

MANUEL D'INSTALLATION CLIMATISEUR

Veuillez lire ce manuel dans son intégralité avant d'installer le climatiseur.
L'installation doit être effectuée conformément aux normes électriques nationales par un personnel agréé uniquement.
Après avoir lu ce manuel attentivement, conservez-le pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

Convertible

Traduction de l'instruction originale

TABLE DES MATIÈRES

Conditions d'installation	Pièces détachées nécessaires	Outils nécessaires
Mesures de sécurité3	<input type="checkbox"/> Quatre vis type "A" et chevilles plastiques	<input type="checkbox"/> Indicateur de niveau
Introduction10	<input type="checkbox"/> Câble de connexion	<input type="checkbox"/> Tournevis
Symboles utilisés dans ce manuel.....10	<input type="checkbox"/> Carte guide d'installation	<input type="checkbox"/> Perceuse électrique
Caractéristiques10	<input type="checkbox"/> Tuyau: À Gaz3/8" , 1/2" À Liquide1/4"	<input type="checkbox"/> Mèche (ø25mm, ø45mm, ø70mm)
Installation11	<input type="checkbox"/> Matériaux isolants	<input type="checkbox"/> Dispositif de nivellement
Pièces d'installation.....11	<input type="checkbox"/> Tuyau de drainage additionnel (Diamètre externe.....15.5mm)	<input type="checkbox"/> Ensemble d'outils d'évasement
Outillage nécessaire11	<input type="checkbox"/> Deux vis type "B"	<input type="checkbox"/> Clés de serrage dynamométriques spécifiées 1.8kg.m, 4.2kg.m, 5.5kg.m, 6.6kg.m (différentes selon le numéro du modèle)
Raccordement du telecontrôleur12		<input type="checkbox"/> Clé.....Demi-raccord
Carte d'installation.....13		<input type="checkbox"/> Un verre d'eau
Choix du meilleur emplacement.....14		<input type="checkbox"/> Tournevis
Travail de préparation pour l'installation14		<input type="checkbox"/> Clé à six pans (4mm)
Montage du panneau d'installation (support au mur)15		<input type="checkbox"/> Détecteur de fuites
Montage de l'ancre Erou et Boulon (support de plafond)15		<input type="checkbox"/> Pompe à vide
Vérification du drainage17		<input type="checkbox"/> Indicateur du manifold
Assemblage Panneau Avant17		<input type="checkbox"/> Manuel de l'utilisateur
Travail d'évasement18		<input type="checkbox"/> Thermomètre
Perçage d'un orifice dans le mur19		<input type="checkbox"/> Support de la télécommande
Raccordement de la tuyauterie19		
Soyez vigilant lors de l'installation du câblage d'alimentation21		
Comment relier le câble à l'unité intérieure21		
Réglage du commutateur DIP.....23		
Réglage de la commande groupée.....24		
Désignation du modèle29		
Émission de bruit aérien29		
Concentration limite29		

Mesures de sécurité

Les instructions ci-après doivent être observées dans le but de prévenir tout risque de dommages corporels ou matériels.

- Veillez à lire ce manuel avant d'installer le climatiseur.
- Veillez à observer les précautions spécifiées dans ce manuel, puisqu'elles incluent d'items importants concernant la sécurité.
- L'utilisation non conforme, résultant de la négligence des instructions, est susceptible de provoquer des dommages corporels ou matériels dont la gravité est signalée par les indications suivantes :

⚠ AVERTISSEMENT Ce symbole indique un risque de blessure grave, voire mortelle.

⚠ ATTENTION Ce symbole indique un risque de blessure ou des dommages matériels seulement.

- Les significations des symboles utilisés dans ce manuel sont indiquées ci-dessous.

	Veillez à ne pas faire cela.
	Veillez à suivre les instructions de ce manuel.

⚠ AVERTISSEMENT

■ Installation

N'utilisez pas un coupe-circuit défectueux ou à valeur nominale inférieure. Utilisez cet appareil sur un circuit dédié.

- Ceci risquerait de provoquer un incendie ou un choc électrique.

Pour un travail électrique, contactez le distributeur, le vendeur, un électricien qualifié ou un Centre de Service Après Vente Agréé.

- Ne démontez ni réparez le produit. Ceci risquerait de provoquer un incendie ou un choc électrique.

Faites toujours une connexion reliée à la terre.

- Autrement vous risquerez de provoquer un incendie ou un choc électrique.

Installez fermement le panneau et le couvercle du tableau de commande.

- Autrement vous risquerez de provoquer un incendie ou un choc électrique.

Installez toujours un circuit et un disjoncteur dédiés.

- Un câblage ou une installation inappropriés peuvent provoquer un incendie ou un choc électrique.

Utilisez un disjoncteur ou fusible à valeur nominale appropriée.

- Autrement vous risquerez de provoquer un incendie ou un choc électrique.

Ne modifiez ni prolongez le cordon d'alimentation.

- Ceci risquerait de provoquer un incendie ou un choc électrique.

N'installez, n'enlevez ni remettez en place l'unité vous-même (si vous êtes un client).

- Vous pourriez provoquer un incendie, un choc électrique, une explosion ou vous blesser.

Prenez soin lorsque vous déballez et installez ce produit.

- Les bords aiguisés peuvent provoquer des blessures. Faites attention en particulier aux bords du boîtier et aux ailettes du condenseur et de l'évaporateur.

Contactez toujours le revendeur ou un centre de service après vente agréé pour effectuer l'installation.

- Autrement, Vous pourriez provoquer un incendie, un choc électrique, une explosion ou vous blesser.

N'installez pas le produit sur un support d'installation défectueux.

- Ceci peut provoquer des blessures, un accident ou bien endommager le produit.

Vérifiez que la zone d'installation n'est pas abîmée par le temps.

- Si la base s'écroule, le climatiseur pourrait tomber avec elle, provoquant des dommages matériels, une défaillance du produit et des blessures.

N'allumez pas le disjoncteur ni l'alimentation lorsque le panneau frontal, le boîtier, le capot supérieur ou le couvercle du boîtier de commande sont retirés ou ouverts.

- A défaut, vous vous exposez à un risque d'incendie, de choc électrique, d'explosion ou de décès.

Utilisez une pompe à vide ou un gaz Inerte (azote) lorsque vous faites des essais de fuite ou la purge d'air. Ne compressez pas l'air ou l'oxygène et n'utilisez pas de gaz inflammable. Cela pourrait provoquer un incendie ou une explosion.

- Risque de décès, de blessure, d'incendie ou d'explosion.

■ Fonctionnement

Ne laissez pas le climatiseur marcher trop longtemps lorsque l'humidité est très élevée et qu'il y a une porte ou une fenêtre ouverte.

- De l'humidité peut se condenser et mouiller ou endommager le mobilier.

Assurez-vous qu'on ne puisse pas tirer des câbles ou les endommager en cours de fonctionnement.

- Ceci risquerait de provoquer un incendie ou un choc électrique.

Ne placez aucun objet sur le cordon d'alimentation.

- Ceci risquerait de provoquer un incendie ou un choc électrique.

Ne branchez ni débranchez la fiche d'alimentation en cours de fonctionnement.

- Ceci risquerait de provoquer un incendie ou un choc électrique.

Ne touchez pas (ne faites pas fonctionner) le produit avec les mains humides.

- Ceci risquerait de provoquer un incendie ou un choc électrique.

Ne placez pas de radiateurs ou d'autres appareils près du cordon d'alimentation.

- Ceci risquerait de provoquer un incendie ou un choc électrique.

Ne permettez pas que de l'eau s'écoule dans les pièces électriques.

- Ceci pourrait provoquer un incendie, une défaillance de l'appareil ou un choc électrique.

N'emmagasinez ni utilisez de substances inflammables ou combustibles près de ce produit.

- Ceci entraînerait un risque d'incendie ou de défaillance du produit.

N'utilisez pas ce produit dans espace fermé hermétiquement pendant une longue période de temps.

- Il peut se produire un manque d'oxygène.

S'il y a une fuite de gaz inflammable, fermez le robinet à gaz et ouvrez une fenêtre pour ventiler la pièce avant de mettre en marche le climatiseur.

- N'utilisez le téléphone ni déplacez les interrupteurs sur les positions marche/arrêt. Ceci risquerait de provoquer une explosion ou un incendie.

