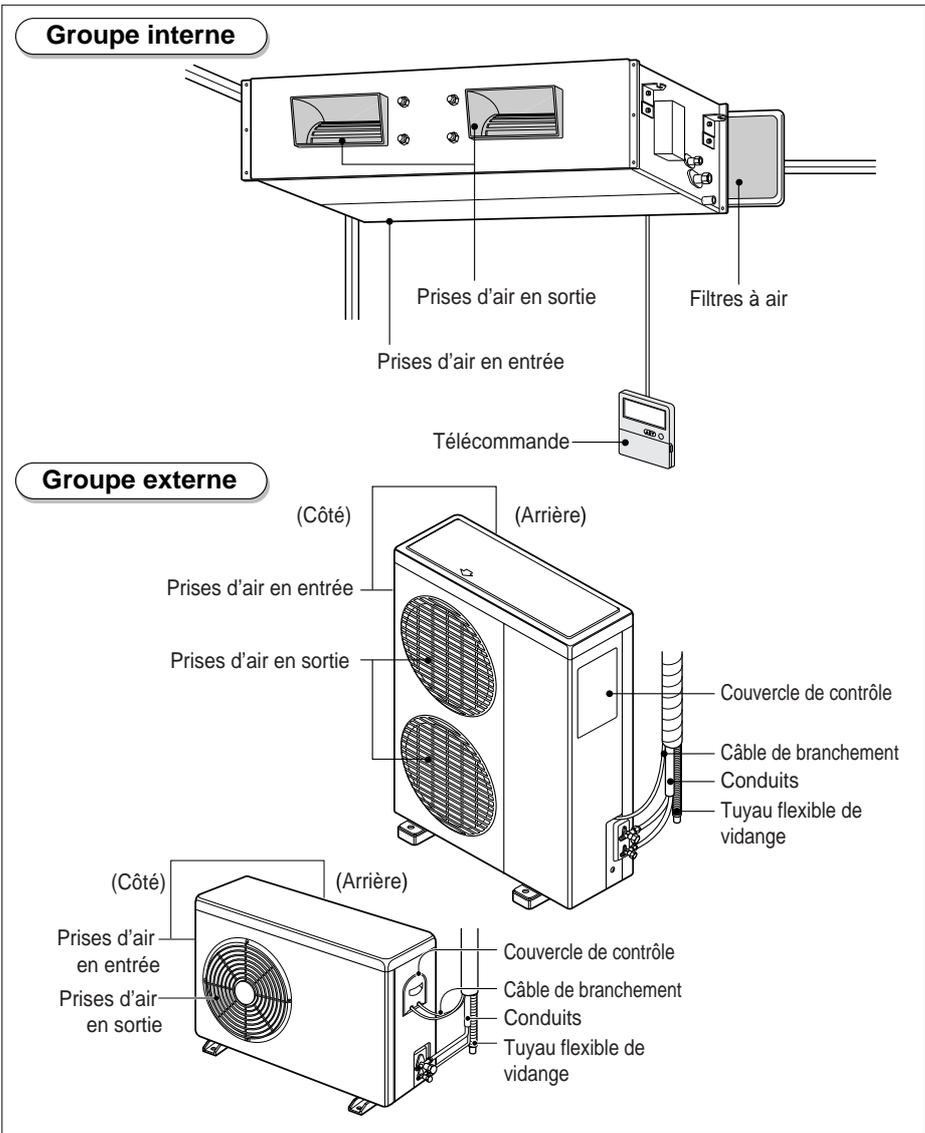
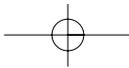


INSTRUCTION POUR L'INSTALLATION DU CONDITIONNEUR D'AIR TYPE CONDUIT AU PLAFOND

- Lisez s'il vous plaît complètement ces instructions avant de commencer l'installation du produit.
- S'il fallait remplacer le câble d'alimentation, le remplacement doit être effectué uniquement par un personnel autorisé.
- Le travail d'installation doit être effectué en conformité aux standards nationaux relatifs aux installations électriques et uniquement par du personnel autorisé.



FRANÇAIS



SCHEMA DE L'INSTALLATION

1. Pour la sécurité, il faut observer toujours ce qui suit3

Travaux d'installation	Composants de l'installation	Outils nécessaires
------------------------	------------------------------	--------------------

2. Installation des groupes Interne et Externe

1) Sélection de la meilleure position4	<ul style="list-style-type: none"> • Quatre vis de type "A" • Câble de branchement 	<ul style="list-style-type: none"> • Niveau • Tournevis • Perceuse • Pointe perceuse (ø 70mm)
2) Installation du groupe interne.....5		

3. Branchement des tuyaux au groupe interne

1) Préparation des tuyaux.12	<ul style="list-style-type: none"> • Tuyaux : côté gaz1/2", 5/8", 3/4" • Côté liquide1/4", 3/8", 1/2" • Tuyau flexible de vidange isolé • Matériaux d'isolation 	<ul style="list-style-type: none"> • Ensemble outils d'évasement
-----------------------------------	--	---

4. Branchement des tuyaux au groupe externe

1) Branchement des tuyaux au groupe externe 14	<ul style="list-style-type: none"> • Tuyau flexible supplémentaire de vidange (Diamètre Intérieur....25mm) 	
--	---	--

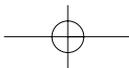
5. Contrôle de la vidange14

6. Branchement des câbles entre le groupe interne et le groupe externe

1) Branchement des câbles au groupe interne.....15	<ul style="list-style-type: none"> • Tournevis
2) Branchement des câbles au groupe externe.....16	
3) Façonnage des tuyaux17	

7. Vidange des tuyaux de branchement et du groupe interne18

- Clé hexagonale (4mm/5mm)
- Détecteur de fuites de gaz



1. Pour votre sécurité, il faut toujours suivre ce qui suit

- S'il vous plaît, contactez les autorités afin d'obtenir les permissions nécessaires avant de brancher le système.
- Lisez attentivement "POUR VOTRE SECURITE IL FAUT TOUJOURS SUIVRE CE QUI SUIIT" avant de procéder à l'installation du conditionneur d'air.
- Faites attention aux attentions spécifiées dans ce document car il y a des éléments importants relatifs à la sécurité.
- Le sens et les indications est le suivant :

 DANGER	Peut provoquer des lésions graves, mortelles, etc.
 ATTENTION	Peut provoquer des lésions graves dans des pièces particulières si le conditionneur est utilisé de manière non approprié.

- Après avoir lu ce manuel, gardez-le à disposition avec le manuel d'instructions.

