

MANUALE D'INSTALLAZIONE CLIMATISEUR

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

WALL MOUNTED

Traduction de l'instruction originale

<http://www.lghvac.com>
www.lg.com

IMPORTANT!

Veillez lire ces instructions au complet avant d'installer ce produit.

Ce système de climatisation réunit strictement les standards de sécurité et de fonctionnement. En tant qu'installateur ou technicien spécialisé, une partie importante de votre travail consiste à installer et à réaliser le service technique de ce système d'une manière telle qu'il fonctionne de façon sûre et efficace.

⚠ ATTENTION

Un défaut d'installation, du service technique ou dans l'entretien, et une réparation ou une modification inappropriées peuvent annuler la garantie. Le poids de l'unité de condensation exige des précautions et des procédures de manipulation appropriées au moment de déposer ou déplacer l'unité afin d'éviter des blessures personnelles. Veillez à éviter également le contact avec les bords pointus ou aiguisés.

Mesures de sécurité

- Utilisez toujours des protections de sécurité pour les yeux et des gants de travail lors de l'installation de l'appareil.
- Assurez-vous toujours que l'alimentation soit coupée. Vérifiez-le à l'aide des dispositifs et des instruments appropriés.
- Gardez les mains loin du ventilateur lorsque l'appareil est branché.
- Le R-410A provoque des gelures.
- Le R-410A est toxique lorsqu'il est brulé.

REMARQUE POUR L'INSTALLATEUR :

Les Instructions pour le propriétaire et la Garantie sont remises au propriétaire ou affichées clairement près de l'unité intérieure de contrôle d'air/chauffage.

⚠ AVERTISSEMENT

Lors du câblage :

Un choc électrique peut provoquer des blessures personnelles graves, voire la mort. Seulement un électricien qualifié et expérimenté doit réaliser le câblage du système.

- Ne mettez pas l'unité sous tension jusqu'à ce que tout le câblage et le drainage soient complétés ou rebranchés et vérifiés.
- Des voltages électriques très dangereux sont utilisés dans ce système. Lisez avec soin le diagramme de câblage et ces instructions lors du câblage. Des connexions inappropriées et une mise à la terre incorrecte peuvent provoquer des blessures, voire la mort.
- Mettez l'unité à la terre suivant les codes électriques locaux.
- Serrez bien les câbles. Un câble mal serré peut provoquer la surchauffe des points de connexion et constitue un risque d'incendie.
- Le choix des matériaux et des installations doit être conforme aux normes nationales/locales ou internationales applicables.

Lors du transport :

Levez et transportez avec soin les unités intérieure et extérieure. Cherchez de l'aide pour le faire et fléchissez vos genoux pour le déposer afin d'éviter l'effort de votre dos. Les bords aiguisés ou les rebords tranchants d'aluminium du climatiseur peuvent vous couper les doigts.

Lors de l'installation...

- ... **dans un mur** : assurez-vous que le mur soit assez fort pour supporter le poids de l'unité. Il peut être nécessaire de construire un cadre en bois ou en métal afin d'assurer un support supplémentaire.
- ... **dans une pièce** : isolez de façon appropriée toute la tuyauterie de drainage dans la pièce pour éviter la « transpiration », qui peut provoquer des égouttements et des problèmes d'humidité dans les murs et les planchers.
- ... **dans des endroits humides ou non nivelés** : Utilisez une base de béton ou des blocs de béton pour donner une base solide et nivelée à l'unité extérieure. Cela prévient les problèmes d'humidité et les vibrations anormales.
- ... **dans un secteur avec des vents très forts** : Ancrez l'unité extérieure solidement à l'aide de boulons et d'un cadre métallique. Assurez un flux d'air approprié.
- ... **dans un secteur ou il neige beaucoup (seulement pour le modèle Pompe à chaleur)** : Installez l'unité extérieure sur une plateforme élevée, qui se trouve au-dessus du niveau de la neige tombée. Installez des conduits d'échappement de neige.

Lors de la connexion de la tuyauterie de réfrigération

- Gardez tous les drainages les plus courts possible.
- Utilisez la méthode d'évasement pour raccorder les tuyaux.
- Vérifiez soigneusement s'il y a des pertes avant de commencer le drainage d'essai.

Lors de la réparation

- Coupez l'alimentation principale (dans le tableau d'alimentation principale) avant d'ouvrir l'unité pour vérifier ou réparer les pièces et les câbles électriques.
- Éloignez vos doigts et vos vêtements de toutes les pièces mobiles.
- Nettoyez le secteur après avoir fini. Assurez-vous qu'il n'y ait pas de tournure de fer ni de morceaux de câbles à l'intérieur de l'unité réparée.

CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES

LISEZ ENTIEREMENT LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER L'APPAREIL.

Respectez toujours les consignes suivantes pour éviter des situations dangereuses et garantir une performance optimale de votre produit.

AVERTISSEMENT

Le non respect de ces consignes peut être fatal ou provoquer des blessures graves.

ATTENTION

Le non respect de ces consignes peut provoquer des blessures légères ou endommager le produit.

AVERTISSEMENT

- Les travaux d'installation ou de dépannage effectués par des personnes non qualifiées peuvent vous exposer aux risques en même temps que les autres personnes.
- L'installation DOIT être conforme aux codes de construction locaux.
- Les informations contenues dans ce manuel sont destinées à un technicien de maintenance qualifié qui maîtrise les consignes de sécurité et dispose d'outils et d'instruments de test appropriés.
- Le fait de ne pas lire attentivement et de ne pas respecter les instructions de ce manuel peut provoquer un dysfonctionnement de l'équipement, des dégâts matériels, des blessures individuelles et/ou la mort.

Installation

- N'utilisez pas un cordon d'alimentation, une fiche ou une prise démontable endommagés.
 - Sinon, ils peuvent provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Pour les travaux électriques, contactez le fournisseur, le vendeur, un électricien qualifié ou un Centre de service agréé.
 - Vous ne devez pas démonter ou dépanner le produit. Il existe un risque d'incendie ou de choc électrique.
- Vous devez toujours mettre le produit à la masse.
 - Il existe un risque d'incendie ou de choc électrique.
- Installez le panneau et le couvercle de la boîte de commande de façon sécurisée.
 - Il existe un risque d'incendie ou de choc électrique.
- Installez toujours un circuit et un disjoncteur dédiés.
 - Un mauvais câblage ou une mauvaise installation peut causer un incendie ou un choc électrique.
- Utilisez un disjoncteur ou un fusible dont les estimations sont correctes.
 - Il existe un risque d'incendie ou de choc électrique.
- Vous ne devez pas modifier ou prolonger le câble d'alimentation.
 - Il existe un risque d'incendie ou de choc électrique.
- Ne faites pas fonctionner le climatiseur pendant longtemps lorsque l'humidité est très élevée et lorsqu'une porte ou fenêtre a été laissée ouverte.
 - Il est possible que l'humidité se condense, mouille ou endommage les meubles.
- Faites attention lorsque vous déballez et installez le produit.
 - Vous pouvez être blessé(e) par des bords pointus. Faites surtout attention aux extrémités du boîtier et aux ailettes du condensateur et de l'évaporateur.

