

Contenu

Manuel d'installation 1	3P583694-1E
Précautions de sécurité	1
1 Avant l'installation.....	4
1.1 Vérification de l'inclusion de tous les accessoires	4
1.2 Comprendre les dimensions externes.....	4
1.3 Comprendre les bornes et les commutateurs	5
1.4 Détermination de l'emplacement d'installation	6
Manuel d'installation 2	3P583694-2E
2 Ajout d'un DGE601A53	9
3 Câblage électrique	12
3.1 Raccordement de climatiseurs compatibles avec DIII-NET	12
3.2 Raccordement d'un dispositif d'entrée d'arrêt d'urgence ou des compteurs d'électricité	14
4 Réglage des adresses pour chaque climatiseur	16
5 Guide des opérations rapide.....	16
5.1 Redémarrage de l'unité	16

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 veuillez 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
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.
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.
Installez l'unité conformément aux instructions se trouvant dans ce manuel d'installation. Une mauvaise installation peut entraîner une décharge électrique ou un incendie.
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 DGE601A53, une décharge électrique ou un incendie.
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.
Effectuez toujours les travaux d'installation avec l'alimentation électrique hors circuit. Toucher des pièces électriques alimentées risque d'entraîner une décharge électrique.
Ne démontez pas, n'adaptez pas et ne réparez pas l'unité. Une décharge électrique ou un incendie risquent de se produire.
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.
Le choix de matériaux et d'installations doit être conforme aux normes nationales et internationales en vigueur.
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.
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.
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.

1 Avant l'installation

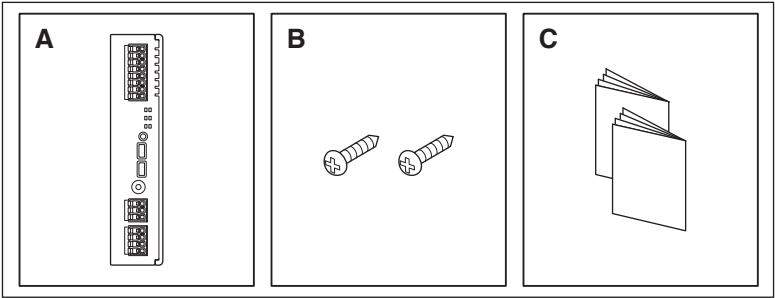
Avant d'entamer l'installation, veuillez effectuer les vérifications préparatoires suivantes.

- Vérifiez que le DGE601A53 est accompagné de tous ses accessoires.
- Comprenez les emplacements des bornes de raccordement et des commutateurs sur le DGE601A53.
- Vérifiez la disponibilité d'un espace approprié pour l'installation du DGE601A53.

1.1 Vérification de l'inclusion de tous les accessoires

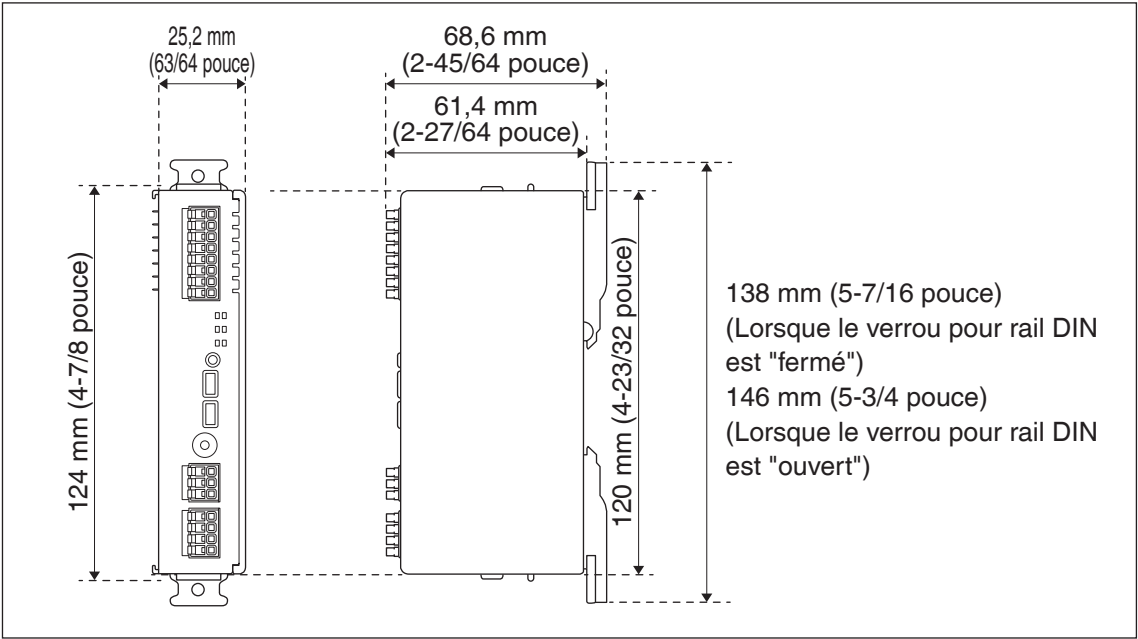
En vous aidant de la liste d'accessoires suivante, vérifiez que tous les accessoires sont inclus. Si des pièces manquent ou sont défectueuses, contactez le revendeur DAIKIN auprès duquel ce produit a été acheté.

