouillage. Pour plus d'informations sur la création de programmes d'interverrouillage, voir "[Pour créer un programme d'interverrouillage](#)" [▶ 67].

Modification d'un programme d'interverrouillage existant

1 Cliquez sur l'icône de crayon du programme d'interverrouillage que vous souhaitez modifier.



Résultat: Le programme d'interverrouillage devient modifiable.

- 2 Modifiez l'un des éléments du programme d'interverrouillage en cliquant sur l'icône du crayon (pour modifier Déclencher (Trigger) et Action (Action)) ou sur l'une des flèches orientées vers le bas (pour modifier n'importe quel autre élément du programme). Vous pouvez également ajouter d'autres actions au programme d'interverrouillage existant ou modifier le nom du programme.

Copie d'un programme d'interverrouillage existant

- 1 Cliquez sur l'icône de copie du programme d'interverrouillage que vous souhaitez copier.

Résultat: Le programme d'interverrouillage est copié. Le nom du nouveau programme est le nom du programme d'interverrouillage qui a été copié, précédé de 'COPY'. Vous pouvez éditer le programme afin de le renommer.

Suppression d'un programme d'interverrouillage

- 1 Cliquez sur l'icône de la corbeille du programme d'interverrouillage que vous souhaitez supprimer.

- 2 Cliquez sur Oui (Yes) dans le message surgissant pour confirmer.

Résultat: Le programme est supprimé.

4.5.7 Arrêt forcé

Certaines situations d'urgence peuvent nécessiter un arrêt d'urgence de toutes les unités du système ou de certaines d'entre elles, par ex. en cas d'incendie. L'arrêt forcé vous permet de créer des programmes qui peuvent atteindre cet objectif par zone. Les programmes d'arrêt forcé peuvent être déclenchés par un signal d'entrée provenant d'un Di, Dio, Di externe ou Dio externe. En outre, un programme d'arrêt forcé par défaut est automatiquement créé et activé pour chaque DC+ Edge après la mise en service initiale.



REMARQUE

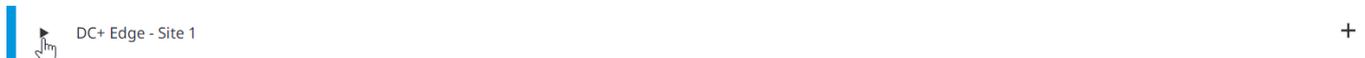
Lorsque l'entrée de contact à arrêt forcé est fermée, un signal d'arrêt est envoyé à tous les dispositifs connectés. Il n'y a aucune garantie ferme que tous les dispositifs soient effectivement arrêtés et restent arrêtés pendant que l'entrée de contact à arrêt forcé est active.

**INFORMATION**

Les unités extérieures ne peuvent pas être ciblées par les programmes d'arrêt forcé.

Activation ou désactivation du programme d'arrêt forcé par défaut

- 1 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE ET OPÉRATION (MONITORING & OPERATION) > ARRÊT FORCÉ (FORCED STOP).
- 2 Cliquez sur la flèche à côté du nom du DC+ Edge.



Résultat: La section s'élargit. Les programmes d'Arrêt forcé (Forced stop) existants sont énumérés ainsi que le programme d'Arrêt forcé (Forced stop) par défaut (Arrêt forcé de tous les climatiseurs (Forced stop of all air conditioners)).



- 3 Mettez le curseur en position ON/OFF pour activer/désactiver le programme d'Arrêt forcé (Forced stop) par défaut.



Résultat: Le programme d'Arrêt forcé (Forced stop) par défaut est maintenant activé/désactivé.

**INFORMATION**

La position du curseur de programme ne force PAS les unités à s'arrêter de fonctionner, elle active ou désactive simplement le programme d'arrêt forcé proprement dit. Le programme d'arrêt forcé par défaut ne peut pas être modifié ou supprimé, mais il peut être désactivé en plaçant le curseur en position OFF.

Création d'un programme d'arrêt forcé**INFORMATION**

Un maximum de 31 programmes d'Arrêt forcé (Forced stop) peuvent être créés par DC+ Edge.

- 1 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE ET OPÉRATION (MONITORING & OPERATION) > ARRÊT FORCÉ (FORCED STOP).
- 2 Sélectionnez + sur le côté droit de la page pour ajouter un nouveau programme d'Arrêt forcé (Forced stop).



Résultat: L'écran suivant apparaît.



- 3 Nommez le programme d'Arrêt forcé (Forced stop).
- 4 Sélectionnez un Mode de déblocage (Release mode) pour le programme. Lorsque Auto (Auto) est sélectionné, le programme d'Arrêt forcé (Forced stop) se termine automatiquement lorsque le signal d'entrée de déclenchement est désactivé. Les unités ciblées reprendront automatiquement leur fonctionnement normal, y compris les actions programmées. Si vous sélectionnez Manuel (Manual), l'Arrêt forcé (Forced stop) doit être désactivé manuellement sur place, même lorsque le signal d'entrée de déclenchement est désactivé. Ensuite, le programme d'Arrêt forcé (Forced stop) doit également être désactivé manuellement. Voir "[Désactivation manuelle de l'arrêt forcé](#)" [▶ 83] pour de plus amples informations.
- 5 Sous Déclencher (Trigger), cliquez sur l'icône du crayon.

Trigger

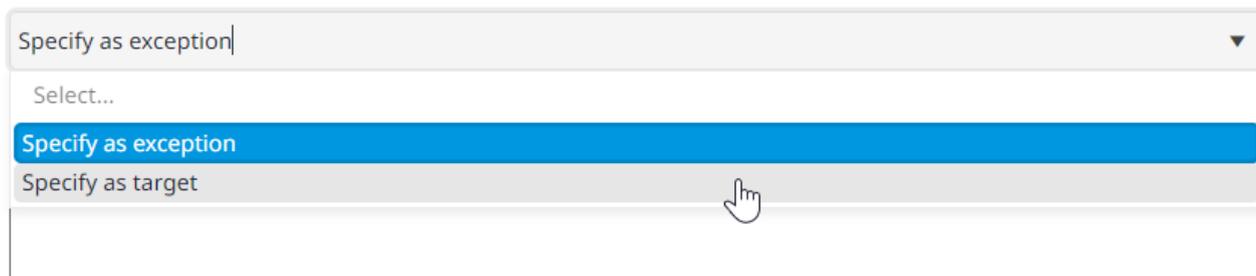
TARGET UNITS



Résultat: Un panneau apparaît sur le côté droit de la page.

- 6 Cochez la ou les cases de l'équipement que vous souhaitez utiliser comme signal d'entrée de déclenchement pour le programme d'Arrêt forcé (Forced stop) (Di, Dio ou Externe Di/Dio (External Di/Dio)). Pour réduire la liste des équipements, saisissez le nom d'un dispositif dans le champ de recherche, puis cliquez sur la loupe pour lancer la recherche.
- 7 Cliquez sur OK (OK) pour confirmer.
- 8 Sous Cible (Target), sélectionnez Préciser comme exception (Specify as exception) dans la liste déroulante si les unités sélectionnées constituent une exception au programme d'Arrêt forcé (Forced stop) (les unités sélectionnées ne sont pas mises hors tension lorsque le programme est actif). Sélectionnez Préciser comme cible (Specify as target) si les unités sélectionnées doivent être ciblées par le programme d'Arrêt forcé (Forced stop). Notez que les cibles d'arrêt pour le programme d'Arrêt forcé (Forced stop) sont les unités intérieures.

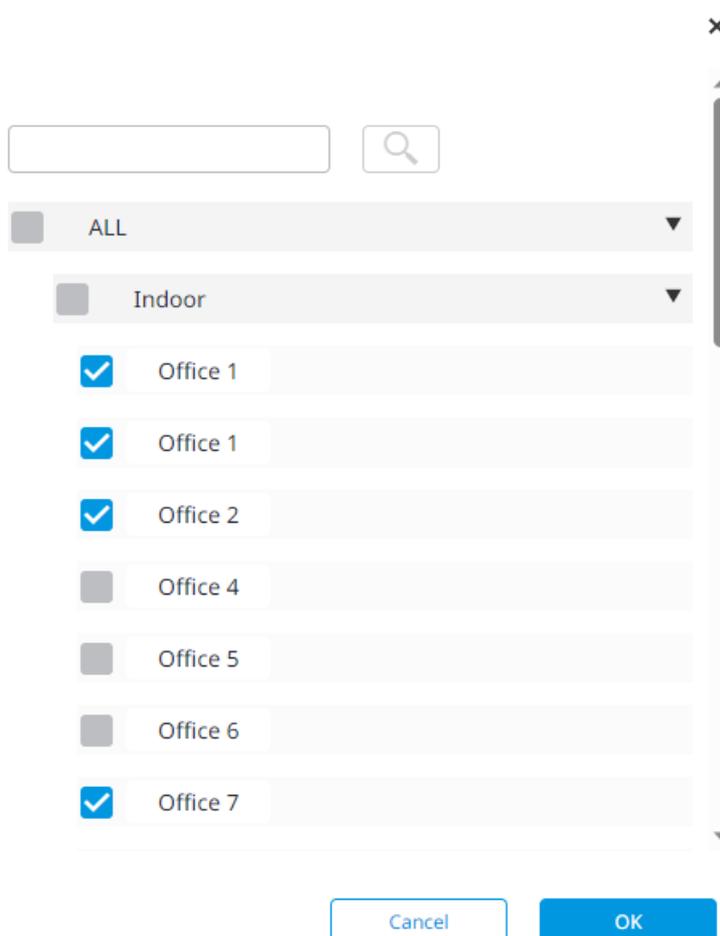
Target



- 9 Sous Cible (Target), cliquez sur l'icône du crayon.

Résultat: Un panneau apparaît sur le côté droit de la page.

- 10 Cochez les cases des unités que vous souhaitez inclure dans le programme d'Arrêt forcé (Forced stop) (soit en tant qu'exception au programme, soit en tant que cible).



- 11 Cliquez sur OK (OK) pour confirmer.

- 12 Cliquez sur ✓ en haut à droite.

Résultat: Le programme d'Arrêt forcé (Forced stop) est créé.

Gestion des programmes d'arrêt forcé

Vous pouvez modifier, copier ou supprimer les programmes d'Arrêt forcé (Forced stop) créés.

Modification d'un programme d'Arrêt forcé (Forced stop)

- 1 Cliquez sur l'ellipse verticale du programme que vous souhaitez modifier.

- Sélectionnez Modifier programme (Edit program).

Résultat: Les paramètres du programme d'Arrêt forcé (Forced stop) apparaissent.

- Modifiez le programme si nécessaire. Voir "[Création d'un programme d'arrêt forcé](#)" [▶ 80] pour de plus amples informations.

- Cliquez sur ✓ pour sauvegarder le programme.

Copie d'un programme Arrêt forcé (Forced stop)

- Cliquez sur l'ellipse verticale du programme que vous souhaitez copier.
- Sélectionnez Copier programme (Copy program).

Résultat: Le programme d'Arrêt forcé (Forced stop) est copié.

Suppression d'un programme d'Arrêt forcé (Forced stop)

- Si le programme d'Arrêt forcé (Forced stop) est activé, désactivez le programme à l'aide de l'interrupteur à bascule. Un programme d'Arrêt forcé (Forced stop) doit être désactivé, sinon il ne peut pas être supprimé.
- Cliquez sur l'ellipse verticale du programme que vous souhaitez supprimer.
- Sélectionnez Supprimer programme (Delete program).

Résultat: Le programme d'Arrêt forcé (Forced stop) est supprimé.

Désactivation manuelle de l'arrêt forcé

Vous pouvez désactiver manuellement un programme d'Arrêt forcé (Forced stop) en cours d'exécution.



REMARQUE

Avant de désactiver manuellement un programme d'Arrêt forcé (Forced stop), assurez-vous que le signal d'entrée d'urgence est désactivé.

- Dans la barre d'alerte rouge, cliquez sur Réglages (Settings). Vous pouvez également aller à SURVEILLANCE ET OPÉRATION (MONITORING & OPERATION) > ARRÊT FORCÉ (FORCED STOP) depuis la barre latérale.

- 2 Développez le programme d'Arrêt forcé (Forced stop) que vous souhaitez désactiver en cliquant sur la flèche. Si le programme est actif, En attente d'annulation (Waiting for cancellation) s'affiche à côté du nom du programme.

Résultat: Le programme d'Arrêt forcé (Forced stop) est développé.

- 3 Cliquez sur Annuler (Cancel).

Résultat: Le programme d'Arrêt forcé (Forced stop) est désactivé.

4.6 Contrôle de la gestion de l'énergie

La section SURVEILLANCE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) de Daikin Cloud Plus offre une fonctionnalité permettant de visualiser et/ou de produire des données relatives à la consommation d'énergie et à la température des unités d'un site. Vous trouverez ci-dessous un aperçu des pages disponibles et de leur utilisation.

Page	Utilisation	Création de modèles possible
"4.6.1 Surveillance de température" [▶ 84]	Visualiser les données de température des unités	Oui
"4.6.2 Consommation d'énergie" [▶ 89]	Visualiser la consommation d'énergie actuelle des unités et la comparer aux valeurs cibles	Oui
"4.6.3 Performances énergétiques" [▶ 93]	Visualiser les performances énergétiques d'une seule unité extérieure	Non
"4.6.4 Comparaison des unités extérieures" [▶ 96]	Comparer la consommation d'énergie de plusieurs unités extérieures sur un même site	Non
"4.6.5 Comparaison de plusieurs sites" [▶ 100]	Comparer la consommation d'énergie de différents sites	Non
"4.6.6 Surveillance des compteurs" [▶ 102]	Visualiser la consommation d'énergie mesurée par des compteurs d'énergie	Non
"4.6.7 Liste des compteurs" [▶ 105]	Afficher des informations sur les compteurs d'énergie connectés	–
"4.6.8 Génération des données de fonctionnement" [▶ 106]	Exporter les données de fonctionnement des unités cibles	Oui
"4.6.9 Paramètres du modèle" [▶ 111]	Configurer des modèles pour visualiser les données	–

Bien que cela ne soit pas obligatoire, certaines pages peuvent utiliser un modèle pour visualiser ou produire des données. Pour plus d'informations, reportez-vous à "4.6.9 Paramètres du modèle" [▶ 111].

4.6.1 Surveillance de température

Vous pouvez visualiser les données de surveillance de la température pour une unité intérieure spécifique. Toutefois, vous avez également la possibilité d'utiliser un modèle, qui permet de visualiser les données de plusieurs unités intérieures.

Les modèles doivent d'abord être créés. Pour plus d'informations, reportez-vous à "4.6.9 Paramètres du modèle" [▶ 111].

La Surveillance de température (Temperature monitoring) vous permet de consulter les graphiques de température de:

- la température extérieure,
- la température ambiante, mesurée par la thermistance montée dans la ou les contrôleurs à distance connectés aux unités intérieures,
- la température ambiante, mesurée par la thermistance montée dans les unités intérieures,
- la température de consigne.

Grâce aux modèles, cette page peut être utilisée pour visualiser des données sur deux axes différents en même temps. Cela peut être utile si vous souhaitez notamment comparer les données de plusieurs unités intérieures par exemple.

Pour visualiser des données de température

- 1 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > SURVEILLANCE DE TEMPÉRATURE (TEMPERATURE MONITORING).
- 2 Cliquez sur Sélectionner modèle / unité dans la partie droite de la page.



- 3 Choisissez d'utiliser un modèle (a) pour visualiser les données de température ou de sélectionner une unité spécifique (b) pour visualiser les données de température. Cette dernière option ne nécessite pas la création préalable d'un modèle et permet de visualiser immédiatement les données de l'unité sélectionnée.

Select display target



(a) Pattern
 (b) Units

Select an individual unit to display the temperature monitoring data for.

DC+ EDGE 1
^

DC+ EDGE 1
^

1:2-00 (c)

1:2-02

Outdoor v

Zone 1 v

Zone 2 ^

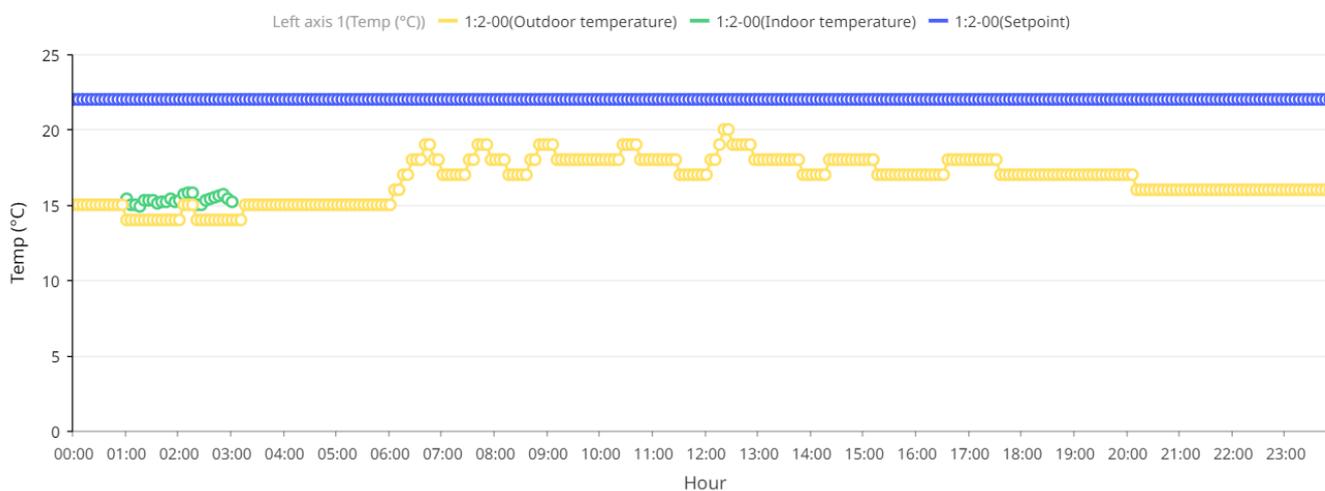
1:2-09

Zone 3 v

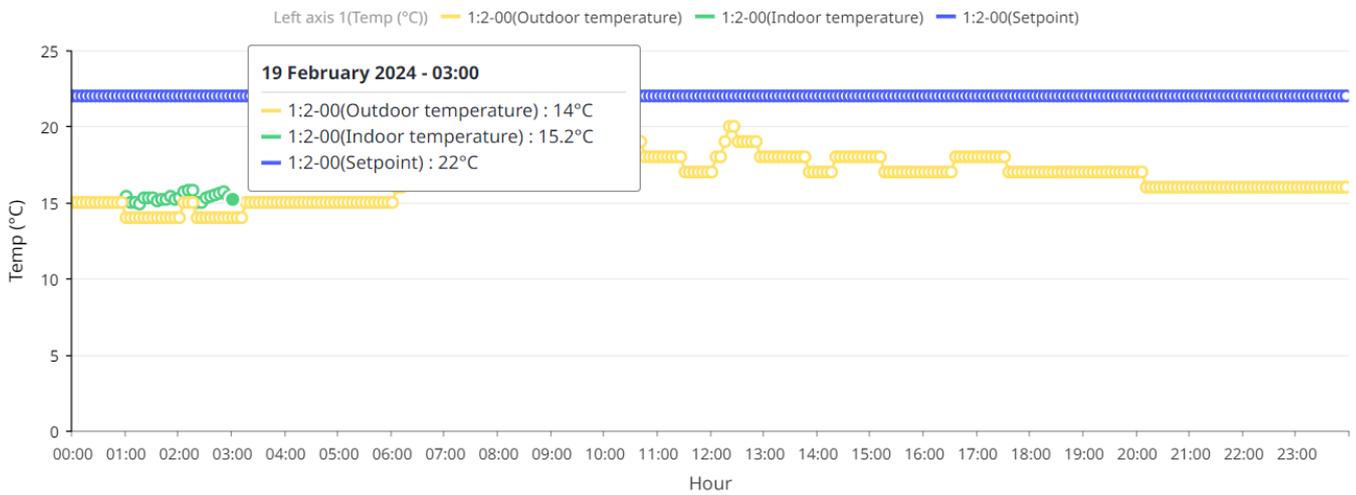
Cancel
Save (d)

- 4 Sélectionnez une unité individuelle (c) pour laquelle vous souhaitez afficher les données de température. Si vous souhaitez utiliser un modèle pour visualiser les données de température, vous pouvez sélectionner un modèle à la place.
- 5 Cliquez sur Enregistrer (Save) (d).

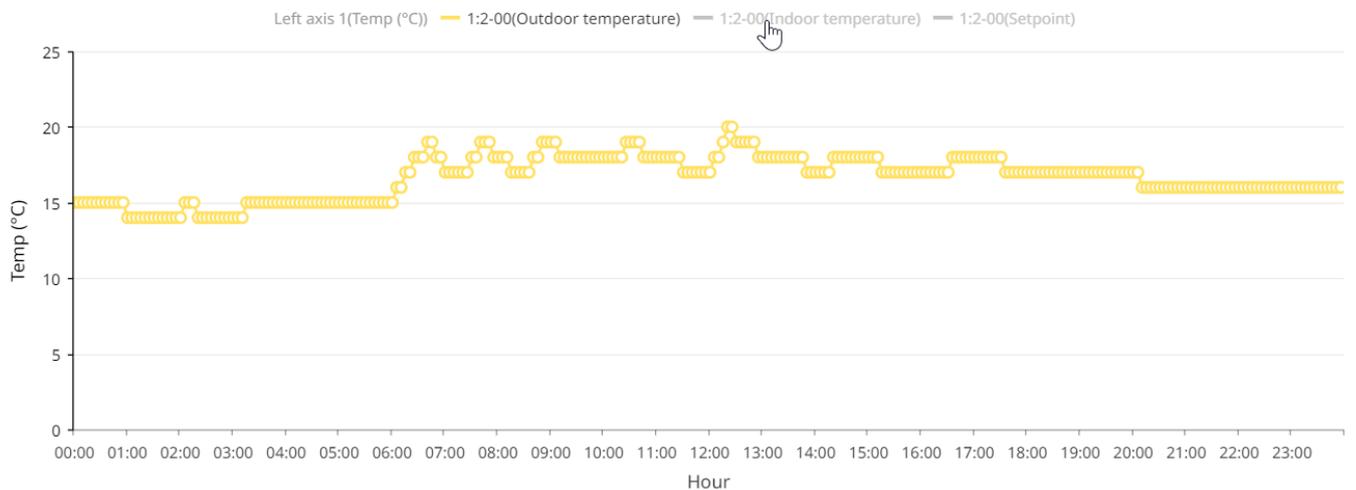
Résultat: Les données de l'unité sélectionnée sont visualisées. Dans le cas d'un modèle, les données sont visualisées en fonction du modèle.



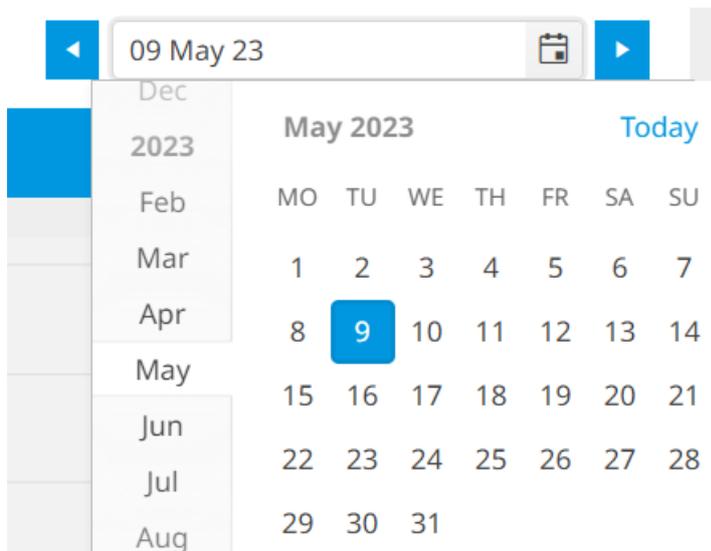
- 6 Survolez n'importe quel point du graphique pour afficher des informations détaillées.



- 7** Masquez ou dévoilez les données de n'importe quelle unité en cliquant sur la légende de l'unité au-dessus du graphique. L'unité pour laquelle les données sont masquées est grisée dans la légende.



- 8** Changez la période de visualisation en sélectionnant l'un des onglets (Jour (Day), Semaine (Week), Mois (Month), Année (Year)). Vous pouvez spécifier les dates exactes de début et de fin à l'aide du sélecteur de calendrier. Les boutons fléchés permettent de sauter rapidement en arrière et en avant dans le temps. Une fois qu'une date ou une fourchette de dates est sélectionnée, le graphique est actualisé automatiquement.

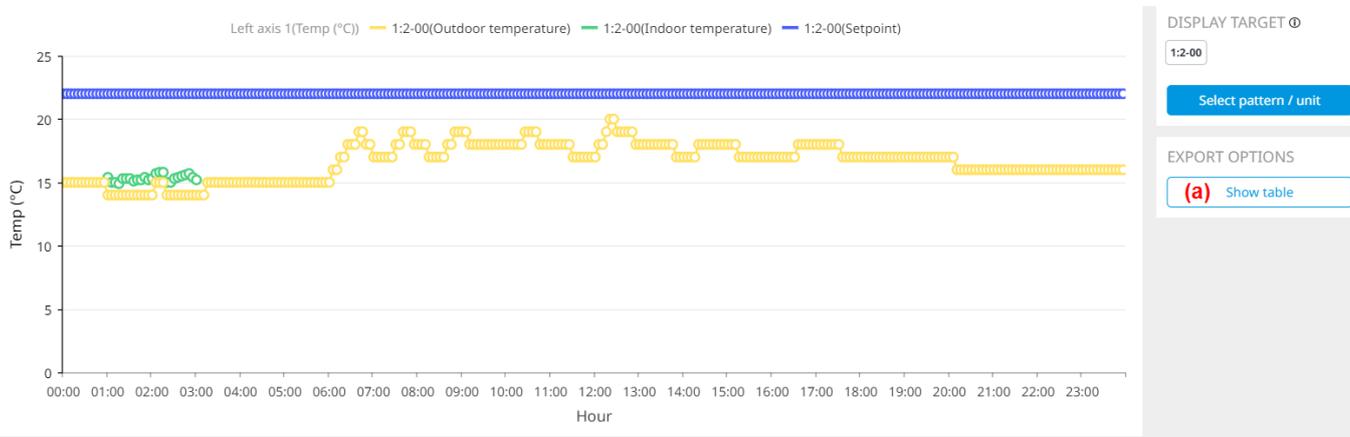


INFORMATION

Lorsque vous sélectionnez un modèle pour visualiser des données et que vous quittez la page, le modèle sera automatiquement déjà sélectionné lorsque vous reviendrez sur la page ultérieurement. Toutefois, lorsqu'une unité spécifique est sélectionnée, ce n'est PAS le cas.

Pour exporter des données de température

- 1 Cliquez sur Afficher le tableau (Show table) (a) sous OPTIONS D'EXPORTATION (EXPORT OPTIONS).



Résultat: Les données sont visualisées sous forme de tableau.

Measuring date	Equipment name	Measured value	Unit
19/02/2024 00:00	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:05	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:10	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:15	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:20	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:25	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:30	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:35	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp
19/02/2024 00:40	1:2-00(Outdoor temperature)	15	Temp

1 - 100 of 601 items 1 2 3 ... Cancel (b) Start data output

2 Sélectionnez Lancer la génération de données (Start data output) (b).

Résultat: Les données sont téléchargées sous forme de fichier Excel.

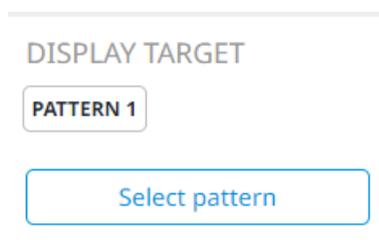
4.6.2 Consommation d'énergie

Vous pouvez visualiser les données de consommation d'énergie pour un site spécifique. Cependant, vous avez également la possibilité d'utiliser un modèle qui permet de visualiser les données pour plusieurs unités sur un site et de choisir les données de l'unité qui doivent être incluses dans la visualisation. Les modèles doivent d'abord être créés. Pour plus d'informations, reportez-vous à "4.6.9 Paramètres du modèle" [▶ 111].

La Consommation d'énergie (Energy consumption) vous permet de consulter et de comparer les données de consommation d'énergie des unités, même sur les différents sites auxquels vous avez accès. Il s'agit donc d'un outil utile pour comparer non seulement la consommation d'énergie d'unités individuelles situées sur un site, mais aussi la consommation d'énergie d'unités et/ou de sites entiers.

Pour visualiser la consommation d'énergie

- 1 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > CONSOMMATION D'ÉNERGIE (ENERGY CONSUMPTION).
- 2 Cliquez sur Sélectionner modèle dans la partie droite de la page.



- 3 Choisissez d'utiliser un modèle (a) pour visualiser les données de consommation d'énergie ou de sélectionner un site spécifique (b) pour lequel visualiser les données de consommation d'énergie. Cette dernière option ne nécessite pas la création préalable d'un modèle et permet de visualiser immédiatement les données de toutes les unités du site sélectionné.

Estimated energy consumption pattern list



(a) Pattern

(b) Sites

Site patterns are automatically generated by DC+ and contain all units for a specific site. Every pattern displays the total energy consumption of the chosen site.

DC+ EDGE 1 SITE (c)

Cancel

Save (d)

- Sélectionnez un site spécifique (c) pour lequel vous souhaitez afficher les données de consommation d'énergie. Si vous souhaitez utiliser un modèle pour visualiser les données de consommation d'énergie, vous pouvez sélectionner un modèle à la place.
- Cliquez sur Enregistrer (Save) (d).

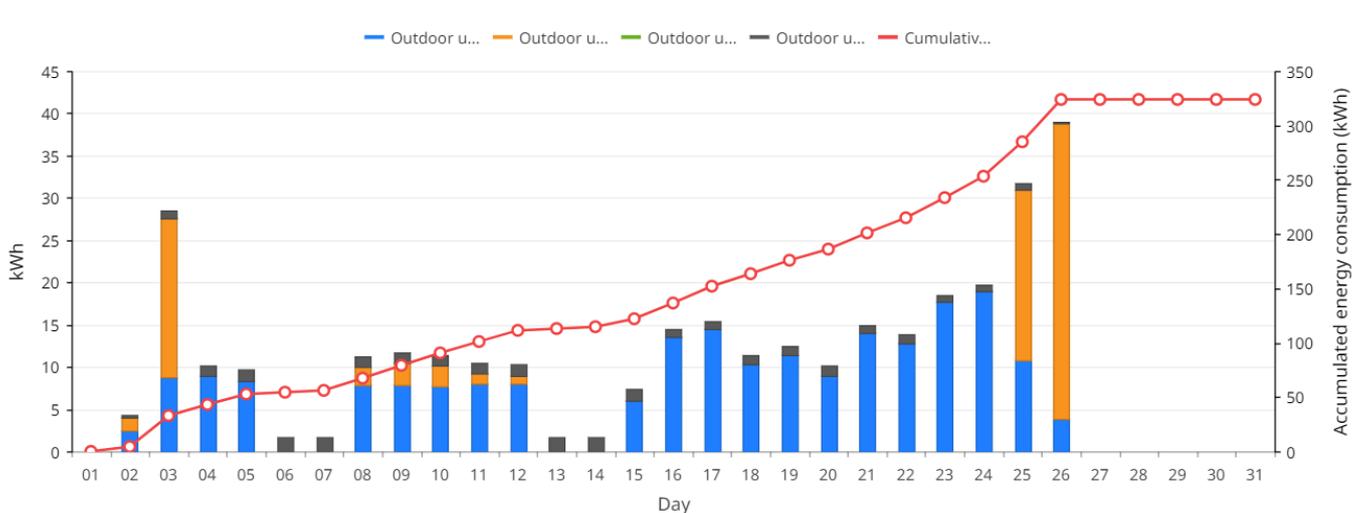


INFORMATION

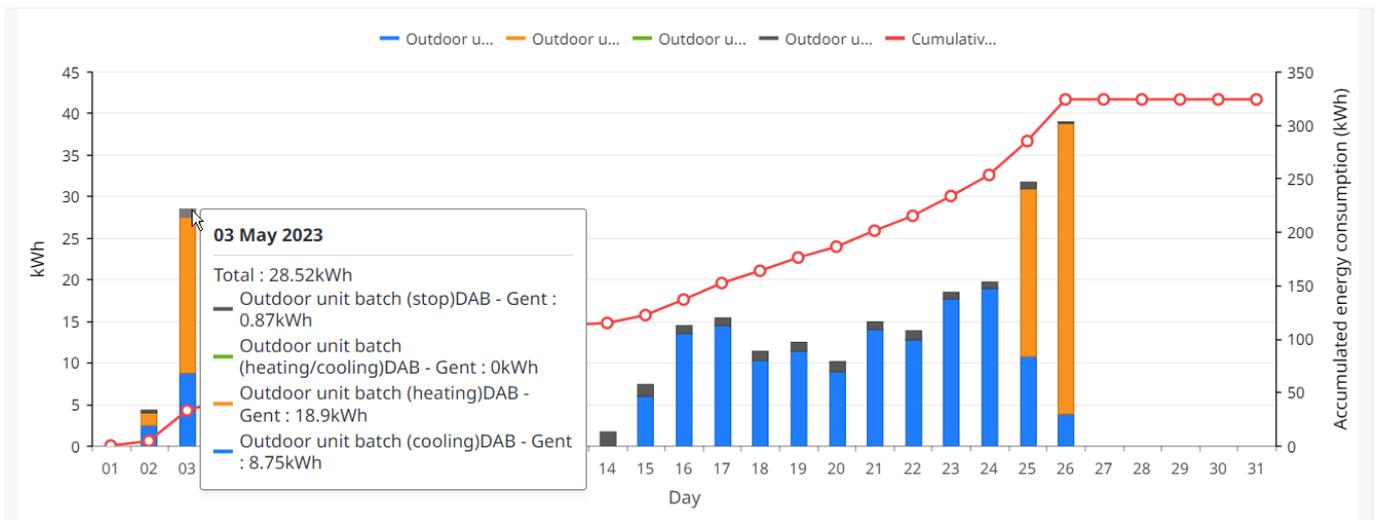
Les valeurs cibles de consommation d'énergie mensuelle pour l'année en cours peuvent être configurées sur la page des paramètres Réglages d'énergie cible (Target energy settings). Allez à SURVEILLANCE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > PARAMÈTRES DU SCHÉMA (PATTERN SETTINGS) et sélectionnez l'onglet Consommation d'énergie (Energy consumption). Ensuite, sous les options de modèle, sélectionnez Réglages d'énergie cible (Target energy settings). Voir "[4.6.9 Paramètres du modèle](#)" [▶ 111] pour de plus amples informations.

- Cliquez sur OK (OK).

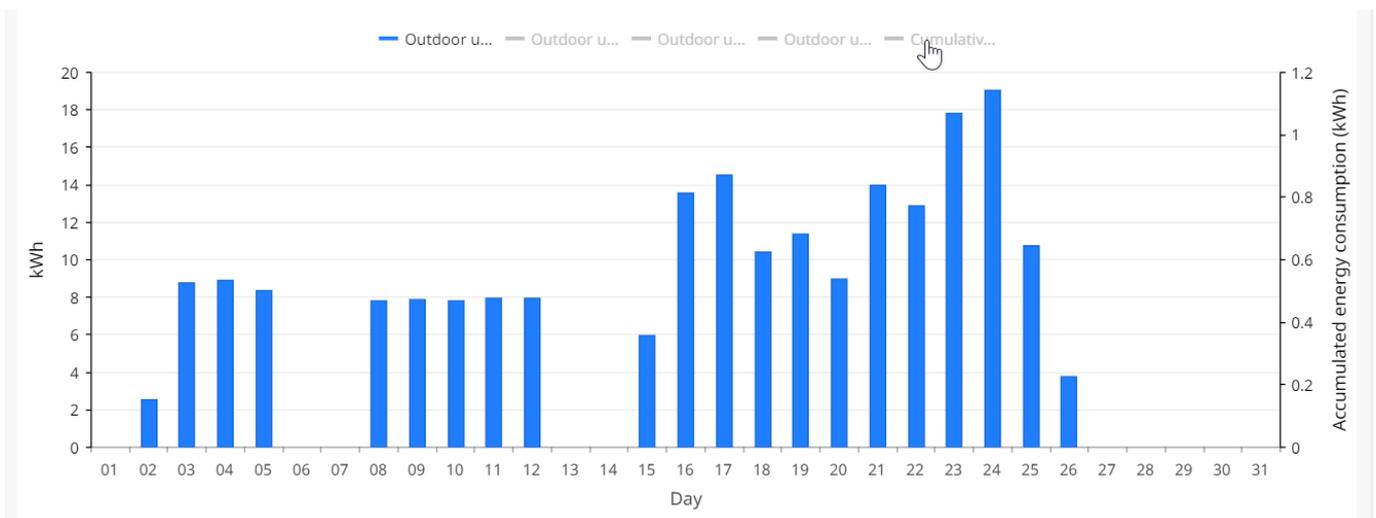
Résultat: Les données du site sélectionné sont visualisées. Dans le cas d'un modèle, les données sont visualisées en fonction du modèle.



- Survolez n'importe quel point du graphique pour afficher des informations détaillées sur la consommation d'énergie.



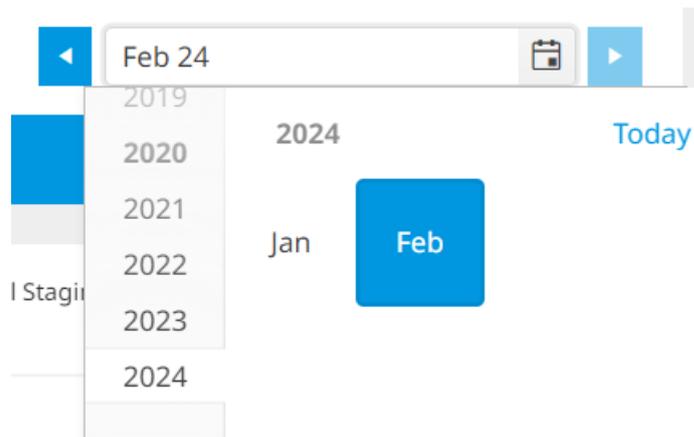
- 8 Masquez ou dévoilez les données de consommation d'énergie en cliquant sur la légende de l'unité au-dessus du graphique. Les informations cachées sont grisées dans la légende.



INFORMATION

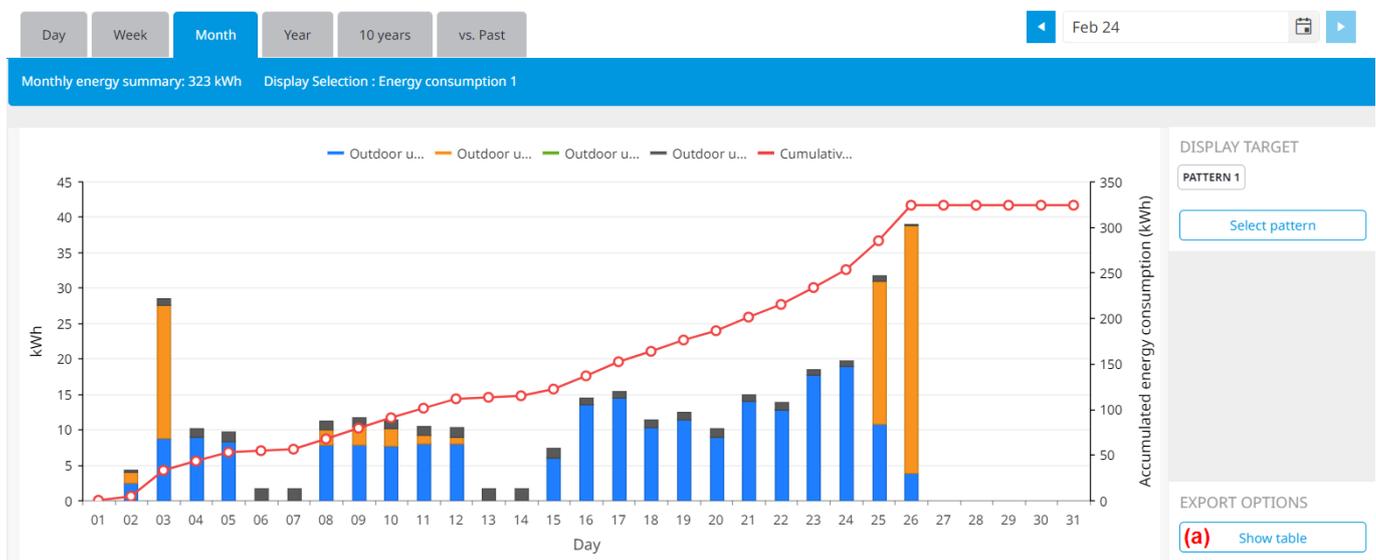
Le masquage des données relatives à la consommation d'énergie peut modifier l'échelle de l'axe Y gauche, qui indique la consommation d'énergie en kWh. Cela peut également donner l'impression que les valeurs des données ont changé. Si le modèle sélectionné est réglé sur l'affichage de la Consommation d'énergie cumulée (Cumulative energy consumption), l'axe Y droit indique la consommation d'énergie cumulée (kWh). Si la Température extérieure (Outdoor temperature) est sélectionnée, la Température (Temperature) (°C) s'affiche sur l'axe Y de droite.

- 9 Changez la période de visualisation en sélectionnant l'un des onglets (Jour (Day), Semaine (Week), Mois (Month), Année (Year), 10 ans (10 years), par rapport au passé (vs. Past)). Vous pouvez spécifier les dates exactes de début et de fin à l'aide du sélecteur de calendrier. Les boutons fléchés permettent de sauter rapidement en arrière et en avant dans le temps. Une fois qu'une date ou une fourchette de dates est sélectionnée, le graphique est actualisé automatiquement. Lorsque vous sélectionnez par rapport au passé (vs. Past), 2 champs de calendrier deviennent disponibles, vous permettant de comparer les données de 2 années différentes.



Pour exporter des données de consommation d'énergie

- 1 Cliquez sur Afficher le tableau (Show table) (a) sous OPTIONS D'EXPORTATION (EXPORT OPTIONS).



Résultat: Les données sont visualisées sous forme de tableau.

- 2 Sélectionnez Lancer la génération de données (Start data output) (b).

Measuring date	Outdoor unit batch (cooling)	Outdoor unit batch (heating)	Outdoor unit batch (heating/cooling)	Outdoor unit batch (stop)	Unit	Cumulative energy consumption	Unit
19/02/2024 01:00	0	1.06	0	0	kWh	1.06	kWh
19/02/2024 02:00	0	1.32	0	0	kWh	2.38	kWh
19/02/2024 03:00	0	0.04	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 04:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 05:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 06:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 07:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 08:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh
19/02/2024 09:00	0	0	0	0	kWh	2.42	kWh

1 - 100 of 168 items 1 2 Cancel **(b)** Start data output

Résultat: Les données sont téléchargées sous forme de fichier Excel.

4.6.3 Performances énergétiques

Les performances énergétiques permettent de visualiser les performances énergétiques des unités extérieures au fil du temps. Les graphiques générés affichent la consommation estimée d'énergie thermique de chauffage et de refroidissement, ainsi que la consommation totale d'énergie estimée.



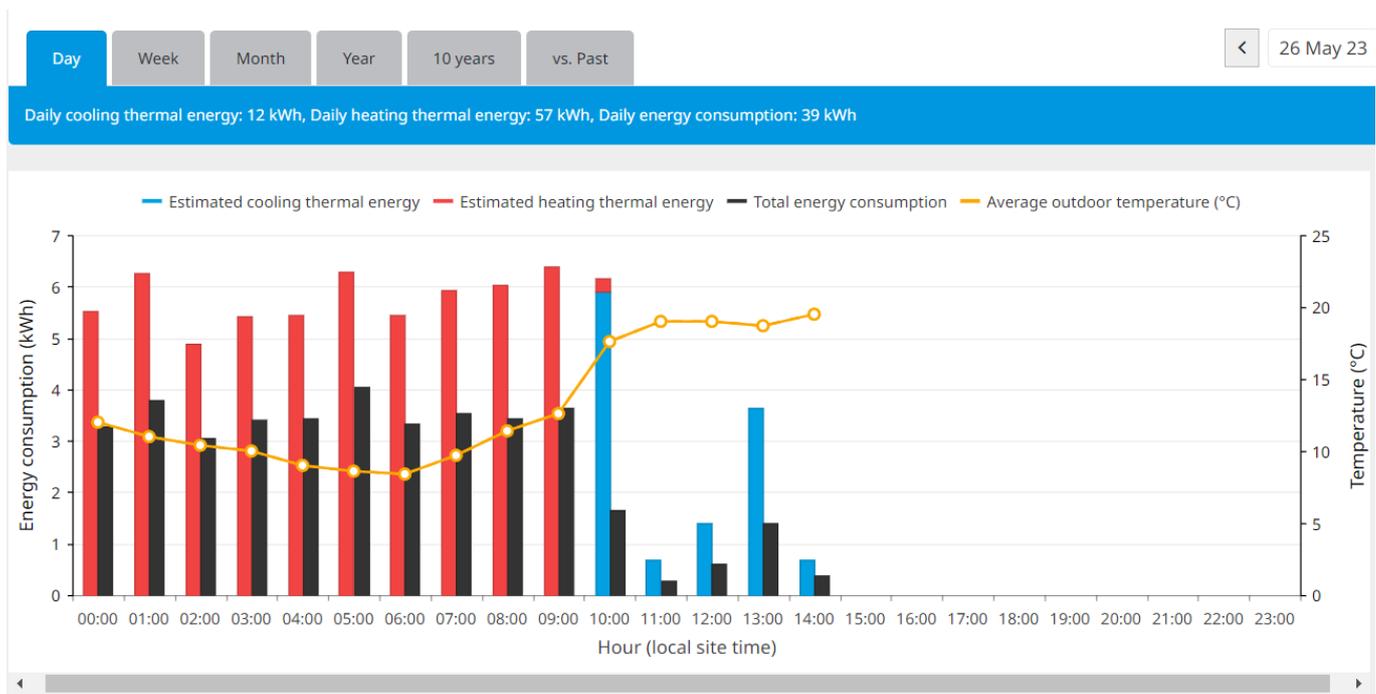
INFORMATION

Les valeurs de consommation d'énergie sont des approximations basées sur les données de fonctionnement mesurées du système. En raison de la nature variable de l'installation et des conditions du site, ces valeurs peuvent varier par rapport à la consommation réelle. L'objectif des valeurs fournies est de les utiliser pour une comparaison relative dans le temps.

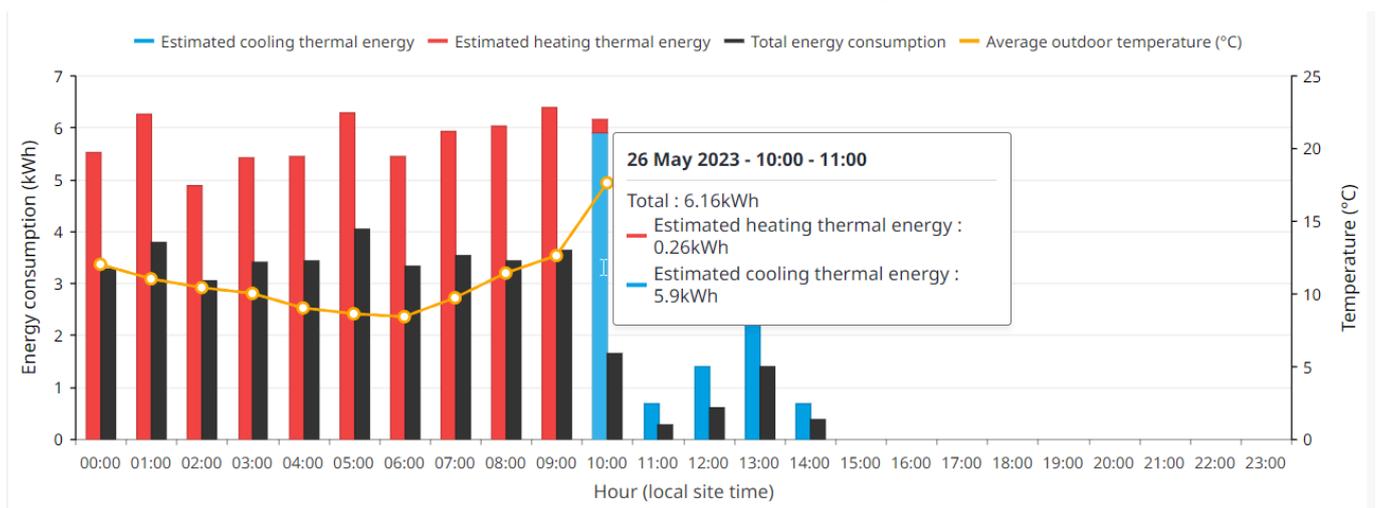
Visualiser les données de performances énergétiques des unités extérieures

- 1 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE (ENERGY PERFORMANCE).

