



# atlantic

CLIMATISATION ET VENTILATION

Gamme **FUJITSU**

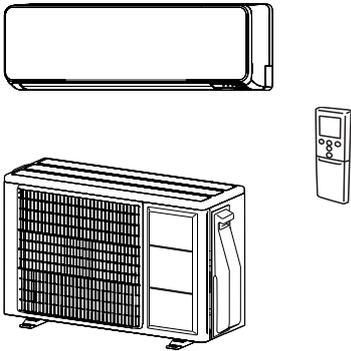
## Notice d'installation

A l'usage du personnel autorisé seulement

**Muraux Takao M2**

**DC inverter**

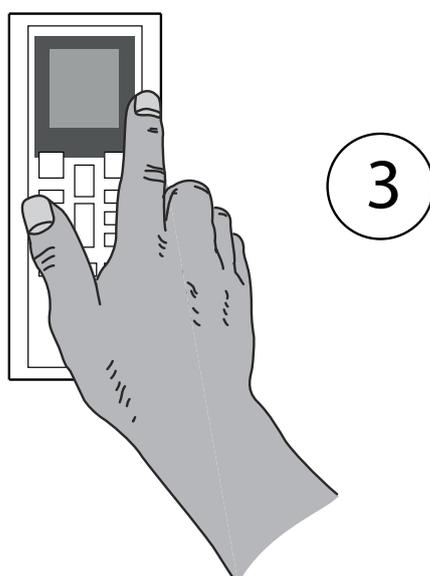
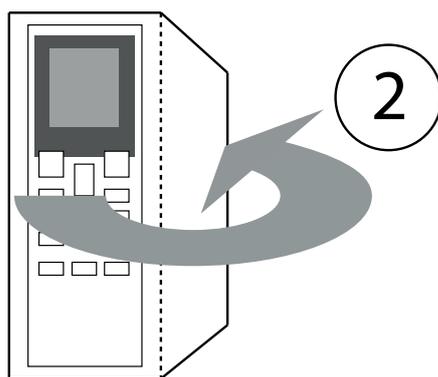
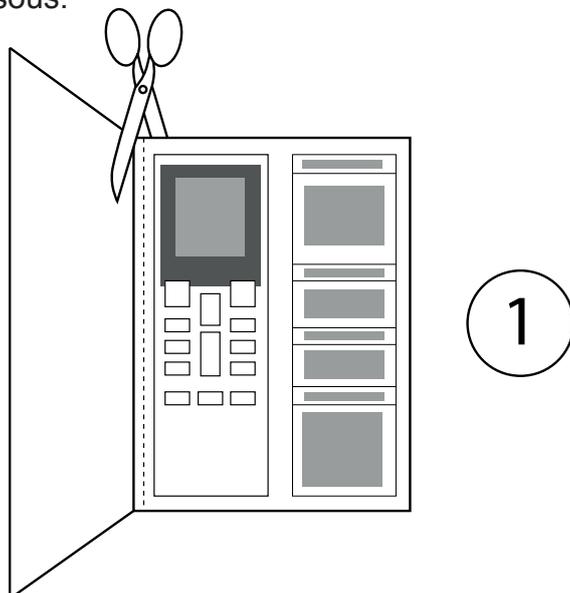
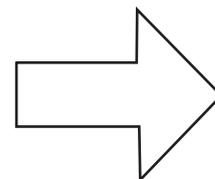
Réfrigérant	Références
R32	ASYG 07 KM ASYG 09 KM ASYG 12 KM ASYG 14 KM

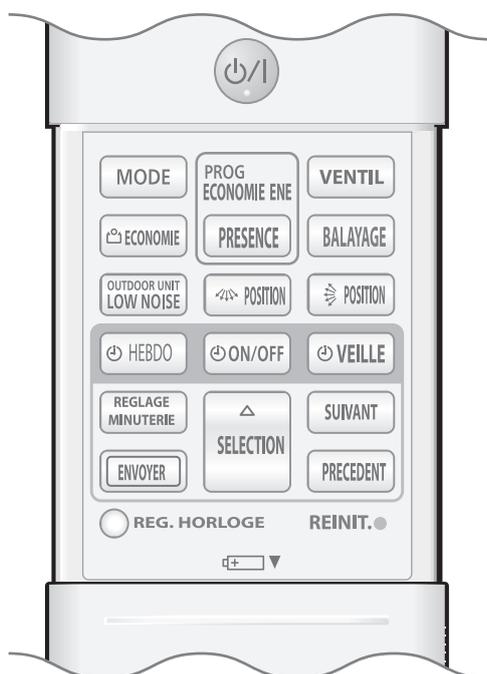
NI 923 312 #

## NOTICE SIMPLIFIÉE

Découpez soigneusement la notice simplifiée de la télécommande, puis pliez-la en 2 comme indiqué ci-dessous.



Conservez la notice simplifiée de la télécommande à proximité de votre installation.



Traduction faite en français sur ce visuel.

<b>MODE</b>
<p>Choix des différents types de fonctionnement :</p> <p><b>AUTO</b> : Choix automatique du mode CHAUD/ FROID.</p> <p><b>FROID</b> : Climatisation (+18°C à +30°C).</p> <p><b>DESHU</b> : Déshumidification en mode FROID.</p> <p><b>VENTIL</b> : Ventilateur.</p> <p><b>CHAUD</b> : Chauffage (+16°C à +30°C).</p>
<b>VENTIL</b>
<p>Choix de la vitesse du ventilateur :</p> <p><b>AUTO</b> : Automatique.</p> <p> <b>GRANDE</b> : Grande vitesse.</p> <p> <b>MOYEN.</b> : Moyenne vitesse.</p> <p> <b>PETITE</b> : Petite vitesse.</p> <p> <b>SILENCE</b> : Vitesse silencieuse.</p>
<b>10°C CHAUD</b>
Mode hors gel à 10°C
<b>PUISS. MAX</b>
Puissance max, augmente les performances de la machine.
<b>ECONOMIE</b>
Mode économie d'énergie, changement de la consigne de T°C.
<b>GROUPE EXT. SILENCIEUX</b>
Réduction de la vitesse du ventilateur du groupe extérieur.
<b>PROGRAMME ECONOMIE D'ÉNERGIE</b>
Activation ou désactivation de la fonction
<b>PRESENCE</b>
Activation du détecteur de présence ( <i>selon modèle</i> )
<b>BALAYAGE</b>
Oscillation des volets
<b>POSITION</b>
Réglage de la position de soufflage des volets (vertical ou horizontal)
<b>REG. HORLOGE</b>
Réglage de l'heure
<b>REINIT</b>
Réinitialisation de la télécommande

## ENVOYER

Envoie les informations des programmations horaires de la télécommande vers le climatiseur.

## SUIVANT

Validation du choix dans la programmation horaire.

## PROGRAMMATION MINUTERIE JOURNALIERE

**Mettre en Marche l'appareil :**

Appuyez sur ,

un bip retenti et le voyant vert OPERATION s'allume.

Si l'appareil est déjà allumé, passez à l'étape suivante : appuyez sur , l'icone  clignote.

**Choisissez le mode de minuterie avec**

 jusqu'à ce que les icones  & 

clignotent.

Appuyez sur , réglez l'heure de mise en

marche de l'appareil .

**Nota : le réglage est de 5 minutes en 5 minutes.**

Appuyez sur , pour terminer envoyer les données. Idem pour paramétrer l'heure d'arrêt.

Changer de programme dans le paramétrage.

**1 2 3 4**

Ce changement s'opère dans la partie de choix des jours.

Utilisez  pour passer tous les jours, après  vous accédez au programme suivant (ex: **2**).

Nota : Le changement de programme permet de réaliser plusieurs programmations dans la même journée.

 **Activer la programmation Hebdomadaire.**

 **Activer la programmation Journalière.**

 **Activer la programmation du mode veille.**



# Gamme FUJITSU

## Notice d'utilisation simplifiée de la télécommande AR-REB1E

Cette notice résume les actions principales de votre télécommande, et vous donne une traduction française des différentes touches. Elle ne se substitue en aucun cas à la notice d'utilisation de votre climatiseur que vous devez conserver.

Coordonnées de l'installateur

# SOMMAIRE

<b>1. MESURES DE PRÉVENTION</b>	<b>4</b>
<b>2. A PROPOS DE L'UNITÉ</b>	<b>6</b>
2.1. Précautions	6
2.2. Outils spéciaux pour le R32	6
<b>3. GÉNÉRALITÉS</b>	<b>7</b>
3.1. Choix de l'emplacement des unités	8
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>	
<b>1. ACCESSOIRE</b>	<b>9</b>
<b>2. CHOIX DE L'EMPLACEMENT</b>	<b>9</b>
2.1. Une seule unité extérieure	10
2.2. Plusieurs unités extérieures	10
2.3. Plusieurs unités extérieures en parallèles	11
2.4. Déplacement de l'unité extérieure	11
<b>3. INSTALLATION</b>	<b>11</b>
3.1. Procédure d'installation	11
3.2. Installation de l'évacuation des condensats	12
<b>4. DÉMONTAGE ET MONTAGE DU CACHE VANNE</b>	<b>13</b>
<b>5. RACCORDEMENT DES LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>	<b>14</b>
5.1. Réalisation des évasements	14
5.2. Mise en forme des liaisons frigorifiques	15
5.3. Raccordement des liaisons frigorifiques	15
<b>6. MISE EN SERVICE DE L'INSTALLATION</b>	<b>16</b>
6.1. Test d'étanchéité (mise en pression des liaisons frigorifiques et de l'unité intérieure)	16
6.2. Tirage au vide des liaisons frigorifiques et de l'unité intérieure	17
6.3. Charge complémentaire (si nécessaire)	17
6.4. Mise en gaz de l'installation	18
6.5. Vérifications de l'absence de fuites sur le circuit	18
6.6. Essais de l'appareil	18
6.7. Fin de la mise en service	18
<b>7. CÂBLAGE ÉLECTRIQUE</b>	<b>18</b>
7.1. Caractéristiques de l'alimentation	18
7.2. Raccordements électriques	19
7.3. Connexion des câbles et fils électriques sur les borniers	20
7.4. Câblage de l'interconnexion et de l'alimentation sur l'unité extérieur	21
7.5. Isolation calorifique des raccords frigorifiques	21
<b>8. TEST DE FONCTIONNEMENT</b>	<b>22</b>

# SOMMAIRE

## UNITÉ INTÉRIEURE

<b>1. ACCESSOIRES</b>	<b>23</b>
1.1. Accessoires standards	23
1.2. Accessoires en option	24
<b>2. CHOIX DE L'EMPLACEMENT DE L'UNITÉ INTÉRIEURE</b>	<b>24</b>
<b>3. INSTALLATION</b>	<b>25</b>
3.1. Espaces d'installation	25
3.2. Installation du support mural	25
<b>4. MISE EN PLACE DES LIAISONS FRIGORIFIQUES ET DU TUYAU D'ÉVACUATION</b>	<b>26</b>
<b>5. CÂBLAGE ÉLECTRIQUE</b>	<b>28</b>
5.1. Schéma de câblage	28
5.2. Câblage de l'interconnexion sur l'unité intérieure	28
<b>6. FINITION</b>	<b>28</b>
<b>7. DEMONTAGE ET REMONTAGE DE L'UNITÉ INTÉRIEURE</b>	<b>29</b>
7.1. Dépose et repose de la grille d'entrée d'air	29
7.2. Dépose et repose du panneau frontal	30
7.3. Retirer l'unité intérieure du support mural	30
<b>8. INSTALLATION DE L'INTERFACE WI-FI W-LAN</b>	<b>31</b>
<b>9. INSTALLATION DE LA PLATINE INTERFACE</b>	<b>31</b>
<b>10. TEST DE FONCTIONNEMENT</b>	<b>31</b>

# SOMMAIRE

## TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE (DE SÉRIE)

---

<b>1. ACCESSOIRES</b>	<b>32</b>
<b>2. TÉLÉCOMMANDES FILAIRES (EN OPTION)</b>	<b>32</b>
2.1. Télécommande filaire UTY-RVNYM	32
2.2. Télécommande filaire UTY-RSNYM	32
<b>3. INSTALLATION</b>	<b>33</b>
3.1. Réglage de la télécommande	33
3.2. Installation de la télécommande	33
3.3. Paramétrage de la télécommande	33
3.4. Codage de la télécommande	34
<b>4. FONCTIONS ET PARAMÈTRAGES</b>	<b>35</b>
<b>5. CONTRÔLE DE GROUPE</b>	<b>38</b>
5.1. Paramétrage de l'adressage de la télécommande	38
<b>6. ESSAIS DE FONCTIONNEMENT</b>	<b>39</b>
<b>7. CODES ERREUR</b>	<b>39</b>

# AVERTISSEMENTS

## 1. MESURES DE PRÉVENTION

- Lire en détail le présent document avant d'entreprendre tous travaux d'installation.
- Les avertissements et précautions présentés dans cette notice contiennent des informations importantes pour votre sécurité.
- Laisser cette notice ainsi que le manuel d'utilisation au client final.

