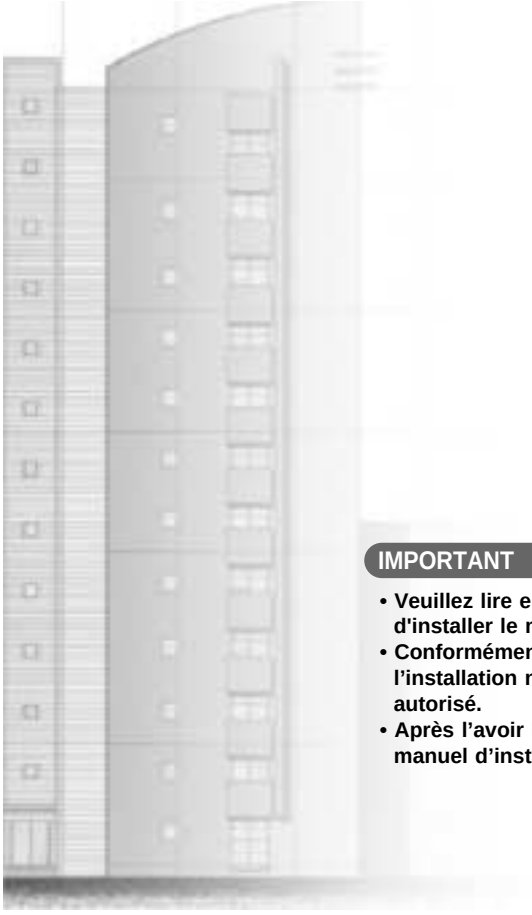
LG

Système MULTI V™
Réversible- Unité intérieure

MANUEL D'INSTALLATION

Modèle N° : SE/S3 Série
Type: ART COOL Mirror

FRANÇAIS



IMPORTANT

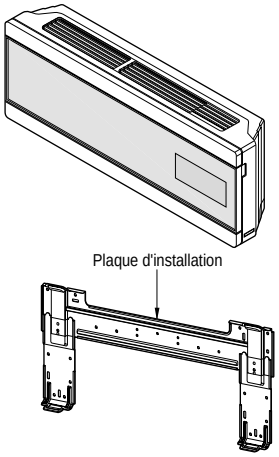
- **Veuillez lire entièrement ce manuel d'instructions avant d'installer le matériel.**
- **Conformément aux standards nationaux sur le câblage, l'installation ne doit être effectuée que par du personnel autorisé.**
- **Après l'avoir lu entièrement, veuillez conserver ce manuel d'installation pour référence ultérieure.**

TABLE DES MATIÈRES

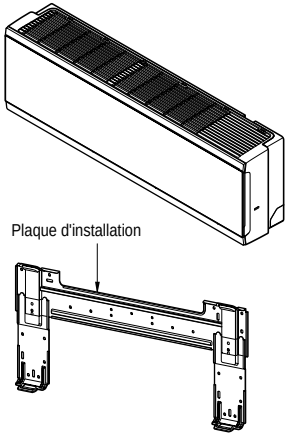
Travaux d'installation	*Eléments à installer*	*Outillage*
Eléments d'installation 3		
Mesures de sécurité.....4		
Installation	❏ Gabarit en papier pour l'installation ❏ Quatre vis de type "A" ❏ Plaque de montage	❏ Niveau à bulle ❏ Tournevis ❏ Perceuse électrique ❏ Embout scie trépan ❏ Longueur horizontale
Choix du meilleur emplacement.....7		
Préparation pour l'Installation 8		
	❏ Tuyaux: Côté gaz Côté liquide ❏ Tube d'évacuation isolés ❏ Tube d'évacuation complémentaire	❏ Jeux d'outils pour évasement ❏ Clés dynamométriques ❏ Clé
Connexion de tubes 12		❏ Un verre d'eau ❏ Tournevis ❏ Clé six pans ❏ Détecteur de fuite de gaz ❏ Pompe a vide ❏ Thermomètre
Connectez le câble à l'unité intérieur 13		
Installation de la commande à distance.....14	❏ Deux vis de type "B"	
		❏ Guide de l'utilisateur ❏ Thermomètre ❏ Support de la télécommande

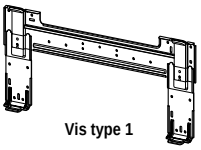
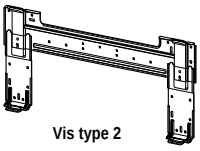
Eléments d'installation

Vis type 1



Vis type 2



Plaque d'installation	
 **Vis type 1**	 **Vis type 2**
Vis type "A" et chevilles plastiques	Vis type "A" et chevilles plastiques
	

FRANÇAIS

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 des points 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.