- Pour l'installation, contactez toujours le fournisseur ou un Centre de service agréé.
 - Il existe un risque d'incendie, de choc électrique, d'explosion ou de blessures.
- N'installez pas le produit sur un support d'installation défectueux.
 - Une telle installation peut causer des blessures, des accidents ou endommager le produit.
- Assurez-vous que le lieu d'installation ne va pas se détériorer avec le temps.
 - Si la base s'effondre, elle sera accompagnée dans sa chute par le climatiseur, ce qui va causer des dégâts matériels, une défaillance du produit et des blessures individuelles.
- Risque d'incendie et d'explosion.
 - Utilisez un gaz interne (azote) lorsque vous recherchez la présence de fuites sur les tuyaux, procédez au nettoyage ou réparez des tuyaux, etc.
 - Si vous utilisez un gaz combustible comme l'oxygène, vous risquez un incendie ou une explosion.
- 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.
- 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.
 - À défaut, vous vous exposez à un risque d'incendie, de choc électrique, d'explosion ou de décès.

Fonctionnement

- N'utilisez pas de gaz ou de combustibles inflammables à proximité du produit.
 - Il existe un risque d'incendie ou de défaillance du produit.



ATTENTION

Installation

- Vérifiez toujours le niveau de gaz (réfrigérant) pour détecter des fuites après l'installation ou le dépannage du produit.
 - Un niveau de réfrigérant faible peut causer une défaillance du produit.
- Installez le tuyau de vidange pour garantir une évacuation normale de l'eau.
 - Un mauvais raccordement peut provoquer des fuites d'eau.
- Maintenez le niveau même lorsque vous installez le produit.
 - Pour éviter des vibrations et des fuites d'eau.
- Le produit doit être soulevé et transporté par deux ou plusieurs personnes.
 - Évitez des blessures individuelles.

TABLE DES MATIÈRES

2 IMPORTANT!

3 CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES

6 COMPOSANTS D'INSTALLATION

7 OUTILLAGE NÉCESSAIRE

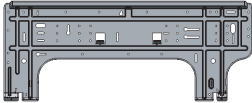


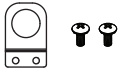


8 SCHÉMA D'INSTALLATION

9 INSTALLATION

- 9 Choix de l'emplacement
- 9 Fixation de la plaque d'installation (SB/SC)
- 10 Fixation de la plaque d'installation (SV)
- 10 Perçage d'un trou dans le mur
- 10 Travail d'évasement
- 11 Raccordement de la tuyauterie (SB/SC)
- 12 Raccordement de la tuyauterie (SV)
- 16 Vérification de l'évacuation
- 17 Branchements électriques
- 21 Paramétrage des commutateurs DIP
- 22 Configuration de la commande de groupe
- 26 Désignation du modèle
- 26 Émission de bruit aérien
- 26 Concentration limite

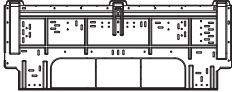


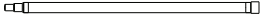
COMPOSANTS D'INSTALLATION

SB/SC

Nom	Quantité	Forme	
Plaque d'installation	1 EA	 <p>Le composant peut varier selon le modèle.</p>	
Vis de type "A"	5 EA		
Vis de type "C"	2 EA		
Plaque de montage du conduit	1 EA	SC 	SB 
			
Flexible d'évacuation	1 EA		

Les vis de fixation du panneau se trouvent sur le panneau de décoration.

SV

Nom	Quantité	Forme
Plaque d'installation	1 EA	
Vis de type "A" et cheville en plastique	8 EA	
Plaque de montage du conduit	1 EA	 <p>La pièce a été incluse avec l'appareil.</p>
Flexible d'évacuation	1 EA	

OUTILLAGE NÉCESSAIRE

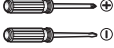








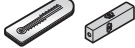


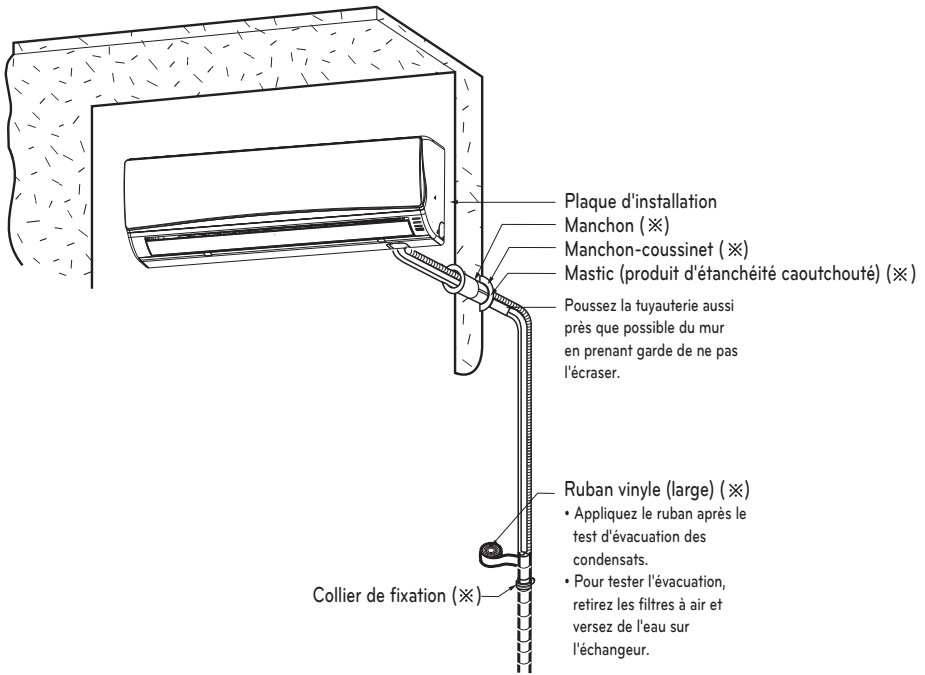
Figure	Nom	Figure	Nom
	Tournevis		Multimètre
	Visseuse électrique		Clé hexagonale
	Mètre à ruban, Cutter		Ampère-mètre
	Perceuse et foret		Détecteur de fuite
	Clé plate		Thermomètre, Niveau
	Clé dynamométrique		Dudgeonnière

SCHÉMA D'INSTALLATION

FRANÇAIS



* Le composant peut varier selon le modèle.

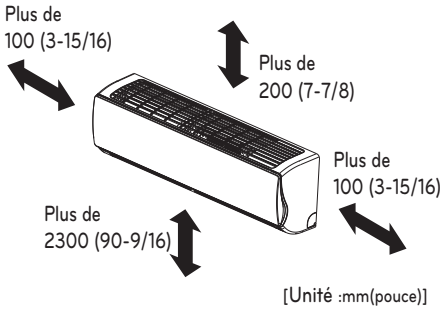
! REMARQUE

- Vous devez vous procurer les pièces nécessaires à l'installation.