DANGER

<p>Ne pas installer tout seul (client).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Une installation incomplète peut provoquer des lésions graves à cause d'incendies, de décharges électriques, de chute du groupe ou de fuites d'eau. Consultez votre revendeur ou un installateur spécialisé. 	<p>Effectuer l'installation en suivant tous les paramètres de sécurité et en faisant référence au manuel d'installation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Une installation incomplète peut provoquer des lésions graves à cause d'incendies, de décharges électriques, de chute du groupe ou de fuites d'eau.
<p>Installer le groupe en un point qui peut soutenir son poids.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si le groupe est installé en un point qui n'est pas suffisamment fort, il peut tomber provoquant ainsi des lésions. 	<p>Effectuer les travaux sur l'installation électrique en faisant référence au manuel d'installation et assurez-vous de l'utilisation d'un circuit exclusif.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si le débit du circuit électrique est insuffisant ou si l'installation électrique est incomplète, des
<p>Utiliser les fils électriques spécifiés pour brancher les groupes interne et externe et fixer bien les câbles aux sections de connexion du panneau terminal pour que les fils ne fassent pas souffrir les sections.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Des branchements ou des connexions incomplètes peuvent provoquer des incendies. 	<p>Bien fixer le couvercle des composants électriques au groupe interne et le panneau de service au groupe externe.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si le couvercle des composants électriques du groupe interne et/ou le panneau de service du groupe externe ne sont pas bien fixés, cela peut provoquer des incendies, des décharges électriques, à cause de la poussière, de l'eau, etc.
<p>Vérifier qu'il n'y ait pas de fuites de gaz réfrigérant quand l'installation a été complétée.</p>	<p>Utiliser uniquement les composants fournis ou les composants spécifiés pour le travail d'installation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'utilisation de composants défectueux peut provoquer des lésions ou des fuites d'eau, à la suite d'incendies, de décharges électriques, de chute du groupe, etc.

FRANÇAIS

ATTENTION

<p>Effectuer le travail relatif aux tuyaux/vidange avec le meilleur soin, en suivant les instructions du manuel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • S'il y a des défauts dans le travail sur les tuyaux/vidange, il est possible que l'eau coule du groupe et les biens personnels et meubles de la maison pourraient se mouiller et être endommagés. 	<p>Ne pas installer le groupe dans un lieu où il pourrait y avoir des fuites de gaz inflammable.</p> <ul style="list-style-type: none"> • S'il y avait une fuite de gaz dans la zone autour du groupe, des explosions pourraient se vérifier.
---	---

2. Installation des groupes interne et externe

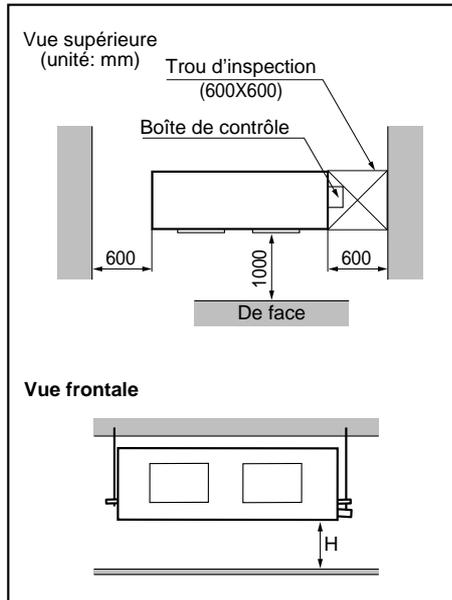
1. Sélection de la meilleure position

1) Groupe interne

Sélectionner la position

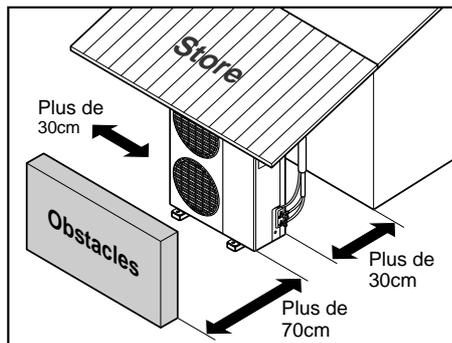
Installer le conditionneur à un endroit qui satisfait les conditions suivantes.

- L'endroit doit pouvoir soutenir quatre fois le poids du groupe interne.
- Le groupe peut facilement être inspecté, comme indiqué sur la figure.
- Un endroit où le groupe est mis à niveau.
- Un endroit qui permet une vidange facile de l'eau. (Les dimensions "H" sont nécessaires pour obtenir une courbe qui permette la vidange, comme sur la figure).
- Un endroit qui permet d'effectuer facilement le branchement avec le groupe externe.
- Un endroit où le groupe n'est pas influencé par le bruit électrique.
- Un endroit où la circulation d'air dans la pièce soit bonne.
- L'absence de sources de chaleur ou de vapeur à proximité du groupe.



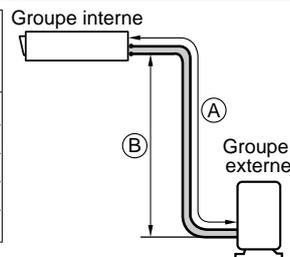
2) Groupe externe

- Si vous mettez un store au-dessus du groupe pour le protéger de la lumière directe du soleil ou de l'exposition à la pluie, assurez-vous que la radiation de chaleur du condensateur ne soit pas limitée.
- Les animaux ou les plantes ne doivent pas être touchés par la chaleur libérée.
- Assurez-vous de la présence des espaces indiqués par les flèches, du mur, du plafond, ou d'autres obstacles.



3) Longueur et élévation des tuyaux

Capacité	Dimensions du tuyau (Diamètre: Ø)		Longueur A (m)		Élévation B (m)		Réfrigérant supplémentaire (g/m)
	Gaz	Liquide	Standard	Maximum	Standard	Maximum	
18K BTU/h	5/8"	1/4"	5	15	5	8	40
24K BTU/h	5/8"	3/8"	5	15	5	8	60
36K BTU/h	5/8"	3/8"	5	25	5	15	70
48K BTU/h	3/4"	1/2"	5	30	5	30	70
60K BTU/h	3/4"	1/2"	5	30	5	30	70



- Si les modèles 18K sont installés à une distance de 15 m, il faudra ajouter 400g de réfrigérant $(15-5) \times 40g = 400g$
- La capacité se base sur la longueur standard et la longueur maximale permise est calculée sur la base de la fiabilité

2. Installation du groupe interne

■ Installation du groupe

Installer correctement sur le plafond.