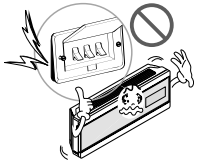
⃠	**Veillez à ne pas faire cela.**
❗	**Veillez à suivre les instructions de ce manuel.**

⚠AVERTISSEMENT

■ Installation

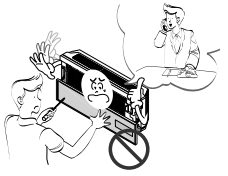
N'utilisez pas un coupe-circuit défectueux ou à valeur nominale insuffisante. Utilisez cet appareil sur circuit dédié.

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



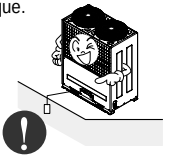
Pour un travail électrique, contactez le distributeur, le vendeur, un électricien qualifié ou un Centre de Service Après Vente Agrée.

• 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 risquez de provoquer un incendie ou un choc électrique.



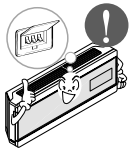
Installez fermement le panneau et le couvercle du tableau de commande.

• Autrement vous risquez de provoquer un incendie ou un choc électrique.



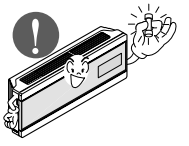
Installez toujours un circuit et un disjoncteur dédiés.

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



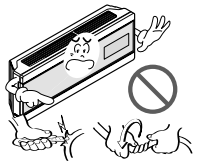
Utilisez un disjoncteur ou fusible à valeur nominale appropriée.

• Autrement vous risquez de provoquer un incendie ou un choc électrique.



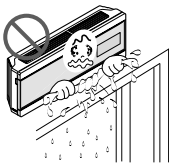
Ne modifiez ni prolongez le cordon d'alimentation.

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



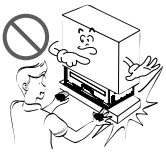
Ne laissez pas le climatiseur marcher trop longtemps lorsque l'humidité est très élevée et qu'il y a une porte ou une fenêtre ouverte.

• De l'humidité peut se condenser et innonder ou endommager le mobilier.



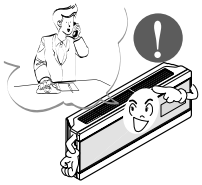
Prenez soin lorsque vous déballez et installez ce produit.

• 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 ne sera 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.



■ Fonctionnement

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

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



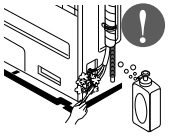
FRANÇAIS

⚠ATTENTION

■ Installation

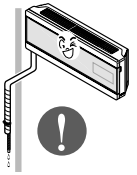
Vérifiez toujours s'il y a des fuites de gaz (frigorigène) suite à l'installation ou réparation du produit.

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



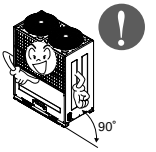
Installez le raccord de drainage de manière à assurer une vidange appropriée.

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



Maintenez le produit de niveau lors de son installation.

• Installation de niveau afin d'éviter des ou des fuites d'eau.



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

• Ceci pourrait entraîner des problèmes de voisinages



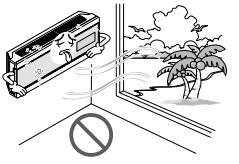
Faites appel à deux ou plusieurs personnes pour enlever et transporter ce produit.

• Evitez des blessures.



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

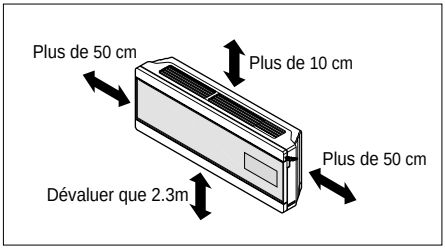
• Ceci peut provoquer de la corrosion sur le produit. La corrosion, particulièrement sur les ailettes du condenseur et de l'évaporateur, peut provoquer un dysfonctionnement ou un fonctionnement inefficace du produit.



Installation

Choix du meilleur emplacement

- Aucune source de chaleur ou de vapeur ne devra se trouver près de l'unité
- Aucun obstacle ne s'opposera au passage de l'air.
- Un endroit où le passage de l'air dans la pièce sera celui qui conviendra.
- Un endroit où les substances du drainage pourront être récupérées facilement.
- Un endroit où il sera tenu compte de la prévention du bruit.
- N'installez pas l'unité près d'une entrée.
- Observez les distances indiquées par des flèches au mur, au plafond, clôture ou autres obstacles.