INSTALLATION

Choix de l'emplacement

- L'unité ne doit pas être installée à proximité d'une source de chaleur ou de vapeur.
- Aucun obstacle ne doit se trouver autour l'unité.
- Assurez-vous que les condensats sont correctement évacués.
- N'installez pas l'unité à proximité d'une porte.
- Laissez un intervalle de plus de 100 (3-15/16) entre le mur et le côté droit ou gauche de l'unité. L'unité doit être placée aussi haut que possible sur le mur et à 200 (7-7/8) au moins du plafond.
- Utilisez un détecteur de métaux pour localiser les clous ou chevilles déjà en place et éviter d'endommager le mur.



* Le composant peut varier selon le modèle.

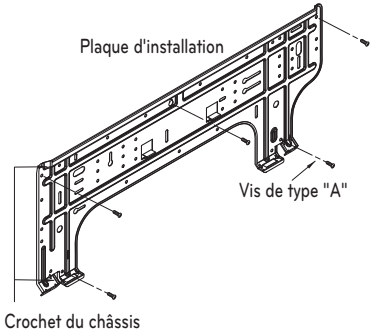
ATTENTION

Installez l'unité intérieure sur le mur à un emplacement où la hauteur depuis le sol est supérieure à 2300 mm(90-9/16 pouce).

Fixation de la plaque d'installation (SB/SC)

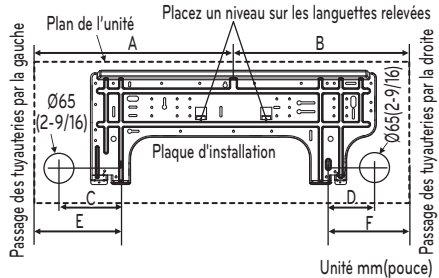
Le mur sur lequel vous allez effectuer l'installation doit être suffisamment solide pour protéger l'unité contre les vibrations.

- 1 Fixez la plaque d'installation sur le mur à l'aide des vis de type "A". En cas de fixation sur un mur en béton, utilisez des boulons d'ancrage.
- Fixez la plaque d'installation horizontalement en alignant la ligne de repère centrale à l'aide d'un mètre.

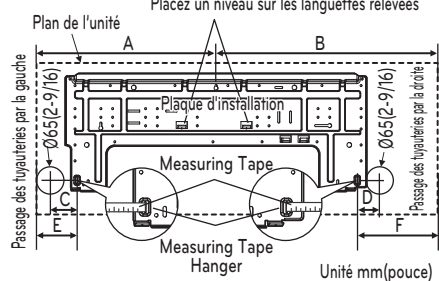


- 2 Mesurez le mur et marquez la ligne de repère centrale. Soyez vigilant également dans le choix de l'emplacement de la plaque d'installation. L'acheminement des câbles se fait généralement à travers les murs. Prenez donc les précautions nécessaires lorsque vous percez le trou de fixation.

SB chassis



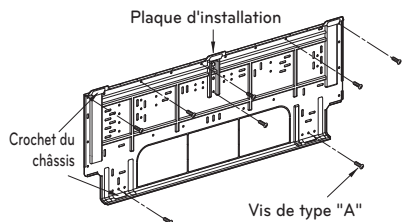
SC chassis



CHASSIS	Distance[mm(pouce)]					
	A	B	C	D	E	F
SB	442(17-13/32)	442(17-13/32)	133(5-1/4)	95(3-3/4)	175(6-7/8)	217(8-17/32)
SC	460(18-1/8)	570(22-7/16)	69(2-23/32)	56(2-7/32)	105(4-1/8)	207(8-5/32)

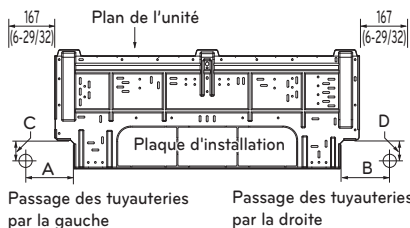
Fixation de la plaque d'installation (SV)

- 1 Mount the installation plate on the wall with type "A" screws. If mounting the unit on a concrete wall, use anchor bolts.
- Mount the installation plate horizontally by aligning the centerline using a level.

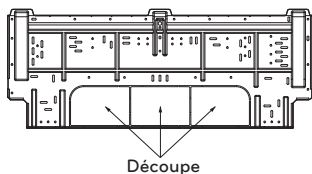


- 2 Measure the wall and mark the centerline. It is also important to use caution concerning the location of the installation platerouting of the wiring to power outlets is through the walls typically. Drilling the hole through the wall for piping connections must be done safely.

CHÂSSIS	Distance [mm(inch)]			
	A	B	C	D
SV	150 (5-29/32)	140 (5-1/2)	43 (1-11/16)	43 (1-11/16)

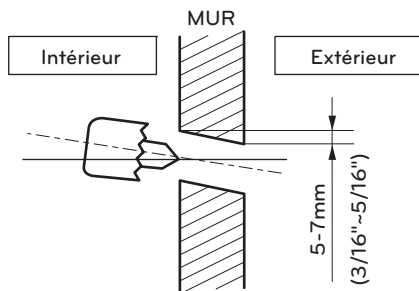


- 3 Install after removing one of the indicated cutting phase according to the installation location of the indoor unit's piping.



Perçage d'un trou dans le mur

- Percez un trou pour la tuyauterie à l'aide d'un foret de 65 mm (2-9/16 pouce) de diamètre. Percez le trou du côté droit ou gauche en inclinant le foret légèrement vers le bas.

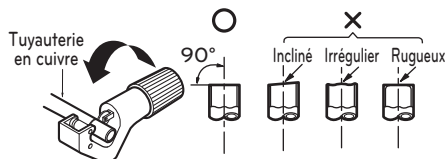


Travail d'évasement

Les fuites de gaz proviennent principalement d'un défaut de raccordement. Il convient donc d'effectuer les raccordements en respectant la procédure suivante.

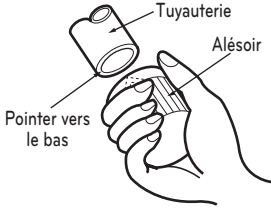
Coupez les tuyauteries et le câble

- 1 Utilisez le kit d'accessoires ou achetez des tuyauteries sur place.
- 2 Mesurez la distance entre l'unité intérieure et l'unité extérieure
- 3 La longueur de tuyauterie doit être légèrement supérieure à la distance mesurée.
- 4 Coupez le câble à une longueur de 1.5 m (4.92 ft) supérieure à celle de la tuyauterie.