<b>⚠ AVERTISSEMENT</b>	Ce repère indique que si l'opération concernée n'est pas effectuée correctement, en suivant les indications de la présente notice, il peut en résulter des blessures sérieuses voire mortelles pour l'installateur ou l'utilisateur.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'installateur doit poser l'unité en utilisant les recommandations données dans la présente notice. Une installation mal réalisée peut provoquer des dégâts sérieux comme des fuites de fluide frigorigène ou d'eau, des chocs électriques ou des risques d'incendie. Si l'unité n'est pas installée en respectant cette notice, la garantie du fabricant ne sera pas valable.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ne pas mettre sous tension avant que tous les travaux n'aient été terminés. Mettre sous tension avant la fin des travaux peut provoquer de sérieux accidents ou risque d'incendie.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• S'il y a une fuite de fluide frigorigène pendant l'installation, il faut ventiler la zone concernée. Si le fluide est confronté au feu, il se dégagera un gaz très dangereux.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'installation doit être exécutée conformément aux règlements en vigueur et par du personnel qualifié.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sauf en cas d'urgence, ne coupez jamais le disjoncteur principal, ni le disjoncteur des unités intérieures pendant le fonctionnement. Cette manipulation provoquerait une panne du compresseur ainsi qu'une fuite d'eau. Vous devez arrêter l'unité intérieure uniquement à l'aide de tous types de télécommandes ou d'un appareil d'entrée externe (interrupteur), puis coupez le disjoncteur.</li><li>• Veillez à placer le disjoncteur un endroit où les utilisateurs ne peuvent pas le démarrer ou l'arrêter involontairement (local annexe, ...).</li></ul>

<b>⚠ ATTENTION</b>	Ce repère indique que si l'opération concernée n'est pas effectuée correctement, en suivant les indications de la présente notice, il peut en résulter des blessures pour l'utilisateur ou des dommages pour ses biens.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obtenir de l'opérateur du réseau de distribution électrique le contrat stipulant la puissance de l'alimentation électrique, les spécifications du câble et le courant harmonique, etc... quand vous raccordez l'appareil à l'alimentation.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ce produit est destiné à être installé par un professionnel. Assurez-vous d'utiliser un circuit d'alimentation dédié. Ne jamais partager l'alimentation avec un autre appareil.</li></ul>

	Ce symbole indique que le personnel qualifié doit manipuler cet équipement conformément à la notice d'installation.
	Lisez attentivement la notice d'utilisation.
	Utilisez les recommandations données dans la notice d'installation et la notice d'utilisation.

## AVERTISSEMENTS

<b>⚠ ATTENTION</b>	
<b>1</b> Cet appareil fait partie d'un ensemble constituant un climatiseur. Il ne peut être installé seul ou avec des éléments non autorisés par le constructeur.	<b>10</b> Cet appareil ne renferme aucune pièce réparable par l'utilisateur. Confiez votre appareil à un centre de réparation agréé pour toute réparation.
<b>2</b> Lisez complètement les informations de sécurité ci-dessous avant d'installer ou d'utiliser le climatiseur.	<b>11</b> Ne mettez pas l'installation sous tension tant que les travaux de raccordement ne sont pas totalement terminés.
<b>3</b> Cet appareil doit obligatoirement être installé par du personnel qualifié possédant une attestation de capacité pour la manipulation des fluides frigorigènes. Référez-vous aux lois et règlements en vigueur sur le lieu d'installation.	<b>12</b> Les appareils ne sont pas anti-déflagrants et ne doivent donc pas être installés en atmosphère explosible.
<b>4</b> L'installation doit être réalisée en respectant impérativement les normes en vigueur sur le lieu d'installation et les instructions d'installation du constructeur.	<b>13</b> Ne jamais toucher les composants électriques immédiatement après que l'alimentation ait été coupée. Un choc électrique peut se produire. Après la mise hors tension, toujours attendre 10 minutes avant de toucher aux composants électriques.
<b>5</b> Utilisez toujours une ligne d'alimentation indépendante protégée par un disjoncteur omnipolaire avec ouverture des contacts supérieures à 3 mm pour alimenter l'appareil.	<b>14</b> En cas de déménagement, faites appel à votre centre de réparation agréé pour le débranchement et l'installation de l'appareil.
<b>6</b> L'installation doit toujours être reliée à la terre et équipé d'un disjoncteur de protection des personnes contre les risques d'électrocution.	<b>15</b> Si du fluide frigorigène fuit lors de l'installation, ventilez la pièce. Si du fluide qui a fuit est directement exposé à des flammes, des gaz toxiques pourraient être produits.
<b>7</b> Régime de neutre et câblage d'alimentation : Les appareils de climatisation Atlantic / Fujitsu sont prévus pour fonctionner avec les régimes de neutre suivants : TT et TN. Le régime de neutre IT ne convient pas pour ces appareils (utiliser un transformateur de séparation). Les alimentations monophasées sans neutre (entre phases) sont strictement à proscrire. En ce qui concerne les appareils triphasés, le neutre doit également toujours être distribué (TT ou TN).	<b>16</b> Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
<b>8</b> Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.	Ces climatiseurs sont destinés à un usage résidentiel et tertiaire, pour assurer le confort thermique des utilisateurs.  Ils ne sont pas destinés à être utilisés dans des lieux où l'humidité est excessive (fleuriste, serre d'intérieur, cave à vin ...), où l'air ambiant est poussiéreux et où les interférences électromagnétiques sont importantes (salle informatique, proximité d'antenne de télévision ou relais).
<b>9</b> Débarrassez-vous des matériaux d'emballage comme il se doit. Déchirez les emballages plastiques et mettez-les au rebut dans un endroit où des enfants ne risquent pas de jouer avec. Les emballages plastiques non déchirés peuvent être la cause d'étouffement.	<b>17</b>

## AVERTISSEMENTS

### 2. A PROPOS DE L'UNITÉ

#### 2.1. Précautions

 <b>AVERTISSEMENT</b>	
	<b>Ce symbole indique que cet appareil utilise un réfrigérant inflammable. Il existe un risque d'incendie si du réfrigérant fuit et se retrouve exposé à une source d'inflammation externe.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce fluide inflammable impose des dimensions minimales à avoir pour les pièces. Assurez-vous que l'application du chantier est en phase avec la taille des pièces traitées et la charge en fluide de l'installation (respect de la norme EN-378).</li> <li>• Ne pas introduire dans l'appareil d'autres substances que le fluide frigorigène préconisé. Si de l'air entre dans le circuit frigorifique, la pression dans le circuit augmentera anormalement et pourra rompre les liaisons.</li> <li>• Si le circuit frigorifique fuit dans un local, s'assurer que la concentration de fluide frigorigène dans l'air ne devienne pas trop importante. Si cette concentration est trop élevée, il y a risque d'asphyxie par manque d'oxygène.</li> <li>• Ne pas toucher le fluide frigorigène lors de fuite des liaisons ou autre. Un contact direct peut provoquer des gelures.</li> <li>• <b>La mise en service de ce climatiseur nécessite l'appel d'un installateur qualifié, possédant une attestation de capacité conformément aux articles R 543-75 à 123 du code de l'environnement et de ses arrêtés d'application. Ainsi que tout autre opération réalisée sur des équipements nécessitant la manipulation de fluides frigorigènes.</b></li> <li>• Pour installer l'unité, utilisez du fluide frigorigène R32, des outils et des liaisons spécifiquement adaptés au R32.</li> <li>• La pression du R32 est approximativement 1,6 fois plus importante que R22, utiliser par erreur des liaisons impropres peut provoquer des ruptures ou des blessures.</li> <li>• De plus, il peut causer des accidents tels que des fuites d'eau, des électrocutions, des risques d'incendies.</li> </ul>	

#### 2.2. Outils spéciaux pour le R32

Outil	Détails
Manifolds (Manomètre)	La pression est forte et ne peut être mesurée à l'aide de manomètres standards. Pour éviter de mélanger les différents fluides, les diamètres des différents ports ont changé. Il est recommandé d'utiliser un manifold avec des manomètres ayant une plage de mesure de -0.1 à 5.3 MPa (HP) et de -0.1 à 3.8 MPa (BP).
Schrader (Flexible de charge)	Pour augmenter la résistance à la pression, la taille et le matériel ont été changés.
Pompe à vide	Il faut utiliser une pompe à vide adaptée (contenant de l'huile de synthèse POE).
DéTECTEUR de fuites	Il faut utiliser un détecteur de fuites dédié aux HFC.

## AVERTISSEMENTS

### 3. GÉNÉRALITÉS

#### Alimentation :

- Sur cette famille d'appareils, l'alimentation se fait sur l'unité extérieure pour les unités intérieures.
- Bien vérifier la référence de l'appareil avant de commencer les travaux de connexion électrique.
- **Calibre des protections à utiliser en tête de ligne d'alimentation et sections de câbles conseillées (Tableau 1).**

Le climatiseur sera toujours alimenté par une ligne spéciale protégée en tête par un disjoncteur omnipolaire avec ouverture des contacts supérieures à 3 mm dont le calibre est indiqué ci-dessous.

Le respect des normes en vigueur et en particulier de la NF C 15-100 est impératif.

**Nota : Les sections ci-dessous sont données à titre indicatif. Dans tous les cas, il appartient à «l'homme de l'art» de vérifier la conformité de son installation.**

Tableau 1

Appareils	Alimentation		Calibre disjoncteur	Puissance		Alimentation sur
	Câble d'alimentation	Câble interconnexion		Frigorifique nominale (mini./maxi.)	Calorifique nominale (mini./maxi.)	
ASYG 07 KM	3G 1,5 mm <sup>2</sup>	4G 1,5 mm <sup>2</sup>	16 A	2000 W (900 / 3000 W)	2500 W (900 / 3400 W)	Unité extérieure
ASYG 09 KM				2500 W (900 / 3200 W)	2800 W (900 / 4000 W)	
ASYG 12 KM				3400 W (900 / 3900 W)	4000 W (900 / 5300 W)	
ASYG 14 KM				4200 W (900 / 4400 W)	5400 W (900 / 6000 W)	

#### Liaisons frigorifiques :

- Utilisez exclusivement du tube spécifique pour utilisation frigorifique :
  - cuivre recuit à forte teneur en cuivre (99% minimum),
  - poli intérieurement,
  - déshydraté,
  - bouchonné.

• Des liaisons frigorifiques de ce type sont disponibles en tant qu'accessoires ATLANTIC Climatisation et Ventilation.

• N'utilisez pas de pâte bleue ou d'étanchéité pour les liaisons frigorifiques car elle les obstrue. Son utilisation entraînera la mise hors garantie de l'appareil.

#### Epaisseur

- minimum 0,8 mm
- maximum 1,0 mm

#### Nota :

L'unité extérieure peut être installée au-dessus ou au-dessous de l'unité intérieure.

**Ne dépassez pas les longueurs de tuyaux indiquées dans le tableau ci-dessous.**

Résistance à la pression : 50 bars minimum

Tableau 2

Appareils	Diamètre tuyau liquide	Diamètre tuyau gaz	Longueur standard	Longueur mini. / maxi.	Dénivelé maxi.
ASYG 07 KM	1/4" (6.35 mm)	3/8" (9.52 mm)	15 m	3 m / 20 m	15 m
ASYG 09 KM					
ASYG 12 KM					
ASYG 14 KM					

## INSTALLATION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

### 3.1. Choix de l'emplacement des unités

Le choix de l'emplacement est une chose particulièrement importante, car un déplacement ultérieur est une opération délicate, à mener par du personnel qualifié.

Décidez de l'emplacement de l'installation après discussion avec le client.

#### ⚠ AVERTISSEMENT

Assurez-vous que les murs pourront supporter le poids tant de l'unité intérieure que de l'unité extérieure, pour éviter leurs chutes et des blessures éventuelles.

Assurez-vous d'avoir correctement fixé l'unité extérieure pour qu'elle résiste aux tremblements de terre, typhons ou autres vents violents.