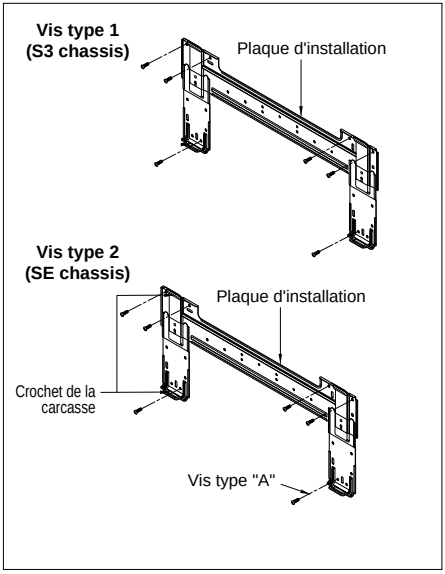


Le mur sur lequel l'unité sera installée doit être suffisamment résistant et solide pour la protéger des vibrations.

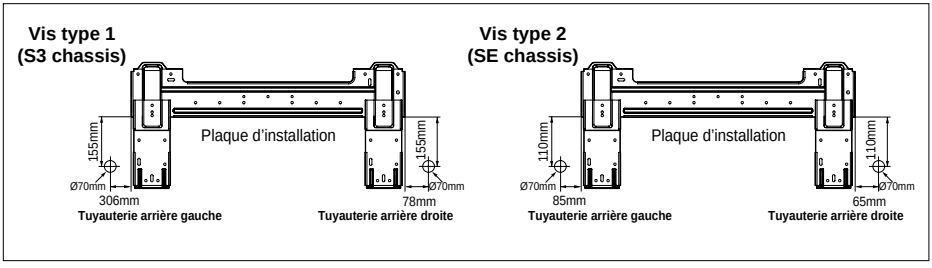
1) Montez la plaque d'installation au mur à l'aide des quatre vis de type "A".

(Si le montage de l'unité est effectué sur un mur en béton, utilisez des boulons d'ancrage.)

- Montez toujours la plaque d'installation à l'horizontale, en alignant les marques avec un fil et un niveau.

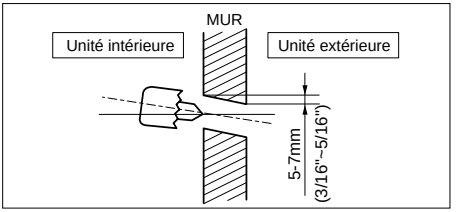


Partie inférieure gauche et côté droit de la plaque d'installation



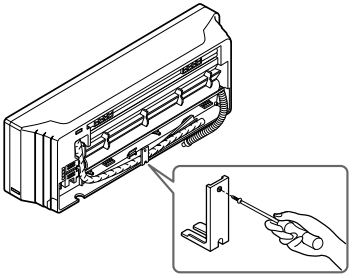
Perçage d'un orifice dans le mur

• Percez le trou pour la tuyauterie à l'aide d'une mèche de ø70mm. Percez le trou pour la tuyauterie à droite ou à gauche avec une légère pente vers le côté de l'unité extérieure.



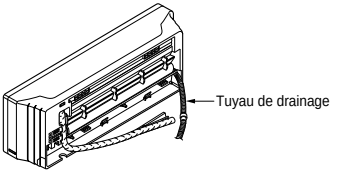
Préparation pour l'Installation

■ Préparation de la tuyauterie et du tuyau de drainage de l'unité intérieure pour l'installation à travers le mur.
■ Retirez le bouchon du tube en plastique (voir le dessin suivant) et sortez la tuyauterie et le tuyau de drainage du châssis.
■ Replacez le tube en plastique dans sa position d'origine.



Tuyauterie arrière gauche

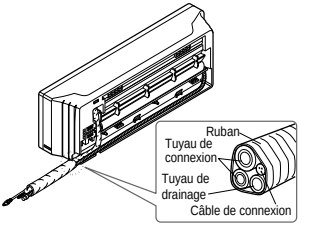
1. Dirigez la tuyauterie intérieure et le tuyau de drainage vers la partie arrière gauche.



2. Introduisez le câble de connexion dans l'unité intérieure depuis l'unité extérieure à travers l'orifice de la tuyauterie.

■ Ne connectez pas le câble à l'unité intérieure.
■ Formez une petite boucle avec le câble pour faciliter la connexion postérieure.