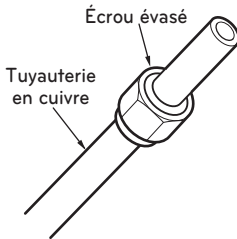
Ebavurez

- 1 Ebavurage complètement la partie de la tuyauterie que vous avez coupée.
- 2 Pendant cette opération, dirigez l'extrémité de la tuyauterie vers le bas afin d'éviter que des particules ne tombent à l'intérieur.



Pose des écrous

- Retirez les écrous évasés fixés sur les unités intérieure et extérieure, puis placez-les sur la tuyauterie après avoir éliminé les bavures (il est impossible de les fixer après le travail d'évasement).

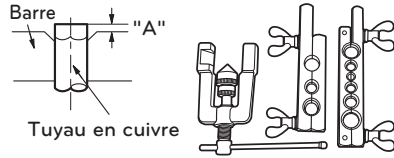


Travail d'évasement

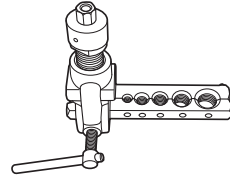
- Réalisez le travail d'évasement à l'aide d'un outil d'évasement tel qu'il est illustré en bas.

Dimension des tuyaux pouce (mm)	A pouce (mm)	
	Type d'écrou à oreilles	Type d'embrayage
Ø1/4 (Ø6.35)	0.04~0.07 (1.1~1.8)	0~0.02 (0~0.5)
Ø3/8 (Ø9.52)		
Ø1/2 (Ø12.7)		
Ø5/8 (Ø15.88)		

<Type d'écrou à oreilles>



<Type d'embrayage>

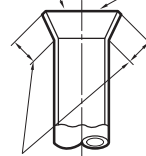


Contrôle

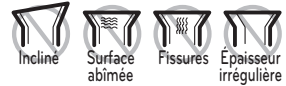
- 1 Comparez le résultat de l'évasement avec le schéma ci-contre.
- 2 Si une section d'évasement est incorrecte, coupez-la et recommencez l'opération.

Tous les bords sont lisses

Intérieur lisse sans éraflures



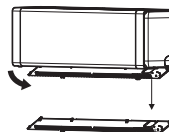
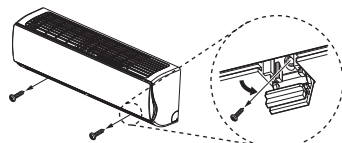
= Évasement incorrect =



Longueur égale sur tout le pourtour

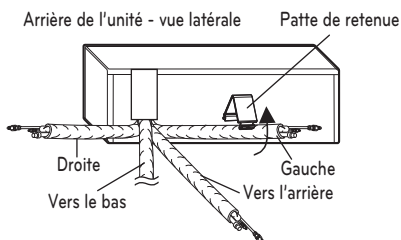
Raccordement de la tuyauterie (SB/SC)

- 1 Retirez le cache de vis en bas de l'unité intérieure.
- 2 Retirez le couvercle du châssis de l'unité en desserrant les deux vis.



Couvercle du châssis

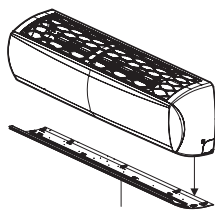
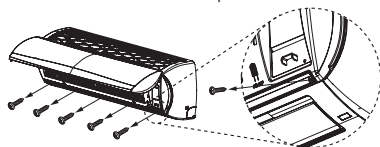
- 3 Retirez la patte de retenue de la tuyauterie.
- 4 Enlevez le système de bouchage et positionnez la tuyauterie.



* Le composant peut varier selon le modèle.

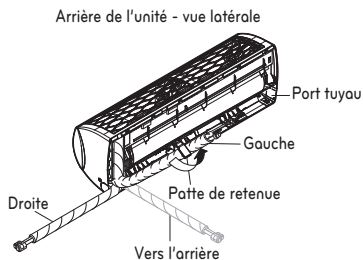
Raccordement de la tuyauterie (SV)

- 1 Ouvrez le panneau de l'unité intérieure.
- 2 Retirez le couvercle du châssis de l'unité en desserrant les cinq vis.



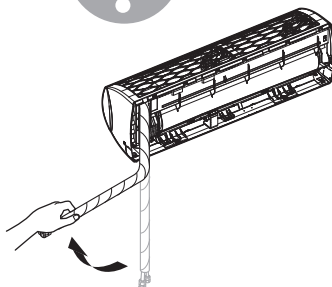
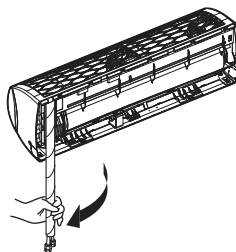
Couvercle du châssis

- 3 Retirez la patte de retenue de la tuyauterie.
- 4 Enlevez le système de bouchage et positionnez la tuyauterie.



Méthode correcte

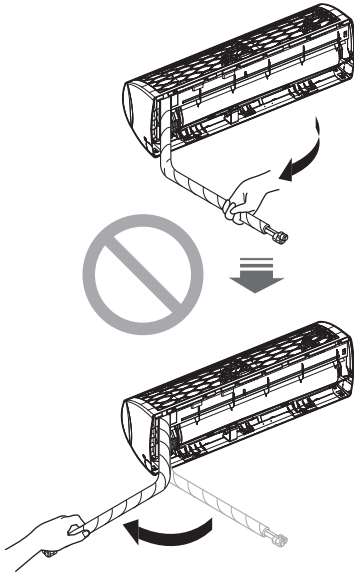
- Appuyez sur le cache de la tuyauterie et déployez doucement celle-ci vers le bas. Courbez-la légèrement vers la gauche.



* Le composant peut varier selon le modèle.

Méthode incorrecte

- Si vous pliez la tuyauterie de la gauche vers la droite, vous risquez de l'abîmer.



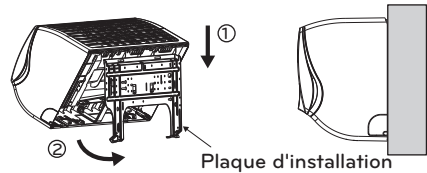
* Le composant peut varier selon le modèle.

ATTENTION

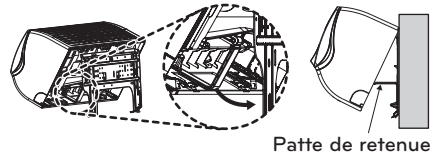
Remarques sur l'installation. Pour une mise en place correcte des tuyauteries, suivez les instructions ci-dessous.

Installation de l'unité intérieure

- 1 Accrochez l'unité intérieure à la partie supérieure de la plaque d'installation. (Engagez les trois crochets situés en haut de l'unité intérieure sur le bord supérieur de la plaque d'installation.) Vérifiez que les crochets sont bien en place sur la plaque d'installation en bougeant latéralement l'unité.



- 2 Débloquez la patte de retenue du châssis et insérez-la entre le châssis et la plaque d'installation afin de séparer du mur la partie basse de l'unité intérieure.

