

Précautions de sécurité

Veillez également consulter le manuel d'installation fourni avec l'équipement que vous allez raccorder.

Veillez lire attentivement ces "PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ" avant d'installer l'unité, et veillez vous en assurer d'installer correctement l'unité.

- Le manuel d'installation et les "PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ" contiennent d'importants renseignements en matière de sécurité. Veillez à respecter toutes les précautions.

 AVERTISSEMENT	Si ces instructions ne sont pas correctement respectées, cela peut entraîner des blessures ou la mort.
 ATTENTION	Si ces instructions ne sont pas correctement respectées, cela peut entraîner des dommages matériels ou des blessures pouvant être sérieuses en fonction des circonstances.

- Une fois l'installation terminée, effectuez un essai de fonctionnement afin de vérifier la présence de défauts, et expliquez au client comment faire fonctionner l'unité et s'en occuper à l'aide du manuel d'utilisation. Demandez au client de ranger le manuel d'installation avec le manuel d'utilisation pour s'y reporter par la suite.

 AVERTISSEMENT	
<ul style="list-style-type: none">• Demandez au revendeur ou à du personnel qualifié d'effectuer l'installation. Ne tentez pas d'installer l'unité vous-même. Une mauvaise installation peut entraîner une décharge électrique ou un incendie.	
<ul style="list-style-type: none">• Ne transférez pas ou ne réinstallez pas l'unité vous-même. De mauvais travaux d'installation peuvent entraîner une décharge électrique ou un incendie. Demandez au revendeur d'effectuer le transfert ou la réinstallation de l'unité.	
<ul style="list-style-type: none">• Installez l'unité conformément aux instructions se trouvant dans ce manuel d'installation. Une mauvaise installation peut entraîner une décharge électrique ou un incendie.	
<ul style="list-style-type: none">• Veillez à n'utiliser que les accessoires et les pièces spécifiés pour les travaux d'installation. Ne pas utiliser les pièces spécifiées risque d'entraîner la chute du DGE601A52, une décharge électrique ou un incendie.	
<ul style="list-style-type: none">• Installez l'unité sur une base suffisamment solide pour supporter le poids de l'unité. Une base qui ne serait pas suffisamment solide risque d'entraîner la chute de l'équipement et des blessures.	
<ul style="list-style-type: none">• Effectuez toujours les travaux d'installation avec l'alimentation électrique hors circuit. Toucher des pièces électriques alimentées risque d'entraîner une décharge électrique.	
<ul style="list-style-type: none">• Ne démontez pas, n'adaptez pas et ne réparez pas l'unité. Une décharge électrique ou un incendie risquent de se produire.	
<ul style="list-style-type: none">• Assurez-vous que tout le câblage est bien fixé, que les câbles spécifiés sont utilisés et que la connexion des bornes et les fils ne subissent pas de tension. Tout raccordement ou fixation incorrects des fils peut entraîner une surchauffe anormale ou un incendie.	
<ul style="list-style-type: none">• Le choix de matériaux et d'installations doit être conforme aux normes nationales et internationales en vigueur.	



AVERTISSEMENT

- **Effectuez les travaux d'installation en tenant compte des tremblements de terre.**
Si ceci n'est pas fait pendant les travaux d'installation, cela peut entraîner la chute de l'unité et provoquer des accidents.
- **S'assurer qu'un circuit d'alimentation séparé soit fourni pour cette unité et que tous les travaux électriques soient effectués par du personnel qualifié conformément aux lois et règlements locaux et aux instructions de ce manuel d'installation.**
Une capacité d'alimentation insuffisante ou une construction électrique incorrecte peuvent entraîner une décharge électrique ou un incendie.
- **Lorsque vous raccordez les câbles d'alimentation, placez-les fils de manière à ce que le couvercle du coffret électrique ferme bien.**
La fermeture inappropriée du couvercle du coffret électrique risque d'entraîner une surchauffe anormale, une décharge électrique ou un incendie.
- **Veillez à mettre l'unité à la terre.**
Ne mettez pas l'appareil à la terre sur un tuyau utilitaire, un parafoudre ou la terre d'un téléphone.
Une mise à la terre incomplète peut causer une décharge électrique ou un incendie.
- **Installez un disjoncteur de fuite de terre, comme requis.**
Ne pas installer un disjoncteur de fuite de terre peut entraîner une décharge électrique ou un incendie.
- **L'unité n'est pas destinée à être utilisée par des personnes (y compris les enfants) souffrant de capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et de connaissances, sauf si elles sont supervisées ou ont reçu des instructions concernant l'emploi de cet appareil de la part d'une personne responsable de leur sécurité.**
- **Les enfants doivent être supervisés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'unité.**
Cet équipement ne convient pas à une utilisation dans des endroits où des enfants pourraient être présents.

ATTENTION

- **Faites très attention lors du transport de l'unité.**
- **Éliminez les matériaux d'emballage en toute sécurité.**
Déchirez et jetez les sacs d'emballage en plastique de sorte que les enfants ne puissent pas s'en servir pour jouer.
Si un enfant joue avec un sac plastique qui n'a pas été déchiré, il court le risque de s'étouffer.
- **Cette unité est un produit de classe B.**
- **Dans un environnement domestique, ce produit peut occasionner des interférences radio.**
Dans ce cas, l'utilisateur pourrait être amené à prendre des mesures adéquates.
- **Consignes pour la mise au rebut: le démantèlement de l'unité et d'autres pièces doit être effectué conformément aux réglementations locales et nationales.**
- **Remplissez le trou d'admission du câblage avec du mastic.**
Une infiltration d'eau ou des insectes risquent d'entraîner une fuite électrique ou un mauvais fonctionnement.
- **N'effectuez pas de manipulation si vous avez les mains mouillées.**
Une décharge électrique ou un mauvais fonctionnement risquent de se produire.
- **Ne lavez pas l'unité à l'eau.**
Une décharge électrique ou un incendie risquent de se produire.
- **Installez l'unité, son cordon d'alimentation et son câblage à au moins 1 m de distance de postes de télévision et de radio.**
Cela permet d'empêcher les distorsions d'images ou les parasites. (Selon la force des signaux entrants, une distance de 1 m peut ne pas être suffisante pour éliminer les parasites.)
- **N'installez pas l'unité dans les endroits suivants.**
 1. **Dans des endroits à haute concentration de brume d'huile minérale ou de vapeur (dans une cuisine par exemple).**
Les pièces en plastique seront détériorées, des pièces peuvent tomber et des fuites d'eau peuvent s'ensuivre.
 2. **À proximité de machines émettant des radiations électromagnétiques.**
Les radiations électromagnétiques peuvent gêner le fonctionnement du système de commande et entraîner un mauvais fonctionnement de l'unité.
 3. **Dans des endroits où des gaz inflammables peuvent fuir, où il y a des fibres de carbone ou de la poussière inflammable en suspension dans l'air ou dans des endroits où des produits volatiles inflammables tels que du diluant pour peinture ou de l'essence sont manipulés.**
Faire fonctionner l'unité dans de tels endroits peut entraîner un incendie.
 4. **Dans des endroits à température élevée ou là où l'unité est exposée à des flammes directes.**
Une surchauffe anormale ou un incendie peuvent en résulter.
 5. **Dans des lieux humides ou des endroits qui sont exposés à de l'eau.**
Une infiltration d'eau dans l'unité risque d'entraîner une décharge électrique et un mauvais fonctionnement.

Contenu

1	Avant l'installation	6
1.1	Vérification de l'inclusion de tous les accessoires	6
1.2	Comprendre les dimensions externes	7
1.3	Comprendre les bornes et les commutateurs	7
1.3.1	Face arrière	7
1.3.2	Face avant	8
1.4	Détermination de l'emplacement d'installation	10
1.4.1	Emplacement d'installation et sens du montage	10
1.4.2	Conditions environnementales	10
1.4.3	Câblage des câbles	11
1.4.4	Espace requis	14
1.5	Équipement pouvant être raccordé au DGE601A52	14
2	Installation	15
2.1	Montage sur rail DIN	15
2.1.1	Procédure d'installation	15
2.1.2	Retrait du rail DIN	17
2.2	Montage à vis sur boîtier de commande	18
2.2.1	Accessoires	18
2.2.2	Procédure d'installation	18
2.3	Ajout d'un DGE601A53	19
3	Câblage électrique	22
3.1	Raccordement au DGE601A51 ou à un équipement équivalent	22
3.1.1	Emplacement des bornes et schéma de raccordement	23
3.1.2	Spécifications du câblage	26
3.1.3	Configuration d'adresse et résistance de terminaison	27

3.2	Raccordement de climatiseurs compatibles avec DIII-NET	28
3.2.1	Emplacement des bornes et schéma de câblage	28
3.2.2	Spécifications du câblage	31
3.2.3	Précautions concernant l'utilisation de multiples dispositifs de commande centralisés ...	31
3.3	Raccordement d'un dispositif d'entrée d'arrêt d'urgence ou des compteurs d'électricité ...	33
3.3.1	Emplacement des bornes et schéma de raccordement	33
3.3.2	Spécifications du câblage	34
3.4	Raccordement de l'alimentation	35
3.4.1	Emplacement des bornes et schéma de raccordement	35
3.4.2	Spécifications du câblage	40
4	Réglage des adresses pour chaque climatiseur	41
4.1	Réglage d'adresses avec une télécommande filaire (BRC1H*)	41
4.2	Définition d'adresses avec une télécommande de navigation (BRC1E*)	59
4.3	Définition de l'adresse sur l'unité extérieure	70
4.3.1	Étapes pour définir l'adresse Airnet de l'unité extérieure	71
4.3.2	Réglage de l'adresse de demande et activation du réglage de la demande ...	72
4.3.3	Affichage à DEL (segments) des éléments de réglage	73
5	Guide des opérations rapide	74
5.1	Redémarrage de l'unité	74

1 Avant l'installation

Avant d'entamer l'installation, veuillez effectuer les vérifications préparatoires suivantes.

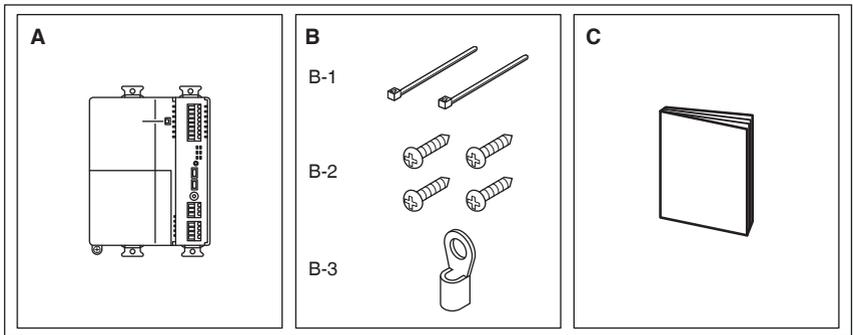
- Vérifiez que le DGE601A52 est accompagné de tous ses accessoires.
- Confirmez l'endroit où sont situés les bornes et les commutateurs du DGE601A52.
- Vérifiez la disponibilité d'un espace approprié pour l'installation du DGE601A52.

1.1 Vérification de l'inclusion de tous les accessoires

En vous aidant de la liste d'accessoires suivante, vérifiez que tous les accessoires pour le DGE601A52 sont inclus.

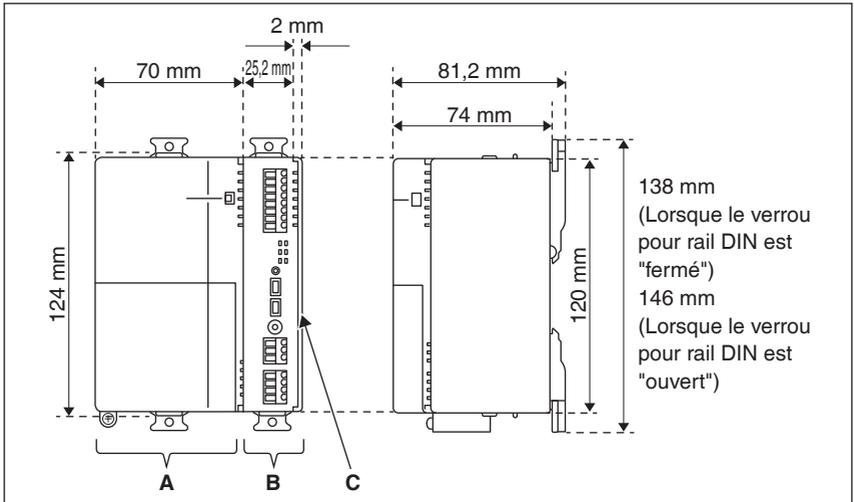
Si des pièces manquent ou sont défectueuses, contactez le revendeur DAIKIN auprès duquel ce produit a été acheté.

<Accessoires inclus avec le DGE601A52>



- A** DGE601A52, 1 exemplaire
- B** (B-1) Collier de fixation pour fixer le câble d'alimentation électrique, 2 exemplaires
(B-2) Vis à bois (3 mm de diamètre x 15 mm de longueur) pour fixer le corps, 4 exemplaires
(B-3) Borne à sertissage ronde (2-M4), 1 exemplaire
- C** Manuel d'installation (ce manuel), 1 exemplaire

1.2 Comprendre les dimensions externes



- A Unité d'alimentation électrique
- B DGE601A53
- C Couvercle arrière

1.3 Comprendre les bornes et les commutateurs

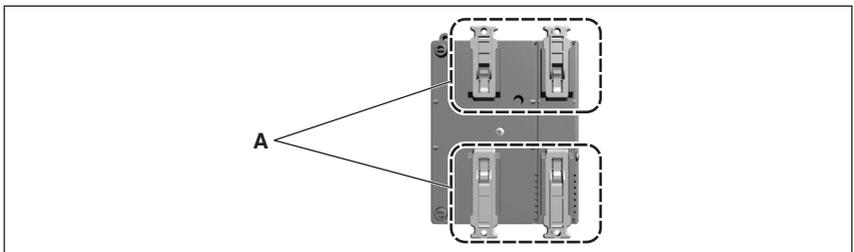
Comprenez la disposition des bornes et des commutateurs sur l'unité afin de faciliter la procédure d'installation.

Pour connaître les détails tels que le type de câble, la taille de la borne et les précautions, reportez-vous à "3. Câblage électrique".

1.3.1 Face arrière

Sur la face arrière du corps du DGE601A52 se trouve un verrou pour rail DIN à utiliser lors de l'installation sur un rail DIN.