3. Fixez la tuyauterie, le tuyau de drainage et le câble de connexion à l'aide d'un ruban adhésif. Assurez-vous que le tuyau de drainage est placé dans la partie la plus basse de la fixation. Si vous le placez dans le haut, la cuvette de drainage risque de déborder et son contenu peut se déverser dans l'unité

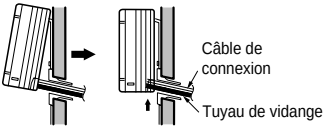


REMARQUE : Si le tuyau de drainage est placé vers l'intérieur de la pièce, isolez-le à l'aide d'un matériau isolant * de manière que l'écoulement de la "transpiration" (condensation) n'abîme pas les meubles ou le sol.

* Nous recommandons le polyéthylène cellulaire ou un matériau équivalent.

4. Installation de l'unité intérieure

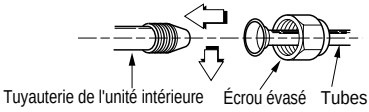
■ Accrochez l'unité intérieure dans le haut de la plaque d'installation. (Accouplez les deux crochets de la partie supérieure arrière de l'unité intérieure à l'extrémité supérieure de la plaque d'installation.) _Assurez-vous que les crochets sont à la bonne place sur la plaque d'installation en déplaçant celle-ci de gauche à droite.



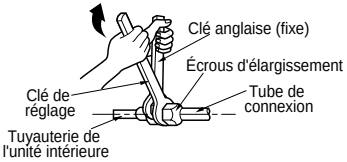
Poussez le côté gauche et le côté droit inférieurs de l'unité contre la plaque d'installation jusqu'à ce que les crochets s'accouplent à leurs rainures (vous entendrez un clic)

5. Connexion des tubes à l'unité intérieure et du tuyau de drainage au tube de drainage.

■ Alignez le centre des tubes et serrez suffisamment l'écrou évasé à la main.

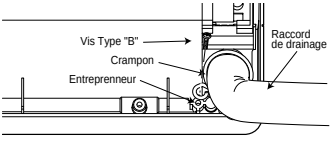


■ Serrez l'écrou évasé à l'aide d'une clé.

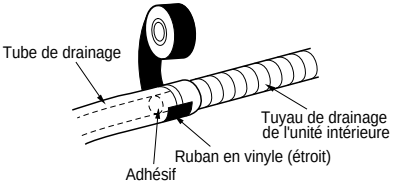


Taille du tube [Réglage]	
GAZ	LIQUIDE
Ø12.7[5.5kg·m]	Ø6.35[1.8kg·m]
Ø15.88[6.6kg·m]	Ø9.52[4.2kg·m]

■ Montez le collier de serrage sur la portée en utilisant la vis du type “B”.(optionnel)

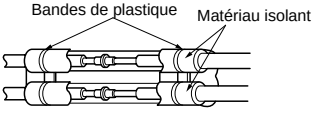


■ Lorsque vous étirerez le tuyau de drainage de l'unité intérieure, installez le tube de drainage.

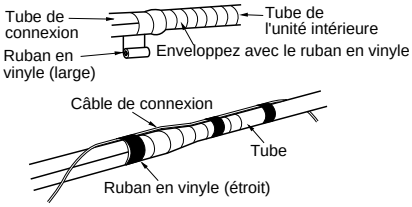


6. Enveloppez l'élément de connexion du matériau isolant.

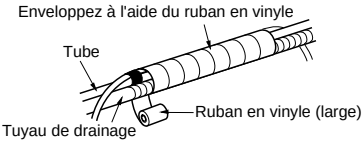
■ Superposez le matériau d'isolation du tube de connexion et celui du tube de l'unité intérieure. Pliez-les ensemble à l'aide d'un ruban en vinyle sans laisser aucun espace.



■ Enveloppez la zone qui contient la section d'emplacement de la tuyauterie arrière à l'aide du ruban en vinyle.

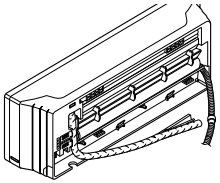


■ Attachez ensemble les tubes et le tuyau de drainage en les enveloppant avec le ruban en vinyle dans la partie dans laquelle ils s'ajustent à la section de l'emplacement de la tuyauterie arrière.

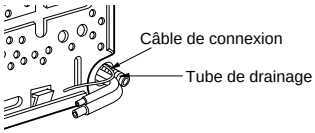


Tuyauterie arrière droite

1. Dirigez la tuyauterie de l'intérieur et le tuyau de drainage vers la position de l'orifice des tubes requise.



2. Introduisez les tubes, le tuyau de drainage et le câble de connexion dans l'orifice des tubes.



FRANÇAIS

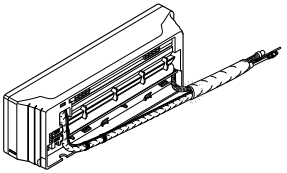
3. Introduisez le câble de connexion dans l'unité intérieure.