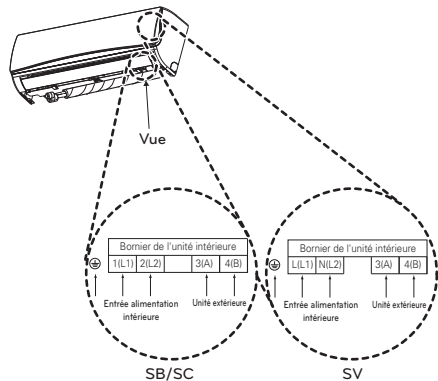


* Le composant peut varier selon le modèle.

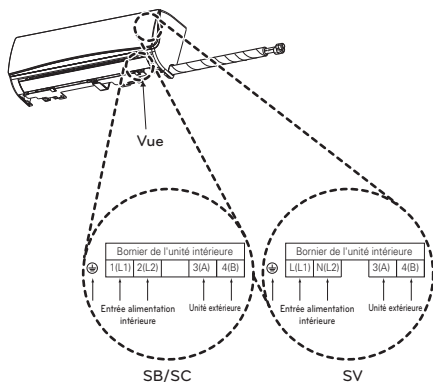
Tuyauteries

- 1 Insérez le câble de connexion dans l'ouverture en bas de l'unité intérieure et raccordez-le (voir la section "Raccordement des câbles" pour plus de détails).

<Passage des tuyauteries par la gauche>

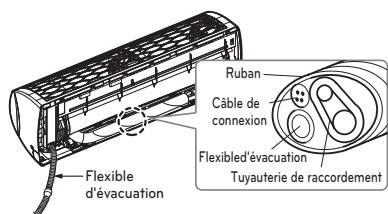


<Passage des tuyauteries par le côté droit>

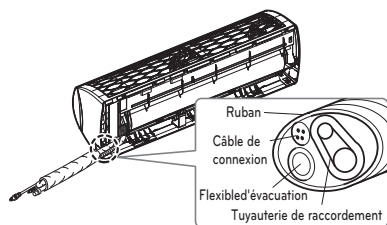


- Fixez le câble au tableau de commande à l'aide de l'attache-câble.
- Raccordez les tuyauteries, le flexible d'évacuation et le câble de connexion. Veillez à ce que le flexible d'évacuation se trouve en dessous de toutes les tuyauteries. Le fait qu'il soit au-dessus des autres risque d'entraîner un débordement du bac d'évacuation dans l'unité.

<Passage des tuyauteries par la gauche>



<Passage des tuyauteries par le côté droit>



* Le composant peut varier selon le modèle.

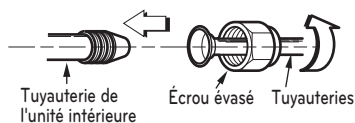
ATTENTION

Si le flexible d'évacuation traverse la pièce, isolez-le à l'aide d'un matériau isolant approprié* pour éviter que d'éventuelles gouttes d'eau dues à la condensation endommagent le sol ou les meubles.

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

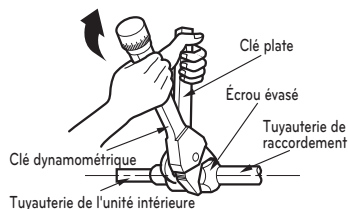
Raccordement de la tuyauterie et du flexible d'évacuation à l'unité intérieure

- Alignez le centre des tuyauteries et resserrez manuellement l'écrou évasé.

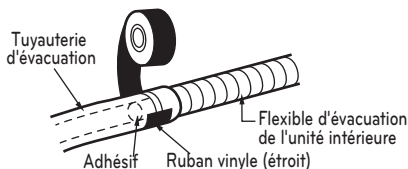


- Serrez l'écrou évasé à l'aide d'une clé.

Taille de la tuyauterie		Couple		
mm	pouce	kgp-cm	N-m	lbp-pi
Ø 6.35	Ø 1/4	180 ~ 250	17.6 ~ 24.5	13 ~ 18
Ø 9.52	Ø 3/8	340 ~ 420	33.3 ~ 41.2	25 ~ 30
Ø 15.88	Ø 5/8	630 ~ 820	61.7 ~ 80.4	45 ~ 59
Ø 12.7	Ø 1/2	550 ~ 660	53.9 ~ 64.7	40 ~ 48
Ø 19.05	Ø 3/4	990 ~ 1210	97.0 ~ 118.7	71 ~ 87

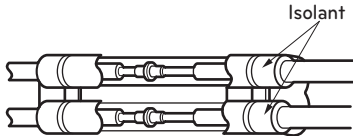


- S'il est nécessaire d'étendre le flexible de l'unité intérieure, installez la tuyauterie d'évacuation comme indiqué sur le schéma.

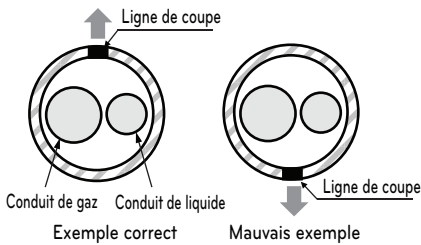


Enveloppez la zone du raccordement avec le matériau isolant

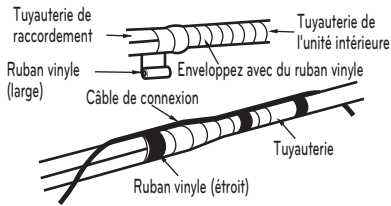
- 1 Faites chevaucher le matériau isolant de la tuyauterie de raccordement avec le matériau isolant de la tuyauterie de l'unité intérieure. Maintenez-les ensemble à l'aide d'un ruban vinyle en évitant les interstices.



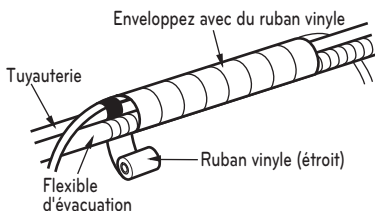
- 2 finissez la ligne de coupe du tube vers le haut. Enveloppez la zone de raccordement à l'arrière des tuyauteries avec du ruban vinyle.



* La ligne de coupe du tube doit être orientée vers le haut.

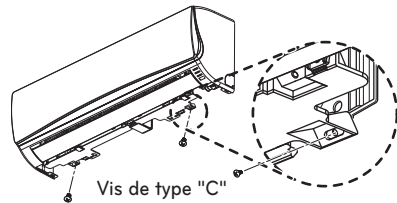
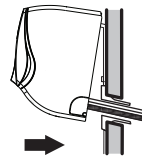


- 3 Regroupez les tuyauteries et le flexible d'évacuation en les enveloppant à l'aide de ruban vinyle sur toute la longueur de leur raccordement à l'arrière de l'unité.