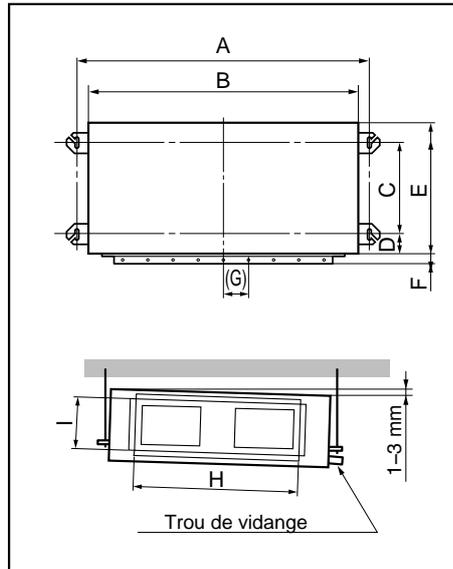
CAS 1

POSITION DU BOULON DE SUSPENSION

- Appliquer un joint en caoutchouc entre le groupe et le tuyau afin d'absorber les vibrations inutiles.
- Appliquer un accessoire filtre sur le trou de retour de l'air.

(Unité:mm)

Dimensions	A	B	C	D	E	F	(G)	H	I
Capacité									
18K BTU/h	942	880	466	54	575	30	87	750	186
24K BTU/h	942	880	466	54	575	30	87	750	186
36K BTU/h (LB-C36)	1072	1010	492	54	600	30	87	750	186
36K BTU/h (LB-F36)	1242	1180	492	54	600	30	87	830	186
48K BTU/h (LB-B48)	1292	1230	650.5	54	760	30	120	1006	294
48K BTU/h (LB-E48)	1292	1230	650.5	54	760	30	120	1006	294
60K BTU/h (LB-B60)	1292	1230	650.5	54	760	30	120	1006	294
60K BTU/h (LB-E60)	1292	1230	650.5	54	760	30	120	1006	294

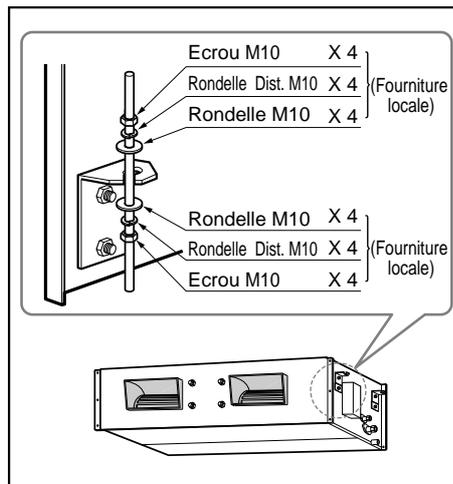


- Installer le groupe en pente vers le trou de vidange comme indiqué sur la figure afin de faciliter la vidange de l'eau.

CAS 2

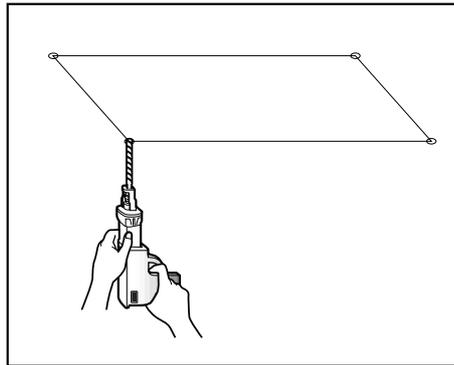
POSITION DU BOULON DE LA CONSOLE

- Un point où le groupe est à niveau et qui peut soutenir le poids du groupe.
- Un point où le groupe peut résister aux vibrations.
- Un point facile à atteindre pour l'entretien.

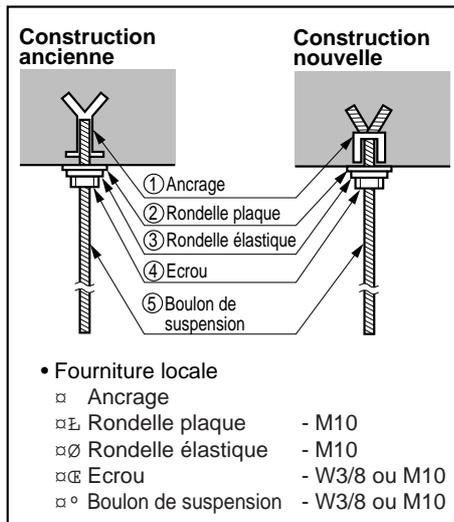


FRANÇAIS

- Sélectionner et marquer la position de fixation des boulons.
- Faire un trou pour introduire les ancrages sur le plafond.



- Introduire l'ancrage et la rondelle sur les boulons de suspension pour les bloquer au plafond.
- Monter les boulons de suspension pour ancrer solidement.
- Fixer les plaques d'installation sur les boulons de suspension (régler le niveau) en utilisant les écrous, les rondelles et les rondelles élastiques.



ATTENTION

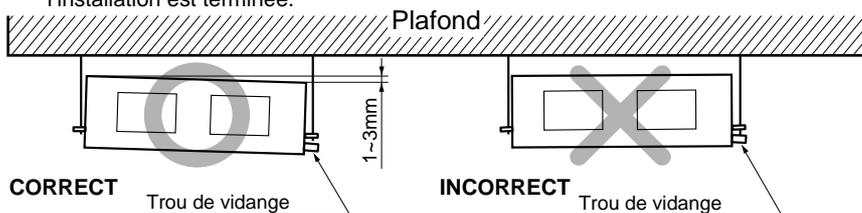
Serrer l'écrou et le boulon pour éviter la chute du groupe.

CAUTION

1. La pente d'installation du groupe interne est importante pour la vidange du conditionneur d'air du type à conduits.
2. L'épaisseur minimale de l'isolation des tuyaux doit être de 5 mm.

Vue de face

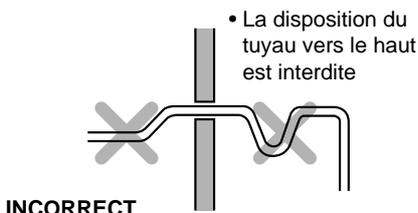
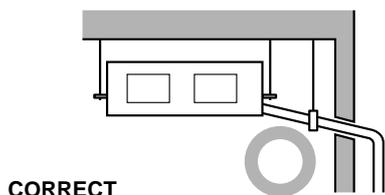
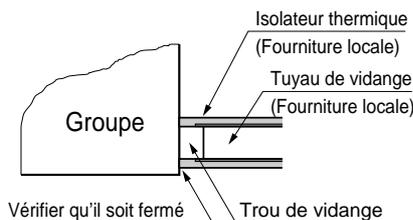
- Le groupe doit être horizontal ou en pente vers le tuyau de vidange relié, quand l'installation est terminée.