Ne pas installer l'unité extérieure près de la rambarde d'un balcon, afin qu'un enfant ne puisse grimper dessus et basculer dans le vide.

#### ⚠ ATTENTION

Ne pas installer l'unité intérieure ou extérieure dans les lieux suivants :

Les bords de mer, où la forte concentration de sel peut détériorer les parties métalliques provoquant des chutes de pièces ou des fuites d'eau provenant des unités.

Une pièce contenant de l'huile minérale et sujette aux projections d'huile ou de vapeur (une cuisine par exemple). Cela pourrait détériorer les parties plastiques et provoquerait la chute de pièces ou des fuites d'eau provenant des unités.

Lieu de production de substances qui compromettent l'équipement, tel que le gaz sulfurique, le gaz de chlore, l'acide, ou l'alcali. Il fera corroder les tuyaux de cuivre et les joints causant la fuite de liquide réfrigérant.

Une zone où on produit de l'ammoniaque et où des animaux peuvent uriner sur l'unité extérieure.

Un endroit avec des fuites de gaz combustible, contenant les fibres de carbone ou des poussières inflammables en suspension, ou des particules volatiles inflammables tels que du diluant pour peinture ou de l'essence. Si le gaz fuit et se répand autour de l'unité, il peut s'enflammer.

#### ⚠ ATTENTION

Si des enfants de moins de 10 ans peuvent approcher des unités, prenez toutes les mesures nécessaires pour qu'ils ne puissent toucher à celles-ci.

Installez l'unité intérieure, l'unité extérieure, les câbles d'alimentation, les câbles d'interconnexion et les câbles de la télécommande au minimum à 1 m d'une télévision ou d'un récepteur radio. Cette précaution est destinée à éviter les interférences sur le signal de réception de la télévision ou du bruit sur le signal radio (Cependant, même à plus d'1 m les signaux peuvent être encore perturbé).

Ne pas installer l'unité extérieure à proximité d'équipement générant des interférences électromagnétiques. Cela provoquera des dysfonctionnements du système de commande et de maintenance.

Ne pas installer dans une zone habitée par de petits animaux susceptibles d'être à l'origine de pannes ou d'incendie, s'ils sont en contact avec des parties électriques dans l'appareil.

L'emplacement doit être bien ventilé, à l'abri de la pluie et des rayons du soleil.

Si l'unité extérieure est installée à proximité du public, installez une barrière protectrice ou un équivalent pour empêcher l'accès.

Choisissez un emplacement loin des échappements de gaz de refoulement, de suie, de poussière, ou de débris.

Soyez attentif à ne pas gêner votre voisinage avec le souffle de la sortie d'air, le bruit ou les vibrations de l'unité. Si l'unité doit être installée à proximité de vos voisins veillez à obtenir leur accord.

Prenez les mesures appropriées dans les régions froides pour protéger l'unité de l'accumulation de neige, des chutes de neige, ou du gèle. Pour assurer un fonctionnement normal, installez des gaines d'entrée et de sortie.

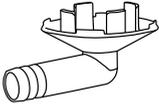
Prévoyez suffisamment d'espace autour des tuyaux (gaz et liquide) lors du transport, de l'installation, de la maintenance et pour l'accès.

Prévoyez le même espace pour la reprise d'air à l'arrière de l'unité extérieure que ceux indiqués aux "Fig. 1", page 10 à "Fig. 5", page 11.

# INSTALLATION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

## UNITÉ EXTÉRIEURE

### 1. ACCESSOIRE

Désignation	Forme	Qté
Sortie de condensats (suivant modèle)		1

### 2. CHOIX DE L'EMPLACEMENT

#### ⚠ ATTENTION

Assurez-vous que les murs ou plafonds pourront supporter le poids tant de l'unité intérieure que de l'unité extérieure.

#### ⚠ AVERTISSEMENT

N'installez jamais ces appareils à un endroit où des fuites de gaz ou de combustibles gazeux pourraient advenir (ces appareils ne sont pas antidéflagrants).

N'installez pas ces appareils près de sources de chaleur.

#### ⚠ ATTENTION

Fixez solidement l'unité extérieure, si elle est exposée à des vents forts.

Veillez à bien installer les manchons isolants sur les liaisons liquide et gaz afin d'éviter les fuites des condensats.

Pour les modèles réversibles, utilisez des manchons résistants à une température de + de 120°C.

Si l'isolation est imparfaite, de la condensation se formera à la surface des manchons.

Les manchons seront d'une résistance calorifique correspondant à une conductibilité de 0,045 W (m.K), ou moins (à 20°C).

#### ⚠ ATTENTION

En complément, si le passage des liaisons frigorifiques se trouve dans un endroit où l'humidité excède 70 %, protégez-les avec un manchon isolant. Si l'humidité atteint 80 %, utilisez des manchons d'une épaisseur d'au moins 15 mm et des manchons d'une épaisseur de 20 mm au moins si l'humidité dépasse 80%.

1. Installez l'unité extérieure à un endroit capable de supporter son poids et qui ne propage pas les vibrations, et où elle pourra être installée horizontalement.
2. Assurez-vous d'avoir l'espace indiqué afin d'assurer une bonne circulation de l'air.
3. Si possible, n'installez pas l'unité face aux rayons directs du soleil.
4. N'installez pas l'unité à proximité d'une source de chaleur, de vapeur ou de gaz inflammables.
5. Durant le fonctionnement en mode chaud, de l'eau de condensation s'écoule de l'unité extérieure. Veillez à prendre toutes les mesures nécessaires pour que cette eau s'écoule sans encombre et sans provoquer de dommages aux bâtiments.
6. N'installez pas l'unité à un endroit exposé à des vents forts ou à de la poussière.
7. N'installez pas l'unité dans un endroit de passage.
8. Evitez d'installer l'unité extérieure à un emplacement où elle risque d'être soumise à des salissures ou à des écoulements importants d'eau (par exemple sous un chéneau défectueux).
9. Pensez à vérifier si le passage des liaisons vers les unités intérieures est possible et aisé.

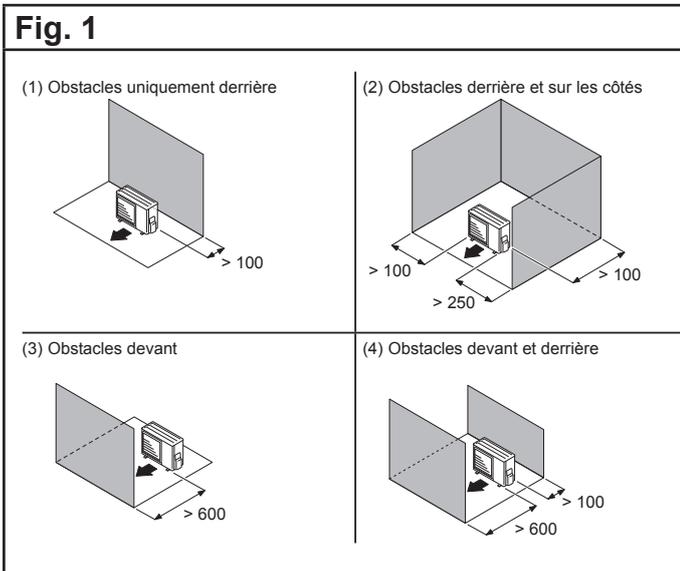
#### ⚠ ATTENTION

Les méthodes d'installations non indiquées ne sont pas recommandées, les performances pourraient être significativement diminuées.

# INSTALLATION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

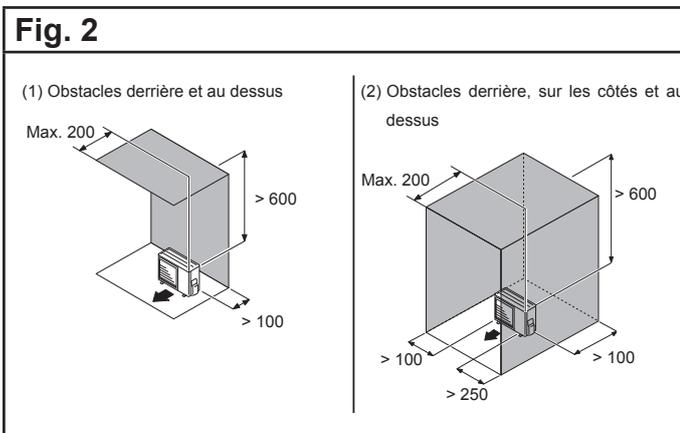
## 2.1. Une seule unité extérieure

### Dessus de l'unité extérieure non couvert



Unités : mm

### Dessus de l'unité extérieure couvert



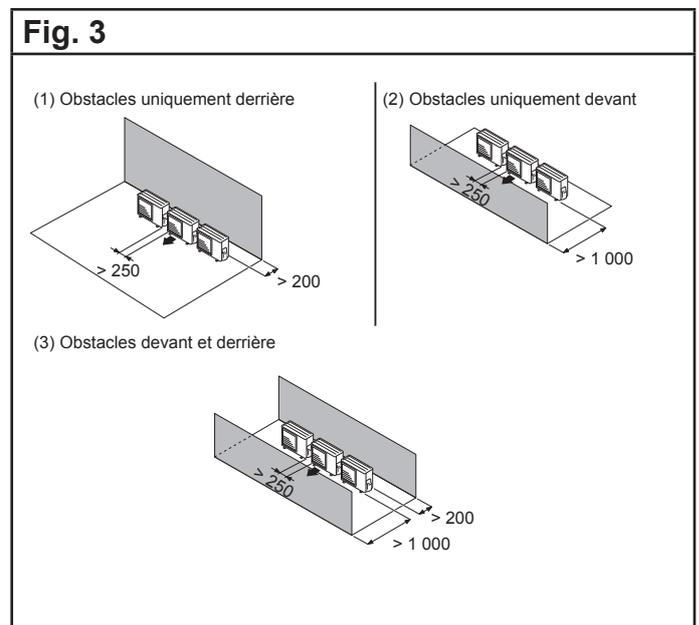
Unités : mm

Si l'espace est plus vaste que mentionné, les conditions seront les mêmes qu'en l'absence d'obstacle.

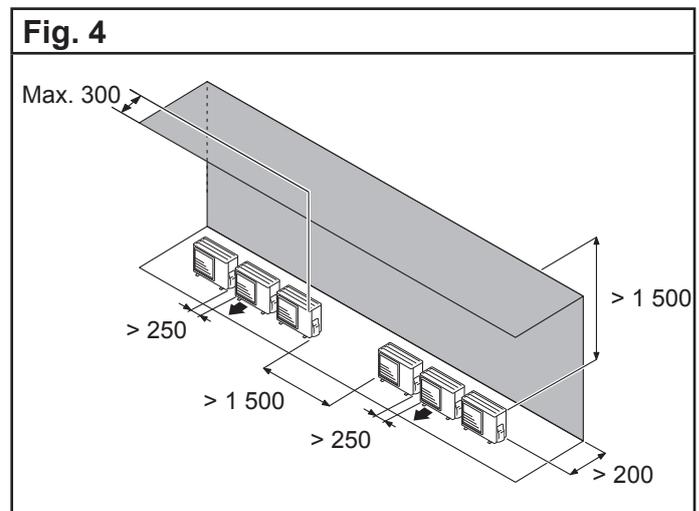
## 2.2. Plusieurs unités extérieures

- Pensez à laisser au moins 250 mm d'espace entre chaque unités extérieures.
- Si vous faites passer les tuyaux sur le côté de l'unité extérieure, pensez à prévoir leur emplacement.
- Ne pas installer plus de trois unités côte à côte (en ligne) et prévoir un espace suffisant comme indiqué sur les figures suivantes.