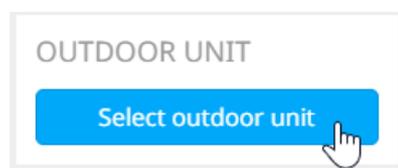
Résultat: Les performances énergétiques de la journée en cours s'affichent pour l'unité extérieure sélectionnée.



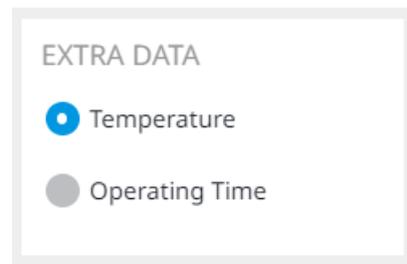
- 2 Survolez n'importe quel point du graphique pour afficher des informations détaillées sur les performances énergétiques.



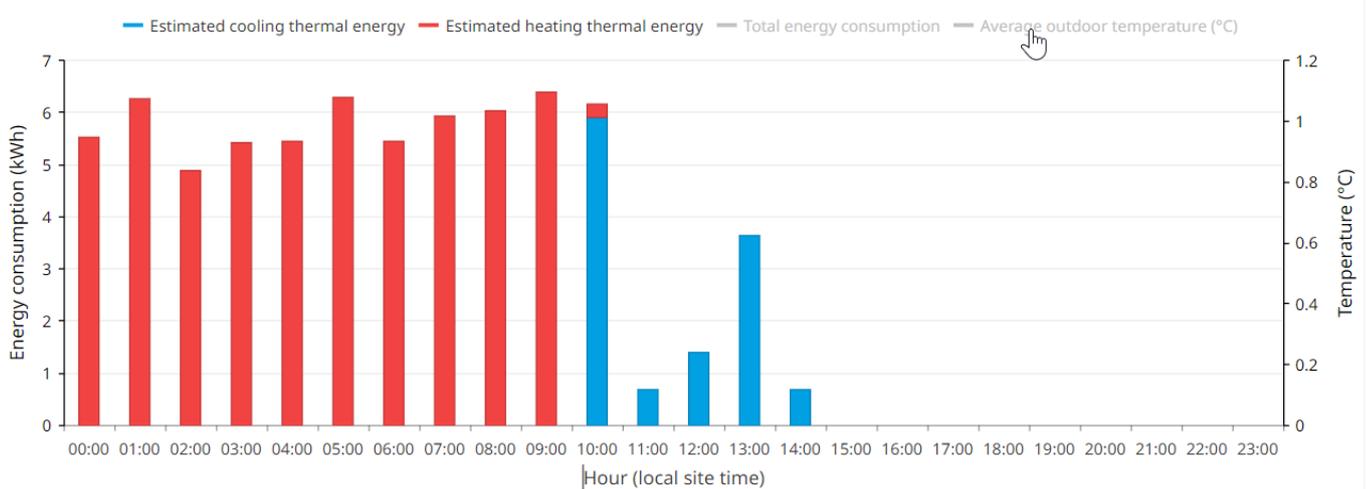
- 3 Sous Unité extérieure (Outdoor unit), cliquez sur Sélectionner l'unité extérieure (Select outdoor unit) pour modifier l'unité pour laquelle vous souhaitez afficher les données de performances énergétiques.



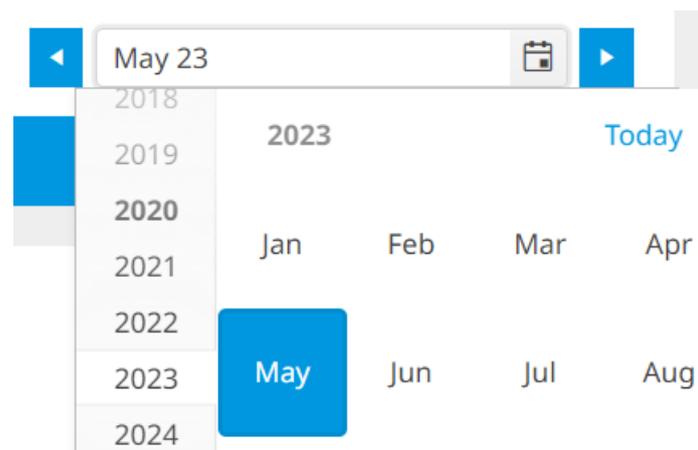
- 4 Sous DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES (EXTRA DATA), sélectionnez si vous voulez afficher la Température (Temperature) ou le temps de fonctionnement sur l'axe Y de droite.



- 5 Masquez ou dévoilez les données de performances énergétiques en cliquant sur l'un des éléments de la légende située au-dessus du graphique.

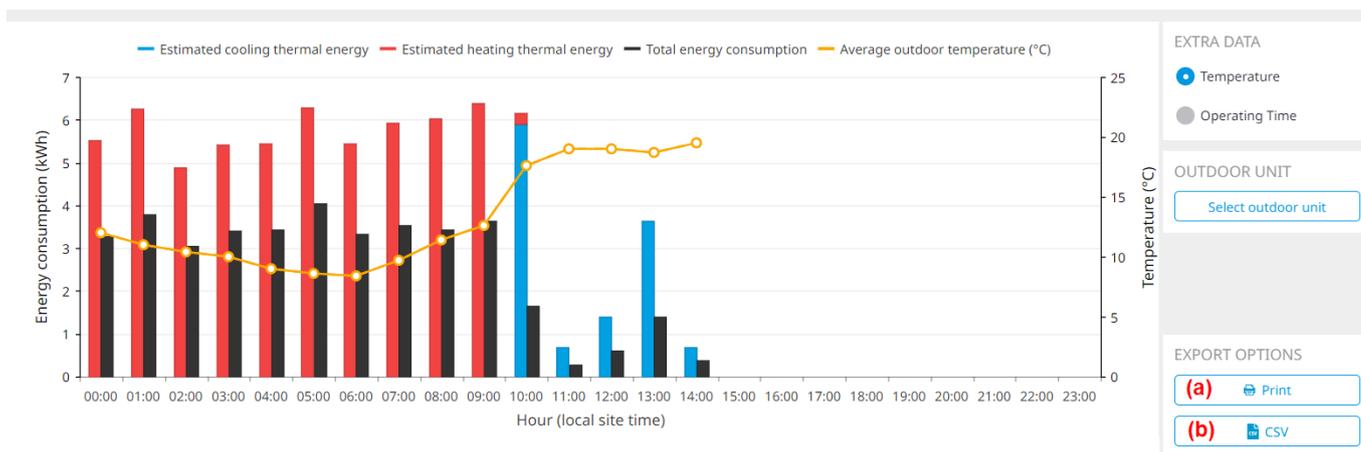


- 6 Modifiez la période de visualisation en sélectionnant l'un des onglets (Jour (Day), Semaine (Week) Mois (Month), Année (Year), par rapport au passé (vs. Past)). Vous pouvez spécifier les dates exactes de début et de fin à l'aide du sélecteur de calendrier. Les boutons fléchés permettent de sauter rapidement en arrière et en avant dans le temps. Une fois qu'une date ou une fourchette de dates est sélectionnée, le graphique est actualisé automatiquement. Lorsque vous sélectionnez par rapport au passé (vs. Past), 2 champs de calendrier deviennent disponibles, vous permettant de comparer les données de 2 années différentes.



Pour exporter les données de performances énergétiques des unités extérieures

Vous pouvez choisir d'imprimer le graphique actuel ou d'exporter les données dans un fichier CSV.



- 1 Pour imprimer la vue du graphique, cliquez sur Imprimer (Print) (a) sous OPTIONS D'EXPORTATION (EXPORT OPTIONS).

Résultat: Une fenêtre de dialogue d'impression s'ouvre.

- 2 Pour exporter les données, cliquez sur CSV (CSV) (b) sous OPTIONS D'EXPORTATION (EXPORT OPTIONS).

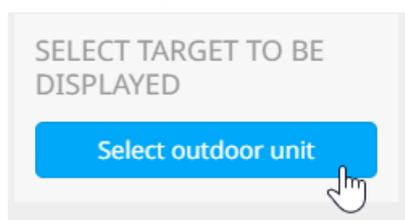
Résultat: Les données sont téléchargées sous forme de fichier CSV.

4.6.4 Comparaison des unités extérieures

La Comparaison de l'unité extérieure (Outdoor unit comparison) vous permet de visualiser et de comparer la consommation d'énergie de plusieurs unités extérieures sur un site.

Comparer la consommation d'énergie des unités extérieures

- 1 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > COMPARAISON DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE (OUTDOOR UNIT COMPARISON).
- 2 Cliquez sur Sélectionner l'unité extérieure (Select outdoor unit) dans la partie droite de la page.



- 3 Cochez les cases des unités extérieures (a) que vous souhaitez comparer. Vous pouvez choisir de sélectionner toutes les unités appartenant à un site en cliquant sur la case à cocher située à côté du nom du site. En cliquant sur la flèche orientée vers le bas à côté du nom du site, toutes les unités appartenant à ce site apparaissent, et seules des unités spécifiques peuvent être sélectionnées.



Select outdoor unit

Site 1

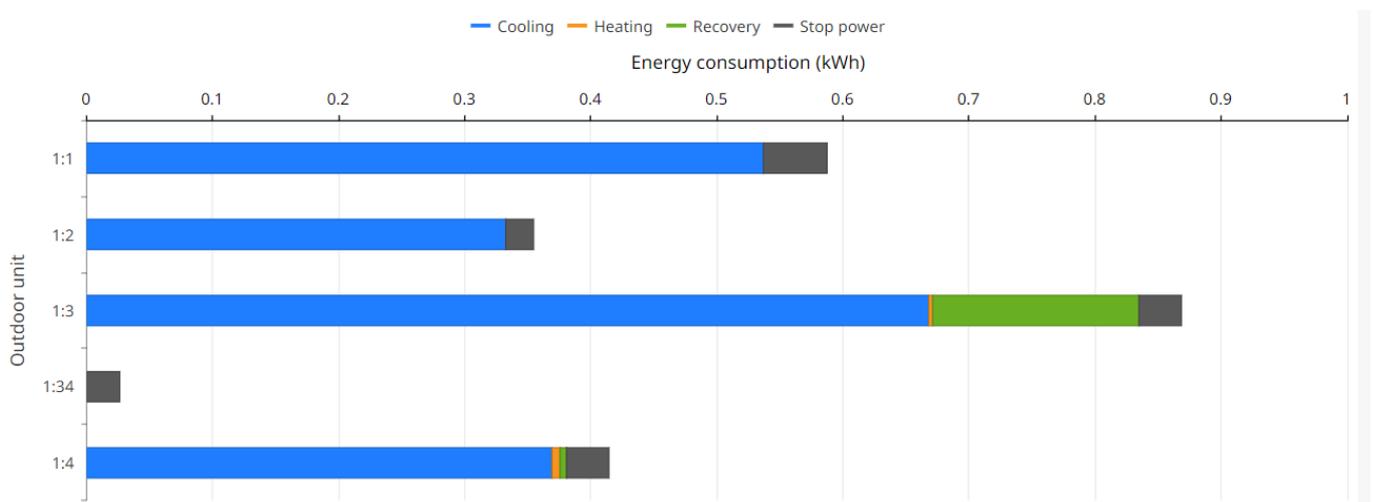
- 1:1
- 1:2
- 1:3
- 1:34
- 1:4

(a)

Cancel Ok (b)

- 4 Cliquez sur OK (OK) (b).

Résultat: Le graphique montre la consommation d'énergie des unités extérieures sélectionnées.



- 5 Choisissez une mesure énergétique (kWh ou kWh/m²) à afficher.

ENERGY METRIC

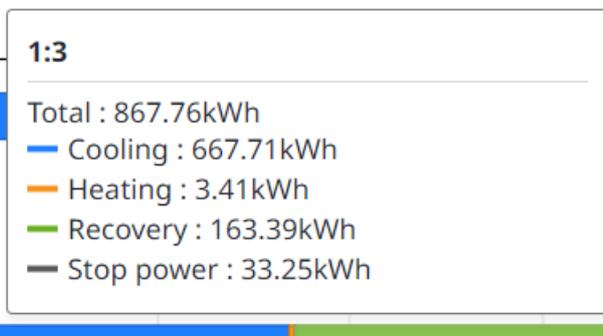
- kWh
- kWh/m²

- 6 En option, choisissez un ordre de tri pour les unités du graphique dans la liste déroulante. Vous pouvez trier par consommation d'énergie (haut/bas) ou par nom (haut/bas).

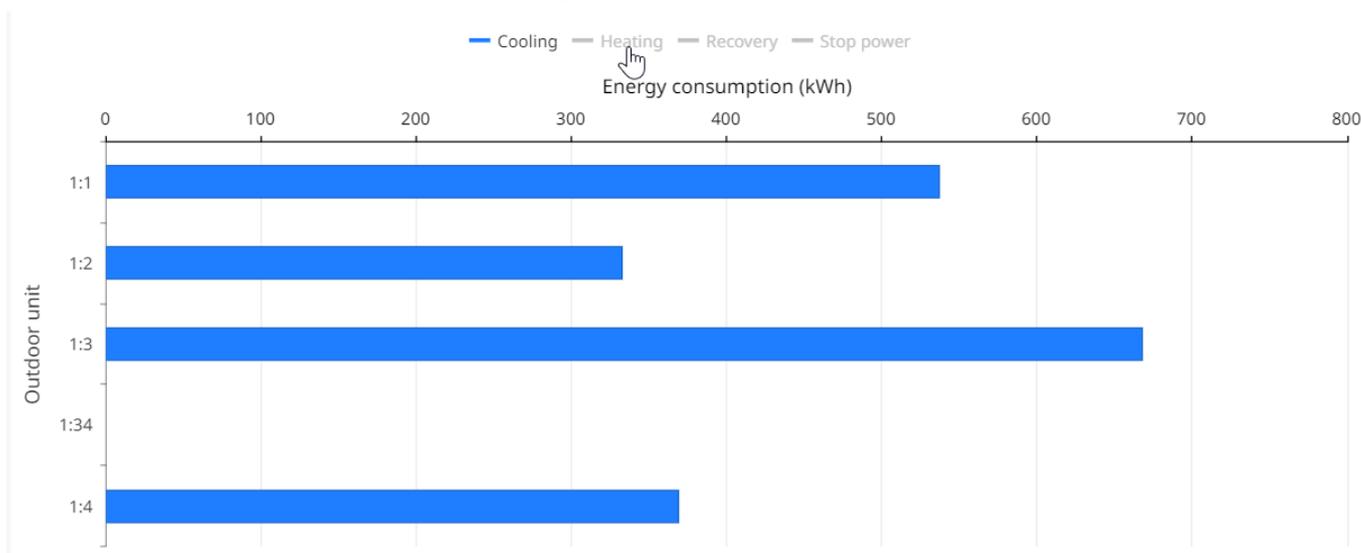
SORT BY

Energy (down) ▼

- 7 Survolez n'importe quel point du graphique pour afficher des informations détaillées sur la consommation d'énergie des unités extérieures.



- 8 Masquez ou dévoilez un type spécifique de données de consommation d'énergie (Chauffage (Heating), Refroidissement (Cooling), Récupération (Recovery), Consommation à l'arrêt (Stop power)) en cliquant sur l'élément de la légende de l'unité au-dessus du graphique. Les éléments cachés sont grisés dans la légende.



- 9 Changez la période de visualisation en sélectionnant l'un des onglets (Jour (Day), Semaine (Week), Mois (Month), Année (Year), par rapport au passé (vs. Past)). Vous pouvez spécifier les dates exactes de début et de fin à l'aide du sélecteur de calendrier. Une fois qu'une date ou une fourchette de dates est sélectionnée, le graphique est actualisé automatiquement. Lorsque vous sélectionnez par rapport au passé (vs. Past), 2 champs de calendrier deviennent disponibles, vous permettant de comparer les données de 2 années différentes. Il est également possible de sélectionner le mois de départ dans la liste déroulante.

2023 2024 Start month: January ▼

2020 - 2029 Today

2020 2021 2022 2023

2010 2020 2024

Recovery — Stop power...

Energy consumption (kWh)

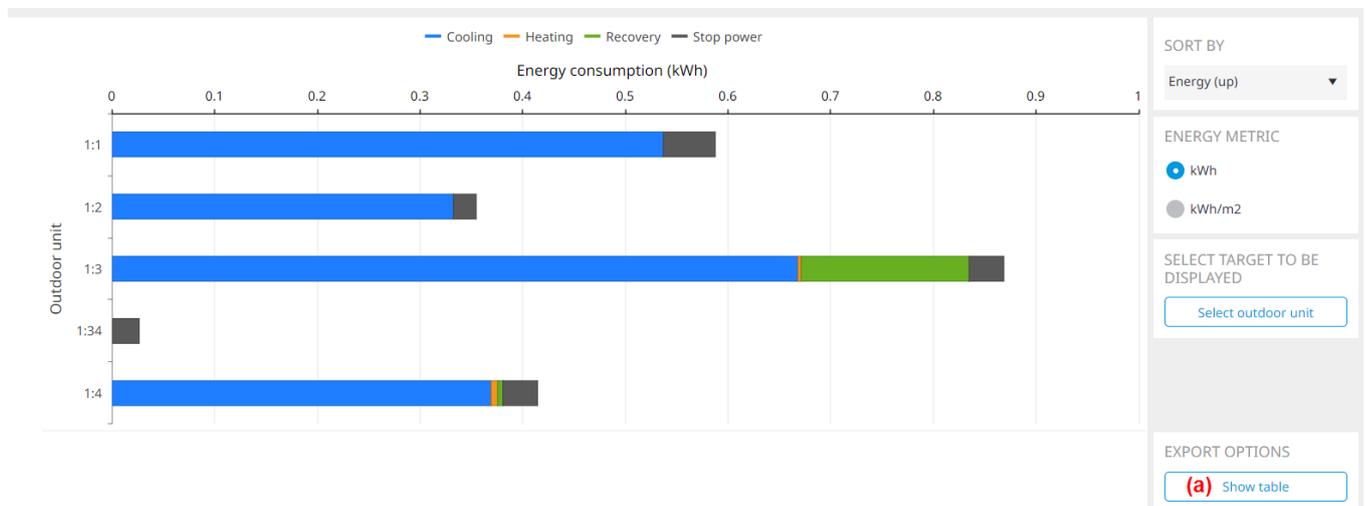
200 250

TARGET TO BE DISPLAYED

Select outdoor unit

Exporter les données de comparaison des unités extérieures

- 1 Cliquez sur Afficher le tableau (Show table) (a) sous OPTIONS D'EXPORTATION (EXPORT OPTIONS).



Résultat: Les données s'affichent sous forme de tableau.

Measuring date	Equipment name	Cooling	Heating	Recovery	Stop power	Unit
2023	1:1	536.87	0	0	50.46	kWh
2023	1:2	332.76	0	0	21.65	kWh
2023	1:3	667.71	3.41	163.39	33.25	kWh
2023	1:34	0	0	0	25.71	kWh
2023	1:4	368.68	6.32	5.25	33.97	kWh

1 - 5 of 5 items ◀ 1 ▶

Cancel Start data output (b)

- 2 Sélectionnez Lancer la génération de données (Start data output) (b) sous OPTIONS D'EXPORTATION (EXPORT OPTIONS).

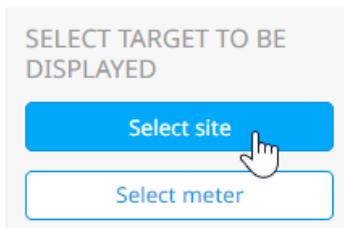
Résultat: Les données sont téléchargées sous forme de fichier Excel.

4.6.5 Comparaison de plusieurs sites

La Comparaison multisite (Multi-site comparison) vous permet de comparer la consommation d'énergie de différentes unités extérieures sur tous les sites auxquels vous avez accès. Les graphiques générés sur cette page montrent les données agrégées.

Comparer les consommations d'énergie de plusieurs sites

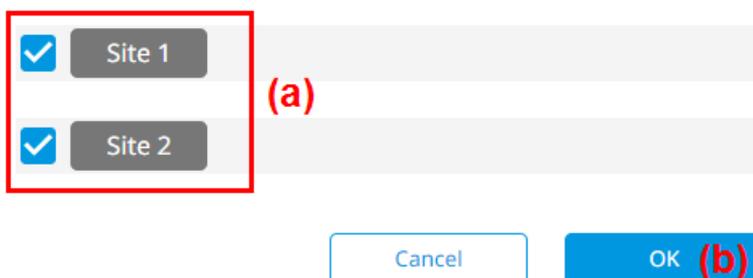
- 1 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > COMPARAISON MULTISITE (MULTI-SITE COMPARISON).
- 2 Cliquez sur Sélectionner site (Select site) dans la partie droite de la page.



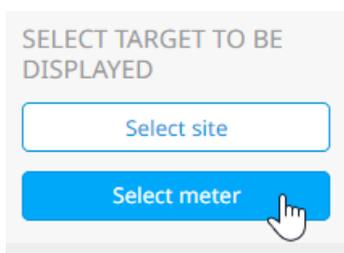
- 3 Sélectionnez les sites (a) que vous souhaitez inclure dans la comparaison en cliquant sur la case à cocher située à côté du nom du site.

×

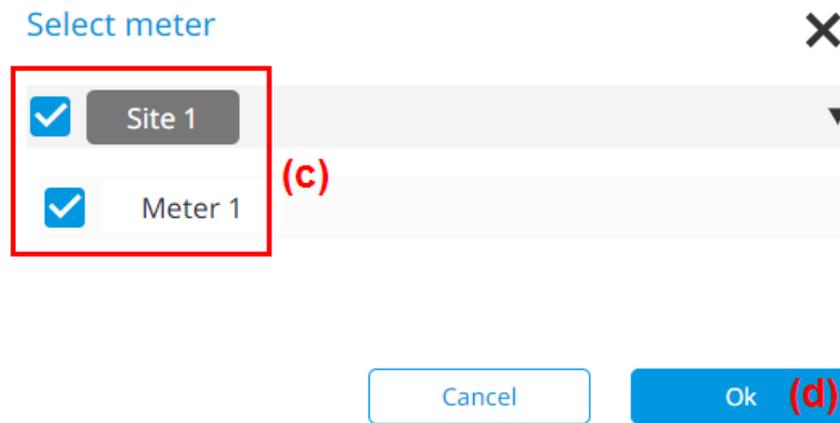
Select site



- 4 Cliquez sur OK (OK) (b).
- 5 Si vous souhaitez inclure des compteurs dans la comparaison, cliquez sur Sélectionner le compteur (Select meter) dans la partie droite de la page.



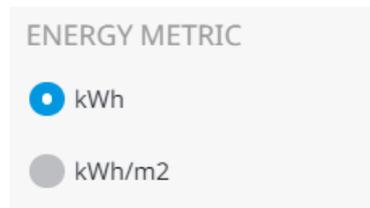
- 6 Sélectionnez les compteurs (c) que vous souhaitez inclure dans la comparaison. Vous pouvez choisir de sélectionner tous les compteurs appartenant à un site en cliquant sur la case à cocher située à côté du nom du site. Alternativement, en cliquant sur la flèche orientée vers le bas à côté du nom du site, tous les compteurs appartenant à ce site apparaissent, et seuls des compteurs spécifiques peuvent être sélectionnés.



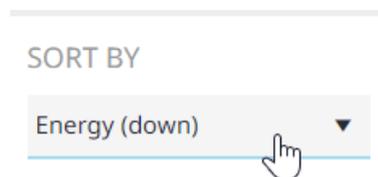
- 7 Cliquez sur OK (OK) (d).

Résultat: Le graphique montre la consommation d'énergie des sites et/ou des compteurs sélectionnés.

- 8 Sous MESURE D'ÉNERGIE (ENERGY METRIC), choisissez une mesure énergétique (kWh ou kWh/m²) à afficher.



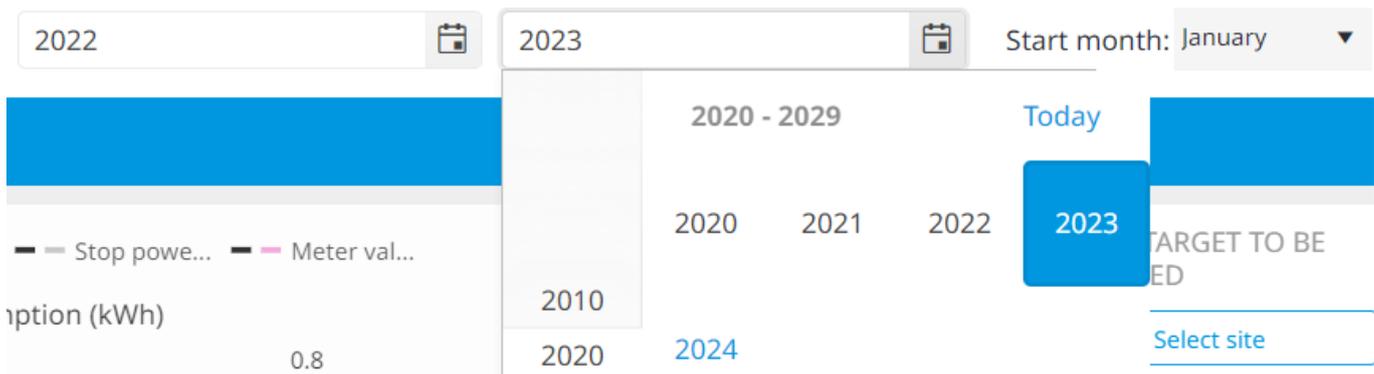
- 9 En option, choisissez un ordre de tri pour les sites et/ou les compteurs dans le graphique à partir de la liste déroulante. Vous pouvez trier par consommation d'énergie (haut/bas) ou par nom (haut/bas).



- 10 Survolez n'importe quel point du graphique pour afficher des informations détaillées sur la consommation d'énergie de plusieurs sites.

- 11 Masquez ou dévoilez un type spécifique de données de consommation d'énergie (Chauffage (Heating), Refroidissement (Cooling), Récupération (Recovery), Consommation à l'arrêt (Stop power)) en cliquant sur l'élément de la légende de l'unité au-dessus du graphique. Les éléments cachés sont grisés dans la légende.

- 12 Changez la période de visualisation en sélectionnant l'un des onglets (Jour (Day), Semaine (Week), Mois (Month), Année (Year), par rapport au passé (vs. Past)). Vous pouvez spécifier les dates exactes de début et de fin à l'aide du sélecteur de calendrier. Une fois qu'une date ou une fourchette de dates est sélectionnée, le graphique est actualisé automatiquement. Lorsque vous sélectionnez par rapport au passé (vs. Past), 2 champs de calendrier deviennent disponibles, vous permettant de comparer les données du site de 2 années différentes. Il est également possible de sélectionner le mois de départ dans la liste déroulante.



Exporter les données de consommation d'énergie de plusieurs sites

- 1 Cliquez sur Afficher le tableau (Show table) sous OPTIONS D'EXPORTATION (EXPORT OPTIONS).

Résultat: Les données s'affichent sous forme de tableau.

- 2 Sélectionnez Lancer la génération de données (Start data output).

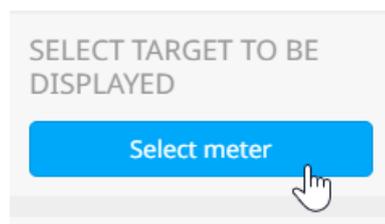
Résultat: Les données sont téléchargées sous forme de fichier Excel.

4.6.6 Surveillance des compteurs

La Surveillance des compteurs (Meter Monitoring) permet de consulter les données de consommation d'énergie mesurées par les compteurs présents dans le système.

Visualiser la consommation d'énergie des compteurs

- 1 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > SURVEILLANCE DES COMPTEURS (METER MONITORING).
- 2 Cliquez sur Sélectionner le compteur (Select meter) dans la partie droite de la page.



- 3 Sélectionnez la flèche orientée vers le bas correspondant au type de compteur (Alimentation (Power), Gaz (Gas), Eau (m³), Autres (Others)) pour afficher les compteurs correspondant à ce type de compteur.



Select meter

Power (kWh) ▼

1:3

1:34

1:2

1:4

1:1

kWh meter 1

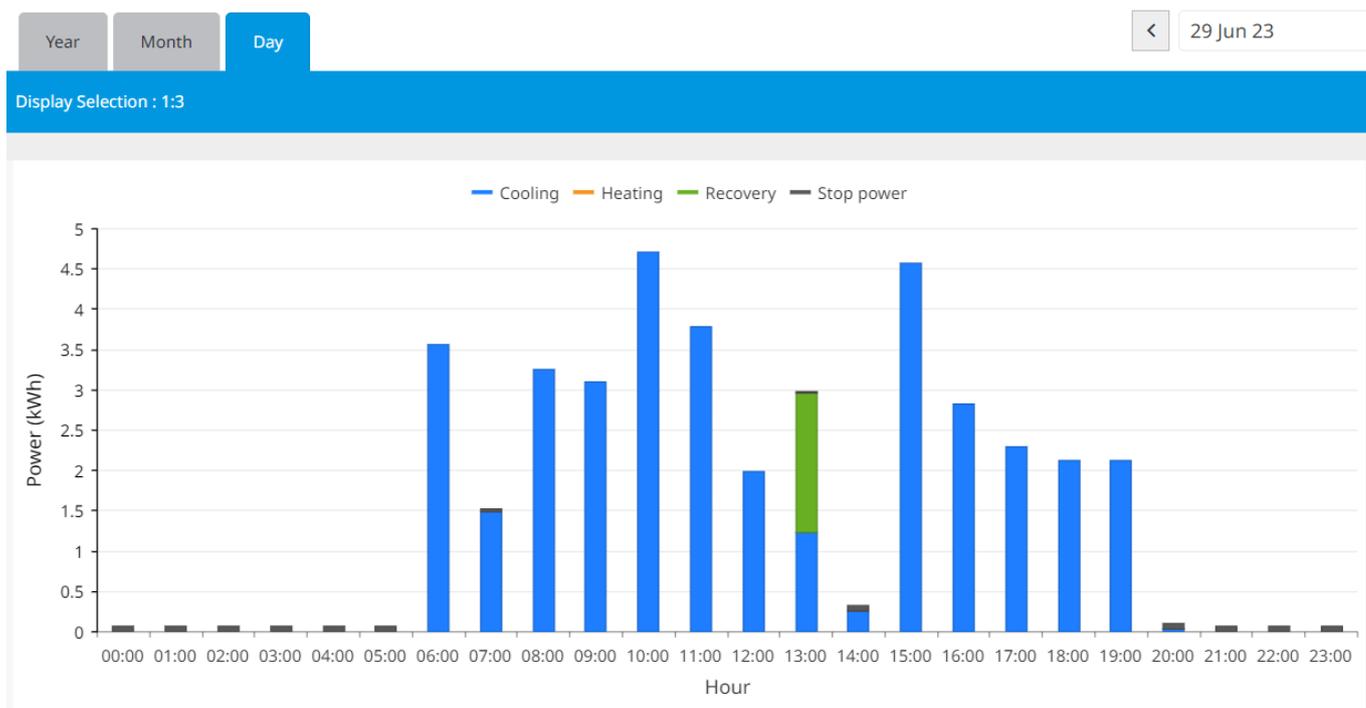
Gas (m3)

Water (m3)

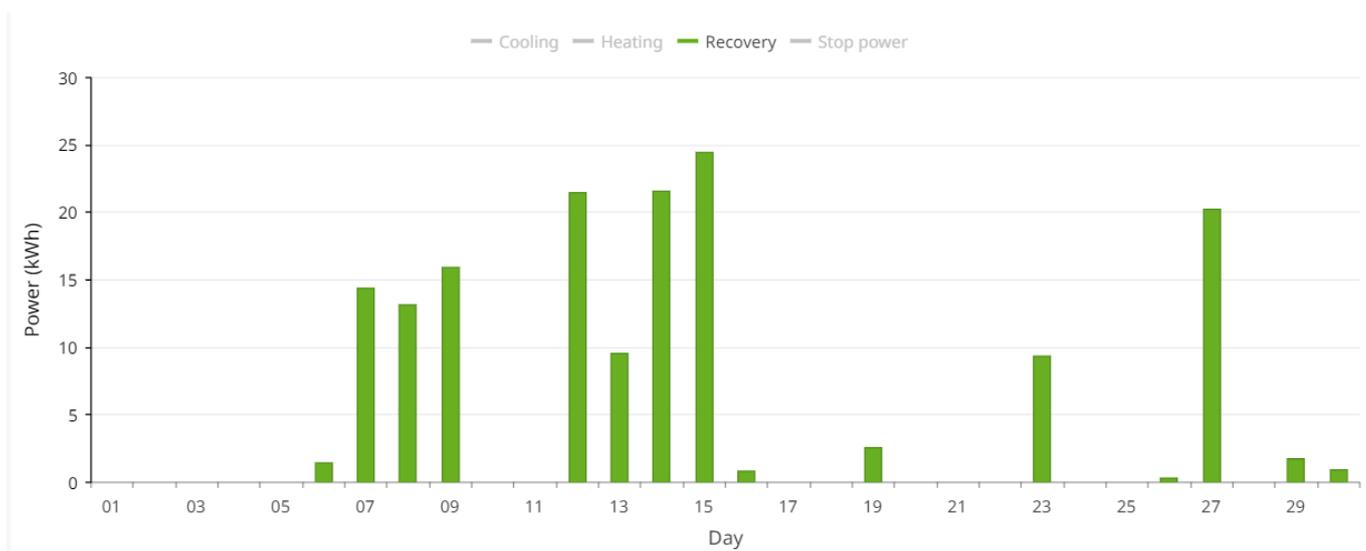
Others

- 4 Cochez la case du compteur pour lequel vous souhaitez afficher les données de consommation d'énergie.
- 5 Cliquez sur OK (OK).

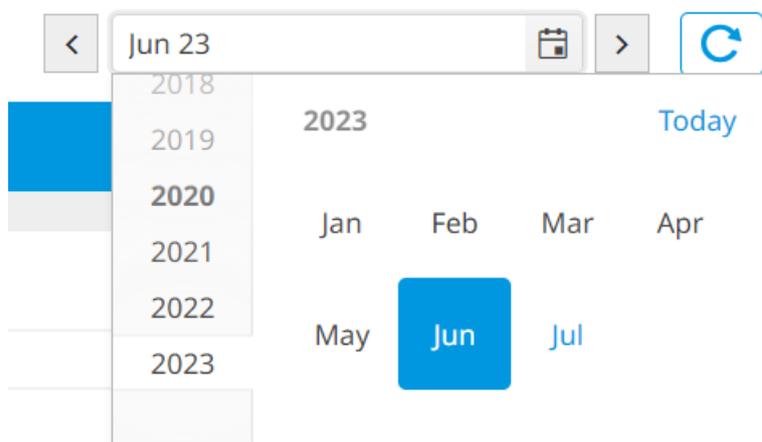
Résultat: Le graphique montre les données de consommation d'énergie pour le compteur sélectionné.



- 6** Masquez ou dévoilez les données de consommation d'énergie en cliquant sur la légende de l'unité au-dessus du graphique. Les informations cachées sont grisées dans la légende.



- 7** Changez la période de visualisation en sélectionnant l'un des onglets (Année (Year), Mois (Month), Jour (Day)). Vous pouvez spécifier les dates exactes de début et de fin à l'aide du sélecteur de calendrier. Les boutons fléchés permettent de sauter rapidement en arrière et en avant dans le temps. Lorsque vous sélectionnez Année (Year), le mois de départ peut être sélectionné dans le menu déroulant.

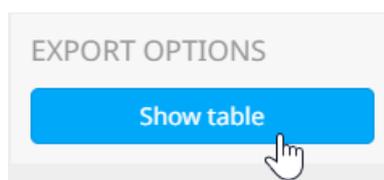


- 8 Cliquez sur le bouton d'actualisation pour actualiser la visualisation.



Exporter les données de consommation d'énergie des compteurs

- 1 Cliquez sur Afficher le tableau (Show table) sous OPTIONS D'EXPORTATION (EXPORT OPTIONS).



Résultat: Les données s'affichent sous forme de tableau.

Date	Equipment name	Unit	Cooling	Heating	Heating and cooling	Stopped
29/06/2023 00:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 01:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 02:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 03:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 04:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 05:00	1:3	kWh	0	0	0	0.07
29/06/2023 06:00	1:3	kWh	3.57	0	0	0
29/06/2023 07:00	1:3	kWh	1.49	0	0	0.03
29/06/2023 08:00	1:3	kWh	3.26	0	0	0
29/06/2023 09:00	1:3	kWh	3.1	0	0	0
29/06/2023 10:00	1:3	kWh	4.71	0	0	0

1 - 24 of 24 items 1 Cancel Start data output (a)

- 2 Sélectionnez Lancer la génération de données (Start data output) (a).

Résultat: Les données sont téléchargées sous forme de fichier Excel.

4.6.7 Liste des compteurs

La page LISTE DES COMPTEURS (METER LIST) présente une vue d'ensemble de tous les compteurs (Pi , Pi externe, Pi virtuel) connectés au système.

**INFORMATION**

Les compteurs sont configurés lors de la mise en service du système dans Daikin Cloud Plus Commissioning et ne peuvent pas être configurés à partir de Daikin Cloud Plus. La page Meter list (Liste des compteurs) fournit simplement un aperçu des compteurs actuellement présents dans le système. Pour plus d'informations, voir le guide de référence de l'installateur.

**INFORMATION**

Cette page n'est PAS actualisée automatiquement. Le bouton d'actualisation permet de rafraîchir la page manuellement afin de visualiser les dernières données enregistrées.

Equipment name	Icon	Error	Power (kWh)	Gas (m3)	Water (m3)	Other
Filter...						
kWh meter 1			124			
kWh meter 2			35			
kWh meter 3			85			

Les valeurs affichées pour Alimentation (Power), Gaz (Gas), Eau (m³) et Autres (Others) sont réinitialisées après chaque période. La valeur affichée est la valeur de 5 minutes avant l'heure actuelle (par ex. à 9:00, les données de 8:55 sont affichées).

En cas d'erreur de communication ou d'équipement du compteur, s'affiche à côté de l'icône du compteur. En cas d'erreur de communication ou d'équipement, des informations supplémentaires sont affichées dans la colonne Erreur (Error). Un Pi virtuel affichera une erreur de communication ou d'équipement lorsque l'un des équipements qui lui sont liés présente une erreur. De même, lorsqu'une erreur de communication ou une erreur d'équipement se produit pour un équipement enregistré dans le Pi virtuel, seule l'erreur de communication est affichée.

4.6.8 Génération des données de fonctionnement

La Génération des données d'intervention (Operation data output) vous permet d'exporter les données de surveillance de l'énergie vers un fichier Excel. Pour exporter des données, il faut d'abord créer un modèle. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[4.6.9 Paramètres du modèle](#)" [▶ 111].

Exporter des données de fonctionnement

- 1 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > GÉNÉRATION DES DONNÉES D'INTERVENTION (OPERATION DATA OUTPUT).
- 2 Cliquez sur Sélectionner modèle (a).

Daterange 01/01/2024 08:00 - 31/01/2024 08:00 

User pattern list

Please select an output pattern from the pattern list.

Maximum of 10 data outputs.

(a)

Résultat: Une liste des modèles disponibles s'affiche.

Operation Data Output Pattern List ✕

(b) Pattern
(c) Sites

Site patterns are automatically generated by DC+ and contain all units for a specific site. Choose a site to display the operation data output for all units in the site.

DC+ EDGE SITE 1 (d)

- 3 Choisissez d'utiliser un modèle (b) pour éditer les données d'exploitation ou d'éditer les données d'exploitation d'un site spécifique (c). Cette dernière option ne nécessite pas la création préalable d'un modèle et permet de produire les données de fonctionnement pour toutes les unités qui appartiennent au site.
- 4 Sélectionnez un site (d) pour lequel vous souhaitez modifier des données de fonctionnement. Si vous souhaitez utiliser un modèle pour modifier les données de fonctionnement, vous pouvez sélectionner un modèle à la place.
- 5 Cliquez sur Enregistrer (Save) (e).

Résultat: Le modèle sélectionné et son intervalle sont à présent répertoriés sur la page de Génération des données d'intervention (Operation data output). Les unités et l'équipement liés au modèle sélectionné apparaissent sous Equipement cibles (Target Equipment).

Daterange 01/01/2024 08:00 - 31/01/2024 08:00  (f)

User pattern list Interval

DC+ Edge Site 1 5min

Target equipment

Unit 1 Unit 2 Unit 3 Unit 4 Unit 5

Maximum of 10 data outputs.

Output data list Select pattern Start data output

- 6 Indiquez la période pour laquelle vous souhaitez générer les données de fonctionnement. Cliquez d'abord sur l'icône du calendrier (f) pour afficher le calendrier. Ensuite, cliquez une fois sur une date pour définir une date de début (g). Cliquez à nouveau pour définir la date de fin (h). Vous pouvez également cliquer sur Aujourd'hui (i) pour définir rapidement la date actuelle.

Daterange Select... 

User pattern list

(i) Today

January 2024 < Today >

MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
(g) 1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31 (h)	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

From 01/01/2024 (g)

08:00 (j) 

To 31/01/2024 (h)

08:00 (k) 

Confirm (n)

- 7 Saisissez l'heure manuellement dans le champ de l'heure de début et de fin (j, k), ou cliquez sur l'icône de l'horloge pour définir des heures de début et/ou de fin spécifiques et cliquez sur Set (l). Vous pouvez également cliquer sur Maintenant (Now) (m) pour régler rapidement le champ sur l'heure actuelle.

- 8 Cliquez sur Confirmer (Confirm) (n).

Résultat: La plage de dates est définie.



INFORMATION

La date de début peut être fixée du 1^{er} janvier, il y a 5 ans, jusqu'à la date actuelle. Toutefois, la période maximale pour laquelle les données peuvent être produites est de 6 mois.

- 9 Cliquez sur Lancer la génération de données (Start data output) (o).

Résultat: La liste de génération des données de fonctionnement s'affiche. Cette liste répertorie les 10 dernières tâches de génération qui ont été lancées. Vous pouvez également y consulter la progression de la génération des données.

**INFORMATION**

Daikin Cloud Plus peut stocker les informations de 10 tâches de génération. Vous pouvez accéder aux données de fonctionnement relatives à ces tâches et les télécharger ultérieurement. Toutefois, si le nombre maximal de tâches de génération est déjà enregistré, au moins une tâche de génération de données doit être supprimée afin de libérer de l'espace pour les nouvelles tâches.

- 10** Une fois que la progression a atteint 100%, sélectionnez Recevoir (Download) (p) pour télécharger le fichier Excel de production des données.

No	File name	File details	Progress rate	Download	Delete
1	202306_OpDataOutputPattern1_132943.csv		100%	Download	

Résultat: Le fichier de génération des données commence à être téléchargé.

Supprimer les données de fonctionnement enregistrées

Lorsque les données de fonctionnement de 10 tâches de génération ont été stockées, certaines données doivent être supprimées pour pouvoir générer de nouvelles données de fonctionnement.

- 1 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > GÉNÉRATION DES DONNÉES D'INTERVENTION (OPERATION DATA OUTPUT).
- 2 Sélectionnez Liste des données générées (Output data list).

Daterange 01/01/2024 08:00 - 31/01/2024 08:00

User pattern list

Please select an output pattern from the pattern list.

(a) [Output data list](#) [Select pattern](#) [Start data output](#)

Maximum of 10 data outputs.

Résultat: Une liste des données de fonctionnement précédemment enregistrées s'affiche.

No	File name	File details	Progress rate	Download	Delete
1	202401_4aa1c14c-fed6-11ed-b855-eea29bbf8148_174803.csv	(c)	100%	Download	(b)

- 3 Cliquez sur l'icône de la croix rouge (b) pour supprimer des données de fonctionnement. Vous pouvez également cliquer sur l'icône d'information (c) pour afficher les détails de la tâche de sortie de données de fonctionnement.
- 4 Cliquez sur Effacer les données générées (Delete data output) et confirmez dans la fenêtre surgissante.

Format d'exportation

Le nom du fichier généré suit un schéma d'appellation spécifique (YYYYMM_Pattern_name_HHMMSS.csv). Le fichier Excel obtenu contient les données suivantes:

Données	Description
Date de mesure	Date et heure auxquelles la valeur de chaque équipement a été mesurée. L'intervalle entre les mesures est défini lors de la création du modèle de génération des données de fonctionnement (5, 10, 30 ou 60 minutes). Voir "4.6.9 Paramètres du modèle" [▶ 111] pour de plus amples informations. Lors de l'utilisation d'un modèle généré automatiquement pour un site, l'intervalle est de 5 minutes par défaut.
Consommation d'énergie ^(a)	Consommation d'énergie de l'unité extérieure (en kWh) ou du compteur (Pi, Pi externe ou Pi virtuel, en kWh ou m ³) sélectionné dans "4.6.9 Paramètres du modèle" [▶ 111].
Valeur analogique ^(a)	Valeurs analogiques pour les unités intérieures: température extérieure (°C), température intérieure (°C), point de consigne (°C).

^(a) En fonction du nombre d'unités et d'équipements sélectionnés dans les paramètres du modèle, le fichier Excel peut contenir davantage de colonnes.

4.6.9 Paramètres du modèle

Daikin Cloud Plus utilise des modèles pour visualiser et/ou produire des données sur certaines pages. Les modèles peuvent être considérés comme des modèles qui définissent la génération du graphique. Un modèle combine plusieurs paramètres pour la production du graphique, tels que des préférences spécifiques en matière de consommation d'énergie. En outre, un modèle spécifie les unités auxquelles il doit s'appliquer. Les pages suivantes peuvent recourir à des modèles afin de visualiser ou de produire des données:

- ["4.6.1 Surveillance de température"](#) [▶ 84]
- ["4.6.2 Consommation d'énergie"](#) [▶ 89]
- ["4.6.8 Génération des données de fonctionnement"](#) [▶ 106]

Les modèles peuvent être créés au niveau de l'utilisateur et du site. Les modèles d'utilisateur sont liés à l'utilisateur qui a créé le modèle. Cela signifie que les autres utilisateurs ayant accès au même site ne pourront pas sélectionner les modèles créés par d'autres utilisateurs afin de visualiser ou de produire des données pour ce site. Dans ce cas, un modèle de site (Site common template) peut être créé pour le mettre à la disposition de tous les utilisateurs ayant accès au site.

Page	Nombre maximal de modèles	
	Modèle d'utilisateur	Modèle de site
"4.6.1 Surveillance de température" [▶ 84]	20 par utilisateur	20 par site
"4.6.2 Consommation d'énergie" [▶ 89]	50 par utilisateur	50 par site
"4.6.8 Génération des données de fonctionnement" [▶ 106]	20 par utilisateur	20 par site

Créer un modèle de surveillance de la température

- 1 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > PARAMÈTRES DU SCHÉMA (PATTERN SETTINGS).
- 2 Sélectionnez l'onglet Surveillance de température (Temperature monitoring).
- 3 Dans la liste déroulante (a), sélectionnez si vous souhaitez créer un Schéma d'utilisateur (User pattern) ou un Modèle commun de site (Site common template).

The screenshot shows the 'Temperature monitoring' configuration page. At the top, there are three tabs: 'Temperature monitoring' (selected), 'Energy consumption', and 'Operation data output'. On the right, a dropdown menu (a) is open, showing 'User pattern' (selected) and 'Site common template'. Below this is a table with the following columns: 'Name', 'Display unit (left axis 1)', 'Display unit (left axis 2)', 'Display unit (right axis)', and 'Target equipments'. The table has a 'Common' row with display units of '°C (1)', '°C (2)', and '°C (3)'. The 'Target equipments' column for the 'Common' row shows 'Selecting 9 equipment Office 2B-2(Outdoor temperature),Office 2B-2(Indoor temperature),Office 2B-...'. At the bottom left, there is a 'Show information' button. At the bottom right, there is a 'Create pattern' button (b).

Name	Display unit (left axis 1)	Display unit (left axis 2)	Display unit (right axis)	Target equipments
Common	°C (1)	°C (2)	°C (3)	Selecting 9 equipment Office 2B-2(Outdoor temperature),Office 2B-2(Indoor temperature),Office 2B-...

- 4 Sélectionnez Créer un schéma (Create pattern) (b).

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

Create new temperature monitoring pattern ✕

PATTERN CONFIGURATION

Name*

Pattern name (c)

Display unit (left axis 1)*

°C (d)

Display unit (right axis)

(d)

Display unit (left axis 2)

°C (d)

SCALE SETTINGS

Display scale (vertical axis)

Auto (e)

Cancel

Add units (f)

- 5 Entrez un Nom (Name) (c) pour le modèle.
- 6 Entrez l'Unité d'affichage pour les axes que vous souhaitez inclure dans le graphique de température (d). L'unité d'affichage est le texte qui sera affiché sur les axes lorsque le graphique sera généré.

