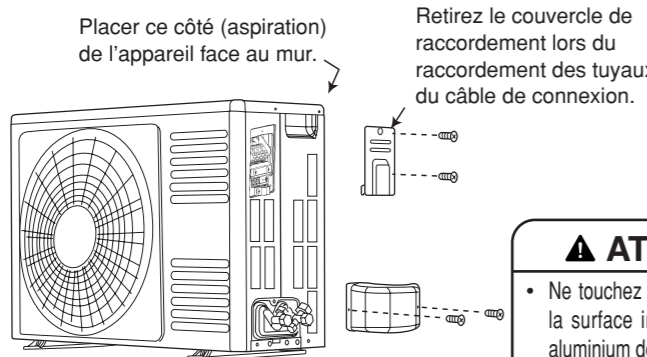
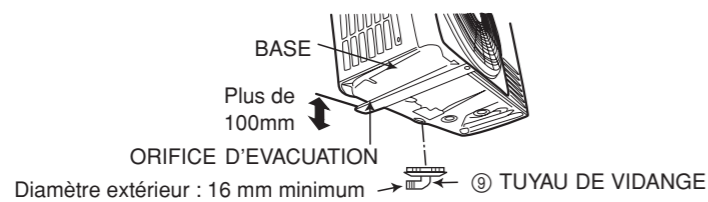


- Montez l'appareil extérieur sur une surface stable pour empêcher les vibrations et l'augmentation du niveau sonore.
- Décidez de l'emplacement de la tuyauterie après avoir trié les différents types de tuyaux disponibles.
- Lors du retrait du panneau latéral, tirez sur la poignée après avoir défilé le crochet en le tirant vers le bas. Installez de nouveau le panneau latéral en inversant la procédure de retrait.



EVACUATION DE L'EAU DE CONDENSATION DE L'APPAREIL EXTERIEUR

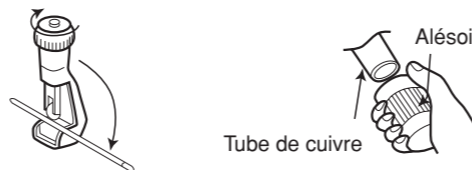
- Des orifices sont prévus au niveau de la base de l'appareil extérieur pour l'évacuation de l'eau de condensation.
- Pour acheminer l'eau de condensation vers l'évacuation, l'appareil est installé sur un support ou un bloc pour le surélever de 100 mm par rapport au sol, comme illustré. Raccordez le tuyau de vidange à un orifice.
- Une fois installé, vérifiez si le tuyau de vidange est bien fixé sur la base.



- Installez l'appareil extérieur à l'horizontale et vérifiez que la condensation s'évacue.
- En cas d'utilisation dans des régions froides
- En particulier, dans les régions froides et fortement enneigées, l'eau de condensation gèle sur la base et risque de ne pas s'écouler. Dans ce cas, retirez le tuyau de vidange au bas de l'appareil. (A gauche et au centre, la proximité de la partie évacuation d'air, un emplacement chacune). Cela facilite l'opération de vidange. Vérifiez que la distance entre l'orifice de vidange et le sol est de 250 mm minimum.

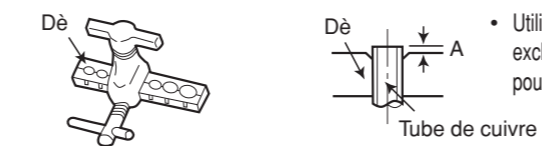
1 Préparation des Tubes

- Utilisez un coupe-tuyau pour couper le tuyau en cuivre et éliminez les bavures.



ATTENTION

- Éliminez les bavures et les irrégularités pour éviter les fuites.
- Tenir le côté à ébarber vers le bas pour empêcher les copeaux de cuivre d'entrer dans le tube.
- Avant d'évaser le tube, mettre en place l'écrin du dudgeon.



Diamètre extérieur (Ø)	A (mm) Clé polygonale rigide	
	Outil pour R410A	Outil pour R22
6,35 (1/4")	0 - 0,5	1,0
9,52 (3/8")	0 - 0,5	1,0

2 Raccordement des Tubes

- Lorsque vous enlevez des écrous polygonaux d'un appareil d'intérieur, commencez par enlever un écrou de petit diamètre, sous peine de voir s'éjecter un bouchon d'échappement de grand diamètre. Faites sortir l'eau des tubes pendant que vous travaillez.
- Veillez à serrer l'écrou évasé au couple spécifié à l'aide d'une clé dynamométrique. Si le serrage de l'écrou est excessif, l'écrou risque d'éclater à long terme et le fluide réfrigérant de fuir.