ATTENTION A LA PENTE DU GROUPE ET DES TUYAUX DE VIDANGE

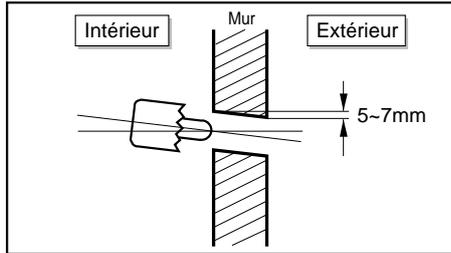
Placer le tuyau flexible de vidange avec une inclinaison vers le bas, pour permettre à l'eau de s'écouler.

- Placer toujours la vidange avec une inclinaison vers le bas (1/50 à 1/100) Empêcher tout glissement vers le haut à tous les points.
- Le tuyau de vidange doit toujours être fourni d'isolation thermique façonné d'une épaisseur de 5mm ou plus.



FRANÇAIS

- Faire un trou pour les tuyaux avec une pointe de 70mm de diamètre.
- Le trou pour les tuyaux doit être légèrement incliné vers le bas du côté extérieur.



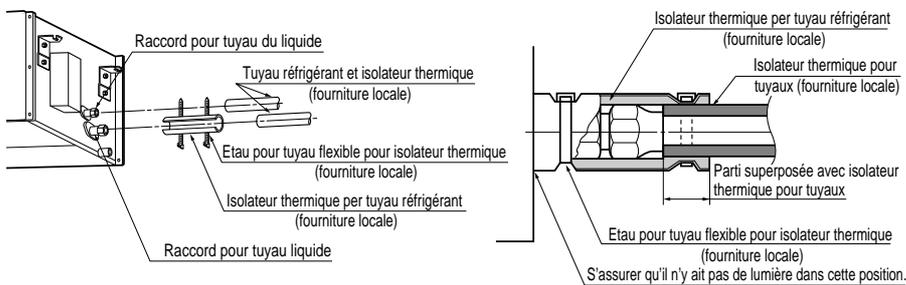
ISOLATION, AUTRES

Isoler complètement les raccords et les tuyaux.

ISOLATION TERMIQUE

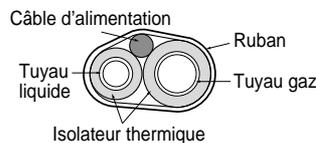
Toute l'isolation thermique doit être conforme aux conditions requises locales.

GRUPE INTERNE



Tuyau réfrigérant

- Isoler et entourer avec du ruban le tuyau du gaz et le tuyau liquide.



ESSAI ET CONTROLE

■ Une fois que le travail est achevé, contrôler le fonctionnement et l'opération

- Distribution air — La circulation est satisfaisante ?
- Vidange — La vidange est facile et sans suintement ?
- Fuites de gaz — Les branchements des tuyaux sont corrects ?
- Câblage — Les connexions des câbles sont correctes ?
- Boulon de blocage — Le boulon de blocage du compresseur est desserré ?

INSTALLATION DE LA BOITE DE LA TELECOMMANDE

Installer correctement le câble et la boîte de contrôle de la télécommande.

POINT D'INSTALLATION DE LA TELECOMMANDE

- Malgré le fait que dans le groupe interne il y ait un capteur de la température de la pièce, la boîte de la télécommande doit être installée loin de la lumière directe du soleil ou d'humidité élevée.

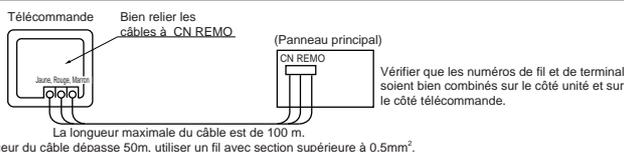
Installation de la boîte de la télécommande

- Sélectionner des endroits qui ne sont pas sujets à des éclaboussures d'eau.
- Sélectionner une position pour le contrôle, après avoir reçu l'approbation du client.
- Le capteur de la température de la pièce pour le contrôle de la température est à l'intérieur du groupe interne.
- La télécommande est fournie d'un écran à cristaux liquides. Si la position est trop élevée ou trop basse, l'écran sera difficile à voir. (La hauteur standard est de 1,2-1,5 m de hauteur)

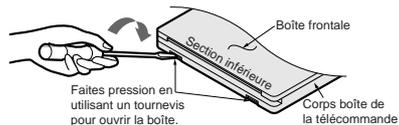
Position du câble de la télécommande

- Le câble de la télécommande doit être éloigné des tuyaux réfrigérants et des tuyaux de vidange.
- Pour blinder le câble de la télécommande du bruit électrique, placez le câble à 5 cm de distance des autres câbles d'alimentation (équipement audio, téléviseur, etc.).
- Si le câble de la télécommande est fixé à un mur, placez un séparateur dans la section supérieure du câble pour le protéger de l'écoulement d'eau.

CABLAGE ELECTRIQUE DU GROUPE INTERNE



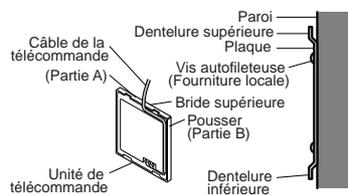
DEMONTAGE DE LA TELECOMMANDE



DANS LE CAS D'UNE INSTALLATION DE LA BOITE DE LA TELECOMMANDE AVEC CABLE EN VUE.

PROCEDURES D'INSTALLATION

1. Fixer la plaque au mur avec des vis autofileteuses. (accessoire)
2. Pratiquer une fissure (Partie A) sur la partie supérieure de la boîte de la télécommande avec une tenaille.
3. Faire passer le câble comme indiqué sur la figure qui suit. Dans ce cas pousser sur la câble autour de la boîte (Partie B)
4. Accrocher l'unité de la télécommande sur la plaque.



FIXATION DU CABLE DE LA TELECOMMANDE

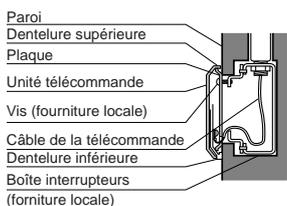
1. Fixer les feuillets du câble sur le mur en utilisant des vis autofileteuses de 3ø (fourniture locale)
2. Fixer le câble de la télécommande.



DANS LE CAS D'UNE INSTALLATION DE LA BOITE DE LA TELECOMMANDE AVEC CABLE ENCASTRE.

PROCEDURES D'INSTALLATION

1. Fixer la plaque sur la boîte des interrupteurs avec des vis (fourniture locale). Dans ce cas, fixer la plaque sur le mur en faisant attention de ne pas la déformer.
2. Glisser le câble de la télécommande dans la boîte des interrupteurs.
3. Accrocher l'unité de la télécommande à la plaque.