<Face arrière>



- A Verrou pour rail DIN

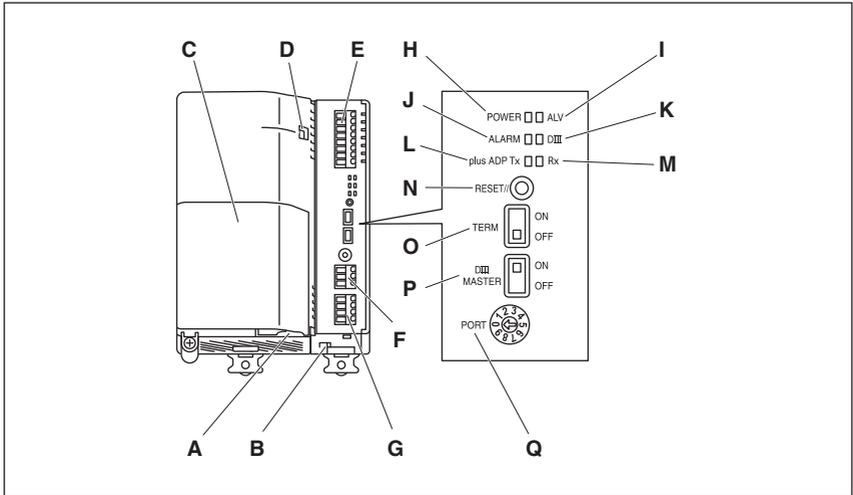
1.3.2 Face avant

Toutes les bornes utilisées pendant l'installation se trouvent sur la face avant du DGE601A52.

Les bornes d'alimentation sont protégées par un couvercle à bornes de sécurité.

En plus de ces bornes, plusieurs commutateurs et DEL se trouvent également sur la face avant du DGE601A52.

<Face avant du DGE601A52>



Symbole	Nom	Explications
A	[Intake for power supply cable]	Admission pour câble d'alimentation électrique.
B	[Inter-unit lock]	Bouton pour bloquer l'unité d'alimentation électrique et le DGE601A53.
C	[Power supply unit]	Bornes pour le raccordement de l'alimentation électrique. Ces bornes sont protégées par un couvercle de protection. Une tension d'alimentation de 100 à 240 V c.a. monophasée (à 50/60 Hz) est nécessaire.
D	DEL [DC OUT]	DEL (verte), s'allume lorsque la sortie c.c. est normale.
E	[Di]	Bornes pour arrêter le fonctionnement du climatiseur à l'aide d'un signal externe en cas d'urgence, ou pour raccorder des compteurs d'électricité.

F	[plus ADP IF]	Bornes pour raccorder un DGE601A51, intelligent Touch Manager (ci-après iTM), DGE601A52 ou iTM plus adaptor.
G	[DIII]	Bornes pour raccorder la ligne de communication " DIII-NET " afin de pouvoir communiquer avec les climatiseurs DAIKIN.
H	DEL [POWER]	DEL (verte), reste toujours allumée lorsque l'appareil est sous tension.
I	DEL [ALV]	DEL (verte), clignote lorsque l'unité centrale fonctionne correctement.
J	DEL [ALARM]	DEL (rouge), reste éteinte lorsque le corps fonctionne correctement.
K	DEL [DIII]	DEL (orange), clignote lorsque la communication avec DIII-NET s'effectue.
L	DEL [plus ADP Tx]	DEL (verte), s'allume lorsque les données DIII plus ADP sont envoyées.
M	DEL [Rx]	DEL (orange), s'allume lorsque les données DIII plus ADP sont reçues.
N	Commutateur [RESET//]	Commutateur pour redémarrer le DGE601A52.
O	Commutateur [TERM]	Commutateur pour activer la résistance de terminaison, dans le cas où vous voulez raccorder le DGE601A52 à un autre DGE601A52, DGE601A51, iTM, iTM plus adaptor (à l'aide de la borne plus ADP IF). (Réglage par défaut: ARRÊT)
P	Commutateur [DIII MASTER]	Commutateur pour changement DIII-NET PRINCIPAL/SECONDAIRE. (Réglage par défaut: MARCHE) MARCHE: PRINCIPAL ARRÊT: SECONDAIRE
Q	Commutateur à cadran [PORT]	Commutateur à cadran pour définir le numéro de port du DGE601A52. Les réglages possibles vont de 3 à 8 en cas de raccordement au DGE601A51, et de 2 à 8 en cas de raccordement à un iTM.

Le tableau ci-dessous montre l'état des DEL ALV/ALARM pendant un fonctionnement normal et en cas de panne.

REMARQUE

État de DEL et fonctionnement

Conditions de fonctionnement	ALV	ALARM
Normal	Clignote	Éteinte
Panne matérielle	Éteinte	Allumée
Échec de l'adresse	Allumée	Allumée
Échec de la communication du DGE601A51, iTM et DGE601A52	Allumée	Clignote

1.4 Détermination de l'emplacement d'installation

Assurez-vous d'effectuer l'installation à un emplacement correspondant aux conditions décrites dans les sections 1.4.1 à 1.4.3 ci-dessous.

1.4.1 Emplacement d'installation et sens du montage

Ci-dessous figure la description de l'emplacement d'installation et le sens du montage. Veillez à remplir les exigences.

- Emplacement d'installation: à l'intérieur et dans un boîtier de commande (verrouillable ou impossible à ouvrir sans outils spéciaux) (Pour plus de renseignements, reportez-vous à "**ATTENTION**" dans "**Précautions de sécurité**")
- Sens du montage: uniquement vertical

1.4.2 Conditions environnementales

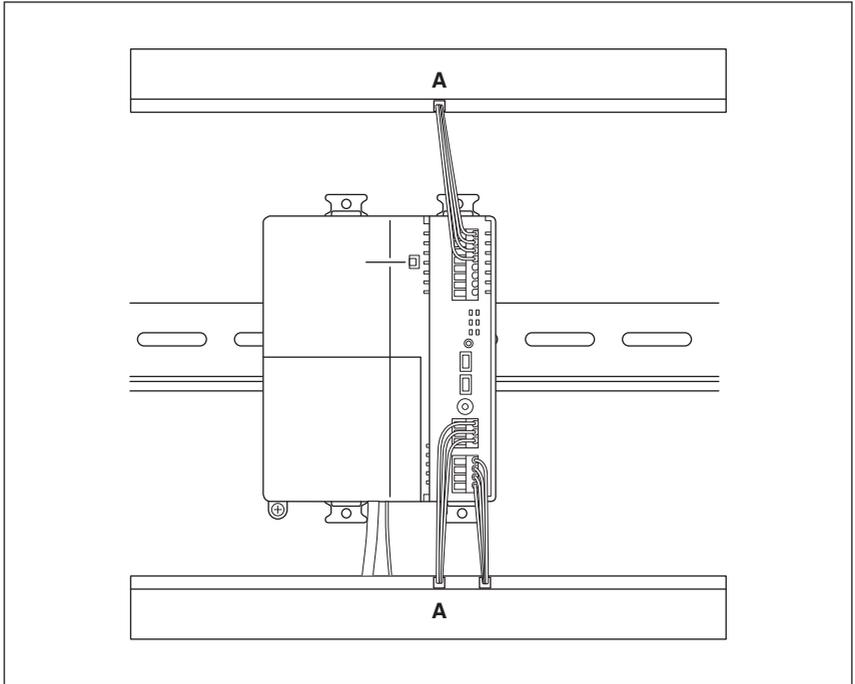
Vérifiez que l'environnement d'installation remplit les conditions suivantes.

- Température ambiante: -10 à 50°C
- Humidité ambiante: 85% HR ou moins (sans condensation)
- Le fonctionnement du DGE601A52 n'est pas affecté par les ondes électromagnétiques.

1.4.3 Câblage des câbles

Pour un exemple de câblage des câbles du DGE601A52, reportez-vous au schéma de câblage des câbles (exemple) montré ci-dessous.

<Schéma de câblage des câbles (exemple)>



A Conduite de câbles

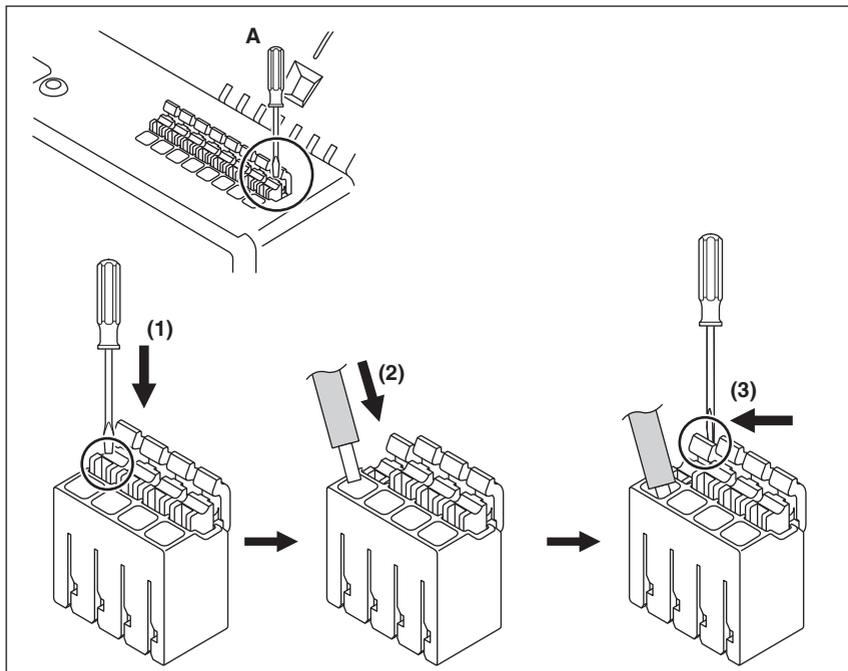
Câblage vers chaque borne

Lorsque vous effectuez le câblage vers [plus ADP IF], [DIII] et [Di 1-4], procédez aux opérations sur le bornier et réalisez le câblage comme montré ci-dessous.

- (1) Enfoncez le bouton d'ouverture au moyen d'un tournevis de précision à tête plate et ouvrez le port d'insertion.
- (2) Insérez le câble dans le port d'insertion ouvert.
- (3) Déplacez le bouton d'ouverture vers l'avant et le bas et insérez le câble.
- (4) Veillez à ce que le câble raccordé ne sorte pas.

En cas d'utilisation de câble toronné, veillez à ce qu'aucun brin ne dépasse.

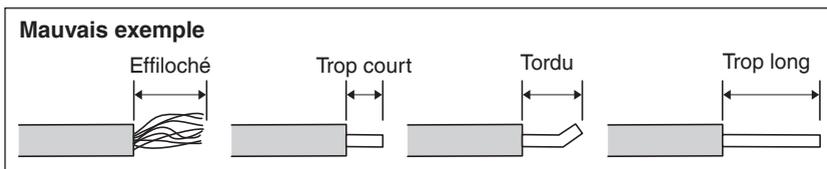
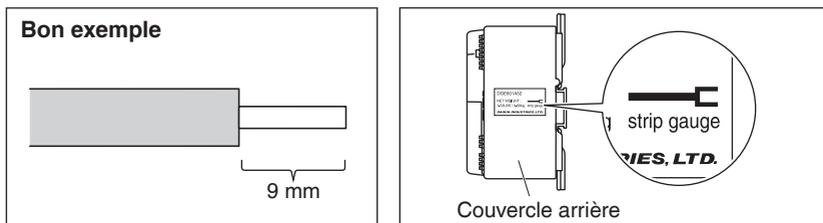
<Câblage vers le bornier>



A Tournevis de précision à tête plate

La longueur de la partie dénudée du câble doit être de 9 mm.
Reportez-vous au [strip gauge] du couvercle arrière.
En le dénudant, veillez à ne pas rayer la finition de la partie exposée du câble.

<Tolérance de dénudage du câble>



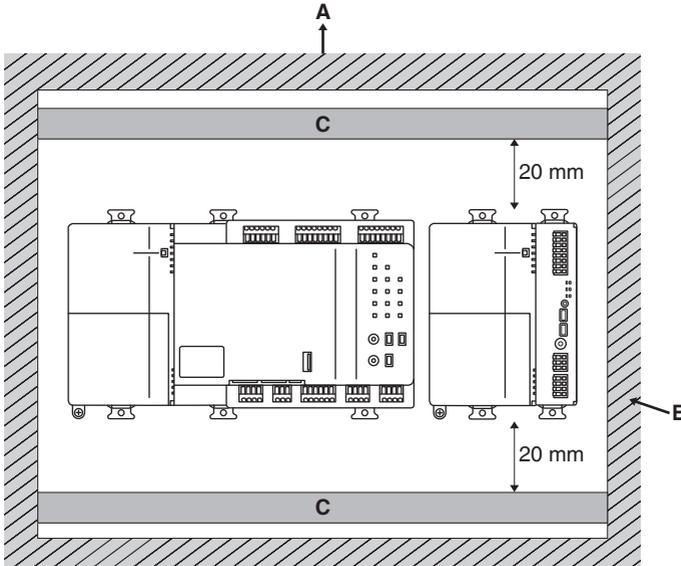
1.4.4 Espace requis

La figure présentée ci-dessous indique l'espace requis en vue de l'installation.

- Il faut une distance minimale de 20 mm à partir du bord supérieur et de 20 mm à partir du bord inférieur
- Un contact rapproché en sens latéral est possible en cas de mise en place d'un DGE601A51 ou similaire

Espace d'installation requis

<Espace d'installation du DGE601A52>



A Dessus

B Mur

C Conduite de câbles

N'installez pas verticalement les rails DIN.

1.5 Équipement pouvant être raccordé au DGE601A52

Le DGE601A52 peut être raccordé à l'équipement suivant.

- DGE601A51
- iTM
- iTM plus adaptor

2 Installation

Vous pouvez installer le DGE601A52 de 2 manières.

- Montage sur rail DIN
- Montage à vis sur boîtier de commande

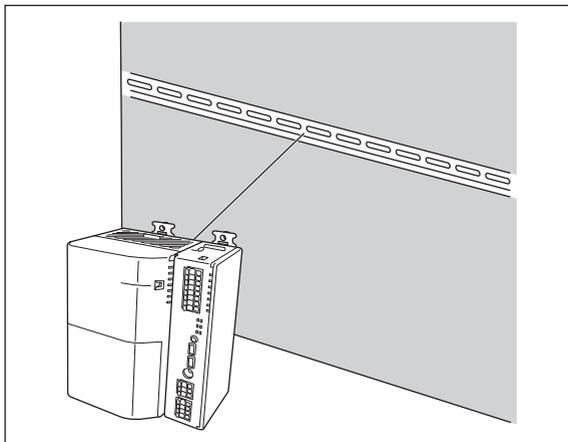
En cas de nouvelle installation, ajoutez d'abord le DGE601A53 au DGE601A52. Ensuite, installez aussi bien le DGE601A52 que le DGE601A53.

2.1 Montage sur rail DIN

2.1.1 Procédure d'installation

Effectuez le montage sur un rail DIN de 35 mm.