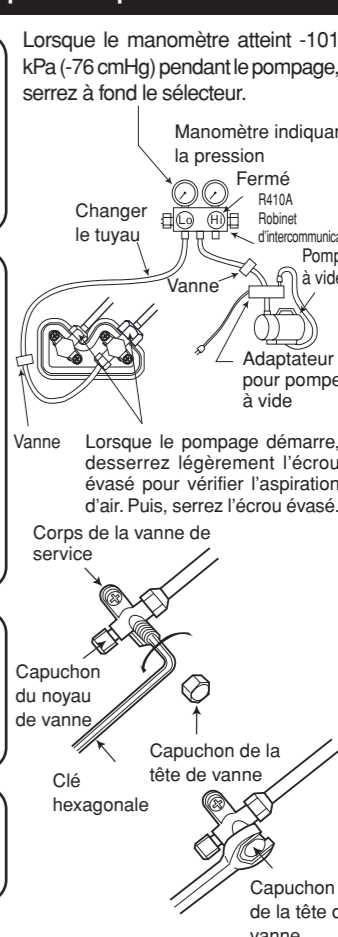
- Faire très attention en pliant les tubes de cuivre pour former des coudes.
- Vissez manuellement en ajustant le centre. Ensuite, utilisez une clé dynamométrique pour achever le serrage.

	Diamètre extérieur du tube(ø)	Couple N·m (kgf·cm)
Côte petit diamètre	6,35 (1/4")	13,7 - 18,6 (140 - 190)
Côte grand diamètre	9,52 (3/8")	34,3 - 44,1 (350 - 450)
Bouchon sur tête de valve	Côte petit diamètre 6,35 (1/4")	19,6 - 24,5 (200 - 250)
	Côte grand diamètre 9,52 (3/8")	19,6 - 24,5 (200 - 250)
Bouchon sur mécanisme de valve		12,3 - 15,7 (125 - 160)

3 Evacuation de l'air du tuyau et inspection des fuites de gaz

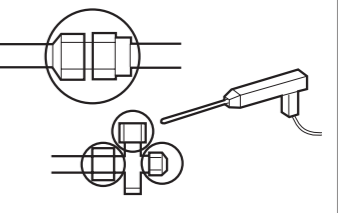
Procédures concernant l'utilisation d'une pompe à vide pour évacuer l'air

- Comme illustré ci-contre, retirez le capuchon du noyau de vanne. Puis, raccordez le tuyau de charge. Retirez le capuchon de la tête de vanne. Raccordez l'adaptateur à la pompe à vide et le tuyau de charge à l'adaptateur.
- Serrez à fond le sélecteur "Hi" du robinet d'intercommunication et desserrez complètement le sélecteur "Lo". Faites fonctionner la pompe à vide pendant 10 à 15 minutes, puis serrez à fond le sélecteur "Lo" et arrêtez la pompe à vide.
 - Desserrez la tige de la vanne de service de petit diamètre d'un quart de tour et resserrez-la immédiatement après 5 à 6 secondes.
 - Retirez le tuyau de remplissage de la vanne de service.
- Desserrez complètement la tige de la vanne de service (en 2 endroits) dans le sens antihoraire pour permettre l'écoulement du réfrigérant (à l'aide d'une clé hexagonale).
- Retirez le capuchon de la tête de vanne. Vérifiez si le pourtour du capuchon ne présente aucune fuite de gaz.