Si le climatiseur dégage des sons, des odeurs ou de la fumée, mettez le disjoncteur sur la position arrêt (off) ou débranchez le cordon d'alimentation.

- Il y a risque de choc électrique ou d'incendie.

Arrêtez le climatiseur et fermez la fenêtre en cas de tempête ou d'ouragan. Si possible, enlevez le produit de la fenêtre avant que l'ouragan arrive.

- Il y a risque de dommages à la propriété, de défaillance du produit ou de choc électrique.

N'ouvrez pas la grille d'entrée d'air du produit en cours de fonctionnement. (Ne touchez pas le filtre électrostatique, si l'unité en est équipée.)

- Autrement, vous risquerez de subir des blessures physiques, un choc électrique ou de provoquer une défaillance du produit.

Contactez le centre de service après vente agréé si le produit est trempé(rempli d'eau ou submergé).

- Ceci risque de provoquer un incendie ou un choc électrique.

Veillez à ce que l'eau ne pénètre pas dans le produit.

- Ceci risquerait de provoquer un incendie, un choc électrique ou d'endommager le produit.

Ventilez la pièce de temps en temps lorsque vous l'utilisez simultanément avec une poêle, etc.

- Autrement, vous risquerez de provoquer un incendie ou un choc électrique.

Arrêtez le climatiseur avant de procéder à des opérations de nettoyage ou de maintenance du produit.

- Autrement, vous risquerez de provoquer un incendie ou un choc électrique.

Si vous n'allez pas utiliser le produit pour une longue période de temps, débranchez le cordon d'alimentation ou mettez le disjoncteur sur la position Arrêt (off).

- Autrement, vous risquerez d'endommager le produit ou de provoquer une défaillance de celui-ci ou bien une mise en marche involontaire.

Assurez-vous que personne ne peut marcher ou tomber sur l'unité extérieure.

- Ceci pourrait provoquer des blessures personnelles et des dommages au produit.

 **ATTENTION**
■ Installation

Vérifiez toujours s'il y a des fuites de gaz (frigorigène) suite à l'installation ou réparation du produit.

- Des niveaux de frigorigène trop bas peuvent provoquer une défaillance du produit.

Installez le raccord de drainage de manière à assurer un drainage approprié.

- Une mauvaise connexion peut provoquer des fuites d'eau.

Maintenez le produit au niveau lors de son.

- Installation afin d'éviter des vibrations ou des fuites d'eau.

N'installez pas le produit à un endroit où le bruit ou l'air chaud dégagés de l'unité extérieure dérangent les voisins.

- Ceci pourrait entraîner des problèmes avec vos voisins.

Faites appel à deux ou plusieurs personnes pour enlever et transporter ce produit.

- Évitez des blessures.

N'installez pas ce produit à un endroit où il serait exposé directement au vent de la mer (pulvérisation d'eau de mer).

- Ceci peut provoquer de la corrosion sur le produit. La corrosion, particulièrement sur les ailettes du condenseur et de l'évaporateur, peut provoquer un dysfonctionnement ou un fonctionnement inefficace du produit.

■ Fonctionnement

N'exposez pas la peau directement sous le jet d'air froid pendant des longues périodes de temps (Ne vous asseyez pas sous le courant d'air).

- Ceci peut nuire à votre santé.

N'utilisez pas ce produit pour des objectifs spéciaux tels que la préservation d'aliments, d'oeuvres d'art, etc. C'est un climatiseur pour consommateurs, non pas un système frigorifique de précision.

- Il y a risque de dommage à la propriété ou pertes matérielles.

Ne bloquez pas l'entrée ou la sortie d'air.

- Ceci peut provoquer une défaillance du produit.

Utilisez un chiffon doux pour le nettoyage. N'employez pas de détergents agressifs, de dissolvants, etc.

- Ceci risquerait de provoquer un incendie, un choc électrique ou des dommages aux pièces plastiques du produit.

Ne touchez pas les pièces métalliques du produit lorsque vous enlevez le filtre à air. Elles sont très aiguisées!

- Vous risquez de subir des blessures.

Ne marchez ni mettez rien sur le produit (unités extérieures).

- Ceci risquerait de provoquer des blessures et une défaillance du produit.

Insérez toujours fermement le filtre. Nettoyez le filtre toutes les deux semaines ou plus souvent si besoin.

- Un filtre sale réduit l'efficacité du climatiseur et pourrait provoquer un dysfonctionnement ou des dommages à l'appareil.

N'insérez pas les mains ou d'autres objets à travers l'entrée ou la sortie d'air en cours de fonctionnement du produit.

- Il y a des bords aiguisés et des pièces mobiles qui pourraient vous blesser.

Ne buvez pas d'eau drainée du produit.

- Ceci n'est pas hygiénique et pourrait provoquer de sérieux problèmes de santé.

Utilisez un outil ou une échelle solide lorsque vous faites des opérations de nettoyage ou de maintenance du produit.

- Faites attention et évitez des blessures.

Remplacez les piles vieilles de la télécommande par des piles neuves du même type. Ne mélangez pas de piles usées et neuves ou de différents types de piles.

- Ceci risquerait de provoquer un incendie ou une explosion.

Ne rechargez ni démontez les piles. Ne placez pas les piles sur le feu.

- Elle peuvent brûler ou exploser.

Si le liquide des piles tombe sur votre peau ou vos vêtements, lavez-les avec de l'eau propre. N'utilisez pas la télécommande si les piles ont des fuites.

- Les substances chimiques des piles pourraient provoquer des brûlures ou d'autres risques pour la santé.

Si vous ingurgitez le liquide de la pile, lavezvous les dents et consultez votre dentiste. Ne pas utiliser la télécommande si les piles ont fuit.

- Les produits chimiques à l'intérieur des piles pourraient vous causer des brûlures ou d'autres ennuis de santé.

Introduction

Symboles utilisés dans ce manuel



Ce symbole indique un risque de choc électrique.

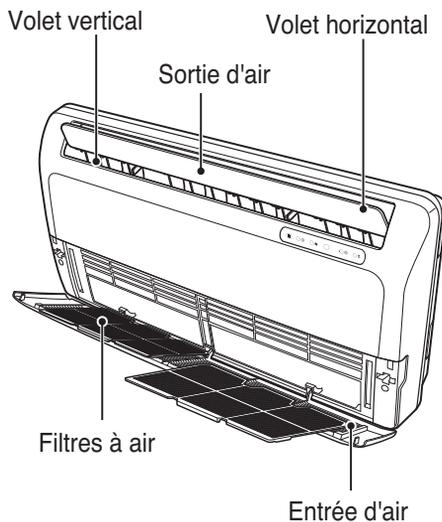


Ce symbole signale des risques qui pourraient endommager le climatiseur.

REMARQUE

Ce symbole indique les remarques.

Caractéristiques

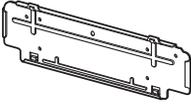
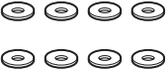


Installation

Lisez-le avec soin et suivez les pas exactement.

Pièces d'installation

Accessoires standard

Nom	Carte guide d'installation	Vis Type "A" et bride d'ancrage en plastique	Rondelle plate	(Autre)
Quantité	1DE CHAQUE	6DE CHAQUE	8DE CHAQUE	<ul style="list-style-type: none"> • Manuel du propriétaire • Manuel d'installation • Flexible d'évacuation • Vis à bois pour fixation intérieure
Forme				

FRANÇAIS

Outils nécessaires

Figure	Nom	Figure	Nom
	Tournevis		Multimètre
	Visseuse électrique		Clé hexagonale
	Mètre à ruban, Cutter		Ampère-mètre
	Perceuse et foret		Déecteur de fuite
	Clé plate		Thermomètre, Niveau
	Clé dynamométrique		Dudgeonnière

Raccordement du télécontrôleur

- La sonde de température étant intégrée dans la télécommande, le boîtier doit être installé à un emplacement non directement exposé au soleil, non exposé à l'humidité excessive, et éloigné des sources d'air froid, afin que la pièce soit correctement climatisée.