<Accessoires inclus avec le DGE601A53>



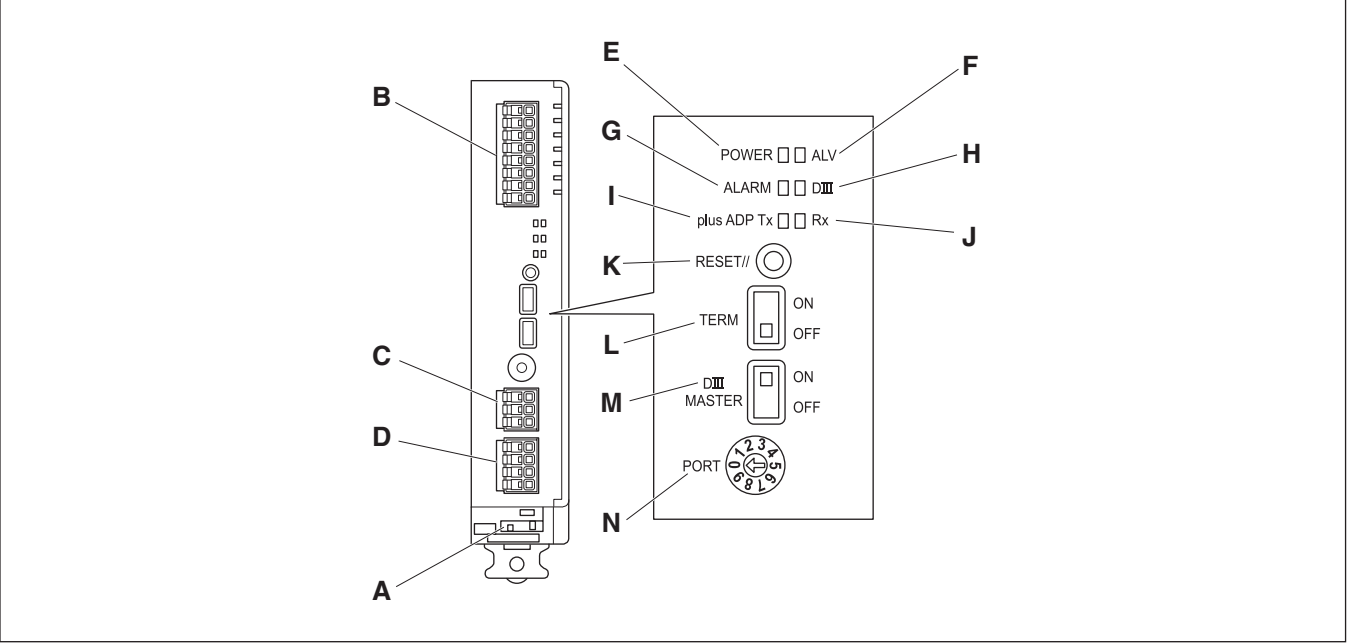
- A** DGE601A53, 1 exemplaire
- B** Vis à bois (3 mm (1/8 pouce) de diamètre x 15 mm (19/32 pouce) de longueur) pour fixer le corps, 2 exemplaires
- C** Manuel d'installation (ce manuel), 1 jeu