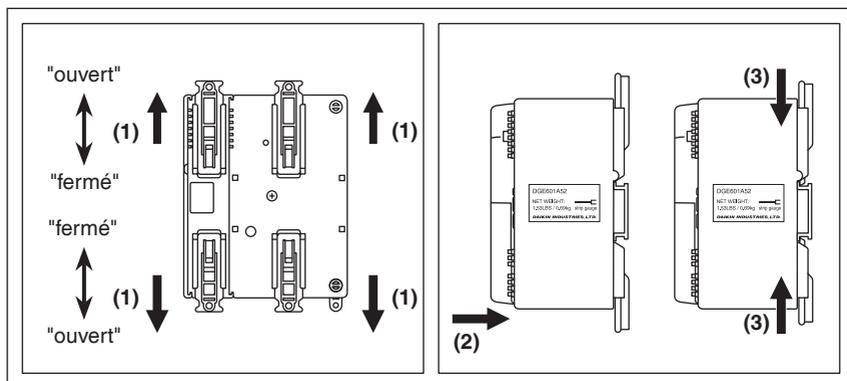
<Montage sur rail DIN>



N'utilisez pas de vis pour fixer l'unité sur le rail DIN.

- (1) Réglez tous les verrous pour rail DIN supérieurs et inférieurs sur la position "ouvert".
- (2) Poussez le corps du DGE601A52 contre le rail DIN.
- (3) Réglez tous les verrous pour rail DIN supérieurs et inférieurs sur la position "fermé".

<Étapes pour effectuer le montage sur le rail DIN>



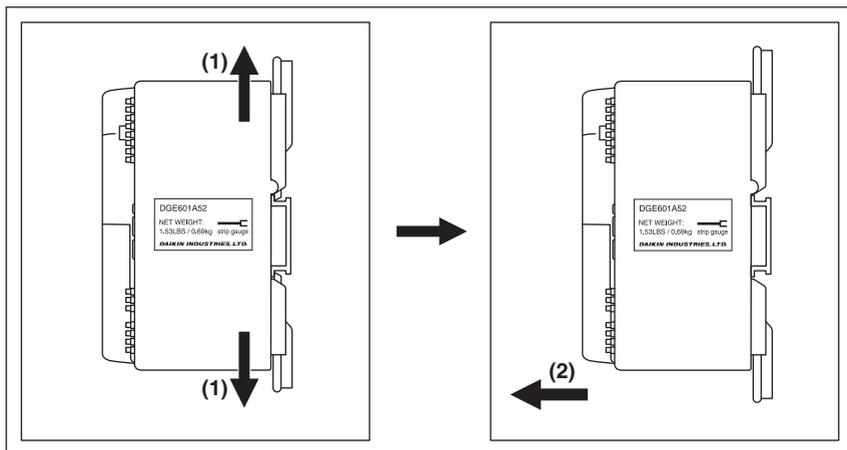
REMARQUE

Si vous devez renforcer le montage, utilisez des attaches pour rail DIN.

2.1.2 Retrait du rail DIN

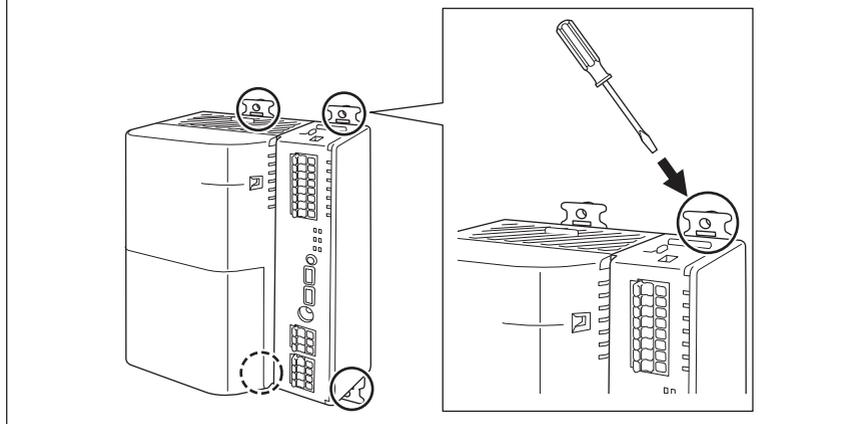
- (1) Tout en soutenant à la main le corps du DGE601A52 réglez tous les verrous pour rail DIN supérieurs et inférieurs sur la position "ouvert".
- (2) Retirez le corps du DGE601A52 du rail DIN.

<Étapes pour effectuer le retrait du rail DIN>



REMARQUE

Lors du retrait des rails DIN, si l'aire de travail est restreinte et que vous ne pouvez pas manipuler les verrous pour rail DIN avec vos doigts, les verrous pour rail DIN peuvent être manipulés en insérant un tournevis à tête plate dans la partie marquée d'un cercle.



2.2 Montage à vis sur boîtier de commande

Fixez-le au boîtier de commande à l'aide des 4 vis fournies pour fixer le corps.

Lors de la fixation à l'aide de vis, effectuez la fixation avec tous les verrous pour rail DIN réglés sur la position "ouvert".

(Pour ouvrir et fermer les verrous pour rail DIN, reportez-vous à "2.1.1 Procédure d'installation".)

2.2.1 Accessoires

Pour effectuer le montage sur le boîtier de commande, veuillez utiliser les pièces de montage pour accessoires suivants.

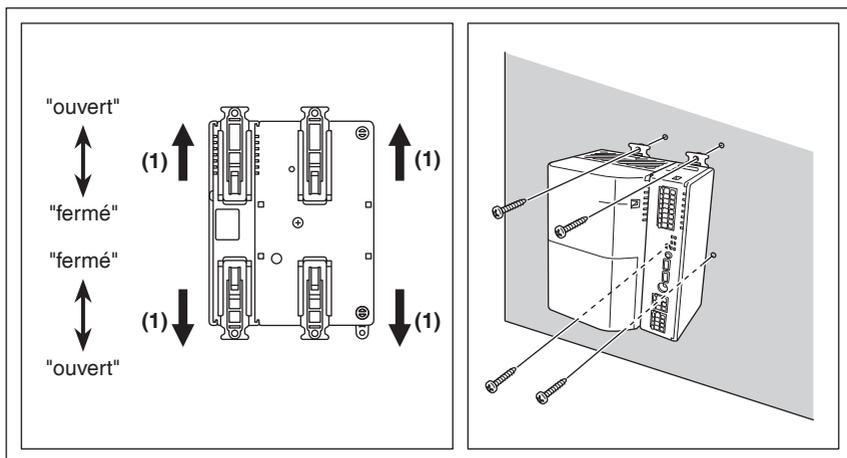
- Vis à bois (3 mm de diamètre x 15 mm de longueur) pour fixer le corps, 4 exemplaires

2.2.2 Procédure d'installation

(1) Réglez tous les verrous pour rail DIN sur la position "ouvert".

(2) Fixez à l'aide de vis à travers tous les trous de vis des verrous pour rail DIN.

<Étapes pour effectuer le montage sur le boîtier de commande>

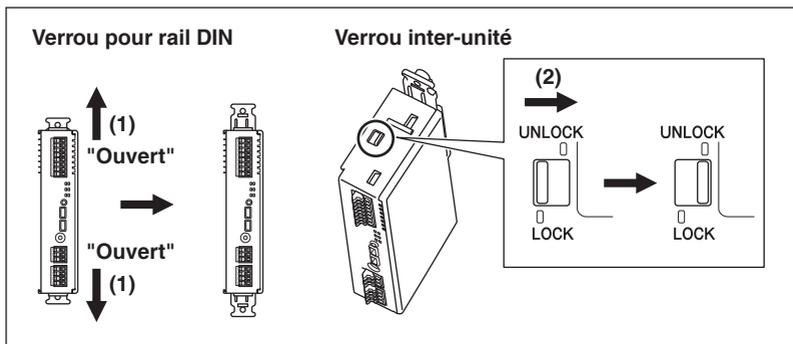


2.3 Ajout d'un DGE601A53

Cette section décrit la manière d'ajouter un DGE601A53.

Préparation du SLOT

- (1) Réglez les verrous pour rail DIN supérieurs et inférieurs sur la position "**Ouvert**".
- (2) Réglez les verrous inter-unités supérieurs et inférieurs du DGE601A53 sur la position "**UNLOCK**".

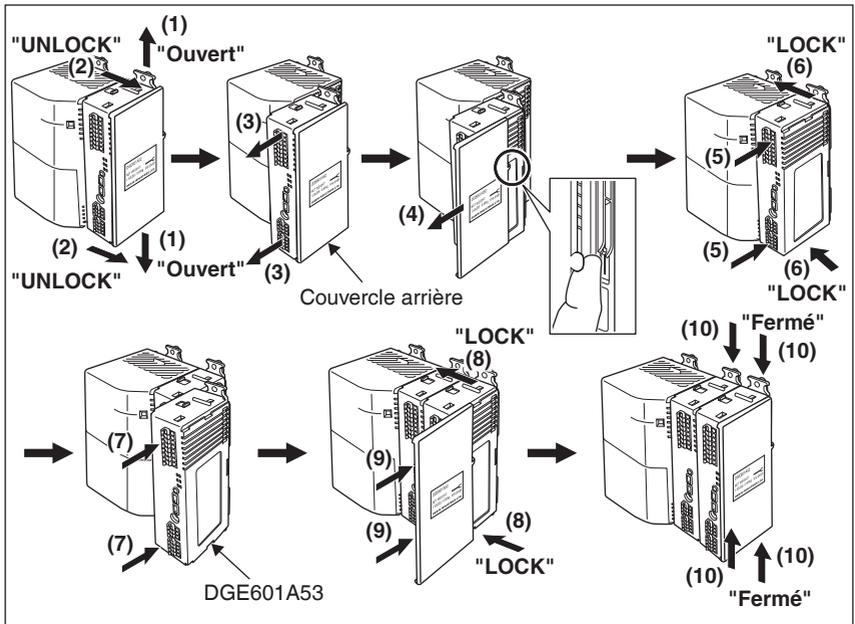


Étapes pour ajouter le DGE601A53

Montage sur rail DIN

- (1) Réglez les verrous pour rail DIN supérieurs et inférieurs sur la position **"Ouvvert"** sur le DGE601A53 qui se trouve le plus loin du DGE601A51 ou de l'iTM.
- (2) Réglez les verrous inter-unités supérieurs et inférieurs sur **"UNLOCK"**.
- (3) Sortez un peu le DGE601A53.
- (4) Tout en poussant vers l'extérieur avec votre doigt le bouton fixé sur le bord du couvercle arrière, tirez sur le couvercle arrière et retirez-le.
- (5) Retournez le DGE601A53 à sa position d'origine.
- (6) Réglez les verrous inter-unités supérieurs et inférieurs sur **"LOCK"**.
- (7) Faites glisser le long du rail SLOT le DGE601A53 à ajouter.
- (8) Réglez les verrous inter-unités supérieurs et inférieurs sur la position **"LOCK"**.
- (9) Placez le couvercle arrière.
- (10) Réglez tous les verrous pour rail DIN supérieurs et inférieurs sur la position **"Fermé"**.

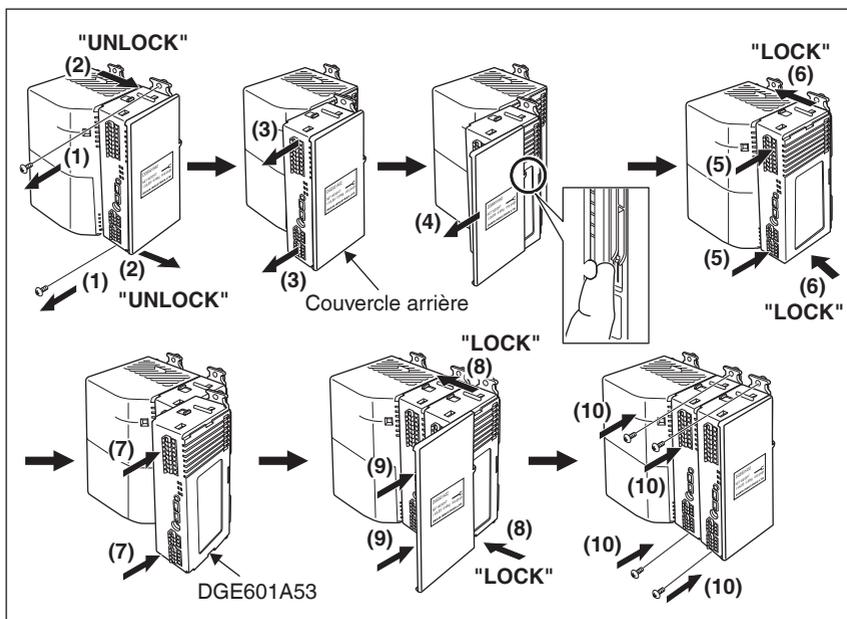
Étapes pour ajouter le SLOT



Lors d'un montage avec des vis

- (1) Retirez les vis des verrous pour rail DIN supérieurs et inférieurs du DGE601A53 qui se trouve le plus loin du DGE601A51 ou de l'iTM.
- (2) Réglez les verrous inter-unités supérieurs et inférieurs sur "UNLOCK".
- (3) Sortez un peu le DGE601A53.
- (4) Tout en poussant vers l'extérieur avec votre doigt le bouton fixé sur le bord du couvercle arrière, tirez sur le couvercle arrière et retirez-le.
- (5) Retournez le DGE601A53 à sa position d'origine.
- (6) Réglez les verrous inter-unités supérieurs et inférieurs sur "LOCK".
- (7) Faites glisser le long du rail SLOT le DGE601A53 à ajouter.
- (8) Réglez les verrous inter-unités supérieurs et inférieurs sur la position "LOCK".
- (9) Placez le couvercle arrière.
- (10) Effectuez à l'aide de vis la fixation de tous les trous à vis sur les verrous pour rail DIN supérieurs et inférieurs.

Étapes pour ajouter le SLOT



REMARQUE

- Mettez le commutateur [TERM] sur ARRÊT du DGE601A53 dont le commutateur [TERM] était initialement réglé sur MARCHÉ.
- Mettez le commutateur [TERM] sur MARCHÉ du DGE601A53 qui se trouve le plus loin du DGE601A51 ou de l'iTM.

3 Câblage électrique

Ce chapitre décrit la procédure pour raccorder le DGE601A52 au DGE601A51, aux climatiseurs DAIKIN et à d'autres équipements. En plus de climatiseurs, vous pouvez raccorder le DGE601A52 à un grand éventail d'équipements. Toutefois, les procédures de raccordement nécessaires varient en fonction de l'équipement à raccorder.

Procédures nécessaires

- 3.1 Raccordement au DGE601A51 ou à un équipement équivalent
- 3.2 Raccordement de climatiseurs compatibles avec DIII-NET
- 3.4 Raccordement de l'alimentation

Procédures spécifiques à l'équipement

- 3.3 Raccordement d'un dispositif d'entrée d'arrêt d'urgence ou des compteurs d'électricité



AVERTISSEMENT

- **N'activez pas l'alimentation électrique avant de terminer tous les raccordements des fils. En cas d'installation dans le circuit d'un disjoncteur de fuite de terre ou d'un commutateur local, veillez à ce que le circuit soit interrompu en toute sécurité. Autrement, cela peut entraîner une décharge électrique.**
- **Le câblage est terminé. Revérifiez que tous les câbles sont raccordés correctement avant d'activer l'alimentation électrique. En cas de raccordement incorrect, cela pourrait engendrer un mauvais fonctionnement.**
- **Tout le câblage doit être exécuté par un électricien agréé.**



ATTENTION

Veillez vous en assurer que le câble d'alimentation électrique est uniquement raccordé aux bornes d'alimentation électrique de l'unité. Si le câble d'alimentation électrique est mal raccordé, le climatiseur ou l'unité DGE601A52 ne fonctionneront pas correctement.