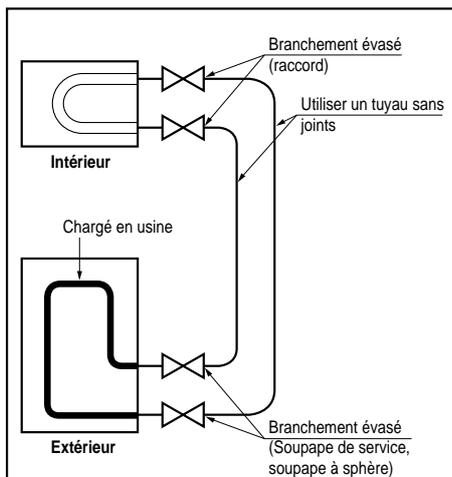
TUYAUX DU REFRIGERANT

Effectuer les travaux en faisant référence au manuel d'entretien ou à la guidage d'installation.

- Utiliser deux clés pour relier le tuyau réfrigérant au groupe.
- Plier avec un rayon le plus ample possible.
- Vidanger avec R-22 ou sécher vide.
- Quand le travail sur les tuyaux est terminé, contrôler tous les joints.

■ Ajouter du réfrigérant quand la longueur des tuyaux dépasse 5 m.

Capacité	Volume à ajouter
18K BTU/h	40 g/m
24K BTU/h	60 g/m
36K BTU/h	70 g/m
48K BTU/h	70 g/m
60K BTU/h	70 g/m



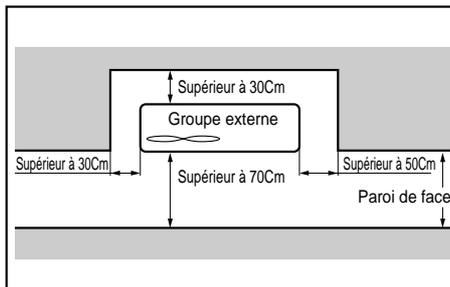
INSTALLATION DU GROUPE EXTERNE

Sélectionner un emplacement qui satisfait les conditions suivantes. Installer le groupe en position solide.

■ **SELECTIONNER UN EMPLACEMENT DE LA MANIERE SUIVANTE**

- Un point où le conditionneur d'air reçoive une bonne ventilation.
- Un point où il ne dérange pas les voisins.
- Un point où le groupe soit à niveau et qui puisse soutenir le poids du groupe et les vibrations.

■ **Assurer un espace pour l'entretien.**

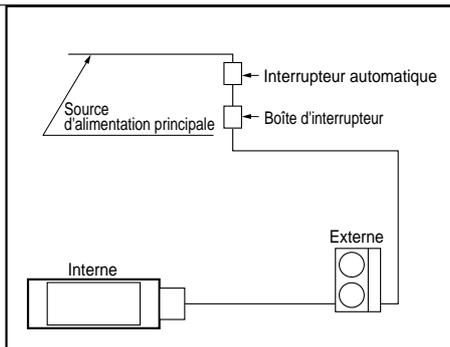


INSTALLATION ELECTRIQUE

Effectuer les travaux de l'installation électrique en suivant les schémas de branchement.

- L'installation électrique doit être conforme aux conditions locales.
- Sélectionner une source d'alimentation qui puisse alimenter le courant nécessaire pour le conditionneur d'air.
- Utiliser un interrupteur automatique homologué entre l'alimentation et le groupe. On doit installer aussi un dispositif de débranchement, pour débrancher toutes les lignes
- Interrupteur automatique

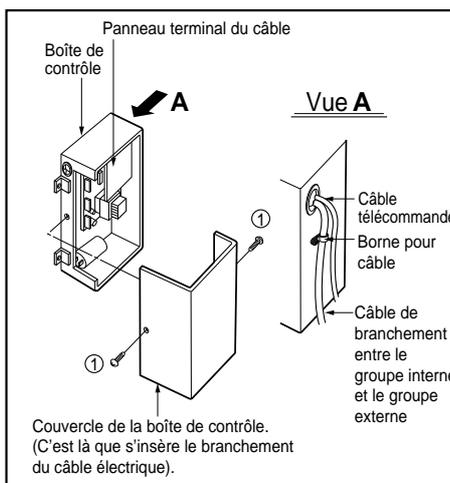
Capacité	1 Phase	3 Phase
18K BTU/h	25A	-
24K BTU/h	25A	-
36K BTU/h	35A	25A
48K BTU/h	50A	35A
60K BTU/h	50A	35A



BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

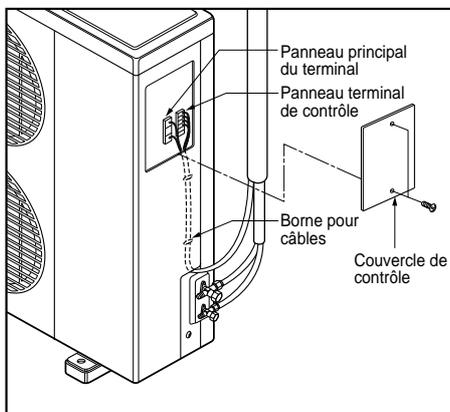
GRUPE INTERNE

- Enlever le couvercle de la boîte de contrôle entre les groupes interne et externe. (enlever deux vis ①.)
- Utiliser une borne pour câbles pour fixer le câble.



GRUPE EXTERNE

- Enlever le couvercle de la boîte de contrôle pour effectuer le branchement électrique.
- Utiliser une borne pour fixer le câble.
- Travail de mise à terre. Brancher un câble de 1,6mm² de diamètre ou plus, au terminal de terre sur la boîte de contrôle et mettre à terre.



! Vérifier s'il vous plaît !!

FRANÇAIS

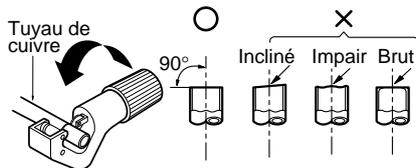
3. Branchement des tuyaux au groupe interne

3-1. Préparation des tuyaux

La cause principale des fuites de gaz, ce sont des défauts dans le travail d'évasement. Effectuer correctement le travail d'évasement en suivant les instructions suivantes.

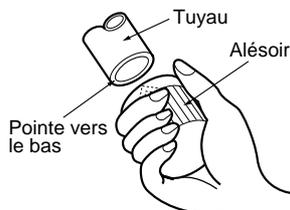
1) Couper le tuyau et le câble

- Utiliser les éléments pour les tuyaux accessoires ou les tuyaux achetés localement.
- Mesurer la distance entre le groupe externe et le groupe interne.
- Couper les tuyaux à une longueur légèrement supérieure à celle qui a été mesurée.
- Couper le câble 1,5 m plus long que la longueur du tuyau.