1.2 Comprendre les dimensions externes



1.3 Comprendre les bornes et les commutateurs

<Face avant du DGE601A53>



Symbole	Nom	Explications
A	[Inter-unit lock]	Bouton pour bloquer le DGE601A52/DGE601A72 et le DGE601A53.
B	[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.
C	[plus ADP IF]	Bornes pour la connexion de l'adaptateur DGE601A52/DGE601A72, ou iTM plus adaptor si nécessaire.
D	[DIII]	Bornes pour raccorder la ligne de communication "DIII-NET" afin de pouvoir communiquer avec les climatiseurs DAIKIN.
E	DEL [POWER]	DEL (verte), reste toujours allumée lorsque l'appareil est sous tension.
F	DEL [ALV]	DEL (verte), clignote lorsque l'unité centrale fonctionne correctement.
G	DEL [ALARM]	DEL (rouge), reste éteinte lorsque le corps fonctionne correctement.
H	DEL [DIII]	DEL (orange), clignote lorsque la communication avec DIII-NET s'effectue.
I	DEL [plus ADP Tx]	DEL (verte), s'allume lorsque les données DIII plus ADP sont envoyées.
J	DEL [Rx]	DEL (orange), s'allume lorsque les données DIII plus ADP sont reçues.
K	Commutateur [RESET//]	Commutateur pour redémarrer le DGE601A53.
L	Commutateur [TERM]	Commutateur pour activer la résistance de terminaison, dans le cas où vous voulez raccorder le DGE601A52/DGE601A72 à un autre DGE601A52/DGE601A72, DGE601A51/DGE601A71, intelligent Touch Manager (appelé iTM ci-dessous), et/ou iTM plus adaptor (à l'aide de la borne plus ADP IF). (Réglage par défaut: ARRÊT)
M	Commutateur [DIII MASTER]	Commutateur pour changement DIII-NET PRINCIPAL/SECONDAIRE. (Réglage par défaut: MARCHE) MARCHE: PRINCIPAL ARRÊT: SECONDAIRE
N	Commutateur à cadran [PORT]	Commutateur à cadran pour définir le numéro de port du DGE601A53. Les réglages possibles vont de 3 à 8 en cas de raccordement au DGE601A51/DGE601A71, et de 2 à 8 en cas de raccordement à un iTM.