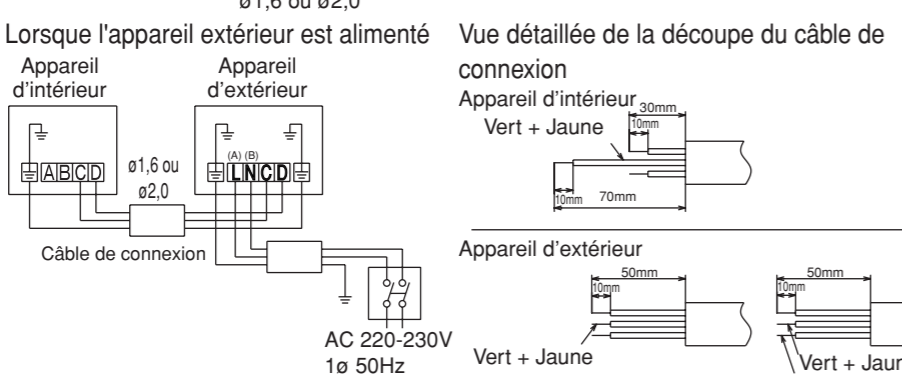
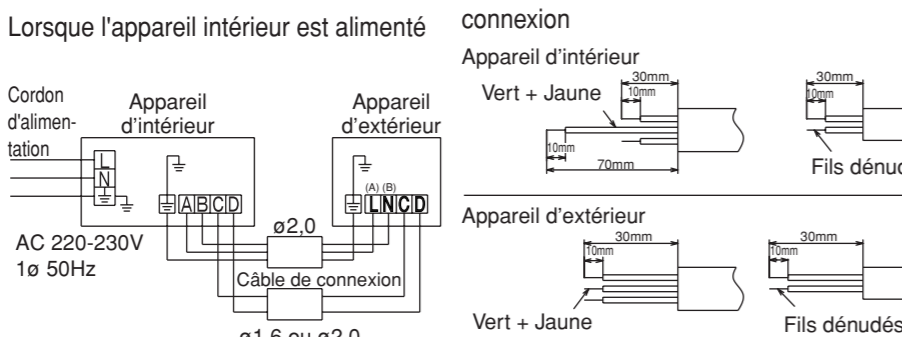
Vérification d'absence de fuites

- Utilisez le détecteur de gaz pour vérifier qu'il n'y a pas de fuite au niveau du raccord, comme illustré ci-contre.
- Le cas échéant, serrez le raccord davantage pour arrêter la fuite. (Utiliser le détecteur fourni pour R410A.)



AVERTISSEMENT • CET APPAREIL DOIT ÊTRE RELIÉ A UNE PRISE DE TERRE.

Procédures de câblage



AVERTISSEMENT

- La partie nue de l'âme du fil doit être de 10 mm. Fixez-la fermement à la borne. Puis, essayez de tirer le fil pour vérifier si le contact est bien serré. Une insertion incorrecte risque de brûler la borne.
- N'utilisez que le fil prévu pour l'utilisation du climatiseur.
- Consultez le manuel pour le câblage. La technique de câblage doit répondre aux normes relatives aux installations électriques.
- Une chute de tension secteur se produit entre les bornes LN si l'appareil est sous tension. Veillez donc à débrancher la fiche.
- Ne faites pas de connexion dans le milieu du câble communicant. Cela peut faire le fil être surchauffé et émettre la fumée et le feu.

AVERTISSEMENT

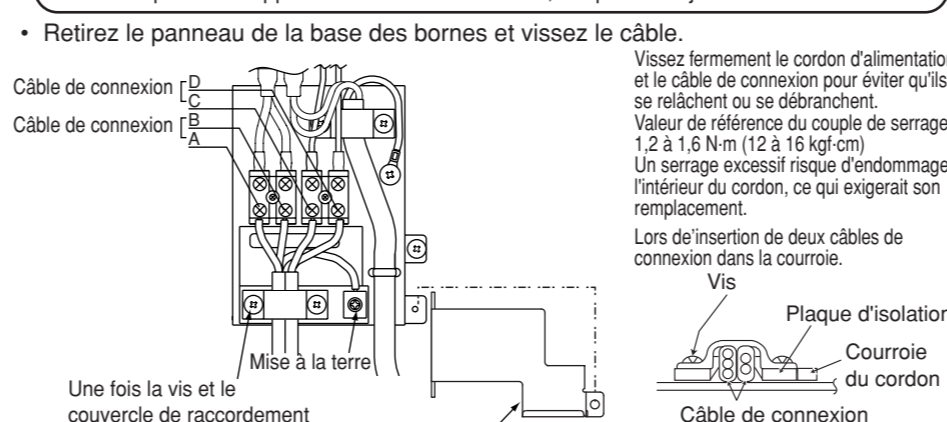
- Laissez un peu de mou au niveau du câble de connexion pour les besoins d'entretien et fixez-le solidement à l'aide de la courroie du cordon.
- Fixez le câble de connexion le long de la partie gainée du câble à l'aide de la courroie du cordon. N'exercez pas de pression sur le câble, sinon une surchauffe ou un incendie risque de se produire.