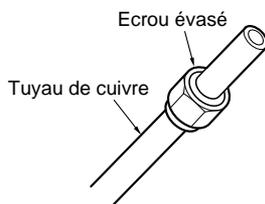
2) Enlever les bavures

- Enlever complètement les bavures de la section coupée du tuyau.
- Diriger l'extrémité du tuyau de cuivre vers le bas pour éviter la chute des bavures à l'intérieur des tuyaux.



3) Insertion de l'écrou

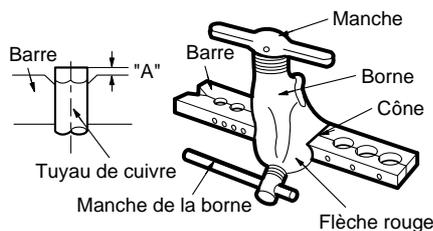
- Enlever les écrous évasés reliés aux groupes interne et externe, puis les insérer sur le tuyau après avoir terminé d'enlever les bavures. (On ne peut pas les insérer après avoir terminé le travail d'évasage).



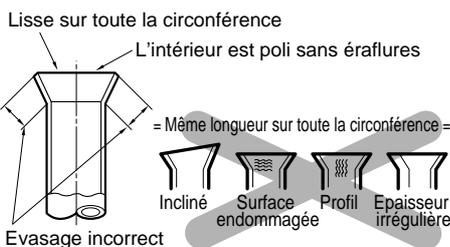
4) Travail d'évasage

- Utiliser l'outil d'évasage indiqué ci-dessous pour effectuer ce travail.

Capacité	Diamètre extérieur		" A "	
	Gaz	Liquide	Gaz	Liquide
60K BTU/h	3/4"	1/2"	1,0-1,3	0,5-0,8
48K BTU/h	3/4"	1/2"	1,0-1,3	0,5-0,8
36K BTU/h	5/8"	3/8"	0,8-1,0	0,5-0,8
24K BTU/h	5/8"	3/8"	0,8-1,0	0,5-0,8
18K BTU/h	5/8"	1/4"	0,5-0,8	0-0,5



Serrer le tuyau de cuivre dans une barre (ou une forme) comme indiqué dans le tableau des dimensions ci-dessus.



5) Contrôle

- Comparer le travail d'évasage avec la figure.
- Si l'évasage semble défectueux, couper la section évasée et refaire l'évasage.

6) Pliage des tuyaux

Les tuyaux de cuivre de petit diamètre (\varnothing 6,35 ou \varnothing 9,52) peuvent facilement être pliés à la main. Dans ce cas prendre un R (rayon) ample pour la section à plier et plier graduellement le tuyau. Si le tuyau de cuivre est de diamètre supérieur (\varnothing 15,88 ou \varnothing 19,05) plier le tuyau avec une cintreuse pour tubes. Utiliser la cintreuse adapté au diamètre du tuyau.

7) Brasage

Dans les tuyaux du réfrigérant, le pliage doit être limité (et en particulier les pliages à angle aigu) afin de réduire la résistance des tuyaux. Mais, le pliage est nécessaire en quelques points à cause de la position des dispositifs auxiliaires du conditionneur d'air ou à cause de la structure de l'édifice, de la distance des tuyaux ou de l'aspect fini. S'il est nécessaire un pliage supérieur à celui que l'on peut obtenir avec une cintreuse, effectuer le brasage en utilisant une genouillère déjà préparée. Le brasage sert aussi à relier des tuyaux droits en utilisant, généralement, des enclenchements déjà préparés. Pendant le brasage, protéger le tuyau de la chaleur avec un chiffon mouillé pour éviter des dommages au joint de la soupape ou de brûler l'isolateur thermique avec la chaleur de la torche. Pendant le brasage, souffler un gaz inerte (azote ou carbone) pour empêcher la formation d'un film d'oxydation dans les tuyaux de cuivre, sinon le réfrigérant se boucherait. Le soufflage de l'azote (carbone) à travers les soupapes à trois voies est décrit ci-dessous.

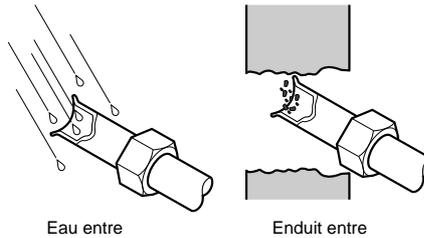
8) Tuyaux du réfrigérant (tuyaux évasés)

Dans le branchement des tuyaux, garder les tuyaux secs (loin de l'eau), propres (loin de la poussière) et étanches (éviter des fuites de réfrigérant). Dans le branchement des tuyaux les jours pluvieux ou quand vous faites des trous dans le mur, éviter l'infiltration d'eau ou de poussière dans les tuyaux.



ATTENTION

- Cette procédure a été étudiée pour empêcher la formation du film d'oxydation en remplissant les tuyaux avec du gaz inerte. Remarque qu'une pression excessive de gaz crée de petits trous dans les points brasés.
(Azote : pression d'alimentation 0,05-0,1kg/cm²G)
- Pendant l'alimentation en gaz inerte, garder une extrémité des tuyaux ouverte.

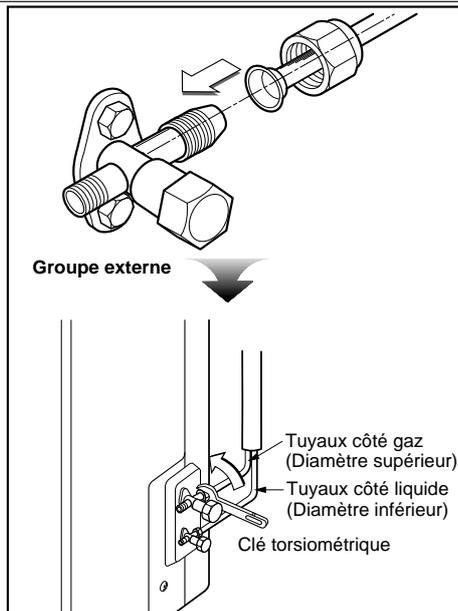


4. Branchement des tuyaux au groupe externe

1) Branchement des tuyaux au groupe externe

- Aligner le centre des tuyaux et serrer suffisamment l'écrou évasé avec les doigts.
- Puis serrer l'écrou évasé avec une clé torsiométrique jusqu'à ce que l'on entende le clic de la clé.
 - Quand l'on serre l'écrou évasé avec la clé torsiométrique, faire attention que la direction de serrage corresponde à la flèche sur la clé.