■ Ne connectez pas le câble à l'unité intérieure.

■ Formez une petite boucle avec le câble pour faciliter la connexion postérieure.

4. Fixez le tuyau de drainage et le câble de connexion à l'aide d'un ruban adhésif.

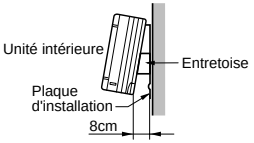
• Câble de connexion



5. Installation de l'unité intérieure

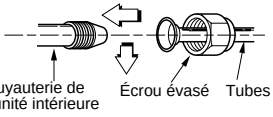
■ Accrochez l'unité intérieure dans le haut de la plaque d'installation.

■ Introduisez le séparateur, etc. entre l'unité intérieure et la plaque d'installation et séparez la partie inférieure de l'unité intérieure du mur.

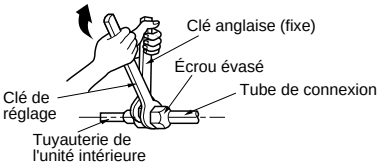


6. Connexion des tubes à l'unité intérieure et le tuyau de drainage au tube de drainage.

■ Alignez le centre des tubes et serrez suffisamment l'écrou évasé à la main.

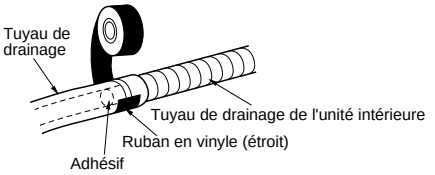


■ Serrez l'écrou évasé à l'aide d'une clé



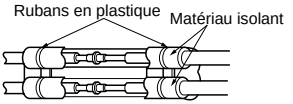
Taille du tube [Réglage]	
GAZ	LIQUIDE
Ø12.7[5.5kg·m]	Ø6.35[1.8kg·m]
Ø15.88[6.6kg·m]	Ø9.52[4.2kg·m]

■ Lorsque vous étirerez le tuyau de drainage de l'unité intérieure, installez le tube de drainage.

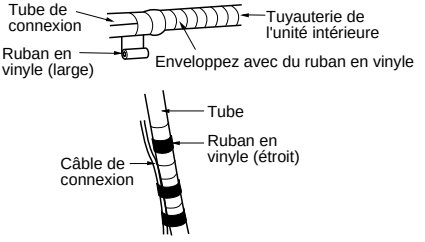


7. Placez le matériau isolant en enveloppant l'élément de connexion.

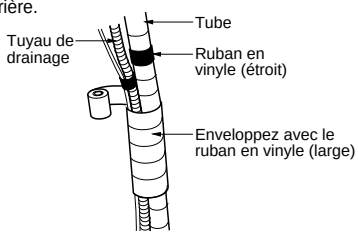
■ Superposez l'isolation thermique du tube de connexion et celle de l'unité intérieure. Pliez-les ensemble à l'aide du ruban en vinyle dans laisser d'espace.



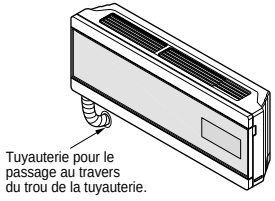
■ Enveloppez la zone qui contient la section d'emplacement de la tuyauterie arrière à l'aide du ruban en vinyle.



■ Attachez ensemble les tubes et le tuyau de drainage en les enveloppant avec le ruban en vinyle dans la partie dans laquelle ils s'ajustent à la section de l'emplacement de la tuyauterie arrière.

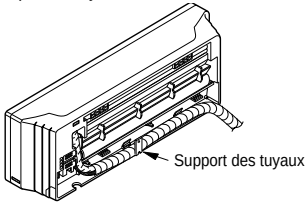


8. Dirigez à nouveau les tubes et le tuyau de drainage à l'arrière du châssis.



9. Ajustez les tubes et le tuyau de drainage à l'arrière du châssis à l'aide du support des tubes.

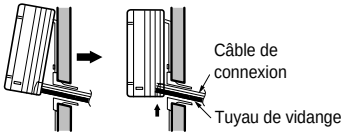
■ Accrochez l'extrémité du support des tubes au châssis et poussez la partie inférieure du support pour qu'elle s'ajuste au bas du châssis.



10. Installation de l'unité intérieure

■ Retirez le séparateur

■ Assurez-vous que les crochets sont à la bonne place sur la plaque d'installation en déplaçant celle-ci de gauche à droite..