Finaliser l'installation de l'unité intérieure (SB/SC)

- 1 Remettez la patte de retenue des tuyauteries en place.
- 2 Assurez-vous que les crochets sont bien en place sur la plaque d'installation en bougeant latéralement l'unité.
- 3 Poussez l'unité contre la plaque d'installation en appuyant sur les côtés droit et gauche jusqu'à ce que les crochets soient entièrement enclenchés dans les encoches prévues (vous devez entendre un clic).
- 4 Terminez le montage en vissant l'unité à la plaque d'installation à l'aide de deux vis de type "C". Remettez le capot du châssis en place.



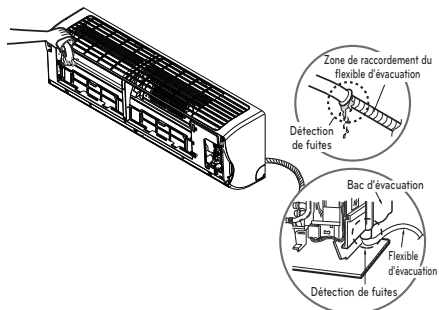
Finaliser l'installation de l'unité intérieure (SC)

- 1 Remettez la patte de retenue des tuyauteries en place.
- 2 Assurez-vous que les crochets sont bien en place sur la plaque d'installation en bougeant latéralement l'unité.
- 3 Poussez l'unité contre la plaque d'installation en appuyant sur les côtés droit et gauche jusqu'à ce que les crochets soient entièrement enclenchés dans les encoches prévues (vous devez entendre un clic).
- 4 Remettez le couvercle du châssis en place.

Vérification de l'évacuation

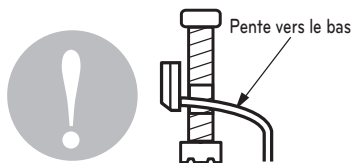
Vérification de l'évacuation

- 1 Versez un verre d'eau sur l'évaporateur.
- 2 Assurez-vous que l'eau s'écoule dans le flexible d'évacuation de l'unité intérieure sans fuite, jusqu'au raccordement sur la tuyauterie d'évacuation.

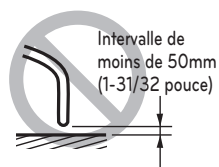
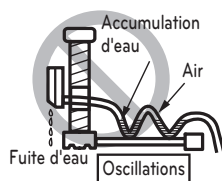
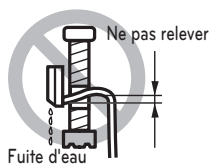


Tuyauteries d'évacuation

- 1 Le flexible d'évacuation doit être dirigé vers le bas pour faciliter l'écoulement.



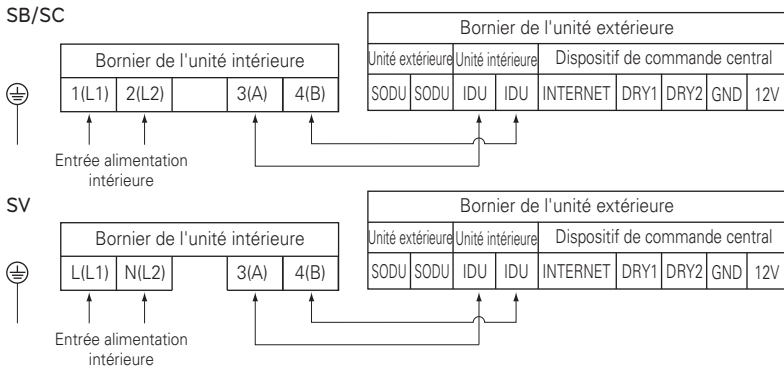
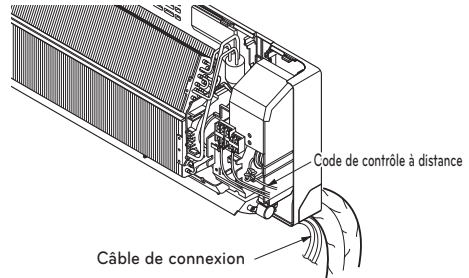
- 2 N'installez pas les tuyauteries d'évacuation comme dans les schémas ci-dessous.



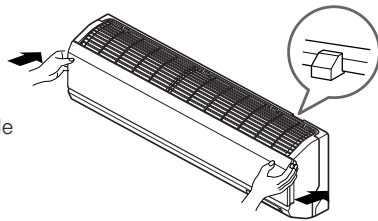
* Le composant peut varier selon le modèle.

Branchements électriques

- Connectez un par un les câbles aux bornes 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

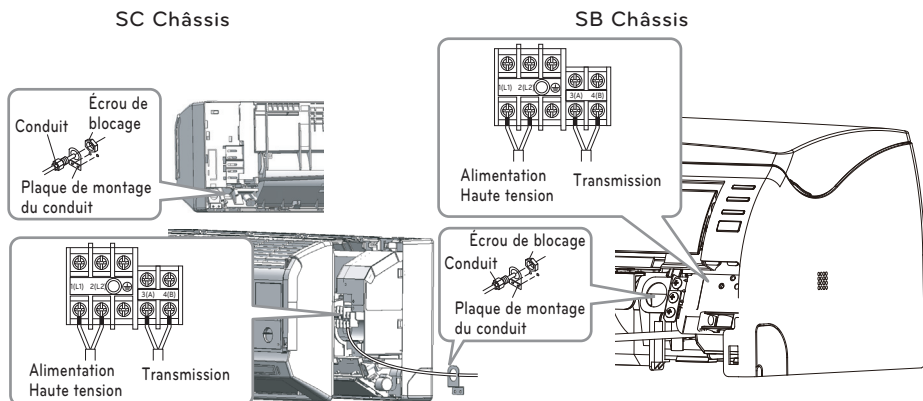


- Accouplez la grille à la cabine.
 - Serrez vers le bas le côté gauche et le côté droit de la grille et ajustez les quatre languettes de l'extrémité supérieure interne du châssis.
 - Poussez la grille vers le châssis jusqu'à ce qu'elle retrouve sa place.



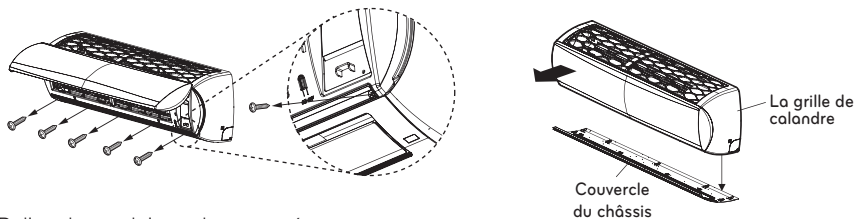
* Le composant peut varier selon le modèle.

Méthode de raccordement du câble de liaison (exemple)



Méthode de raccordement du câble de liaison (SV Châssis)

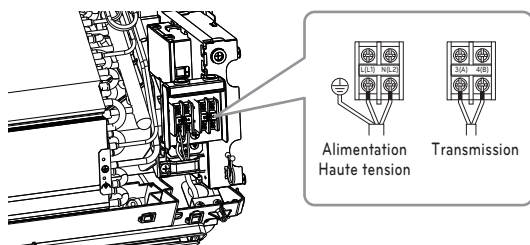
1. Retirez le capot du châssis et la grille de calandre de l'unité en desserrant les 5 vis.