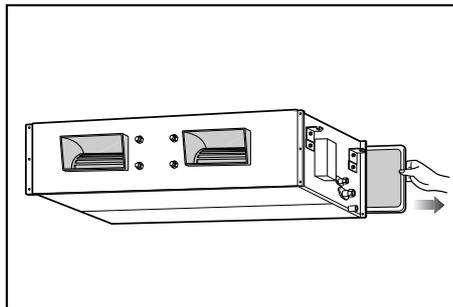
Dimensions tuyau		Torsion
Côté liquide	1/4"	1,8kg·m
	3/8"	4,2kg·m
Côté gaz	1/2"	5,5kg·m
	5/8"	6,6kg·m
	3/4"	6,6kg·m



5. Contrôle de la vidange

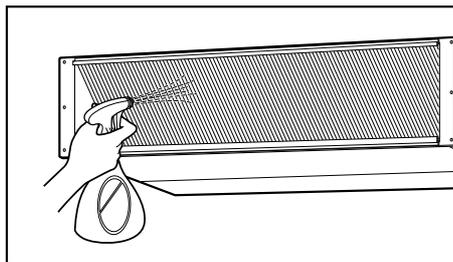
1) Contrôle de la vidange

- Enlever le filtre à air



2. Contrôle de la vidange

- Asperger un ou deux verres d'eau sur l'évaporateur.
- S'assurer que l'eau s'écoule dans le tuyau flexible de vidange sans fuites.



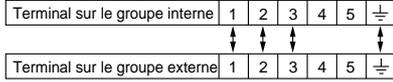
6. Branchement des câbles entre le groupe interne et le groupe externe

1) Branchement des câbles au groupe interne

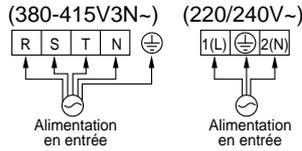
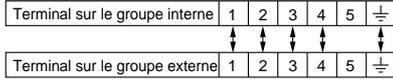
- Brancher les fils au terminal sur le panneau de contrôle en suivant les branchements au groupe externe.
 - Vérifier que la couleur des fils du groupe externe et les numéros du terminal soient les mêmes que ceux utilisés sur le groupe interne.

■ 60K/48K/36K Btu

• Type uniquement réfrigérant

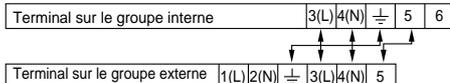


• Type réfrigérant et chauffant

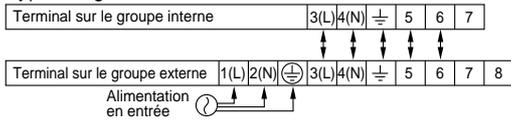


■ 24K/18K Btu

• Type uniquement réfrigérant

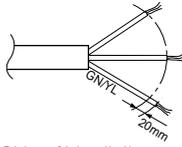


• Type réfrigérant et chauffant



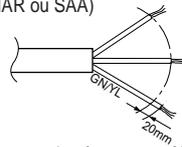
ATTENTION

Le câble d'alimentation relié au groupe externe doit être conforme aux spécifications suivantes (Isolation en caoutchouc, type H05RN-F approuvé par HAR ou SAA)



SECTION TRANSVERSALE NORMALE	Capacité	1 Phase	3 Phase
18K BTU/h	2,5mm ²	-	-
24K BTU/h	2,5mm ²	-	-
36K BTU/h	5,5mm ²	2,5mm ²	-
48K BTU/h	8,5mm ²	3,5mm ²	-
60K BTU/h	8,5mm ²	5,5mm ²	-

Le câble de branchement relié aux unités interne et externe doit être conforme aux spécifications suivantes (Isolation en caoutchouc, type H05RN-F approuvé par HAR ou SAA)



SECTION TRANSVERSALE NORMALE 0,75mm ²
(18K/24K/36K)
1,25mm ² (48K/60K)

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un câble spécial ou d'assemblage fourni par le fabricant ou le service d'assistance.

⚠ DANGER

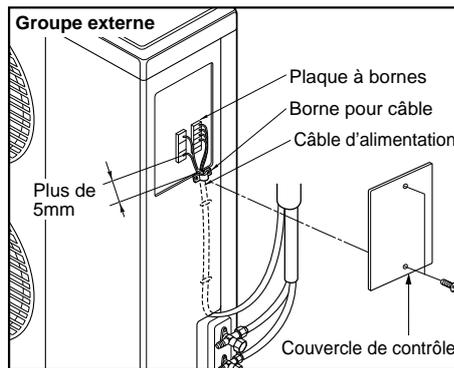
Vérifier que les vis du terminal ne sont pas desserrées.

2) Blocage des câbles

- 1) Placer 2 câbles sur le panneau de contrôle.
- 2) Fixer la borne d'acier avec une vis à la bosse interne du panneau de contrôle.
- 3) Dans le modèle réfrigérant, fixer solidement l'autre extrémité de la borne. Dans le modèle avec pompe de chaleur, insérer le câble de 0,75mm² (câble plus fin) sur la borne et serrer avec la borne en plastique à l'autre bosse du panneau de contrôle.
- 4) En Australie, la longueur du câble d'alimentation mesurée à l'entrée du câble d'alimentation au terminal sous tension doit être supérieure à 1,8 m.

3) Branchement du câble du groupe externe

1. Enlever le couvercle de contrôle en desserrant la vis. Brancher, de la manière suivante, les fils au terminal sur le panneau de contrôle.
2. Brancher le câble sur le panneau de contrôle avec une borne.
3. Remettre le couvercle de contrôle dans la position originale avec la vis.



ATTENTION

Après avoir confirmé les conditions ci-dessus, procéder de la manière suivante :

- 1) **Préparer toujours une ligne de courant consacrée au conditionneur d'air. En ce qui concerne le câblage, suivre le schéma à l'intérieur du couvercle de la boîte de contrôle.**
- 2) **Insérer un interrupteur automatique entre alimentation et groupe.**
- 3) **La vis qui fixe les conducteurs à l'intérieur de l'armoire pourrait se desserrer à cause des vibrations auxquelles est soumis le groupe pendant le transport. Contrôler et vérifier qu'ils soient bien fixés. (Sinon, les fils pourraient se brûler).**
- 4) **Spécifications d'alimentation**
- 5) **S'assurer que l'énergie électrique fournie soit suffisante.**
- 6) **S'assurer que le voltage de départ soit maintenu à plus de 90% du voltage nominal indiqué sur la plaquette d'identification.**
- 7) **S'assurer que l'épaisseur du câble soit celle qui est indiquée dans les spécifications de la source d'alimentation. (Remarquer particulièrement la relation entre l'épaisseur et la longueur du câble.)**
- 8) **Installer toujours un interrupteur pour des fuites dans les points mouillés ou humides.**
- 9) **Les problèmes suivants peuvent être provoqués par une chute de courant.**
 - Vibrations d'un interrupteur magnétique, dommages sur le point de contact, fusibles brûlés, dérangements des fonctions normales du dispositif de protection pour les surcharges.
 - Le compresseur ne reçoit pas l'alimentation suffisante pour se mettre en marche.