Poussez le côté gauche et le côté droit inférieurs de l'unité contre la plaque d'installation jusqu'à ce que les crochets s'accouplent à leurs rainures (vous entendrez un clic)

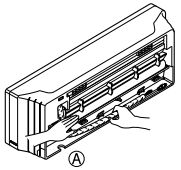
⚠ PRÉCAUTION

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

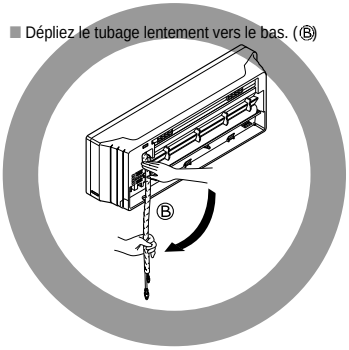
• Bonne caisse

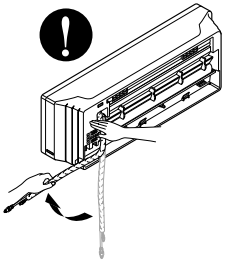
Pour la conduite gauche, suivez les instructions suivantes

■ Appuyez sur le côté supérieur du blocage. (Ⓐ)



■ Dépliez le tubage lentement vers le bas. (Ⓑ)



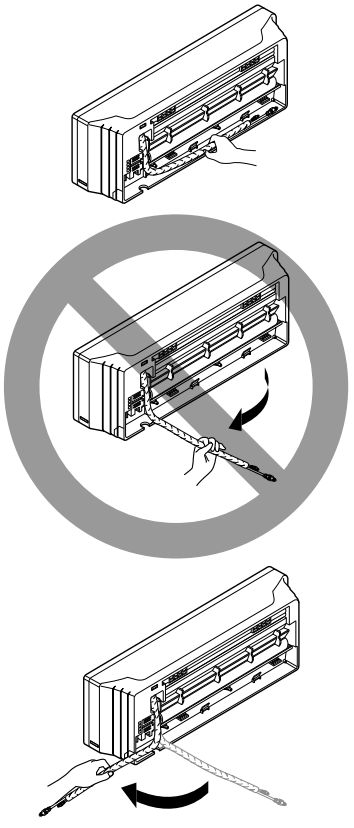


FRANÇAIS

PRÉCAUTION

• ***Mauvaise caisse***

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

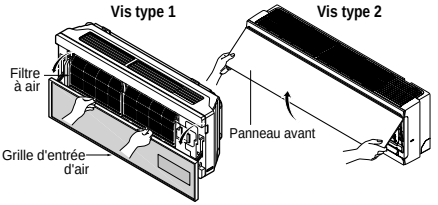


Connexion de tubes

1. Pour retirer le panneau avant de l'unité intérieure, retirez le panneau avant du meuble.

■ Ajustez à la main les lames pour diriger l'air vers le haut ou vers le bas en position horizontale.

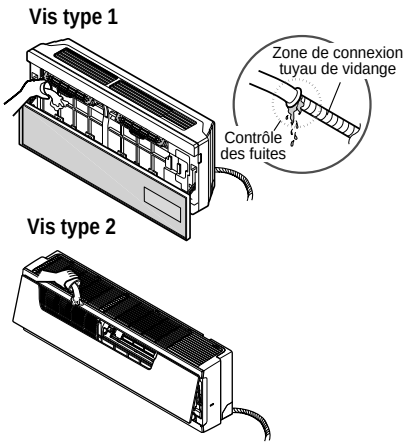
■ Retirez les vis de sécurité qui soutiennent le panneau avant. Tirez vers vous la partie inférieure droite et gauche de la grille et soulevez-la.



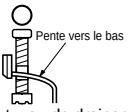
2. Pour vérifier le drainage.

■ Versez un verre d'au dans l'évaporateur.

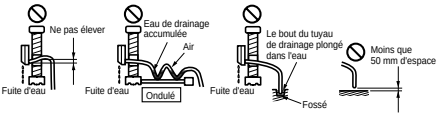
■ Vérifiez que l'eau circule dans le tuyau de drainage de l'unité intérieure sans fuite et qu'elle arrive à la sortie de drainage.



■ Le tuyau de drainage devrait être dirigé vers le bas pour faciliter l'écoulement.