Ne pas installer le télécontrôleur dans un emplacement où il peut être influencé :

- par les courants d'air, ou zones mortes derrière les portes et dans les coins.
- par l'air chaud ou froid des installations encastrées.
- par des conduits dissimulés et cheminées
- par la chaleur radiante du soleil ou des appareils ménagers.
- des surfaces non contrôlées comme un mur extérieur derrière le télécontrôleur
- Ce télécontrôleur est doté d'une diode LED à sept segments.

Pour un affichage acceptable de la diode de l'appareil, celui-ci doit être installé à une hauteur adéquate, comme illustré sur la figure 1. La hauteur standard varie de 1,2 à 1,5 m par rapport au sol.

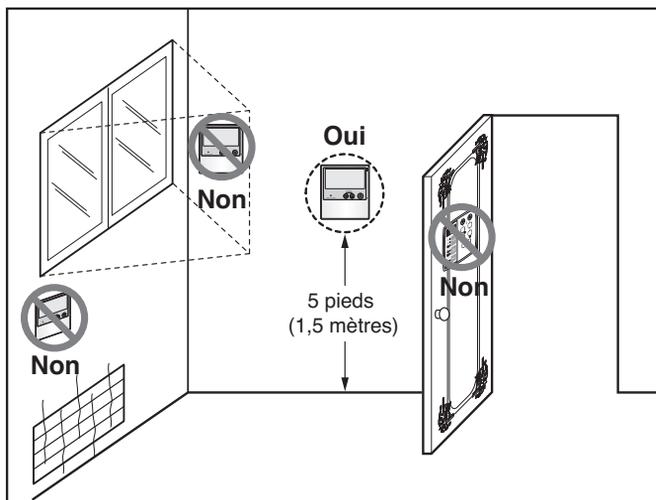
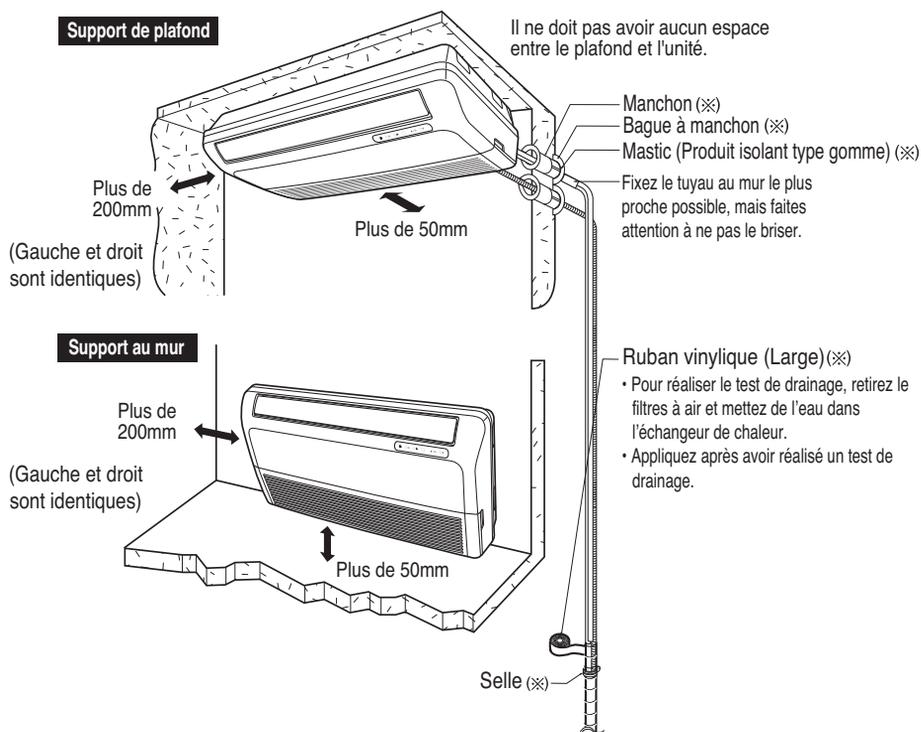


Fig.1 Emplacements habituels du télécontrôleur

Carte d'installation

REMARQUE Les pièces d'installation doivent être achetées. (※)



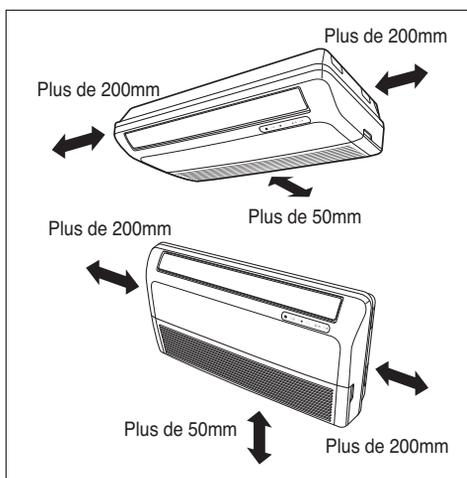
⚠ ATTENTION

Le cordon d'alimentation connecté sur l'appareil doit être sélectionné selon les spécifications suivantes.

Choix du meilleur emplacement

Unité intérieure

1. Ne permettez pas la présence de chaleur ou de vapeur près de l'unité.
2. Choisissez un endroit où il n'y ait pas d'obstacles devant l'unité.
3. Assurez-vous que le drainage de l'eau condensée soit dirigé convenablement vers l'extérieur.
4. Ne l'installez pas près d'une porte.
5. Assurez-vous que l'espace entre le mur et les côtés gauche et droit de l'unité soit supérieur à 20cm. L'unité doit être installée sur le mur aussi bas comme possible, séparée du plancher par 5cm au plancher.
6. Utilisez un détecteur de goujons pour trouver les goujons et ainsi éviter d'endommager le mur.



Travail de préparation pour l'installation

Ouverture du panneau avant

1. Retirez les cinq vis.
2. Relâchez les griffes dans les 3 endroits indiqués.
3. Tirez vers le haut le panneau frontal.

Enlèvement du recouvrement de protection du tuyau et du recouvrement de protection du côté

1. Levez le recouvrement de protection du côté correspondant à la direction de connexion désirée. Le recouvrement de protection du côté est détaché.
2. Ouvrez l'orifice du tuyau dans le recouvrement de protection du côté.

⚠ ATTENTION

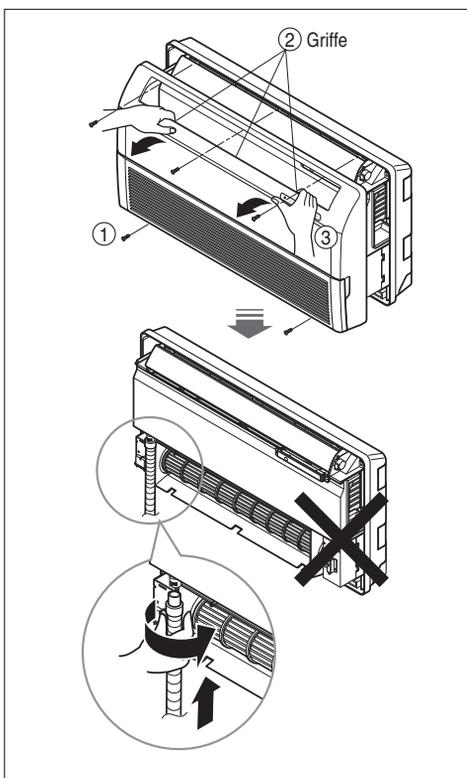
: Après avoir ouvert l'orifice du tuyau, coupez l'ébarbure par sécurité.

REMARQUE

: Lorsque vous faites la voie du tuyau à travers le mur arrière, vous n'avez pas besoin d'ouvrir l'orifice du tuyau.

Jonction du tuyau de drainage

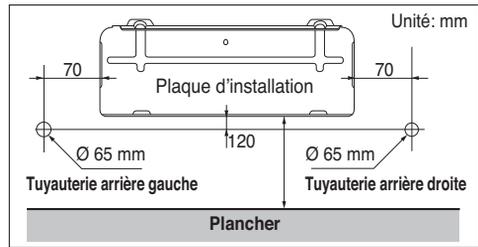
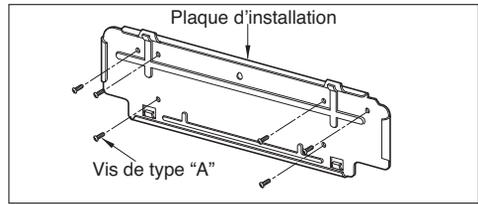
1. Enlevez le tampon d'obturation en caoutchouc correspondant à la direction de drainage désirée.
2. Insérez le tuyau de drainage dans la manche du bac de drainage et joignez le tuyau de drainage et le tuyau de raccordement selon la figure.