3.1 Raccordement au DGE601A51 ou à un équipement équivalent

Le DGE601A52 est une option pour les systèmes qui comportent le DGE601A51 ou l'iTM, ce qui permet à ces systèmes de commander plus de climatiseurs qu'autrement. S'agissant d'une option, le DGE601A52 ne peut être utilisé de manière autonome et exige un raccordement au DGE601A51 ou à l'iTM.



AVERTISSEMENT

- **Veillez à effectuer cette opération avec l'alimentation coupée. Dans le cas contraire, une décharge électrique pourrait se produire.**
- **Ne serrez pas ensemble des câbles à courant élevé et des câbles à courant faible.**

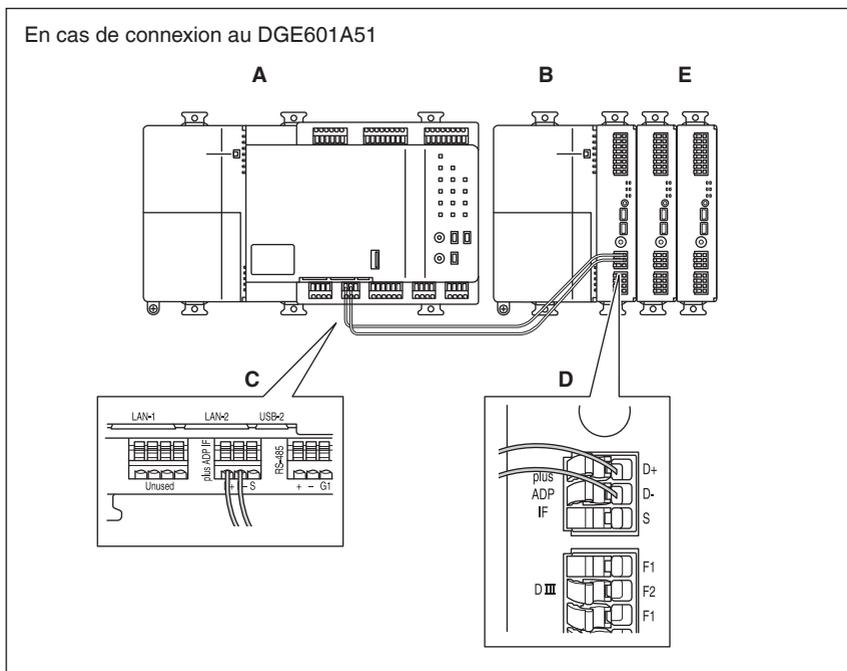
3.1.1 Emplacement des bornes et schéma de raccordement

Raccordez les bornes situées dans la partie **[plus ADP IF]** du DGE601A52 aux bornes correspondantes situées dans la partie **[plus ADP IF]** de votre DGE601A51. Veuillez noter que ces bornes sont polarisées.

Assurez-vous de bien raccorder respectivement le fil positif à la borne "D+" et le fil négatif à la borne "D-".

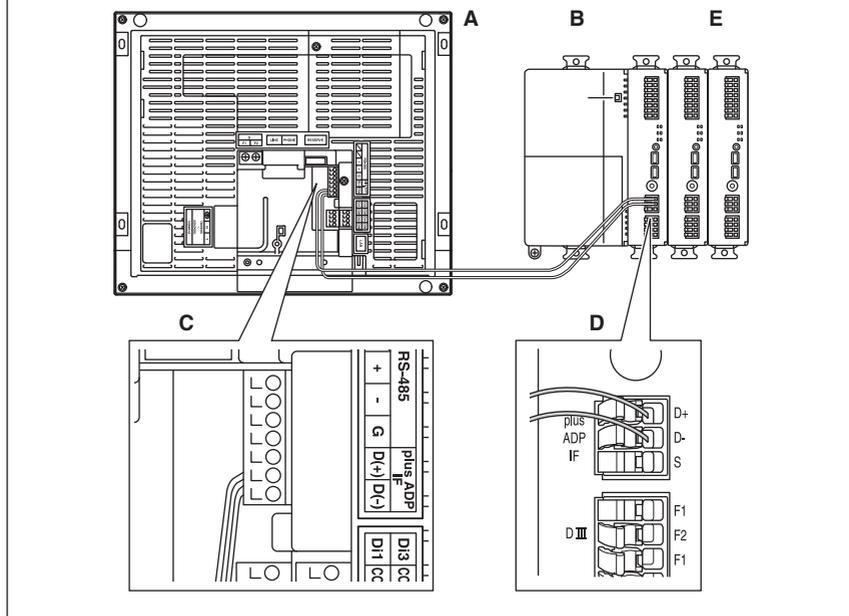
En outre, le DGE601A51 doit être raccordé en tant que borne au câblage.

<Emplacement des bornes et schéma de raccordement>



- A DGE601A51 (pour connaître les détails, reportez-vous au "**Manuel d'installation du DGE601A51 (3P581074-1)**")
- B DGE601A52
- C plus ADP IF (DGE601A51)
- D plus ADP IF (DGE601A52)
- E DGE601A52/DGE601A53 sur lequel la résistance de terminaison doit être activée (pour plus d'informations sur le DGE601A53, reportez-vous au "**Manuel d'installation du DGE601A53 (3P583694-4)**".)

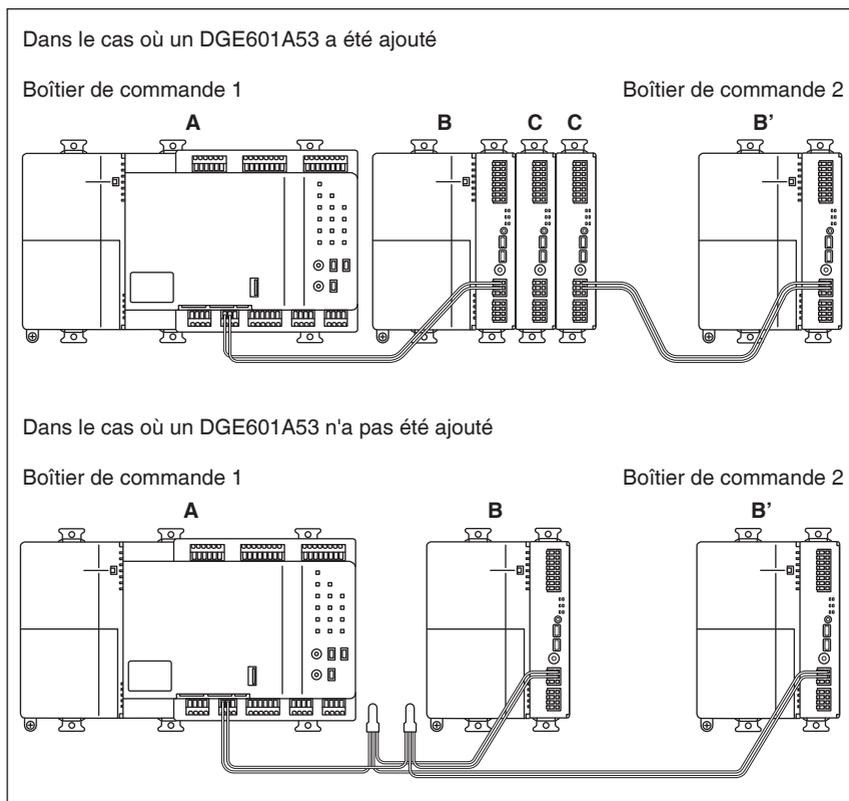
En cas de connexion à l'iTM



- A** iTM
(Pour plus de détails sur l'iTM, reportez-vous au "**Manuel d'installation de Touch Manager intelligent (3P291714-1)**")
- B** DGE601A52
- C** plus ADP IF (iTM)
- D** plus ADP IF (DGE601A52)
- E** DGE601A52/DGE601A53 sur lequel la résistance de terminaison doit être activée (pour plus d'informations sur le DGE601A53, reportez-vous au "**Manuel d'installation du DGE601A53 (3P583694-4)**".)

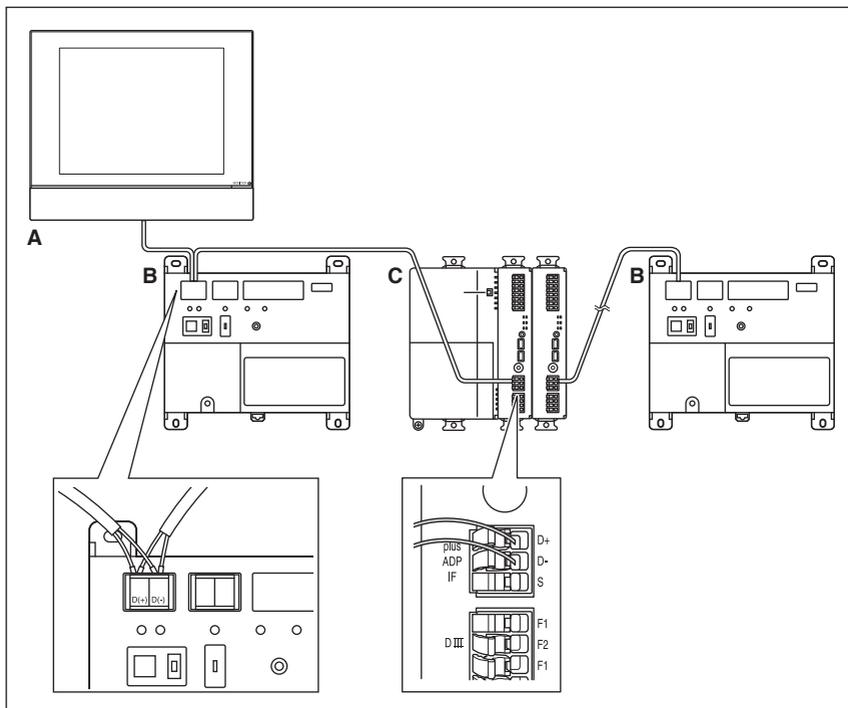
Lors de l'ajout d'un DGE601A52 dans un autre emplacement
 Dans le cas où un DGE601A53 a été ajouté, fil à partir du dernier SLOT.
 Dans le cas où un DGE601A53 n'a pas été ajouté, serres les fils les uns contre les autres.

<Schéma de raccordement d'ajout d'un DGE601A52>



- A** DGE601A51/iTM
- B** DGE601A52
- B'** DGE601A52 ajouté
- C** DGE601A53

En cas de connexion à l'iTM, le DGE601A52 et l'adaptateur iTM plus peuvent être utilisés ensemble.



- A iTM
- B iTM plus adaptor
- C DGE601A52

3.1.2 Spécifications du câblage

- Type de câble: câble CPEV ou FCPEV
- Épaisseur du conducteur: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
- Longueur du câble: 50 m ou moins

3.1.3 Configuration d'adresse et résistance de terminaison

Pour chaque DGE601A52, une adresse unique doit être définie.

En cas de connexion au DGE601A51, définissez un nombre entre "3" et "8".

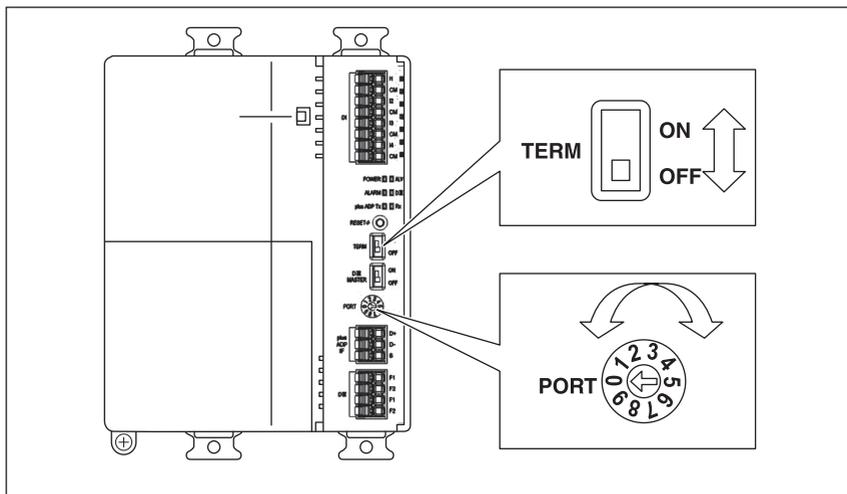
En cas de connexion à l'iTM, définissez un nombre entre "2" et "8".

Utilisez le commutateur **[PORT]** qui se trouve sur la face avant de chaque DGE601A52 afin de définir une adresse.

En outre, la résistance de terminaison doit être réglée pour le DGE601A52 qui est celui qui se trouve le plus loin du DGE601A51 ou de l'iTM.

Pour régler la résistance de terminaison, modifiez la position du commutateur **[TERM]** qui se trouve sur la face avant du DGE601A52 afin de le mettre sur la position **[ON]**.

<PORT (ADDRESS) et TERM>



REMARQUE

Si les DEL **[ALV]** et **[ALARM]** sont toutes les deux allumées au moment de mettre l'unité sous tension après l'installation, un problème est sans doute survenu en matière d'attribution du PORT (adresse):

- Vous avez défini une adresse de PORT non valide (dans le cas du DGE601A51, "0", "1", "2" et "9" ne sont pas autorisées, et dans le cas de l'iTM, "0", "1" et "9" ne sont pas autorisées.)
- Vous avez utilisé 2 fois le même PORT (adresse).

Vérifiez et corrigez le PORT (adresse), puis mettez de nouveau le DGE601A52 sous tension et redémarrez.

Vérifiez l'état des DEL **[ALV]** et **[ALARM]**.

3.2 Raccordement de climatiseurs compatibles avec DIII-NET

DIII-NET est un protocole de communication innovateur pour climatiseurs DAIKIN. Au moyen de DIII-NET, vous pouvez commander centralement de multiples appareils de climatisation compatibles avec DIII-NET en les raccordant à votre DGE601A51 ou iTM. 1 DGE601A52 vous permet de connecter 64 climatiseurs supplémentaires. En utilisant les 8 ports DIII, vous pouvez connecter et contrôler un total de 512 unités intérieures, au maximum.



AVERTISSEMENT

- **Veillez à effectuer l'opération avec l'alimentation coupée. Dans le cas contraire, une décharge électrique pourrait se produire.**
- **Dans la mesure du possible, acheminez le câble à courant élevé du câble d'alimentation et le câble à courant faible du câble de communication de façon à ce qu'ils restent séparés et ne soient pas côte à côte.**

REMARQUE

La plage de réglage de l'adresse DIII pour les climatiseurs commandés par l'intermédiaire du DGE601A52 va de "1-00" à "4-15".