2. Reliant la conduite et le contre-écrou.



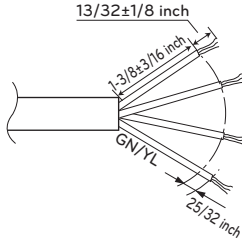
3. Reliant le câble.



4. Ré-assemblez le capot du châssis et la grille de calandre dans son emplacement original.

ATTENTION

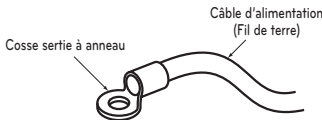
Le câble de connexion connecté sur l'unité intérieure et l'unité extérieure doit être conforme aux spécifications suivantes (cet appareil doit être fourni avec un jeu de câbles conforme aux réglementations locales et nationales)



Si le câble d'alimentation est endommagé, vous devez le remplacer par un cordon spécial ou un câble fourni par le fabricant ou son représentant.

Précautions à prendre lors de la pose du câble d'alimentation et du fil de terre

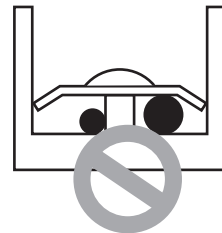
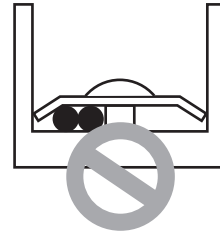
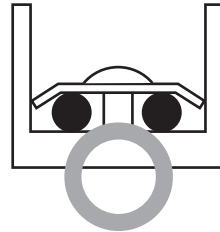
Utilisez des cosse serties à anneau pour les connexions au bornier de puissance. Lors de la pose du fil de terre, vous devez utiliser des bornes à pression rondes



En cas d'indisponibilité, suivez les instructions ci-dessous.

- Ne connectez pas des câbles de diamètres différents au bornier de puissance (un jeu dans le câblage de puissance peut entraîner un échauffement anormal).

- Lorsque vous connectez les câbles de diamètre identique, procédez comme indiqué dans la figure ci-dessous.



- Pour effectuer le câblage, utilisez le câble d'alimentation approprié que vous devez fixer fermement. Ensuite, protégez-le pour éviter que la pression extérieure ne s'exerce sur la borne de dérivation.

- Servez-vous du tournevis approprié pour serrer les vis-borne. Un tournevis avec une petite tête usera la tête de sorte à rendre le serrage impossible.

- Vous risquez d'endommager les vis-borne si vous les serrez trop.

! AVERTISSEMENT

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

! ATTENTION

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

! ATTENTION

Après vous être assuré que les conditions ci-dessus sont remplies, effectuez le câblage comme suit :

- 1) Veillez toujours à avoir une alimentation séparée, surtout pour le climatiseur.
Pour le câblage, référez-vous au schéma électrique figurant à l'intérieur du couvercle du coffret électrique.
- 2) Installez un disjoncteur entre la source d'alimentation et l'appareil.
- 3) Les vis maintenant les fils branchés sur les bornes risquent de se desserrer sous l'effet des vibrations auxquelles l'appareil est soumis pendant son transport.
Vérifiez-les et assurez-vous qu'elles sont bien serrées. (Sinon, les fils risquent de brûler.)
- 4) Confirmez les spécifications de la source d'alimentation
- 5) Vérifiez que la puissance électrique est suffisante.
- 6) Assurez-vous que la tension de démarrage se maintient à un niveau supérieur à 90 % de la tension nominale indiquée sur la plaque signalétique.
- 7) Vérifiez que la section des câbles correspond aux spécifications relatives à l'alimentation électrique.
(Contrôlez en particulier le rapport entre la longueur du câble et la section).
- 8) N'installez pas de disjoncteur dans un endroit mouillé ou humide.
L'eau ou l'humidité peut provoquer un court-circuit.
- 9) Une baisse de tension peut provoquer les problèmes suivants :
 - Vibration d'un commutateur magnétique, dégradation de son point de contact, rupture du fusible, perturbation du fonctionnement normal d'un dispositif de protection contre les surtensions.
 - Le compresseur n'a pas disposé de la puissance de démarrage nécessaire.

Paramétrage des commutateurs DIP

Unité intérieure

	Fonction	Description	Réglage Off	Réglage On	Par défaut
SW1	Communication	N/A (par défaut)	-	-	Off
SW2	Cycle	N/A (par défaut)	-	-	Off
SW3	Commande de groupe	Sélection Maître/Esclave	Maître	Modèle général	Off
SW4	Mode Contact sec	Sélection du mode Contact sec	Sélection du mode de fonctionnement manuel ou auto du dispositif de régulation à distance filaire/sans fil	Auto	Off
SW5	Installation	Fonctionnement en continu du ventilateur	Suppression du fonctionnement en continu	-	Off
SW6	Tringlerie chauffage	N/A	-	-	Off
SW7	Tringlerie ventilateur	Sélection de la tringlerie ventilateur	Dépose tringlerie	En fonctionnement	Off
	Sélection de vanne (Console)	Sélection de vanne coté montant/descendant	Vanne côté montant + côté descendant	Vanne côté montant uniquement	
	Sélection de région	Sélection région tropicale	Modèle général	Modèle tropical	
SW8	Etc.	Pièce de rechange	-	-	Off



ATTENTION

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

Unité extérieure

Dans le cas où les produits rencontreraient l'une des deux conditions spécifiques suivantes, la fonction "Adressage automatique" peut démarrer automatiquement le commutateur n° 3 de l'unité extérieure et relancer le courant.

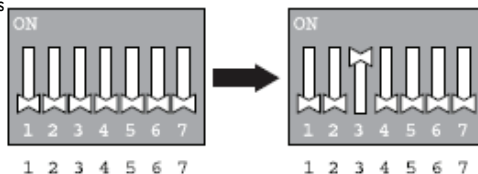
* Conditions spécifiques :

- Le nom de toutes les unités intérieures est ARNU****4.
- Le numéro de série du Multi V super IV (unités extérieures) se situe après Octobre 2013.