Montage du panneau d'installation (support au mur)

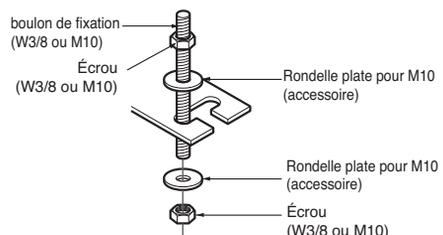
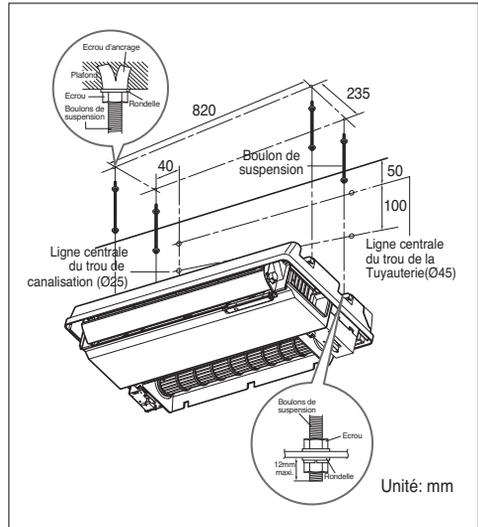
Le mur que vous avez choisi devrait être solide pour éviter les vibrations

1. Montez la plaque d'installation sur le mur avec 6 type de vis "A". Si vous montez l'unité sur un mur de ciment, utilisez des boulons d'encrage
- Montez l'installation horizontalement en l'alignant avec la ligne centrale, utilisez un niveau.
2. Mesurez le mur et marquez le milieu de la ligne centrale. C'est important de faire attention où vous poser votre installation _ le routage des fils au travers du mur aux prises électriques _ Le perçage des trous dans le mur pour les branchements de la tuyauterie doit être fait correctement



Montage de l'ancre Ecrou et Boulon (support de plafond)

- Préparez 4 boulons de suspension. (La longueur de chaque boulon doit être la même.)
- Mesurer et repérer la position des boulons de suspension et du trou de canalisation.
- Percer dans le plafond le trou destiné à l'écrou d'ancrage.
- Visser les ensembles écrous et rondelle sur les boulons de suspension afin de bloquer ces derniers sur le plafond.
- Visser solidement les boulons de suspension dans les écrous d'ancrage.
- Fixer les plaques de montage sur les boulons de suspension à l'aide des écrous, rondelles et rondelles Grower et régler grossièrement le niveau.
- A l'aide d'un niveau à bulle, régler la planéité latérale et longitudinale en agissant sur les boulons de suspension.
- Faire passer les crochets de l'unité sur la fente supérieure de chaque plaque de montage. Ceci a pour effet d'incliner l'unité vers le bas afin d'assurer une bonne évacuation.



ATTENTION

: Serrez les écrous et les boulons pour éviter que l'unité ne tombe.

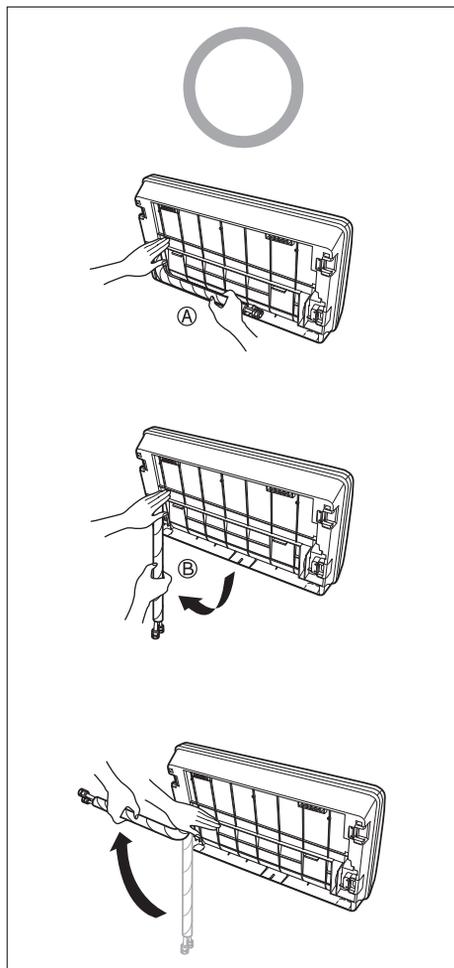
⚠ ATTENTION

Informations sur l'installation (conditionneur d'air Sprit – pour conduite gauche)

Bonne caisse

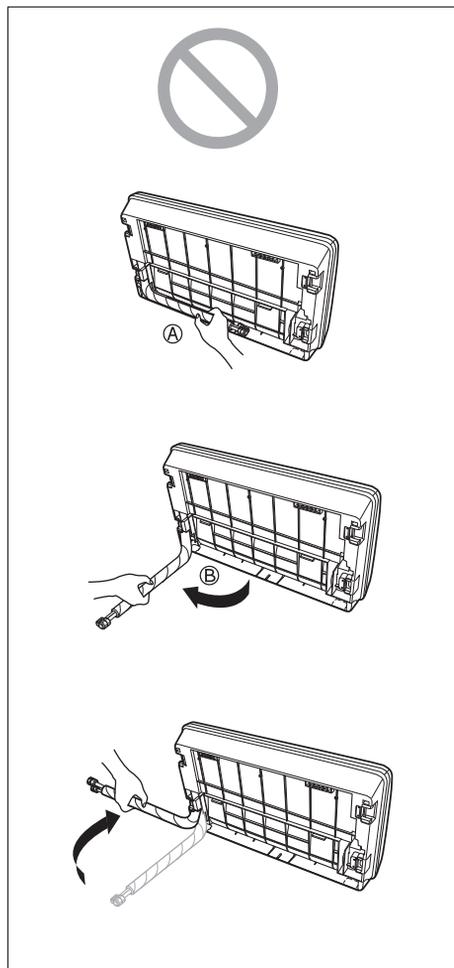
Pour la conduite gauche, suivez les instructions suivantes

1. Appuyez sur le côté supérieur du blocage. (A)
2. Dépliez le tubage lentement vers le bas. (B)
3. Pliez le tubage vers le côté gauche du châssis.



Mauvaise caisse

1. Le type de pliage de droite à gauche pourrait provoquer des dommages.



Vérification du drainage

Pour vérifier le drainage:

1. Versez un verre d'eau dans l'évaporateur.
2. Vérifiez que l'eau coule à travers le raccord de drainage de l'unité interne sans qu'il y ait des fuites et qu'elle s'écoule jusqu'à la sortie de drainage.

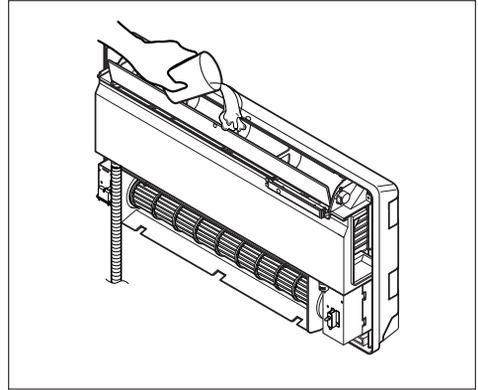
1) Contrôle de l'évacuation

1. Déposer le filtre à air

- Déposer le filtre à air en le tirant vers le haut par son onglet.