Le DGE601A51 ou l'iTM ajoutent un numéro de port DIII-NET à chaque adresse aux fins d'identification. Il peut s'agir par exemple de "2:1-00" et "3:1-02".

3.2.1 Emplacement des bornes et schéma de câblage

Pour raccorder la ligne de communication DIII-NET, utilisez les bornes [F1] et [F2] qui se situent sur la face avant et qui sont signalées au moyen de [DIII]. Ces 2 bornes ne sont pas polarisées.

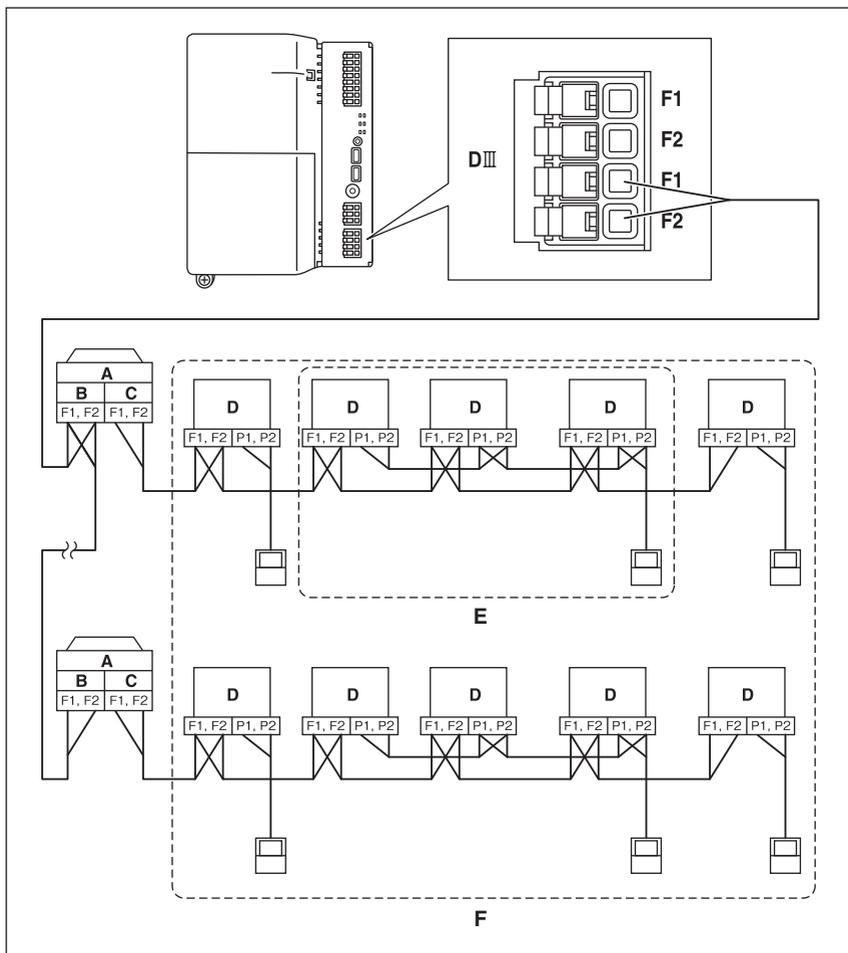
Un exemple de raccordement de plus de 2 dispositifs de climatisation est montré sur le schéma de raccordement suivant.



AVERTISSEMENT

Assurez-vous-en que les fils que vous raccordez aux bornes [F1] et [F2] ne sont pas des fils électriques. Raccorder par mégarde des fils électriques à ces bornes provoquera une panne du climatiseur ou du DGE601A52.

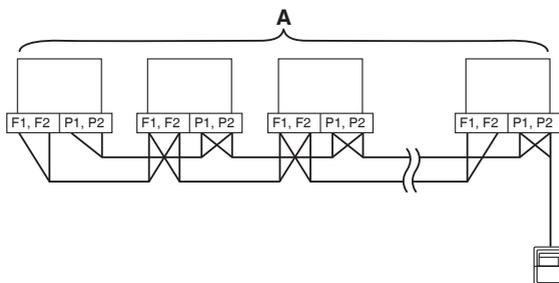
<Schéma de raccordement aux climatiseurs>



- A** Unité extérieure
- B** Communication SORTIE - SORTIE (borne)
- C** Communication ENTRÉE - SORTIE (borne)
- D** Unité intérieure
- E** Vous pouvez raccorder au maximum 16 unités intérieures à 1 groupe télécommande.
- F** Un groupe télécommande permet de raccorder au maximum 64 groupes (64 unités intérieures) à chaque ligne de communication DIII-NET.

REMARQUE

- Qu'est-ce qu'un groupe télécommande ?
1 télécommande permet de commander simultanément au maximum 16 unités intérieures.
Cette capacité est qualifiée de commande de groupe. Un groupe télécommande est un groupe d'unités intérieures commandé par la même télécommande.
<Schéma d'un groupe télécommande>

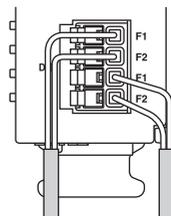


A Max. 16 unités intérieures

REMARQUE

- Lors du raccordement de multiples fils à la borne de la DIII-NET
Le raccordement de multiples fils à 1 borne du bornier du DGE601A52 n'est pas possible.
Si vous voulez raccorder de multiples fils, raccordez le repère (F1 ou F2) que vous voulez raccorder à la borne munie du même repère comme indiqué dans la figure à droite.

<Raccordement DIII-NET>



3.2.2 Spécifications du câblage

- Type de câble: câble à 2 conducteurs isolé au vinyle et gainé de vinyle/câble en cabtyre en vinyle ou câble blindé à 2 conducteurs
- Épaisseur du conducteur: 0,75 - 1,25 mm²



ATTENTION

- N'utilisez pas de câble multiconducteur à 3 conducteurs ou plus.
- Si vous utilisez un câble blindé, raccordez uniquement une extrémité de chaque fil de blindage à la terre.
- Maintenez à une distance de 50 mm ou plus du câble d'alimentation électrique.
- La distance maximale du fil doit être maintenue à 1000 m ou moins, et la longueur totale du fil doit être limitée à 2000 m ou moins. Toutefois, lors de l'utilisation d'un câble blindé, la longueur totale du fil doit être maintenue à 1500 m ou moins.

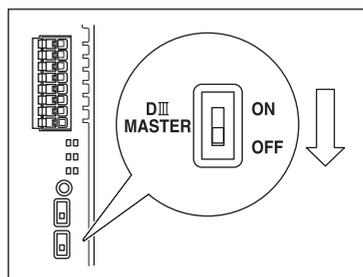
3.2.3 Précautions concernant l'utilisation de multiples dispositifs de commande centralisés

"Dispositif de commande centralisé" fait référence à l'équipement (p. ex. le DGE601A51) qui commande de multiples climatiseurs. Outre le DGE601A51, le porte-feuille de produits DAIKIN comprend une large gamme de dispositifs de commande centralisés adaptés à des applications ou des tailles de bâtiments divers qui peuvent être utilisés en combinaison afin de réaliser un système optimal de commande de la climatisation. Si plusieurs dispositifs de commande centralisés sont raccordés sur le réseau DIII-NET, il s'agit de la relation "**PRINCIPAL (MASTER)**" et "**SECONDAIRE (SLAVE)**" pour ces dispositifs de commande.

Définissez uniquement l'un de ces dispositifs de commande comme PRINCIPAL (MASTER) et les autres comme SECONDAIRE (SLAVE).

<DIII MASTER>

Le commutateur [DIII MASTER] se trouve sur la face avant du DGE601A52. Le commutateur en position [ON] le définit en tant que "**PRINCIPAL**" et le commutateur en positions [OFF] le définit en tant que "**SECONDAIRE**".



Lors de l'installation de plusieurs dispositifs de commande centralisés, définissez uniquement le dispositif de commande qui a la plus haute priorité comme PRINCIPAL (MASTER), et tous les autres dispositifs de commande comme SECONDAIRE (SLAVE), conformément à l'ordre de priorité ci-dessous.



Les dispositifs de commande centralisés qui ne peuvent être raccordés au même réseau que le DGE601A52:

- UNITÉ DE CALCUL
- intelligent Processing Unit
- Interface parallèle
- Intelligent Touch Controller
- DIII-NET Plus Adapter
- Télécommande centralisée résidentielle
- Programmeur
- Adaptateur de câblage pour les périphériques électriques (1) (KRP2)

3.3 Raccordement d'un dispositif d'entrée d'arrêt d'urgence ou des compteurs d'électricité

Le DGE601A52 peut effectuer des opérations telles qu'un arrêt d'urgence des climatiseurs conformément à un dispositif d'entrée de signal externe et un calcul de la consommation en électricité pour chaque climatiseur conformément aux entrées d'impulsions d'un outil de mesure.



AVERTISSEMENT

- Veillez à effectuer cette opération avec l'alimentation coupée. Dans le cas contraire, une décharge électrique pourrait se produire.
- Ne serrez pas ensemble des câbles à courant élevé et des câbles à courant faible.

3.3.1 Emplacement des bornes et schéma de raccordement

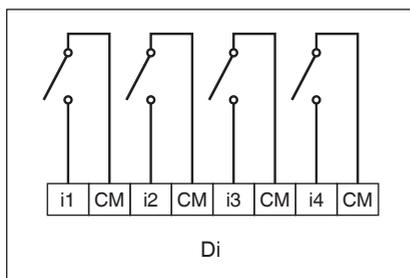
Raccordez les lignes d'entrée de contact ou les lignes de signal à impulsions aux bornes [i1] [i2] [i3] [i4] [CM] de Di situées sur la partie supérieure de la face avant. Chaque borne a une fonction différente.

[i1] [i2] [i3] [i4] Entrée d'impulsion, entrée de signal de contact

[CM] Commun

Toutefois, les réglages des fonctions pour ces bornes ([i1] à [i4]) peuvent être changés plus tard. Pour savoir comment changer les réglages des fonctions, reportez-vous au "Manuel de mise en service".

<Schéma du raccordement Di>



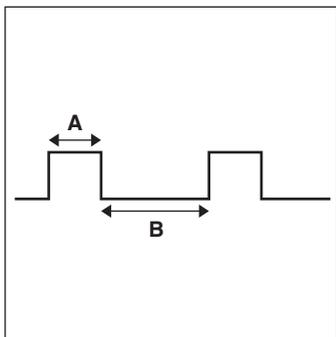
REMARQUE

Lors de l'utilisation de sorties de type collecteur ouvert, raccordez [CM] au côté négatif.

3.3.2 Spécifications du câblage

- Type de câble: câble CPEV, câble FCPEV, câble CVV(S)
- Épaisseur du conducteur: câble CPEV, câble FCPEV: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
câble CVV(S): $0,75 - 1,25$ mm²
- Longueur du câble: 200 m ou moins

<Largeur d'impulsion>



- A** Largeur d'impulsion: 20 à 400 ms
B Intervalle d'impulsions: 100 ms ou plus



ATTENTION

- Le contact raccordé à la borne d'entrée de contact doit être capable de prendre en charge 10 mA à 16 V c.c.
- Si vous utilisez un contact instantané pour déclencher un arrêt d'urgence, utilisez-en un qui dispose d'un temps de mise sous tension de 200 ms ou plus.

REMARQUE

Une fois que le signal d'entrée d'arrêt d'urgence est activé, tous les climatiseurs s'arrêtent et ne redémarrent pas tant que l'entrée d'arrêt d'urgence n'est pas effacée.

3.4 Raccordement de l'alimentation

Raccordez le DGE601A52 à une source d'alimentation.



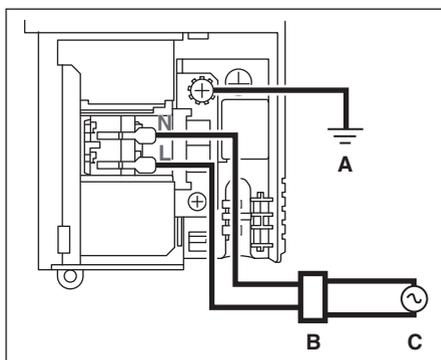
AVERTISSEMENT

Veillez à effectuer cette opération avec l'alimentation coupée. N'activez pas l'alimentation électrique avant d'avoir effectué tous les raccordements. Dans le cas contraire, une décharge électrique pourrait se produire.

3.4.1 Emplacement des bornes et schéma de raccordement

Raccordez l'alimentation électrique aux trois bornes, L (sous tension), N (neutre), et terre.

<Schéma du raccordement électrique>



A Terre

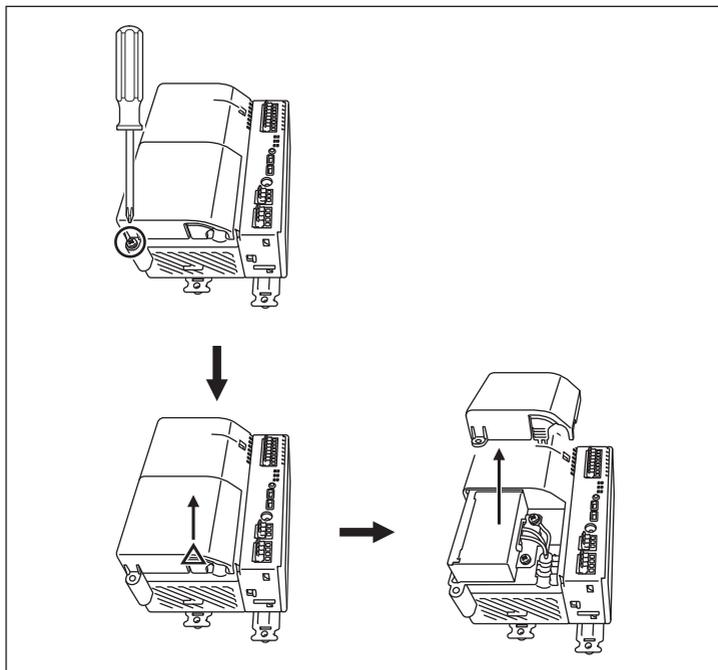
B Disjoncteur de fuite de terre

C Alimentation électrique 100 - 240 V c.a. 50/60 Hz

Étapes du raccordement

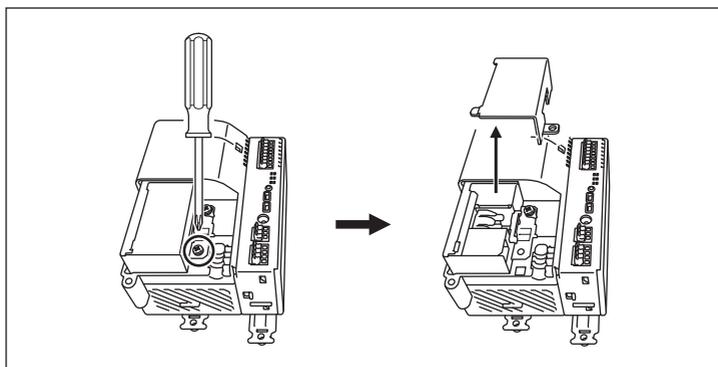
- (1) Retirez la vis du couvercle de l'alimentation électrique, poussez dans la direction de la flèche la partie marquée d'un triangle, et retirez le couvercle.