### Dessus des unités extérieures non couvert



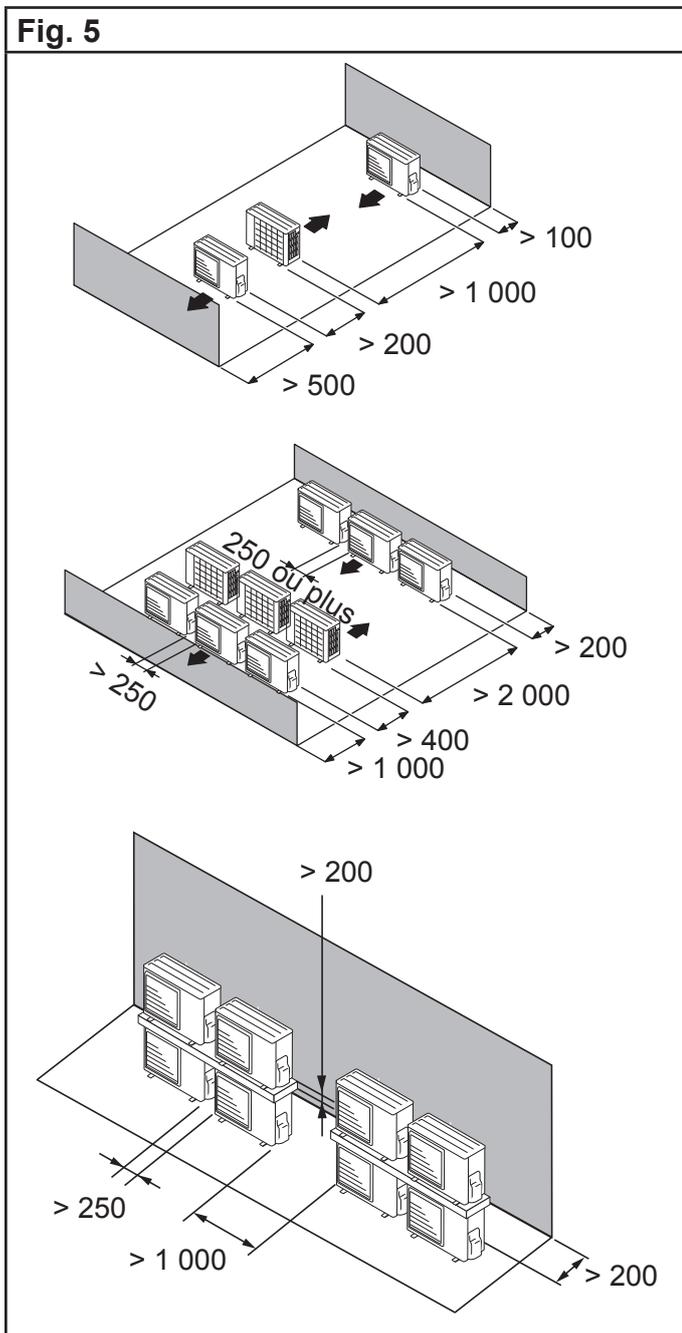
### Dessus des unités extérieures couvert



## INSTALLATION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

### 2.3. Plusieurs unités extérieures en parallèles

Fig. 5



### 2.4. Déplacement de l'unité extérieure

#### ⚠ AVERTISSEMENT

Ne pas toucher les ailettes, vous pourriez vous blesser.

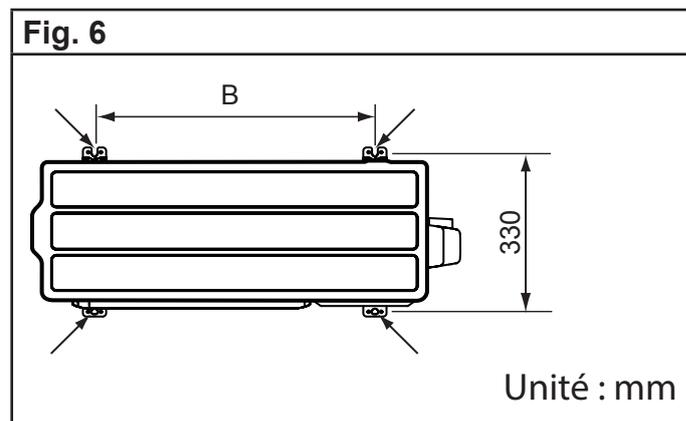
#### ⚠ ATTENTION

Portez l'unité extérieure avec précaution, en la tenant par les poignées droite et gauche. Si vous portez l'unité par le couvercle, vous pouvez vous pincer les mains et les doigts.

## 3. INSTALLATION

### 3.1. Procédure d'installation

Fig. 6



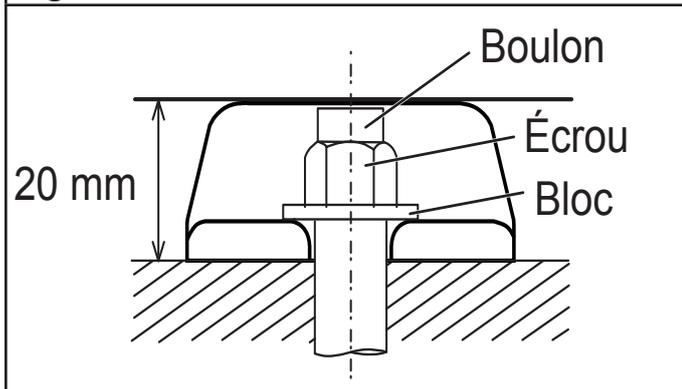
	B (mm)
Modèles 07, 09 et 12	450
Modèle 14	580

1. Fixez les 4 boulons d'ancrages à l'emplacement indiqué par les flèches (Fig. 6).
2. Ne pas installer l'unité directement sur le sol. Vérifiez que l'emplacement choisi pour l'installation est à même de supporter son poids.
3. Les fondations devront supporter les berceaux de l'unité extérieure et avoir une épaisseur totale de 50 mm ou plus.
4. Selon les conditions d'installation l'unité extérieure, des vibrations peuvent se propager pendant le fonctionnement provoquant par exemple du bruit. Aussi, vous pouvez fixer au moment de l'installation des produits pour amortir le bruit (exemple : supports antivibratiles - accessoires climatisation).

## INSTALLATION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

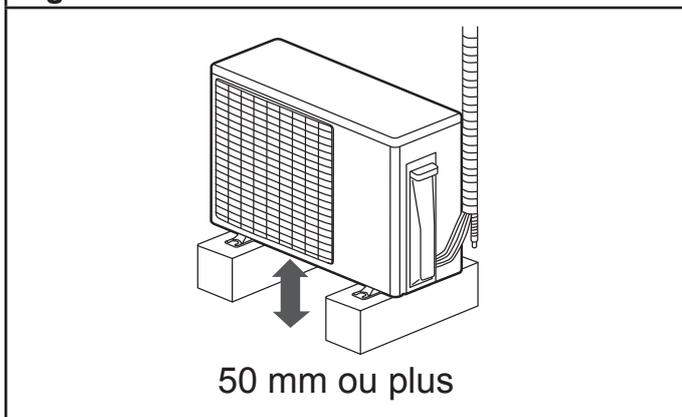
- Assurez-vous lors de la pose des fondations d'avoir suffisamment d'espace pour installer les raccordements frigorifiques.
- Fixez solidement l'unité extérieure aux fondations (utilisez un jeu (non fourni) comprenant 4 boulons M10, des écrous et des rondelles).
- Les boulons devront dépasser de 20 mm.

Fig. 7



- Fixez fermement avec des boulons sur un bloc solide. (Utilisez 4 ensembles boulon, écrou et rondelles M10 non fournis.)

Fig. 8



### 3.2. Installation de l'évacuation des condensats

#### ⚠ ATTENTION

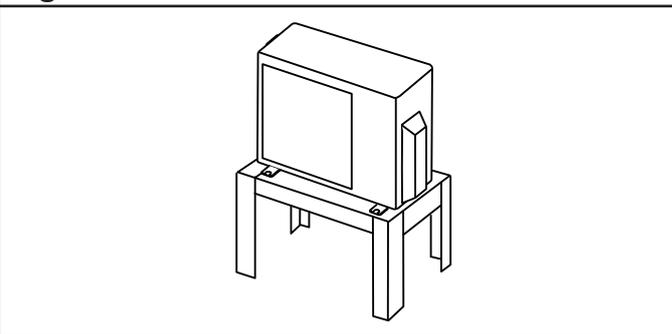
N'utilisez pas le bouchon et le tuyau d'évacuation des condensats, si la température extérieure est inférieure ou égale à 0°. L'utilisation par temps froid du bouchon et du tuyau d'évacuation peut geler les condensats à l'extrémité des tuyaux (modèle réversible uniquement).

Les fortes chutes de neige peuvent, dans certaines régions, obstruer l'entrée et la sortie d'air et empêcher la production d'air chaud. Construisez un abri et un piédestal ou installez l'unité extérieure sur des pieds en hauteur (selon la configuration de l'endroit).

Effectuez l'installation d'évacuation des condensats selon la notice, et assurez-vous qu'ils s'écoulent correctement. Si l'installation n'est pas menée à bien, l'eau peut s'égoutter vers le bas depuis l'unité.

Dans les régions froides, n'utilisez pas la sortie de condensats : l'eau qui s'écoule peut prendre en glace dans le tube par temps très froid. De plus, les orifices de l'embase de l'unité extérieure ne devront jamais être bouchés. Dans certains cas, il peut être nécessaire de prévoir une résistance antigel pour l'écoulement.

Fig. 9

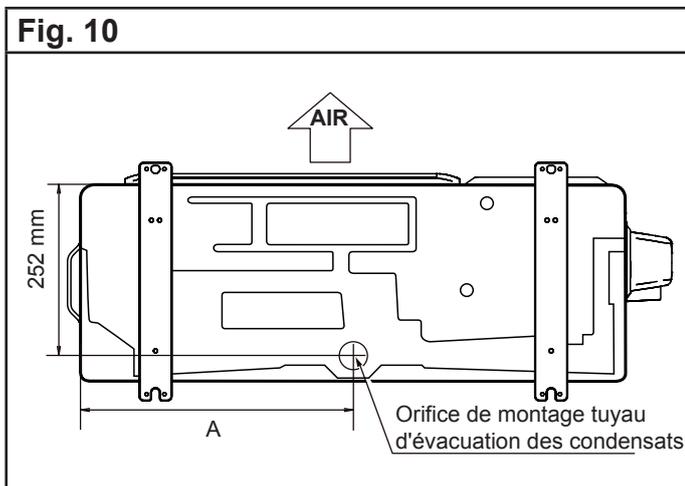


- Sur les appareils réversibles, de l'eau de condensation s'écoule pendant l'utilisation en mode chauffage. Dans ce cas, raccordez l'écoulement des condensats à un tuyau PVC de 16 mm de diamètre, en prenant toutes les précautions pour éviter la prise en glace de l'évacuation.

## INSTALLATION DE L'UNITÉ EXTÉRIURE

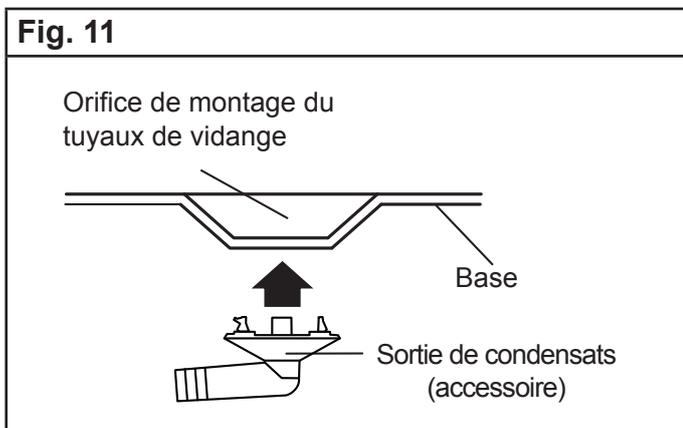
• Lorsque la sortie des condensats est raccordée, bouchent les orifices inutilisés à la base de l'unité extérieure avec les bouchons en caoutchouc et finissez avec du mastic afin d'éviter tout risque de fuite.

**Fig. 10**



	A (mm)
Modèles 07, 09 et 12	331
Modèle 14	399

**Fig. 11**



### 4. DÉMONTAGE ET MONTAGE DU CACHE VANNE

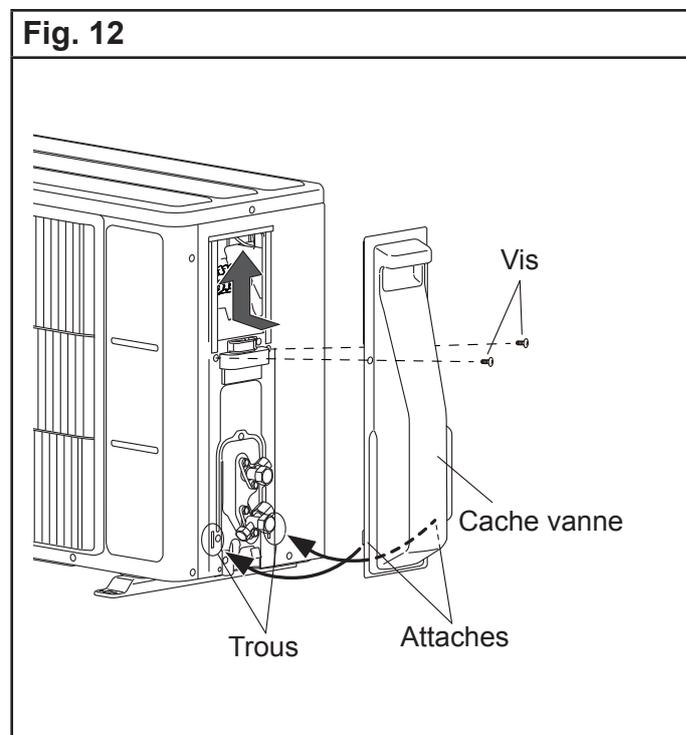
#### Dépose du couvercle de service

1. Retirez les 2 vis autotaraudeuses.
2. Faites glisser le cache vanne vers le bas puis tirez le.

#### Pose du couvercle de service et du cache vannes

1. Après avoir inséré les encoches du cache vanne sur l'unité extérieure, faites glisser le cache vanne vers le haut.
2. Vissez les 2 vis autotaraudeuses.