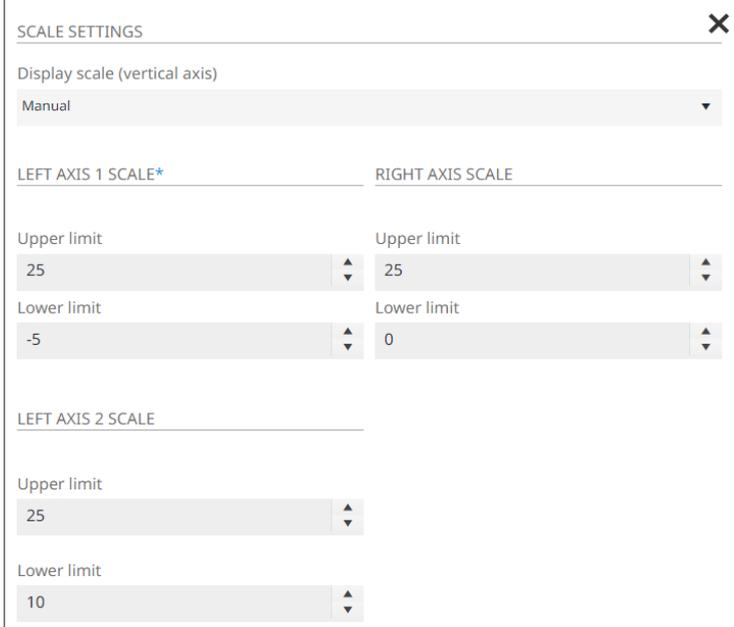


INFORMATION

Vous pouvez définir jusqu'à 3 axes (2 à gauche, 1 à droite), mais au moins 1 axe doit être défini pour créer le modèle. Vous devez TOUJOURS saisir une unité d'affichage pour l'axe gauche 1, mais les autres axes peuvent être laissés vides s'ils ne sont pas nécessaires. Les champs laissés en blanc seront ignorés.

- 7 Choisissez une échelle d'affichage pour l'axe vertical dans la liste déroulante (e).

Echelle d'affichage	Description
Automatique (Automatic)	Les axes verticaux du graphique sont mis à l'échelle automatiquement en fonction des valeurs incluses dans le graphique.

Echelle d'affichage	Description
Manuel (Manual)	<p>Définissez manuellement l'échelle des axes verticaux du graphique en fixant des limites supérieures et inférieures (-9999~9999) pour chaque axe. La valeur de la limite inférieure doit toujours être inférieure à la limite supérieure. Vous pouvez saisir une valeur pour chaque limite ou utiliser les flèches situées à côté de chaque champ pour augmenter ou diminuer la valeur. Les champs des axes non définis peuvent être laissés vides.</p> 

- 8 Cliquez sur Ajouter unités (Add units) (f).

Résultat: Une liste d'unités s'affiche. Cette liste comprend toutes les unités qui appartiennent aux sites auxquels vous avez accès.

- 9 Cochez les cases des données unitaires (g) que vous souhaitez inclure dans le graphique. Sélectionnez ensuite l'axe (h) sur lequel vous souhaitez afficher les données. Pour chaque unité, vous pouvez sélectionner la température extérieure, la température intérieure et le point de consigne individuellement. Lorsque vous sélectionnez un élément, une couleur de graphique est automatiquement attribuée.

Select Units for Temperature Monitoring pattern X

🔍 (j)

Select at least 1 management point

DC+ EDGE 1		Zone	Unit	-	^		
<input checked="" type="checkbox"/>	1:2-02 (OUTDOOR TEMPE...	DC+ Edge Site 1	°C	LEFT1	LEFT2	RIGHT	
<input checked="" type="checkbox"/>	1:2-02 (INDOOR TEMPER...	DC+ Edge Site 1	°C	LEFT1	LEFT2	RIGHT	
<input type="checkbox"/>	1:2-02 (SETPOINT)	DC+ Edge Site 1	°C	LEFT1	LEFT2	RIGHT	
<input checked="" type="checkbox"/>	1:2-00 (OUTDOOR TEMPE...	DC+ Edge Site 1	°C	LEFT1	LEFT2	RIGHT	
<input checked="" type="checkbox"/>	1:2-00 (INDOOR TEMPER...	DC+ Edge Site 1	°C	LEFT1	LEFT2	RIGHT	
<input checked="" type="checkbox"/>	1:2-00 (SETPOINT)	Zone 1	°C	LEFT1	LEFT2	RIGHT	

(g) (h)

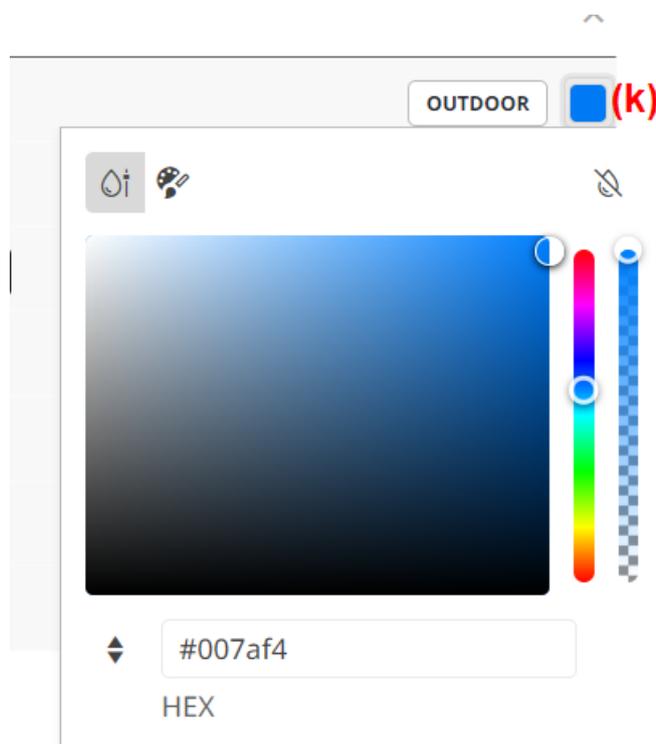
Previous Save pattern (i)



INFORMATION

Jusqu'à 20 éléments peuvent être inclus dans le modèle sur tous les axes. Si plus de 20 éléments sont sélectionnés, vous ne pourrez PAS enregistrer le modèle.

- 10** Pour modifier la couleur d'affichage du graphique pour un élément sélectionné, cliquez sur la couleur (k) pour ouvrir le sélecteur de couleurs. Sélectionnez une couleur, puis cliquez n'importe où en dehors du sélecteur de couleurs pour confirmer la couleur choisie.



11 Pour trouver plus facilement les unités, utilisez la barre de recherche (j) pour rechercher le nom de l'unité.

12 Cliquez sur Sauvegarder modèle (Save pattern) (i).

13 Cliquez sur Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Résultat: Le modèle est créé.

14 Si vous souhaitez inclure davantage de données d'unités dans les graphiques après que le modèle a été créé, cliquez sur l'ellipse verticale du modèle et cliquez sur Ajouter des unités (l).

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

Name	Display unit (left axis 1)	Display unit (left axis 2)	Display unit (right axis)	Target equipment
Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...
Pattern 1	°C			Selecting 3 equipment 1:2-11(Outdoor temperature),1:2-11(Indoor temperature),1:2-11(Setpoint)

(l) Add units
 Graph display order
 Delete

15 Modifiez les données à inclure dans le graphique, puis enregistrez à nouveau le modèle.

Résultat: Les données unitaires sont ajoutées au modèle.

16 Pour modifier le nom du modèle, les unités d'affichage ou les paramètres d'échelle des axes, survolez le modèle et cliquez sur l'icône en forme de crayon (m).

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

17 Modifiez les paramètres du modèle, puis enregistrez à nouveau le motif.

Résultat: Le modèle est prêt à être utilisé. Voir "[4.6.1 Surveillance de température](#)" [▶ 84] pour de plus amples informations.

Créer un modèle de consommation d'énergie

- 1 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > PARAMÈTRES DU SCHÉMA (PATTERN SETTINGS).
- 2 Sélectionnez l'onglet Consommation d'énergie (Energy consumption).
- 3 Dans la liste déroulante (a), sélectionnez si vous souhaitez créer un Schéma d'utilisateur (User pattern) ou un Modèle commun de site (Site common template).

The screenshot shows the 'Energy consumption' settings page. At the top, there are three tabs: 'Temperature monitoring', 'Energy consumption' (selected), and 'Operation data output'. On the right, a dropdown menu labeled '(a)' is open, showing 'User pattern' (selected) and 'Site common template'. Below this is a table with the following columns: Name, Display unit, Display scale (vertical axis), Line graph, Start month, and Target equipment. The table contains one row: 'Pattern1', 'Electricity (kWh)', 'Automatic', 'Cumulative energy consumption, target value', 'Jan', and 'Selecting 0 equipment'. At the bottom right, there is a 'Create pattern' button labeled '(b)' and a 'Show information' button at the bottom left.

- 4 Sélectionnez Créer un schéma (Create pattern) (b).

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

Create new Energy Consumption pattern



PATTERN CONFIGURATION

Name your pattern*

Pattern 1 (c)

Line graph display

Cumulative energy consumption, target value (d)

Unit

Electricity (kWh) (e)

Unit setting

Yearly display Start month setting

May (f)

SCALE SETTINGS

Display scale (vertical axis)

Automatic (g)

Cancel

Add units (h)

- Entrez un Nom (Name) (c) pour le modèle.
- Dans la liste déroulante, sélectionnez le type de graphique linéaire (d) à afficher.

Type d'affichage du graphique linéaire	Description
Consommation d'énergie cumulée, valeur cible (Cumulative energy consumption, target value)	Outre les valeurs de consommation d'énergie, le graphique affiche à la fois la consommation d'énergie cumulée et les valeurs de consommation d'énergie cible telles qu'elles ont été configurées dans les Réglages d'énergie cible (Target energy settings). Voir " Pour gérer les paramètres des objectifs énergétiques " [▶ 126] pour de plus amples informations.
Température extérieure (Outdoor temperature)	En plus des valeurs de consommation d'énergie, le graphique affiche la température extérieure.

- Sélectionnez une Unité d'affichage (e) dans la liste déroulante. Vous pouvez choisir entre Electricité (kWh) (Electricity (kWh)), Gaz (Gas) (m³), Eau (m³) et Autre (Other). Lorsque vous sélectionnez Autre (Other), saisissez une unité d'affichage dans le champ Unité d'affichage.

- 8 Sélectionnez le mois de départ du graphique dans la liste déroulante (f).
- 9 Choisissez une échelle d'affichage pour l'axe vertical dans la liste déroulante (g).

Echelle d'affichage	Description
Automatique (Automatic)	Les axes verticaux du graphique sont mis à l'échelle automatiquement en fonction des valeurs incluses dans le graphique.
Manuel (Manual)	Définissez manuellement l'échelle des axes verticaux du graphique en fixant des limites supérieures et inférieures. Vous pouvez saisir une valeur pour chaque limite ou utiliser les flèches situées à côté de chaque champ pour augmenter ou diminuer la valeur.

- 10 Si l'échelle d'affichage est réglée sur Manuel (Manual), définissez les limites supérieures et inférieures des axes verticaux pour chaque onglet de période (i).

Display scale (vertical axis)

Manual (i) ▼

Year
Month
Day
10 years
vs. Past

LEFT AXIS SCALE

RIGHT AXIS SCALE

Upper limit

100

Upper limit

75

Lower limit

0

Lower limit

5

Cancel

Add units (h)

Notez que les données visualisées sur les deux axes du graphique de la page Consommation d'énergie (Energy consumption) seront présentées différemment en fonction de la combinaison sélectionnée du type d'affichage du graphique linéaire et de l'onglet de période (Année (Year), Mois (Month), Jour (Day), 10 ans (10 years), par rapport au passé (vs. Past)). Reportez-vous au tableau ci-dessous afin de déterminer comment les données sont visualisées pour chaque combinaison possible et tenez-en compte lors de la définition manuelle des limites.

Type d'affichage du graphique linéaire	Axe	Valeur	Onglet Période				
			Année (Year)	Mois (Month)	Jour (Day)	10 ans (10 years)	par rapport au passé (vs. Past)
Consommation d'énergie cumulée, valeur cible (Cumulative energy consumption, target value)	Axe vertical gauche	Consommation d'énergie	Mensuelle	Quotidienne	Par heure	Annuelle	Mensuelle
	Axe vertical droit	Consommation d'énergie cumulée	Sur 1 an	Sur 1 mois	Sur 1 jour	Sur 10 ans	Sur 1 an
Température extérieure (Outdoor temperature)	Axe vertical gauche	Consommation d'énergie	Mensuelle	Quotidienne	Par heure	Annuelle	Mensuelle
	Axe vertical droit	Température extérieure	–	–	–	–	–

11 Cliquez sur Ajouter unités (Add units) (h).

Résultat: Une liste d'équipements s'affiche. Ceci comprend tous les équipements qui appartiennent aux sites auxquels vous avez accès.

Select units for Energy Consumption pattern



(k)

Select at least 1 management point

DC+ EDGE 1 ^

<input checked="" type="checkbox"/>	OUTDOOR UNIT BATCH (COOLING)	OUTDOOR	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	OUTDOOR UNIT BATCH (HEATING)	OUTDOOR	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	OUTDOOR UNIT BATCH (HEATING/COOLING)	OUTDOOR	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	OUTDOOR UNIT BATCH (STOP)	OUTDOOR	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PI1	PI	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PI2	PI	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	PI3	PI	<input checked="" type="checkbox"/>

[Previous](#)
[Save pattern \(l\)](#)

(j)

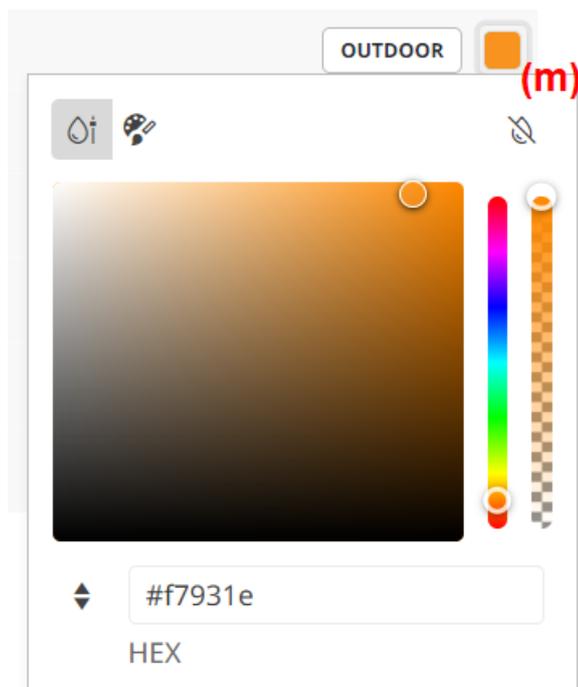
- 12** Cochez les cases des données (j) relatives aux unités ou aux compteurs que vous souhaitez inclure dans le graphique. Lorsque vous sélectionnez un élément, une couleur de graphique est automatiquement attribuée.



INFORMATION

La sélection d'une donnée de consommation d'énergie entraîne automatiquement la sélection des 4 types de données pour cette unité extérieure (chauffage, refroidissement, chauffage/refroidissement et arrêt). Jusqu'à 50 éléments peuvent être inclus dans le modèle. Si plus de 50 éléments sont sélectionnés, vous ne pourrez PAS enregistrer le modèle. Notez que chaque type de données de consommation d'énergie compte pour 1 élément, de sorte que la sélection des données de consommation d'énergie pour 1 unité extérieure compte pour 4 éléments.

- 13** Pour modifier la couleur d'affichage du graphique pour un élément sélectionné, cliquez sur la couleur (m) pour ouvrir le sélecteur de couleurs. Sélectionnez une couleur, puis cliquez n'importe où en dehors du sélecteur de couleurs pour confirmer la couleur choisie.



14 Pour trouver plus facilement les unités, utilisez la barre de recherche (k) pour rechercher le nom de l'unité.

15 Cliquez sur Sauvegarder modèle (Save pattern) (l).

16 Sélectionnez Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Résultat: Le modèle est créé.

17 Si vous souhaitez inclure davantage de données d'équipement dans les graphiques après que le modèle a été créé, cliquez sur l'ellipse verticale du modèle et cliquez sur Ajouter des unités (n).

Name	Display unit	Display scale (vertical axis)	Line graph	Start month	Target equipment
Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...
Pattern 1	Electricity (kWh)	Manual	Cumulative energy consumption, target value	May	Selecting 5 equipment Outdoor unit batch (cooling),Outdoor unit batc...

(n) Add units

Graph display order

Target energy settings

Delete

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

18 Modifiez les données à inclure dans le graphique, puis enregistrez à nouveau le modèle.

Résultat: Les données d'équipement sont ajoutées au modèle.

19 Pour modifier les paramètres du modèle, survolez le modèle et cliquez sur l'icône du crayon (o).

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

20 Modifiez les paramètres du modèle, puis enregistrez à nouveau le motif.

Résultat: Le modèle est prêt à être utilisé. Voir ["4.6.2 Consommation d'énergie" \[▶ 89\]](#) pour de plus amples informations.

Créer un modèle de génération des données de fonctionnement

- 1 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > PARAMÈTRES DU SCHÉMA (PATTERN SETTINGS).
- 2 Sélectionnez l'onglet Génération des données d'intervention (Operation data output).

- 3 Dans la liste déroulante (a), sélectionnez si vous souhaitez créer un Schéma d'utilisateur (User pattern) ou un Modèle commun de site (Site common template).
- 4 Sélectionnez Créer un schéma (Create pattern) (b).

Résultat: Un panneau de réglage s'ouvre du côté droit de la page.

Create new Operation Data output pattern



PATTERN CONFIGURATION

Name*

Pattern 1

(c)

Interval

5 min

(d)

Cancel

Add units (e)

- 5 Entrez un Nom (Name) (c) pour le modèle.
- 6 Choisissez un Intervalle (Interval) de génération de données dans la liste déroulante (d). Cette valeur détermine la fréquence de génération des données de fonctionnement (toutes les 5 minutes, 10 minutes, 30 minutes ou 60 minutes).

- 7 Cliquez sur Ajouter unités (Add units) (e).

Résultat: Une liste d'équipements s'affiche. Cette liste comprend tous les équipements qui appartiennent aux sites auxquels vous avez accès.

- 8 Pour chaque onglet (g), cochez les cases (f) des équipements que vous souhaitez inclure dans le modèle de génération des données. Cliquez sur la flèche orientée vers le bas à côté du nom du site et du type de nom pour développer toutes les options.

Energie (Energy)

Cet onglet répertorie toutes les unités extérieures et tous les compteurs (Pi, Pi externe, Pi virtuel).

Select units for Operation Data Output Pattern

(i)

(g) Energy Analog

Select at least 1 management point

DC+ EDGE 1 SITE ^

DC+ EDGE 1 CONTROLLER ^

Power (kWh) ^

<input checked="" type="checkbox"/>	PI1
<input checked="" type="checkbox"/>	PI2
<input checked="" type="checkbox"/>	PI3
<input type="checkbox"/>	PI_OUTDOOR

(f)

Gas (m3)

Water (m3)

Other

(h)

Cancel Save pattern

ANALOGIQUE (ANALOG)

Cet onglet répertorie toutes les unités intérieures et les Ai externes.

Select units for Operation Data Output Pattern

(i)

Energy (g) Analog

Select at least 1 management point

DC+ EDGE 1 SITE ^

DC+ EDGE 1 CONTROLLER ^

<input checked="" type="checkbox"/>	1:2-00(OUDOOR TEMPERATURE)
<input checked="" type="checkbox"/>	1:2-00(INDOOR TEMPERATURE)
<input checked="" type="checkbox"/>	1:2-00(SETPOINT)
<input checked="" type="checkbox"/>	1:2-02(OUDOOR TEMPERATURE)
<input checked="" type="checkbox"/>	1:2-02(INDOOR TEMPERATURE)
<input type="checkbox"/>	1:2-02(SETPOINT)

(f)

Zone 1 ^

<input checked="" type="checkbox"/>	1:1-00 (OUDOOR TEMPERATURE)
<input type="checkbox"/>	1:1-00 (INDOOR TEMPERATURE)
<input type="checkbox"/>	1:1-00 (SETPOINT)

Zone 2 ^

(h)

Cancel Save pattern



INFORMATION

Jusqu'à 50 éléments peuvent être inclus dans le modèle. Si plus de 50 éléments sont sélectionnés, vous ne pourrez PAS enregistrer le modèle. Il n'est PAS non plus possible de sélectionner des éléments appartenant à des sites différents. Si un élément est sélectionné dans l'onglet Energie (Energy), vous ne pourrez sélectionner que les éléments de ce même site dans l'onglet ANALOGIQUE (ANALOG).

- 9 Pour trouver plus facilement un équipement, utilisez la barre de recherche (i) pour rechercher le nom de l'équipement.

- 10 Cliquez sur Sauvegarder modèle (Save pattern) (h).

- 11 Sélectionnez Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Résultat: Le modèle est créé.

- 12** Si vous souhaitez inclure davantage d'équipements après que le modèle a été créé, cliquez sur l'ellipse verticale du modèle et cliquez sur Ajouter unités (Add units) (j).

Name	Interval	Target equipment	
Filter...	Filter...	Filter...	X
Pattern 1	5min	Selecting 8 equipment p2,P3,1:2-00(Outdoor temperature),1:2-00(Indoor temperature),1:2-00(Setpoint),1:2-02(Outdoor temperature),1:2-02(Indoor...	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> (j) Add units (l) Equipment output order Delete </div>

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

- 13** Modifiez les données à inclure dans le modèle de production de données, puis enregistrez à nouveau le modèle.

Résultat: Les données d'équipement sont ajoutées au modèle.

- 14** Pour modifier les paramètres du modèle, survolez le modèle et cliquez sur l'icône du crayon (k).

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

- 15** Modifiez les paramètres du modèle, puis enregistrez à nouveau le motif.

Résultat: Les paramètres du modèle sont sauvegardés.

- 16** Facultatif: pour modifier l'ordre de production des données, cliquez sur l'ellipse verticale du modèle et sélectionnez Ordre de sortie d'équipement (Equipment output order) (l).

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

- 17** Pour les onglets Energie (Energy) et ANALOGIQUE (ANALOG), faites glisser l'équipement pour le réorganiser dans l'ordre souhaité.

Drag and drop to rearrange the data output order of the equipment. X

Energy
ANALOG

PI3
PI2

Cancel

OK (m)



INFORMATION

L'ordre dans lequel les équipements sont disposés ici (de haut en bas) déterminera l'ordre des données d'exploitation dans le fichier Excel résultant (de gauche à droite) lors de l'exportation. Pour les onglets Energie (Energy) et ANALOGIQUE (ANALOG), l'élément du haut sera l'élément le plus à gauche. Les données d'Energie (Energy) s'affichent toujours à gauche, par rapport aux données ANALOGIQUE (ANALOG).

18 Cliquez sur OK (OK) pour confirmer (m).

Résultat: L'ordre de génération des données a été modifié. Le modèle est prêt à être utilisé. Voir "[4.6.8 Génération des données de fonctionnement](#)" [► 106] pour de plus amples informations.

4.6.10 Réglages d'énergie cible

Sur la page Réglages d'énergie cible (Target energy settings), vous pouvez configurer les valeurs de consommation d'énergie mensuelles cibles pour l'année en cours. Ces valeurs cibles peuvent servir de référence et ne sont données qu'à titre indicatif. Ces valeurs peuvent ensuite être affichées dans la page Consommation d'énergie (Energy consumption). Voir "[Pour visualiser la consommation d'énergie](#)" [► 89] pour de plus amples informations.

Pour gérer les paramètres des objectifs énergétiques



INFORMATION

Les Target energy settings (Réglages d'énergie cible) ne sont PAS disponibles aux opérateurs.

- 1 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT MONITORING) > RÉGLAGES D'ÉNERGIE CIBLE (TARGET ENERGY SETTINGS).
- 2 Dans la liste déroulante (a), sélectionnez un modèle.

TARGET ENERGY SETTINGS

On this screen, you can configure monthly target energy consumption values for the current year. These target values are shown on the energy consumption graph and can be compared with the actual energy consumption.

PATTERN / SITE

Targeted pattern / site*	Pattern 1 (a) ▼
Line graph display	Cumulative energy consumption, target value
Display unit / start month	Electricity (kWh) / May
Display scale	Manual
Management points	<input type="button" value="OUTDOOR UNIT BATCH (COOLING)"/> <input type="button" value="OUTDOOR UNIT BATCH (HEATING)"/>
	<input type="button" value="OUTDOOR UNIT BATCH (HEATING/COOLING)"/>
	<input type="button" value="OUTDOOR UNIT BATCH (STOP)"/> <input type="button" value="PI1"/>

Résultat: Les détails du modèle (b) s'affichent. Le tableau à droite de la page se met à jour dès qu'un modèle est sélectionné. La quantité de kWh consommée cette année pour chaque mois s'affiche.

Select	Month	Consumed this year (kWh)	Target this year (kWh)	Difference
<input type="checkbox"/>	Jan	983	1966 (c)	+ 100.0 % (d)
<input type="checkbox"/>	Feb	995	955	0.0 %
<input checked="" type="checkbox"/>	Mar	448	523	+ 16.6 %
<input checked="" type="checkbox"/> (e)	Apr	442	325	- 26.5 %
<input checked="" type="checkbox"/>	May	230	184	- 19.9 %

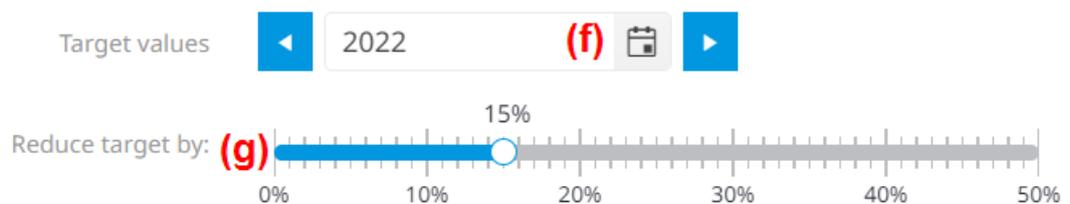
- 3 Déterminez une cible pour 1 mois en modifiant la colonne Cible cette année (Target this year) (c). Utilisez les flèches vers le haut et vers le bas pour ajuster la valeur ou entrez une valeur dans le champ.

Résultat: La différence est automatiquement calculée (d).

- 4 Pour appliquer une réduction cible à plusieurs mois à la fois (en pourcentage), cochez les cases des mois (e).
- 5 Si vous le souhaitez, sélectionnez une autre année de référence. Utilisez le sélecteur de date (f) ou les flèches gauche et droite pour sélectionner une année de référence.

MULTIPLE VALUE EDITOR

Apply the following target reduction to the selected months, compared to the reference year. Only available if historical energy data of all equipment which set in the pattern in selected year is present.



- 6 Appliquez une réduction cible (en pourcentage) en faisant glisser le curseur (g).

Résultat: Pour les mois sélectionnés, les cibles et différences s'ajustent automatiquement.

- 7 Si vous souhaitez afficher les valeurs de consommation d'énergie cible sur la page Consommation d'énergie (Energy consumption), sélectionnez Oui. Si vous souhaitez masquer à nouveau les valeurs cibles de consommation d'énergie, sélectionnez Non.

DISPLAYED FOR THE GRAPHS

Target values

No

Yes

8 Cliquez sur Enregistrer (Save).

Résultat: Les valeurs cibles de consommation d'énergie sont désormais affichées sur la page Consommation d'énergie (Energy consumption).

4.7 Contrôle de la gestion de l'énergie

4.7.1 Contrôle de la demande

A propos du contrôle de la demande

Le contrôle de la demande est une fonction de contrôle destinée à limiter la demande maximale d'électricité d'un bâtiment (par exemple, un site qui utilise des machines lourdes ou une usine) dans le but de réduire les frais d'utilisation de l'électricité. Dans certains pays, les fournisseurs de services publics ou d'électricité peuvent utiliser des stratégies de tarification des pics de demande afin de réduire les pics de demande d'électricité à des moments précis. Le contrôle de la demande prend en compte la consommation totale d'énergie d'un bâtiment ou d'un site et vise à limiter la consommation d'énergie des unités CVC connectées au DC+ Edge, en donnant la priorité à la demande requise par d'autres machines sur le site. En conséquence, Daikin Cloud Plus est en mesure de supprimer la demande totale d'énergie afin de ne pas dépasser la valeur cible de la demande. Associé à des installations photovoltaïques, le contrôle de la demande peut contribuer à atténuer les pics de demande d'électricité, de sorte que l'installation photovoltaïque puisse couvrir plus efficacement la demande d'électricité d'un bâtiment.

Le contrôle de la demande interviendra lorsqu'une limite fixée est susceptible d'être dépassée, en contrôlant les unités en conséquence afin de ne pas dépasser la valeur cible de la demande. Pour ce faire, des signaux d'impulsion provenant d'un compteur de puissance ou d'un convertisseur d'impulsions sont transmis au port Pi du DC+ Edge.

Il convient de noter que si le contrôle de la demande vise à contrôler les unités de manière à ne pas dépasser la valeur cible de la demande, le confort peut être altéré lorsqu'un contrôle excessif est effectué sur les unités ciblées. Pour limiter autant que possible l'inconfort, le contrôle se fait de manière à ne pas dépasser la valeur énergétique cible, tout en maintenant la consommation d'énergie réelle proche de la valeur énergétique cible.

Période de demande et niveaux de coupure de la charge

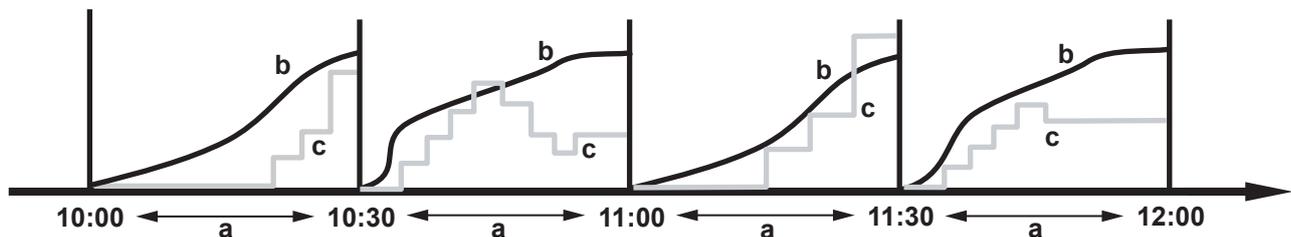
Le contrôle de la demande fonctionne par périodes de 30 minutes, et toutes les 30 minutes, une nouvelle période commence. Une période unique de 30 minutes est une période de demande. Le déclenchement du début de la période peut être configuré (voir "[Paramètres de contrôle](#)" [▶ 146]), mais la durée d'une période de demande reste toujours de 30 minutes.

Au cours de chaque période de demande, le DC+ Edge surveille en permanence la présence d'un signal d'impulsion de demande (lu à partir d'un Pi), qu'il utilise pour déterminer un niveau de coupure de la charge afin de ne pas dépasser la valeur de demande cible définie. En fonction du niveau de coupure, le contrôle de la demande est effectué pour supprimer la consommation d'énergie en fonction du niveau de coupure.

Jusqu'à 8 niveaux de coupure de charge configurables sont pris en charge. Toutes les 10 secondes, Daikin Cloud Plus vérifie la consommation électrique actuelle et si la valeur de demande cible risque d'être dépassée. Si cette condition est remplie 6 fois de suite, le niveau de coupure augmente de 1. Lorsque le niveau de coupure

est augmenté, mais que cette augmentation ne limite pas suffisamment la consommation d'énergie en fonction de la valeur cible définie, le niveau de coupure est augmenté de 1 une fois de plus.

Plus le niveau de coupure est élevé, plus les actions doivent être sévères afin de réduire la consommation d'énergie. Lorsque la valeur cible de la demande ne risque pas d'être dépassée six fois de suite (c'est-à-dire pendant 60 secondes), le niveau de coupure diminue de 1. Ce processus se répète tant que le contrôle de la demande est actif. Notez que certains paramètres influencent également le moment où les niveaux de coupure peuvent augmenter ou diminuer, tels que le temps de retour et le temps de coupure. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Paramètres de contrôle](#)" [► 146]. Lorsque les unités ne sont pas activement contrôlées (c'est-à-dire que le niveau de coupure de la charge n'a pas encore augmenté), elles sont considérées comme étant au niveau 0. Ce niveau correspond essentiellement à l'état opérationnel normal de l'unité, où aucun contrôle de la demande n'a encore été appliqué.



- a Période de demande (fixée à 30 minutes)
- b Consommation d'énergie
- c Niveau de coupure dans le temps

Le Daikin Cloud Plus peut contrôler les unités de la manière suivante :

- Contrôle du point de consigne d'unité intérieure
- Contrôle de la capacité de l'unité extérieure
- Commande marche/arrêt

Tous les types de contrôle sont appliqués aux groupes de contrôle, qui contiennent les unités réelles soumises au contrôle de la demande. Tous les types de contrôle prennent en charge jusqu'à 8 niveaux de coupure de charge, qui sont entièrement configurables. Pour plus d'informations sur la configuration des groupes de contrôle, voir "[Paramètres du groupe de contrôle](#)" [► 133].

Unités sous contrôle de la demande

Vous pouvez reconnaître une unité qui est actuellement sous contrôle de la demande dans la liste des équipements par l'icône de contrôle de la demande qui est affichée sur la tuile de l'équipement :



Si le contrôle de la demande est activé, mais que l'unité n'est pas actuellement contrôlée par le contrôle de la demande (est au niveau 0), l'icône n'apparaîtra pas sur la tuile de la liste des équipements. L'icône n'apparaît que lorsque le niveau de coupure de la charge est égal ou supérieur à 1.



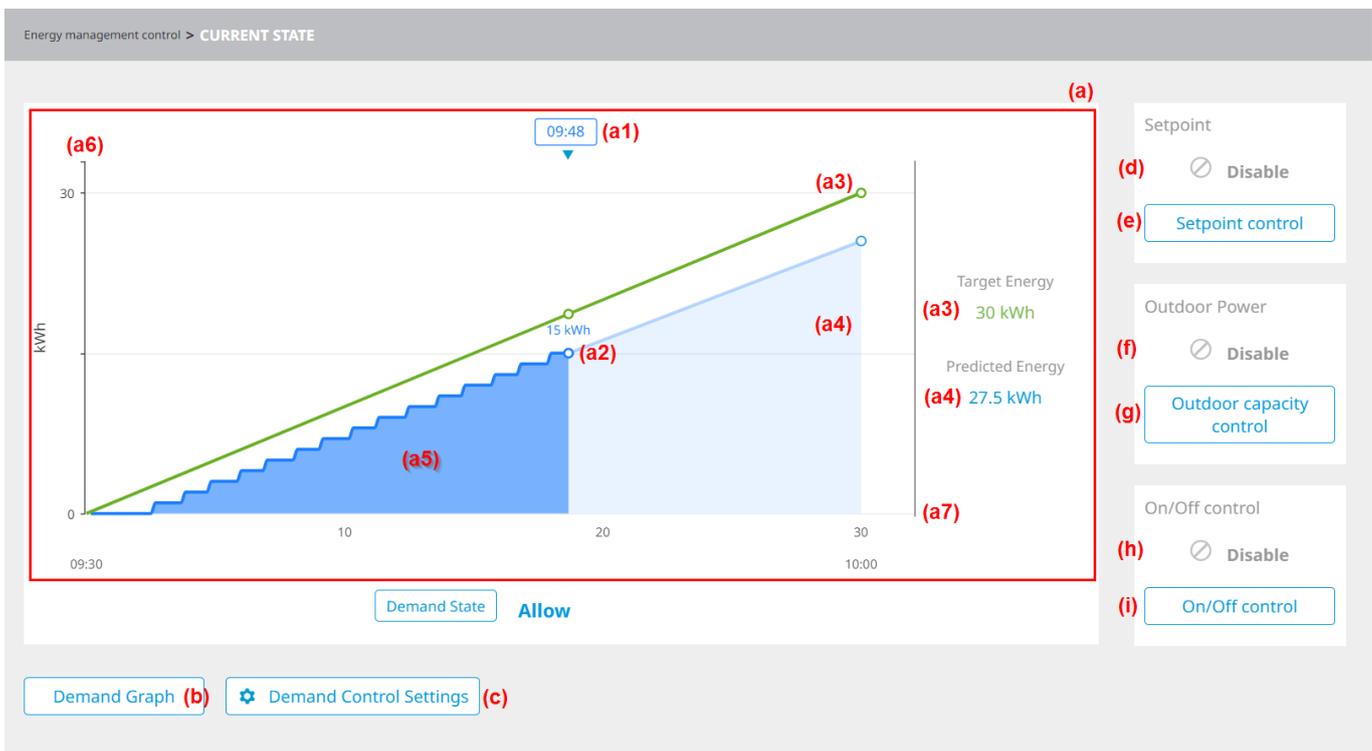
INFORMATION

Les unités contrôlées par le point de consigne peuvent toujours voir leur point de consigne modifié par des horaires ou des programmes d'interverrouillage. Il est également possible de modifier manuellement le point de consigne (à l'aide d'une télécommande, par exemple). Cependant, le contrôle de la consigne annule à nouveau la consigne et la modifie à une valeur basée sur la consigne de référence (c'est-à-dire le niveau 0, avant l'application de tout contrôle de la demande) lorsqu'un niveau de coupure de la charge est déclenché.

Il est à noter que la manière dont le contrôle de la demande est mis en place dépend fortement du site, des unités incluses dans le système et de l'emplacement de ces unités. Bien que les paramètres de contrôle de la demande soient configurés dans Daikin Cloud Plus, certains travaux préparatoires (par ex. connecter le compteur d'impulsions ou le convertisseur d'impulsions au DC+ Edge, configurer et enregistrer le Pi dans Daikin Cloud Plus Commissioning) sont nécessaires avant que le contrôle de la demande ne puisse être configuré. Pour plus d'informations, voir le guide de référence de l'installateur.

Etat actuel

Cette page donne un aperçu de l'état actuel du contrôle de la demande dans le système. La page se compose des éléments suivants:



Élément	Description
(a) Graphique de l'état actuel	<p>Affiche un graphique avec des détails sur la consommation d'énergie pour la période de demande actuelle (30 minutes):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ (a1) Heure actuelle ▪ (a2) Valeur actuelle en kWh ▪ (a3) Objectif de consommation d'énergie: l'objectif est la moitié de la valeur (en kWh) définie dans les "Paramètres de contrôle" [▶ 146], puisque la période de demande n'est que de 30 minutes. ▪ (a4) Consommation d'énergie prévue (après le contrôle de la demande) ▪ (a5) Consommation d'énergie réelle ▪ (a6) Axe des kWh ▪ (a7) Axe du temps (minutes) <p>Le graphique montre rapidement l'état actuel du contrôle de la demande. Les zones bleues (a4+a5) indiquent la consommation d'énergie passée et prévue pour la période de demande actuelle. Lorsque la consommation d'énergie cible (a3) risque d'être dépassée, un niveau de coupure plus élevé pour une ou plusieurs méthodes de contrôle est déclenché (par ex. le point de consigne de l'unité intérieure est ajusté). En conséquence, la consommation d'énergie (a5) peut rester inférieure à la consommation d'énergie cible (a3). Notez que la consommation d'énergie réelle et prévue reste proche, mais toujours légèrement inférieure à la consommation d'énergie cible afin de limiter l'inconfort. Le graphique est actualisé automatiquement toutes les minutes.</p>
(b) Bouton Graphique de demande (Demand Graph)	Ouvre la page du graphique de demande. Vous pouvez y consulter et exporter des données historiques sur la demande. Voir " Pour consulter les valeurs de la demande passées " [▶ 132] pour de plus amples informations.
(c) Bouton Paramètres du contrôle de la demande (Demand Control Settings)	Permet d'accéder aux " Paramètres de contrôle " [▶ 146], où vous pouvez configurer la méthode de synchronisation de l'heure, ainsi que la valeur cible de la demande (en kW). Sur cette page, vous pouvez également définir des valeurs pour l'heure de retour et l'heure de coupure.
(d) Statut Contrôle de la température pré réglée (Setpoint control)	Affiche l'état actuel du Contrôle de la température pré réglée (Setpoint control). Si cette option est activée, elle indique le niveau de coupure actuel.
(e) Bouton Contrôle de la température pré réglée (Setpoint control)	Permet d'accéder à " Paramètres du groupe de contrôle " [▶ 133], où le Contrôle de la température pré réglée (Setpoint control) peut être configuré pour chaque groupe de contrôle.
(f) Statut Puissance de l'unité extérieure (Outdoor Power)	Affiche l'état actuel du contrôle de la capacité extérieure. Si cette option est activée, elle indique le niveau de coupure actuel.
(g) Bouton Contrôle de la capacité extérieure (Outdoor Capacity Control)	Permet d'accéder à " Paramètres du groupe de contrôle " [▶ 133], où le Contrôle de la capacité extérieure (Outdoor Capacity Control) peut être configuré pour chaque groupe de contrôle.
(h) Statut Commande marche/arrêt (On/Off control)	Affiche l'état actuel du Commande marche/arrêt (On/Off control). Si cette option est activée, elle indique le niveau de coupure actuel.
(i) Bouton Commande marche/arrêt (On/Off control)	Permet d'accéder à " Paramètres du groupe de contrôle " [▶ 133], où le Commande marche/arrêt (On/Off control) peut être configuré pour chaque groupe de contrôle.

Pour consulter les valeurs de la demande passées

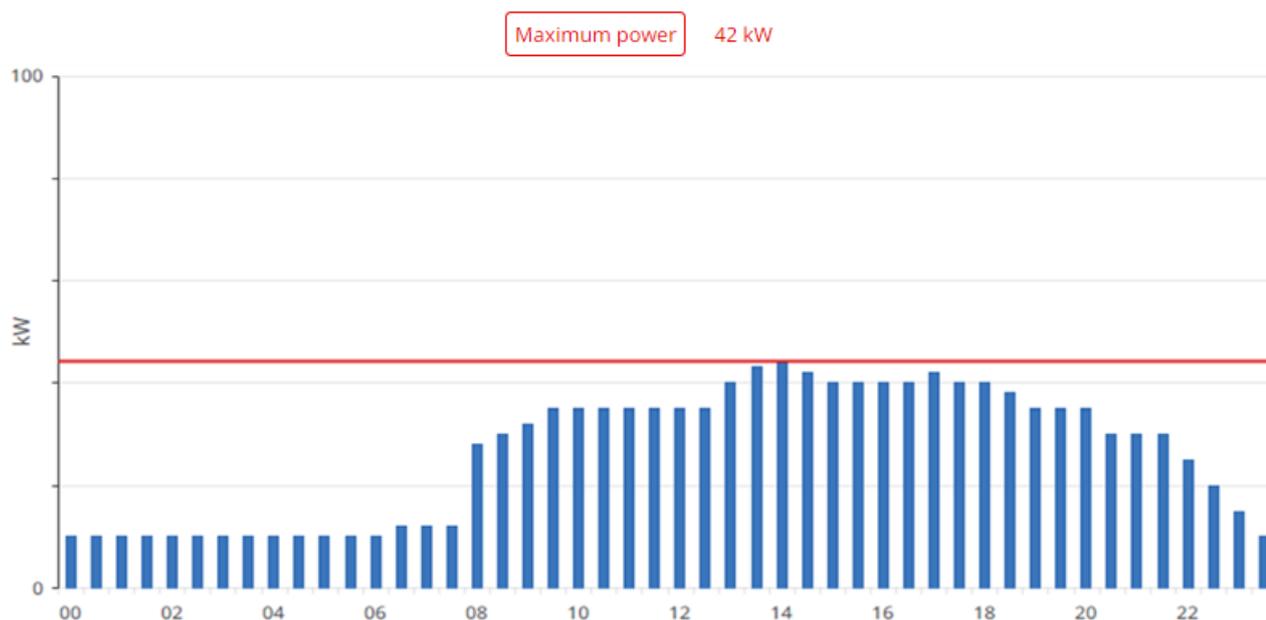
- 1 Dans la barre latérale, allez dans CONTRÔLE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > ÉTAT ACTUEL.
- 2 Cliquez sur le bouton Graphique de demande (Demand Graph)

Résultat: La page Graphique de demande (Demand Graph) s'affiche. Le graphique montre les valeurs passées de la demande pour la période sélectionnée. Les barres bleues représentent la demande maximale de courant pour chaque jour, mois ou année. La ligne rouge indique la puissance maximale pour la période sélectionnée, qui est également indiquée en kW au-dessus du graphique.

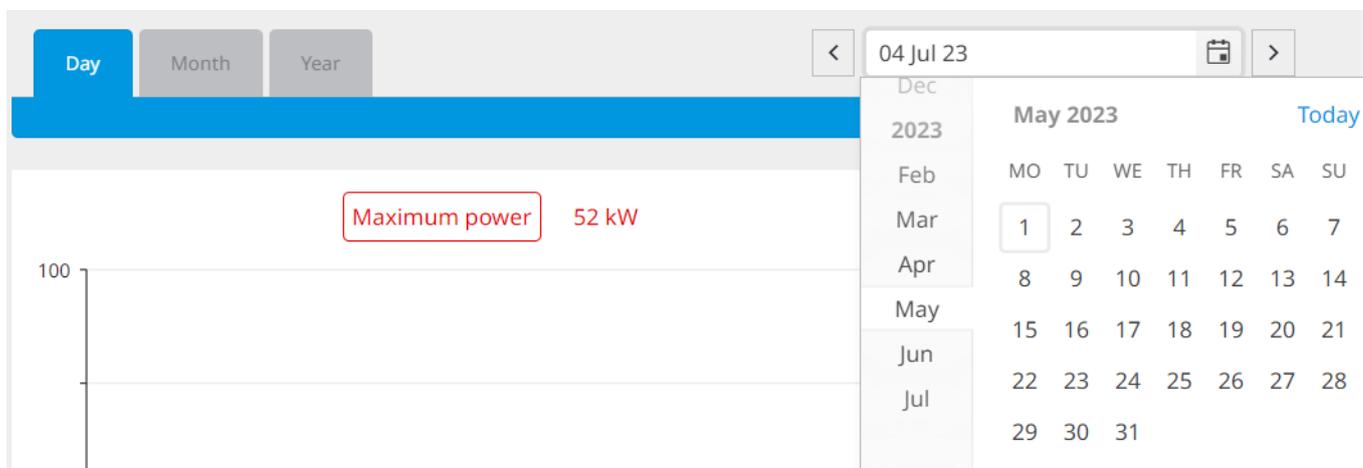


INFORMATION

Etant donné que les valeurs représentées dans le graphique sont exprimées en kW et non en kWh, elles ne représentent PAS la consommation électrique réelle.



- 3 Changez la période de visualisation en sélectionnant l'un des onglets (Jour (Day), Mois (Month), Année (Year)). Vous pouvez spécifier les dates exactes de début et de fin à l'aide du sélecteur de calendrier.



- 4 Faites défiler la page vers le bas pour trouver les données sur le contrôle de la demande sous forme de tableau. En fonction de la période sélectionnée, plus ou moins de colonnes peuvent être visibles.

Period	Power (kW)	Target power (kW)	Maximum predicted power (kW)	Maximum cutoff level
00:00	10	60	11	Allow
00:30	10	60	11	Allow
01:00	10	60	11	Allow
01:30	10	60	11	Allow

Le tableau contient les informations suivantes:

Colonne	Description
Période (Period) / Jour (Day) / Mois (Month)	Affiche la période de mesure des données. Selon la vue sélectionnée, la valeur affichée dans cette colonne peut être l'heure (lorsque Jour (Day) est sélectionné), le jour du mois (lorsque Mois (Month) est sélectionné) ou le numéro du mois (lorsque Année (Year) est sélectionné).
Puissance (kW) (Power (kW))	Valeur de la puissance appelée pour chaque période de demande. Uniquement visible lorsque la vue Jour (Day) est sélectionnée.
Puissance cible (kW) (Target power (kW))	Valeur de la puissance cible pour chaque période de demande. Uniquement visible lorsque la vue Jour (Day) est sélectionnée.
Puissance maximale prévue (kW) (Maximum predicted power (kW))	Valeur de la puissance prévue maximale pour chaque période de demande. Uniquement visible lorsque la vue Jour (Day) est sélectionnée.
Niveau de coupure maximal (Maximum cutoff level)	Affiche le niveau de coupure le plus élevé atteint pour chaque période de demande. Uniquement visible lorsque la vue Jour (Day) est sélectionnée.
Demande de puissance maximale (kW)	Valeur de la puissance maximale appelée pour chaque jour ou mois, selon la vue (Mois (Month) ou Année (Year)).

- 5 Cliquez sur le bouton d'exportation pour télécharger les données relatives à la demande. Cela n'est possible que pour les données relatives à la demande quotidienne.

Résultat: Les données relatives à la demande sont exportées vers un fichier Excel.