Câblage de l'appareil intérieur

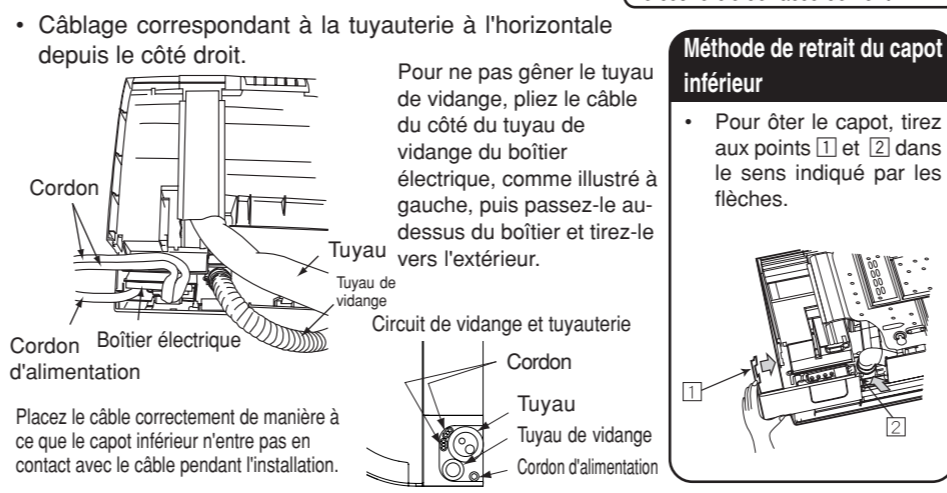
- Pour le câblage de l'appareil intérieur, vous devez ôter le capot sous le corps de l'appareil, le capot avant et le couvercle de raccordement.

Lorsque l'appareil extérieur est alimenté

- Il est impossible de couper l'alimentation à l'aide de l'interrupteur. Maintenez toujours l'interrupteur fermé et recouvrez-le du cache de protection pour éviter tout actionnement accidentel.
- Le cordon d'alimentation n'est pas nécessaire ; stockez-le dans le compartiment inférieur à l'arrière de l'appareil intérieur. Lors du stockage, emballez la fiche d'alimentation dans le sachet en plastique pour les pièces, etc. et scellez-le avec du ruban adhésif pour éviter la pénétration de poussières ou de saletés.
- Il n'est pas nécessaire de raccorder les bornes A et B de l'appareil intérieur.
- Lorsque l'appareil extérieur est alimenté, le courant n'est pas coupé en désactivant l'interrupteur de l'appareil intérieur. Dans ce cas, coupez le disjoncteur.



- Une fois la vis et le couvercle de raccordement retirés, branchez les câbles de connexion et fixez le couvercle de raccordement à l'aide de la vis.
- Câblage correspondant à la tuyauterie à l'horizontale depuis le côté droit.

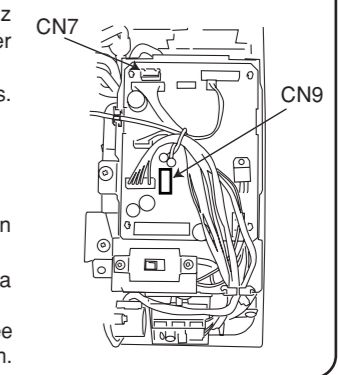


Méthode de retrait du capot inférieur

- Pour ôter le capot, tirez aux points 1 et 2 dans le sens indiqué par les flèches.

Comment raccorder les pièces optionnelles
(Adaptateur RAC, télécommande câblée à minuterie hebdomadaire, télécommande câblée)

- Pour un raccord de câbles à la commande P.W.B., vous avez besoin de retirer le couvercle frontal et le couvercle du boîtier électrique. Chaque emplacement du raccordement est tel que ci-dessous.
 - Adaptateur RAC: CN7
 - Télécommande câblée à minuterie hebdomadaire: CN9
 - Télécommande câblée: CN9
- Veillez vérifier et confirmer avec ce manuel d'installation comment retirer et fixer à nouveau le couvercle frontal.
- Vous pouvez vous référer à ce manuel d'installation sur la manière de retirer et de fixer à nouveau le couvercle frontal.
- Veillez prendre garde de ne pas endommager les fils d'amenée sur le bord de la plaque lors du raccordement des pièces en option.