**Fig. 12**



# INSTALLATION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

## 5. RACCORDEMENT DES LIAISONS FRIGORIFIQUES

### ⚠ ATTENTION

N'utilisez pas de pâte bleu ou d'étanchéité pour les liaisons frigorifiques car elle les obstrue. Son utilisation entraînera la mise hors garantie de l'appareil.

N'utilisez pas d'huile minérale ordinaire sur les raccords "Flare".

Utilisez de l'huile frigorifique POE en évitant au maximum qu'elle ne pénètre dans le circuit, au risque de réduire la longévité du matériel.

N'utilisez pas une liaison usagée, mais un tube neuf de qualité frigorifique (voir page 7).

Refabriquer un dudgeon si celui-ci a été déconnecté.

Utilisez de l'azote sec pour chasser la limaille dans les tuyaux et pour éviter l'introduction d'humidité nuisible au fonctionnement de l'appareil.

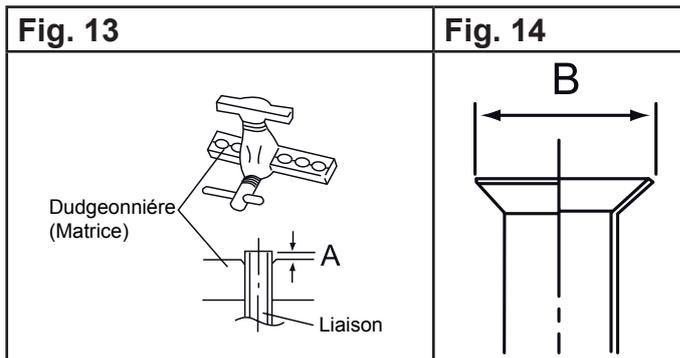


Fig. 15

Vérifiez si (L) est évasé correctement et s'il n'est ni craquelé, ni rayé.

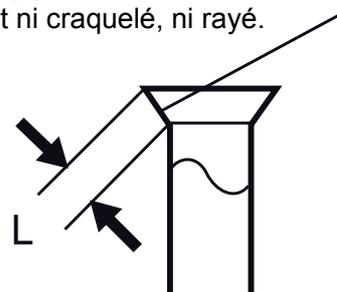


Tableau 3

Diamètre des liaisons	Dimension A (mm)	Dimension B <sub>0,4</sub> (mm)
1/4" (6,35 mm)	0 à 0,5	9,1
3/8" (9,52 mm)		13,2

Tableau 4

Diamètre des liaisons	Largeur de l'écrou flare	Largeur aux méplats
1/4" (6,35 mm)	17 mm	
3/8" (9,52 mm)	22 mm	

### 5.1. Réalisation des évasements

1. Coupez les liaisons avec un coupe-tube sans les déformer à la longueur adéquate.
2. Ebavurez soigneusement en tenant la liaison vers le bas pour éviter l'introduction de limaille dans cette dernière.
3. Récupérez les écrous "Flare" sur l'unité intérieure et l'unité extérieure.
4. Enfilez les écrous sur les tubes avant évasement.
5. Procédez à l'évasement en laissant dépasser la liaison de la côte "A" de la matrice de la dudgeonnière (Fig. 13 et Tableau 3).
6. Après évasement, vérifiez l'état de la portée. Celle-ci ne doit présenter aucune rayure ou amorce de rupture. Vérifiez également la côte "L" (Fig. 15).

## INSTALLATION DE L'UNITÉ EXTÉRIURE

### 5.2. Mise en forme des liaisons frigorifiques

#### ⚠ ATTENTION

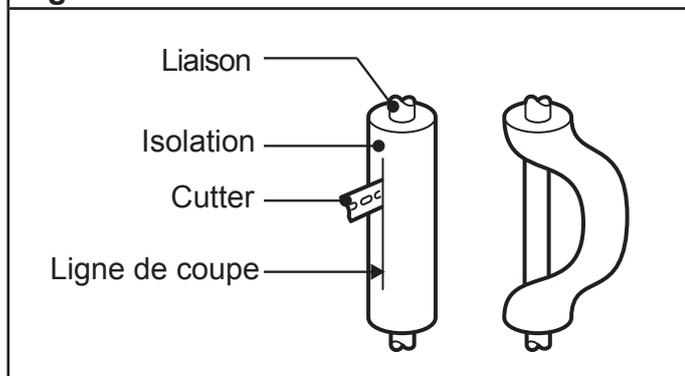
Afin d'éviter les ruptures, cintrez les tubes avec un rayon de courbure minimum de 70 mm.

Ne cintrez jamais plus de trois fois la liaison au même endroit sous peine de voir apparaître des amorces de rupture (écrouissage du métal).

Les liaisons seront mises en forme exclusivement à la cintreuse ou au ressort de cintrage afin d'éviter tout risque d'écrasement ou de rupture.

- Ne cintrez pas le cuivre à un angle de plus de 90°.
- Pour pouvoir cintrer correctement les liaisons à la cintreuse, n'hésitez pas à les dégager de leur isolant dans le cas contraire il y a risque d'écrasement.
- Après cintrage, refermez l'isolant avec de la colle Néoprène et assemblez avec du ruban adhésif.

Fig. 16



### 5.3. Raccordement des liaisons frigorifiques

#### ⚠ ATTENTION

Soignez particulièrement le positionnement du tube face à son raccord. Si la liaison est mal alignée, le serrage à la main est impossible et le filetage risque d'être endommagé.

Ne retirez les bouchons des liaisons et des robinets que lorsque vous êtes sur le point d'effectuer le branchement !

Utilisez toujours 2 clés pour le serrage afin de bien visser les écrous Flare dans l'axe du tuyau.

La petite liaison doit toujours être raccordée avant la grosse.

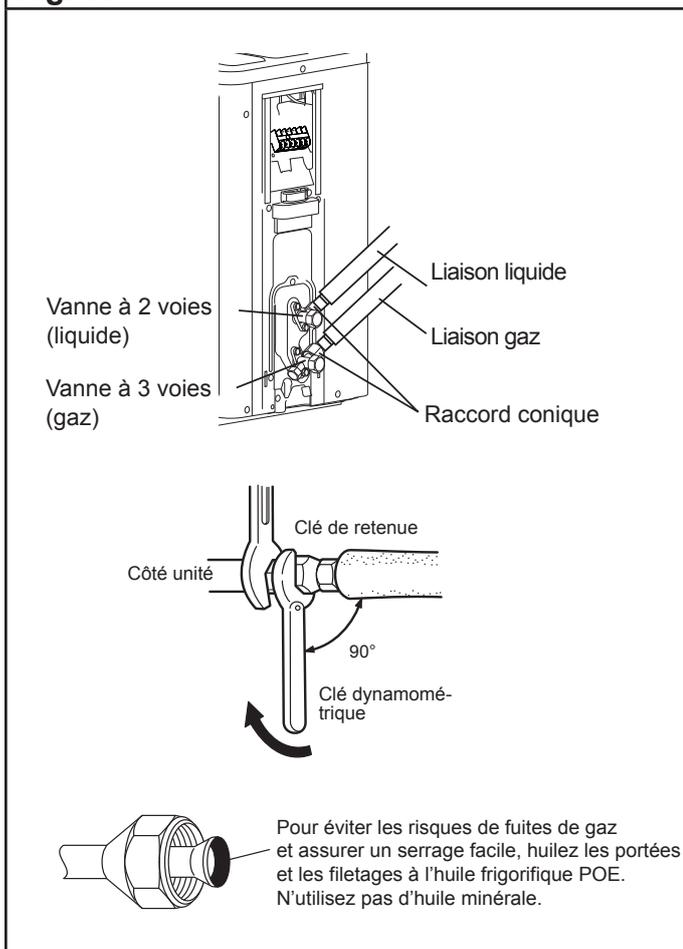
Utilisez une clé dynamométrique comme spécifiée. Sinon les écrous flare pourraient se briser après un certain temps, provoquant des fuites de fluide et générant des gaz dangereux au contact d'une flamme.

Après raccordement, assurez-vous que les liaisons frigorifiques ne touchent pas le compresseur ou le panneau externe. Sinon elles vibreront et produiront du bruit.

1. Retirez les bouchons des liaisons frigorifiques.
2. Après avoir correctement positionné les raccords face à face, serrez les écrous à la main jusqu'au contact et finissez à la clé dynamométrique (Fig. 17) selon les couples indiqués dans le Tableau 5.

## INSTALLATION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

Fig. 17



## 6. MISE EN SERVICE DE L'INSTALLATION

### ⚠ ATTENTION

Cette opération est effectuée par un professionnel qualifié possédant une attestation de capacité conformément au code de l'environnement.

L'utilisation d'une pompe à vide est impératif.

Utilisez une pompe à vide, des manomètres et des flexibles n'ayant servi exclusivement qu'avec du réfrigérant R32 afin de ne pas endommager l'installation.

L'unité extérieure ne contient pas de réfrigérant supplémentaire pouvant servir à purger l'installation ou à contrôler les fuites.

Une charge complémentaire est éventuellement nécessaire (voir conditions).

**NB : L'utilisation de flexibles avec vannes 1/4 de tour facilite les manipulations lors de la mise en service (pas de purge des flexibles car possibilité de les tirer au vide et de les isoler).**

**Les vannes sont à positionner à l'opposé du jeu de manomètres.**

### ⚠ ATTENTION

Pour une meilleure étanchéité effectuez un double serrage (serrez une fois au couple puis desserrez puis resserrez de nouveau au couple).

Afin de ne pas déformer le panneau externe, positionnez les éléments principaux avec une clé et serrez avec une clé dynamométrique.

Ne pas prendre appui sur le bouchon aveugle au risque de causer une fuite.

Tableau 5

Diamètre des écrous flare	Couple de serrage
1/4" (6,35 mm)	16 à 18 N•m
3/8" (9,52 mm)	32 à 42 N•m

### 6.1. Test d'étanchéité (mise en pression des liaisons frigorifiques et de l'unité intérieure)

- Retirez le capuchon de protection de l'orifice de charge (Schrader) situé sur la vanne «gaz» (grosse) et raccordez dessus le flexible bleu (coté muni d'un poussoir de valve en bon état), l'autre coté du flexible bleu étant relié au robinet bleu du manomètre BP.
- Raccordez le flexible jaune sur une bouteille d'azote munie de son détendeur, l'autre coté du flexible jaune étant relié à la voie centrale du jeu de manomètres. S'assurer que les robinets rouge du manomètre HP et bleu du BP sont fermés.

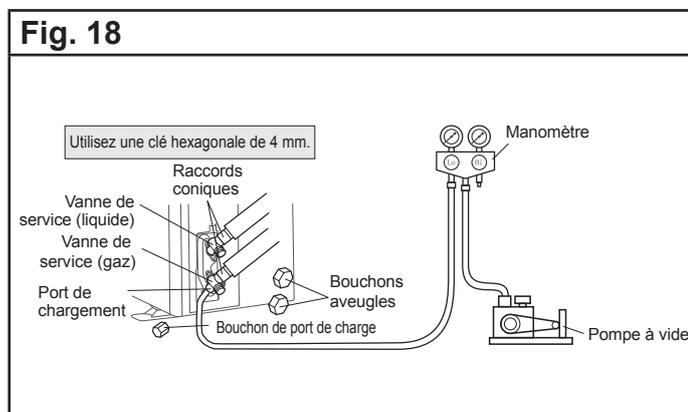
## INSTALLATION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

3. Ouvrez le robinet de la bouteille d'azote, régler son détendeur à une pression de sortie d'environ 10 à 15 bars puis ouvrez le robinet bleu du manomètre BP pour obtenir la pression désirée dans les liaisons frigorifiques et dans l'unité intérieure. Fermez le robinet de la bouteille d'azote.