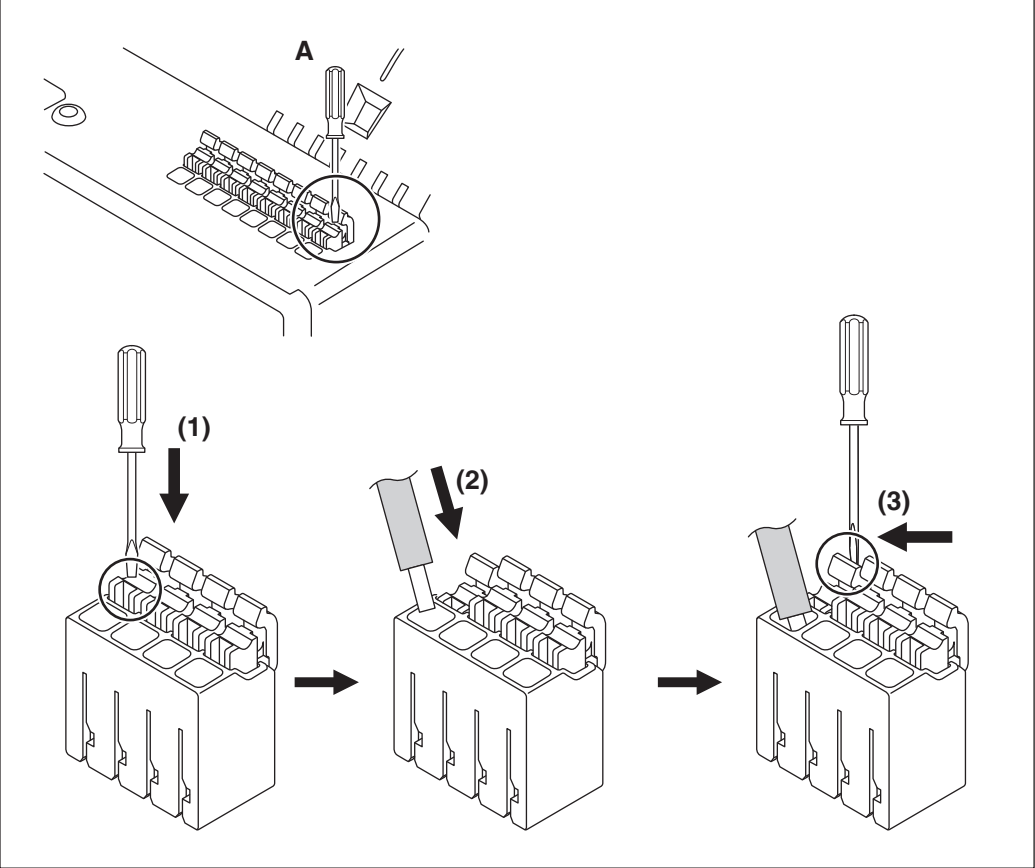
Câblage vers chaque borne

Lorsque vous effectuez le câblage vers [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

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/DGE601A71, iTM et DGE601A52/DGE601A72	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 1.4.4.

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

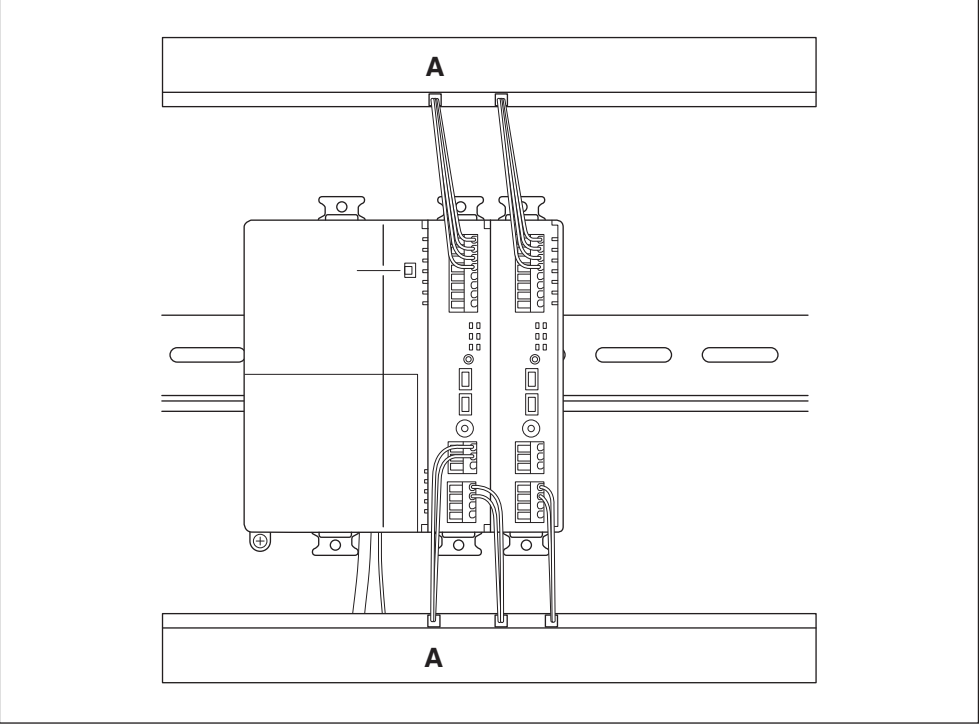
Vérifiez que l'environnement d'installation remplit les conditions suivantes.

- Température ambiante: -10 à 50°C (14 à 122°F)
- Humidité ambiante: 85% HR ou moins (sans condensation)
- Le fonctionnement du DGE601A53 n'est pas affecté par les ondes électromagnétiques.

1.4.3 Câblage des câbles

Pour un exemple de câblage des câbles du DGE601A53, reportez-vous au schéma de câblage des câbles (exemple) montré ci-dessous.