Câblage de l'appareil extérieur

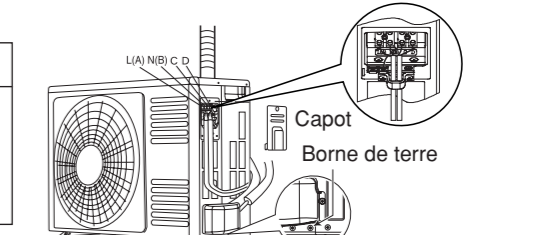
- Retirez le panneau latéral pour le câblage.
- AVERTISSEMENT**
- Si vous ne parvenez pas à fixer le panneau latéral en raison du câble de connexion, enfoncez ce dernier dans le sens du panneau avant.
 - Veillez à ce que les crochets du panneau latéral soient fermement fixés, sinon une fuite d'eau peut survenir et occasionner un court-circuit ou des pannes.
 - Le câble de connexion ne doit pas toucher la vanne de service ni les tuyaux. (Il chauffe en cours de fonctionnement).

Vérification de la source électrique et de la plage de tensions

- Avant l'installation, il convient de vérifier la source d'alimentation et d'effectuer le câblage nécessaire. Pour utiliser de manière optimale la capacité de câblage, consultez la liste des épaisseurs de fils ci-dessous pour le câblage entre la boîte de distribution de la maison et l'appareil extérieur en tenant compte du courant de rotor bloqué.

IMPORTANT

Longueur de fil	Epaisseur de fil
6m max.	1,6mm ²
15m max.	2,5mm ²
20m max.	4,0mm ²



- Étudiez la capacité d'alimentation électrique et d'autres conditions électriques à l'emplacement d'installation. En fonction du modèle de climatiseur individuel à installer, demandez au client de prendre ses dispositions pour les travaux électriques nécessaires, etc. Ceux-ci incluent le câblage jusqu'à l'appareil extérieur. Dans les endroits présentant de mauvaises conditions électriques, il est recommandé d'utiliser un régulateur de tension.
- Installez l'appareil extérieur du climatiseur individuel à bonne distance du cordon d'alimentation.

1 Source d'alimentation et test de fonctionnement

Source d'alimentation

ATTENTION

- Ne modifiez jamais la fiche d'alimentation et ne rallongez jamais le cordon longue distance.
- Conservez une longueur supplémentaire pour le cordon d'alimentation et n'exercez pas de force extérieure sur la fiche en raison d'un risque de mauvais contact.
- Ne fixez pas le cordon d'alimentation à l'aide d'un cavalier.
- Le câble d'alimentation génère facilement de la chaleur. Ne regroupez pas les câbles avec un câble ou un ruban en vinyle.

Essai de fonctionnement

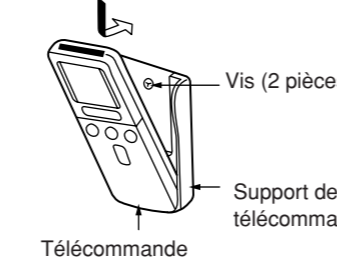
- S'assurer que le climatiseur se trouve dans les conditions normales de fonctionnement pendant l'essai.
- Expliquer au client la bonne façon d'utiliser l'appareil suivant le mode d'emploi.
- Si l'appareil intérieur ne fonctionne pas, vérifiez si le câble est correctement raccordé.
- Allumez la lampe de la pièce d'installation de l'appareil intérieur et vérifiez si la télécommande fonctionne correctement.