4. Contrôlez l'étanchéité du circuit en appliquant une solution savonneuse sur les raccords coté unité intérieure et coté unité extérieure (plus sur les éventuelles brasures réalisées sur les liaisons frigorifiques). Vérifier que la pression indiquée par le manomètre BP ne baisse pas.

### 6.2. Tirage au vide des liaisons frigorifiques et de l'unité intérieure

1. Purger l'azote du circuit en ouvrant le robinet rouge du manomètre HP (revenir à la pression atmosphérique), débrancher la bouteille d'azote et refermer les robinets des manomètres BP et HP.
2. Remplacer la bouteille d'azote par la pompe à vide.



**NB : Possibilité d'intercaler un vacuomètre entre la pompe à vide et le jeu de manomètres pour plus de précision (nécessite un 2<sup>ème</sup> flexible).**

3. Mettez la pompe à vide en fonctionnement, ouvrir le robinet bleu du manomètre BP et attendre que le vide dans le circuit descende en dessous de 0,01 bar (10 mbar). Laisser la pompe à vide fonctionner encore 15 minutes minimum.

4. Vérifiez la tenue du vide en fermant le robinet bleu du manomètre BP, en arrêtant la pompe à vide et en ne débranchant aucun flexible.

5. Au bout d'une dizaine de minutes, la pression ne doit pas avoir remonté sinon rechercher la fuite et recommencer le tirage au vide au début.

6. Reprenez le tirage au vide pendant le temps nécessaire. Fermer le robinet bleu du manomètre BP puis arrêter et débrancher la pompe à vide.

### 6.3. Charge complémentaire (si nécessaire)

L'unité extérieure est préalablement chargée de R32 dans les quantités suivantes :

- 600 g pour les unités de taille 07 et 09,
- 700 g pour les unités de taille 12.
- 850 g pour les unités de taille 14.

Ces appareils sont chargés pour des longueurs de liaison de 15 m. Si la longueur dépasse 15 m, le Tableau 6 permet de déterminer rapidement la charge complémentaire de R32 à introduire, en fonction de la longueur de la liaison frigorifique.

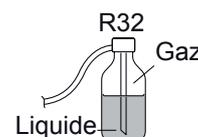
Longueur de liaison	~15 m	20 m	25 m	30 m	g/m
Charge complémentaire	Aucune	+100 g	+200 g	+300 g	20 g/m

La première chose à faire est de déterminer la quantité de R32 à charger. Cette opération est à effectuer par un spécialiste agréé uniquement.

La charge doit être exécutée comme suit :

1. Remplacez la pompe à vide par une bouteille de R32 (charge en phase liquide).
2. Ouvrez le robinet de la bouteille.

3. Ouvrez prudemment et légèrement le robinet bleu du manomètre BP et surveiller la valeur affichée par la balance.



4. Dès que la valeur affichée correspond à la valeur calculée, fermez le robinet bleu du manomètre BP puis celui de la bouteille de fluide sans débrancher aucun flexible.

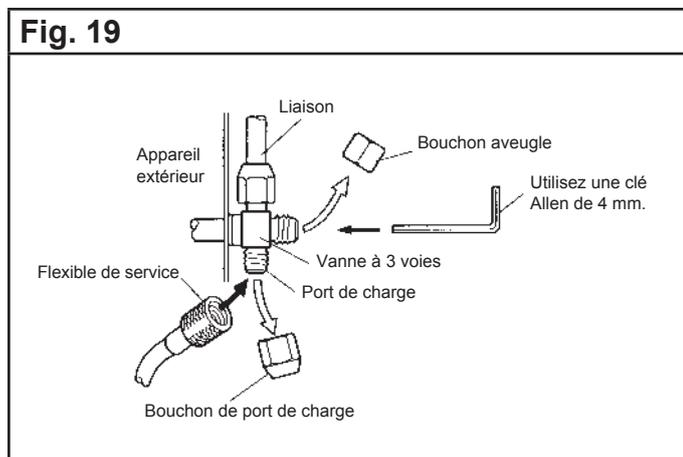
## INSTALLATION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

**NB : Si la charge complémentaire n'a pas pu être atteinte (pression trop basse dans la bouteille), il sera nécessaire de poursuivre l'opération, installation en fonctionnement, (en FROID et en mode TEST) et en ouvrant doucement le robinet du manomètre BP pour éviter un afflux soudain de fluide à l'état liquide à l'aspiration du compresseur.**

### 6.4. Mise en gaz de l'installation

Retirez les capuchons d'accès aux commandes des vannes de l'unité extérieure et les ouvrir à fond (sens anti-horaire) avec une clé Allen de 4 mm sans forcer sur la butée et en commençant par la vanne «liquide» (petite).

Fig. 19



### 6.5. Vérifications de l'absence de fuites sur le circuit

Une fois l'installation mise en gaz comme décrit précédemment, vérifier avec un détecteur de gaz halogéné électronique, les raccords et les éventuelles brasures sur les liaisons frigorifiques (si les dudgeons ainsi que les étapes 5.1 et 5.2 ont été correctement réalisés, il ne doit pas y avoir de fuite à cette étape).

### 6.6. Essais de l'appareil

Mettez l'appareil en FROID et en mode TEST puis procédez aux essais et mesures nécessaires. Mettre ensuite l'appareil en CHAUD et en mode TEST puis procédez aux essais et mesures nécessaires.

### 6.7. Fin de la mise en service

Remettez l'appareil en FROID et en mode TEST. Procédez au rapatriement du fluide frigorifique dans l'unité extérieure (PUMP DOWN) pour pouvoir débrancher le flexible bleu et éventuellement la bouteille de fluide sans fuite de fluide frigorifique (dans ce cas, laisser ouvert le robinet du manomètre BP).

Arrêtez l'installation en prenant soin que la pression ne descende pas en dessous de 0 bar, puis débrancher le flexible bleu. Réouvrez les vannes de l'unité extérieure en commençant par la vanne "liquide" (petite).

Remettez en place les capuchons des vannes et de la prise de pression (Schrader) et les resserrer à la clé selon les couples de serrage indiqués.

Remettez l'installation en fonctionnement. Donnez les explications et laissez les documents nécessaires au client.

Tableau 7

Diamètre des bouchons aveugles	Couple de serrage
1/4" (6,35 mm)	20 à 25 N•m
3/8" (9,52 mm)	20 à 25 N•m
Bouchon du port de charge	12,5 à 16 N•m

## 7. CÂBLAGE ÉLECTRIQUE

### 7.1. Caractéristiques de l'alimentation

L'alimentation sera prévue dans le respect des normes en vigueur et en particulier de la NF C 15-100.

L'appareil doit être alimenté par une ligne spéciale protégée en tête par un disjoncteur omnipolaire d'ouverture minimale entre contacts de 3 mm.

Le câble utilisé sera de type H07RNF. Une protection différentielle de 30 mA sera par ailleurs prévue.

- Dans tous les cas, le respect de la norme française NF C 15-100 est impératif.
- N'utilisez jamais de prise de courant pour l'alimentation.

## INSTALLATION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

- Cet appareil est prévu pour fonctionner sous une tension nominale de 230 Volts 50Hz.
- A aucun moment (y compris lors des phases de démarrage), la tension ne doit passer en dessous de 198 V ou au-dessus de 264 V aux bornes de l'appareil.
- La longueur maximale du câble, est fonction d'une chute de tension qui doit être inférieure à 2%. Si la longueur du câble est excessive vous devez utiliser une section de câble supérieure.

**Voir en page 7 les sections de câble.**

Les sections de câble sont données à titre indicatif. Il y a lieu pour l'installateur, qui est dans tous les cas "l'homme de l'art", de vérifier qu'elles correspondent aux besoins et aux normes en vigueur.

### Régime de neutre et câblage d'alimentation :

Les appareils de climatisation Atlantic / Fujitsu sont prévus pour fonctionner avec les régimes de neutre suivants : TT et TN.

Le régime de neutre IT ne convient pas pour ces appareils (utiliser un transformateur de séparation).

Les alimentations monophasées sans neutre (entre phases) sont strictement à proscrire.

En ce qui concerne les appareils triphasés, le neutre doit également toujours être distribué (TT ou TN).

### **7.2. Raccordements électriques**

<b>⚠ AVERTISSEMENT</b>
Le contrat souscrit pour l'alimentation doit pouvoir couvrir non seulement la puissance de l'appareil mais également la somme de tous les appareils susceptibles de fonctionner en même temps.
Lorsque le voltage est trop bas ou s'effondre lors du démarrage de l'appareil, celui-ci peut avoir du mal à démarrer. Dans ce cas, consultez votre agence EDF.
Les raccordements de câblage doivent être réalisés par une personne qualifiée et conformément aux spécifications.
Avant de raccorder les câbles, vérifiez que l'alimentation électrique est coupée (OFF).

<b>⚠ AVERTISSEMENT</b>
Un disjoncteur différentiel doit être installé sur l'alimentation électrique de l'unité extérieure. Un choix et une installation inappropriés du disjoncteur provoqueront un choc électrique ou un incendie.
Ne raccordez pas l'alimentation électrique au bornier d'interconnexion.
Un câblage incorrect peut endommager l'ensemble du système.
Connectez correctement le câble d'interconnexion au bornier. Une installation incorrecte peut provoquer un incendie.
Veillez à protéger l'isolant du câble de raccordement à l'aide du collier. Une isolation endommagée peut provoquer un court-circuit.
N'installez jamais de condensateur d'amélioration du facteur de puissance. Le condensateur peut surchauffer sans améliorer le facteur de puissance.
Avant toute opération d'entretien sur l'unité, mettez l'interrupteur d'alimentation sur OFF. Ensuite, ne touchez pas les composants électriques pendant 10 minutes en raison du risque de choc électrique.
Raccordez l'unité à la terre. Une mise à la terre incorrecte peut provoquer des chocs électriques.

<b>⚠ ATTENTION</b>
La puissance primaire de l'alimentation ne concerne que l'utilisation de cet appareil.
Utilisez un disjoncteur capable de gérer les hautes fréquences. L'unité extérieure étant contrôlée par un onduleur, un disjoncteur à haute fréquence est nécessaire pour empêcher un dysfonctionnement du disjoncteur.
Lorsque le tableau électrique se trouve en extérieur, refermez et verrouillez-le afin qu'il ne puisse pas être facilement accessible.
Ne fixez pas ensemble le câble d'alimentation électrique et le câble de raccordement.
Commencez le câblage après la fermeture des interrupteurs et des disjoncteurs.
Utilisez un disjoncteur différentiel, pour éviter des dysfonctionnements sur l'unité extérieure Inverter.

## INSTALLATION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

### ⚠ ATTENTION

En employant un disjoncteur différentiel spécialisé pour la protection de la terre, assurez-vous également d'installer un interrupteur différentiel.

Veillez à toujours préserver la longueur maximale du câble de d'interconnexion.

Ne croisez pas les câbles d'alimentation de l'unité extérieure.

Unelongeursupérieureàlalongueurmaximale peut provoquer un dysfonctionnement.

L'électricité statique présente dans le corps humain peut endommager la carte de circuit imprimé lorsque vous la manipulez pour configurer l'adresse, etc.

Tenez compte des points suivants :

- Mettez l'unité intérieure, l'unité extérieure et l'équipement en option à la terre.

- Coupez l'alimentation électrique (disjoncteur).

- Touchez la partie métallique (la boîte de commande non peinte par exemple) de l'unité intérieure ou extérieure pendant 10 secondes minimum. Évacuez l'électricité statique de votre corps.

- Ne touchez jamais le bornier ou le motif de la carte électronique.

3. Ne serrez pas trop fermement la cosse sur le bornier à l'aide d'un tournevis approprié afin de ne pas endommager ou casser la vis.
4. L'utilisation de fils souples sans cosses rondes serties est formellement déconseillée.
5. Respecter les couples de serrage indiqué Tableau 8.
6. Ne pas fixer deux câbles avec une vis sur la même borne.

**Fig. 21**



7. Utilisez une cosse ronde sertie et serrez selon les couples de serrage, sinon un échauffement peut se produire et causer de lourds dégâts.