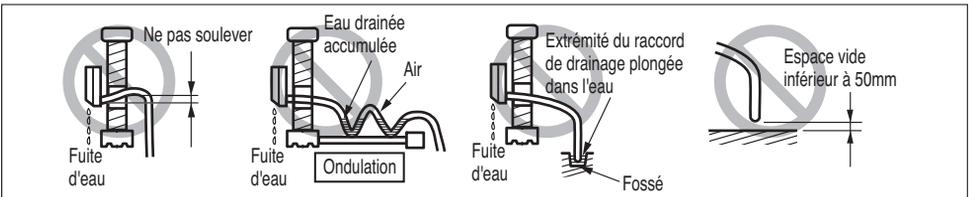
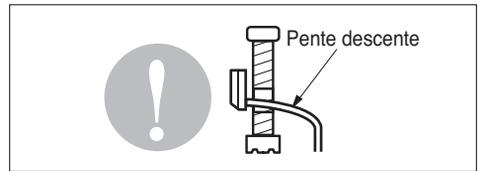
2. Contrôler l'évacuation

- Vaporiser la valeur d'un ou deux verres d'eau sur l'évaporateur.
- Observer si l'eau coule par le tube d'évacuation de l'unité intérieure. Il ne doit y avoir aucune fuite.



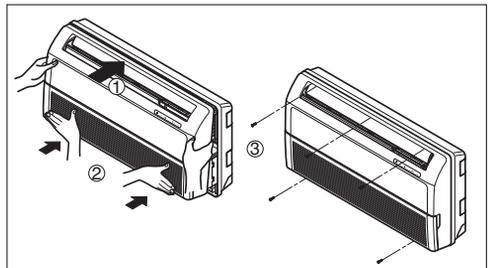
Tuyauterie de drainage

1. Le raccord de drainage doit être en pente descente pour que l'eau drainée coule aisément.
2. Ne faites pas la tuyauterie de drainage comme suit:



Assemblage Panneau Avant

1. Introduisez le crochet du panneau avant dans la rainure.
2. Pressez le panneau avant.
3. Vissez le panneau avant.



Travail d'évasement

La cause principale des fuites de gaz réside dans un travail d'évasement déficient. Suivez la procédure d'évasement suivante.

Découpe des tuyaux et des câbles.

1. Utilisez l'ensemble des tuyaux accessoires ou bien des tuyaux achetés localement.
2. Mesurez la distance entre l'unité intérieure et l'unité extérieure.
3. Coupez les tuyaux un peu plus longs que la distance mesurée.
4. Coupez le câble à une longueur supérieure de 1,5m par rapport à la longueur du tuyau.

Enlèvement des ébarbures

1. Retirez complètement toutes les bavures de la section coupée du tuyau/tube.
2. Placez l'extrémité du tube/tuyau de cuivre vers le bas pendant que vous retirez les bavures, afin d'éviter que des bavures tombent à l'intérieur de la tuyauterie.

Placez les écrous

- Enlevez les raccords coniques attachés aux unités intérieure et extérieure, puis placez-les dans le tube/tuyau après avoir enlevé les bavures. (il est impossible de placer ces raccords après avoir effectué le travail d'évasement)

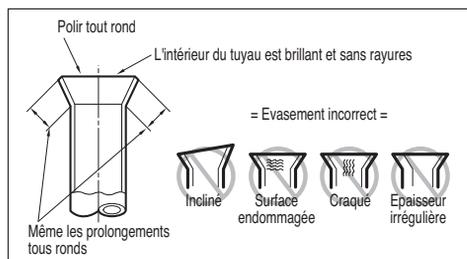
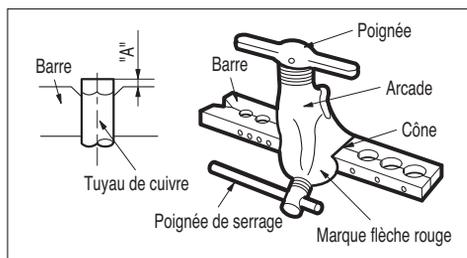
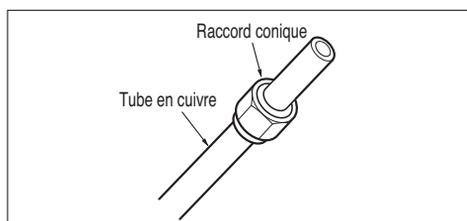
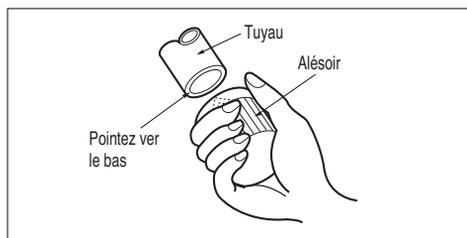
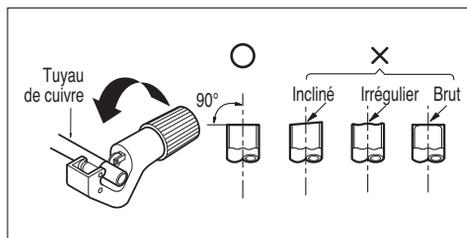
Travail d'évasement

1. Effectuez le travail d'évasement en utilisant les outils d'évasement comme montré ci-après.
2. Réussissez le travail d'évasement à l'aide d'un outil d'évasement.

Diamètre extérieur		A
mm	pouces	mm
Ø6,35	1/4	1,1~1,3
Ø9,52	3/8	1,5~1,7
Ø12,7	1/2	1,6~1,8
Ø15,88	5/8	1,6~1,8
Ø19,05	3/4	1,9~2,1

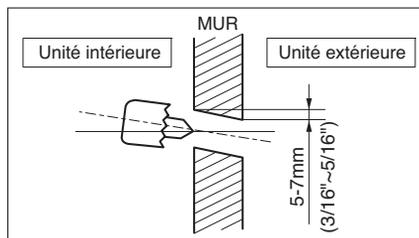
Vérifiez

1. Comparez votre travail d'évasement avec la figure ci-dessous.
2. Si vous notez que l'évasement est déficient, coupez la section évasée et refaites l'évasement.



Perçage d'un orifice dans le mur

- Percez le trou pour la tuyauterie à l'aide d'une mèche de $\varnothing 70\text{mm}$. Percez le trou pour la tuyauterie à droite ou à gauche avec une légère pente vers le côté de l'unité extérieure.

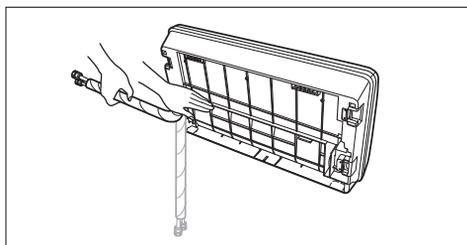


Raccordement de la tuyauterie

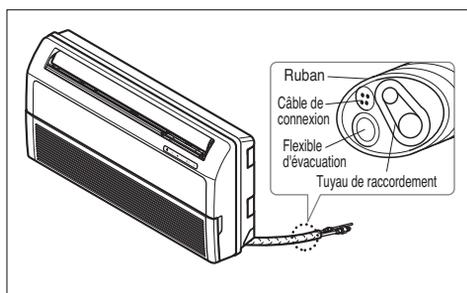
Unité intérieure

- Préparez la tuyauterie et le raccord de drainage de l'unité intérieure pour l'installation à travers le mur.

1. Orientez la tuyauterie et le raccord de drainage de l'unité intérieure dans la direction désirée, que se soit à droite ou à gauche de la partie arrière.



2. Collez la tuyauterie, le raccord de drainage et le câble de connexion à l'aide du ruban adhésif. Assurez-vous que le raccord de drainage est placé dans la partie inférieure du faisceau. Le placer dans la partie supérieure peut provoquer le débordement de l'eau du bac à condensats à l'intérieur de l'unité.



⚠ ATTENTION

Si le raccord de drainage est orienté vers l'intérieur de la pièce, isolez le tuyau avec du matériel isolant* afin d'éviter que le suintement de "condensation d'eau" (condensats) endommage vos meubles ou planchers.

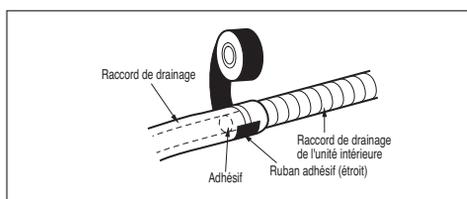
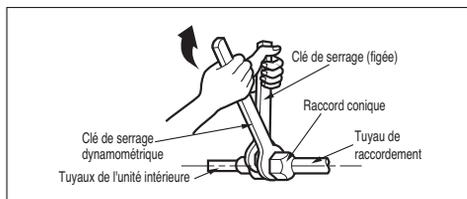
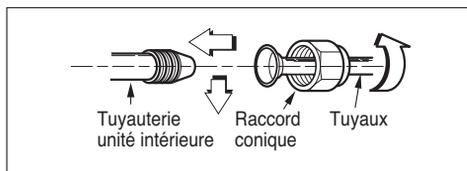
- Il est recommandé d'utiliser de la mousse de polyéthylène ou un équivalent.