Après avoir appuyé sur l'interrupteur de service, maintenez-le enfoncé pendant une ou plusieurs secondes et arrêtez le fonctionnement de refroidissement par air forcé

2 Mise en place de la télécommande

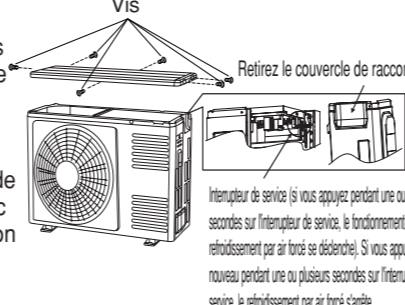
- La télécommande peut être placée dans son support fixé au mur ou sur une poutrelle.
- Pour pouvoir actionner la télécommande dans son support, s'assurer que l'appareil est capable de recevoir les signaux de la télécommande à partir de l'endroit où le support va être fixé. Au moment de recevoir un signal de la télécommande, l'appareil émet un bip. La transmission de signaux est affaiblie par la lumière fluorescente. Il faut donc allumer la lumière pendant la mise en place du support de télécommande, même lorsqu'il fait jour, pour déterminer le bon emplacement du support.

La télécommande doit être accrochée au crochet à la partie la plus basse du support. Poussez la télécommande dans la direction montrée ci-dessous dans la figure.



Fonctionnement de refroidissement par air forcé

- Si vous appuyez pendant une ou plusieurs secondes sur l'interrupteur de service de l'appareil extérieur, le fonctionnement de refroidissement par air forcé se déclenche. Utilisez ce mode pour effectuer le diagnostic de panne ou la récupération du fluide réfrigérant dans l'appareil extérieur.

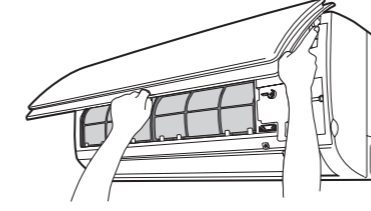


ATTENTION

- Ne faites pas fonctionner l'appareil pendant plus de 5 minutes lorsque la tige de la vanne de service est fermée.

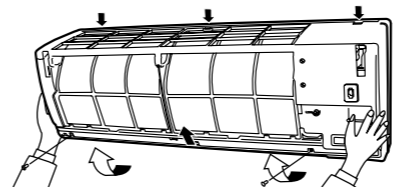
Comment ôter le panneau avant

- Enlever le panneau avant
 - Retirez et fixez le panneau avant des deux mains.



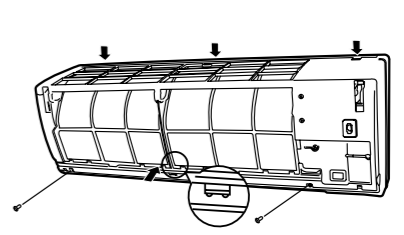
- Après avoir ouvert le panneau avant des deux mains.
 - Desserrez le bras droit tout en le poussant vers l'intérieur.
 - Faites glisser le panneau avant vers la droite, comme illustré. Puis, retirez-le tout en le tirant vers l'avant.

- Otez les filtres.
- Une fois les deux vis retirées, tirez le centre du capot avant vers vous et relâchez les griffes.
- Tirez les faces latérales (parties inférieures) du capot avant vers vous, comme illustré, et ôtez le capot.

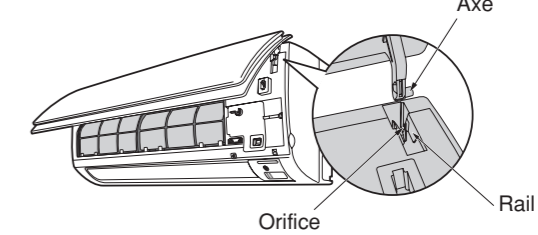


Fixation du capot avant

- Vérifiez que le bac de récupération est solidement fixé.
- Après avoir replacé le capot avant sur l'appareil, attachez fermement trois griffes sur sa partie supérieure. Puis, appuyez au centre du capot avant pour verrouiller les griffes.
- Serrez les deux vis.



- Installez le filtre.
- Faites glisser les axes des bras droit et gauche du panneau frontal le long des rails pour les insérer au maximum dans les orifices. Après avoir vérifié que les axes sont correctement insérés, fermez le panneau.



RETRAIT DE L'APPAREIL INTERIEUR

- Relevez les parties [PUSH] au bas de l'appareil intérieur et tirez la plaque inférieure vers vous. Les griffes se détachent alors du plateau fixe. (Les deux flèches de l'illustration de droite indiquent les parties [PUSH])