<Retrait du couvercle du câble d'alimentation électrique>



- (2) Retirez la vis du couvercle du bornier, et retirez le couvercle.

<Retrait du couvercle du bornier de l'alimentation électrique>





AVERTISSEMENT

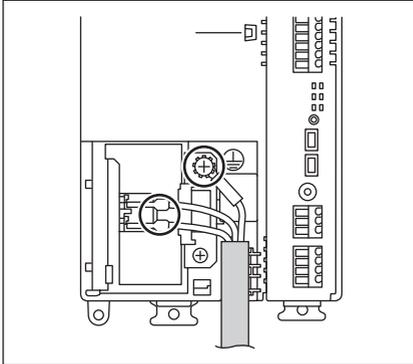


TENSION DANGEREUSE

Peut causer une décharge électrique.

Veillez à couper l'alimentation avant de retirer le couvercle du bornier de l'alimentation.

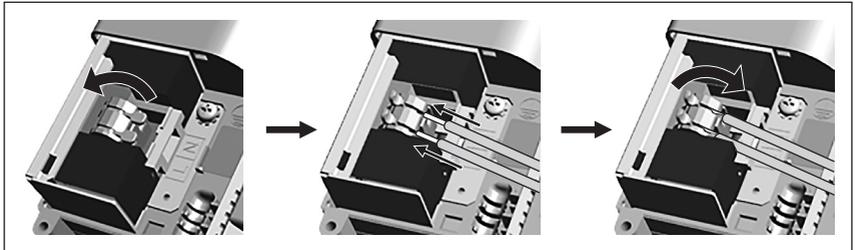
<Raccordement du fil d'alimentation électrique>



Raccordement au bornier de l'alimentation électrique

Levez le bouton sur le bornier de l'alimentation électrique pour le régler sur la position ouverte, puis insérez le fil L et le fil N dans le bornier. Continuez à pousser le bouton vers le haut jusqu'à ce que vous sentiez qu'il fasse clic. Après insertion, poussez fermement et complètement le bouton vers le bas sur le bornier de l'alimentation électrique.

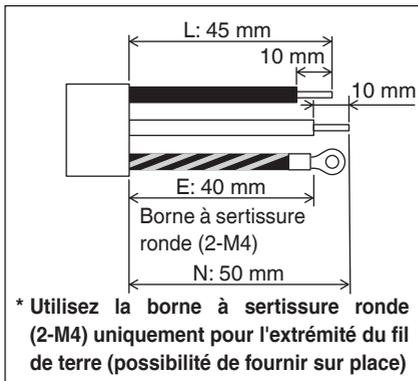
<Bornier de l'alimentation électrique>



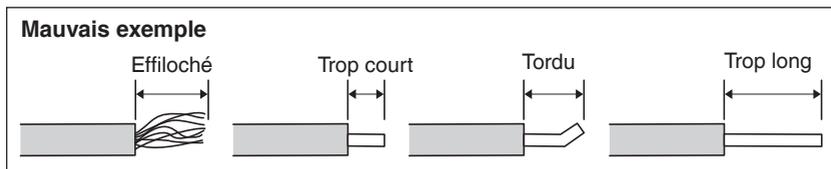
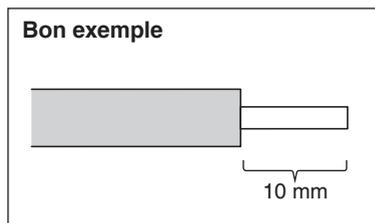
Retirez la gaine et le revêtement du fil électrique afin de concorder avec les dimensions montrées ci-dessous. Vous pouvez également vous reporter au **[strip gauge]** du couvercle du bornier pour connaître la tolérance de dénudage du revêtement.

<Fil électrique (gaine, revêtement)>

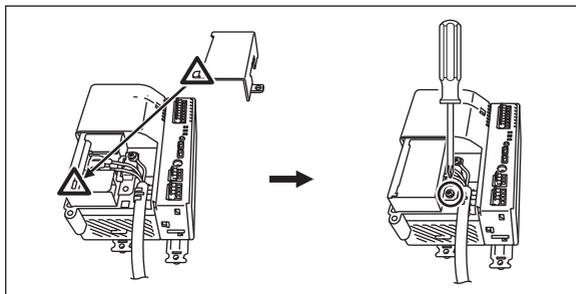
<Couvercle du bornier>



En le dénudant, veillez à ne pas rayer la finition de la partie exposée du câble.

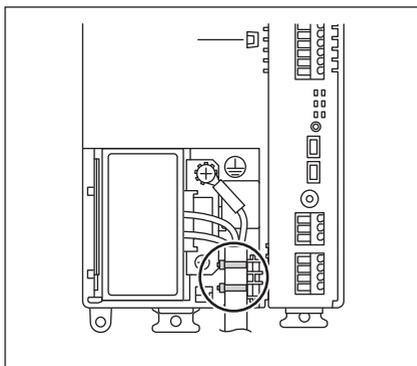


- (3) Pendant que vous insérez la languette dans la partie marquée d'un triangle, placez le couvercle du bornier et fixez-le à l'aide de la vis.

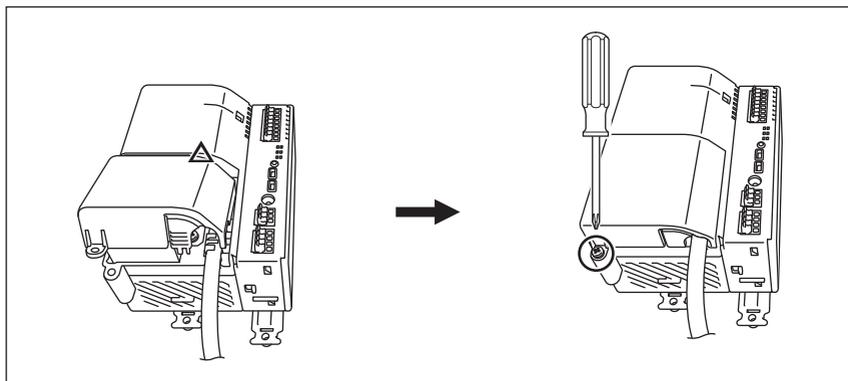


- (4) Fixez la partie de la gaine à 2 emplacements à l'aide de colliers de fixation. En se plaçant à l'avant de l'appareil, insérez les pinces à partir du côté droit et fixez-les. Serrez fermement jusqu'à ce que le fil électrique ne bouge plus.

<Fixer à l'aide de colliers de fixation>



- (5) Insérez le couvercle de l'alimentation électrique dans la languette de l'endroit marqué d'un triangle, fermez le couvercle et fixez-le à l'aide de la vis.



3.4.2 Spécifications du câblage

- Type de câble: Cordon ordinaire gainé de caoutchouc robuste (60245 IEC 53) équivalent ou supérieur
Cordon ordinaire gainé de polychlorure de vinyle robuste (60227 IEC 53) équivalent ou supérieur
- Épaisseur du conducteur: Fil électrique: 1,0 - 2,0 mm²
Fil de terre: La taille doit être conforme aux codes locaux et l'épaisseur doit être identique au fil électrique.
- Traitement de la borne du fil de terre: veillez à utiliser une borne à sertissage ronde (2-M4).
- Tension d'alimentation: 100 à 240 V c.a. monophasée (à 50/60 Hz)
- Consommation électrique: moins de 3 W (pour 1 unité)
- Disjoncteur de fuite de terre: courant nominal de 10 A (courant nominal de déclenchement de 30 mA, temps de fonctionnement de 0,1 sec ou moins)
Une distance des contacts minimale de 3 mm et déconnexion omnipolaire



ATTENTION

- **Veillez à installer un disjoncteur de fuite de terre capable de mettre l'alimentation du système entier hors circuit, comme requis.**
- **Activer/désactiver le disjoncteur de fuite de terre met sous tension/hors tension l'alimentation au DGE601A52.**
- **Sélectionnez un disjoncteur de fuite de terre qui offre une protection contre la surintensité et les courts-circuits. Lorsque le disjoncteur de fuite de terre fait uniquement office de dispositif de mise à la terre, veillez à également installer un interrupteur de câblage.**
- **L'alimentation électrique exige l'installation d'un disjoncteur de fuite de terre et le raccordement d'un fil de terre. Une fois l'installation du disjoncteur de fuite de terre effectuée, veillez à n'y raccorder que le DGE601A52.**
- **Pour empêcher les accidents provoqués par une cassure de fil ou une déconnexion, fixez les câbles d'alimentation électrique à l'aide d'attaches.**
- **Veiller à raccorder le fil de terre.**
- **Ne raccordez pas le fil de terre aux tuyauteries de gaz ou d'eau, aux paratonnerres ou aux fils de terre du téléphone.**
- **Remplacez l'unité lorsque l'unité ne peut être mise sous tension en raison du grillage d'un fusible électrique.**

REMARQUE

Un câble d'alimentation n'est pas fourni avec l'unité.

Utilisez un câble d'alimentation à 3 conducteurs avec une épaisseur du conducteur de 1,0 à 2,0 mm² qui est conforme aux normes locales et qui a une valeur nominale de 300 V c.a. ou plus élevée.

4 Réglage des adresses pour chaque climatiseur

Le "système DIII-NET" utilise des "adresses DIII-NET" qui correspondent à des adresses de commande uniques utilisées pour identifier chaque groupe de climatisation qui fait partie du système. Vous réglez manuellement les "adresses DIII-NET" à l'aide de la télécommande des climatiseurs. Il existe plusieurs types de télécommandes, et la méthode de réglage diffère en fonction du type. Cette section décrit les deux types de télécommandes les plus communément utilisées.

4.1 Réglage d'adresses avec une télécommande filaire (BRC1H*)

Cette section décrit une télécommande filaire BRC1H*.

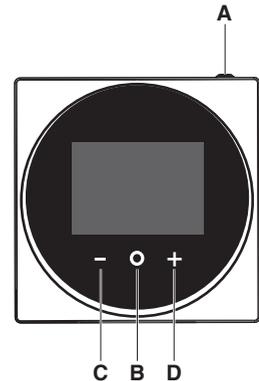
REMARQUE

Pour savoir comment définir les adresses de l'équipement de ventilation (unités de ventilation à fonction de récupération d'énergie) et divers adaptateurs, reportez-vous à leur documentation respective.

Noms des boutons

Ci-dessous se trouvent les noms des boutons et l'affichage de la télécommande filaire (BRC1H*).

- A**  MARCHE/ARRÊT
Mettre le système en MARCHE/à l'ARRÊT.
- B**  ENTRER/ACTIVER/RÉGLER
- À partir de l'écran d'accueil, entrer dans le menu principal.
 - À partir du menu principal, entrer dans un des menus secondaires.
 - À partir de leurs menus secondaires respectifs, activer un mode de fonctionnement/ventilation.
 - Dans un des menus secondaires, confirmer un réglage.
- C**  PARCOURIR/AJUSTER
- Parcourir vers la gauche.
 - Ajuster un réglage (par défaut: diminuer).
- D**  PARCOURIR/AJUSTER
- Parcourir vers la droite.
 - Ajuster un réglage (par défaut: augmenter).



La procédure de fonctionnement de la télécommande filaire est la suivante.

Les étapes de fonctionnement seront expliquées dans l'ordre suivant. "**Groupe télécommande PRINCIPAL**", "**Groupe télécommande SECONDAIRE**", "**Adresse Airnet de l'unité intérieure**", "**Adresse Airnet de l'unité extérieure**".

REMARQUE

Vous ne pouvez pas effectuer la procédure suivante lorsque le rétroéclairage de l'affichage est éteint. Dans ce cas, appuyez sur une touche pour allumer le rétroéclairage avant de démarrer la procédure.

Définition d'adresses DIII-NET du "Groupe télécommande PRINCIPAL"

Cette section décrit la manière de définir les adresses DIII-NET du "Groupe télécommande PRINCIPAL".

1. À partir de l'écran d'accueil, maintenez le bouton  appuyé.
Des informations s'affichent.

<Étape 1>



2. Maintenez les boutons  et  appuyés.
Le menu s'affiche.

<Étape 2>



3. Utilisez les boutons  et  pour déplacer  vers le milieu de l'écran.

<Étape 3>



4. Appuyez sur le bouton .
L'écran sélectionné s'affiche.

<Étape 4>



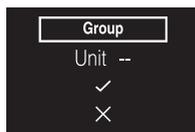
REMARQUE

[Group] ne s'affiche pas lorsque le DGE601A51 n'est pas sous tension.
Mettez le DGE601A51 sous tension et attendez un moment avant de tenter de manipuler la télécommande.

[Group] ne s'affiche pas non plus lorsque le DGE601A51 ne communique pas normalement avec les unités intérieures. Vérifiez que les câbles sont raccordés correctement.

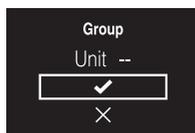
5. Utilisez les boutons  et  pour passer à .

<Étape 5>



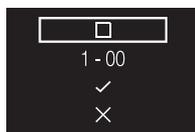
6. Appuyez sur le bouton .
L'actuel réglage d'adresse est affiché.

<Étape 6>



7. Utilisez les boutons  et  pour passer à .
Appuyez sur le bouton .

<Étape 7>



8. Appuyez sur le bouton **+** pour cocher la case . (Il est désormais possible de modifier l'adresse DIII-NET.)

<Étape 8>



9. Appuyez sur le bouton **○**.

<Étape 9>



10. Utilisez les boutons **-** et **+** pour passer à l'adresse DIII-NET.

<Étape 10>



11. Appuyez sur le bouton **○**.

<Étape 11>



12. Utilisez les boutons **-** et **+** pour sélectionner l'adresse que vous voulez définir.



13. Appuyez sur le bouton **○**.



14. Utilisez les boutons **-** et **+** pour passer à **✓**.
Appuyez sur le bouton **○**. (L'adresse DIII-NET est confirmée.)



Définition d'adresses DIII-NET du "Groupe télécommande SECONDAIRE"

Cette section décrit la manière de définir les adresses DIII-NET du "Groupe télécommande SECONDAIRE".

Définissez-les le cas échéant.

1. Appuyez sur le bouton .



2. Utilisez les boutons  et  pour passer à **Group(Unit)**. Appuyez sur le bouton .



3. Utilisez les boutons  et  pour passer à **Unit 00**.



4. Appuyez sur le bouton .



5. Utilisez les boutons  et  pour sélectionner le numéro d'unité que vous voulez définir.

<Étape 5>



6. Appuyez sur le bouton .

<Étape 6>



7. Utilisez les boutons  et  pour passer à .
Appuyez sur le bouton . (Le numéro d'unité est confirmé.)

<Étape 7>



8. Utilisez les boutons  et  pour passer à .
Appuyez sur le bouton .

<Étape 8>



9. Appuyez sur le bouton **+** pour cocher la case . (Il est désormais possible de changer l'adresse DIII-NET.)

<Étape 9>



10. Appuyez sur le bouton **○**.

<Étape 10>



11. Utilisez les boutons **-** et **+** pour passer à l'adresse DIII-NET.

<Étape 11>



12. Appuyez sur le bouton **○**.

<Étape 12>



13. Utilisez les boutons **-** et **+** pour sélectionner l'adresse que vous voulez définir.



14. Appuyez sur le bouton **○**.



15. Utilisez les boutons **-** et **+** pour passer à **✓**.
Appuyez sur le bouton **○**. (L'adresse DIIII-NET est confirmée.)