Raccordement de la tuyauterie à l'unité intérieure et du raccord de drainage au tuyau de drainage

1. Alignez le centre des tuyaux et serrez suffisamment le raccord conique à la main.
2. Serrez encore plus le raccord conique à l'aide d'une clé.

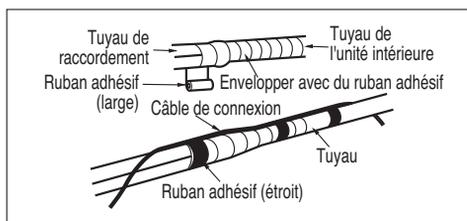
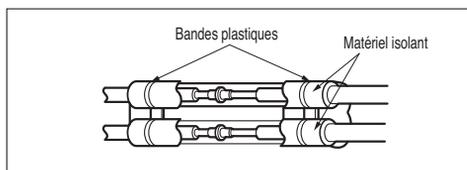
Diamètre extérieur		Torque
mm	pouces	kgf.m
Ø6.35	1/4	1.8~2.5
Ø9.52	3/8	3.4~4.2
Ø12.7	1/2	5.5~6.6
Ø15.88	5/8	6.3~8.2
Ø19.05	3/4	9.9~12.1

3. Lorsque vous placez le raccord de drainage dans l'unité interne, installez le tuyau de drainage.

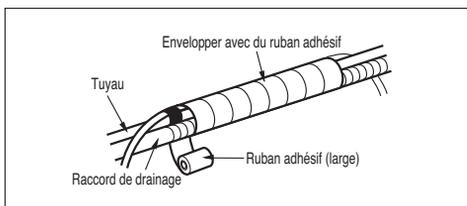


Envelopper la zone de raccordement avec du matériel isolant.

1. Superposez le matériel isolant du tuyau de raccordement et celui du tuyau de l'unité intérieure. Reliez-les ensemble avec du ruban adhésif pour qu'il ne reste aucun espace vide entre eux.
2. Enveloppez avec du ruban adhésif la zone où se trouve la tuyauterie arrière.

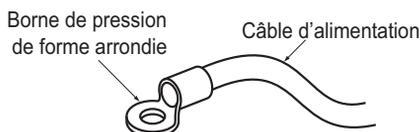


3. Reliez la tuyauterie et le raccord de drainage avec du ruban adhésif de telle sorte qu'ils puissent s'encaster dans la zone destinée à la tuyauterie arrière.



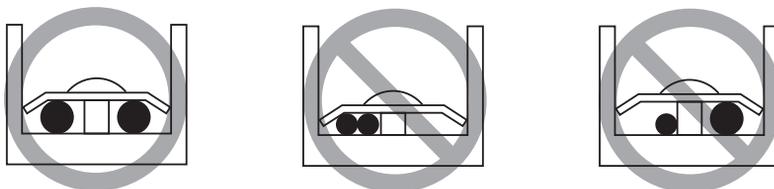
Soyez vigilant lors de l'installation du câblage d'alimentation

Utilisez des bornes de pression de forme arrondie pour les raccordements aux bornes d'alimentation.



Si vous ne disposez pas de câble, suivez les instructions ci-dessous.

- Ne connectez pas des câbles d'épaisseurs différentes aux bornes d'alimentation (tout jeu au niveau des câbles d'alimentation peut générer une chaleur anormale).
- Lorsque vous raccordez des câbles de même épaisseur, procédez conformément aux schémas ci-dessous.



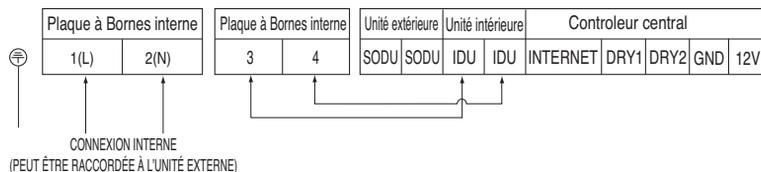
⚠ ATTENTION

Assurez-vous que les vis du bornier ne présentent aucun desserrement.

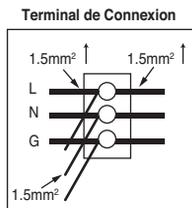
Comment relier le câble à l'unité intérieure

- Reliez le câble à l'unité intérieure en raccordant de manière individuelle les câbles aux bornes sur le tableau de contrôle en accord avec la connexion de l'unité extérieure. (Vérifiez que la couleur des câbles de l'unité extérieure et le numéro du borne soient les mêmes que ceux de l'unité intérieure)

Le fil de terre devrait être plus long que les fils communs.



- Lors de l'installation, veuillez consulter le schéma de connexions qui se trouve à l'intérieur de la Boîte de Commandes de l'Unité intérieure.
- Lors de l'installation, veuillez consulter le schéma de câblage qui se trouve contre le Couvercle de Commande de l'Unité extérieure.



Veuillez vérifier la capacité totale des unités intérieures.

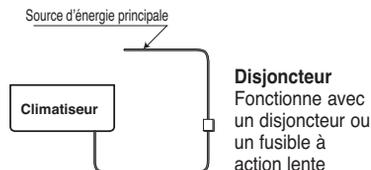
- La capacité du terminal de connexion doit être supérieure à 250V 20A. Et lorsque vous reliez les câbles d'alimentation et les lignes de communication entre les unités intérieures, nous vous conseillons d'utiliser le terminal de connexion.
- Lorsque vous ne pouvez pas utiliser le terminal de connexion, fixez chaque câble d'alimentation/ligne de communication en utilisant le câble attaché au produit avec les vis fournies.

⚠ ATTENTION

- Le schéma exposé ci-dessus reste soumis à des changements sans préavis.
- Assurez-vous de relier les câbles en respectant le schéma de câblage.
- Reliez les câbles fermement afin d'éviter qu'ils soient enlevés facilement.
- Reliez les câbles en respectant les codes de couleur ; pour cela, rappez-vous au schéma de câblage.

⚠ ATTENTION

Si une prise de courant n'est pas utilisée, installez un disjoncteur entre la source d'énergie et l'unité. Voir schéma ci-dessous.



⚠ ATTENTION

Après confirmation des conditions mentionnées, préparez le câblage de la manière suivante :

- 1) Le climatiseur doit avoir son propre circuit électrique. En ce qui concerne la méthode de câblage, suivez les instructions du schéma de connexions situé contre le couvercle des commandes.
- 2) Les vis qui serrent le câblage au boîtier des installations électriques peuvent se desserrer à cause des vibrations pendant le transport de l'unité. Vérifiez qu'elles soient bien serrées (dans le cas contraire cela pourrait brûler les câbles)
- 3) Spécification de la source d'alimentation.
- 4) Assurez-vous que la capacité électrique soit suffisante.
- 5) Assurez-vous que la tension de démarrage se maintienne au-delà de 90 pour cent de la tension nominale indiquée sur la plaque signalétique.
- 6) Vérifiez que l'épaisseur du câble respecte les spécifications de la source d'alimentation. (Faites particulièrement attention au rapport entre la longueur et l'épaisseur du câble)
- 7) Dans des régions humides, installez toujours un disjoncteur électrique relié à terre.
- 8) Une chute de tension pourrait provoquer :
 - La vibration du disjoncteur magnétique, qui endommagerait le point de contact, la rupture du fusible, des troubles dans le fonctionnement normal de la surcharge.
- 9) Les dispositifs pour le débranchement d'une source d'alimentation doivent être incorporés dans le câblage fixe et doivent avoir un espace d'aération d'au moins 3mm pour chaque conducteur de (phase) actif.