**Tableau 8**

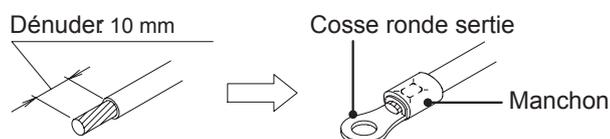
Couple de serrage N·m	
Vis M4	1,2 à 1,8
Vis M5	2,0 à 3,0

### 7.3. Connexion des câbles et fils électriques sur les borniers

Le fil souple type HO7RNF est utilisable moyennant quelques précautions :

1. Dénudez l'extrémité des conducteurs sur environ 10 mm.
2. Avec une pince à sertir, posez en bout de fil une cosse ronde à sertir du diamètre correspondant aux vis du bornier.

**Fig. 20**



### ATTENTION

Faites correspondre les numéros du bornier, les couleurs et les codes des câbles de connexion de l'unité intérieure avec ceux de l'unité extérieure.

Connectez solidement les câbles de connexion au bornier. Une installation imparfaite risque de causer un incendie.

Insérez fermement le câble de connexion dans le bornier. Un câble mal inséré constitue un risque de faux contact.

N'oubliez pas la mise à la terre de l'installation.

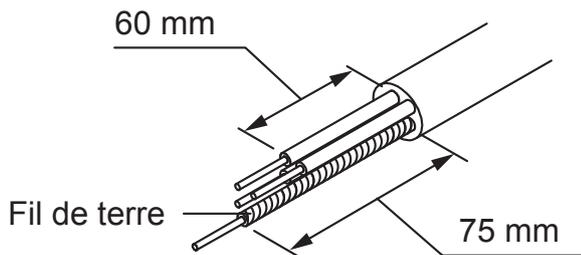
Utilisez le branchement de mise à la terre uniquement pour la connexion entre deux unités.

# INSTALLATION DE L'UNITÉ EXTÉRIURE

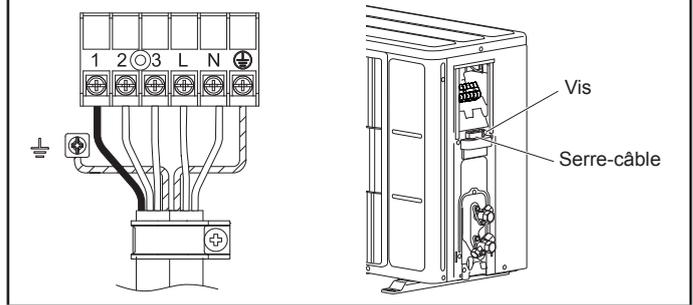
## ATTENTION

Ne pas attacher un fil rigide avec une cosse ronde sertie. La pression sur la cosse peut provoquer des dysfonctionnements et échauffer anormalement le câble.

**Fig. 22 - Câble d'alimentation de l'unité extérieure**

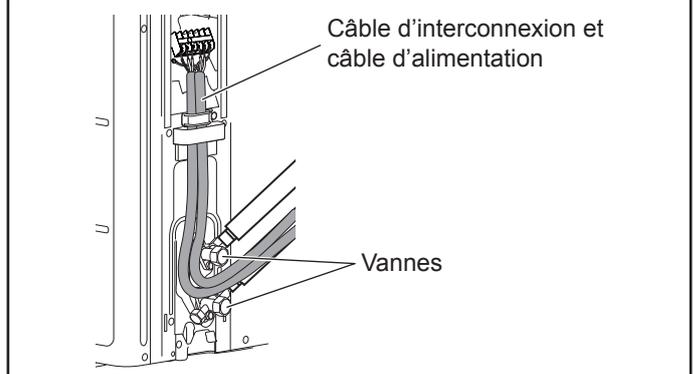


**Fig. 24**



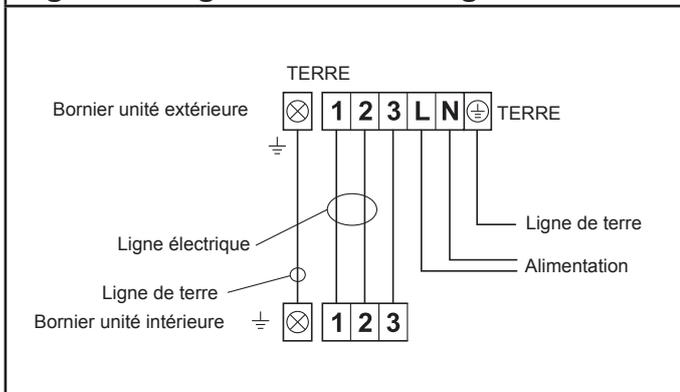
Acheminez le câble d'alimentation et le câble d'interconnexion à l'arrière de l'unité extérieure entre les 2 vannes comme indiqué dans la figure (pour faciliter l'installation du cache vanne.)

**Fig. 25**



## 7.4. Câblage de l'interconnexion et de l'alimentation sur l'unité extérieur

**Fig. 23 - Diagramme de câblage**



### Câblage

1. Retirez le cache vanne de l'unité extérieure. Voir le paragraphe 4, page 13.
2. Retirez le serre-câble de l'unité extérieure.
3. Branchez le câble d'alimentation et le câble d'interconnexion sur le bornier.
4. Fixez le câble d'alimentation et le câble d'interconnexion à l'aide du serre-câble.
5. Posez le cache vanne. Voir le paragraphe 4, page 13.

## 7.5. Isolation calorifique des raccords frigorifiques

### ⚠ ATTENTION

Placez l'isolant de sorte qu'il ne soit pas au contact du compresseur.

Utilisez un isolant sur les liaisons frigorifiques pour éviter la condensation et le suintement. Déterminez l'épaisseur de l'isolant en vous référant au Tableau 9

**Tableau 9**

Humidité relative		Épaisseur minimum de l'isolant (mm)			
		70 % ou plus*	75 %ou plus*	80 %ou plus*	85 %ou plus*
Diamètre des liaisons	1/4" (6,35 mm)	8	10	13	17
	3/8" (9,52 mm)	9	11	14	18

Si la température ambiante et l'humidité relative dépasse 32°C, augmentez l'épaisseur de l'isolant.

## **8. TEST DE FONCTIONNEMENT**

Effectuez un TEST DE FONCTIONNEMENT (Voir le paragraphe "6. Essais de fonctionnement", page 39).

## UNITÉ INTÉRIEURE

### 1. ACCESSOIRES

#### 1.1. Accessoires standards

	<p>Les accessoires standards sont systématiquement présents dans les emballages.</p> <p>Veillez à bien récupérer accessoires et notices avant de vous débarrasser des emballages.</p> <p>Veillez utiliser les accessoires conformément aux instructions.</p>
---	--

Désignation	Forme	Qté	Usage
CD-ROM		1	Notice d'utilisation.
Support mural		1	Installation de l'unité intérieure.
Télécommande		1	Commande de l'appareil.
Piles		2	Alimentation de la télécommande.
Support de télécommande		1	-
Ruban adhésif		1	Finition de l'installation de l'unité intérieure.
Vis taraudeuse (grande)		5	Installation du support mural.
Vis taraudeuse (petite)		2	Fixation du support de la télécommande.
Filtre à air		2	Filtrage de l'air.
Support filtre		2	

#### Accessoires non fournis:

Désignation
Liaison cuivre recuit frigorifique dans les longueurs et diamètres adéquats
Câbles pour l'interconnexion électrique (4 fils électriques)
Tuyau mural
Ruban adhésif
Bande toilée pour l'assemblage des tuyauteries
Bouchon pour obturer le passage mural du tuyau d'évacuation
Colliers Ryslan et serre-câbles
Tuyau d'évacuation des condensats
Vis autotaraudeuses
Mastic pour obturer l'espace entre les liaisons et les gaines d'isolation

## INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

### 1.2. Accessoires en option

Désignation	Forme	Code	Usage
Télécommande filaire *	UTY-RVNYM	875 019	<i>Télécommande filaire 3 fils.</i>
Télécommande filaire simplifiée *	UTY-RSNYM	809 459	<i>Pour le fonctionnement du climatiseur.</i>
Platine interface	UTY-TWBXF2-2	875 118	<i>Pour l'installation d'une télécommande filaire optionnelle.</i>
Interface Wi-Fi W-LAN	UTY-TFSXW1	875 108	<i>Pour l'utilisation de l'application FGLAIR.</i>

\* Le kit de communication en option (UTY-TWBXF2-2) est nécessaire pour l'installation.

### 2. CHOIX DE L'EMPLACEMENT DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

Le choix de l'emplacement est une chose particulièrement importante, car un déplacement ultérieur est une opération délicate, à mener par du personnel qualifié.

Décidez de l'emplacement de l'installation après discussion avec le client.

1. Choisissez un support épais et insensible aux vibrations, à un emplacement susceptible de porter le poids de l'installation.
2. L'entrée et la sortie d'air ne doivent en aucun cas être obstruées. L'air doit être soufflé dans toute la pièce.
3. Installez l'appareil dans un lieu où elle ne sera pas directement exposée au rayon du soleil.
4. Installez l'appareil de façon à permettre une connexion aisée vers l'unité extérieure.
5. Installez l'appareil dans un emplacement où il sera aisé d'installer les tuyaux gaz, liquide et d'évacuation des condensats.
6. Ne pas installer l'appareil dans un lieu où les vibrations et le bruit seront amplifiés.
7. Tenez compte de l'entretien et de la maintenance dans le choix de l'emplacement. Laissez suffisamment d'espace pour que l'accès au climatiseur soit aisé, notamment pour retirer les filtres.

## ATTENTION

Assurez-vous que les murs pourront supporter le poids des unités intérieures, pour éviter leurs chutes et des blessures éventuelles.

**Ne pas installer l'unité intérieure dans les lieux suivants :**

Les bords de mers, où la forte concentration de sel peut détériorer les parties métalliques provoquant des chutes de pièces ou des fuites d'eau provenant des unités.

Une pièce contenant de l'huile minérale et sujette aux projections d'huile ou de vapeur (une cuisine par exemple). Cela pourrait détériorer les parties plastiques et provoquerait la chute de pièces ou des fuites d'eau provenant des unités.

Ne pas installer l'unité près d'une source de chaleur, vapeur ou de gaz inflammable.

Lieu de production de substances qui compromettent l'équipement, tel que le gaz sulfurique, le gaz de chlore, l'acide, ou l'alcali. Il fera corroder les tuyaux de cuivre et les joints causant la fuite de liquide réfrigérant.

Un endroit avec des fuites de gaz combustible, contenant les fibres de carbone ou des poussières inflammables en suspension, ou des particules volatiles inflammables tels que du diluant pour peinture ou de l'essence. Si le gaz fuit et se répand autour de l'unité, il peut s'enflammer.

Ne pas installer l'unité intérieure dans un endroit où il y a un risque de fuite de gaz dangereux

Une zone où on produit de l'ammoniaque et où des animaux peuvent uriner sur l'unité extérieure

Ne pas utiliser l'unité pour des cas spéciaux, comme le stockage de nourriture, les plantes etc... Cela peut dégrader la qualité des objets stockés

Installez l'appareil à un endroit où la vidange ne pose aucun problème.

Installez l'unité intérieure, l'unité extérieure, les câbles d'alimentation, les câbles d'interconnexion et les câbles de la télécommande au minimum à 1 m d'une télévision ou d'un récepteur radio. Cette précaution est destinée à éviter les interférences sur le signal de réception de la télévision ou du bruit sur le signal radio (Cependant, même à plus d'1 m les signaux peuvent être encore perturbés)

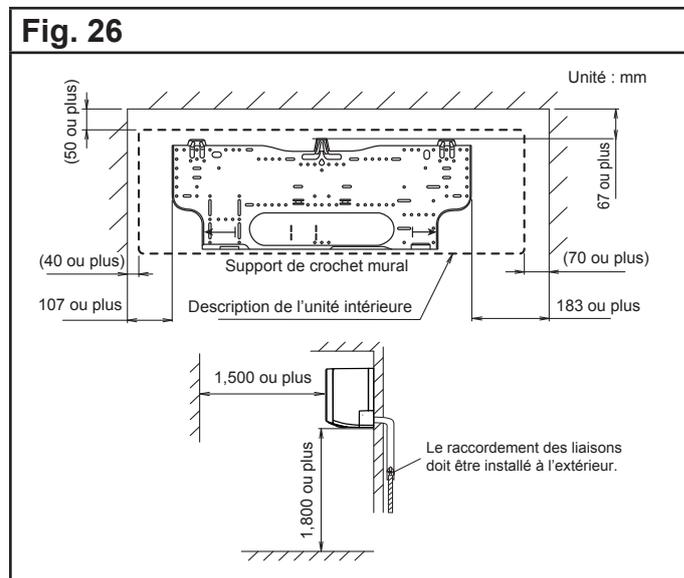
Si des enfants de moins de 10 ans peuvent approcher des unités, prenez toutes les mesures nécessaires pour qu'ils ne puissent toucher à celles-ci.