Commutateur DIP Afficheur 7 segments



Circuit imprimé de l'unité extérieure

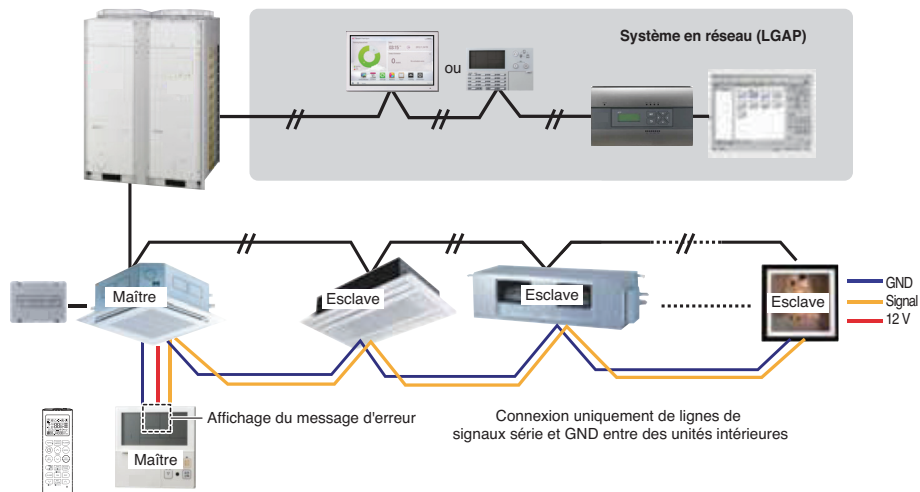


Commutateur DIP de l'unité extérieure

Configuration de la commande de groupe

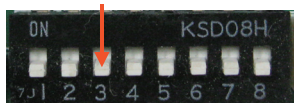
Commande de groupe 1

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

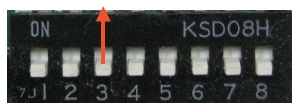


■ Commutateur DIP en PCB (unités intérieures avec cassettes et types de conduits)

① Réglage Maître
- No. 3 Off



② Réglage esclave
- No. 3 On



Commutateur DIP de l'unité intérieure

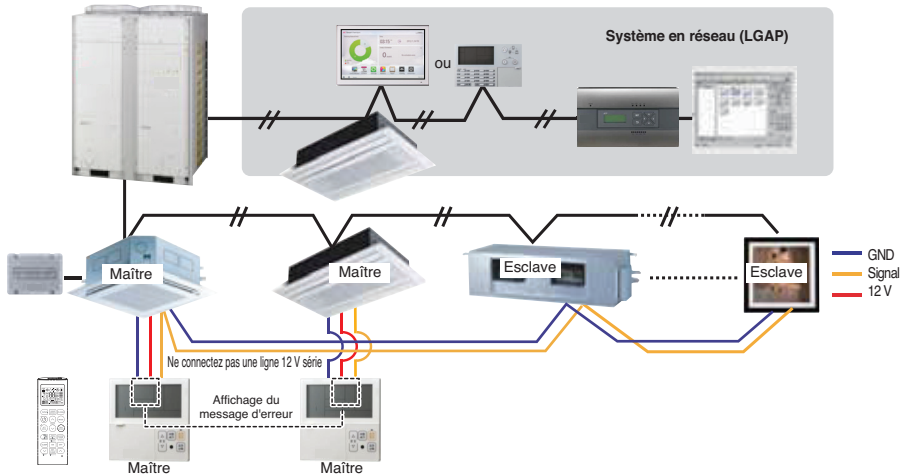
Certains produits ne possèdent pas de commutateur DIP sur leur circuit imprimé. Il est possible de régler les unités intérieures sur maître ou esclave en utilisant la télécommande sans fil à la place du commutateur DIP. Pour plus de détails concernant le réglage, veuillez vous référer au manuel de la télécommande sans fil.

- 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.
- La connexion est possible avec tous les types d'unité intérieure.
- Il est possible d'utiliser un dispositif de régulation à distance sans fil au même moment.
- 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.
- Si une erreur se produit sur l'unité intérieure, le code erreur s'affichera sur la télécommande filaire. Il est possible de contrôler les autres unités intérieures, sauf les unités erronées.

- * Il est possible de connecter des unités intérieures depuis février 2009.
 - * Cela peut être la cause de dysfonctionnement si aucun réglage maître/esclave n'a été effectué.
 - * Dans le cas d'une commande de groupe, il est possible d'utiliser les fonctions suivantes.
 - Sélection d'un fonctionnement, de l'arrêt ou d'un mode
 - Contrôle du réglage de température et de la température de la pièce
 - Changement d'heure
 - Contrôle du débit (Élevé/Moyen/Faible)
 - Réglage de programmation
- Il est en revanche impossible d'utiliser certaines fonctions.

Commande de groupe 2

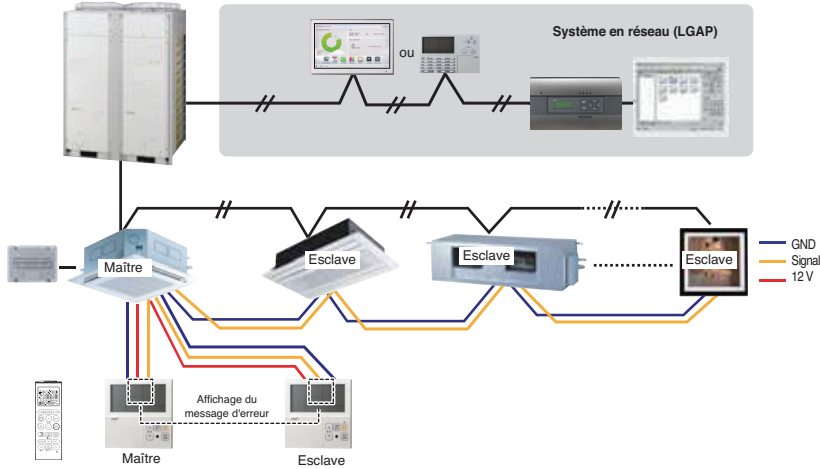
■ Dispositifs de régulation à distance filaires + Unités intérieures standard



- * Il est possible de contrôler 16 unités intérieures (au maximum) avec la télécommande filaire principale.
- * Autrement, c'est la même procédure que pour la commande de groupe 1.

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 (au maximum). Réglez une seule unité intérieure sur maître, réglez les autres sur esclave. Réglez une seule télécommande filaire sur maître, réglez les autres sur esclave.
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. Si se produise algún error en la unidad interior, se mostrará el error en el control remoto con cable.
6. Il n'existe pas de limites de fonctions des unités intérieures.

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 PZCWRG3 utilisé pour la connexion</p>	<p>* Câble PZCWR2 utilisé pour la connexion</p>

⚠ ATTENTION

Utilisez un conduit non combustible complètement fermé si les normes de construction locales exigent un câble pour vide technique.

Désignation du modèle

ARN U 24 3 SC L 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/SB – 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 **MULTI V** avec unité intérieure utilisant R410A
 * LGETA:U Ex) URN

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 (lbs/ft^3) (poids du gaz Fréon par volume d'air de l'unité) pour faciliter le calcul

Concentration limite : 0.44 kg/m^3 (0.027 lbs/ft^3) (R410A)

■ Calculer la concentration de réfrigérant

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



US	Please call the installing contractor of your product, as warranty service will be provided by them.
CANADA	Service call Number # : (888) LG Canada, (888) 542-2623 Numéro pour les appels de service : LG Canada, 1-888-542-2623