Paramètres du groupe de contrôle

Sur cette page, vous pouvez vérifier et configurer les paramètres des groupes de contrôle. Vous pouvez configurer les paramètres des groupes de contrôle pour les types de contrôle suivants:

Type de commande	Description
Contrôle de la température pré-réglée (Setpoint control)	Définissez le niveau de coupure de départ, la quantité de décalage pour chaque niveau de coupure, ainsi que les limites supérieures pour le refroidissement et le chauffage. Aucune modification ne peut être apportée lorsque le paramètre est activé. Voir " Configuration du contrôle du point de consigne " [▶ 134].
Contrôle de la capacité extérieure (Outdoor Capacity Control)	Définissez le niveau de coupure de départ et la valeur de la capacité pour chaque niveau de coupure. Aucune modification ne peut être apportée lorsque le paramètre est activé. Voir " Configuration du contrôle de la capacité extérieure " [▶ 141].
Commande marche/arrêt (On/Off control)	Définissez le niveau de coupure de démarrage pour le Commande marche/arrêt (On/Off control). Aucune modification ne peut être apportée lorsque le paramètre est activé. Voir " Configuration de la commande marche/arrêt " [▶ 144].

Chaque type de commande prend en charge jusqu'à 8 niveaux de coupure de la charge qui peuvent être configurés. En fonction de la consommation électrique actuelle et précédente, ainsi que de la valeur cible (en kW), le DC+ Edge décide du niveau de coupure de la charge actuelle qui est appliqué. Les niveaux se déroulent sur une période de demande de 30 minutes. Chaque fois qu'un niveau de coupure est déclenché, les unités du groupe de contrôle répondent au paramètre associé à ce niveau de coupure. Un niveau de coupure plus élevé indique un degré de contrôle plus élevé appliqué aux unités, et donc une consommation d'énergie plus faible.

Exemple : vous configurez un décalage du point de consigne de 3°C au niveau 2 et une capacité de 40% pour les unités extérieures au niveau 3. Au niveau de coupure 2, avec le décalage de température de 3°C appliqué, le système déclenche le niveau de coupure 3 pour limiter davantage la consommation d'énergie. L'unité extérieure est maintenant limitée à 40% de sa capacité. Cependant, le décalage du point de consigne qui a été initié au niveau de coupure 2 s'applique toujours. Il n'est pas nécessaire de réappliquer le décalage de consigne de 3°C pour le niveau 3. Toutefois, étant donné que d'autres moyens de modifier les points de consigne sont encore possibles (via la télécommande, les horaires, les programmes d'interverrouillage...), il est recommandé de régler également la valeur du niveau de coupure 3 à 3°C.



INFORMATION

Les unités visées par d'autres contrôles ou incluses dans d'autres groupes de contrôle ne peuvent pas être ajoutées à un groupe de contrôle.



INFORMATION

Daikin Cloud Plus prend en charge un nombre prédéterminé de 8 groupes de contrôle (étiquetés A~H) au maximum (par type de contrôle).

Configuration du contrôle du point de consigne

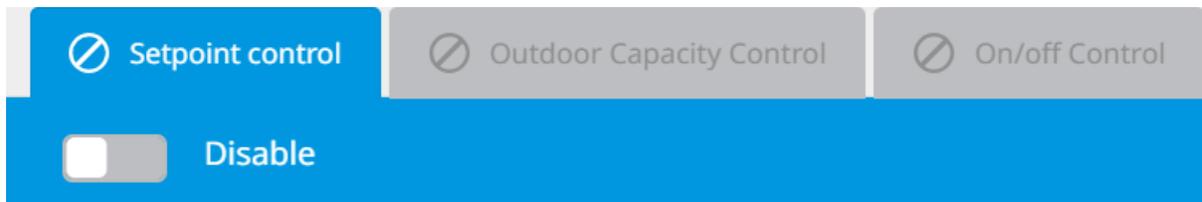
Vous pouvez mettre en place des groupes de contrôle pour réguler la température des unités en déplaçant le point de consigne en fonction du niveau de coupure de la charge actuelle.



INFORMATION

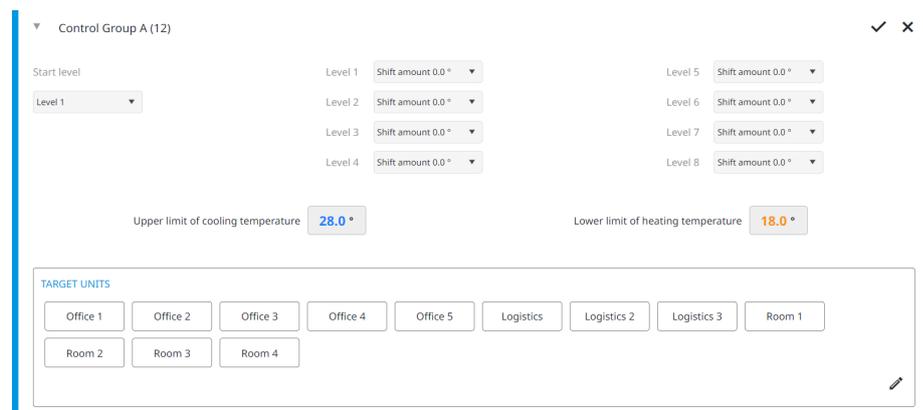
Les unités contrôlées par le point de consigne peuvent toujours voir leur point de consigne modifié par des horaires ou des programmes d'interverrouillage. Il est également possible de modifier manuellement le point de consigne (à l'aide d'une télécommande, par exemple). Cependant, le contrôle de la consigne annule à nouveau la consigne et la modifie à une valeur basée sur la consigne de référence (c'est-à-dire le niveau 0, avant l'application de tout contrôle de la demande) lorsqu'un niveau de coupure de la charge est déclenché.

- 1 Dans la barre latérale, allez à CONTRÔLE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > PARAMÈTRES DU GROUPE DE CONTRÔLE (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Sélectionnez l'onglet Contrôle de la température pré réglée (Setpoint control).
- 3 Si le contrôle est activé, désactivez-le. S'il est activé, la modification n'est pas possible.



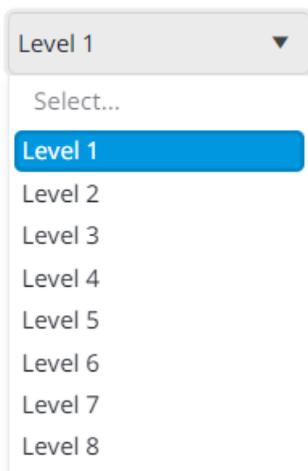
- 4 Cliquez sur la flèche orientée vers le bas à côté d'un groupe de contrôle pour développer les paramètres de ce groupe de contrôle.

Résultat: Les paramètres du groupe de contrôle deviennent modifiables.



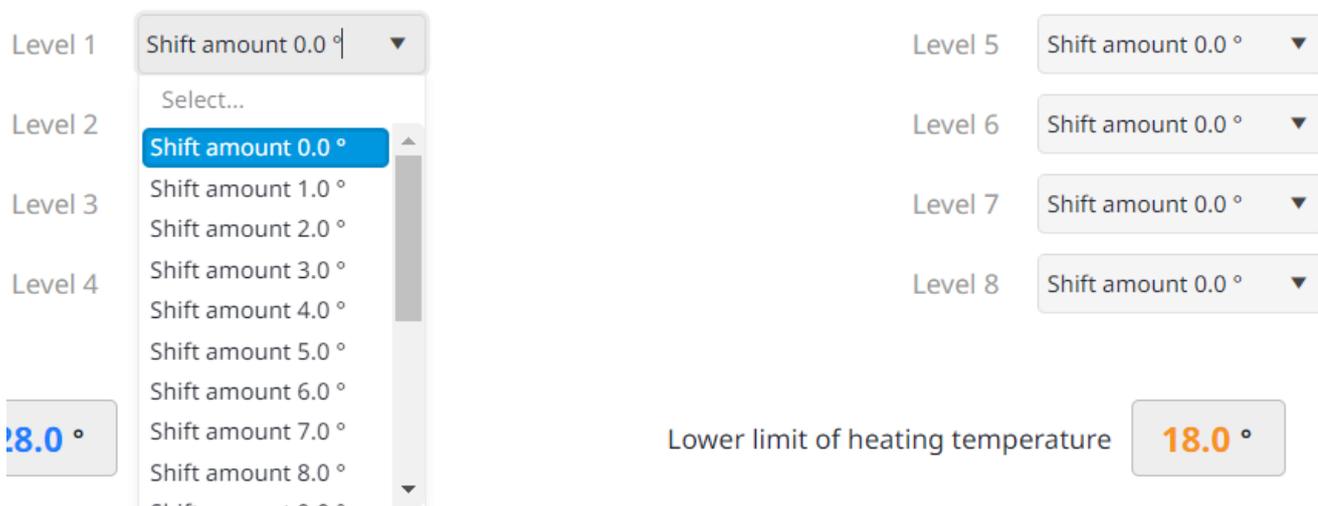
- 5 Sélectionnez une Niveau de départ (Start level) dans la liste déroulante. Il s'agit du niveau de coupure à partir duquel le contrôle du point de consigne commence (8 niveaux sont disponibles).

Start level



Upper limit

- Sélectionnez une Quantité de décalage (Shift amount) de point de consigne (0~16°C, incréments de 1°C ou ThermoOFF (ThermoOFF)) dans la liste déroulante pour chaque niveau de coupure.



Il est important de configurer la quantité de décalage pour chaque niveau de sorte que plus le niveau de coupure est élevé, plus la consommation d'énergie est faible. Comparez les deux situations ci-dessous:

Paramètres corrects		Paramètres incorrects	
Niveau de coupure 1	2,0°C	Niveau de coupure 1	Thermo OFF
Niveau de coupure 2	3,0°C	Niveau de coupure 2	3,0°C
Niveau de coupure 3	Thermo OFF	Niveau de coupure 3	2,0°C

Notez que la quantité de décalage définie par niveau est un décalage de température basé sur la température de référence. La température de référence peut être considérée comme le niveau 0, où aucun contrôle n'est appliqué.

Exemple : la température de référence d'une unité en mode chauffage est de 22°C. Les paramètres suivants ont été configurés pour le groupe de contrôle:

Control Group A (12) ✓ ✕

Start level
Level 1 ▼

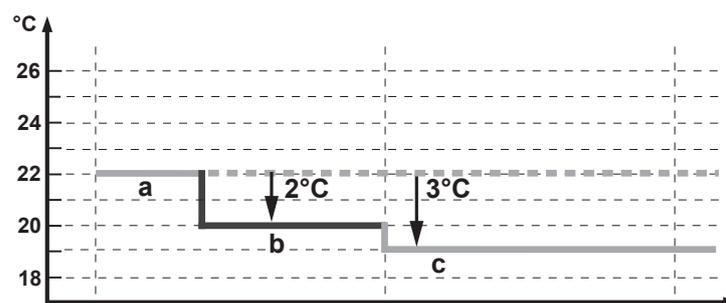
Level 1	Shift amount 2.0 ° ▼	Level 5	Shift amount 6.0 ° ▼
Level 2	Shift amount 3.0 ° ▼	Level 6	Thermo OFF ▼
Level 3	Shift amount 4.0 ° ▼	Level 7	Thermo OFF ▼
Level 4	Shift amount 5.0 ° ▼	Level 8	Thermo OFF ▼

Upper limit of cooling temperature **28.0 °** Lower limit of heating temperature **18.0 °**

TARGET UNITS

Office 1	Office 2	Office 3	Office 4	Office 5	Logistics	Logistics 2	Logistics 3	Room 1
Room 2	Room 3	Room 4						

Daikin Cloud Plus lit la consommation électrique P_i et impose une augmentation du niveau de coupure afin de ne pas dépasser la valeur de demande cible. Le niveau de coupure 1 est déclenché et un décalage de température de 2°C est appliqué. Le point de consigne passe à 20°C. Lorsque le niveau de coupure 2 est déclenché, un décalage de température de 3°C est appliqué et le point de consigne est modifié à 19°C.



- a Température de référence (niveau 0) — 22°C
- b Niveau de coupure augmenté au niveau 1 — le point de consigne passe à 20°C
- c Niveau de coupure augmenté au niveau 2 — le point de consigne passe à 19°C



INFORMATION

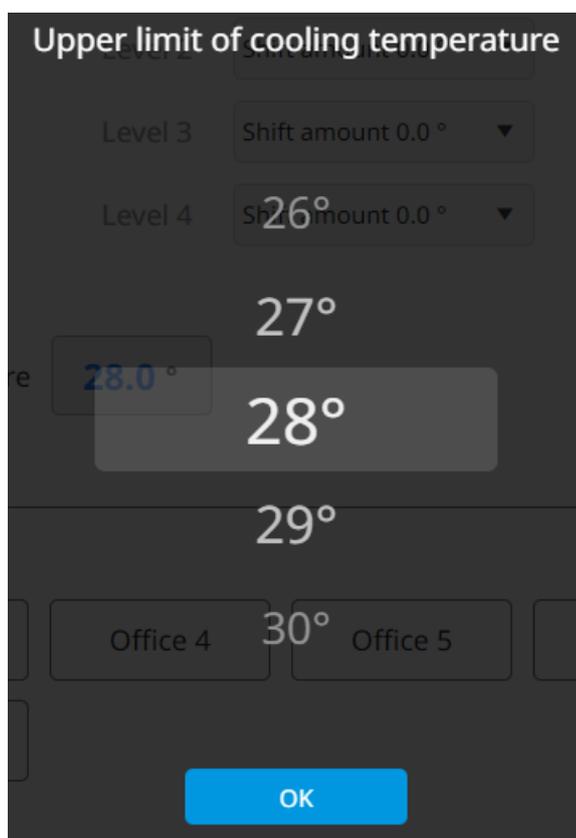
La température de référence est le point de consigne qui est défini soit après l'activation de la régulation de température, soit le point de consigne au moment de l'activation de la régulation de température. Selon le mode de fonctionnement des unités du groupe de contrôle, le décalage du point de consigne influencera le point de consigne de refroidissement ou de chauffage respectivement.



INFORMATION

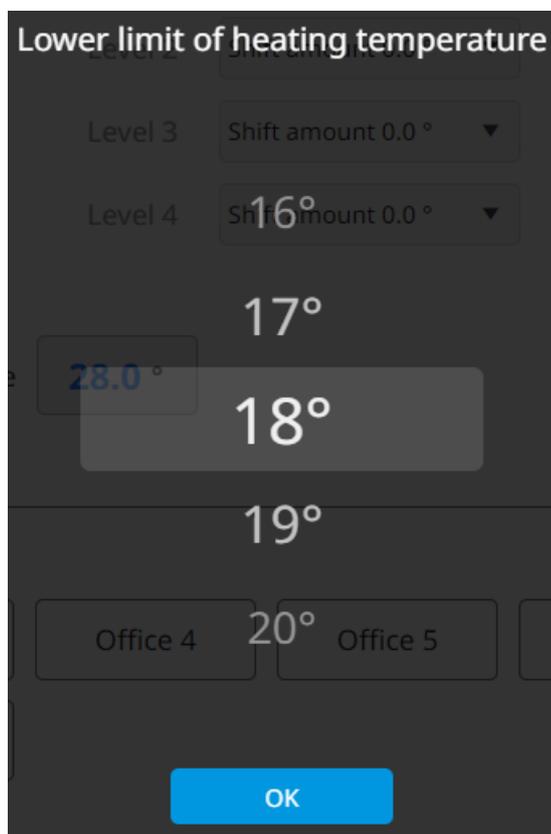
Toutes les unités ne peuvent pas être thermorégulées. Pour les autres unités, la température peut être contrôlée, mais ThermoOFF (ThermoOFF) n'est pas disponible. Voir "[Objectifs de contrôle de la demande](#)" [▶ 151] pour plus d'informations sur la compatibilité des unités avec certains types de contrôle de la demande.

- 7 Définissez une limite supérieure de température pour le refroidissement (15°C~35°C, par incréments de 1°C) dans la fenêtre superposée, puis cliquez sur OK (OK) pour confirmer.



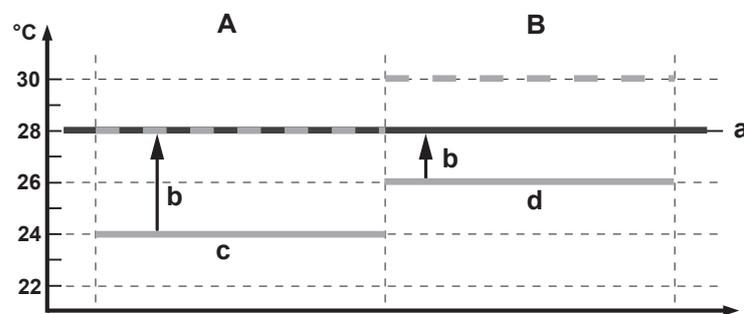
La définition d'une limite supérieure garantit qu'aucune des unités appartenant au groupe de contrôle ne dépasse cette valeur, afin de donner la priorité à la réduction de la puissance.

- 8 Définissez une limite inférieure de température pour le chauffage (15°C~35°C, par incréments de 1°C) dans la fenêtre superposée, puis cliquez sur OK (OK) pour confirmer.



Lorsqu'un changement de température se produit et que le point de consigne descend en dessous de la limite fixée, le point de consigne reste à la limite inférieure. Par exemple, lorsque le point de consigne en mode chauffage est de 19°C et qu'un décalage de température de 2°C est appliqué lorsque la limite inférieure de température pour le chauffage est réglée à 18°C, le point de consigne sera modifié à 18°C (et non à 17°C).

L'exemple suivant illustre l'importance de la température de référence lors de la définition des limites. Les groupes de contrôle A et B sont tous deux des objets de contrôle de la demande. La limite supérieure de refroidissement est fixée à 28°C pour les deux groupes de contrôle. Une augmentation du niveau de coupure de la charge est configurée pour déplacer le point de consigne de 4°C dans les deux scénarios. Le point de consigne de référence pour le groupe de contrôle A est de 24°C. Lorsque le niveau de coupure est déclenché, le point de consigne de refroidissement passe à 28°C. Pour le groupe de contrôle B, le point de consigne de référence est de 26°C. Lorsque le niveau de coupure est déclenché, le point de consigne de refroidissement passe à 28°C. Dans ce cas, la limite supérieure empêche l'augmentation du point de consigne de refroidissement à 30°C.



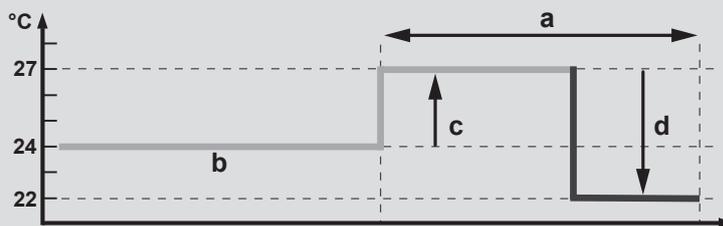
- A, B** Groupes de contrôle
- a** Limite supérieure (refroidissement) — 28°C
- b** Décalage du point de consigne dû à l'augmentation du niveau de coupure (par ex. du niveau 0 au niveau 1)
- c** Point de consigne de référence du local A (refroidissement) — 24°C
- d** Point de consigne de référence du local B (refroidissement) — 26°C

En fonction de la hauteur des limites (ou de leur niveau, dans le cas du chauffage), vous pouvez choisir de donner la priorité au confort plutôt qu'à la réduction de la puissance, ou vice versa. Dans le cas du groupe de contrôle A, la limite permet d'améliorer le confort, tandis que le groupe de contrôle B donne la priorité à la réduction de la puissance plutôt qu'au confort.



INFORMATION

Lorsque le contrôle du point de consigne est actif, veuillez à ne pas modifier le point de consigne à partir du contrôleur à distance. Même lorsque le contrôle de la demande est actif, l'unité accepte toujours les modifications du point de consigne provenant du contrôleur à distance local. Prenons l'exemple suivant:



Le point de consigne de référence (b) est de 24°C. Lorsque le contrôle de la demande (a) déclenche une augmentation du niveau de coupure (c), le point de consigne passe à 27°C. Cependant, lorsque quelqu'un modifie le point de consigne à l'aide de la télécommande (d), le point de consigne est abaissé à 22°C. Bien que le contrôle de la demande annule à nouveau la modification du point de consigne lorsqu'un nouveau niveau de coupure de la charge est déclenché, cette intervention manuelle peut toujours entraîner un bref dépassement de la valeur cible de la demande. Pour appliquer le contrôle de la demande de manière plus efficace, interdisez le fonctionnement à partir de la télécommande locale.

- 9 Cliquez sur l'icône du crayon pour sélectionner les unités cibles.

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.



Please select the target unit

Indoor

Office 1

Office 2

Office 3

Office 4

Office 5

Logistics

Logistics 2

Logistics 3

Room 1

Room 2

Room 3

Room 4

Cancel

OK

- 10** Cochez les cases des unités que vous souhaitez inclure dans le groupe de contrôle.
- 11** Cliquez sur OK (OK).
- 12** Cliquez ✓ pour sauvegarder les paramètres.
- 13** Répétez les étapes précédentes pour chaque groupe de contrôle que vous souhaitez ajouter.

Configuration du contrôle de la capacité extérieure

Afin de réduire la consommation d'énergie des unités extérieures, vous pouvez configurer des groupes de contrôle pour limiter le pourcentage de capacité que l'unité extérieure est capable d'utiliser en fonction du niveau de coupure de la

charge actuelle. Par exemple, lorsque la valeur de la capacité est réglée sur 70%, l'unité ne peut fonctionner qu'à 70% de sa capacité totale de chauffage/refroidissement, ce qui réduit la consommation de courant.

- 1 Dans la barre latérale, allez à CONTRÔLE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > PARAMÈTRES DU GROUPE DE CONTRÔLE (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Sélectionnez l'onglet Contrôle de la capacité extérieure (Outdoor Capacity Control).
- 3 Si le contrôle est activé, désactivez-le. S'il est activé, la modification n'est pas possible.



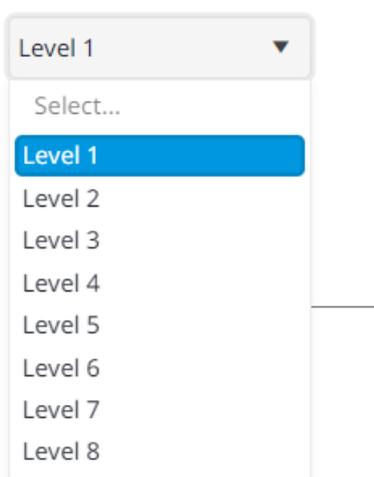
- 4 Cliquez sur la flèche orientée vers le bas à côté d'un groupe de contrôle pour développer les paramètres de ce groupe de contrôle.

Résultat: Les paramètres du groupe de contrôle deviennent modifiables.



- 5 Sélectionnez une Niveau de départ (Start level) dans la liste déroulante. Il s'agit du niveau de coupure à partir duquel le contrôle de capacité commence.

Start level



- 6 Sélectionnez la capacité dans la liste déroulante pour chaque niveau de coupure. Cette valeur (en %) détermine la capacité de l'unité extérieure à utiliser à chaque niveau de coupure donné.

Level 1	Capacity value 10... ▼	Level 5	Capacity value 10... ▼
Level 2	Select...	Level 6	Capacity value 10... ▼
Level 3	Capacity value 0%	Level 7	Capacity value 10... ▼
Level 4	Capacity value 40%	Level 8	Capacity value 10... ▼
	Capacity value 70%		
	Capacity value 100%		

Il est important de configurer la capacité pour chaque niveau de sorte que plus le niveau de coupure est élevé, plus la consommation d'énergie est faible. Comparez les deux situations ci-dessous:

Paramètres corrects		Paramètres incorrects	
Niveau de coupure 1	70%	Niveau de coupure 1	0%
Niveau de coupure 2	40%	Niveau de coupure 2	40%
Niveau de coupure 3	0%	Niveau de coupure 3	70%

7 Cliquez sur l'icône du crayon pour sélectionner les unités cibles.

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.



Please select the target unit

Outdoor ▼

Outdoor 1

Cancel

OK

8 Cochez les cases des unités que vous souhaitez inclure dans le groupe de contrôle.

9 Cliquez sur OK (OK).

10 Cliquez ✓ pour sauvegarder les paramètres.

11 Répétez les étapes précédentes pour chaque groupe de contrôle que vous souhaitez ajouter.

Configuration de la commande marche/arrêt

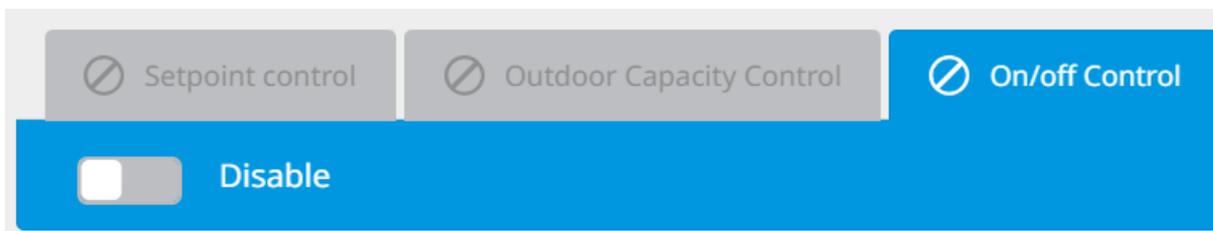
Afin de réduire la consommation de courant des unités, vous pouvez mettre en place des groupes de contrôle pour contrôler l'état de marche ou d'arrêt des unités en fonction du niveau de coupure de la charge actuelle. Par exemple, vous pouvez choisir d'empêcher certaines unités de fonctionner lorsqu'un seuil de charge spécifique est atteint.



INFORMATION

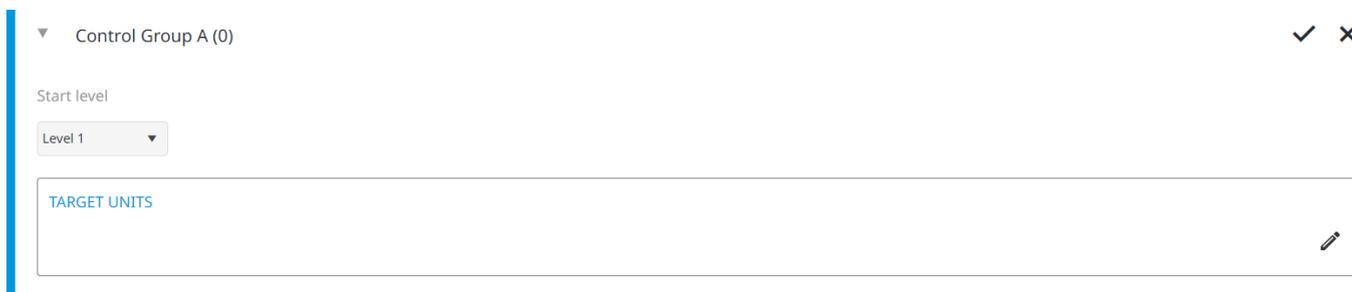
Toutes les unités et/ou tous les équipements ne peuvent pas être activés ou désactivés par le contrôle de la demande. Voir "[Objectifs de contrôle de la demande](#)" [p. 151] pour plus d'informations sur la compatibilité des unités avec certains types de contrôle de la demande.

- 1 Dans la barre latérale, allez à CONTRÔLE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > PARAMÈTRES DU GROUPE DE CONTRÔLE (CONTROL GROUP SETTINGS).
- 2 Sélectionnez l'onglet Commande marche/arrêt (On/Off control).
- 3 Si le contrôle est activé, désactivez-le. S'il est activé, la modification n'est pas possible.



- 4 Cliquez sur la flèche orientée vers le bas à côté d'un groupe de contrôle pour développer les paramètres de ce groupe de contrôle.

Résultat: Les paramètres du groupe de contrôle deviennent modifiables.



- 5 Sélectionnez une Niveau de départ (Start level) dans la liste déroulante. Il s'agit du niveau de coupure à partir duquel le contrôle marche/arrêt commence.

Start level

A screenshot of a dropdown menu titled 'Start level'. The menu is open, showing a list of options: 'Level 1', 'Level 2', 'Level 3', 'Level 4', 'Level 5', 'Level 6', 'Level 7', and 'Level 8'. The 'Level 1' option is highlighted in blue. Above the list, there is a 'Select...' prompt and a small downward arrow icon.

- 6 Cliquez sur l'icône du crayon pour sélectionner les unités cibles.

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.



Please select the target unit

A screenshot of a selection dialog box titled 'Please select the target unit'. The dialog contains three rows, each with a checked checkbox and a label: 'ALL', 'Indoor', and 'Office 10'. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Cancel' (light blue) and 'OK' (dark blue).

- 7 Cochez les cases des unités que vous souhaitez inclure dans le groupe de contrôle.
- 8 Cliquez sur OK (OK).
- 9 Cliquez ✓ pour sauvegarder les paramètres.
- 10 Répétez les étapes précédentes pour chaque groupe de contrôle que vous souhaitez ajouter.

Etat du contrôle

Cette page permet de vérifier l'état du contrôle pour chaque type de contrôle de la demande. Il est actualisé automatiquement toutes les 60 secondes.

<input checked="" type="checkbox"/> Setpoint	<input type="checkbox"/> Outdoor Power	<input type="checkbox"/> On/Off control
Current State	Enabled	Level : 1
Group Name	Shift amount (°)	
Control Group A	1.0°C	
Control Group B	2.0°C	
Control Group C	1.0°C	
Control Group D	1.0°C	
Control Group E	2.0°C	

L'icône dans l'onglet indique si un type de contrôle est actuellement actif ou non:

Icône	Description
	Type de contrôle de la demande actuellement activé.
	Type de contrôle de la demande actuellement désactivé.

Lorsqu'un onglet est sélectionné, il indique également si le type de contrôle est activé ou désactivé. En outre, le niveau de coupure actuel est également affiché. En fonction du type de contrôle sélectionné, les données du tableau afficheront les éléments suivants pour chaque groupe de contrôle (A~H):

Type de contrôle	Description
Contrôle de la température pré-réglée (Setpoint control)	Montant du décalage (en °C) pour le niveau de coupure actuel
Contrôle de la capacité extérieure (Outdoor Capacity Control)	Valeur de capacité (en %) pour le niveau de coupure actuel
Commande marche/arrêt (On/Off control)	Statut activé/désactivé pour le niveau de coupure actuel

Paramètres de contrôle

Cette page vous permet de configurer les paramètres de contrôle de la demande.

CONTROL SETTINGS

Synchronisation method External Time **(a)**

Return time 900 **(b)**

Cutoff time 251 **(c)**

Power Limit Target Value (kW) 70 **(d)**

Pulse input port **(e)** Pi 1

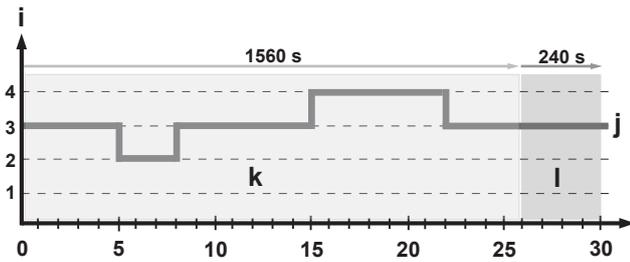
Select units **(g)**

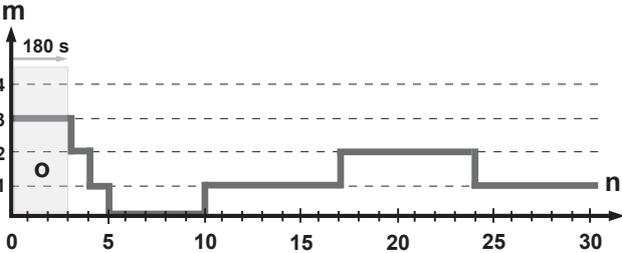
Synchronous signal input port **(f)** Di 1

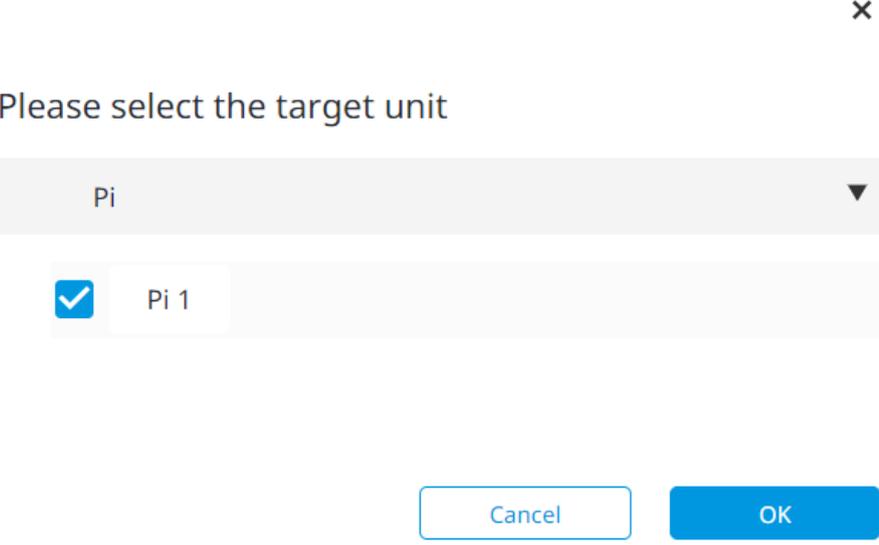
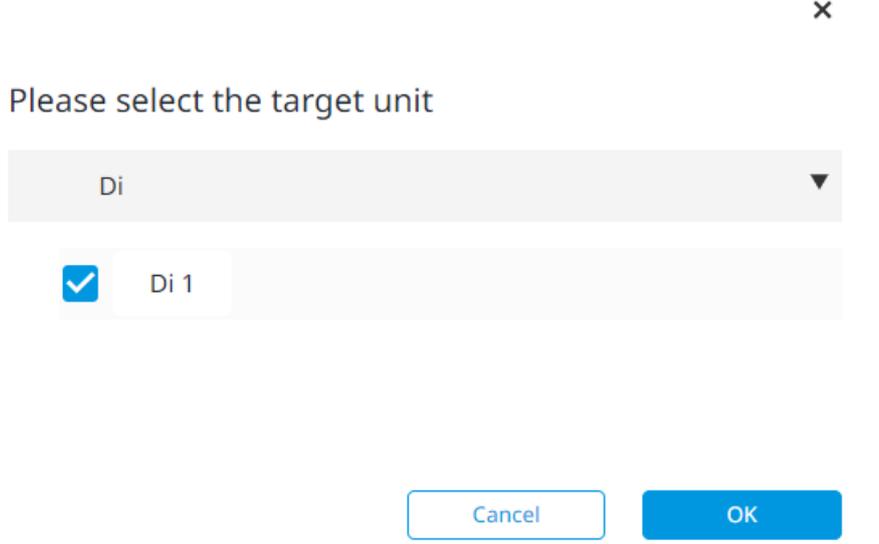
Select units **(g)**

Cancel Save **(h)**

Élément	Description
(a) Méthode de synchronisation	<p>Définit la méthode de synchronisation pour déterminer le déclenchement du début d'une période de demande:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Heure (Time): l'heure est utilisée comme déclencheur pour le démarrage d'une nouvelle période de demande. Une nouvelle période de demande commence toutes les 30 minutes (fixe). Par exemple, une période de demande démarre à 10h00, suivie de la période de demande suivante à 10h30, puis à 11h00 et ainsi de suite. ▪ Externe (External): utilisation d'une impulsion de signal temporisée d'un Di comme déclencheur du démarrage d'une nouvelle période de demande. Notez que le contrôle de la demande attend toujours une entrée d'impulsion toutes les 30 minutes lorsque cette méthode de synchronisation est sélectionnée. Par exemple, lorsqu'une entrée d'impulsion déclenche le début de la période de demande à 10h27, l'entrée d'impulsion suivante est attendue à 10h57, puis 11h27, et ainsi de suite. Lorsqu'il est impossible d'acquérir un signal d'entrée d'impulsion ou que la synchronisation est incorrecte, le système revient à l'utilisation de l'Heure (Time) comme méthode de synchronisation.

Élément	Description
(b) Délai de retour (Return time)	<p>Lorsque le contrôle de la demande abaisse le niveau de coupure juste avant la fin d'une période de demande, cela peut entraîner un dépassement de la valeur cible de la demande. Pour éviter cela, vous pouvez régler le temps de retour en secondes (900~1680 secondes).</p> <p>Le temps de retour est le temps pendant lequel le contrôle de la demande peut passer à un niveau de coupure inférieur. Ainsi, ce paramètre détermine également le temps à la fin de la période de demande pendant lequel le niveau de coupure de la charge ne peut plus baisser (c'est-à-dire le temps de non-retour). Une fois le temps de retour écoulé, la régulation de la demande n'abaissera pas le niveau de coupure jusqu'à la fin de la période de demande, même si cela n'entraîne pas le dépassement de la valeur cible de la demande.</p> <p>Exemple : lorsqu'il est réglé sur 4 minutes (=240 secondes), avant la minute 26, le niveau de coupure de la charge peut encore être abaissé. A partir de la minute 26 de la période de demande, le niveau de coupure ne sera plus abaissé. Une période de demande est égale à 1800 secondes (=30 minutes): 1800 secondes – 240 secondes = 1560 secondes (=26 minutes). Dans cet exemple, le niveau de coupure est de 3 après l'écoulement du temps de retour. Le niveau de coupure reste à 3 jusqu'à la fin de la période de demande, même si l'abaissement du niveau de coupure à 2 ne dépasserait pas la valeur de demande cible définie.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▪ (i) Axe du niveau de coupure de la charge ▪ (j) Niveau de coupure de la charge en fonction du temps ▪ (k) Délai de retour (Return time) ▪ (l) Temps de non-retour

Élément	Description
(c) Heure de coupure (Cutoff time)	<p>Définit le délai de coupure en secondes (90~300 secondes). Le temps de coupure détermine le temps qui s'écoulera avant que le contrôle de la demande ne passe à un niveau de coupure de charge inférieur après le début d'une nouvelle période de demande.</p> <p>Exemple : la période de demande précédente s'est terminée sur un niveau de coupure de charge de 3. Le temps de coupure est fixé à 3 minutes (=180 secondes). Le niveau de coupure de charge reste au niveau 3 pendant les 3 premières minutes de la période de demande, après quoi il est progressivement abaissé jusqu'à 0.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▪ (m) Axe du niveau de coupure de la charge ▪ (n) Niveau de coupure de la charge en fonction du temps ▪ (o) Heure de coupure (Cutoff time)
(d) Valeur cible de limite de puissance (kW) (Power Limit Target Value (kW))	<p>Définissez une valeur cible pour la demande maximale (en kW). Notez qu'une période de demande est de 30 minutes, de sorte que pour toute période de demande donnée, le système n'atteindra que la moitié de cette valeur cible en (indiquée en kWh).</p> <p>Exemple : la valeur cible est fixée à 100 kW. Le contrôle de la demande commande les unités de manière à ne pas dépasser cette valeur cible. Le graphique de la période de demande actuelle indique 50 kWh comme valeur énergétique cible, puisqu'une période de demande est égale à 30 minutes.</p>

Élément	Description
(e) Port d'entrée d'impulsion (Pulse input port)	<p>Définissez un Pi à utiliser comme port d'entrée d'impulsion pour l'application de la commande de la demande. Cliquez sur Sélectionner unités (Select units) (g) pour sélectionner une unité cible, puis cochez la case du Pi que vous souhaitez ajouter comme cible. Cliquez sur OK (OK) pour confirmer.</p>  <p>Notez que l'équipement Pi externe n'est pas affiché dans la liste.</p>
(f) Port d'entrée du signal synchrone (Synchronous signal input port)	<p>Uniquement visible lorsque la méthode de synchronisation est réglée sur Externe (External). Sélectionnez une unité (Di) comme entrée de la méthode de synchronisation du contrôle de la demande. Cliquez sur Sélectionner unités (Select units) (g) pour sélectionner une unité cible, puis cochez la case du Di que vous souhaitez ajouter comme cible. Cliquez sur OK (OK) pour confirmer.</p> 

Lorsque vous avez configuré les valeurs de tous les paramètres, cliquez sur Enregistrer (Save) (h) pour appliquer les paramètres.



INFORMATION

Lorsque vous enregistrez les modifications apportées sur cette page alors que le contrôle de la demande est actif, le contrôle de la demande avec le niveau de coupure 8 sera appliqué lors de la prochaine période de demande.

Objectifs de contrôle de la demande

Le tableau ci-dessous donne un aperçu des fonctions de contrôle de la demande pour chaque type d'unité et/ou d'équipement (Oui = compatible, Non = non compatible, – = non applicable).

Type		Contrôle de la demande				
		Contrôle de la température pré-réglée (Setpoint control)		Contrôle de la capacité extérieure (Outdoor Capacity Control)	Commande marche/arrêt (On/Off control)	
		Changement de température	Thermo OFF		Contrôler	Redémarrage automatique ^(a)
Unité intérieure	VRV	Oui	Oui	–	Thermo OFF	Oui
	Sky Air	Oui	Oui	–	Thermo OFF	Oui
	Climatiseurs de local ^(b)	Oui	Non	–	Non	Non
	Climatiseur à moyenne température	Non	Non	–	Thermo OFF	Oui
Unité extérieure	VRV	–	–	Oui ^(c)	–	–
Ventilation	VAM / VKM	–	–	–	Commande d'arrêt	Oui ^(d)
Équipement	Dio	–	–	–	Commande d'arrêt	Oui ^(d)
	Dio externe	–	–	–	Commande d'arrêt	Oui ^(d)
	BACnet Dio	–	–	–	Commande d'arrêt	Oui ^(d)

^(a) Lorsque le niveau de coupure de la charge descend à un certain niveau, l'unité se remet automatiquement en marche.

^(b) Le décalage de température est disponible pour les unités intérieures de type J ou ultérieures. Ces unités peuvent être ajoutées à des groupes de contrôle pour la commande marche/arrêt, mais la commande thermo OFF et la commande d'arrêt ne s'appliqueront pas à ces unités. Il est également possible d'ajouter les unités à des groupes de contrôle pour la régulation de la température, mais dans ce cas, le thermostat ne peut pas être désactivé.

^(c) L'adresse de demande de l'unité extérieure DOIT être définie et valide.

^(d) Lorsque le paramètre de récupération automatique est activé, les unités ou les équipements arrêtés par le contrôle de la demande redémarrent automatiquement une fois que le contrôle de la demande n'est plus actif.

4.7.2 Total de collecte PPD

La répartition proportionnelle de puissance (parfois abrégée PPD dans ce manuel) est une fonction optionnelle du DC+ Edge. À l'aide d'un compteur électrique, mesurez la quantité totale d'énergie consommée par les unités de climatisation dans les bâtiments qui comptent plusieurs groupes d'utilisateurs différents, par exemple dans les immeubles locatifs. Cela permet aux propriétaires d'immeubles de calculer les frais d'utilisation pour chaque locataire. Les résultats des calculs peuvent également être édités dans un fichier Excel pour un traitement ultérieur en dehors de Daikin Cloud Plus.

**INFORMATION**

Une distribution proportionnelle de la puissance doit être mise en place afin d'utiliser cette fonctionnalité. Pour plus d'informations sur la distribution proportionnelle de puissance, voir le guide de référence de l'installateur.

Exporter des données PPD

- 1 Dans la barre latérale, allez à CONTRÔLE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > COLLECTE PPD TOTALE (PPD COLLECTION TOTAL).
- 2 Choisissez la période pour laquelle vous souhaitez exporter les données PPD. Vous pouvez choisir de spécifier une période ou de sélectionner un seul mois pour l'exportation des données.
- 3 Si Période (Period) (a) est sélectionnée, choisissez une date de début et une date de fin à l'aide du sélecteur de calendrier (c). Vous pouvez également utiliser les flèches gauche et droite situées à côté des champs de date pour ajuster ces derniers.

- 4 Si Précisez un mois (Specify one month) (b) est sélectionné, choisissez dans la liste déroulante (e) le jour du mois que vous souhaitez utiliser comme dernier jour du mois.

Résultat: Les données PPD s'affichent dans le tableau. Il indique la quantité d'énergie utilisée pendant la période spécifiée, ainsi que le courant au repos.

DC+ Edge name	Equipment name	Daytime Used Pwr (kWh)	Daytime Idle Pwr (kWh)
<input type="text" value="Filter..."/>	<input type="text" value="Filter..."/>		
DC+ Edge - Site 1	Office 2B-1	4.262	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office 2B-2	15.293	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office 2B-3	6.583	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-2	31.951	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-3	38.423	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-4	39.870	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-5	29.691	0.000
DC+ Edge - Site 1	Office A-6	2.065	0.000

5 Cliquez sur le bouton d'exportation (d).

6 Cliquez sur Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Résultat: Les données sont téléchargées.

Le fichier téléchargé qui en résulte est un fichier .zip. Le nom du fichier est dans le format suivant: PPD_(start_date)_(end_date). Dans le fichier .zip, un dossier est créé pour chaque DC+ Edge. Chaque dossier contient les fichiers suivants:

- Zone.csv: informations sur les zones, la hiérarchie des zones et les informations sur les unités.
- Total.csv: quantité totale d'énergie utilisée par chaque unité au cours de la période sélectionnée.
- Hourly.csv: ventilation horaire de la quantité d'énergie utilisée par chaque unité au cours de la période sélectionnée.

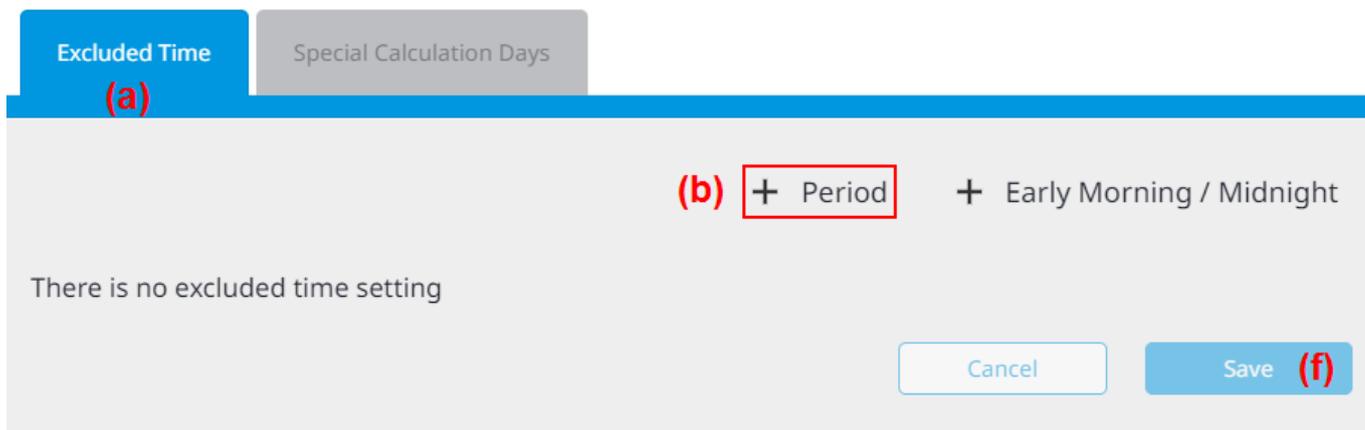
4.7.3 Configuration de la période de collecte PPD

Cette page vous permet de configurer des plages horaires spécifiques ou des jours entiers à exclure de la période de collecte des données. En outre, il est possible de définir des exceptions pour des jours spéciaux, pendant lesquels le calcul des données ne doit pas non plus être effectué. Cela permet également d'exclure les jours récurrents des calculs. Lorsqu'une certaine période est exclue, toute la consommation d'énergie de chaque unité intérieure est considérée comme égale à 0. Notez que les heures exclues du calcul des données sont définies au niveau du site.