Réglage des adresses Airnet des unités intérieures

Cette section décrit la manière de définir les adresses Airnet des unités intérieures.

1. Appuyez sur le bouton .

<Étape 1>



2. Utilisez les boutons  et  pour passer à **I/U**.
Appuyez sur le bouton .

<Étape 2>



3. Utilisez les boutons  et  pour passer à **Unit 00**.

<Étape 3>



4. Appuyez sur le bouton .

<Étape 4>



5. Utilisez les boutons **-** et **+** pour sélectionner le numéro d'unité que vous voulez définir.

<Étape 5>



6. Appuyez sur le bouton **○●**.

<Étape 6>



7. Utilisez les boutons **-** et **+** pour passer à **✓**.
Appuyez sur le bouton **○●**. (Le numéro d'unité est confirmé.)

<Étape 7>



8. Utilisez les boutons **-** et **+** pour passer à **□**.
Appuyez sur le bouton **○●**.

<Étape 8>



9. Appuyez sur le bouton **+** pour cocher la case . (Il est désormais possible de changer l'adresse Airtel.)

<Étape 9>



10. Appuyez sur le bouton **○**.

<Étape 10>



11. Utilisez les boutons **-** et **+** pour passer à l'adresse Airtel.

<Étape 11>



12. Appuyez sur le bouton **○**.

<Étape 12>



13. Utilisez les boutons **-** et **+** pour sélectionner l'adresse que vous voulez définir.



14. Appuyez sur le bouton **○**.



15. Utilisez les boutons **-** et **+** pour passer à **✓**.
Appuyez sur le bouton **○**. (L'adresse Airnet est confirmée.)



Réglage des adresses Airnet des unités extérieures

Cette section décrit la manière de définir les adresses Airnet des unités extérieures.

Dans les cas suivants, reportez-vous à "**4.3 Définition de l'adresse sur l'unité extérieure**" et définissez une adresse Airnet pour l'unité extérieure.

- Plusieurs systèmes sont présents au sein de 1 groupe télécommande.
- **O/U** ne s'affiche pas

1. Appuyez sur le bouton .

<Étape 1>



2. Utilisez les boutons  et  pour passer à **O/U**.
Appuyez sur le bouton .

<Étape 2>



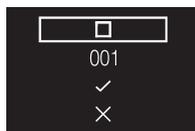
3. Utilisez les boutons  et  pour passer à .
Appuyez sur le bouton .

<Étape 3>



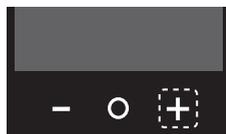
4. Utilisez les boutons **-** et **+** pour passer à **001**.
Appuyez sur le bouton **○**.

<Étape 4>



5. Appuyez sur le bouton **+** pour cocher la case **☑**. (Il est désormais possible de modifier l'adresse Airnet.)

<Étape 5>



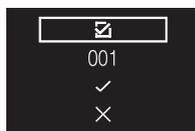
6. Appuyez sur le bouton **○**.

<Étape 6>



7. Utilisez les boutons **-** et **+** pour passer à l'adresse Airnet.

<Étape 7>



8. Appuyez sur le bouton .



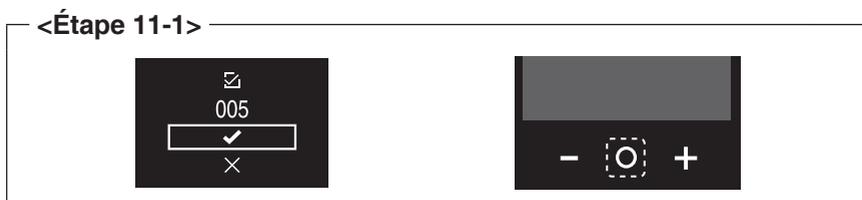
9. Utilisez les boutons  et  pour changer l'adresse Airnet.



10. Appuyez sur le bouton .



11. Utilisez les boutons **-** et **+** pour passer à **✓**.
Appuyez sur le bouton **○**. (L'adresse Airnet est confirmée.)



12. Utilisez les boutons **-** et **+** pour passer à **×**.
Appuyez sur le bouton **○**.



13. Utilisez les boutons **-** et **+** pour passer à **↩**.
Appuyez sur le bouton **○**. Vous allez désormais revenir à l'écran d'accueil.

<Étape 13-1>



<Étape 13-2>



4.2 Définition d'adresses avec une télécommande de navigation (BRC1E*)

Cette section décrit la manière de définir les adresses à l'aide d'une télécommande de navigation BRC1E*.

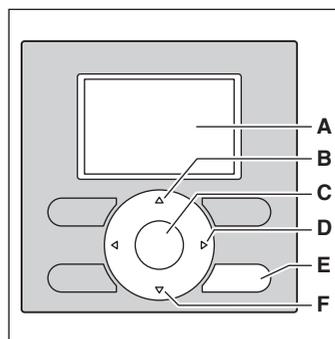
REMARQUE

Pour savoir comment définir les adresses de l'équipement de ventilation (unités de ventilation à fonction de récupération d'énergie) et divers adaptateurs, reportez-vous à leur documentation respective.

Noms des boutons et l'affichage

Ci-dessous se trouvent les noms des boutons et l'affichage de la télécommande de navigation BRC1E*.

- A** Affichage à cristaux liquides
(avec rétroéclairage)
- B** Bouton Haut ▲
- C** Bouton Menu/OK
- D** Bouton Droite
- E** Bouton Annuler
- F** Bouton Bas ▼



La procédure de fonctionnement de la télécommande de navigation est la suivante. Les étapes de fonctionnement seront expliquées dans l'ordre suivant. "**Groupe télécommande PRINCIPAL**", "**Groupe télécommande SECONDAIRE**", "**Adresse Airnet de l'unité intérieure**", "**Adresse Airnet de l'unité extérieure**".

REMARQUE

Vous ne pouvez pas effectuer la procédure suivante lorsque le rétroéclairage de l'affichage est éteint.

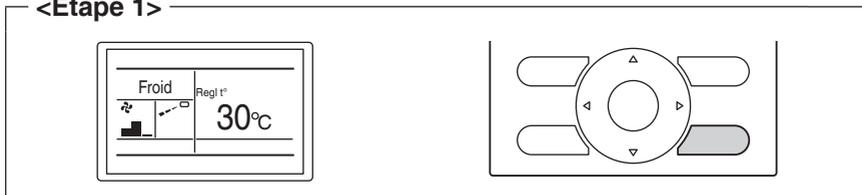
Dans ce cas, appuyez sur une touche pour allumer le rétroéclairage avant de démarrer la procédure.

Définition d'adresses DIII-NET du "Groupe télécommande PRINCIPAL"

Cette section décrit la manière de définir les adresses DIII-NET du "Groupe télécommande PRINCIPAL".

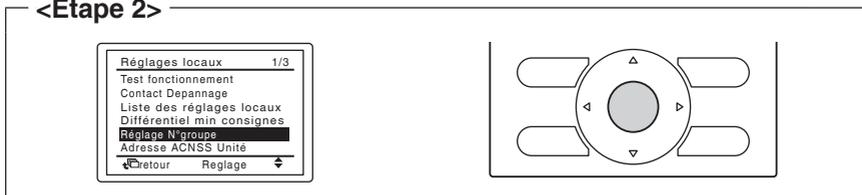
1. Appuyez sur le bouton Annuler et maintenez-le enfoncé pendant au moins 4 secondes.
Le menu des **[Réglages locaux]** s'affiche.

<Étape 1>



2. Utilisez les boutons Haut/Bas, sélectionnez **[Réglage N°groupe]** et appuyez sur le bouton Menu/OK.
Le menu du **[Réglage N°groupe]** s'affiche.

<Étape 2>



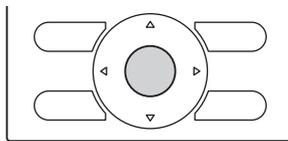
REMARQUE

Le menu **[Réglage N°groupe]** ne s'affiche pas lorsque le DGE601A51 n'est pas sous tension.

Mettez le DGE601A51 sous tension et attendez un moment avant de tenter de manipuler la télécommande. Le menu **[Réglage N°groupe]** ne s'affiche pas non plus lorsque le DGE601A51 ne communique pas normalement avec les unités intérieures. Vérifiez que les câbles sont raccordés correctement.

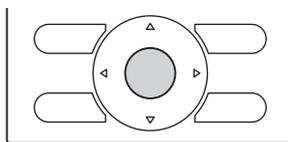
- Utilisez les boutons Haut/Bas, sélectionnez [**Réglage No. de groupe (Groupe)**] et appuyez sur le bouton Menu/OK. L'actuel réglage d'adresse est affiché.

<Étape 3>



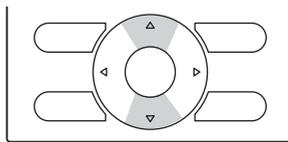
- Si une adresse est déjà [**Set**], appuyez sur le bouton Menu/OK pour libérer l'actuel réglage d'adresse. L'indication du mode passe de [**Set**] à [**Release**] et vous avez désormais la possibilité de changer l'adresse.

<Étape 4>



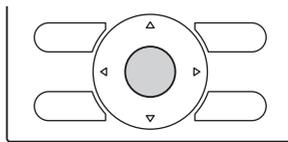
- Utilisez les boutons Haut/Bas pour sélectionner l'adresse que vous voulez définir.

<Étape 5>



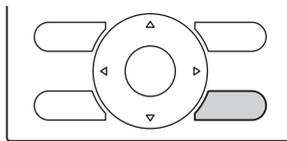
- Appuyez sur le bouton Menu/OK. L'indication passe de [**Release**] à [**Set**], et l'adresse DIII-NET est définie.

<Étape 6>

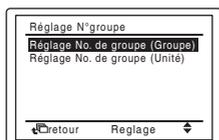


7. Appuyez 1 fois sur le bouton Annuler. Vous retournerez à l'affichage montré à l'Étape 7-2.

<Étape 7-1>



<Étape 7-2>



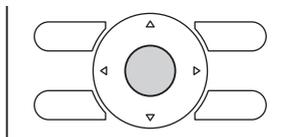
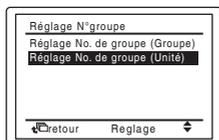
Définition d'adresses DIII-NET du "Groupe télécommande SECONDAIRE"

Cette section décrit la manière de définir les adresses DIII-NET du "Groupe télécommande SECONDAIRE".

Définissez-les le cas échéant.

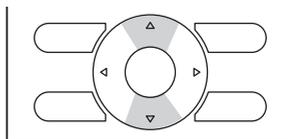
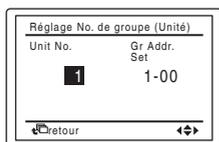
1. Utilisez les boutons Haut/Bas, sélectionnez [**Réglage No. de groupe (Unité)**] et appuyez sur le bouton Menu/OK. L'actuel réglage d'adresse est affiché.

<Étape 1>



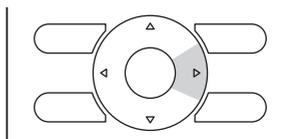
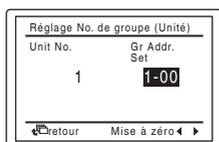
2. Utilisez les boutons Haut/Bas pour sélectionner le [**Unit No.**] que vous voulez définir.

<Étape 2>



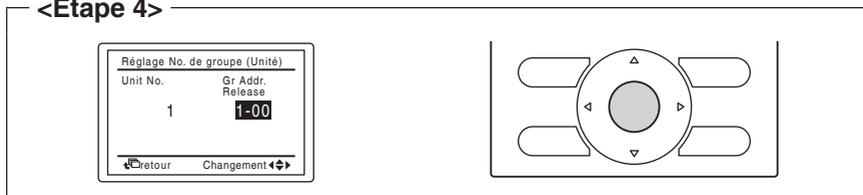
3. Appuyez sur le bouton Droite et allez vers [**Gr Addr.**].

<Étape 3>



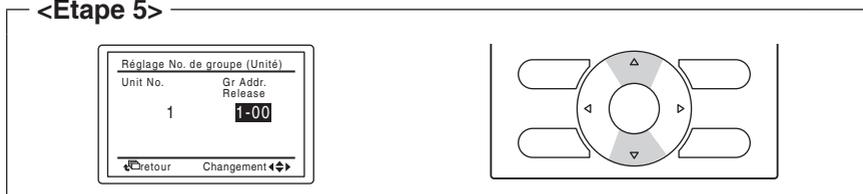
4. Si une adresse est déjà **[Set]**, appuyez sur le bouton Menu/OK pour libérer l'actuel réglage d'adresse. L'indication passe de **[Set]** à **[Release]** et vous avez désormais la possibilité de changer l'adresse.

<Étape 4>



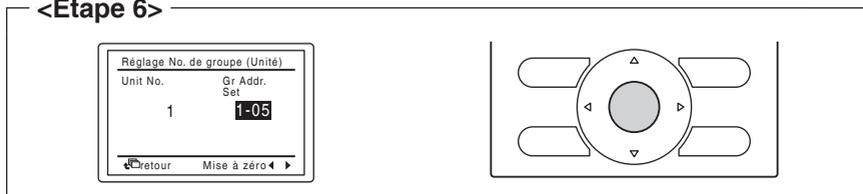
5. Utilisez les boutons Haut/Bas pour sélectionner l'adresse que vous voulez définir.

<Étape 5>



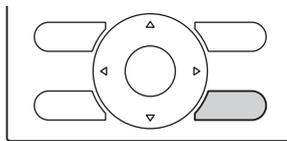
6. Appuyez sur le bouton Menu/OK.
L'indication passe de **[Release]** à **[Set]**, et l'adresse DIII-NET est définie.

<Étape 6>

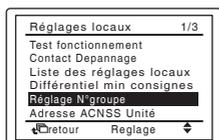


- Appuyez 2 fois sur le bouton Annuler. Vous retournerez à l'affichage montré à l'Étape 7-2.

<Étape 7-1>



<Étape 7-2>

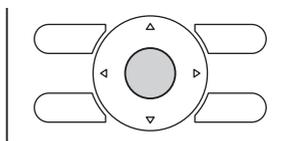
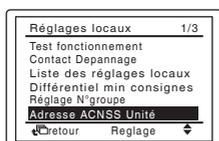


Réglage des adresses Airtel des unités intérieures

Cette section décrit la manière de définir les adresses Airtel des unités intérieures.