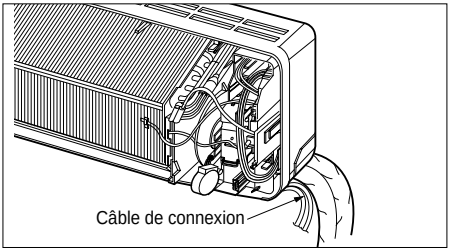
■ Ce qui ne faut pas faire avec le tuyau de drainage

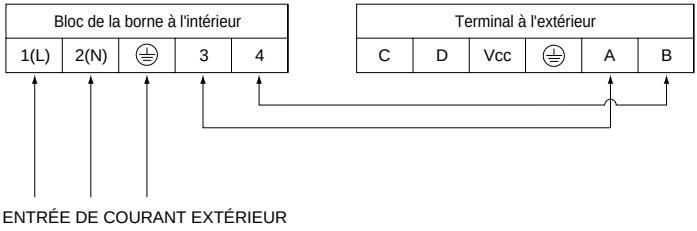


Connectez le câble à l'unité intérieure

Connectez un par un les câbles aux terminaux du panneau de contrôle en fonction de la connexion de l'unité extérieure.

- Assurez-vous que la couleur des câbles de l'unité extérieure et celles du numéro de la borne coïncident avec celles de l'unité intérieure.





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

1) Le climatiseur doit compter avec un circuit électrique individuel. En ce qui concerne la méthode de câblage, suivez les instructions du schéma de connexions situé contre le couverture 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'ils soient bien serrés. (Le fait qu'ils soient mal serrés pourrait provoquer la brûlure des câbles).

3) Spécification de la source d'alimentation.

4) Confirmez que la capacité électrique est 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.

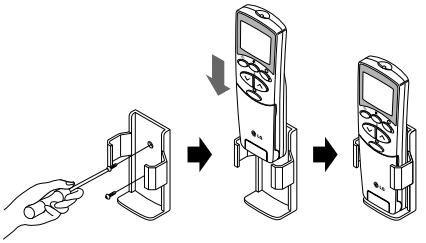
8) Une chute de tension pourrait provoquer :

- 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.

Installation de la commande à distance

COMMENT L'INSTALLER CONTRE LE MUR

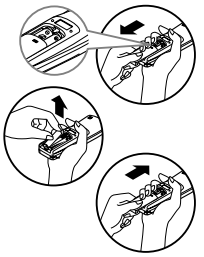


COMMENT INTRODUIRE LES PILES

1. Enlevez le couvercle du compartiment des batteries
   de la commande à distance.
   • Glissez le couvercle selon la direction de la flèche.

2. Introduisez les piles
   • Vérifiez que les indications (+) et (-) soient correctes.
   • Utilisez des piles neuves.

3. Remettez le couvercle à sa place
   • en le glissant en arrière.



• N'utilisez pas de piles rechargeables, celles-ci ayant des tailles, des dimensions et un rendement différents des ceux des piles sèches.
• Retirez les piles de la commande à distance si l'appareil doit rester inutilisé longtemps.

Installation de la commande à distance

• Même si la sonde de température ambiante se trouve dans l'unité intérieure, la commande à distance devrait être installée à l'abri de l'action directe du soleil et de l'humidité élevée.

Installation de la commande à distance

• Sélectionnez des endroits protégés des éclaboussures d'eau.
• Sélectionnez la position de la commande après avoir reçu l'approbation du client.
• La sonde de température ambiante est insérée dans l'unité intérieure.
• La commande à distance est équipée d'un affichage à cristaux liquides. Si sa position est très haute ou très basse, l'affichage est difficile à voir. (La hauteur standard est de 1.2 ~1.5m).

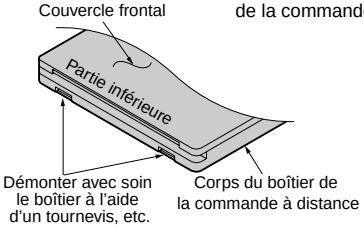
Acheminement du cordon d'alimentation de la commande à distance

• Maintenez le cordon d'alimentation de la commande à distance éloigné des tuyauteries de réfrigération et de drainage.
• Pour protéger le cordon d'alimentation de la commande à distance contre les parasites électriques, placez-le au moins à 5 cm de distance des autres cordons d'alimentation (chaînes audio, téléviseur, etc.).
• Si le cordon d'alimentation de la commande à distance est fixé au mur, confectionner un sécheur dans le début du cordon pour éviter l'écoulement de gouttelettes d'eau.

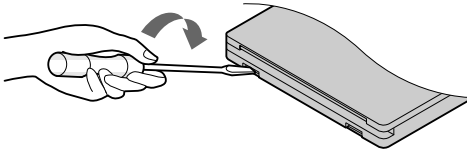
INSTALLATION DE LA COMMANDE À DISTANCE CÂBLEE

DÉMONTAGE

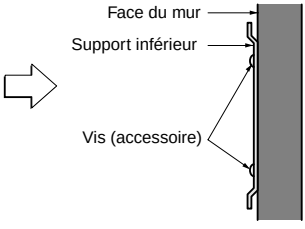
• Séparez le support inférieur du boîtier de la commande à distance.