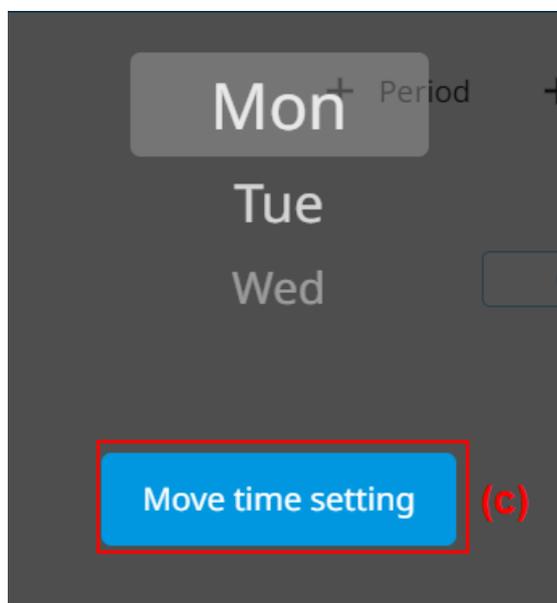
Exclure une période spécifique

Exclure une période ininterrompue

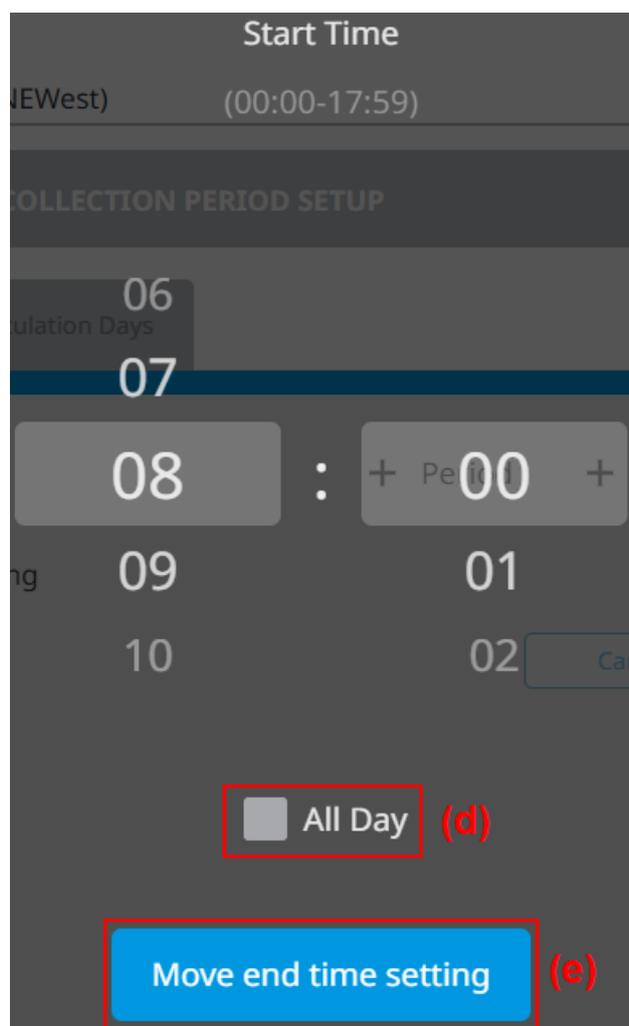
- 1 Dans la barre latérale, allez à CONTRÔLE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > CONFIGURATION DE LA PÉRIODE DE COLLECTE PPD (PPD COLLECTION PERIOD SETUP).



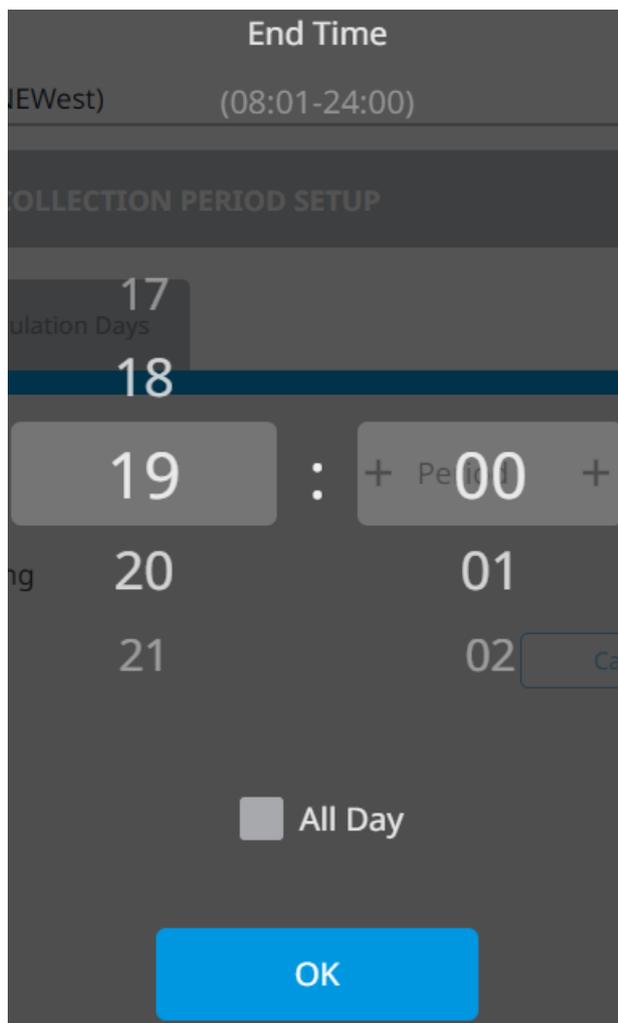
- 2 Sélectionnez l'onglet Temps exclu (Excluded Time) (a).
- 3 Sélectionnez Période (Period) (b).
- 4 Indiquez le jour de la semaine que vous souhaitez exclure des calculs de la fenêtre superposée.



- 5 Cliquez sur Déplacer réglage de l'heure (Move time setting) (c).
- 6 Spécifiez l'heure de début dans la fenêtre superposée. Vous pouvez également inclure la journée entière (24 heures) en cochant la case Toute la journée (All Day) (d). Dans ce cas, cliquez sur OK (OK) et le jour exclu sera ajouté.



- 7 Cliquez sur Déplacer réglage de l'heure de fin (Move end time setting) (e).
- 8 Spécifiez l'heure de fin dans la fenêtre superposée.



9 Cliquez sur OK (OK).

Résultat: Le jour et l'heure sélectionnés sont désormais ajoutés en tant que créneau horaire exclu.

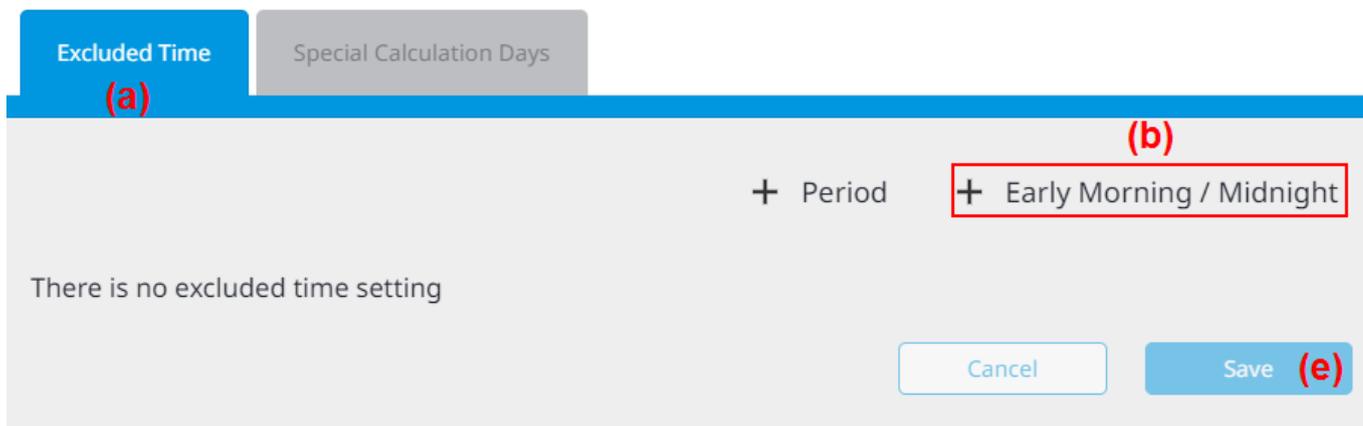
10 Cliquez sur Enregistrer (Save) (f).

11 Cliquez sur Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

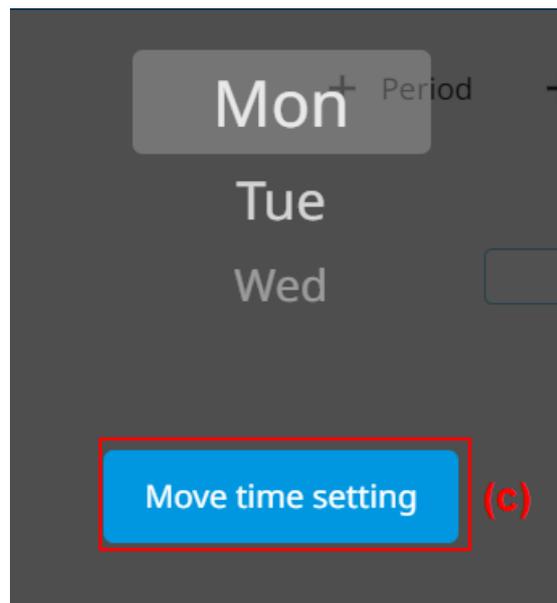
Exclusion d'une période ininterrompue

Vous pouvez spécifier que le temps doit être exclu en deux blocs (le matin et le soir), plutôt qu'en une seule période ininterrompue.

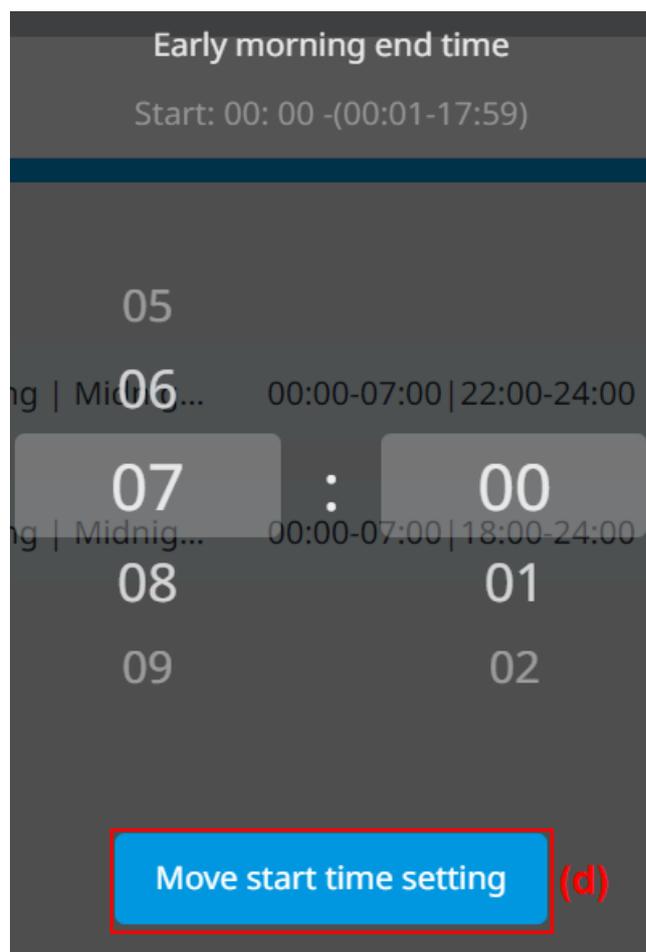
1 Dans l'onglet Temps exclu (Excluded Time) (a), sélectionnez Début de matinée / Minuit (Early Morning / Midnight) (b).



- Indiquez le jour de la semaine que vous souhaitez exclure des calculs de la fenêtre superposée. Puis cliquez sur Déplacer réglage de l'heure (Move time setting) (c).



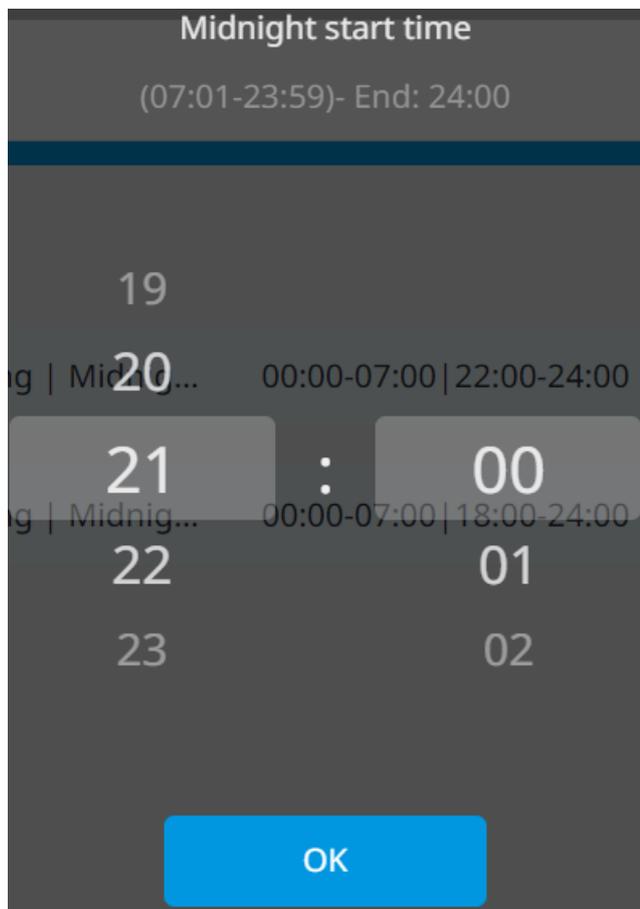
- Dans la fenêtre superposée, indiquez l'heure de fin du premier créneau horaire exclu. A ce moment-là, la période d'exclusion du bloc du matin se termine et le calcul des données est à nouveau effectué. Notez que le bloc du matin commence toujours à 00h00.



**INFORMATION**

L'Heure de fin de début de matinée (Early morning end time) (00:00) et l'Heure de début à minuit (Midnight start time) (24:00) sont fixées et NE peuvent PAS être éditées.

- 4 Cliquez sur Déplacer réglage de l'heure de début (Move start time setting) (d).
- 5 Spécifiez l'heure de début du deuxième créneau horaire exclu. A ce moment-là, la période exclue du bloc de nuit commence et le calcul des données s'arrête pour ce créneau horaire.



- 6 Cliquez sur OK (OK).
Résultat: Le jour et les créneaux horaires sélectionnés sont désormais ajoutés en tant que temps exclu.
- 7 Cliquez sur Enregistrer (Save) (e).
- 8 Cliquez sur Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

**INFORMATION**

Le temps exclu ne s'applique qu'aux données enregistrées après l'ajout et l'application du créneau horaire exclu. Il n'influence PAS les données déjà enregistrées.

Ajouter des jours de calcul spéciaux

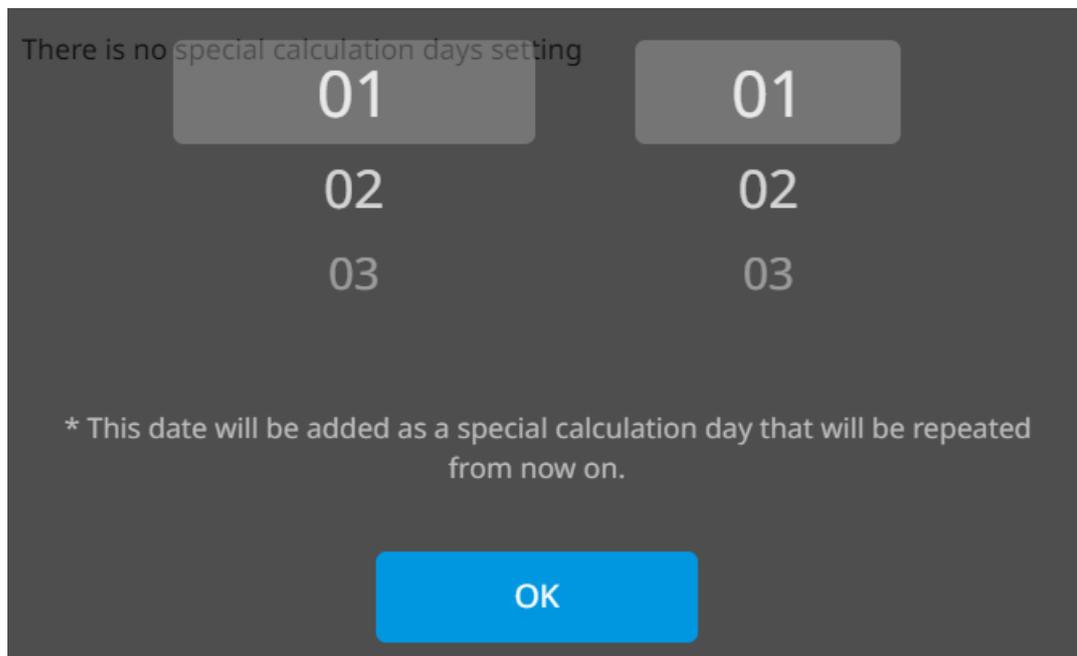
Vous pouvez ajouter des jours de calcul spéciaux en tant qu'exceptions. Ces jours sont exclus de la période de calcul des données fixes. Il est possible de définir des jours de calcul spéciaux uniques (par ex. pour un jour férié) et des jours de calcul spéciaux récurrents (par ex. le premier dimanche de chaque mois).

Ajouter un jour de calcul spécial pour une date spécifique

- 1 Dans la barre latérale, allez à CONTRÔLE DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE (ENERGY MANAGEMENT CONTROL) > CONFIGURATION DE LA PÉRIODE DE COLLECTE PPD (PPD COLLECTION PERIOD SETUP).
- 2 Sélectionnez l'onglet Jours de calcul spéciaux (Special Calculation Days) (a).



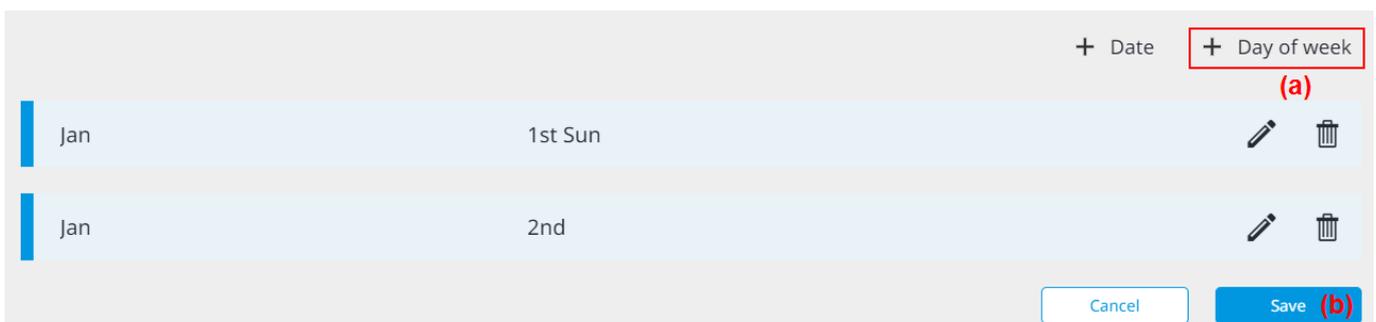
- 3 Sélectionnez Date (Date) (b).
- 4 Spécifiez une date (mois, jour) dans la fenêtre superposée.



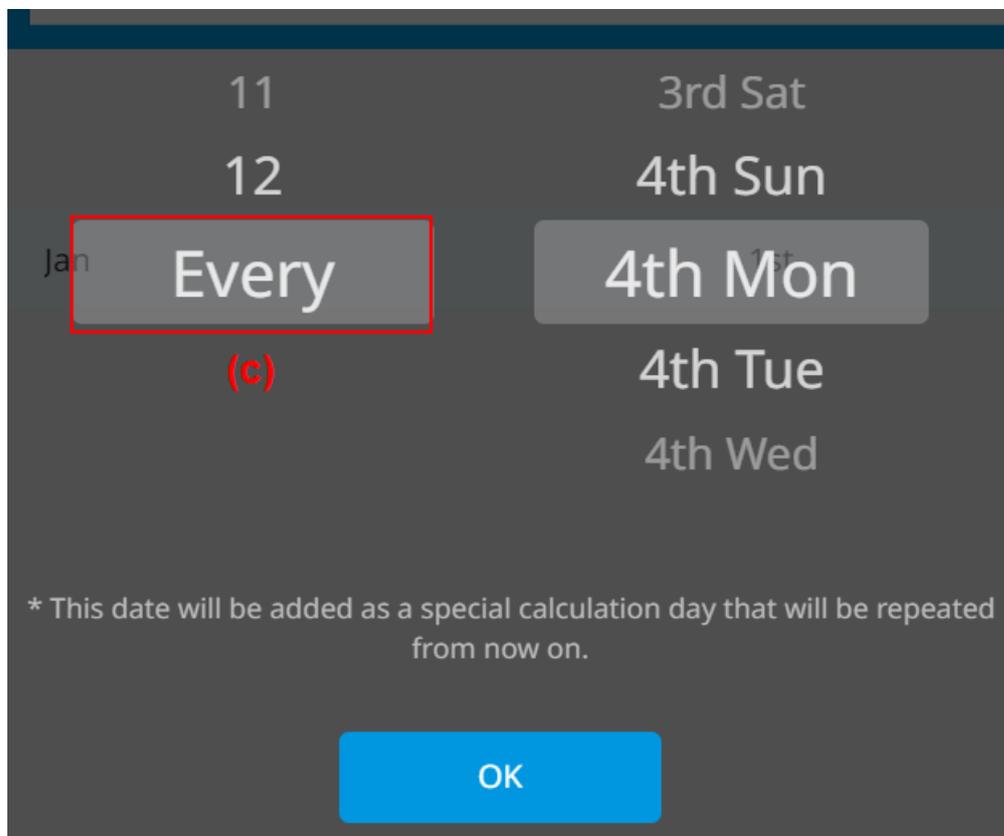
- 5 Cliquez sur OK (OK).
- Résultat:** La date sélectionnée est définie comme jour de calcul spécial.
- 6 Cliquez sur Enregistrer (Save) (c).
 - 7 Cliquez sur Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Ajouter un jour de calcul spécial pour une date spécifique

- 1 Dans l'onglet Jours de calcul spéciaux (Special Calculation Days), sélectionnez Jour de la semaine (Day of week) (a).



- 2 Dans la fenêtre superposée, indiquez le mois et le jour de la semaine à ajouter comme jour de calcul spécial (mois, jour). Par exemple, vous pouvez ajouter le premier lundi d'avril comme jour spécial, mais si vous souhaitez que tous les quatrièmes lundis du mois soient une exception, vous pouvez sélectionner Tous les (Every) (c) pour créer un jour spécial récurrent basé sur le jour de la semaine.



- 3 Cliquez sur OK (OK).
Résultat: La date sélectionnée est définie comme jour de calcul spécial.
- 4 Cliquez sur Enregistrer (Save) (b).
- 5 Cliquez sur Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Gérer le temps exclu et les jours de calcul spéciaux

Outre la définition du créneau horaire exclu, vous pouvez modifier, activer ou désactiver et supprimer le temps exclu à partir de la page de configuration de la période de collecte PPD. Les jours de calcul spéciaux peuvent être modifiés ou supprimés.



INFORMATION

Toute modification apportée au temps exclu ne sera PAS sauvegardée si elle n'est pas sauvegardée une première fois.

Activation/désactivation du temps exclu

- 1 Sélectionnez l'onglet Temps exclu (Excluded Time).
- 2 Cliquez sur l'interrupteur à bascule (a) situé à côté du créneau horaire exclu que vous souhaitez activer ou désactiver.

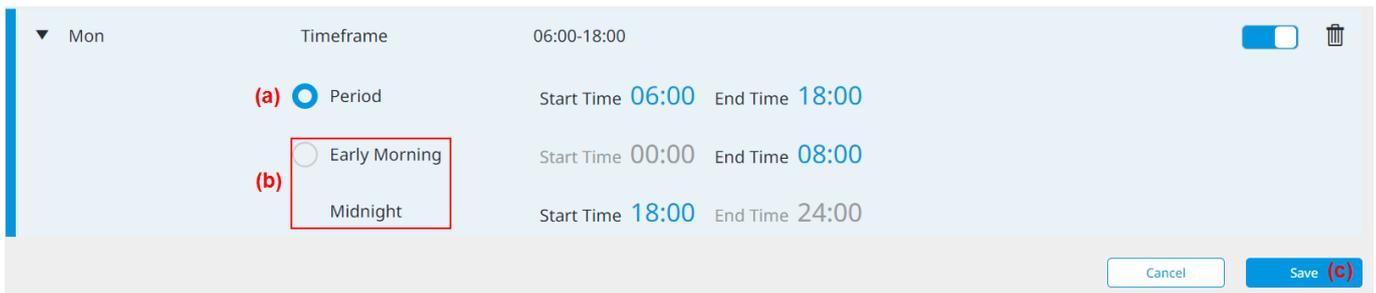


- 3 Cliquez sur Enregistrer (Save) (b).
- 4 Cliquez sur Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Résultat: Le temps exclu sera désormais ignoré par le système lors du calcul des données.

1 Modifier le temps exclu

- 2 Sélectionnez l'onglet Temps exclu (Excluded Time).
- 3 Elargissez le panneau du temps exclu en cliquant n'importe où sur le créneau horaire exclu.



- 4 Si vous le souhaitez, changez la sélection de Période (Period) (a) à Début de matinée / Minuit (Early Morning / Midnight) (b).
- 5 Modifiez les heures de début et de fin en cliquant dessus. Les heures en bleu peuvent être modifiées dans la fenêtre superposée qui apparaît lorsqu'on clique dessus.
- 6 Cliquez sur Enregistrer (Save) (c).
- 7 Cliquez sur Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Supprimer le temps exclu

- 1 Sélectionnez l'onglet Temps exclu (Excluded Time).
- 2 Cliquez sur l'icône de la corbeille (a) à côté du créneau horaire exclu que vous souhaitez supprimer. Il n'y a pas de confirmation avant que le temps exclu ne soit supprimé.



- 3 Cliquez sur Enregistrer (Save) (b).
- 4 Cliquez sur Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Modification du calcul des jours spéciaux

- 1 Sélectionnez l'onglet Jours de calcul spéciaux (Special Calculation Days).
- 2 Cliquez sur l'icône du crayon (a) du jour de calcul spécial que vous souhaitez modifier.



- 3 Modifiez la date ou le jour de la semaine dans la fenêtre superposée.
- 4 Cliquez sur Enregistrer (Save) (b).
- 5 Cliquez sur Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Suppression de jours spéciaux du calcul

- 1 Sélectionnez l'onglet Jours de calcul spéciaux (Special Calculation Days).
- 2 Cliquez sur l'icône du crayon (a) du jour de calcul spécial que vous souhaitez supprimer. Il n'y a pas de confirmation avant la suppression du jour de calcul spécial.



- 3 Cliquez sur Enregistrer (Save) (b).
- 4 Cliquez sur Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

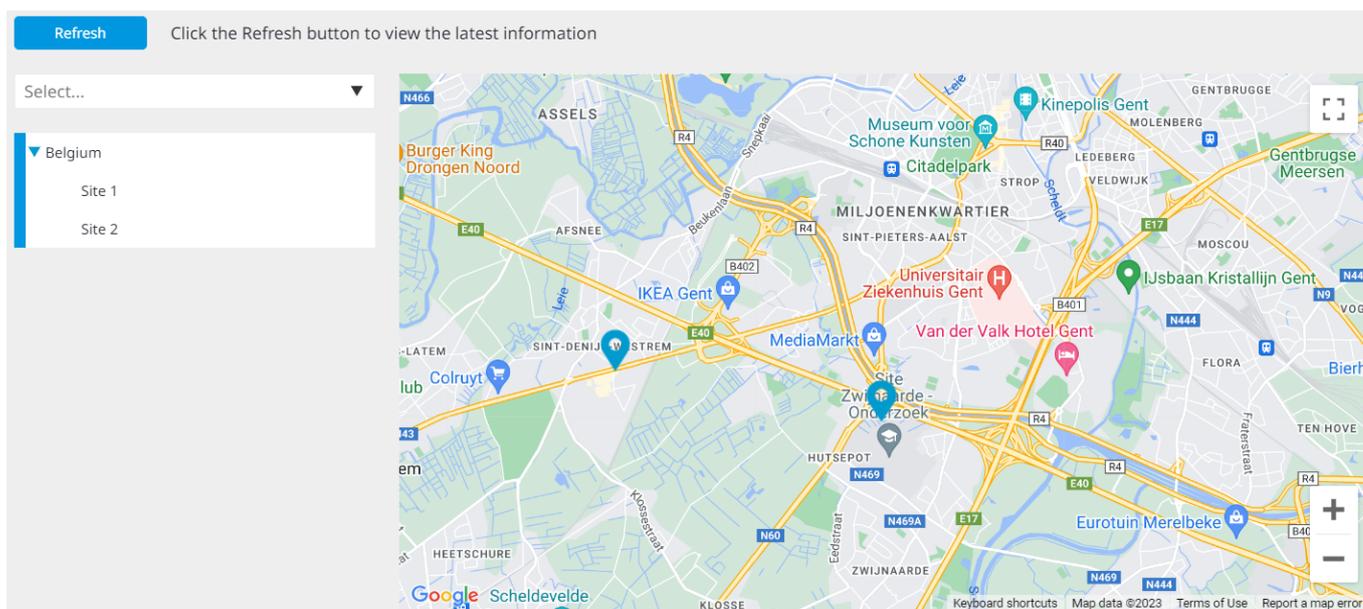
4.8 Gestion de sites multiples

Lorsque vous avez plusieurs installations sur différents sites, la Gestion de sites multiples (Multi-site management) donne un aperçu pratique de tous les sites auxquels vous avez accès.

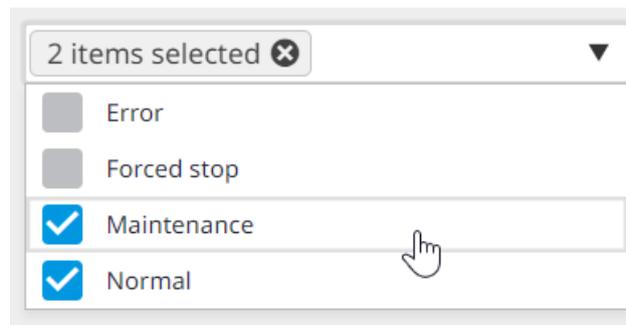
4.8.1 Pour effectuer une gestion de sites multiples

- 1 Dans la barre latérale, allez à GESTION MULTI-SITES (MULTI-SITE MANAGEMENT).

Résultat: La vue carte s'ouvre. Tous les sites auxquels vous avez accès sont épinglés sur la carte. La couleur de l'épingle correspond au statut du site (bleu = normal, rouge = erreur, maintenance ou arrêt forcé). Les sites disponibles sont également répertoriés par emplacement sur le côté gauche de la carte.

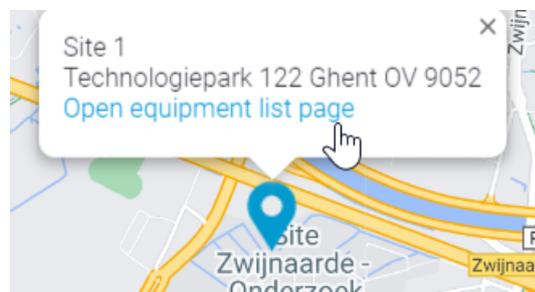


- 2 Cliquez sur Rafraîchir (Refresh) pour afficher les dernières informations.
- 3 Dans la liste déroulante, sélectionnez un statut de site (plusieurs peuvent également être sélectionnés) pour filtrer les sites disponibles par statut.



Résultat: La vue de la carte se met à jour et n'affiche que les sites correspondant au statut sélectionné.

- 4 Cliquez sur une épingle de site sur la carte pour afficher plus d'informations sur ce site.
- 5 Cliquez sur le lien (Ouvrir page de liste d'équipements (Open equipment list page)) dans l'information pour accéder immédiatement à la liste des équipements de ce site particulier.



4.9 Diagnostic à distance

4.9.1 Historique du site

Cette page peut fournir une vue d'ensemble de toutes les activités qui se sont déroulées sur un site. Cela peut aller de la modification des paramètres de l'unité par certains utilisateurs (par ex. modification du mode de fonctionnement d'une unité) au redémarrage du DC+ Edge, en passant par les états de l'unité, les changements de fonctionnement, etc. Vous pouvez également exporter cet historique dans un fichier Excel.



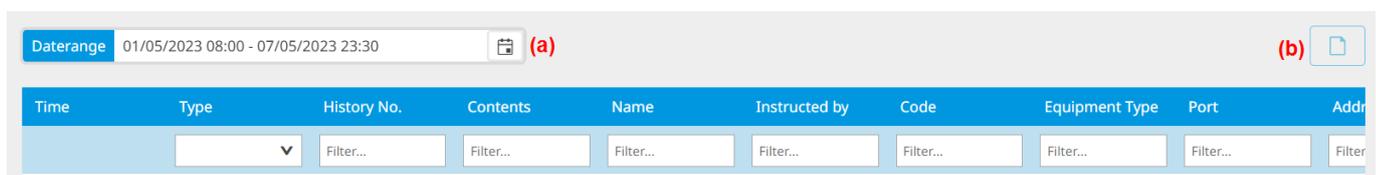
INFORMATION

Cette page n'apparaît dans la barre latérale que si vous êtes propriétaire d'au moins un site.

Gestion de l'historique du site

- 1 Dans la barre latérale, allez à DIAGNOSTIC À DISTANCE (REMOTE DIAGNOSTICS) > HISTORIQUE DU SITE (SITE HISTORY).

Résultat: La page suivante s'affiche.



- 2 Sélectionnez le site pour lequel vous souhaitez consulter l'historique du site dans le sélecteur de site.

Select site

Site 1

4-0

- 3 Spécifiez la période pour laquelle vous souhaitez afficher l'historique du site. Cliquez d'abord sur l'icône du calendrier (a) pour afficher le calendrier. Ensuite, cliquez une fois sur une date pour définir une date de début (d). Cliquez à nouveau pour définir la date de fin (e). Vous pouvez également cliquer sur Aujourd'hui (f) pour définir rapidement la date actuelle.

- 4 Saisissez l'heure manuellement dans le champ de l'heure de début et de fin (g, h), ou cliquez sur l'icône de l'horloge pour définir des heures de début et/ou de fin spécifiques et cliquez sur Set (i). Vous pouvez également cliquer sur Maintenant (Now) (j) pour régler rapidement le champ sur l'heure actuelle.



- 5 Cliquez sur Confirmer (Confirm) (c).

Résultat: L'historique du site est affiché pour la période sélectionnée.

Time ↑	Type	History No.	Contents	Name	Instructed by	Code	Equipment Type	Port	Address
	▼	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...
22/05/23 12:37	Settings	D005	Thermal environment trend pattern setting change (TemperaturePat)	Site 1	Example User				
22/05/23 14:31	Settings	D006	Data output pattern setting change (dataoutput)	Site 1	Example User				
22/05/23 14:32	Settings	D006	Data output pattern setting change (dataoutput)	Site 1	Example User				
22/05/23 14:32	Settings	D006	Data output pattern setting change (dataoutput)	Site 1	Example User				
22/05/23 15:12	State	A036	DC+ Edge Start	DC+ Edge - Site 1					
22/05/23 15:13	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00

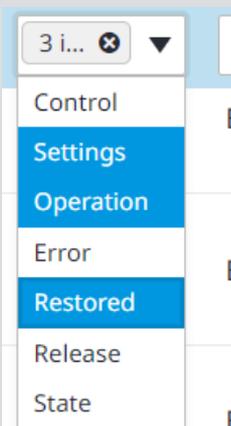
- 6 Utilisez les filtres situés sous les en-têtes de colonne pour n'afficher que certaines informations. Pour filtrer par Type (Type), sélectionnez 1 ou plusieurs éléments dans la liste déroulante. Pour filtrer par d'autres éléments (par ex.N° d'historique (History No) eTable des matières (Contents), Nom (Name)...), il suffit de taper dans les champs correspondants.

Time	Type	History No.	↑ Contents	Name	Instructed by	Code	Equipment Type	Port	Address
	1 i...	Filter...	Start	1:2-00	Filter...	Filter...	Filter...	1	2-00
22/05/23 15:13	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:18	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:25	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:25	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
26/05/23 01:00	State	B018	Start	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:13	State	B023	Remote controller start/stop (Permitted)	1:2-00			Indoor	1	2-00
22/05/23 15:19	State	B023	Remote controller start/stop (Permitted)	1:2-00			Indoor	1	2-00

i

INFORMATION

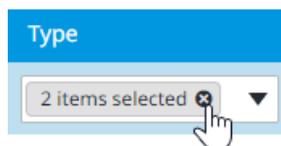
Pour filtrer sur plus d'un Type (Type), sélectionnez d'abord un élément dans la liste déroulante. Cliquez ensuite à nouveau sur la liste déroulante pour sélectionner un autre élément. Les éléments actuellement inclus dans le filtre sont marqués en bleu.



- 7 Vous pouvez également trier les informations filtrées en cliquant sur l'en-tête d'une colonne pour trier les informations par ordre croissant. Un nouveau clic sur l'en-tête de la colonne permet de trier les informations par ordre décroissant. Si vous cliquez une troisième fois sur l'en-tête d'une colonne, le tri ne sera plus appliqué. La flèche qui suit l'en-tête de la colonne permet de savoir quel ordre de tri est actuellement appliqué à la colonne. Notez que vous ne pouvez trier qu'une seule colonne à la fois.



- 8 Pour effacer un filtre déroulant, cliquez sur le petit "x".



- 9 Pour effacer tous les filtres, cliquez sur le "X" à droite du tableau de l'historique du site.

Time	Type	History No.	Contents	Name	Instructed by	Code	Equipment Type	Port	Address
	2 it...	Filter...	Start	Filter...	User 1	Filter...	Filter...	Filter...	Filter...

No item to display Clear filters

10 Cliquez sur le bouton d'exportation (b) pour exporter l'historique du site au format Excel.

11 Cliquez sur Recevoir (Download) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Résultat: L'historique du site est téléchargé.



INFORMATION

Lorsque vous exportez l'historique d'un site, le fichier résultant contient TOUT l'historique du site pour la période spécifiée. Les filtres ne sont PAS reflétés dans le fichier Excel.

4.9.2 Historique d'alarmes

Cette page donne un aperçu de tous les dysfonctionnements (y compris les alarmes DIII), des avertissements de logique de prédiction et des dépassements de seuil des capteurs IEQ qui se sont produits sur les sites disponibles. Les contrôleurs DC+ Edge surveillent en permanence les unités, les capteurs et les équipements connectés sur les sites. Ils sont capables de détecter des alarmes et de les transmettre au nuage. Cela se produit lorsque l'alarme commence et lorsqu'elle s'arrête. Pour plus d'informations sur la désactivation/activation des notifications d'alarme, voir "[4.4.1 Paramètres de l'application](#)" [▶ 13] et "[4.11.1 Liste des sites](#)" [▶ 185].

Gestion de l'historique des alarmes

Les alarmes entrent toujours dans le système avec le statut Actif (Active). Une fois l'alarme résolue, le statut devient Effacé (Cleared).

Statut d'alarme	Description	
	Actif (Active)	L'alarme est en cours.
	Effacé (Cleared)	L'alarme a été résolue.

1 Dans la barre latérale, allez à DIAGNOSTIC À DISTANCE (REMOTE DIAGNOSTICS) > HISTORIQUE DES ALARMES (ALARM HISTORY).

Résultat: Une vue d'ensemble des alarmes de vos sites s'affiche.

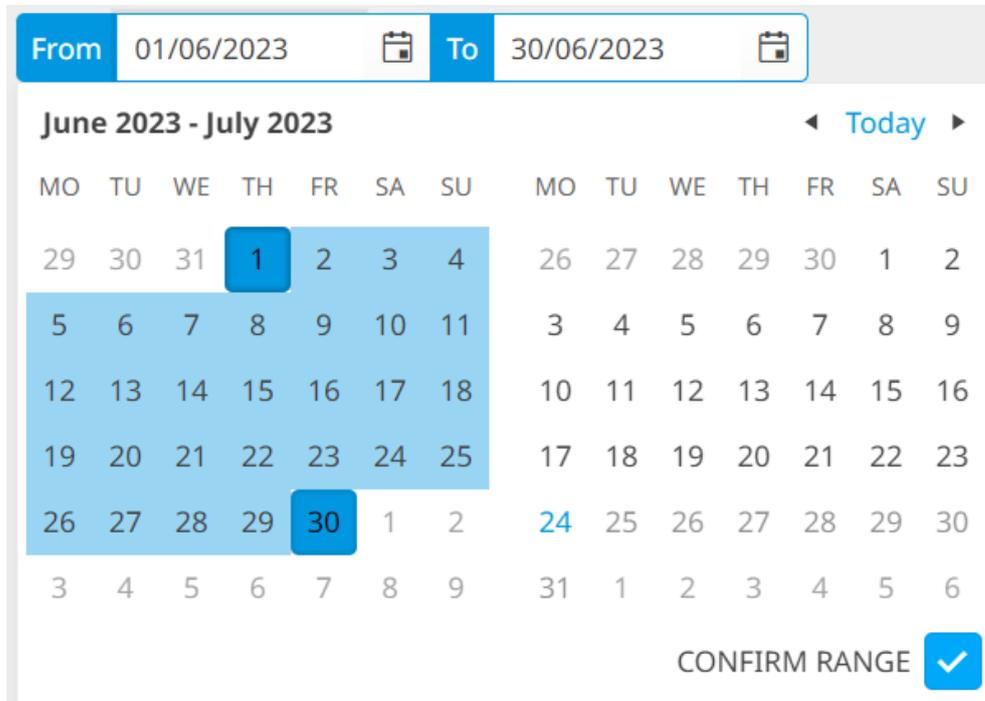
Site name	Management point	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Fault status	Notification
Site 1	Office 1	1	Malfunction		06-11-2024 13:31	ACTIVE	UNACKNOWLEDGE
Site 1	Office 2	1	Malfunction		31-10-2024 16:30	CLEARED (SYSTEM)	UNACKNOWLEDGE
Site 1	Waiting Room	1	Malfunction		31-10-2024 16:30	CLEARED (SYSTEM)	UNACKNOWLEDGE
Site 2	First Floor	1	Malfunction		31-10-2024 16:30	CLEARED (SYSTEM)	UNACKNOWLEDGE
Site 2	Second Floor	1	Malfunction		31-10-2024 16:29	CLEARED (SYSTEM)	UNACKNOWLEDGE

2 Dans le coin supérieur droit de la page, sélectionnez une vue. La vue détermine la manière dont les alarmes apparaissent dans la vue d'ensemble. Les vues suivantes sont disponibles:

Statut d'alarme	Description	
	Vue associée	Les alarmes de chaque point de gestion sont regroupées. Il s'agit de la vue par défaut lorsque la page est ouverte.

Statut d'alarme	Description
	Vue de la liste Les alarmes de chaque point de gestion sont reprises individuellement.

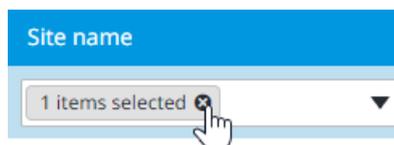
- Utilisez le sélecteur de calendrier pour spécifier une période pour laquelle vous souhaitez afficher les alarmes. Sélectionnez une date De (From) et A (To), puis cliquez sur Confirmer la plage (Confirm Range).



- Utilisez les filtres situés sous les en-têtes de colonne pour n'afficher que certaines informations. Pour filtrer par Nom du site (Site name) ou par Type d'alarme (Alarm type), sélectionnez un élément dans la liste déroulante. Vous pouvez filtrer les alarmes par d'autres étiquettes d'alarme (par ex. Code d'alarme (Alarm code)) en tapant dans les champs correspondants.

Site name	Management point	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Alarm status
1 items selected	Office 2	Filter...	2 Items selec...	Filter...		1 item...
Site 1	Office 2B-3	1	Malfunction		28-06-2023 16:41	STOPPED
Site 1	Office 2B-2	1	Malfunction		28-06-2023 16:41	STOPPED
Site 1	Office 2B-1	1	Malfunction		28-06-2023 16:41	STOPPED

- Pour effacer un filtre déroulant, cliquez sur le petit "x".



- Pour effacer tous les filtres, cliquez sur le 'X' à droite du tableau de l'historique du site.

Site name	Management point	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Alarm status
1 items selected	Office 2	Filter...	2 Items selec...	Filter...		1 item...
Site 1	Office 2B-3	1	Malfunction		28-06-2023 16:41	STOPPED

Clear filters

- 7 Vous pouvez inclure d'autres types d'informations dans la vue d'ensemble des alarmes. Cliquez sur l'ellipse verticale et cochez les cases des étiquettes d'alarme que vous souhaitez inclure.

Site name	Management point	Line	Alarm type	History No	Alarm code	Alarm Descri	Alarm status
Site 1	Office 3	1	Prediction	P006	18		
Site 1	Office 2	1	Malfunction	B013		Error le (restor	
Site 1	Office 2	1	Malfunction	B011		Error co (restor	

- Notes
- Filter tag
- History No
- Alarm Sub Code
- Alarm Description
- Model
- Serial number
- AirNet address
- Controller Number

- 8 Cliquez sur une alarme (individuelle ou groupée) pour afficher plus d'informations sur les alarmes d'un point de gestion spécifique ou sur une alarme individuelle.

Site name	Management point	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Alarm status
Site 1	Office 3	1	Prediction	18	30-06-2023 23:13	STARTED
DENV Service- Training Center	Work shop 2	1	Malfunction		30-06-2023 20:00	STOPPED

Résultat: Un aperçu détaillé de l'alarme apparaît dans la partie droite de la page. Pour plus d'informations sur les codes d'alarme et la manière de les résoudre, consultez la documentation de l'unité en question. Pour plus d'informations concernant l'exportation des données d'alarme, reportez-vous à "[Pour exporter les données de l'historique des alarmes](#)" [► 171].

Alarm details ✕

INFORMATION

Site	Site 1
Filter tag	<i>not applicable</i>
Management point	Office 1
Line	1
Alarm type	Malfunction
Alarm code	<i>not applicable</i>
Alarm Sub Code	<i>not applicable</i>
Alarm Description	Communication error occurred
History No	B016
Local site time	31-10-2024 09:55:55
Model	FXAA15AUV1B
Serial number	<i>not applicable</i>
AirNet address	19
Controller Number	DC+ Edge 1
Fault status	ACTIVE
30' data	<i>Report not available.</i>

Close **(a)**

- 9 En option, vous pouvez ajouter une remarque (b) à l'alarme. Cliquez ensuite sur Sauvegarder la remarque (Save remark) (c) pour enregistrer.

Remark

Type your remark here... **(b)**

Save remark **(c)**

- 10 Passez à une autre occurrence d'alarme pour le même point de gestion à partir de la section Historique des alarmes (Alarm history). Cela vous permet de consulter rapidement les détails de toute alarme liée au point de gestion.

Résultat: Les détails de l'alarme sélectionnée s'affichent dans la section Détail des alarmes (Alarm details).

Alarm history

ALARM HISTORY OVERVIEW

Select an alarm from the table below. The details will be presented on the right.

No.	Local time	Remark	History	Alarm code	Fault status
9/9	06-12-2024 07:04		B013		CLEARED
8/9	06-12-2024 07:04		B009		CLEARED
7/9	06-12-2024 07:04		B011		CLEARED
6/9	06-12-2024 06:58		Z006	C9	ACTIVE
5/9	06-12-2024 06:58		B012		ACTIVE
4/9	06-12-2024 06:58		B010	C9	ACTIVE

11 Cliquez sur Fermer (Close) (a) pour revenir à la vue d'ensemble principale.

Pour exporter les données de l'historique des alarmes

- 1 Dans la barre latérale, allez à DIAGNOSTIC À DISTANCE (REMOTE DIAGNOSTICS) > HISTORIQUE DES ALARMES (ALARM HISTORY).
- 2 Sélectionnez une alarme dans la vue d'ensemble. Cette action peut être effectuée en utilisant la vue groupée ou la vue en liste.

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

- 3 Sous Historique des alarmes (Alarm history), recherchez les alarmes pour lesquelles un rapport est disponible. Les alarmes pour lesquelles un rapport est disponible sont marquées d'une icône  dans la vue d'ensemble.

ALARM HISTORY OVERVIEW

Select an alarm from the table below. The details will be presented on the right.

No.	Local time	Remark	History	Alarm code	Fault status
3/3	06-11-2024 13:31		B017		CLEARED
2/3	06-11-2024 13:17		Z006	SF	ACTIVE
1/3	06-11-2024 13:17		B016		ACTIVE

- 4 Dans la vue d'ensemble, cliquez sur une occurrence d'alarme pour laquelle un rapport est disponible.

Résultat: La section Détail des alarmes (Alarm details) est mise à jour avec les détails de l'alarme sélectionnée.

- 5 Allez aux données de 30' (a) et cliquez sur Recevoir (Download) (b). Si aucune donnée n'est disponible pour l'alarme, cette option n'apparaît pas.

Alarm details ✕

Alarm type	Malfunction
Alarm code	SF
Alarm Sub Code	<i>not applicable</i>
Alarm Description	Malfunction Notification
History No	Z006
Local site time	06-11-2024 13:17:08
Model	KRP928BB2S
Serial number	<i>not applicable</i>
AirNet address	<i>not applicable</i>
Controller Number	DC+ Edge 1
Fault status	ACTIVE
	Download (b)
30' data (a)	<i>Be advised that report generation can take up to 30 minutes. In case the report isn't available yet, try again later or download an older report.</i>

Résultat: Les données de l'historique des alarmes sont téléchargées automatiquement.



INFORMATION

La génération d'un rapport sur les données de l'historique des alarmes peut prendre jusqu'à 30 minutes. Si aucun rapport n'est encore disponible, réessayez plus tard ou téléchargez un rapport plus ancien.