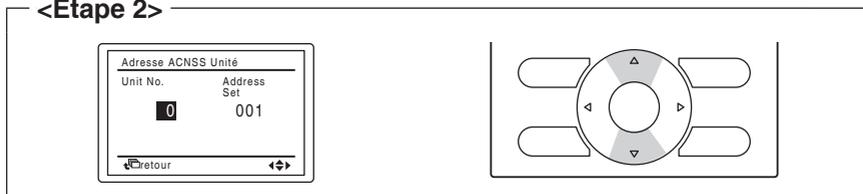
- Utilisez les boutons Haut/Bas, sélectionnez [**Adresse ACNSS Unité**] et appuyez sur le bouton Menu/OK. L'actuel réglage d'adresse Airtel est affiché.

<Étape 1>



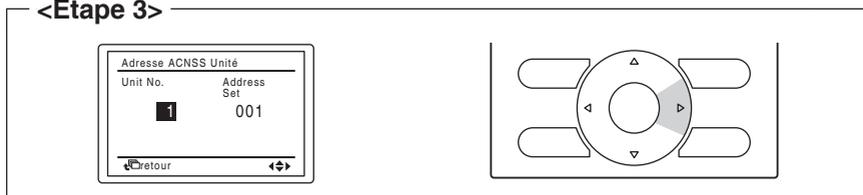
- Utilisez les boutons Haut/Bas pour sélectionner le **[Unit No.]** que vous voulez définir.

<Étape 2>



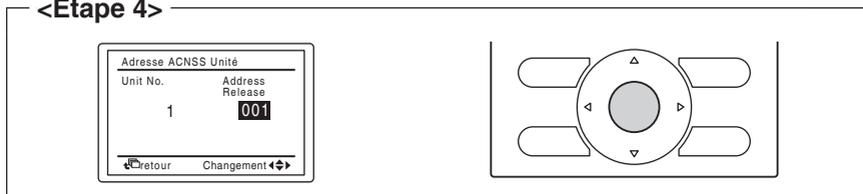
- Appuyez sur le bouton Droite pour aller vers **[Address]**.

<Étape 3>



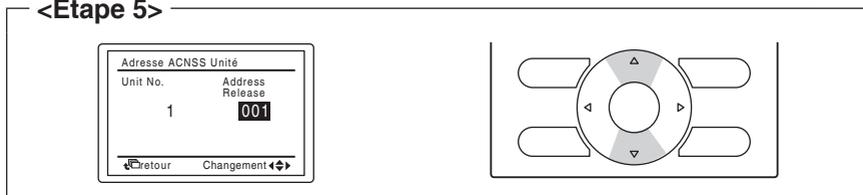
- Si une adresse est déjà **[Set]**, appuyez sur le bouton Menu/OK pour libérer l'actuel réglage d'adresse. L'indication passe de **[Set]** à **[Release]** et vous avez désormais la possibilité de changer l'adresse.

<Étape 4>



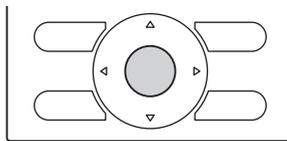
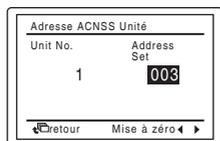
- Utilisez les boutons Haut/Bas pour sélectionner l'adresse Airnet que vous voulez définir.

<Étape 5>



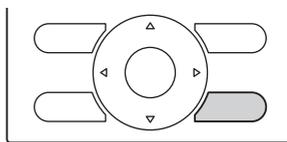
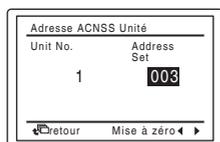
6. Appuyez sur le bouton Menu/OK.
L'indication passe de **[Release]** à **[Set]**, et l'adresse Ainet est définie.

<Étape 6>



7. Appuyez 1 fois sur le bouton Annuler. Vous retournerez à l'affichage montré à l'Étape 7-2.

<Étape 7-1>



<Étape 7-2>



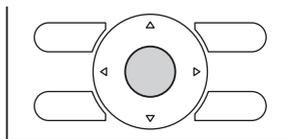
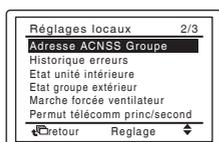
Réglage des adresses Airnet des unités extérieures

Cette section décrit la manière de définir les adresses Airnet des unités extérieures.

Dans les cas suivants, reportez-vous à "**4.3 Définition de l'adresse sur l'unité extérieure**" et définissez une adresse Airnet pour l'unité extérieure.

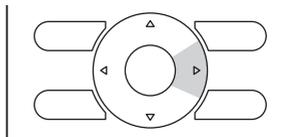
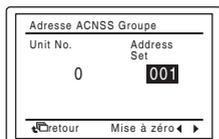
- Plusieurs systèmes sont présents au sein de 1 groupe télécommande.
 - **[Adresse ACNSS Groupe]** ne s'affiche pas dans l'affichage des réglages locaux.
1. Utilisez les boutons Haut/Bas, sélectionnez **[Adresse ACNSS Groupe]** et appuyez sur le bouton Menu/OK.
L'actuel réglage d'adresse Airnet est affiché.

<Étape 1>



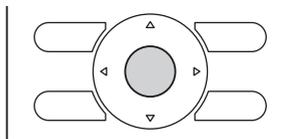
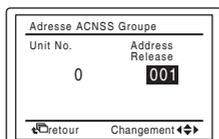
2. Appuyez sur le bouton Droite pour aller vers **[Address]**.

<Étape 2>



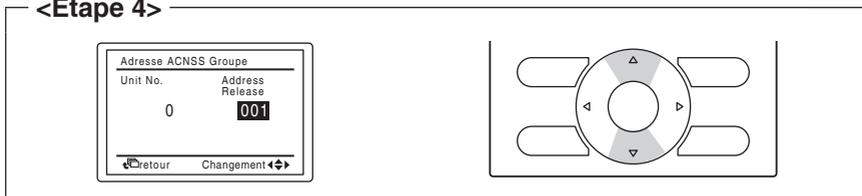
3. Si une adresse est déjà **[Set]**, appuyez sur le bouton Menu/OK pour libérer l'actuel réglage d'adresse. L'indication du mode passe de **[Set]** à **[Release]** et vous avez désormais la possibilité de changer l'adresse.

<Étape 3>



4. Utilisez les boutons Haut/Bas pour changer l'adresse Airnet.

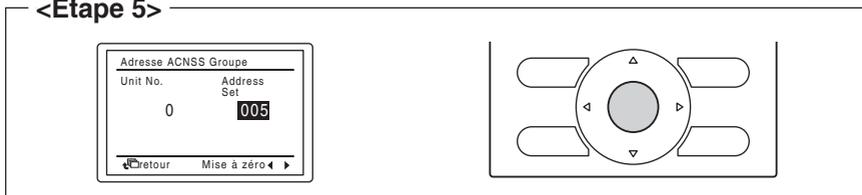
<Étape 4>



5. Appuyez sur le bouton Menu/OK.

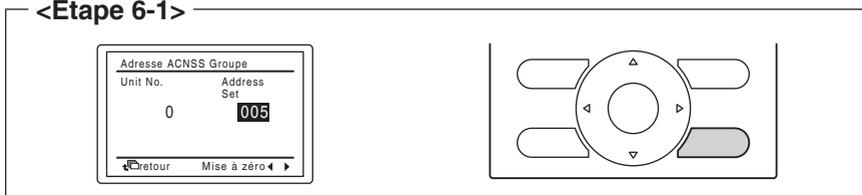
L'indication du mode passe de **[Release]** à **[Set]**, et l'adresse Airnet est définie.

<Étape 5>



6. Appuyez 2 fois sur le bouton Annuler. Vous retournerez à l'affichage montré à l'Étape 6-2.

<Étape 6-1>



<Étape 6-2>



4.3 Définition de l'adresse sur l'unité extérieure

Configuration sur l'unité extérieure

Pour utiliser le DGE601A51, vous devez définir une adresse Airnet pour l'unité extérieure.

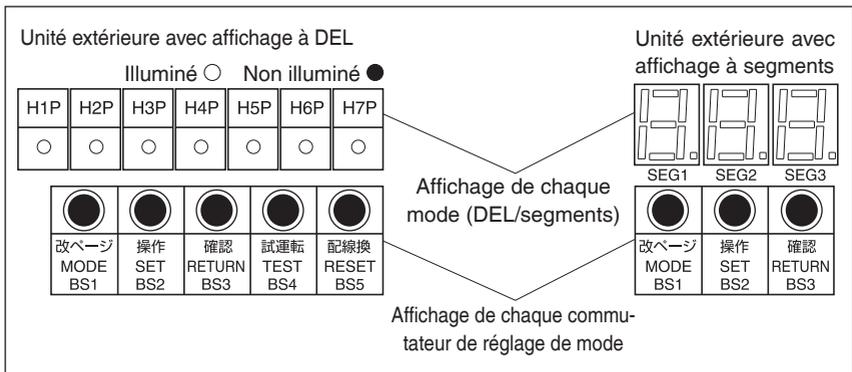
Vous devez également définir une adresse de demande et activer le réglage de demande si nécessaire.

Pour définir l'adresse d'une unité extérieure, vous pouvez utiliser les boutons-poussoirs situés sur la carte à circuit imprimé de l'unité.

Le réglage actuel ou l'état de fonctionnement d'une unité extérieure est indiqué par l'affichage à DEL ou à segments de l'unité extérieure.

Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'entretien du climatiseur.

<DEL (segment) et commutateurs de réglage pour chaque mode>



4.3.1 Étapes pour définir l'adresse Airnet de l'unité extérieure

Si vous ne pouvez pas régler l'adresse Airnet de l'unité extérieure avec la télécommande, suivez la procédure ci-dessous pour effectuer le réglage.

1. Appuyez sur le bouton **BS1** pendant au moins 5 secondes.
Les DEL et les segments se trouveront dans l'état indiqué ci-dessous.

Affichage à DEL (segments)									
Unité extérieure de l'affichage à DEL							Unité extérieure de l'affichage segment		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	2	0	0

2. Appuyez 13 fois sur le bouton **BS2**. (Sélectionnez la valeur de réglage.)
3. Appuyez sur le bouton **BS3**.
Vous pouvez désormais savoir quel est le réglage actuel de l'adresse AIRNET grâce aux DEL (segments).
4. Appuyez sur le bouton **BS2** pour définir l'adresse Airnet de votre choix.
(Définissez le numéro de l'adresse Airnet dans une plage allant de 1 à 63.)
5. Appuyez 2 fois sur le bouton **BS3** pour confirmer le réglage de l'adresse AIRNET.
6. Appuyez 1 fois sur le bouton **BS1** pour revenir au mode normal.

4.3.2 Réglage de l'adresse de demande et activation du réglage de la demande

Définissez l'adresse de demande.

- Appuyez sur le bouton **BS1** pendant au moins 5 secondes.
Les DEL et les segments se trouveront dans l'état indiqué ci-dessous.

Affichage à DEL (segments)									
Unité extérieure de l'affichage à DEL							Unité extérieure de l'affichage segment		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

- Appuyez sur la touche **BS2** 2 fois. (Sélectionnez l'élément de réglage.)
- Appuyez sur le bouton **BS3**.
Vous pouvez désormais savoir quel est le réglage de demande actuel de l'adresse grâce aux DEL (segments).
- Appuyez sur le bouton **BS2** pour changer la demande d'adresse.
(Définissez le numéro de l'adresse de demande dans une plage allant de 0 à 31.)
- Appuyez 2 fois sur le bouton **BS3** pour confirmer le réglage de l'adresse de demande.

Ensuite, activez le réglage de la demande.

- Appuyez sur la touche **BS2** 12 fois. (Sélectionnez l'élément de réglage.)
- Appuyez sur le bouton **BS3**.
Vous pouvez maintenant trouver la valeur de réglage actuelle (activée/désactivée) par la DEL (segment).
- Si elle est désactivée, appuyez sur le bouton **BS2** 1 fois pour l'activer.
Les DEL et les segments seront dans l'état indiqué ci-dessous.

Éléments de réglage	Affichage à DEL (segments)									
	Unité extérieure de l'affichage à DEL							Unité extérieure de l'affichage segment		
réglage de la demande (activé)	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
		○	●	●	●	●	○	●	0	0

9. Appuyez 2 fois sur le bouton **BS3** pour confirmer la valeur de réglage.

10. Appuyez 1 fois sur le bouton **BS1** pour revenir au mode normal.

REMARQUE

Si vous voulez utiliser le contrôle de demande de l'adaptateur de commande externe pour l'unité extérieure, vous n'avez pas besoin d'effectuer ce réglage.

4.3.3 Affichage à DEL (segments) des éléments de réglage

Lorsque vous appuyez sur le bouton **BS2** et que vous sélectionnez les éléments de réglage, l'affichage à DEL (segments) se trouvera dans l'état montré ci-dessous.

Éléments de réglage	Unité extérieure de l'affichage à DEL							Unité extérieure de l'affichage segment		
	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
Réglage de l'adresse AIRNET de l'unité extérieure	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	2	1	3
réglage de l'adresse de la demande	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	2	0	2
réglage de la demande Activé/ Désactivé	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	2	1	2

Le réglage de l'adresse de l'unité extérieure est terminé.

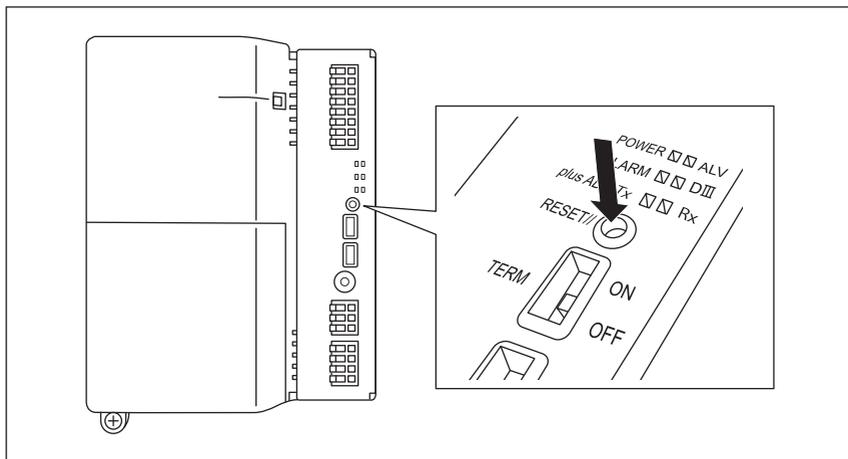
L'installation du DGE601A52 est terminée.

5 Guide des opérations rapide

5.1 Redémarrage de l'unité

Le DGE601A52 peut être redémarré en appuyant sur le bouton **[RESET//]**. Manipulez le bouton **[RESET//]** à l'aide d'une mince tige ou d'un objet similaire. Seul l'emplacement dont le bouton **[RESET//]** a été pressé redémarrera.

<RÉINITIALISER>



ATTENTION

N'effectuez pas la manipulation à l'aide d'un objet pointu. Cela risque de provoquer un mauvais fonctionnement.