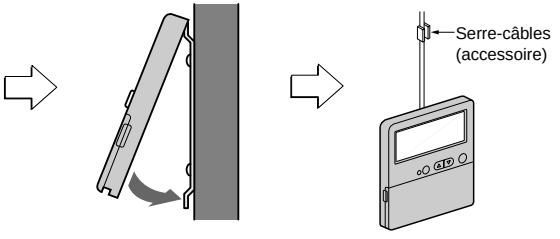
• Appliquez l'isolant sur le support inférieur.



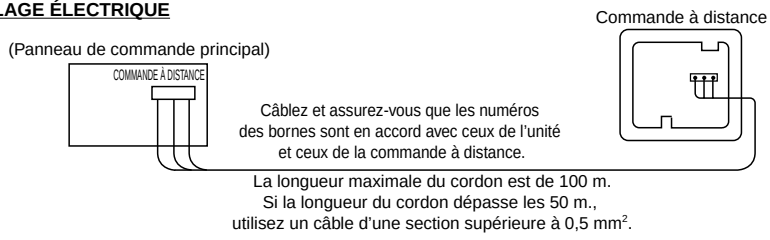
• Fixez le support inférieur au mur.



• Fixez les serre-câbles au mur à l'aide de 3 vis taraudeuses (accessoire)
• Fixez le cordon d'alimentation de la commande à distance.



CÂBLAGE ÉLECTRIQUE



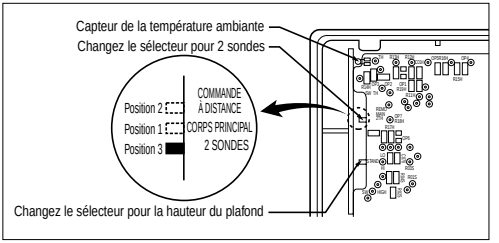
FRANÇAIS

Fonctions optionnelles

1) Système à Deux Sondes de Température

(1) Ouvrez le couvercle arrière de la commande à distance câblée pour régler la fonction.
(2) Sélectionnez l'un des trois modes suivants :

- Position 1:
  La température ambiante est contrôlée par la sonde de l'unité intérieure..
- Position 2:
  La température ambiante est contrôlée par la sonde de la commande à distance câblée, contrôle de la température selon la position de la commande à distance câblée.
- Position 3:
  La température ambiante est contrôlée par la température plus basse entre la température de l'unité intérieure et celle de la sonde de la commande à distance.



(3) Changez le sélecteur pour établir la position.
(4) Fermez le couvercle arrière et vérifiez si tout marche normalement.

ATTENTION:

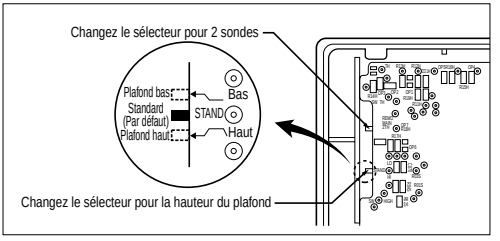
- **Choisissez la position après consultation du client.**
- **Dans le mode réfrigération, la température ambiante est contrôlée par la sonde du corps principal.**
- **Pour contrôler la température ambiante avec la commande à distance à câble, installez le contrôle (sonde de température ambiante) pour lire la température plus efficacement.**
- **Pré réglé à l'usine en position 3.**

2) Réglage du volume d'air à la hauteur du plafond

Vous pouvez choisir les RPM (ou volume d'air) du moteur interne selon la hauteur du plafond pour créer une atmosphère plus confortable pour les usagers.

Procédure

1. Choisissez une position sur le panneau après avoir mesuré la hauteur du plafond.
2. Si vous voulez changer la hauteur de "haut" en "bas", ouvrez le couvercle arrière de la commande à distance câblée.
3. Changez le sélecteur vers la position établie.
4. Fermez le couvercle arrière et vérifiez si tout marche normalement.



Hauteur du plafond	Mode du sélecteur	Changement du volume d'air	Remarque
plus de 4,0m	Plafond haut	Augmentation	Pré-réglé d'usine en standard
3,2~4,0m	Standard	-	
moins de 3,2m	Plafond bas	Diminution	



P/No.: 3828A20873F

Printed in Korea

After reading this manual, keep it in a place easily accessible to the user for future reference.