Pour modifier le statut de notification d'une alarme

Le statut de notification d'une alarme influence la manière dont Daikin Cloud Plus Commissioning traite les notifications pour une alarme spécifique. Cela concerne les utilisateurs qui ont activé les notifications par e-mail pour un ou plusieurs sites. En modifiant le statut de notification d'une alarme, vous pouvez vous assurer que les utilisateurs dont les notifications par e-mail sont activées cessent de recevoir des notifications lorsque l'alarme est résolue ou lorsque le problème sous-jacent est connu mais en cours de résolution. Les statuts suivants peuvent être définis:

Statut de notification		Description
UNACKNOWLEDGED	Non reconnu (Unacknowledged)	Il s'agit du statut initial. Les utilisateurs reçoivent des notifications par e-mail tant que l'alarme est active.
ACKNOWLEDGED	Bestätigt (Acknowledged)	Les utilisateurs ne reçoivent plus de notifications par e-mail pour l'alarme active.
RESOLVED	Résolu (Resolved)	L'utilisateur ne reçoit plus de notifications par e-mail pour cette alarme, car elle a été supprimée. Toutefois, lorsqu'une nouvelle alarme se produit pour le même point de gestion, les utilisateurs sont à nouveau informés de l'alarme.

Le statut de la notification peut être modifié de Non reconnu (Unacknowledged) à Bestätigt (Acknowledged) et vice versa. Vous pouvez également ignorer le statut Bestätigt (Acknowledged) et résoudre l'alarme immédiatement. Une fois qu'une alarme passe à Résolu (Resolved), il n'est plus possible de revenir aux deux autres statuts.

Le statut de notification ne doit pas être confondu avec le statut de défaut d'une alarme, qui donne des informations sur le statut réel de l'alarme proprement dite.

Exigence préalable: La vue regroupée est sélectionnée.

Exigence préalable: Il y a au moins une alarme dans la vue d'ensemble.

- 1 Dans la barre latérale, allez à DIAGNOSTIC À DISTANCE (REMOTE DIAGNOSTICS) > HISTORIQUE DES ALARMES (ALARM HISTORY).

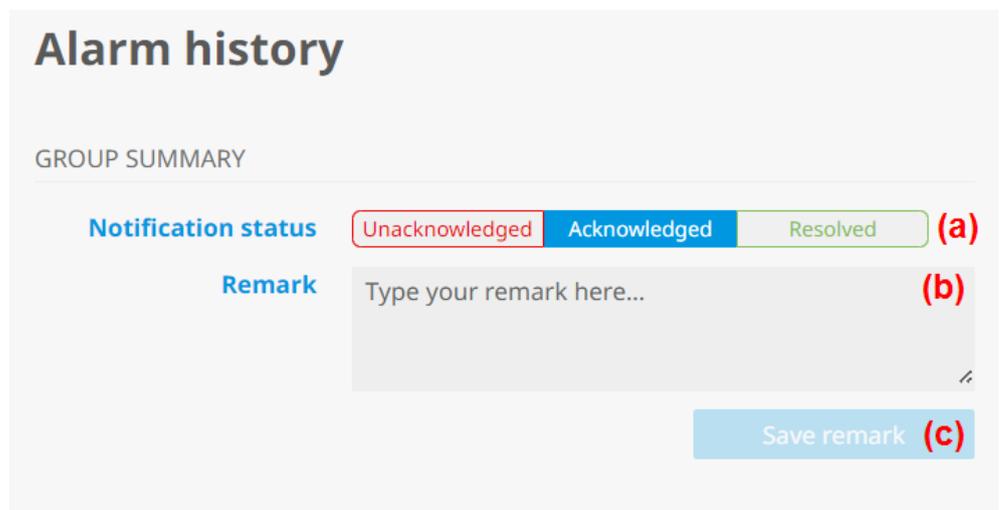
Résultat: Une vue d'ensemble des alarmes de vos sites s'affiche. Le statut de la notification de l'alarme est repris dans la vue d'ensemble. Lorsqu'une alarme se produit, le statut de notification est toujours Non confirmé.

Management point	Line	Alarm type	Alarm code	Local site time	Fault status	Notification
Office 1	1	Malfunction	C9	10-12-2024 04:38	ACTIVE	UNACKNOWLEDGED
Office 2		Malfunction		06-12-2024 10:12	CLEARED (SYSTEM)	UNACKNOWLEDGED
First Floor	1	Malfunction		06-12-2024 07:04	CLEARED (SYSTEM)	RESOLVED

- 2 Sélectionnez une alarme.

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

- 3 Sous Historique des alarmes (Alarm history), sélectionnez le statut de notification (a) que vous souhaitez appliquer:



- 4 En option, vous pouvez ajouter une remarque (b) à l'alarme. Cliquez ensuite sur Sauvegarder la remarque (Save remark) (c) pour l'enregistrer.
- 5 Cliquez sur Fermer (Close).

Résultat: La vue d'ensemble des alarmes s'affiche. Le statut de la notification de l'alarme a changé.

4.9.3 Logique de prédiction

Cette page permet d'activer la logique de prédiction des dysfonctionnements pour les unités connectées à un DC+ Edge. Si cette fonction est activée et que le système prédit le dysfonctionnement d'une unité, une alarme est générée et envoyée à la page "[4.9.2 Historique d'alarmes](#)" [▶ 167]. En outre, vous pouvez également activer les notifications par e-mail pour les alarmes à venir. Pour recevoir ces e-mails, activez les notifications pour le site qui génère les alarmes. Pour plus d'informations sur la façon de gérer les notifications de sites, reportez-vous à "[Gestion des notifications pour un site](#)" [▶ 194].

Activer ou désactiver la logique de prédiction pour un site

- 1 Dans la barre latérale, allez à DIAGNOSTIC À DISTANCE (REMOTE DIAGNOSTICS) > LOGIQUE DE PRÉDICTION (PREDICTION LOGIC).
- 2 Sélectionnez le site souhaité dans le sélecteur de site.



- 3 Placez l'interrupteur à bascule en position marche/arrêt pour activer/désactiver la détection des dysfonctionnements.

MALFUNCTION PREDICTION SETUP

Malfunction prediction for the site 'Site 1' is enabled



Here you can enable malfunction prediction for the units connected to the controller.
If malfunction prediction is enabled, and the system predicts the malfunction of a unit, an alarm is generated and sent to the [Alarm history](#) page.
The activation of malfunction prediction can take up to an hour. During the activation 'Sending' is displayed in the Status column. Once active, the status changes to 'Sent'.

Outdoor unit	Malfunction prediction logic version	Last updated
Filter...	Filter...	
1:3	edc-gpf-pl-030-VRVE02_N01	10-07-2023 13:33
1:2	edc-gpf-pl-030-VRVE02_N01	10-07-2023 13:33
1:1	edc-gpf-pl-030-VRVE02_N01	10-07-2023 13:33

Résultat: La prédiction des dysfonctionnements est activée pour le site.

**INFORMATION**

L'activation de la prédiction de dysfonctionnement peut prendre jusqu'à une heure.

4.10 Paramètres de collecte des données

4.10.1 Génération de données

Daikin Cloud Plus stocke des données historiques détaillées sur les événements du système (par ex. les changements de paramètres et d'états de l'équipement, les dysfonctionnements). La GÉNÉRATION DE DONNÉES (DATA OUTPUT) vous permet de consulter ces données dans Daikin Cloud Plus ou de présenter les données dans un fichier.

**INFORMATION**

La génération des données n'est PAS disponible lorsque vous utilisez un smartphone ou une tablette pour accéder à Daikin Cloud Plus. Veuillez utiliser un ordinateur (PC) pour utiliser cette fonctionnalité.

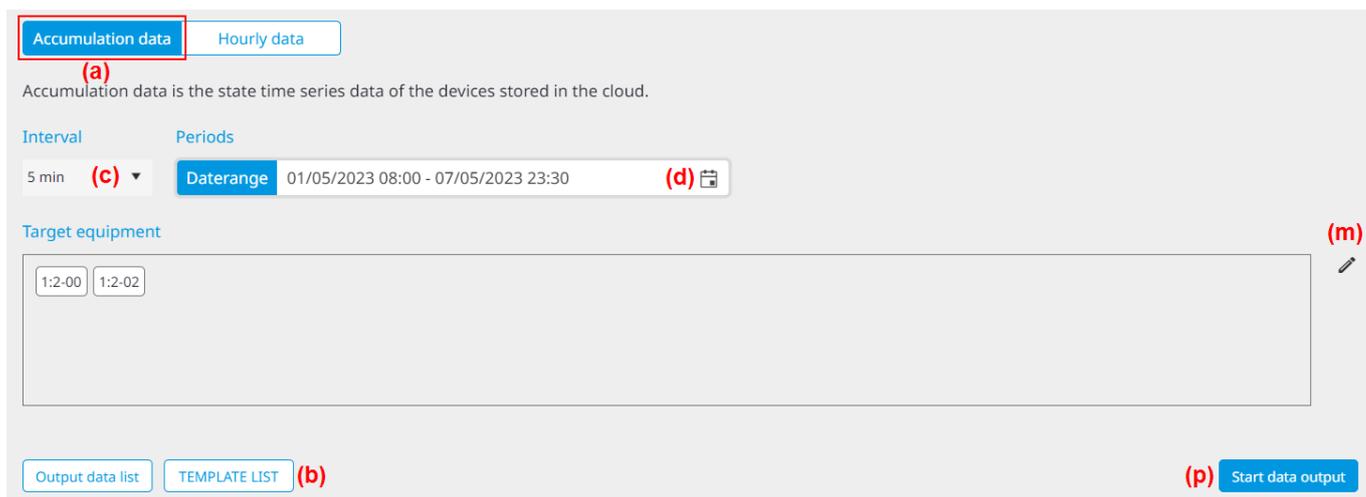
Exportation des données d'accumulation

Vous pouvez exporter les Données d'accumulation (Accumulation data) de Daikin Cloud Plus. Les Données d'accumulation (Accumulation data) représentent toutes les données d'équipement que le système a stockées et collectées pour chaque unité ou équipement jusqu'à présent. Vous pouvez définir une période, un intervalle et des unités cibles pour exporter un sous-ensemble de ces données.

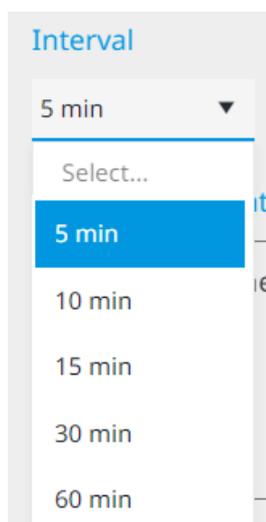
**INFORMATION**

L'enregistrement des données relatives à l'équipement peut prendre jusqu'à deux heures. Si l'heure actuelle est 17h, seules les données de l'équipement jusqu'à 15h ont déjà été enregistrées.

- 1 Dans la barre latérale, allez à PARAMÈTRES DE COLLECTE DES DONNÉES (DATA COLLECTION SETTINGS) > GÉNÉRATION DE DONNÉES (DATA OUTPUT).



- 2 Sélectionnez Données d'accumulation (Accumulation data) (a).
- 3 En option: Sélectionnez LISTE DES MODÈLES (TEMPLATE LIST) (b) pour appliquer un modèle. Si vous n'avez pas encore créé de modèle, voir "[Création d'un modèle d'exportation de données](#)" [▶ 181] pour plus d'informations.
- 4 Sélectionnez un Intervalle (Interval) (c) dans le menu déroulant. Vous pouvez choisir entre 5 minutes, 10 minutes, 15 minutes, 30 minutes et 60 minutes.



- 5 Indiquez la période pour laquelle vous souhaitez exporter les Données d'accumulation (Accumulation data). Cliquez d'abord sur l'icône du calendrier (d) pour afficher le calendrier. Ensuite, cliquez une fois sur une date pour définir une date de début (e). Cliquez à nouveau pour définir la date de fin (f). Vous pouvez également cliquer sur Aujourd'hui (g) pour définir rapidement la date actuelle.

Periods

Daterange 01/05/2023 08:00 - 07/05/2023 23:30

May 2023 (g) Today

MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
(e) 1	2	3	4	5	6	7 (f)
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

From 01/05/2023 (e)

08:00 (h) ⌚

To 07/05/2023 (f)

23:30 (i) ⌚

Confirm (l)

- 6 Saisissez l'heure manuellement dans le champ de l'heure de début et de fin (h, i), ou cliquez sur l'icône de l'horloge pour définir des heures de début et/ou de fin spécifiques et cliquez sur Set (j). Vous pouvez également cliquer sur Maintenant (Now) (k) pour régler rapidement le champ sur l'heure actuelle.

08:00 Now (k)

Hour	Minute
05	
06	
07	
08	: 00
09	01
10	02
11	03
12	04

Cancel Set (j)

- 7 Cliquez sur Confirmer (Confirm) (l).
- 8 Cliquez sur l'icône du crayon (m) pour ajouter un équipement cible.

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.



Select the target equipment

Number of choices : 5 (Maximum selectable number : 1000)

DC+ Edge - Site 1

- Office 1
- Office 2
- Office 3
- Office 4
- Office 5
- Office 6

(n)

Cancel OK (o)

- 9 Cochez les cases (n) des unités et/ou de l'équipement que vous souhaitez cibler.
- 10 Cliquez sur OK (OK) (o).
- 11 Cliquez sur Lancer la génération de données (Start data output) (p).

Résultat: La Liste des données générées (Output data list) apparaît. Cette liste répertorie les 10 dernières tâches de génération qui ont été lancées. Vous pouvez y consulter la progression de la génération des données.

No	File name	File details	Progress rate	Download
1	20230724140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip		0%	Download

[Back](#)



INFORMATION

Daikin Cloud Plus peut stocker les informations de max. 10 tâches de génération. Vous pouvez accéder aux données relatives à ces tâches et les télécharger. Toutefois, si le nombre maximal de tâches de génération est déjà enregistré, au moins une tâche de génération de données doit être supprimée afin de libérer de l'espace pour les nouvelles tâches.

- 12 Une fois que la progression a atteint 100%, cliquez sur Recevoir (Download) pour télécharger le fichier .zip contenant les données d'accumulation.

Exportation des données horaires

Vous pouvez exporter les Données horaires (Hourly data) de Daikin Cloud Plus. Les Données horaires (Hourly data) sont des données traitées sur une base horaire, dérivées des données d'équipement stockées (Données d'accumulation (Accumulation data)) qui sont stockées et collectées par le système.



INFORMATION

L'enregistrement des données horaires peut prendre jusqu'à 20 minutes. Si l'heure actuelle est 17h, seules les données horaires jusqu'à 16h30 ont déjà été enregistrées.

- 1 Dans la barre latérale, allez à PARAMÈTRES DE COLLECTE DES DONNÉES (DATA COLLECTION SETTINGS) > GÉNÉRATION DE DONNÉES (DATA OUTPUT).

- 2 Sélectionnez Données horaires (Hourly data) (a).
- 3 En option: Sélectionnez LISTE DES MODÈLES (TEMPLATE LIST) (b) pour appliquer un modèle. Si vous n'avez pas encore créé de modèle, voir "[Création d'un modèle d'exportation de données](#)" [▶ 181] pour plus d'informations.
- 4 Indiquez la période pour laquelle vous souhaitez exporter les Données horaires (Hourly data). Cliquez d'abord sur l'icône du calendrier (c) pour afficher le calendrier. Ensuite, cliquez une fois sur une date pour définir une date de début (f). Cliquez à nouveau pour définir la date de fin (g). Vous pouvez également cliquer sur Aujourd'hui (h) pour définir rapidement la date actuelle.

- 5 Saisissez l'heure manuellement dans le champ de l'heure de début et de fin (i, j), ou cliquez sur l'icône de l'horloge pour définir des heures de début et/ou de fin spécifiques et cliquez sur Set (k). Vous pouvez également cliquer sur Maintenant (Now) (l) pour régler rapidement le champ sur l'heure actuelle.

- 6 Cliquez sur Confirmer (Confirm).
 - 7 Cliquez sur l'icône du crayon (d) pour ajouter un équipement cible.
- Résultat:** Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.



Select the target equipment

Number of choices : 5 (Maximum selectable number : 5000)

DC+ Edge - Site 1

Office 1 (m)

Office 2 (m)

Office 3

Office 4

Office 5 (m)

Office 6

Cancel OK (n)

- 8 Cochez les cases (m) des unités et/ou de l'équipement que vous souhaitez cibler.
- 9 Cliquez sur OK (OK) (n).
- 10 Cliquez sur Lancer la génération de données (Start data output) (e).

Résultat: La Liste des données générées (Output data list) apparaît. Cette liste répertorie les 10 dernières tâches de génération qui ont été lancées. Vous pouvez y consulter la progression de la génération des données.



INFORMATION

Daikin Cloud Plus peut stocker les informations de max. 10 tâches de génération. Vous pouvez accéder aux données relatives à ces tâches et les télécharger. Toutefois, si le nombre maximal de tâches de génération est déjà enregistré, au moins une tâche de génération de données doit être supprimée afin de libérer de l'espace pour les nouvelles tâches.

- 11 Une fois que la progression a atteint 100%, cliquez sur Recevoir (Download) pour télécharger le fichier .zip contenant les Données horaires (Hourly data).

Création d'un modèle d'exportation de données

Vous pouvez créer un modèle d'exportation de données afin d'exporter des données plus facilement en sauvegardant les tâches de génération de données effectuées précédemment en tant que modèle.

**INFORMATION**

Les modèles ne sont PAS partagés entre les données d'accumulation et les données horaires, ils doivent être créés séparément pour chaque type d'exportation. Cependant, la procédure de création des modèles est la même.

- 1 Dans la barre latérale, allez à PARAMÈTRES DE COLLECTE DES DONNÉES (DATA COLLECTION SETTINGS) > GÉNÉRATION DE DONNÉES (DATA OUTPUT).

- 2 Sélectionnez si vous voulez créer un modèle pour les Données d'accumulation (Accumulation data) ou les Données horaires (Hourly data) (a).
- 3 Définissez les conditions de génération de données et créez au moins une génération de données. Voir "[Exportation des données d'accumulation](#)" [▶ 175] et "[Exportation des données horaires](#)" [▶ 179] pour plus d'informations. Les conditions que vous avez définies pour la génération des données seront incluses dans le modèle.
- 4 Sélectionnez Liste des données générées (Output data list) (b).
- 5 Cliquez sur l'icône d'information de la tâche de génération des données.

No	File name	File details	Progress rate	Download
1	20230510140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip		100%	Download
2	20230510152906_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_hourlydata.zip		100%	Download

[Back](#)

Résultat: Les détails de la tâche de génération des données s'affichent.

File name

20230724140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip

Periods

01 May 23 08:00 - 03 May 23 07:00

Target equipments

Office 1 Office 2 Office 3 Office 5 Office 6 Office 7 Office 8 Office 9

Delete data output

TEMPLATE SAVE

Back

Download

- 6 Cliquez sur SAUVEGARDE DE MODÈLE (TEMPLATE SAVE).

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.



TEMPLATE LIST

Output template 1 ▼ ▲

Data type ✎ 🗑️

Accumulation data

Interval

1 min

Periods

01 May 23 08:00 - 03 May 23 07:00

Target equipments

Office 1 Office 2 Office 3 Office 5 Office 6 Office 7

Office 8 Office 9

Cancel
OK

- 7 Cliquez sur l'icône en forme de crayon pour renommer le modèle. Si vous cliquez sur l'icône de la corbeille, le modèle sera supprimé.

- 8 Cliquez sur ✓ pour confirmer le nom du modèle.
- 9 Vérifiez que les informations du modèle sont correctes. Par exemple, si vous remarquez une unité que vous souhaitez exclure du modèle, ou si vous souhaitez modifier la période, vous devez d'abord créer une autre tâche de génération de données avec ces conditions.
- 10 Cliquez sur OK (OK).
- 11 Le modèle de génération des données est sauvegardé.

Suppression des tâches de génération de données

Lorsque les données de 10 tâches de génération ont été stockées, certaines données doivent être supprimées pour pouvoir créer de nouvelles tâches de génération de données.

- 1 Dans la barre latérale, allez à PARAMÈTRES DE COLLECTE DES DONNÉES (DATA COLLECTION SETTINGS) > GÉNÉRATION DE DONNÉES (DATA OUTPUT).

- 2 Sélectionnez Liste des données générées (Output data list) (a).

Résultat: Une liste des tâches de génération de données précédemment enregistrées s'affiche.

No	File name	File details	Progress rate	Download
1	20230510140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip		100%	Download
2	20230510152906_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_hourlydata.zip		100%	Download

[Back](#)

- 3 Survolez une tâche de génération de données dans la liste pour afficher l'icône de suppression ("x"). Cliquez sur l'icône pour supprimer cette tâche de génération. Vous pouvez également cliquer sur l'icône d'information et supprimer la tâche de génération depuis la page de détails.

No	File name	File details	Progress rate	Download
1	20230510140309_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_timeseriesdata.zip		100%	Download
2	20230510152906_1bbff94c-039b-11ee-85f2-5277587413fe_hourlydata.zip		100%	Download

[Back](#)

4 Sélectionnez Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Résultat: La tâche de génération des données est supprimée.

4.11 Administration

4.11.1 Liste des sites

La Liste des sites (Site list) donne un aperçu de tous les sites:

- auxquels vous êtes actuellement associé,
- dont vous êtes le propriétaire,
- de votre affiliation (si vous êtes affilié).



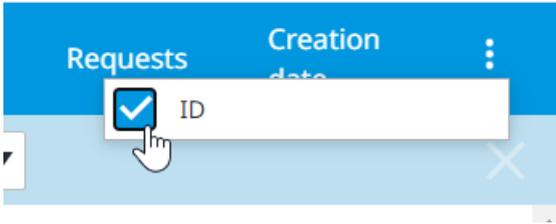
INFORMATION

En tant qu'affilié, tous les sites de votre affiliation seront visibles dans la liste des sites. Toutefois, cela ne signifie PAS que vous avez accès à tous ces sites, mais simplement que vous pouvez demander à y accéder à partir de cette liste.

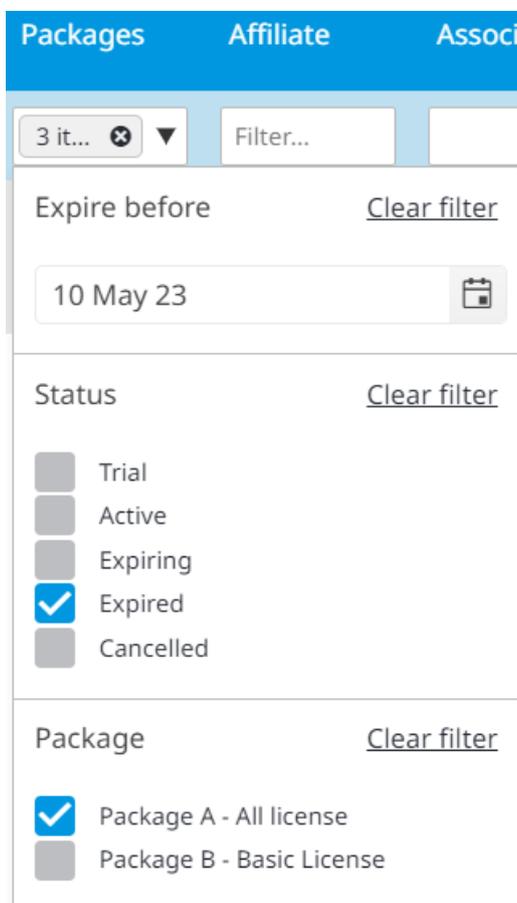
Dans le tableau de la liste des sites, vous pouvez voir les détails suivants pour chaque site:

Site name	Address	Filter tag	Packages	Affiliate	Association	Requests	Creation date
Filter...	Filter...	Filter...	Select...	Filter...			
Site 1	Schoonzichtstraat 1 Sint-Denijs Westrem 9051, Belgium		Package A Package B		REQUESTED		14/03/23
Site 2	Technologiepark 122 Ghent 9052, Belgium	TAG123	Package A Package B		ASSOCIATED		08/12/21
Site 3	Example Street Brussels 123456, Belgium		Package A Package B	DAB	NONE		24/05/23
Site 4	Example Street Brussels 123456, Belgium		Package A Package B	DAB	SITE OWNER		19/05/21

Élément	Description
Nom du site (Site name)	Nom donné au site lors de sa création.
Adresse (Address)	Adresse physique du site.
Étiquette de filtre (Filter tag)	Balise qui peut (facultativement) être définie lors de la création ou de la modification du site. La balise peut être utilisée pour filtrer rapidement un site spécifique dans le cas où de nombreux sites sont répertoriés dans la liste des sites.
Packs (Packages)	Affiche des informations sur les paquets du site.
Affilié (Affiliate)	Indique l'affiliation du site (le cas échéant).
Association (Association)	Indique votre statut d'association pour ce site.
Requêtes (Requests)	Affiche le nombre de demandes en attente pour ce site. Si rien n'apparaît, aucune demande d'association n'est actuellement en cours.

Elément	Description
Date de création (Creation date)	Indique la date de création du site.
ID	<p>Cette colonne est masquée par défaut. Elle peut être affichée en cliquant sur l'ellipse verticale en haut à droite et en sélectionnant la case à cocher ID.</p>  <p>L'ID du site est utilisé pour associer les capteurs à un site. Pour plus d'informations concernant les capteurs, voir "4.5.2 Liste des capteurs" [▶ 27].</p>

En utilisant les listes déroulantes, vous pouvez filtrer les sites par date d'expiration, statut du paquet et type de paquet. Vous pouvez également combiner des critères de filtrage pour trouver rapidement des sites dans la liste des sites.



Statut du paquet	Description
 Essai (Trial)	Un paquet d'essai est actif pour ce site.
 Actif (Active)	Le paquet est payé et actif.
 Expiration (Expiring)	Le paquet expirera bientôt.
 Annulé (Cancelled)	Le paquet a expiré ou a été annulé. Si le paquet a été annulé, vous pouvez le réactiver en demandant une prolongation.

Association: indique votre statut d'association pour ce site:

Etat de l'association		Description
NONE	Aucun (None)	Vous n'avez pas encore demandé d'accès. Vous n'êtes pas associé au site et ne pouvez pas consulter ou modifier ses données.
REQUESTED	Demandé (Requested)	Vous avez demandé à être associé au site, mais l'invitation doit encore être approuvée par un propriétaire du site.
ASSOCIATED	Associé (Associated)	Vous êtes associé au site. Vous pouvez consulter et modifier les données du site, en fonction de votre rôle d'utilisateur.
SITE OWNER	Propriétaire du site (Site owner)	Vous êtes propriétaire du site.

En outre, sur cette page, vous pouvez choisir d'exporter l'ensemble de la liste des sites sous la forme d'un fichier Excel (Téléchargez le tableau au format Excel (Download table as an Excel file)) (a) ou créer un nouveau site (Créer site (Create site)) (b). Pour plus d'informations concernant la création de sites, voir "[Pour créer un nouveau site](#)" [▶ 187].

Site name	Address	Filter tag	Packages	Affiliate	Association	Requests	Creation date	
Filter...	Filter...	Filter...	Select...	Filter...				
Site 1	Schoonzichtstraat 1 Sint-Denijs Westrem 9051, Belgium		Package A Package B		ASSOCIATED		14/03/23	
Site 2	Zandvoordestraat 300 Oostende 8400, Belgium		Package A Package B	DEMO	ASSOCIATED		05/06/23	
Site 3	Technologiepark 122 Ghent 9052, Belgium		Package A Package B		ASSOCIATED		08/12/21	
Site 4	Zandvoordestraat 300 Oostende 8400, Belgium		Package A Package B		ASSOCIATED		16/01/23	
Site 5	Example Street Brussels 123456, Belgium		Package A Package B	DAB	SITE OWNER		24/05/23	

Download table as an Excel file (a) 1 - 5 of 5 items 1 Create site (b)

Download may take time depending on the number of sites

Pour créer un nouveau site

- 1 Dans la barre latérale, allez à ADMINISTRATION > LISTE DE SITES (SITE LIST).
- 2 Sélectionnez Créer site (Create site) (a).

Site name	Address	Filter tag	Packages	Affiliate	Association	Requests	Creation date	
Filter...	Filter...	Filter...	Select...	Filter...				X
Example Site	Zandvoordestraat 300 Oostende 8400, Belgium		Package A Package B		ASSOCIATED		16/01/23	

Download table as an Excel file

1 - 5 of 5 items

(a) Create site

- 3 Entrez les détails de base du site: Nom du site (Site name) (b), Rue (Street) (c), Code postal (Postal code) (d), Ville (City) (e), État (State) (f) et sélectionnez un Pays (Country) (g) dans la liste déroulante. Les éléments marqués d'un * sont obligatoires. Les autres éléments sont facultatifs.

SITE INFO

Site name* (b)

Street* (c)

Postal code* (d)

City* (e)

State (f)

Country* (g) ▾

Site time zone* (h) ▾

Daylight saving time* (i)

Mar ▾ Last ▾ Sun ▾ 02 Hour -

Oct ▾ Last ▾ Sun ▾ 03 Hour

- 4 Sélectionnez le Fuseau horaire du site (Site time zone) (h) dans la liste déroulante.
- 5 Choisissez d'activer ou non l'option Heure d'été (Daylight saving time) pour le site à l'aide du commutateur à bascule (i). Si cette option est activée, l'heure d'été est mise à jour en fonction du fuseau horaire sélectionné (h). Dans l'exemple ci-dessus, l'heure d'été commence le dernier dimanche de mars (l'horloge avance de 2 heures à 3 heures) et se termine le dernier dimanche d'octobre (l'horloge recule de 3 heures à 2 heures). Vous ne pouvez pas modifier manuellement l'heure d'été.

**INFORMATION**

Il est important de configurer correctement les paramètres du site liés à l'heure, car de nombreuses fonctionnalités du Daikin Cloud Plus dépendent de l'heure du site pour effectuer des actions au moment opportun (par ex. les horaires). De même, il n'est possible de modifier les paramètres temporels que dans Daikin Cloud Plus, et non dans les autres applications utilisées lors de la mise en service.

- 6 Sélectionnez une Couleur du statut de fonctionnement (Operation status colour) (j) dans la liste déroulante. Le thème de couleurs sélectionné déterminera les couleurs affichées sur les tuiles de la liste d'équipements. Cela peut encore être modifié ultérieurement.

Operation status colour	Mixed colour: Operation blue	(j) ▼
Site manager	Manager	(k)
Telephone number	123456789	(l)
Covered area (m2)	1500	(m)
	Area covered by the Daikin system. Used in energy benchmarks charts.	
Filter tag	TAG	(n)
	This tag is used to search for sites. Search key words can be set freely.	
Affiliate*	DAB	(o) ▼

Cancel
(p) Add site

- 7 Précisez (facultatif) des détails tels que les Responsable du site (Site manager) (k), Numéro de téléphone (Telephone number) (l), Zone couverte (m2) (Covered area (m2)) (m) et la Etiquette de filtre (Filter tag) (n). La Etiquette de filtre (Filter tag) peut vous aider à trouver plus facilement un site dans la liste des sites.

- 8 Sélectionnez un Affilié (Affiliate) (o) dans le menu déroulant. Il est important de sélectionner le bon affilié, car il ne peut plus être modifié après la création du site. Une fois le site créé, l'affilié s'occupe également de la création des contrats. Si vous n'êtes pas sûr de l'affilié à sélectionner, contactez votre représentant local Daikin.
- 9 Cliquez sur Ajouter un site (Add site) (p).

Résultat: Le site est créé.



INFORMATION

Après avoir sauvegardé votre site, les packages d'essai (package A et B) sont activés temporairement pour le site. Cela vous permet de bénéficier de toutes les fonctionnalités de Daikin Cloud Plus pendant une durée limitée (30 jours). Afin de mettre en place un contrat de service pour l'utilisateur, contactez un affilié ou un représentant Daikin. Si aucun contrat de service n'est établi dans les 30 jours suivant la mise en service, l'utilisateur ou l'installateur ne pourra plus accéder à son site dans Daikin Cloud Plus.

A propos de la création de contrats

Après la création d'un site, les versions d'essai du package A et du package B sont automatiquement activées pour le site. Cela vous permet de bénéficier de toutes les fonctionnalités de Daikin Cloud Plus pendant une durée limitée. Pour utiliser l'application après la période d'essai, vous devez créer un contrat pour l'installation. Les contrats sont créés en externe (c.-à-d. pas dans Daikin Cloud Plus) par les affiliés. Pour plus d'informations sur la création de contrats, contactez votre affilié Daikin. Une fois le contrat créé et actif, vous pouvez consulter son statut dans "[4.11.5 Contrôle DC+ Edge](#)" [▶ 212].

Détails du site

La page Détails du site (Site details) affiche une série de sections utiles qui fournissent des informations sur un site et ses utilisateurs. Voir l'aperçu ci-dessous pour plus d'informations sur chaque section.

Section	Description						
Info du site (Site info)	<p>Section qui contient toutes les informations relatives au site. Ces informations sont introduites lors de la création du site (voir "Pour créer un nouveau site" [▶ 187]) et peuvent être modifiées par les propriétaires du site.</p> <hr/> <p>SITE INFO</p> <p>Site name <input type="text" value="Site 1"/></p> <p>Street <input type="text" value="Zandvoordestraat 300"/></p> <p>Postal code <input type="text" value="8400"/></p> <p>City <input type="text" value="Oostende"/></p> <p>State <input type="text"/></p> <p>Country <input type="text" value="Belgium"/></p> <p>Site time zone <input type="text" value="(UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris"/></p> <p>Daylight saving time</p> <p>Mar Last Sun 02 Hour -</p> <p>Oct Last Sun 03 Hour</p>						
Packs (Packages)	<p>Fournit des informations sur les packages actuellement actifs et sur leur date d'expiration. Pour plus d'informations concernant le statut du package, reportez-vous à "4.11.1 Liste des sites" [▶ 185].</p> <p>PACKAGES</p> <div style="text-align: center;">  <p>ADDING TRIAL PACKAGES</p> <p>After saving your site, several packages will be added to the site. These trial-versions allow you to experience the full functionality for a limited time.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">Package A</td> <td style="text-align: right;">TRIAL</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">Package B</td> <td style="text-align: right;">TRIAL</td> </tr> <tr> <td>TRIAL EXPIRATION</td> <td style="text-align: right;">2999-01-01</td> </tr> </table> </div>	Package A	TRIAL	Package B	TRIAL	TRIAL EXPIRATION	2999-01-01
Package A	TRIAL						
Package B	TRIAL						
TRIAL EXPIRATION	2999-01-01						

Section	Description																												
Mes notifications (My notifications)	<p>Cette section vous permet d'activer ou de désactiver les notifications par e-mail pour les dysfonctionnements et les alarmes de prédiction. Voir "Gestion des notifications pour un site" [▶ 194] pour de plus amples informations.</p> <p>MY NOTIFICATIONS</p> <ul style="list-style-type: none"> M You will receive an email notification for all general errors. P You will receive an email notification for prediction logic S Manage all your individual sensor notifications <p>Manage sensor alarm margins</p>																												
Association de sites (Site association)	<p>Cette section permet à un utilisateur de s'associer au site. Si l'utilisateur est déjà associé au site, il peut se dissocier ici. Voir "Association et propriété du site" [▶ 195] pour de plus amples informations. Si vous êtes déjà le propriétaire du site, cette section n'est pas affichée.</p> <p>SITE ASSOCIATION</p> <p>If you no longer want to be associated with this site, you can disassociate by clicking the button below.</p> <p><input type="checkbox"/> Yes, I want to be disassociated to this site</p> <p>Disassociate from site</p>																												
Propriété du site (Site ownership)	<p>Ce tableau fournit une vue d'ensemble de tous les propriétaires du site et de leurs informations. Si vous êtes un propriétaire, vous pouvez également inviter d'autres utilisateurs à devenir un propriétaires du site. Voir "Association et propriété du site" [▶ 195] pour de plus amples informations.</p> <p>SITE OWNERSHIP</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>E-mail</th> <th>Role</th> <th>Affiliate</th> <th>Consent status</th> <th>Consent date</th> <th>Association</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Site owner 1</td> <td>owner1@daikineurope.com</td> <td>Daikin admin</td> <td>DENV</td> <td>ACCEPTED</td> <td>05-06-2023 14:20</td> <td>SITE OWNER</td> </tr> <tr> <td>Site owner 2</td> <td>owner2@daikineurope.com</td> <td>Installer</td> <td>Business Partner</td> <td>ACCEPTED</td> <td>14-06-2023 12:10</td> <td>SITE OWNER</td> </tr> <tr> <td>Site owner 3</td> <td>owner3@daikineurope.com</td> <td>Daikin affiliate</td> <td>DENV</td> <td>ACCEPTED</td> <td>08-06-2023 15:43</td> <td>SITE OWNER</td> </tr> </tbody> </table>	Name	E-mail	Role	Affiliate	Consent status	Consent date	Association	Site owner 1	owner1@daikineurope.com	Daikin admin	DENV	ACCEPTED	05-06-2023 14:20	SITE OWNER	Site owner 2	owner2@daikineurope.com	Installer	Business Partner	ACCEPTED	14-06-2023 12:10	SITE OWNER	Site owner 3	owner3@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	08-06-2023 15:43	SITE OWNER
Name	E-mail	Role	Affiliate	Consent status	Consent date	Association																							
Site owner 1	owner1@daikineurope.com	Daikin admin	DENV	ACCEPTED	05-06-2023 14:20	SITE OWNER																							
Site owner 2	owner2@daikineurope.com	Installer	Business Partner	ACCEPTED	14-06-2023 12:10	SITE OWNER																							
Site owner 3	owner3@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	08-06-2023 15:43	SITE OWNER																							
Utilisateurs (Users)	<p>Ce tableau donne un aperçu de tous les utilisateurs associés au site et de leurs informations. Vous pouvez également inviter des utilisateurs sur votre site. Voir "Association et propriété du site" [▶ 195] pour de plus amples informations. Notez que ce tableau n'est visible que par les propriétaires du site. Tout le monde peut voir les propriétaires du site, mais seuls les propriétaires peuvent voir les utilisateurs.</p> <p>USERS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>E-mail</th> <th>Role</th> <th>Affiliate</th> <th>Association</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>User 1</td> <td>user1@daikineurope.com</td> <td>Daikin affiliate</td> <td>DENV</td> <td>SITE OWNER</td> </tr> <tr> <td>User 2</td> <td>user2@daikineurope.com</td> <td>Installer</td> <td>DENV</td> <td>SITE OWNER</td> </tr> <tr> <td>User 3</td> <td>user3@daikineurope.com</td> <td>End user</td> <td>DENV</td> <td>SITE OWNER</td> </tr> </tbody> </table> <p>Invite user to site</p>	Name	E-mail	Role	Affiliate	Association	User 1	user1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	SITE OWNER	User 2	user2@daikineurope.com	Installer	DENV	SITE OWNER	User 3	user3@daikineurope.com	End user	DENV	SITE OWNER								
Name	E-mail	Role	Affiliate	Association																									
User 1	user1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	SITE OWNER																									
User 2	user2@daikineurope.com	Installer	DENV	SITE OWNER																									
User 3	user3@daikineurope.com	End user	DENV	SITE OWNER																									

Section	Description												
Partage d'invitations d'utilisateurs (User invite sharing)	<p>Cette section fournit un lien d'invitation et un code QR qui peuvent être copiés et partagés pour permettre aux personnes de s'associer au site. Voir "Association et propriété du site" [▶ 195] pour de plus amples informations.</p> <p>USER INVITE SHARING</p> <p>You can create a permanent user invite and share it within your organisation. A permanent invite allows any user opening the link to get immediate access to your site. Note that the user still always needs to have an account in CDC (profile). You can export and print the QR code, or copy the invite link to share it.</p> <p>Right click on the QR code and choose save to store it to your local device or click the share button to use your favourite social media platform or e-mail application.</p> <p>Copy share link</p> 												
Contrôleur (Controller)	<p>Cette section fournit des informations de base sur le contrôleur DC+ Edge.</p> <p>CONTROLLER</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DC+ Edge name</th> <th>DC+ Edge type</th> <th>Internet connection</th> <th>LAN</th> <th>Operating state of automatic control</th> <th>Restoration settings of automatic control</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DC+ Edge - Site 1</td> <td>DGE601</td> <td>Wired</td> <td>Ethernet</td> <td>All in operation</td> <td>Auto</td> </tr> </tbody> </table>	DC+ Edge name	DC+ Edge type	Internet connection	LAN	Operating state of automatic control	Restoration settings of automatic control	DC+ Edge - Site 1	DGE601	Wired	Ethernet	All in operation	Auto
DC+ Edge name	DC+ Edge type	Internet connection	LAN	Operating state of automatic control	Restoration settings of automatic control								
DC+ Edge - Site 1	DGE601	Wired	Ethernet	All in operation	Auto								
Capteurs (Sensors)	<p>Cette section fournit des informations sur les capteurs IEQ appariés. Cette section vous permet également d'associer de nouveaux capteurs au site. Pour plus d'informations, reportez-vous à "Pour associer un capteur à un site" [▶ 34].</p> <p>SENSORS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Serial number</th> <th>Date paired</th> <th>Last reported</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sensor 1</td> <td>123456789</td> <td>01-05-2023 11:00</td> <td>01-06-2023 12:00</td> </tr> </tbody> </table> <p>Add sensor to site</p>	Name	Serial number	Date paired	Last reported	Sensor 1	123456789	01-05-2023 11:00	01-06-2023 12:00				
Name	Serial number	Date paired	Last reported										
Sensor 1	123456789	01-05-2023 11:00	01-06-2023 12:00										

Affichage des détails du site

- Dans la barre latérale, allez à ADMINISTRATION > Liste des sites (Site list).
Résultat: La Liste des sites (Site list) apparaît.
- Survolez un site dans le tableau et cliquez sur l'icône en forme d'œil qui apparaît.

Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B	DAB	ASSOCIATED	24/05/23	
--------	--	------------------------	-----	------------	----------	---

Résultat: La page Détails du site (Site details) s'affiche.

Administration > Site list > **SITE DETAILS**

SITE INFO

Site name Site 1

Street Zandvoordestraat 300

Postal code 8400

City Oostende

State

Country Belgium

Site time zone (UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris

Daylight saving time

Mar Last Sun 02 Hour -

Oct Last Sun 03 Hour

PACKAGES

 **ADDING TRIAL PACKAGES**

After saving your site, several packages will be added to the site. These trial-versions allow you to experience the full functionality for a limited time.

Package A [TRIAL](#)

Package B [TRIAL](#)

TRIAL EXPIRATION **2999-01-01**

Gestion des notifications pour un site

Exigence préalable: Vous êtes sur la page de détails du site pour lequel vous souhaitez gérer les notifications. Voir "[Affichage des détails du site](#)" [▶ 193] pour de plus amples informations.

- 1 Descendez jusqu'à Mes notifications (My notifications).

MY NOTIFICATIONS

- M** You will receive an email notification for all general errors.
- P** You will receive an email notification for prediction logic
- S** Manage all your individual sensor notifications

[Manage sensor alarm margins](#)

- 2 Désactivez ou activez les notifications pour le site en cliquant sur les icônes correspondantes. Si une icône est grisée, vous ne recevrez pas de notifications pour ce type de dysfonctionnement ou d'alarme.

Type de notification	Actif	Inactif
Dysfonctionnement (Malfunction)		
Alarme Logique de prédiction (Prediction Logic)		
Alerte capteur (Sensor Alert)		



INFORMATION

Les notifications pour tous les sites peuvent également être gérées à partir de "[4.4.1 Paramètres de l'application](#)" [▶ 13]. Si vous avez accès à un grand nombre de sites et que vous devez gérer les notifications pour chacun d'entre eux, il peut être plus pratique d'utiliser cette page.

- 3 Lorsque vous activez les notifications de capteurs, vous pouvez également définir des marges pour chaque valeur ou paramètre possible. D'abors, cliquez sur Gérer les marges d'alarme des capteurs (Manage sensor alarm margins).

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.



IEQ sensor notifications margins

SENSORS ⓘ	WARNING MARGIN	CRITICAL MARGIN	
GLOBAL	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	
AIR QUALITY	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	
VOC	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	ppb
CO ²	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	ppm
CO ² e	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	ppm
PM10	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	µg/m ³
PM25	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	µg/m ³
IAQ	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	
COMFORT	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	
Temperature	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	°C
Pressure	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	mbar
Light	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	lux
Humidity	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	RH%
Sound	0.0 ▲▼	0.0 ▲▼	DB

- 4 Sous Marge d'avertissement (Warning margin) et Marge critique (Critical margin), ajustez la valeur marginale pour chaque paramètre. Vous pouvez saisir une valeur dans les champs de texte ou simplement ajuster la valeur de la marge à l'aide des boutons fléchés vers le haut et vers le bas. L'alerte capteur ne sera activée que lorsqu'un capteur franchira sa valeur seuil ET la marge définie pour cette valeur seuil. Notez que les marges sont spécifiques au capteur et sont définies pour l'ensemble du site.
- 5 Cliquez sur Sauvegarder les paramètres (Save settings).

Association et propriété du site

Les utilisateurs de Daikin Cloud Plus peuvent être associés à un site ou en être les propriétaires. Les utilisateurs associés à un site peuvent voir qui est le propriétaire du site et peuvent demander à être associés au site. Lorsqu'un site est créé, il n'a pas encore de propriétaire. En tant qu'utilisateur ayant créé le site, vous êtes automatiquement associé au site, mais le propriétaire doit être défini manuellement.

Le tableau suivant montre les fonctionnalités qui sont UNIQUEMENT disponibles pour les propriétaires de sites.

Page	Description
"4.9.1 Historique du site" [▶ 163]	Afficher et gérer l'historique du site
"Détails du site" [▶ 190]	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Voir tous les utilisateurs du site ▪ Inviter des utilisateurs à s'associer au site

Page	Description
"4.11.4 Mise à jour de DC+ Edge" [▶ 210]	Visualiser et mettre à jour la version du logiciel DC+ Edge

Pour revendiquer la propriété d'un site sans propriétaire

Un site peut ne pas avoir de propriétaire. Cela s'explique soit par le fait qu'il y a encore des invitations à devenir propriétaire qui n'ont pas encore été acceptées, soit par le fait que l'ancien propriétaire a renoncé à son droit de propriété. Dans ce cas, il est possible pour les utilisateurs associés au site de revendiquer la propriété du site. Si vous n'êtes pas associé au site, associez-vous d'abord au site à partir de la section Association de sites (Site association).

- 1 Dans le tableau de la Liste des sites (Site list), sélectionnez le site dont vous voulez devenir le propriétaire en le survolant et en cliquant sur l'icône d'œil qui apparaît.

Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B	DAB	NONE	24/05/23	
--------	--	------------------------	-----	------	----------	--

Résultat: La page Détails du site (Site details) s'ouvre.

- 2 Sous Propriété du site (Site ownership), cliquez sur Réclamez ce site comme le vôtre (Claim this site as your own) .

SITE OWNERSHIP						
Name	E-mail	Role	Affiliate	Consent status	Consent date	Association
No site owners present. Claim this site as your own						
						Invite site owner

Résultat: Une fenêtre surgit.

- 3 Cliquez sur Accepter (Accept).



Consent

Dear user, after you finalise the registration of your account on Daikin Cloud Plus ("DC+"), the remote monitoring on your unit will start. In addition, for the purposes of:- allowing your relevant installer ("Installer") to execute the installation / commissioning of your unit- and processing any future request of yours for troubleshooting / maintenance by your Installer, we would need your consent to grant access to the following data, stored in the DC+, to your Installer: your name, address, email and contact details, location of your unit, historical unit data, data, planned schedules, current unit state, name and contact details of the persons having access to the site ("Personal Data"). With your consent, the Installer will be able to change technical parameters of your unit and to process your Personal Data to the extent necessary to achieve the above mentioned purposes, only on the 'need to know' basis and in compliance with EU General Data Protection Regulation. In any event, after the installation/commissioning of your unit, you can withdraw your consent by removing manually the Installer's access within you DC+ account. For more information about the processing of your Personal Data and your right as data subjects please consult our Data Protection Policy: (Section 6).

I give consent to the Installer to process my Personal Data for the purposes specified above

Decline

Accept 

Résultat: Vous êtes désormais propriétaire du site. Votre nom et votre e-mail sont visibles dans le tableau de Propriété du site (Site ownership) en question.

Invitation d'un utilisateur à devenir propriétaire d'un site

Une fois qu'un site a un propriétaire, les autres propriétaires NE peuvent être invités QUE par le propriétaire du site.

Exigence préalable: Vous êtes le propriétaire du site.

- 1 Dans le tableau de la Liste des sites (Site list), sélectionnez le site dont vous voulez inviter un utilisateur à devenir le propriétaire en le survolant et en cliquant sur l'icône d'œil qui apparaît.

Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B	DAB	NONE	24/05/23	
--------	--	------------------------	-----	------	----------	---

Résultat: La page Détails du site (Site details) s'ouvre.