<Schéma de câblage des câbles (exemple)>



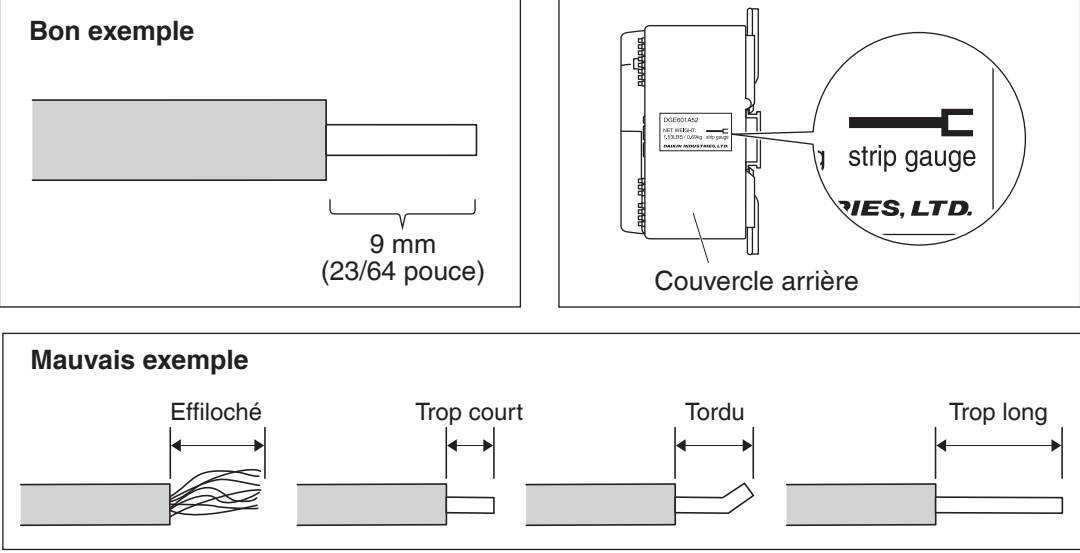
A Conduite de câbles

La longueur de la partie dénudée du câble doit être de 9 mm (23/64 pouce).

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>



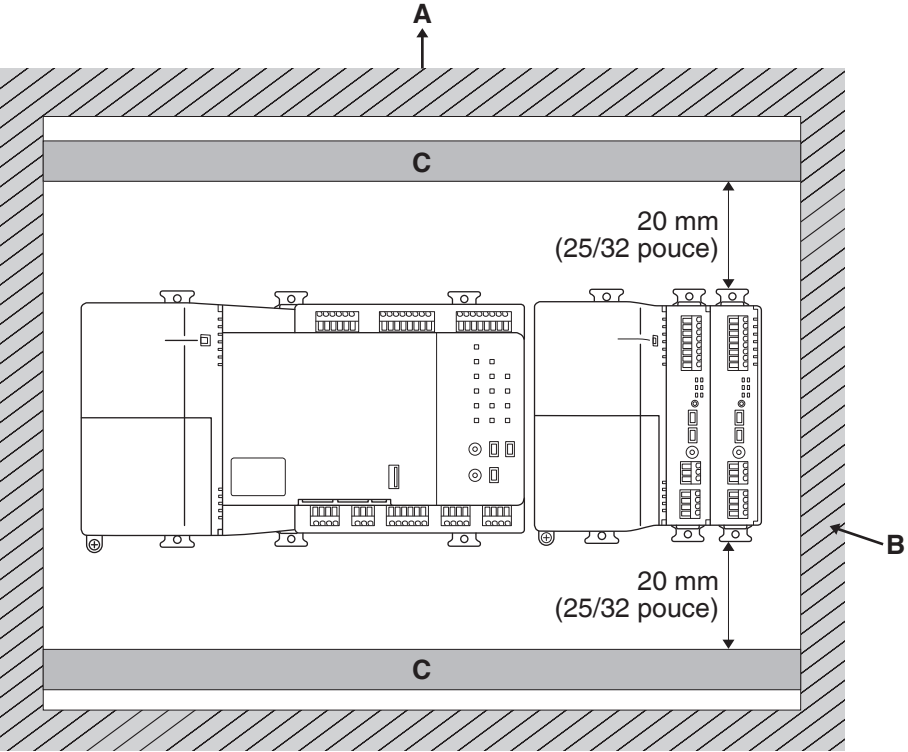
1.4.4 Espace requis

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

- Il faut une distance minimale de 20 mm (25/32 pouce) à partir du bord supérieur et de 20 mm (25/32 pouce) à partir du bord inférieur

Espace d'installation requis

<Espace d'installation du DGE601A53>



A Dessus
B Mur
C Conduite de câbles