Réglage du commutateur DIP

BLDC	Fonction	Description	Réglage sur arrêt	Réglage sur marche	Réglage par défaut
SW1	Communication	Sélection de la communication ou de l'absence de communication	Communication	Absence de communication	Arrêt
SW2	Cycle	Sélection du refroidissement seul ou de la pompe à chaleur	Pompe à chaleur	Refroidissement seul	Arrêt
SW3	Contrôle du groupe	Sélection du mode Maître ou Esclave	Maître	Esclave	Arrêt
SW4	Mode contact sec	Sélection du mode contact sec	Variable	Automatique	Arrêt
SW5	Installation	Sélection du plafond ou du plancher	Plafond	Plancher	Arrêt
SW6	Couplage avec l'élément chauffant	Sélection du couplage avec l'élément chauffant	Retrait du couplage	Opérationnel	Arrêt
SW7	Couplage avec le ventilateur	Sélection du couplage avec le ventilateur	Retrait du couplage	Opérationnel	Arrêt
SW8	-	-	-	-	Arrêt

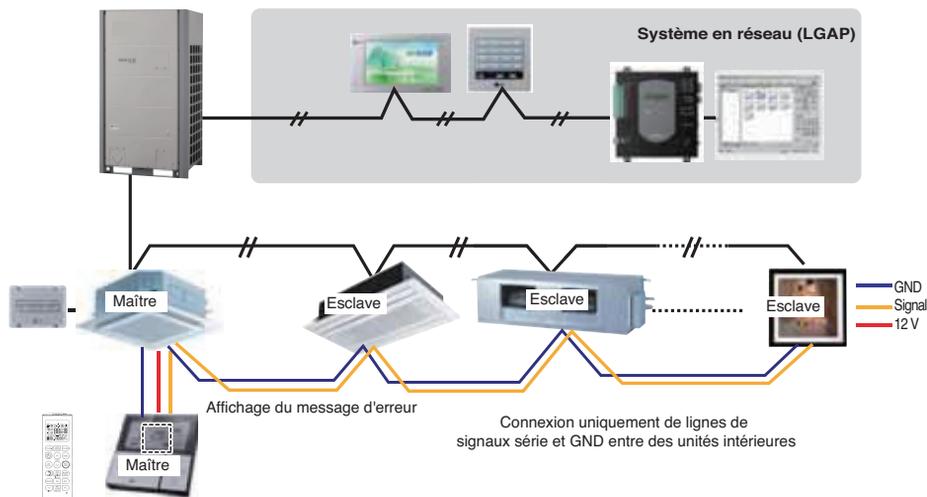
ATTENTION

Pour des modèles Multi V, le commutateur DIP 1, 2, 6, 8 doit être réglé sur OFF.

Réglage de la commande groupée

1. Commande groupée 1

■ Dispositif de régulation à distance filaire 1 + Unités intérieures standard

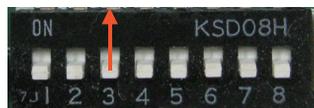


■ Commutateur DIP de la carte électronique (unité intérieure de type cassette et conduit)

① Réglage Maître - No. 3 Off



② Réglage esclave - No. 3 On



1. Jusqu'à 16 unités intérieures sont acceptées avec un dispositif de régulation à distance filaire. Ne sélectionnez qu'une unité intérieure comme Maître et définissez les autres comme Esclave.
2. La connexion est possible avec tous les types d'unité intérieure.
3. Il est possible d'utiliser un dispositif de régulation à distance sans fil au même moment.
4. Il est possible d'établir une connexion avec un dispositif de régulation Contact sec et Central en même temps.
 - L'unité intérieure Maître est en mesure de reconnaître le dispositif de régulation Contact sec et Central uniquement.
 - Dans le cas d'utilisation d'un dispositif de régulation central et d'un dispositif de régulation de groupe en même temps, il est possible de connecter des unités intérieures (2 series) standard ou ultérieures depuis février 2009.
 - Dans le cas du réglage du dispositif de régulation central, celui-ci peut commander des unités intérieures seulement après avoir défini l'adresse de l'unité intérieure maître.
 - Le fonctionnement d'une unité intérieure esclave sera équivalent à une unité intérieure maître.
 - Il n'est pas possible de commander individuellement une unité intérieure à l'aide du dispositif de régulation central.- Certains dispositifs de régulation à distance ne peuvent pas fonctionner avec un dispositif de régulation Contact Sec et Central au même moment. Pour plus d'informations, merci de nous contacter.

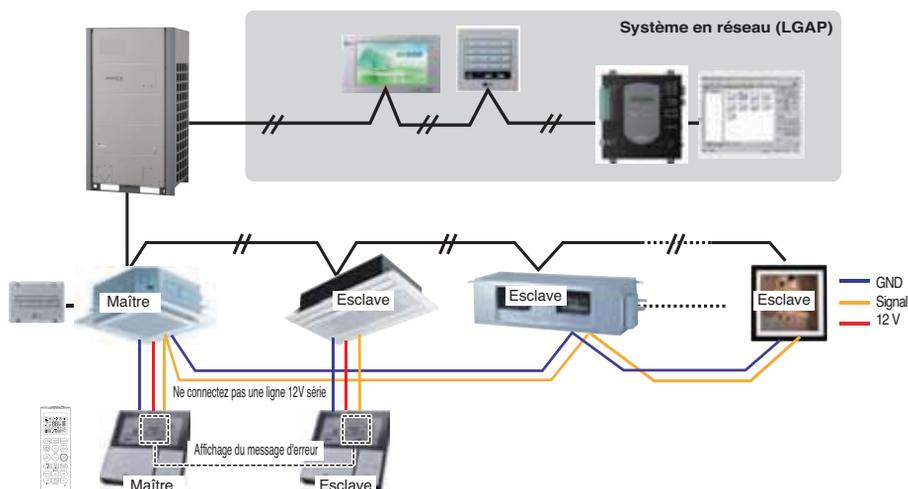
5. En cas d'erreur sur l'unité intérieure, l'affichage apparaît sur le dispositif de régulation à distance filaire. À l'exception de l'unité intérieure en erreur, une unité intérieure individuelle est en mesure de commander.

6. En cas de commande en groupe, il est possible d'utiliser les fonctions suivantes.

- Sélection des options de fonctionnement (fonctionnement/arrêt/mode/réglage température)
- Contrôle du débit (élevé/moyen/bas)
- Cela n'est pas possible avec certaines fonctions.

- * Il est possible d'effectuer le réglage maître/esclave des unités intérieures à l'aide du commutateur
- * DIP de la carte électronique. Il est possible de connecter des unités intérieures depuis février 2009. Dans les autres cas, contactez LGE.
- * Cela peut être la cause de dysfonctionnement si aucun réglage maître/esclave n'a été effectué.

2. Commande groupée 2



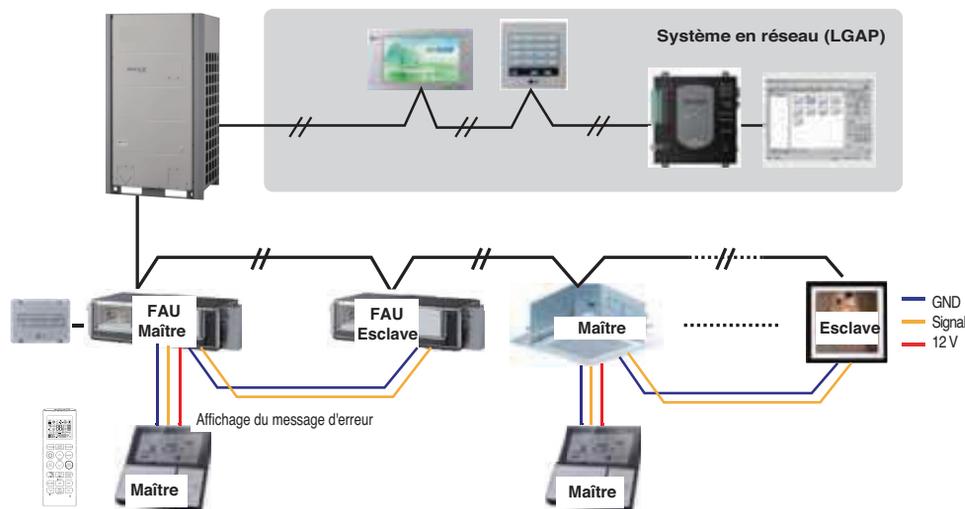
*** Il est possible de commander N unités intérieures au moyen de M dispositifs de régulation à distance filaires. ($M+N \leq 17$ unités)**

Ne sélectionnez qu'une unité intérieure comme Maître et définissez les autres comme Esclave.
Ne définissez qu'un seul dispositif de régulation à distance comme Maître, définissez les autres comme esclave.