- 2 Sous Propriété du site (Site ownership), cliquez sur Inviter le propriétaire du site (Invite site owner).

SITE OWNERSHIP

Name	E-mail	Role	Affiliate	Consent status	Consent date	Association
Site owner 1	owner1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	21-02-2023 09:19	SITE OWNER
Site owner 2	owner2@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	18-04-2023 11:17	SITE OWNER

Invite site owner

- Saisissez l'adresse e-mail de l'utilisateur que vous souhaitez inviter en tant que propriétaire.



INFORMATION

Assurez-vous que l'utilisateur que vous invitez a enregistré un identifiant Daikin. Si l'utilisateur n'a pas d'identifiant Daikin, l'e-mail d'invitation ne sera pas envoyé.

SITE OWNERSHIP

Name	E-mail	Role	Affiliate	Consent status	Consent date	Association
Site owner 1	owner1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	21-02-2023 09:19	SITE OWNER
Site owner 2	owner2@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ACCEPTED	18-04-2023 11:17	SITE OWNER

4 E-mail

Send invite

- Cliquez sur Envoyer l'invitation (Send invite).

Résultat: L'utilisateur reçoit une invitation à devenir le propriétaire du site. L'utilisateur doit accepter cette invitation et donner son consentement avant de devenir un propriétaire du site.

Invitation d'un utilisateur sur votre site

Vous pouvez inviter un utilisateur à s'associer à votre site.

Exigence préalable: Vous êtes le propriétaire du site.

- Dans le tableau de la Liste des sites (Site list), sélectionnez le site auquel vous voulez inviter un utilisateur en le survolant et en cliquant sur l'icône d'œil qui apparaît.

Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B	DAB	NONE	24/05/23	
--------	--	------------------------	-----	------	----------	--

Résultat: La page Détails du site (Site details) s'ouvre.

- Sous Utilisateurs (Users), sélectionnez Inviter l'utilisateur vers le site (Invite user to site).

USERS

Name	E-mail	Role	Affiliate	Association
Example User	user1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user2@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user3@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user4@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED

Invite user to site



INFORMATION

Assurez-vous que l'utilisateur que vous invitez a enregistré un identifiant Daikin. Si l'utilisateur n'a pas d'identifiant Daikin, l'e-mail d'invitation ne sera pas envoyé.

3 Saisissez l'adresse e-mail de l'utilisateur que vous souhaitez inviter.

USERS				
Name	E-mail	Role	Affiliate	Association
Example User	user1@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user2@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user3@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED
Example User	user4@daikineurope.com	Daikin affiliate	DENV	ASSOCIATED

E-mail [Send invite](#)

Résultat: L'utilisateur reçoit une invitation à s'associer au site. L'utilisateur doit d'abord accepter cette invitation.

Vous pouvez également copier le lien de partage sur la page des détails du site pour le partager avec n'importe qui, qu'il appartienne ou non à la même affiliation:

USER INVITE SHARING

You can create a permanent user invite and share it within your organisation. A permanent invite allows any user opening the link to get immediate access to your site. Note that the user still always needs to have an account in CDC (profile). You can export and print the QR code, or copy the invite link to share it.

Right click on the QR code and choose save to store it to your local device or click the share button to use your favourite social media platform or e-mail application.

[Copy share-link](#)



En ouvrant le lien, le destinataire arrivera sur la page des Détails du site (Site details), où il pourra demander l'association du site.

Association à un site

Si vous n'êtes pas encore associé à un site, vous pouvez toujours vous associer aux sites visibles dans la liste des sites. En tant qu'affilié Daikin, vous pouvez demander à être associé à tous les sites de votre affiliation. Si vous n'êtes pas un affilié Daikin, vous pouvez toujours vous associer à un site lorsque le propriétaire du site vous invite en envoyant un lien d'invitation.

- 1 Dans la Liste des sites (Site list), accédez aux Détails du site (Site details) auquel vous souhaitez vous associer. Dans le cas d'un lien d'invitation, vous serez déjà sur la page correcte lorsque vous ouvrirez le lien.
- 2 Sous Association de sites (Site association), sélectionnez la case à cocher et cliquez sur Associer au site (Associate to site).

SITE ASSOCIATION

If you want to be associated with this site, you can request site access. This action will result in an e-mail being sent to the site owner. Once the owner approves your request, you will receive an invitation to accept.

Yes, I want to be associated to this site

[Associate to site](#)

Résultat: Votre association est demandée. Le propriétaire devra l'accepter.

Pour se dissocier d'un site

- 1 Dans le tableau de la Liste des sites (Site list), sélectionnez le site dont vous voulez vous dissocier en le survolant et en cliquant sur l'icône de l'œil qui apparaît.

Site 1	Example Street Brussels 123456, Belgium	Package A Package B	DAB	ASSOCIATED	24/05/23	
--------	--	------------------------	-----	------------	----------	--

Résultat: La page Détails du site (Site details) s'ouvre.

- 2 Sous Association de sites (Site association), sélectionnez la case à cocher et cliquez sur Désassocier du site (Disassociate from site).

SITE ASSOCIATION

If you no longer want to be associated with this site, you can disassociate by clicking the button below.

Yes, I want to be disassociated from this site

[Disassociate from site](#)

Résultat: Vous n'êtes plus associé au site.

Pour supprimer un site



REMARQUE

La suppression d'un site NE PEUT PAS être annulée. Assurez-vous que vous souhaitez réellement supprimer le site avant de procéder.

Une fois qu'un site a été créé, il ne peut pas être supprimé tant que certains éléments n'ont pas été retirés manuellement. Certains doivent être supprimés dans Daikin Cloud Plus, mais certains éléments liés au site ne peuvent être supprimés que dans Daikin Cloud Plus Commissioning.

Suppression des programmes et des zones d'interverrouillage

Les étapes suivantes sont effectuées dans Daikin Cloud Plus.

- 1 Dans la barre latérale, allez à SURVEILLANCE ET OPÉRATION (MONITORING & OPERATION) > INTERVERROUILLAGE (INTERLOCKING) et supprimez tout programme d'interverrouillage existant. Voir "[Gestion des programmes d'interverrouillage](#)" [▶ 78] pour plus d'informations sur la manière de supprimer un programme d'interverrouillage.
- 2 Dans la barre latérale, allez à ADMINISTRATION > LISTE DE ZONES (ZONE LIST) et supprimez tout programme créé. Notez que la zone par défaut ne peut pas être supprimée. Pour plus d'informations sur la façon de supprimer des zones, reportez-vous à "[Gestion des zones](#)" [▶ 205].

Résultat: Tous les programmes d'interverrouillage et les zones créées par l'utilisateur sont supprimés.

Suppression de tous les équipements et du contrôleur

Les étapes suivantes sont effectuées dans Daikin Cloud Plus Commissioning.





Supprimer toutes les unités et tous les équipements. Cela comprend l'équipement DIII, toute E/S (Di, Dio, Pi), l'équipement externe, ainsi que l'équipement BACnet (objets et groupes à la fois). Les étapes précédentes doivent être terminées avant d'effectuer cette étape.

3 Sélectionnez le site que vous voulez supprimer.

Name	Address	Telephone number	Select
Site 1	Example Street 1 1000 Brussels Belgium	+123456789	<input type="button" value="Select"/>
Site 2	Example Street 2 1000 Brussels Belgium	+123456789	<input type="button" value="Select"/>

4 Sélectionnez le contrôleur lié au site à partir de LISTE DC+ EDGE (DC+ EDGE LIST).

Commissioning state	Name	Type	DC+ Edge device ID	Current version	Main/Sub	Select	Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	DC+ Edge Lite	DGE602	000000000123456	1.9.7	Main	<input type="button" value="Select"/>	<input type="button" value="Copy"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>

5 Mettez le statut de mise en service de tout équipement sur Désactivé (Disabled). Pour ce faire, cliquez sur Editer (Edit) à côté d'un équipement pour ouvrir ses paramètres.

Commissioning state	Type	Icon	Name	Model name	Port No.	Group address	Airnet address	Demand address	Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-00	FXDA40A2VEB	1	2-00	2		<input type="button" value="Copy"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-02	FXDA40A2VEB	1	2-02	4		<input type="button" value="Copy"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-09	FXDA40A2VEB	1	2-09	5		<input type="button" value="Copy"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-11	FXDA40A2VEB	1	2-11	6		<input type="button" value="Copy"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-12	FXDA40A2VEB	1	2-01	3		<input type="button" value="Copy"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>
Commissioning completed	Outdoor unit		OU1	RYYQ12T7Y1B	1		1	1	<input type="button" value="Copy"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>

6 Dans le menu des paramètres, réglez le statut de mise en service sur Désactivé (Disabled) à l'aide de la liste déroulante. Cliquez ensuite sur OK (OK) pour confirmer. Répétez cette étape pour tous les équipements à supprimer.

Indoor unit settings

Name 1:2-00

Commissioning state Disabled

Icon Commissioning completed

Port No. 1 Group address 2 - 00

Airnet address 2 [2-128]

Equipment model info

Model name FXDA40A2VEB Equipment with no refrigerant system

Model code 26827 Capacity 4.5

Serial number (optional)

Location of installation (optional)

Refrigerant system info Outdoor unit AirNet address 1 [1-127]

Cancel OK

- 7 Cliquez sur Supprimer (Delete) pour supprimer l'équipement de la liste. Cliquez sur OK (OK) dans la fenêtre surgissante pour confirmer. Répétez cette étape pour tous les équipements à supprimer. Si le bouton Supprimer (Delete) est grisé, cela signifie que le statut de mise en service n'a pas été modifié en Désactivé (Disabled).

DIII equipment list

Indoor unit Add Upload data registration

Outdoor unit 1 unit(s) Indoor unit 5 unit(s) Ventilator 0 unit(s) Check

Commissioning state	Type	Icon	Name	Model name	Port No.	Group address	Airnet address	Demand address	Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-00	FXDA40A2VEB	1	2-00	2		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-02	FXDA40A2VEB	1	2-02	4		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		1:2-11	FXDA40A2VEB	1	2-11	6		Copy	Edit	Delete
Commissioning completed	Indoor unit		test name 1	FXDA40A2VEB	1	2-01	3		Copy	Edit	Delete
Disabled	Outdoor unit		OU1	RYYQ12T7Y1B	1		1	1	Copy	Edit	Delete

- 8 Une fois que tous les équipements ont été supprimés, cliquez sur Enregistrer (Save) en haut à droite de la page. Ensuite, cliquez sur OK (OK) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.
- 9 Répétez la procédure pour tous les types d'équipement.

Résultat: Toutes les unités et tous les équipements des pages respectives de la liste des équipements sont supprimés. Les pages suivantes ne devraient plus contenir d'équipement:

- LISTE D'ÉQUIPEMENTS DIII (DIII EQUIPMENT LIST)
- LISTE Pi/Di/Dio (Pi/Di/Dio LIST)

- LISTE DES ÉQUIPEMENTS EXTERNES (EXTERNAL EQUIPMENT LIST)
- LISTE DES ÉQUIPEMENTS BACNET (BACNET EQUIPMENT LIST)

**INFORMATION**

Lors de la suppression d'un groupe BACnet, il n'est pas nécessaire de modifier le statut de mise en service sur Désactivé (Disabled) avant de pouvoir supprimer le groupe. Lorsque le groupe est supprimé, tous les objets qui en font partie sont également supprimés automatiquement. Cependant, pour les objets BACnet individuels qui n'appartiennent PAS à un groupe, le statut de mise en service doit encore être modifié en Désactivé (Disabled) avant qu'ils puissent être supprimés.

- 10 Dans la barre latérale, allez à ENREGISTREMENT/ENVOI DES DONNÉES D'ÉQUIPEMENT (EQUIPMENT DATA REGISTRATION/SENDING).
- 11 Cliquez sur Enregistrement/envoi des données d'équipement (Equipment data registration/sending).

Equipment data registration/sending

All created equipment data will be registered and sent to the DC+ Edge

Equipment data registration/sending

- 12 Cliquez sur OK (OK) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.
 - 13 Cliquez sur Fermer (Close) dans la fenêtre contextuelle une fois le processus terminé.
- Résultat:** Le DC+ Edge redémarre.
- 14 Dans la barre latérale, allez à RÉGLAGES DE SERVICE (SERVICE SETTINGS) et sélectionnez Démarrer le service (Start service).

Service settings

Click the following button to start the service. You can provide service to the user when the process is completed.

Start service

- 15 Dans la barre latérale, allez à DC+ EDGE (DC+ EDGE) > LISTE DC+ EDGE (DC+ EDGE LIST).
- 16 Cliquez sur Editer (Edit).

DC+ Edge list

Add

Commissioning state	Name	Type	DC+ Edge device ID	Current version	Main/Sub	Select	Copy	Edit	Delete	Working user	Virtual device
Commissioning completed	DC+ Edge Lite	DGE602	000000000123456	1.9.7	Main	Select	Copy	Edit	Delete	example@daikineurope.com	0

- 17 Dans le menu des paramètres, réglez le statut de mise en service sur Désactivé (Disabled) à l'aide de la liste déroulante. Cliquez ensuite sur Enregistrement (Registration) pour confirmer. Le système ne vous permettra de modifier le statut de mise en service du contrôleur que si tous les équipements ont été supprimés.

DC+ Edge settings

Name

Commissioning state

Type

DC+ Edge device ID

DC+ Edge device ID to be registered from the commissioning terminal

Site time zone

Daylight saving time settings

- 18** Cliquez sur Supprimer (Delete) pour supprimer le contrôleur. Le système ne vous permettra de supprimer le contrôleur que si les étapes précédentes ont été effectuées.

DC+ Edge list

Add

Commissioning state	Name	Type	DC+ Edge device ID	Current version	Main/Sub	Select	Copy	Edit	Delete	Working user	Virtual device
Disabled	DC+ Edge Lite	DGE602	000000000123456	1.9.7	Main	Select	Copy	Edit	Delete	example@daikineurope.com	0

- 19** Cliquez sur Enregistrer (Save).

Résultat: Toutes les unités, tous les équipements et le contrôleur sont supprimés.

Suppression des capteurs, des utilisateurs et du site

Les étapes suivantes sont effectuées dans Daikin Cloud Plus.

- 20** Dans la barre latérale, allez dans ADMINISTRATION > LISTE DE SITES (SITE LIST) et accédez au site que vous souhaitez supprimer. Supprimez ensuite tous les utilisateurs et autres propriétaires (à l'exception de vous-même) du site.
- 21** Sous CAPTEURS (SENSORS), supprimez tous les capteurs associés au site.
- 22** Faites défiler vers le bas jusqu'à Gestion du site (Site management) et cliquez sur Supprimer site (Delete site).



SITE MANAGEMENT

⚠ You are about to delete this site
Deleting a site cannot be undone. Make sure you actually want to delete this site before proceeding.

Delete site

- 23** Cliquez sur Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Résultat: Le site est supprimé.

4.11.2 Liste de zones

Vous pouvez regrouper les unités dans des zones pour que la configuration du cloud corresponde à votre configuration réelle. Vous pouvez regrouper les unités en fonction de leur type ou de leur emplacement physique. Pour ce faire, Daikin Cloud Plus utilise des zones. La zone au niveau du site, c.-à-d. la zone par défaut, est créée automatiquement au cours du processus de mise en service.

**INFORMATION**

La zone par défaut ne peut être NI renommée NI supprimée.

Pour réduire la charge électrique de pointe lors du démarrage ou de l'arrêt des unités (par exemple, lors d'opérations par lots qui s'appliquent à des zones, comme les horaires), il est préférable d'éviter que toutes les unités soient démarrées ou arrêtées en même temps. Ceci peut être réalisé en définissant un intervalle de démarrage/arrêt séquentiel pour les unités d'une zone. Voir "[Modification de l'intervalle de démarrage/arrêt séquentiel](#)" [▶ 208] pour de plus amples informations.

Chaque unité ne peut être ajoutée qu'à une seule zone. Cela signifie également que les actions appliquées à une zone (c.-à-d. à partir de la "[4.5.1 Liste des équipements](#)" [▶ 15] ou de la "[4.5.3 Vue de l'agencement](#)" [▶ 39]) ne seront appliquées qu'aux unités appartenant à cette zone. S'il existe des zones plus basses dans la hiérarchie, les actions ne seront pas appliquées aux unités de ces zones. Par exemple, dans la situation suivante, la zone 1 a deux zones hiérarchiquement inférieures à elle.

Default zone	0/0	Unit 1	Unit 2			
▼ Zone 1	0/0	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6	Unit 7
Zone 1-1	0/0	Unit 8	Unit 9	Unit 10		
Zone 1-2	0/0	Unit 11	Unit 12	Unit 13		
Zone 2	0/0	Unit 14				

Comme les unités ne peuvent appartenir qu'à une seule zone à la fois, lorsqu'une action est appliquée à la zone 1, l'action ne sera appliquée qu'aux unités de ce niveau de zone (c.-à-d. les unités 3~7). L'action n'est PAS appliquée à la zone 1-1 (unité 8~10) ou à la zone 1-2 (unité 11~12).

Gestion des zones

- 1 Dans la barre latérale, allez à ADMINISTRATION > LISTE DE ZONES (ZONE LIST).

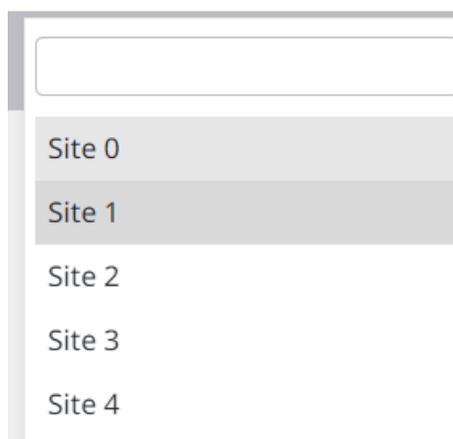
Résultat: Les zones actuellement disponibles s'affichent.

Default zone (Site 1)	0/0	Office 1	Office 2	Office 3	Office 4	Office 6	Office 7	Office 8	Office 9-1	Office 9-2	Office 9-3	Office 9-4	⌵	⋮
Zone 1	0/0	VAM1	VAM2	VAM3	VAM4	VAM5							⌵	⋮
Zone 2	0/0	Hall 1	Hall 2	Hall 3	Hall 4	Hall 5							⌵	⋮
Zone 3	0/0	Workshop 1	Workshop 2	Workshop 3	Workshop 4								⌵	⋮

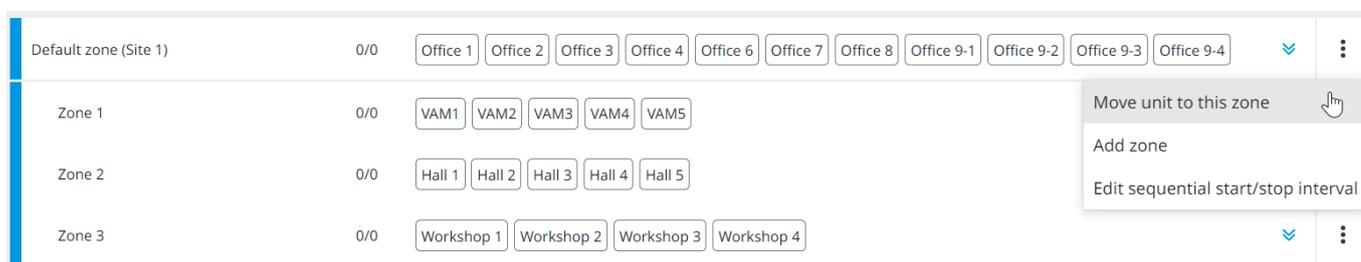
- 2 Dans le sélecteur de site, sélectionnez le site pour lequel vous souhaitez créer une ou plusieurs nouvelles zones.

Select site

Site 1



- 3 Cliquez sur l'ellipse verticale de la zone par défaut.



- 4 Sélectionnez Ajouter zone (Add zone).

Résultat: Un champ de nom de zone apparaît.

- 5 Entrez un nom pour la nouvelle zone.



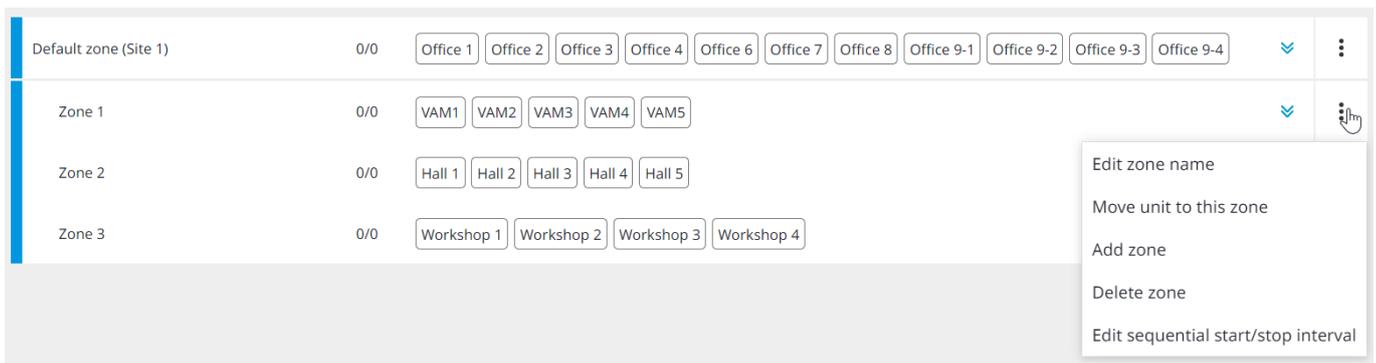
- 6 Cliquez sur ✓ pour confirmer.

Résultat: La zone est créée.

**INFORMATION**

Des zones peuvent être créées sous des zones existantes pour créer une structure hiérarchique. Vous pouvez créer jusqu'à 5 niveaux de zone. L'option permettant d'ajouter une zone au cinquième niveau est grisée. Notez que les zones ne peuvent PAS non plus être déplacées une fois qu'elles ont été créées.

- 7 Pour déplacer une unité vers une zone, cliquez sur l'ellipse verticale du site vers lequel vous souhaitez déplacer l'unité. Notez que si aucune zone n'a encore été définie, toutes les unités appartiennent à la zone par défaut. Vous pouvez déplacer des unités vers d'autres zones après les avoir créées. Vous pouvez également toujours déplacer des unités d'une zone vers la zone par défaut.

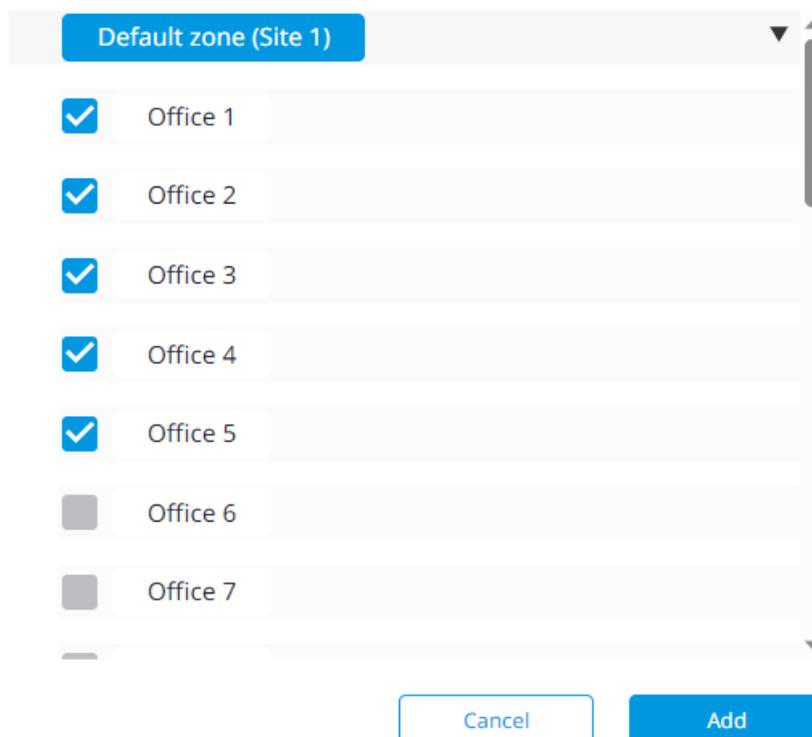


- 8 Sélectionnez Déplacer l'unité vers cette zone (Move unit to this zone).

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.



Site 1



- 9 Cochez les cases des unités que vous souhaitez déplacer dans la zone. Les unités qui appartiennent déjà à une zone (autre que la zone par défaut) ne peuvent pas être sélectionnées. Si vous souhaitez déplacer des unités d'une zone existante vers une autre zone, déplacez-les d'abord vers la zone par défaut.

- 10 Cliquez sur Ajouter (Add).

Résultat: Les unités sont déplacées vers la zone sélectionnée.

- 11 Modifiez le nom d'une zone en cliquant sur l'ellipse verticale. Puis, sélectionnez Modifier le nom de la zone (Edit zone name).

Résultat: Le champ du nom de la zone devient modifiable.



12 Cliquez sur ✓ pour confirmer.

Résultat: Le nom de la zone est mis à jour.

13 Pour supprimer une zone existante, cliquez sur l'ellipse verticale de la zone à supprimer, puis sélectionnez Effacer zone (Delete zone).

Default zone (Site 1)	0/0	Office 1 Office 2 Office 3 Office 4 Office 6 Office 7 Office 8 Office 9-1 Office 9-2 Office 9-3 Office 9-4	⌵	⋮
Zone 1	0/0	VAM1 VAM2 VAM3 VAM4 VAM5	⌵	⋮
Zone 2	0/0	Hall 1 Hall 2 Hall 3 Hall 4 Hall 5		
Zone 3	0/0	Workshop 1 Workshop 2 Workshop 3 Workshop 4		

14 Sélectionnez Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Résultat: La zone est supprimée.



INFORMATION

Lorsqu'une zone contenant 1 ou plusieurs unités est supprimée, les unités sont automatiquement replacées dans la zone par défaut. Notez que la zone par défaut ne peut pas être supprimée.

Modification de l'intervalle de démarrage/arrêt séquentiel

Pour réduire la charge électrique de pointe lors du démarrage ou de l'arrêt des unités, il est préférable d'empêcher le démarrage ou l'arrêt simultané de toutes les unités d'une zone. C'est pourquoi vous pouvez configurer un intervalle de démarrage/arrêt séquentiel au niveau de la zone. L'intervalle détermine la durée d'attente entre les unités pour démarrer ou arrêter une unité.

1 Cliquez sur l'ellipse verticale de la zone pour laquelle vous souhaitez configurer l'intervalle de démarrage/arrêt.

Default zone (Site 1)	0/0	Office 1 Office 2 Office 3 Office 4 Office 6 Office 7 Office 8 Office 9-1 Office 9-2 Office 9-3 Office 9-4	⌵	⋮
Zone 1	0/0	VAM1 VAM2 VAM3 VAM4 VAM5	⌵	⋮
Zone 2	0/0	Hall 1 Hall 2 Hall 3 Hall 4 Hall 5		
Zone 3	0/0	Workshop 1 Workshop 2 Workshop 3 Workshop 4		

2 Sélectionnez Modifier l'intervalle séquentiel de démarrage/arrêt (Edit sequential start/stop interval).

Résultat: Une fenêtre de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

✕

Start interval

 ^
 60 sec
 v

Stop interval

 ^
 90 sec
 v

Drag and drop units to rearrange the order to start/stop

Office 1
Office 2
Office 3
Office 4
Office 5

Cancel

Save

- Utilisez les flèches vers le haut et vers le bas pour définir une valeur (en secondes) pour l'Intervalle de départ (Start interval) et l'Intervalle d'arrêt (Stop interval). La valeur maximale est de 180 secondes.
- Faites glisser et déposez les unités dans l'ordre dans lequel elles doivent démarrer et s'arrêter.

✕

Start interval

 ^
 60 sec
 v

Stop interval

 ^
 90 sec
 v

Drag and drop units to rearrange the order to start/stop

Office 1
Office 3
Office 2
Office 4
Office 5

Cancel

Save

5 Cliquez sur Enregistrer (Save).

4.11.3 Informations de réseau DC+ Edge

Les informations sur le réseau DC+ Edge fournissent une vue d'ensemble de toutes les informations relatives au réseau pour le DC+ Edge.

DC+ Edge name	TCP port number for DC+ Fallback control	[Port1] DHCP	[Port1] IP address	[Port1] Subnet mask	[Port2] DHCP	[Port2] IP address	[Port2] Subnet mask	Default gateway	Preferred DNS	Alternate DNS
DC+ Edge 1	443	Enable			Disable	192.168.1.11	255.255.255.0	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0

Élément	Description
(a) Nom DC+ Edge (DC+ Edge name)	Affiche le nom du DC+ Edge actuellement sélectionné.
(b) Numéro de port TCP pour l'appli DC+ Fallback control (TCP port number for DC+ Fallback control app)	Numéro de port TCP pour l'appli DC+ Fallback control Le numéro de port par défaut est 443.
(c) [Port1] DHCP ([Port1] DHCP)	Affiche le statut DHCP pour le port LAN 1.
(d) [Port1] Adresse IP ([Port1] IP address)	Affiche l'adresse IP du port LAN 1. Si DHCP est désactivé pour le port LAN, rien n'est affiché.
(e) [Port1] Masque de sous-réseau ([Port1] Subnet mask)	Affiche le masque de sous-réseau pour le port LAN 1. Si DHCP est désactivé pour le port LAN, rien n'est affiché.
(f) [Port2] DHCP ([Port2] DHCP)	Affiche le statut DHCP pour le port LAN 2.
(g) [Port2] Adresse IP ([Port2] IP address)	Affiche l'adresse IP du port LAN 2. Si DHCP est désactivé pour le port LAN, rien n'est affiché.
(h) [Port2] Masque de sous-réseau ([Port2] Subnet mask)	Affiche le masque de sous-réseau pour le port LAN 2. Si DHCP est désactivé pour le port LAN, rien n'est affiché.
(i) Passerelle par défaut (Default gateway)	Affiche l'adresse de la passerelle par défaut.
(k) DNS préféré (Preferred DNS)	Affiche l'adresse du serveur DNS préféré.
(l) DNS alternatif (Alternate DNS)	Affiche l'adresse du serveur DNS alternatif.

Si nécessaire, les paramètres du réseau peuvent être modifiés dans l'application DC+ Fallback control. Voir "[4.12.6 Paramètres réseau](#)" [▶ 237] pour de plus amples informations.

4.11.4 Mise à jour de DC+ Edge



INFORMATION

Cette page n'apparaît dans la barre latérale que si vous êtes propriétaire d'au moins un site.

Cette page fournit des informations sur la version actuelle du logiciel fonctionnant sur le contrôleur DC+ Edge et vous permet de mettre à jour la version du logiciel. Il est également possible de programmer une mise à jour du logiciel.

Mise à jour de la version du logiciel DC+ Edge

- 1 Dans la barre latérale, allez à ADMINISTRATION > MISE À JOUR EDGE (DC+ EDGE UPDATE).

Résultat: La page suivante s'affiche. Elle indique la version actuelle du logiciel des contrôleurs DC+ Edge des sites dont vous êtes le propriétaire. Si Version actuelle (Current version) est marqué d'un astérisque, une version plus récente du logiciel est disponible pour ce DC+ Edge.

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*					

- 2 Survolez un DC+ Edge dans la liste et cliquez sur l'icône de l'œil qui apparaît.

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*					

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

×

DC+ Edge name DC+ Edge - Site 1

Current version 1.7.14*

Update version 1.7.14 (Latest)

Update schedule Update on the specified date and time ▼

Date 01 Sep 23 

^ ^

Time 05 : 00

v v

Status

Cancel
Save

- 3 Dans le menu déroulant, choisissez si vous souhaitez effectuer la mise à jour immédiatement (Mettre à jour maintenant (Update now)) ou programmer une mise à jour à une date ultérieure (Mettre à jour sur la date et l'heure spécifiés (Update on the specified date and time)).
- 4 Si vous choisissez de planifier la mise à jour, sélectionnez une Date (Date) à l'aide du sélecteur de calendrier. Sélectionnez également une Heure (Time). Utilisez les flèches pour régler l'heure.
- 5 Cliquez sur Enregistrer (Save).
- 6 Cliquez sur Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

Résultat: Selon l'option choisie, la mise à jour du logiciel est effectuée ou programmée et visible sur la page Mise à jour edge (DC+ Edge update).

DC+ Edge name	Current version	Update version	Update schedule	Date	Time	Status
DC+ Edge - Site 1	1.7.14*	1.7.14 (Latest)	Update on the specified date and time	01/09/23	05:00	

**REMARQUE**

La mise à jour du logiciel redémarre le DC+ Edge. Si des programmations ou des programmes de verrouillage sont en cours, ils ne seront PAS exécutés lors du redémarrage du contrôleur. Si cette option est activée, le contrôle de la demande sera appliqué une fois que le contrôleur aura redémarré. Enfin, le redémarrage influence également les résultats de la distribution proportionnelle de la puissance.

4.11.5 Contrôle DC+ Edge

Le Contrôle edge (DC+ Edge control) vous permet de consulter des informations de base sur le DC+ Edge et de modifier le statut du contrat. Ici, vous pouvez également suspendre temporairement le contrat lié au DC+ Edge.

**INFORMATION**

Cette page n'est PAS accessible aux utilisateurs finaux. Seuls les installateurs et les personnes de niveau supérieur peuvent accéder à cette page.

Pour consulter et modifier le statut du contrat

Vous pouvez vérifier le statut du contrat (après avoir créé un contrat avec un affilié, par exemple) ou suspendre temporairement votre contrat.

- 1 Dans la barre latérale, allez à ADMINISTRATION > CONTRÔLE EDGE (DC+ EDGE CONTROL).

Résultat: Le Statut du contrat (Contract status) actuel pour le DC+ Edge s'affiche. Il existe 3 possibilités: Contrat temporairement suspendu (Contract temporarily suspended), Contrat conclu (Contract concluded) et Contrat résilié (Contract terminated).

- 2 Pour modifier le statut du contrat, survolez le DC+ Edge dans la liste et cliquez sur l'icône de l'œil.

DC+ Edge device ID	DC+ Edge name	Contract status
4678301252339819	DC+ Edge 1	Contract concluded



Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

- 3 Dans la liste déroulante Statut du contrat (Contract status), sélectionnez Contrat temporairement suspendu (Contract temporarily suspended).

×

DC+ Edge name DC+ Edge 1

Contract status

Select...

Select...

Contract temporarily suspended

Cancel
Save

4 Cliquez sur Enregistrer (Save).

4.11.6 Paramètres de présentation

Avant de pouvoir utiliser la fonctionnalité de la Vue de l'agencement (Layout view) (voir "[4.5.3 Vue de l'agencement](#)" [▶ 39]), une présentation doit être créée. La création d'une présentation se fait en plusieurs étapes:

Etape	Description
Ajout d'écrans	Utilisez une image du plan du site pour créer un écran. Notez que vous n'êtes pas limité aux plans d'étage des bâtiments. Par exemple, vous pouvez également créer des écrans afin de représenter l'architecture et les commandes d'unités plus complexes, telles que les unités de traitement de l'air. Voir " Ajouter un écran " [▶ 214] pour de plus amples informations.
Ajout de tuiles d'équipement et/ou de zone à un écran	Ajoutez des équipements et/ou des zones à l'écran pour permettre aux utilisateurs de contrôler les équipements et/ou les zones directement à partir de l'écran. Voir " Ajout de tuiles d'équipement et/ou de zone à un écran " [▶ 217] pour de plus amples informations.
Ajout de boutons d'association	Ajoutez des boutons d'association à l'écran pour permettre aux utilisateurs de naviguer rapidement entre les différents écrans (par ex. pour les différents étages d'un bâtiment). Voir " Ajout d'un bouton d'association " [▶ 221] pour de plus amples informations.
Création d'un groupe d'écrans	Structurez les écrans du site en les regroupant dans des groupes d'écrans. Voir " Création et modification d'un groupe d'écrans " [▶ 224] pour de plus amples informations.

Etape	Description
Prévisualisation de l'agencement	Prévisualisez et testez l'agencement ou vérifiez à quoi ressemble un écran pour un utilisateur spécifique. Voir " Prévisualisation de l'agencement " [▶ 228] pour de plus amples informations.

Ajouter un écran

Pour afficher des informations sur la page Vue de l'agencement (Layout view), au moins un écran doit être créé. Cet écran peut ensuite être affiché sur la page de la Vue de l'agencement (Layout view).

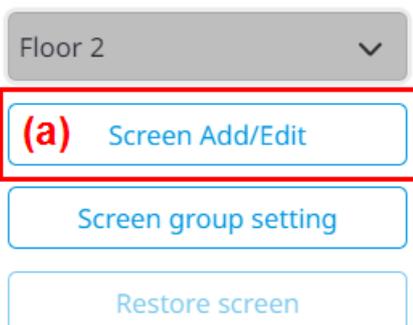
Exigence préalable: Le site pour lequel vous souhaitez créer une présentation est sélectionné.

- 1 Dans la barre latérale, allez à ADMINISTRATION > PARAMÈTRES D'AGENCEMENT (LAYOUT SETTINGS).

Résultat: Les options suivantes apparaissent à droite de la page. Ces options sont toujours visibles lorsque l'on se trouve sur la page principale Paramètres d'agencement (Layout Settings).

- 2 Sous Ecran (Screen), cliquez sur Écran Ajouter/Modifier (Screen Add/Edit) (a).

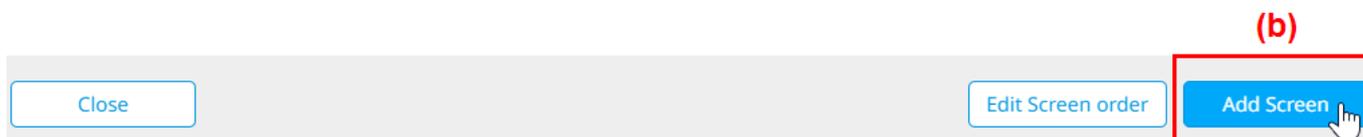
Screen



Résultat: Une liste d'écrans s'affiche.

Screen name

No item to display



- 3 Cliquez sur Ajouter un écran (Add Screen) (b).

Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

×

Screen settings

Name*

Screen 1 (c)

Background image

Floorplan_site_1.png (e)

(d)
Change

Image size (f)

- Original size
 Maximum size

(g)
Cancel OK

- 4 Donnez à l'écran un Nom (Name) (c).



INFORMATION

Les doubles noms d'écran ne sont pas autorisés.

- 5 Sélectionnez Changer (Change) (d).

Résultat: Une fenêtre de dialogue système s'ouvre.

- 6 Sélectionnez un fichier image à utiliser comme image d'arrière-plan (e).

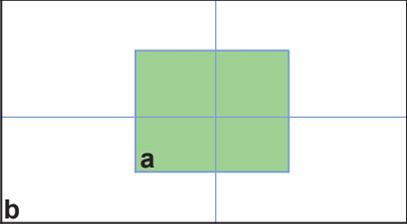
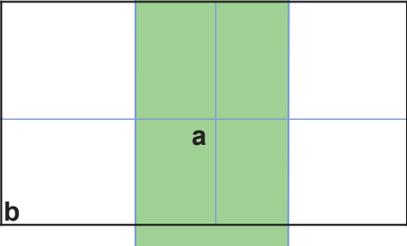
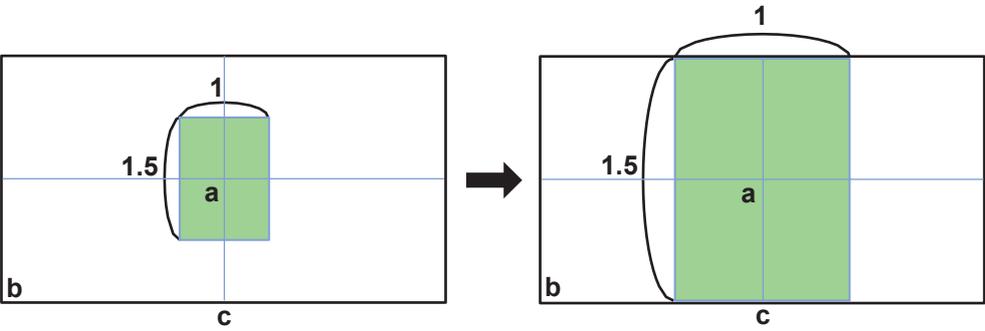
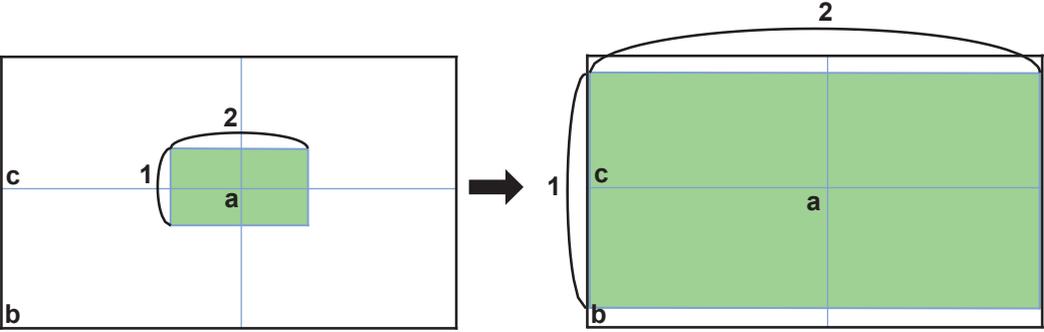


INFORMATION

L'image DOIT être conforme aux exigences suivantes, sinon elle NE PEUT PAS être téléchargée en tant qu'image d'arrière-plan.

- Format du fichier: JPEG ou PNG.
- Taille du fichier: moins de 500 Ko
- Dimensions de l'image (longueur x largeur): minimum 800x600 px et maximum 1700x1300 px

- 7 Sélectionnez une option Taille de l'image (Image size) (f):

Taille de l'image (Image size)	Description
<p>Taille originale (Original size)</p>	<p>L'image sélectionnée est affichée dans son format d'origine. Sélectionnez cette option si vous souhaitez utiliser la taille de l'image d'arrière-plan telle quelle.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si l'image d'arrière-plan (a) est plus petite que l'écran (b).  <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si l'image d'arrière-plan (a) est plus grande que l'écran (b). 
<p>Taille maximale (Maximum size)</p>	<p>L'image sélectionnée est agrandie et mise à l'échelle pour s'adapter à la taille maximale de l'écran. Cependant, le rapport d'aspect de l'image sélectionnée reste fixe. Sélectionnez cette option si vous souhaitez que l'image d'arrière-plan soit la plus grande possible.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dans le cas d'une image d'arrière-plan verticale (a), l'image est mise à l'échelle pour s'adapter à l'écran (b) en fonction de l'axe vertical (c).  <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dans le cas d'une image d'arrière-plan horizontale (a), l'image est mise à l'échelle pour s'adapter à l'écran (b) en fonction de l'axe horizontal (c).  <p>Notez que la taille maximale de l'écran (b) est de 2460 px en largeur et 1400 px en longueur.</p>

8 Cliquez sur OK (OK) (g).

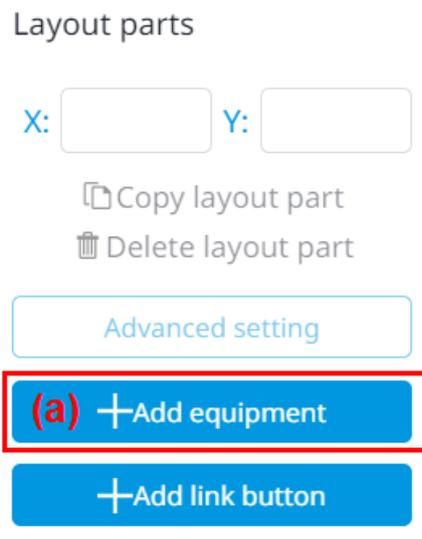
Résultat: L'écran est créé.

9 Répétez les étapes ci-dessus pour chaque écran que vous souhaitez créer.

Ajout de tuiles d'équipement et/ou de zone à un écran

Une fois qu'au moins un écran a été créé, les tuiles des équipements et des zones peuvent être placées sur l'image d'arrière-plan.

- 1 Dans la barre latérale, allez à ADMINISTRATION > PARAMÈTRES D'AGENCEMENT (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Sous Agencement des pièces (Layout parts), sélectionnez Ajouter un équipement (Add equipment) (a).



Résultat: Une liste de toutes les zones et de tous les équipements disponibles s'affiche.

Select	Icon	Zone name	Type	Name	Display information
		Filter...		Filter...	
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office 2B-2	(c) Display information
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office 2B-3	(c) Display information
<input type="checkbox"/> (b)		G building	Indoor	Office A-2	(c) Display information
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-3	(c) Display information
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-4	(c) Display information
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-5	(c) Display information

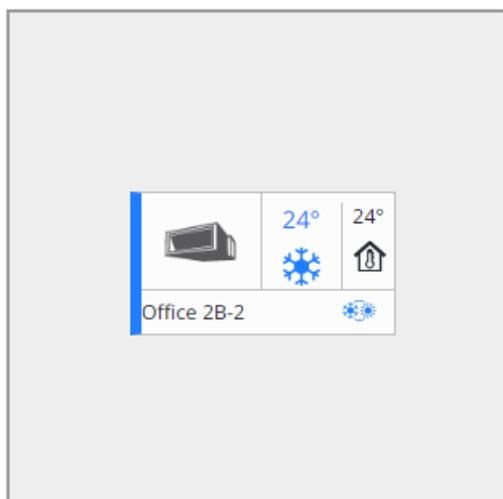
- 3 Cochez les cases (b) des zones ou des équipements que vous souhaitez ajouter à l'écran.
- 4 Cliquez sur Afficher les informations (Display information) (c) pour obtenir un aperçu de la zone ou de la tuile d'équipement.



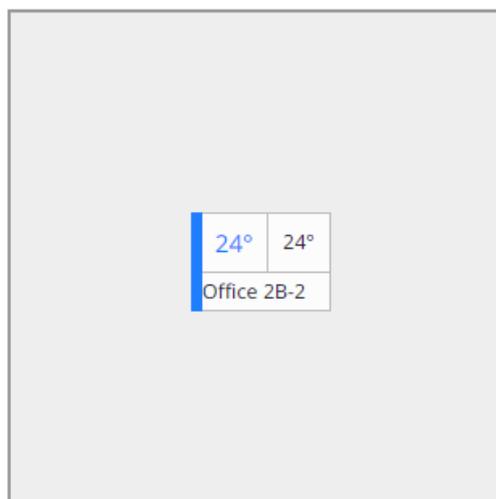
Display information

Preview

Normal display



Simple icon



Background color



Background color transparency

20%

Cancel

Save

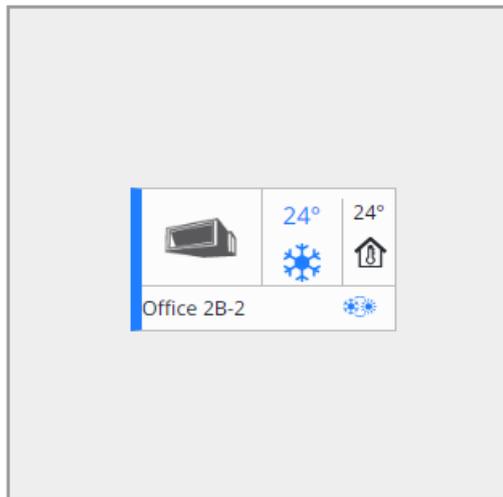
- 5 Modifiez la Couleur d'arrière-plan (Background color) (d) de la tuile à l'aide du sélecteur de couleurs et sélectionnez une Transparence de la couleur d'arrière-plan (Background color transparency) (e) dans la liste déroulante.



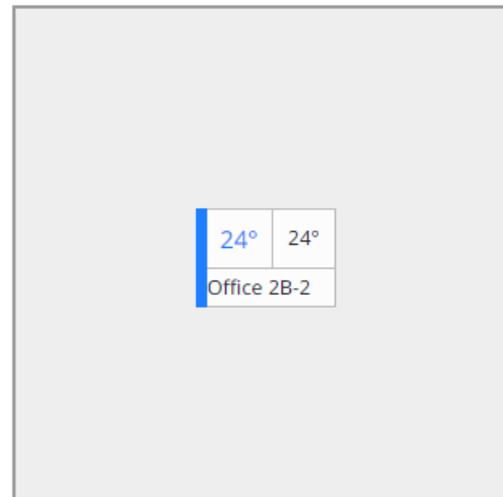
Display information

Preview

Normal display



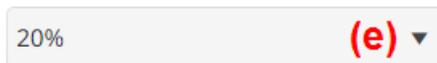
Simple icon



Background color



Background color transparency



Cancel

Save (f)

- 6 Cliquez sur Enregistrer (Save) (f).
- 7 Cliquez sur Ajouter (Add) (g).