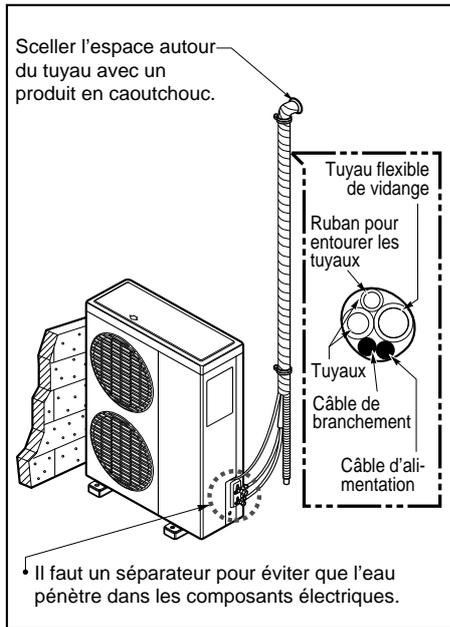
4) Façonnage des tuyaux

1. Entourer le segment de connexion au groupe interne avec du matériel isolant et le fixer avec deux rubans en plastique. (Pour les tuyaux droits)

- Si vous désirez brancher un autre tuyau flexible de vidange, l'extrémité de sortie de la vidange doit être à une certaine distance de la terre. (Ne pas plonger dans l'eau et le fixer à la paroi pour éviter que le vent ne le fasse flotter).

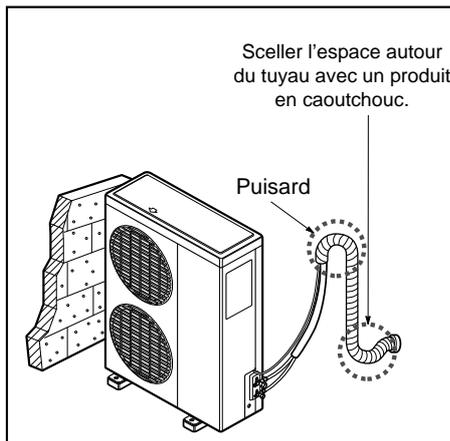
Si le groupe externe est installé sous la position du groupe interne.

2. Entourer avec du ruban les tuyaux, le tuyau flexible de vidange et le câble de branchement du bas vers le haut.
3. Façonner les tuyaux en les entourant le long de la paroi externe et en les fixant à la paroi avec une selle ou quelque chose d'équivalent.



Si le groupe externe est installé au-dessus de la position du groupe interne.

2. Entourer avec du ruban les tuyaux et le câble de branchement du bas vers le haut.
3. Façonner les tuyaux en les entourant avec du ruban le long du mur externe et en faisant un puisard pour éviter que l'eau entre dans la maison.
4. Fixer les tuyaux à la paroi avec une selle ou quelque chose d'équivalent.



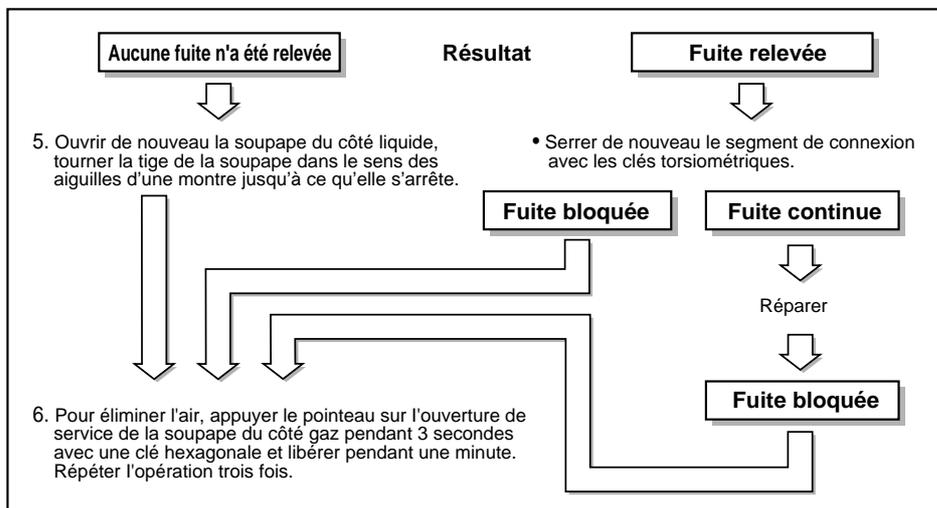
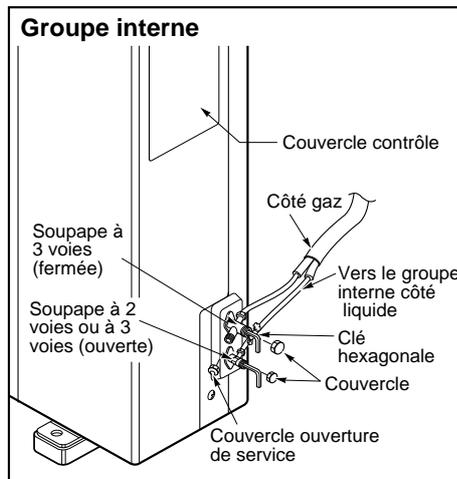
FRANÇAIS

7. Vidange des tuyaux de branchement et du groupe interne

L'air contenant humidité qui reste dans le cycle de réfrigération peut provoquer un mauvais fonctionnement du compresseur.

1. Enlever les couvercles des soupapes du côté gaz et liquide.
2. Enlever le couvercle de l'ouverture de service de la soupape du côté gaz.
3. Tourner la tige de la soupape du côté liquide dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre d'environ 90° et la garder dans cette position pendant environ 10 secondes, puis fermer.
4. Contrôler d'éventuelles fuites de gaz depuis les segments de connexion des tuyaux.

ATTENTION : Ne pas provoquer de fuites de gaz pendant la vidange. Utiliser si possible une pompe à vide.



7. Placer les deux soupapes du côté gaz dans la position ouverte avec la clé hexagonale pour le fonctionnement du groupe.

REMARQUE :

Le gaz ajouté pour la vidange de l'air a été éliminé dans le groupe externe. Malgré cela, si les connexions évasées n'ont pas été effectuées correctement et s'il y a des fuites de gaz, il faudra un cylindre gaz et l'ensemble de chargement.

ATTENTION: Ne pas provoquer de fuites de gaz dans l'air pendant la vidange.