Pour les autres, c'est la même chose qu'avec la commande de groupe 1.

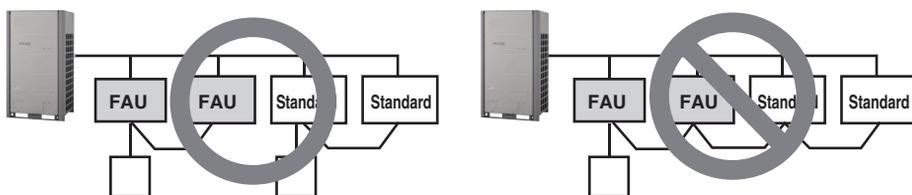
3. Commande de groupe 3

■ Connexion combinée avec des unités intérieures et une unité de prise d'air frais



* IDans le cas d'une connexion d'une unité intérieure standard et d'une unité de prise d'air frais, séparez l'unité de prise d'air frais des unités standard.
(Parce que les réglages de température sont différents.)

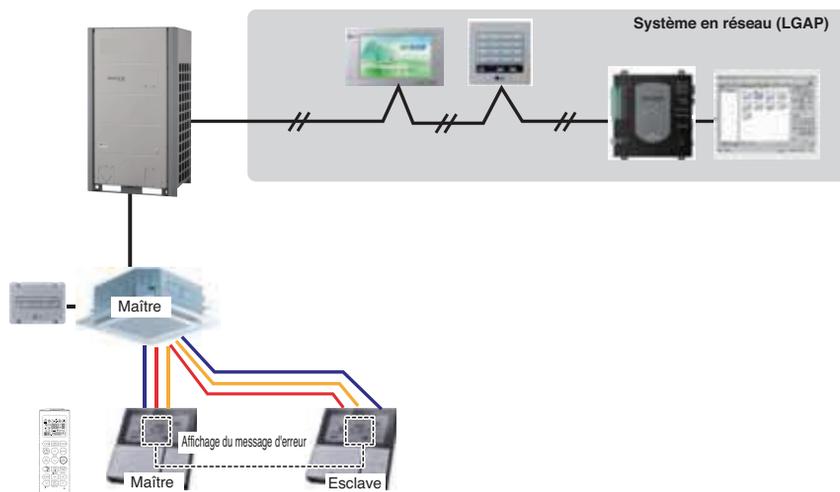
* Pour les autres, c'est la même chose qu'avec la commande de groupe 1.



* FAU : Unité de prise d'air frais
Standard: Unité de prise d'air frais

4. 2 Dispositif de régulation à distance

■ Dispositif de régulation à distance filaire 2 + Unité intérieure 1

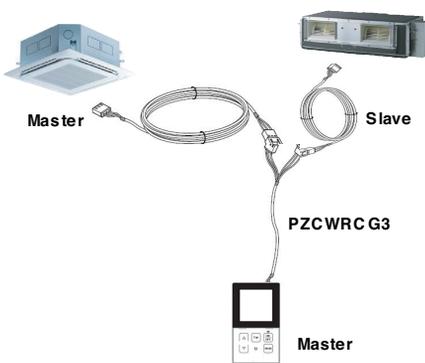
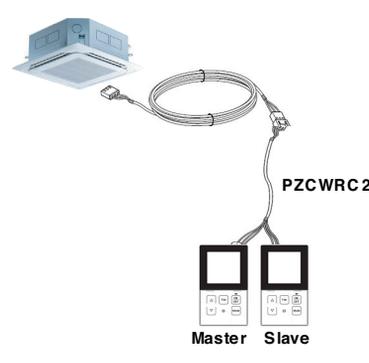


1. Avec une unité intérieure, il est possible de connecter deux dispositifs de régulation à distance filaires.
2. Pour tous les types d'unité intérieure, il est possible de connecter deux dispositifs de régulation à distance.
3. Il est possible d'utiliser un dispositif de régulation à distance sans fil au même moment.
4. Il est possible d'établir une connexion avec un dispositif de régulation Contact sec et Central en même temps.
5. En cas d'erreur sur l'unité intérieure, l'affichage apparaît sur le dispositif de régulation à distance filaire.
6. Il n'existe pas de limites de fonctions des unités intérieures.

* Au maximum, deux dispositifs de régulation filaires peuvent être connectés à une unité intérieure.

5. Accessoires pour le réglage des commandes de groupe

Il est possible de définir une commande de groupe à l'aide des accessoires ci-dessous.

Unité intérieure 2 EA + dispositif de régulation à distance filaire	Unité intérieure 1 EA + dispositif de régulation à distance filaire 2EA
<p>※ Câble PZCWRCG3 utilisé pour la connexion</p>  <p>The diagram illustrates a 2EA indoor unit (labeled 'Master') connected to a PZCWRCG3 cable. This cable branches into two paths: one leading to a Slave remote control and another leading to a Master remote control.</p>	<p>※ Câble PZCWRC2 utilisé pour la connexion</p>  <p>The diagram illustrates a 1EA indoor unit connected to a PZCWRC2 cable. This cable branches into two paths, each leading to a remote control, one labeled 'Master' and the other 'Slave'.</p>

Désignation du modèle

ARN U 12 G VE A 4

- Numéro de série
- Combinaisons de fonctions
 A : fonction de base L : Neo Plasma (montage mural)
 C : Plasma (Cassette de plafond)
 G : Statique basse K : Chaleur très sensible
 U : Fixé au sol sans boîtier
 SE/S8 – R : Miroir V : Argent B : Bleu (Couleur de panneau type ART COOL)
 SF – E : Rouge V : Argent G : Or 1 : Kiss (Photo modifiable)
 Q : Console Z : Unité d'admission d'air frais
- Nom du châssis
- Caractéristiques électriques
 1 : 1 Ø, 115 V, 60 Hz 2 : 1 Ø, 220 V, 60 Hz
 6 : 1 Ø, 220 - 240 V, 50 Hz 7 : 1 Ø, 100 V, 50/60 Hz
 3 : 1 Ø, 208/230 V, 60 Hz G : 1 Ø, 220 - 240 V, 50 Hz/1 Ø, 220 V, 60 Hz
- Capacité totale de refroidissement en Btu/h
 EX) 5,000 Btu/h → '05' 18,000 Btu/h → '18'
- Combinaison du type d'inverseur et du refroidissement uniquement ou de la pompe à chaleur
 N : Inverseur CA et H/P V : Inverseur CA et C/O
 U : Inverseur CC et H/P et C/O
- Système **MULTIV** avec unité intérieure utilisant R410A

Émission de bruit aérien

Le niveau de pression acoustique pondéré A émis par ce produit est inférieur à 70 dB.

** Le niveau sonore peut varier selon le site.

Les chiffres indiqués correspondent au niveau d'émission et ne sont pas nécessairement des niveaux opérationnels sans danger.

Alors qu'il existe une corrélation entre les niveaux d'émission et d'exposition, elle ne peut pas être utilisée de façon fiable pour déterminer si des précautions supplémentaires sont nécessaires ou non.

Le facteur qui influence le niveau réel d'exposition de la force de travail inclut les caractéristiques de l'espace de travail et les autres sources de bruit, c'est-à-dire le nombre d'équipement et autres processus adjacents et la durée d'exposition d'un opérateur au bruit. De même, le niveau d'exposition admissible peut varier d'un pays à l'autre. Toutefois, ces informations vont permettre à l'utilisateur de l'équipement de réaliser une meilleure évaluation des dangers et des risques.

Concentration limite

La concentration limite est la limite de concentration du gaz Fréon où des mesures immédiates peuvent être appliquées sans atteinte corporelle en cas de fuite du réfrigérant dans l'air.

La concentration limite est décrite selon l'unité de kg/m^3 (poids du gaz Fréon par volume d'air de l'unité) pour faciliter le calcul

Concentration limite : 0,44 kg/m^3 (R410A)

■ Calculer la concentration de réfrigérant

Concentration de réfrigérant = $\frac{\text{Volume total du réfrigérant renouvelé dans l'installation de réfrigérant (kg)}}{\text{Capacité de la plus petite pièce dans laquelle une unité intérieure est installée (m}^3\text{)}}$