Select	Icon	Zone name	Type	Name	Display information
<input type="checkbox"/>		Filter...		Filter...	
<input checked="" type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office 2B-2	Display information
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office 2B-3	Display information
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-2	Display information
<input checked="" type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-3	Display information
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-4	Display information
<input checked="" type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-5	Display information
<input type="checkbox"/>		G building	Indoor	Office A-6	Display information

1 - 40 of 40 items 1 (g)

[Cancel](#) [Add](#)

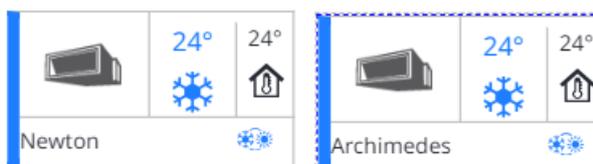
Résultat: La page Paramètres d'agencement (Layout Settings) s'affiche. Les tuiles d'équipement et/ou de zone sélectionnées ont été ajoutées à l'écran.



INFORMATION

Par défaut, les nouvelles tuiles sont ajoutées à l'écran dans le coin supérieur gauche (coordonnées X:0, Y:0). Lors de l'ajout de plusieurs tuiles à la fois, les tuiles sont ajoutées à l'écran de manière à ce qu'elles ne se chevauchent pas.

- 8 Cliquez sur une tuile pour la sélectionner, puis faites-la glisser jusqu'à l'emplacement souhaité sur l'écran. Vous pouvez également saisir les coordonnées X et Y pour positionner les tuiles sur l'écran. La tuile actuellement sélectionnée est entourée d'une ligne en pointillés. Il est également possible de sélectionner et de déplacer plusieurs tuiles à la fois (Ctrl + clic gauche).

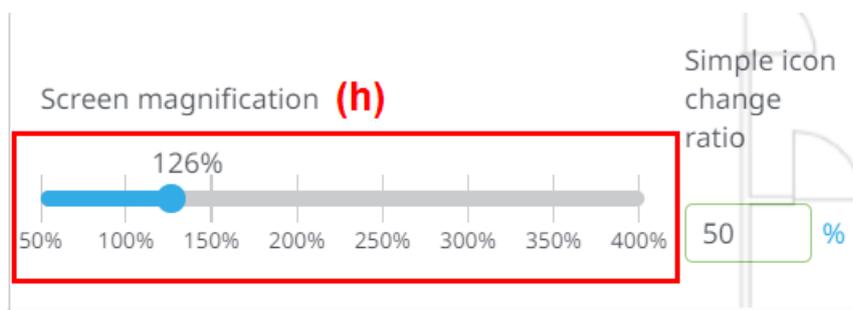


INFORMATION

Chaque fois qu'une tuile d'équipement ou de zone ou un bouton d'association est sélectionné, les coordonnées X et Y de cet élément sont affichées sur le côté droit de la page. Le coin supérieur gauche de l'écran a pour coordonnées X:0 et Y:0.

- L'augmentation de la coordonnée X déplace un élément vers la droite, la diminution de la coordonnée X déplace un élément vers la gauche.
- L'augmentation de la coordonnée Y déplace un élément vers le bas, la diminution de la coordonnée Y déplace un élément vers le haut.

- 9 Utilisez le curseur de zoom (h) pour augmenter ou diminuer le niveau de zoom. Vous pouvez également modifier le niveau de zoom à partir duquel les tuiles simplifiées doivent être affichées à la place des tuiles normales (Ratio de changement d'icône simple (Simple icon change ratio)).



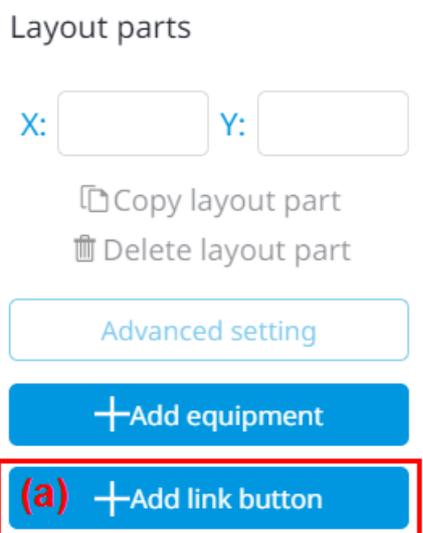
10 Cliquez sur Confirmer la sauvegarde (Confirm save).

Résultat: Les tuiles d'équipement et/ou de zone sont ajoutées à l'écran.

Ajout d'un bouton d'association

Pour faciliter le passage d'un écran à l'autre dans la Vue de l'agencement (Layout view) (par ex. lorsqu'un bâtiment comporte plusieurs étages), des boutons d'association peuvent être ajoutés aux écrans. Les utilisateurs peuvent cliquer ou toucher le bouton d'association au lieu de sélectionner un écran dans la liste déroulante.

- 1 Dans la barre latérale, allez à ADMINISTRATION > PARAMÈTRES D'AGENCEMENT (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Sélectionnez Ajouter bouton de lien (Add link button) (a) sous Agencement des pièces (Layout parts).



Résultat: Un panneau de réglage s'ouvre du côté droit de la page.

- 3 Dans la liste déroulante (b), sélectionnez le contrôleur DC+ Edge pour lequel vous souhaitez ajouter un bouton d'association.



Link button setting

Select controller

DC+ Edge 1 **(b)** ▼

Destination screen

Floor 1 **(c)** ▼

Size

Medium **(d)** ▼

- 4 Dans la liste déroulante (c), sélectionnez l'Ecran de destination (Destination screen). Il s'agit de l'écran qui s'affiche une fois que l'on a appuyé ou cliqué sur le bouton d'association. Vous devez avoir créé au moins 2 écrans. Sinon, le menu déroulant est grisé.
- 5 Dans la liste déroulante (d), sélectionnez une Taille (Size) pour le bouton d'association.
- 6 Donnez au bouton d'association un Nom (Name) (e). Le nom donné apparaîtra également en tant que texte sur le bouton d'association.

Link button name*

Button 1 **(e)**

Font
colour



(f)

Background
colour



(g)

Background colour
transparency

20%

(h) ▼

Cancel

Save **(i)**

**INFORMATION**

Le nombre de caractères pouvant être saisis dépend de la taille du bouton d'association sélectionné.

- Petit: maximum 5 caractères
- Moyen: maximum 10 caractères
- Grand: maximum 20 caractères

- 7 Modifiez la Couleur de la police (Font colour) (f) et la Couleur d'arrière-plan (Background color) (g) du bouton d'association à l'aide du sélecteur de couleurs et sélectionnez une valeur de Transparence de la couleur d'arrière-plan (Background color transparency) dans la liste déroulante (h).
- 8 Cliquez sur Enregistrer (Save) (i).

Résultat: La page Paramètres d'agencement (Layout Settings) s'affiche. Le bouton d'association a été ajouté à l'écran.

**INFORMATION**

Par défaut, les nouvelles boutons d'association sont ajoutés à l'écran dans le coin supérieur gauche (coordonnées X:0, Y:0).

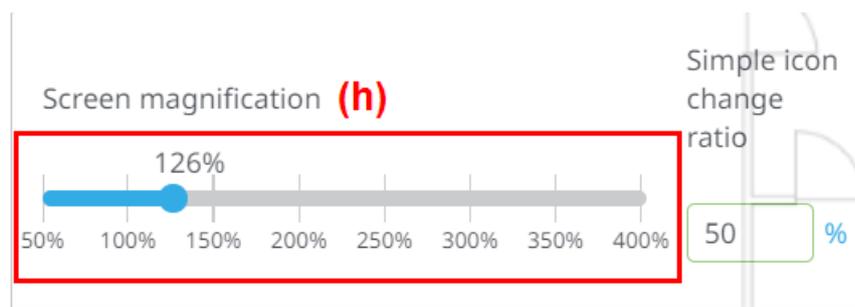
- 9 Cliquez sur le bouton d'association pour le sélectionner, puis faites-le glisser jusqu'à l'emplacement souhaité sur l'écran. Vous pouvez également saisir les coordonnées X et Y pour positionner le bouton sur l'écran. Le bouton actuellement sélectionné est entouré d'une ligne en pointillés. Il est également possible de sélectionner et de déplacer plusieurs boutons d'association à la fois (Ctrl + clic gauche).

**INFORMATION**

Chaque fois qu'une tuile d'équipement ou de zone ou un bouton d'association est sélectionné, les coordonnées X et Y de cet élément sont affichées sur le côté droit de la page. Le coin supérieur gauche de l'écran a pour coordonnées X:0 et Y:0.

- L'augmentation de la coordonnée X déplace un élément vers la droite, la diminution de la coordonnée X déplace un élément vers la gauche.
- L'augmentation de la coordonnée Y déplace un élément vers le bas, la diminution de la coordonnée Y déplace un élément vers le haut.

- 10 Utilisez le curseur de zoom (k) pour augmenter ou diminuer le niveau de zoom si nécessaire.



11 Cliquez sur Confirmer la sauvegarde (Confirm save).

Résultat: Le bouton d'association est ajouté à l'écran.



INFORMATION

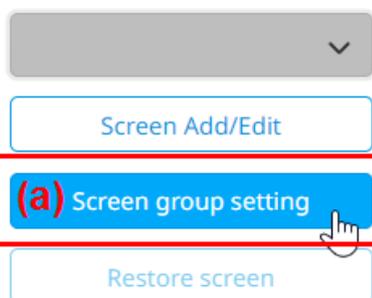
L'apparence des boutons d'association n'est pas affectée par le niveau de zoom actuel. Seules les tuiles d'équipement et de zone passent de l'apparence simplifiée à l'apparence normale en fonction du niveau de zoom.

Création et modification d'un groupe d'écrans

Vous pouvez créer des groupes d'écrans pour mieux organiser et structurer les écrans d'un site.

- 1 Dans la barre latérale, allez à ADMINISTRATION > PARAMÈTRES D'AGENCEMENT (LAYOUT SETTINGS).
- 2 Sélectionnez Paramètre de groupe d'écrans (Screen group setting) (a).

Screen



Résultat: La page Groupe d'écrans (Screen group) s'affiche.

- 3 Cliquez sur Ajouter (Add) (b).



Résultat: Un panneau de réglage apparaît sur le côté droit de la page.

- 4 Donnez au groupe d'écrans un Nom (Name) (c).



Screen group name setting

Screen group name

Building 1

(c)

(d)

Cancel

OK

- 5 Cliquez sur OK (OK) (d).
- 6 Cochez les cases (e) des écrans que vous souhaitez ajouter au groupe d'écrans.

- 7 Cliquez sur OK (OK) (f).
Résultat: Le groupe d'écrans est créé et comprend les écrans sélectionnés.
- 8 Pour modifier un groupe d'écrans, sélectionnez le groupe d'écrans que vous souhaitez modifier dans la liste déroulante (g) sur la page Groupe d'écrans (Screen group). Vous pouvez ensuite ajouter ou supprimer des écrans du groupe en sélectionnant les cases à cocher (e). Cliquez ensuite sur OK (OK) (f) pour sauvegarder le groupe d'écrans.
- 9 Pour modifier le nom du groupe d'écrans, sélectionnez Changer (Change) (h) sur la page Groupe d'écrans (Screen group). Modifiez le Nom (Name) (c) du groupe d'écrans, puis cliquez sur OK (OK) (d) pour confirmer.
- 10 Pour supprimer un groupe d'écrans, sélectionnez le groupe d'écrans que vous souhaitez supprimer dans la liste déroulante de la page Groupe d'écrans (Screen group) et sélectionnez Supprimer (Delete) (i).
- 11 Cliquez sur Oui (Yes) dans la fenêtre surgissante pour confirmer.

**INFORMATION**

La suppression d'un groupe d'écrans ne supprime PAS les écrans qui appartiennent à ce groupe d'écrans.

Autres options**Options d'alignement**

Si plusieurs parties (tuiles d'équipement ou de zone, boutons d'association) sont sélectionnées, des options d'alignement supplémentaires s'affichent en haut à droite de l'écran. Notez que ces options sont grisées à moins que 2 éléments ou plus ne soient sélectionnés.

Icône	Description
	Alignement vertical supérieur: aligne les bords supérieurs des parties sélectionnées verticalement sur la partie la plus haute sélectionnée.
	Alignement vertical du bas: aligne les bords inférieurs des parties sélectionnées verticalement sur la partie la plus basse qui est sélectionnée.
	Aligner horizontalement à gauche: aligne horizontalement les bords gauches des parties sélectionnées sur la partie la plus à gauche qui est sélectionnée.
	Aligner horizontalement à droite: aligne horizontalement les bords droits des parties sélectionnées sur la partie sélectionnée la plus à droite.
	Alignement vertical au centre: répartit uniformément l'espace entre les parties sélectionnées, sur l'axe horizontal, ^(a)
	Alignement horizontal au centre: répartit uniformément l'espace entre les parties sélectionnées sur l'axe vertical ^(a)

^(a) L'option est grisée si moins de 3 parties sont sélectionnées.

Options supplémentaires de partie d'agencement

Screen

Floor 2 

Screen Add/Edit

Screen group setting

(d) Restore screen

Layout parts

Button 1

X: Y: **(a)**  Copy layout part**(b)**  Delete layout part**(c)** Advanced setting

+ Add equipment

+ Add link button

Option	Description
(a) Copier la pièce de l'agencement (Copy layout part)	Copie la partie d'agencement sélectionnée. Vous pouvez également sélectionner plusieurs parties à copier.
(b) Supprimer une pièce de l'agencement (Delete layout part)	Supprime la partie d'agencement sélectionnée. Vous pouvez également sélectionner plusieurs parties à supprimer.
(c) Paramètre avancé (Advanced setting)	Ouvre un panneau de réglages pour l'élément sélectionné (équipement, zone ou bouton) avec les mêmes paramètres que ceux disponibles lors de l'ajout ou de la création de la partie. En fonction de la partie sélectionnée, vous pouvez modifier la couleur de la tuile, la transparence, ou renommer la partie dans le cas d'un bouton d'association.

Rétablissement de l'écran

L'écran peut être restauré dans l'état où il se trouvait avant toute modification. Par exemple, lorsqu'un bouton d'association est ajouté à un écran et que deux zones sont déplacées, le fait de cliquer sur Rétablir l'écran (Restore screen) (d) annule ces modifications. Notez que seules les modifications qui n'ont pas encore été

enregistrées (c.-à-d. avant que vous ne cliquiez sur Confirmer la sauvegarde (Confirm save)) peuvent être supprimées de cette manière.

Prévisualisation de l'agencement

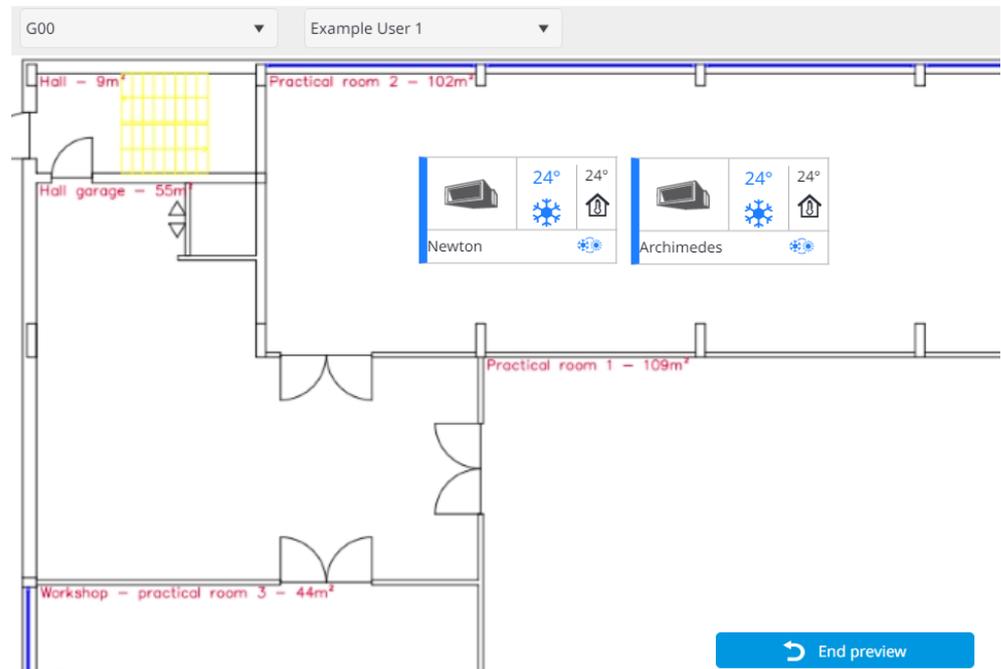
Vous pouvez prévisualiser un agencement avant de sauvegarder les modifications apportées à un écran. L'écran s'affiche alors tel qu'il apparaîtrait dans la vue de présentation. En outre, l'aperçu de la présentation peut être utilisé pour vérifier à quoi ressemble la présentation pour un utilisateur spécifique.

- 1 Sous Ecran (Screen), sélectionnez l'écran que vous souhaitez prévisualiser dans la liste déroulante.

Résultat: L'écran sélectionné s'affiche sur la page Paramètres d'agencement (Layout Settings).

- 2 Cliquez sur Aperçu (Preview).

Résultat: Un aperçu de l'écran sélectionné s'affiche.



- 3 Dans la liste déroulante, sélectionnez un utilisateur pour vérifier l'affichage de l'écran pour cet utilisateur.
- 4 Cliquez sur Aperçu de la fin (End preview) pour revenir à la page.

Autres options

Options d'alignement

Si plusieurs parties (tuiles d'équipement ou de zone, boutons d'association) sont sélectionnées, des options d'alignement supplémentaires s'affichent en haut à droite de l'écran. Notez que ces options sont grisées à moins que 2 éléments ou plus ne soient sélectionnés.

Icône	Description
	Alignement vertical supérieur: aligne les bords supérieurs des parties sélectionnées verticalement sur la partie la plus haute sélectionnée.
	Alignement vertical du bas: aligne les bords inférieurs des parties sélectionnées verticalement sur la partie la plus basse qui est sélectionnée.

Icône	Description
	Aligner horizontalement à gauche: aligne horizontalement les bords gauches des parties sélectionnées sur la partie la plus à gauche qui est sélectionnée.
	Aligner horizontalement à droite: aligne horizontalement les bords droits des parties sélectionnées sur la partie sélectionnée la plus à droite.
	Alignement vertical au centre: répartit uniformément l'espace entre les parties sélectionnées, sur l'axe horizontal, ^(a)
	Alignement horizontal au centre: répartit uniformément l'espace entre les parties sélectionnées sur l'axe vertical ^(a)

^(a) L'option est grisée si moins de 3 parties sont sélectionnées.

Options supplémentaires de partie d'agencement

Screen

Floor 2 

Screen Add/Edit

Screen group setting

(d) Restore screen

Layout parts

Button 1

X: Y:

(a)  Copy layout part

(b)  Delete layout part

(c) Advanced setting

+ Add equipment

+ Add link button

Option	Description
(a) Copier la pièce de l'agencement (Copy layout part)	Copie la partie d'agencement sélectionnée. Vous pouvez également sélectionner plusieurs parties à copier.

Option	Description
(b) Supprimer une pièce de l'agencement (Delete layout part)	Supprime la partie d'agencement sélectionnée. Vous pouvez également sélectionner plusieurs parties à supprimer.
(c) Paramètre avancé (Advanced setting)	Ouvre un panneau de réglages pour l'élément sélectionné (équipement, zone ou bouton) avec les mêmes paramètres que ceux disponibles lors de l'ajout ou de la création de la partie. En fonction de la partie sélectionnée, vous pouvez modifier la couleur de la tuile, la transparence, ou renommer la partie dans le cas d'un bouton d'association.

Rétablissement de l'écran

L'écran peut être restauré dans l'état où il se trouvait avant toute modification. Par exemple, lorsqu'un bouton d'association est ajouté à un écran et que deux zones sont déplacées, le fait de cliquer sur Rétablir l'écran (Restore screen) (d) annule ces modifications. Notez que seules les modifications qui n'ont pas encore été enregistrées (c.-à-d. avant que vous ne cliquiez sur Confirmer la sauvegarde (Confirm save)) peuvent être supprimées de cette manière.

Contrôles spécifiques aux dispositifs

Selon le dispositif utilisé pour accéder à Daikin Cloud Plus, certaines actions de l'interface utilisateur des Paramètres d'agencement (Layout Settings) sont exécutées de différentes manières.

Action	PC	Tablette
Sélectionner un élément (tuile d'équipement ou de zone, bouton d'association)	Clic gauche	Toucher
Sélectionner plusieurs parties	Ctrl + clic gauche	Effleurez une partie, puis effleurez longuement une autre partie
Désélectionner une partie	Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur l'image de fond	Tapez sur l'image d'arrière-plan
Déplacer une partie	Glisser-déposer / Touches fléchées	Glisser-déposer
Parcourir	Cliquez avec le bouton gauche de la souris et faites glisser l'image d'arrière-plan vers le haut ou vers le bas	Balayez l'image d'arrière-plan vers le haut/bas
Augmentez/diminuez le niveau de zoom (si vous n'utilisez pas le curseur de niveau de zoom)	Utilisez la molette de la souris pour défiler vers le haut/bas	Agrandir/rétrécir

4.12 DC+ Fallback control

Dans le cas improbable où le DC+ Edge perdrait la connexion au cloud (par ex. lors d'une panne d'Internet), l'application DC+ Fallback control pourrait être utilisée pour effectuer des tâches de surveillance et de contrôle de base sur le réseau local. L'application doit être utilisée sur un appareil (smartphone ou tablette) connecté au même réseau que le contrôleur DC+ Edge.

Veuillez télécharger l'application directement via l'app store de votre appareil (App Store ou Google Play). Pour Android, Android 10.0 ou supérieur est requis. Pour les appareils Apple, iOS 14.0 ou supérieur est requis.



INFORMATION

DC+ Fallback control et DC+ Edge connect NE PEUVENT PAS fonctionner simultanément sur un même appareil.

4.12.1 Pour se connecter

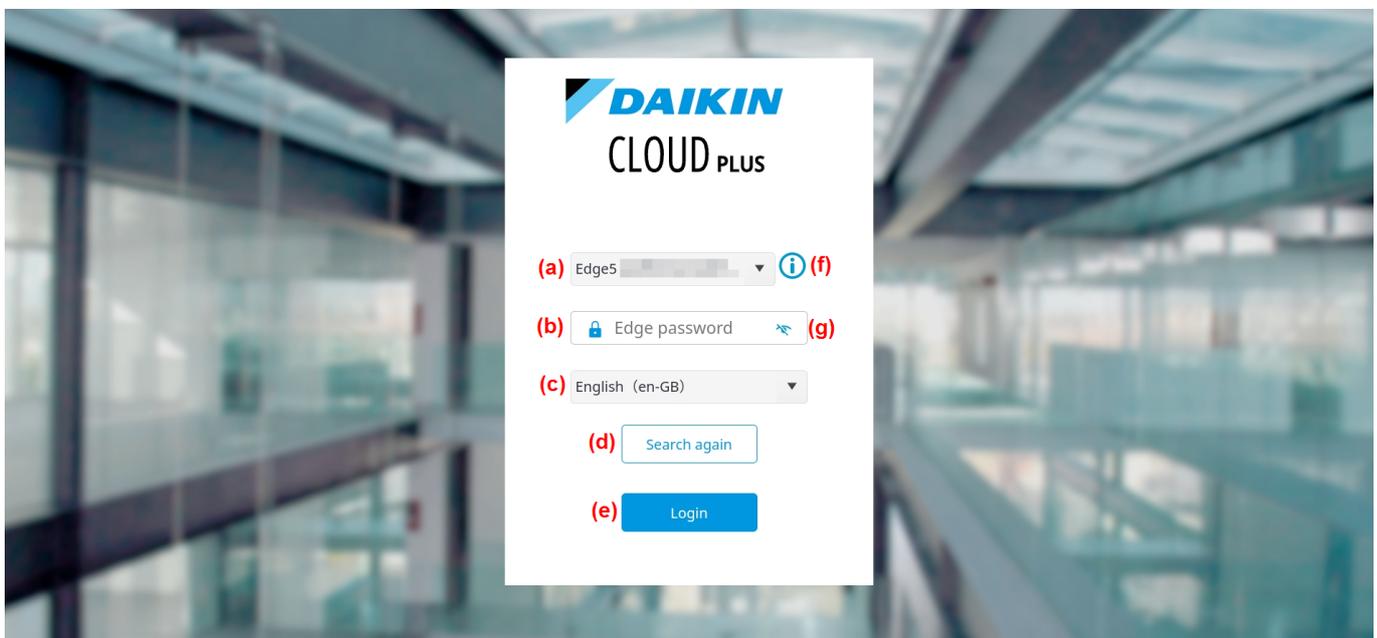
- 1 Ouvrez l'application DC+ Fallback control sur votre appareil.

Résultat: L'application commence automatiquement à rechercher les contrôleurs DC+ Edge présents sur le réseau local. Lorsqu'un DC+ Edge est trouvé, l'écran de connexion s'affiche. L'application continue à rechercher des contrôleurs DC+ Edge en arrière-plan.



INFORMATION

Lors du premier démarrage de l'application sur un appareil Apple (iOS 14.0 ou iPadOS 14.0 ou supérieur), l'application demande l'autorisation d'accéder au réseau local. Vous devez permettre à l'application d'accéder au réseau local afin de se connecter au DC+ Edge.



Remote and intuitive control

- Control and monitor your premises whenever you want, wherever you are
- Intuitive interface to control and set schedules easily saving on running costs and



- 2 Dans la liste déroulante (a), sélectionnez le DC+ Edge auquel se connecter. Vous pouvez cliquer sur l'icône d'information (f) pour afficher l'adresse IP et le masque de sous-réseau du DC+ Edge actuellement sélectionné.

Si le DC+ Edge n'apparaît pas dans la liste déroulante:

- Vérifiez que la tablette est connectée au même réseau local que le DC+ Edge (c.-à-d. le routeur auquel le DC+ Edge est connecté).
- Vérifiez que le DC+ Edge est allumé.
- Vérifiez que le câble LAN qui relie le DC+ Edge au routeur est correctement connecté.

Ensuite, essayez de trouver le DC+ Edge en cliquant sur Rechercher à nouveau (Search again) (d).

- 3 Saisissez le mot de passe (b). Vous pouvez cliquer sur l'icône de l'œil (g) pour afficher ou masquer le texte dans le champ de saisie du mot de passe.

i **INFORMATION**

Le mot de passe initial est défini lors de la mise en service. Voir le guide de référence de l'installateur pour en savoir plus. Si vous ne connaissez pas le mot de passe, contactez votre représentant Daikin ou l'installateur qui a mis le système en service. Lorsqu'un mot de passe incorrect est saisi 5 fois de suite, vous ne pourrez PAS essayer de vous connecter pendant 10 minutes.

- 4 Sélectionnez une langue dans la liste déroulante (c).
- 5 Cliquez sur Connexion (Login) (e).

Résultat: Vous êtes connecté au DC+ Edge via le réseau local.

i **INFORMATION**

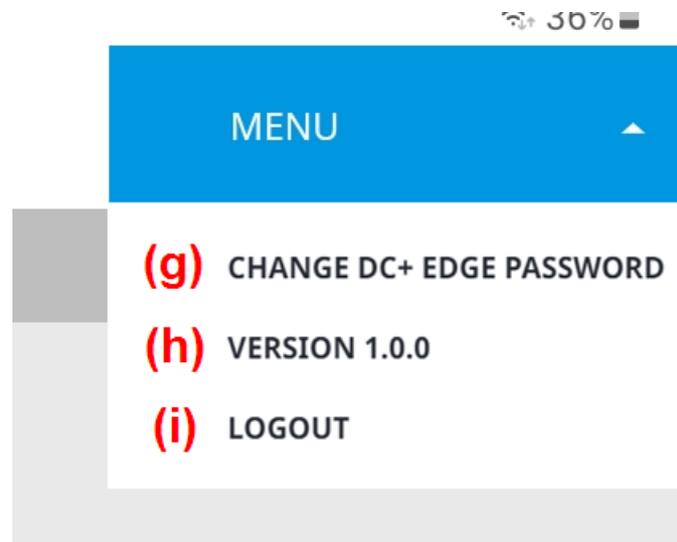
Un maximum de 2 appareils peuvent être connectés simultanément au DC+ Edge sur le réseau local.

4.12.2 Interface utilisateur

L'interface utilisateur du DC+ Fallback control se compose des éléments principaux suivants:

The screenshot shows the Daikin Cloud Plus interface. At the top, there's a header with the Daikin logo and 'CLOUD PLUS'. Below it, a search bar contains 'DC+ Edge name' and 'DC+ Edge 1' (labeled (a)). To the right is a 'MENU' button (labeled (b)). A sidebar on the left has 'EQUIPMENT LIST' selected, with other options like 'AUTOMATIC CONTROL' and 'NETWORK SETTINGS'. Below the sidebar are links for 'TERMS OF USE', 'LICENSE', 'INFORMATION', and 'CONTACT' (labeled (f)). The main content area shows 'Equipment list > EQUIPMENT LIST' (labeled (c)). It displays a list of units under 'DC+ Edge - Site 1'. Zone 1-4 are listed on the left. The main grid shows units 1:1-02 to 1:2-13. Units 1:2-02 and 1:2-03 are 'ON' with temperatures of 25° and 27°. Other units are 'OFF'. A search icon in the sidebar is labeled (d), and a login button is labeled (e).

- Une barre d'outils supérieure (a) qui affiche le DC+ Edge auquel vous êtes actuellement connecté sur le réseau local.
- Menu déroulant (b). Ce menu vous permet de modifier le mot de passe DC+ Edge (g) qui est requis pour se connecter au DC+ Fallback control. Lorsqu'il est réduit, il affiche également la version actuelle de l'application (h). Il permet également de se déconnecter de l'application (i).



- Un fil d'Ariane (c) qui vous permet de savoir où vous en êtes dans la structure de l'interface utilisateur.
- Une section de contenu (e) affichant les données demandées.
- Pied de page avec divers liens utiles (f) accessibles à tout moment.



INFORMATION

L'interface utilisateur est réactive, ce qui signifie qu'elle s'affiche bien sur tous les appareils. Elle réagit à la taille d'affichage disponible. Cela signifie que la barre latérale peut être masquée sur les appareils dotés d'écrans plus petits, par exemple. Si c'est le cas, vous pouvez appuyer sur l'icône 'hamburger' pour développer la barre latérale.



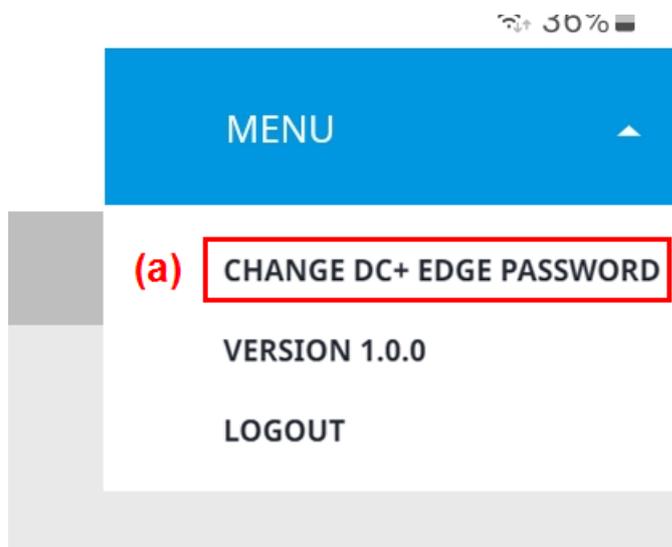
INFORMATION

Lorsque vous sélectionnez des éléments dans des listes déroulantes, il est possible que l'élément sélectionné ne soit PAS encore sélectionné avant que vous ne tapiez sur un espace vide à l'écran. Après avoir sélectionné un élément dans une liste déroulante, appuyez sur un espace vide pour mettre à jour l'élément sélectionné.

4.12.3 Pour modifier votre mot de passe DC+ Edge

Après vous être connecté avec le mot de passe initial, vous pouvez modifier le mot de passe DC+ Edge.

- 1 Appuyez sur MENU (MENU) dans le coin supérieur droit.
- 2 Dans la liste déroulante, sélectionnez Modifier le mot de passe DC+ Edge (Change DC+ Edge password) (a).



Résultat: La page suivante s'affiche.

- 3 Saisissez le mot de passe DC+ Edge actuel (b).
- 4 Saisissez le nouveau mot de passe (c).



INFORMATION

Le nouveau mot de passe DOIT répondre aux exigences suivantes:

- Il ne doit contenir que des caractères alphanumériques d'un seul octet.
- Il doit contenir au moins un des caractères spéciaux suivants: = + ^ \$ * . [] { } () ? - " ! @ # % & / \ , > < ' : ; | _ ~ `ESPACE.
- Il doit comporter au moins 10 caractères et au plus 64.
- Il doit contenir au moins 1 lettre majuscule (A-Z).
- Il doit contenir au moins 1 lettre minuscule (a-z).
- Il doit contenir au moins 1 chiffre.
- Il ne doit pas commencer par un espace vide.

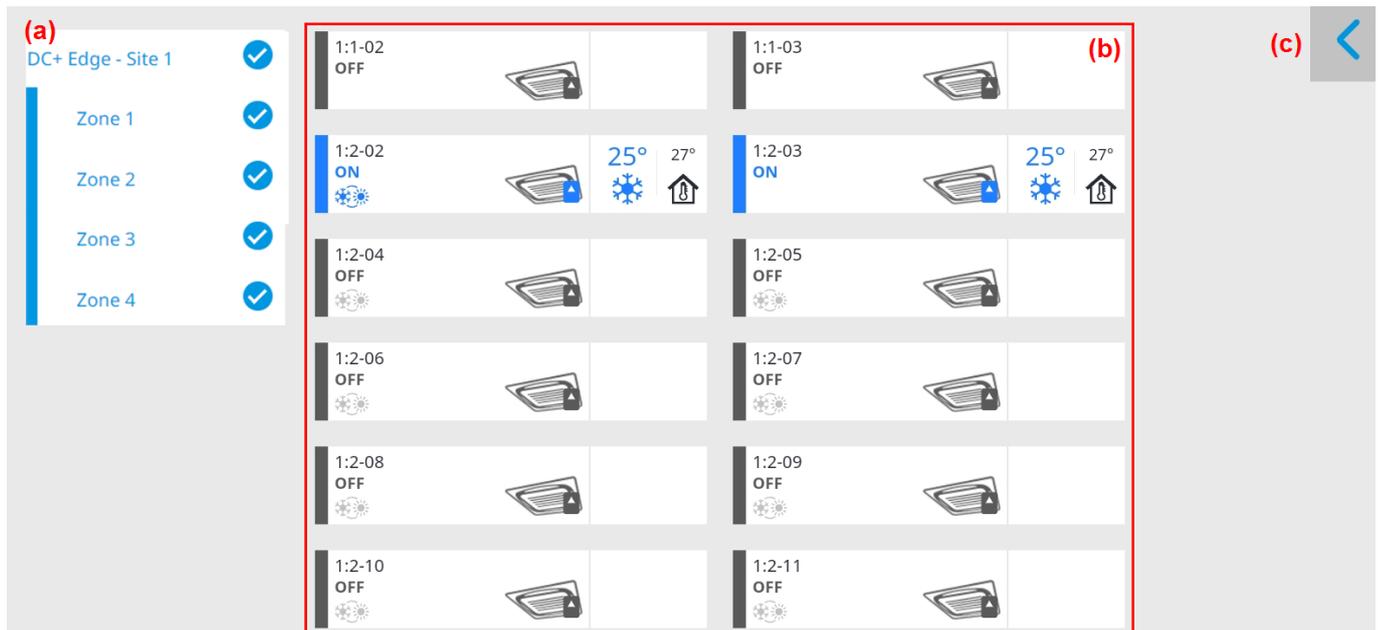
- 5 Vérifiez le nouveau mot de passe (d).
- 6 Vérifiez les champs de saisie des mots de passe en cliquant sur l'icône de l'œil (e).
- 7 Tapez sur Modifier le mot de passe (Change password) (f) pour confirmer.

Résultat: Le mot de passe a été modifié.

4.12.4 Liste des équipements

Tout comme la liste des équipements dans Daikin Cloud Plus, la liste des équipements vous permet de surveiller et de contrôler les unités intérieures qui sont connectées au DC+ Edge. La liste des équipements fonctionne de la même

manière que la liste des équipements dans Daikin Cloud Plus, mais seules les unités intérieures peuvent être contrôlées. Voir "4.5.1 Liste des équipements" [▶ 15] pour de plus amples informations.



La page contient les éléments suivants:

- Liste des zones (a): permet de sélectionner uniquement les unités intérieures appartenant à une zone spécifique. Les unités extérieures ne peuvent pas être surveillées ou contrôlées avec DC+ Fallback control.
- Tuiles d'équipement (b): tous les équipements appartenant au DC+ Edge et/ou zone(s) sélectionné(s).
- Panneau de contrôle général (c): ce panneau vous permet d'appliquer immédiatement des actions à plusieurs unités intérieures. Si le panneau est réduit, il peut être développé en tapant sur la flèche en haut à droite de la page.



INFORMATION

Les températures ambiantes affichées sur les tuiles de l'unité sont les températures mesurées par le capteur intégré à l'unité. Pour cette raison, les températures affichées peuvent différer légèrement de la température réelle.

4.12.5 Commande automatique

Le Commande automatique (Automatic control) est une fonctionnalité qui vous permet de gérer les actions programmées automatiquement (horaires, programmes de verrouillage, programmes d'arrêt forcé) lorsque le DC+ Edge est hors ligne. Trois options sont disponibles:

The setting, which automatically restarts the automatic control function from a stopped state when the communication returns to normal, is currently ON. * If the setting is OFF, automatic control will remain stopped even when communication is restored. If the setting is ON, automatic control automatically restarts when communication is restored.

Automatic control is a set of functions that include schedule and interlocking control. If automatic control is stopped, these automatic control functions will be disabled. Press the Start automatic control button to resume automatic control.

- (a) Start automatic control
- (b) Stop automatic control functions except for forced stop
- (c) Stop all automatic control functions

Elément	Description
(a) Démarrer le contrôle automatique (Start automatic control)	Démarre le Commande automatique (Automatic control). Les actions programmées (par ex. les horaires, les programmes d'interverrouillage, les programmes d'arrêt forcé) sont exécutées normalement. Notez que les programmes d'interverrouillage basés sur les déclencheurs de capteurs IEQ sont stockés dans le cloud et ne seront pas exécutés même lorsque le DC+ Edge est hors ligne et que le Commande automatique (Automatic control) est démarré. Lorsque vous appuyez sur le bouton, appuyez également sur OK dans la fenêtre contextuelle qui suit pour confirmer que vous souhaitez lancer le Commande automatique (Automatic control).
(b) Arrêter les fonctions de contrôle automatique sauf pour l'arrêt forcé (Stop automatic control functions except for forced stop)	Arrête toutes les fonctions de Commande automatique (Automatic control) en cours d'exécution, à l'exception des programmes d'arrêt forcé. Lorsque vous appuyez sur le bouton, appuyez également sur OK dans la fenêtre contextuelle qui suit pour confirmer. Si le Commande automatique (Automatic control) est déjà lancé, vous pouvez l'arrêter.

Élément	Description
(c) Arrêter toutes les fonctions de contrôle automatique (Stop all automatic control functions)	Arrête toutes les fonctions Commande automatique (Automatic control). Toutes les actions programmées (par ex. les horaires, les programmes d'interverrouillage) ne seront PAS exécutées, même les programmes d'arrêt forcé. Après une pression sur le bouton, appuyez également sur OK dans la fenêtre contextuelle qui suit pour confirmer.

Note : pendant la mise en service, le DC+ Edge peut être configuré pour récupérer automatiquement les contrôles automatiques après la reconnexion du DC+ Edge au cloud. Dans ce cas, les contrôles automatiques seront réactivés automatiquement, même s'ils ont été arrêtés (c) via l'appli DC+ Fallback control. Ce comportement peut être modifié de sorte que les contrôles automatiques doivent être réactivés manuellement. Pour plus d'informations, voir le chapitre sur la mise en service du guide de référence de l'installateur.

4.12.6 Paramètres réseau

Cette page vous permet de configurer si vous souhaitez vous connecter au DC+ Edge avec une adresse IP fixe ou en utilisant DHCP. Vous pouvez également modifier le numéro de port TCP utilisé pour l'application DC+ Fallback control.



INFORMATION

Les paramètres pour le Port LAN 2 (LAN port 2) ne sont PAS modifiables dans le cas où DGE602A51 est utilisé.

<p>LAN port 1</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> DHCP (a)</p> <p>IP Address (b) <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/></p> <p>Subnet mask (c) <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/></p>	<p>LAN port 2</p> <p><input type="checkbox"/> DHCP (d)</p> <p>IP Address (e) <input type="text"/> 192 . <input type="text"/> 168 . <input type="text"/> 1 . <input type="text"/> 11</p> <p>Subnet mask (f) <input type="text"/> 255 . <input type="text"/> 255 . <input type="text"/> 255 . <input type="text"/> 0</p>
<p>COMMON SETTING</p> <p>Default gateway (g) <input type="text"/> 0 . <input type="text"/> 0 . <input type="text"/> 0 . <input type="text"/> 0</p> <p>Preferred DNS (h) <input type="text"/> 0 . <input type="text"/> 0 . <input type="text"/> 0 . <input type="text"/> 0</p> <p>Alternate DNS (i) <input type="text"/> 0 . <input type="text"/> 0 . <input type="text"/> 0 . <input type="text"/> 0</p> <p>TCP port number for Backup access app</p> <p><input checked="" type="radio"/> (j) Default <input type="radio"/> Custom (k)</p> <p><input type="text"/> 443 (l)</p>	
<p>(m) Save setting changes</p>	

Connexion DHCP

- 1 Cochez la case DHCP (a, d) pour activer DHCP pour ce port LAN.
- 2 Tapez sur Enregistrer les modifications de réglage (Save setting changes) (m).

**REMARQUE**

Lorsque le DHCP est activé, n'entrez PAS de paramètres pour la passerelle par défaut ou pour les adresses des serveurs DNS. Ces paramètres ont la priorité sur les paramètres DHCP. Si les adresses sont définies de manière incorrecte, il peut en résulter une perte de connectivité réseau et le DC+ Edge sera hors ligne.

Connexion d'adresse IP fixe

- 1 Décochez la case DHCP (a, d) pour désactiver le DHCP.
- 2 Entrez les valeurs pour l'Adresse IP (IP Address) (b, e) et le Masque de sous-réseau (Subnet mask) (c, f).
- 3 Entrez les valeurs pour les Passerelle par défaut (Default gateway) (g), DNS préféré (Preferred DNS) (h) et DNS alternatif (Alternate DNS) (i).

**INFORMATION**

Les Passerelle par défaut (Default gateway), DNS préféré (Preferred DNS) et DNS alternatif (Alternate DNS) sont partagés entre le Port LAN 1 (LAN port 1) et le Port LAN 2 (LAN port 2).

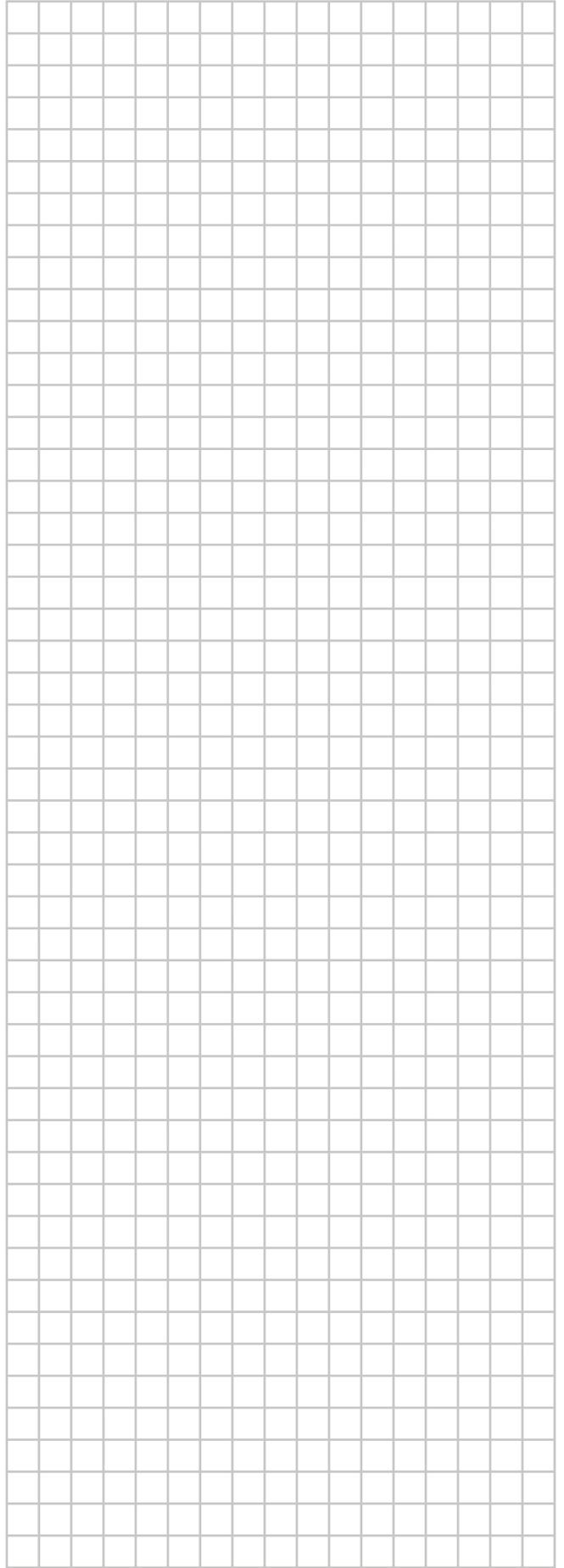
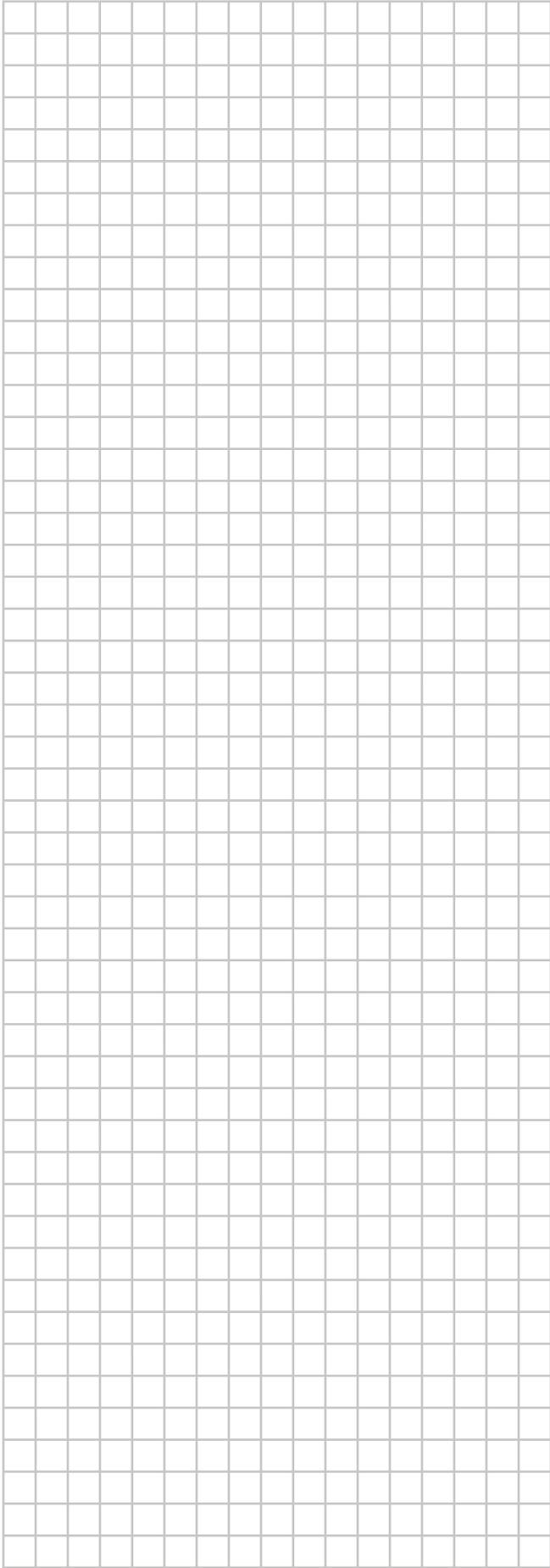
- 4 Tapez sur Enregistrer les modifications de réglage (Save setting changes) (m).

Modification du Numéro de port TCP pour l'appli DC+ Fallback control (TCP port number for DC+ Fallback control app)

- 1 Remplacez la sélection de Par défaut (Default) (j) par Perso. (Custom) (k). Le port TCP par défaut est 443.

Résultat: Le champ du numéro de port TCP (l) devient modifiable.

- 2 Entrez un numéro de port TCP dans le champ (l).
- 3 Tapez sur Enregistrer les modifications de réglage (Save setting changes) (m).



ERC

Copyright 2023 Daikin