Installez l'unité intérieure sur un mur où la hauteur par rapport au sol est supérieure à 1,8 m.

## 3. INSTALLATION

### 3.1. Espaces d'installation

**Fig. 26**



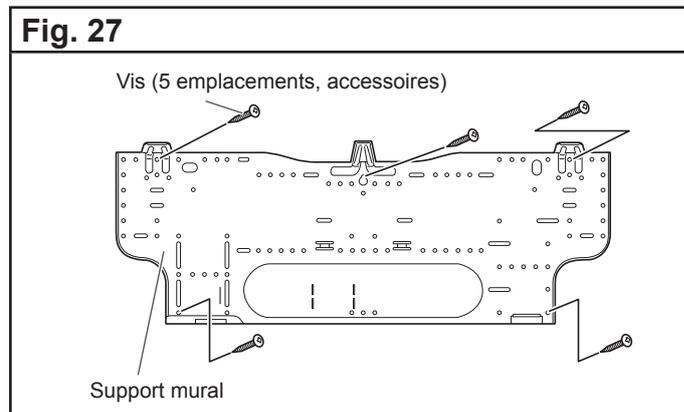
\* La distance entre le support mural et le plafond doit être de 67 mm minimum.

\*\* La distance entre le support mural et le mur latéral doit être de 183 mm minimum.

### 3.2. Installation du support mural

1. Installez le support mural afin qu'il soit correctement positionné horizontalement et verticalement. Si le support mural est incliné, de l'eau risque de s'écouler sur le sol.
2. Installez le support mural de façon à ce qu'il soit suffisamment solide pour supporter le poids de l'unité intérieure. Fixez le support mural au mur avec au moins 5 vis et chevilles via les trous sur les bords du support.
3. Vérifiez qu'il n'y ait pas d'écart entre le support et le mur

**Fig. 27**



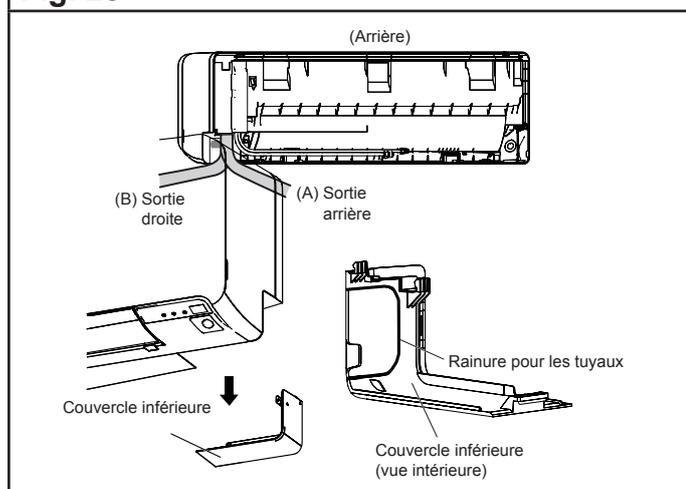
## ATTENTION

Le support mural doit être correctement aligné horizontalement et verticalement. S'il est penché, des fuites peuvent survenir.

### 4. MISE EN PLACE DES LIAISONS FRIGORIFIQUES ET DU TUYAU D'ÉVACUATION

Les liaisons peuvent être raccordées dans 2 directions. Lorsque les liaisons sont raccordées dans la direction (B), découpez un trou dans le couvercle inférieur le long de la rainure pour les tuyaux à l'aide d'une scie à métaux.

**Fig. 28**

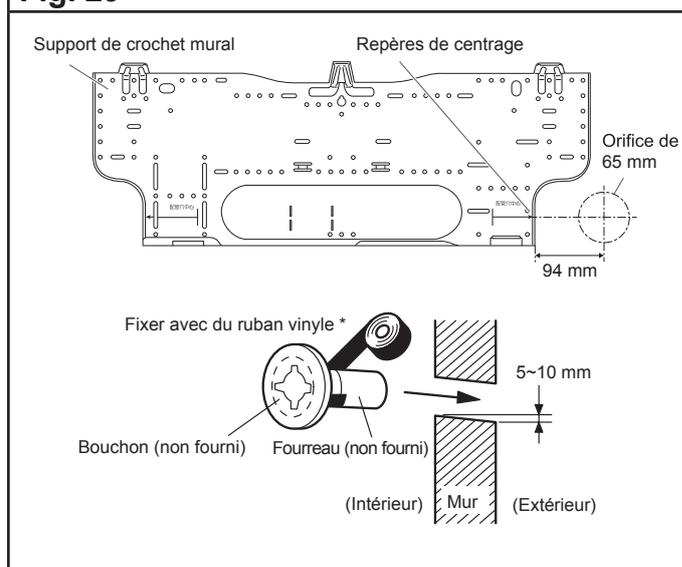


Référez-vous au paragraphe «5. Raccordement des liaisons frigorifiques», page 14 de l'unité extérieure.

Référez-vous également au paragraphe «Liaisons frigorifique» page 7.

1. Découper un orifice d'un diamètre de 65 mm dans le mur à la position indiquée ci-après.
2. Découper le trou de façon à ce que l'extrémité extérieure soit plus basse (de 5 à 10 mm) que l'extrémité intérieure.
3. Toujours aligner le centre de l'orifice du mur. S'il n'est pas aligné, une fuite d'eau peut se produire.
4. Couper le tuyau mural pour correspondre à l'épaisseur du mur, l'enfoncer dans le capuchon de mur, fixer le capuchon avec du ruban vinyle, et enfoncer le tuyau à travers le mur.
5. Pour la tuyauterie droite, découper le trou un peu plus bas de façon à ce que l'eau d'évacuation s'écoule librement.

**Fig. 29**



## ATTENTION

Toujours utiliser le tuyau mural.

Si le tuyau mural n'est pas utilisé, le câble qui est connecté entre l'unité intérieure et l'unité extérieure risque de toucher le métal, et de causer une décharge électrique.

Veillez à toujours bien centrer le trou. Un alignement incorrect peut entraîner des fuites.

En l'absence de gaine, le câble qui relie l'unité extérieure aux unités intérieures risque d'être endommagé au contact d'une pièce métallique.

## ATTENTION

Insérez le tuyau d'évacuation et le bouchon des condensats fermement. Le tuyau d'évacuation doit être dirigé vers le bas pour éviter les fuites d'eau.

Lors de l'insertion, assurez-vous de ne pas introduire de la matière en plus de l'eau. Si n'importe quel autre matière est jointe, elle pourrait causer des détériorations et une fuite d'eau.

Après avoir enlevé le tuyau d'évacuation, assurez-vous de ne pas oublier de remonter le bouchon d'évacuation.

Assurez-vous de fixer le tuyau d'évacuation des condensats en dessous des liaisons frigorifiques avec un adhésif.

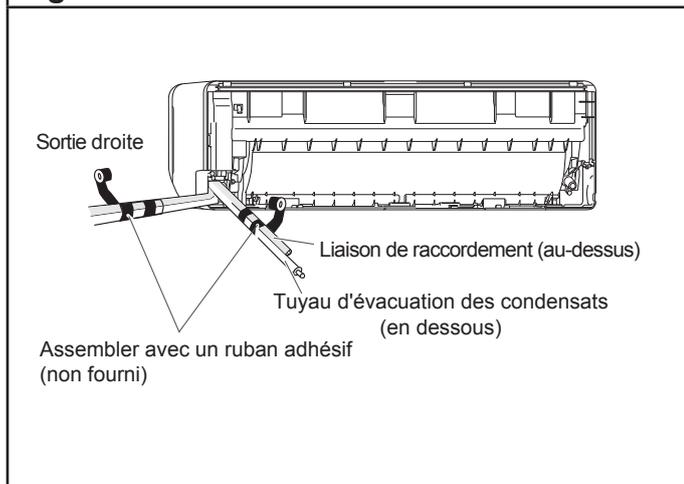
Lors de l'installation, assurez-vous de prendre les précautions nécessaires afin d'empêcher l'eau des condensats de geler à basse température. Un tuyau d'évacuation bloqué par de l'eau gelée peut entraîner une fuite d'eau pour l'unité intérieure.

## INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIURE

### Sortie tuyauterie arrière ou tuyauterie droite

1. Installez les liaisons frigorifiques et le tuyau d'évacuation des condensats dans la direction de l'orifice mural, et entourez les avec du ruban adhésif.
2. Installer la tuyauterie de façon à ce que le tuyau d'évacuation des condensats se trouve au fond.
3. Envelopper les tuyaux de l'unité intérieure qui sont visibles de l'extérieur avec du ruban décoratif.

**Fig. 30**



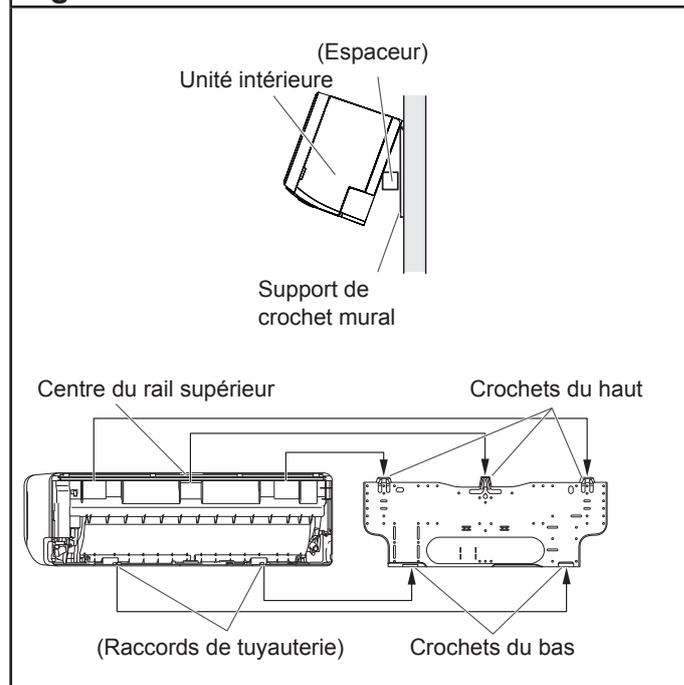
### ATTENTION

Insérer le tuyau de vidange et le bouchon de vidange dans l'orifice de vidange, en veillant à ce qu'il entre en contact avec l'arrière de l'orifice de vidange, puis le monter. Si le tuyau de vidange n'est pas correctement branché, une fuite se produira.

### Installation de l'unité intérieure

Suspendez l'unité intérieure par les crochets hauts du support mural de fixation. Insérez une cale entre l'unité intérieure et le support mural de fixation pour isoler le bas de l'unité intérieure du mur.

**Fig. 31**



Après avoir accroché l'unité intérieure aux crochets supérieurs, accrocher les liaisons frigorifiques de l'unité intérieure aux 2 crochets inférieurs tout en abaissant l'unité et en la poussant contre le mur.

## 5. CÂBLAGE ÉLECTRIQUE

### 5.1. Schéma de câblage

#### ATTENTION

Avant de brancher les fils, assurez-vous que l'alimentation est coupée.

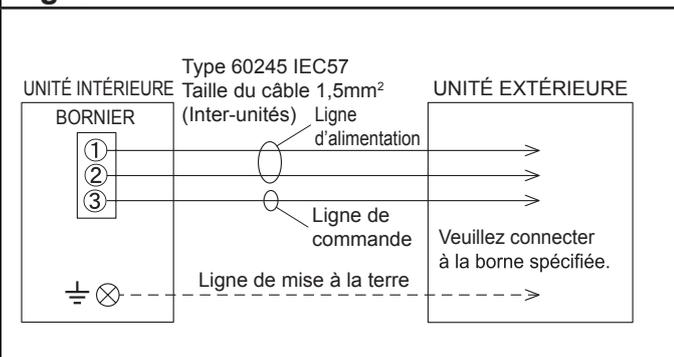
Chaque câble doit être connecté fermement.

Les câbles ne devront pas toucher les liaisons frigorifiques.

Des câbles mal connectés au bornier peuvent être à l'origine d'une surtension ou de dysfonctionnements.

Les câbles connectés doivent correspondre aux numéros des borniers.

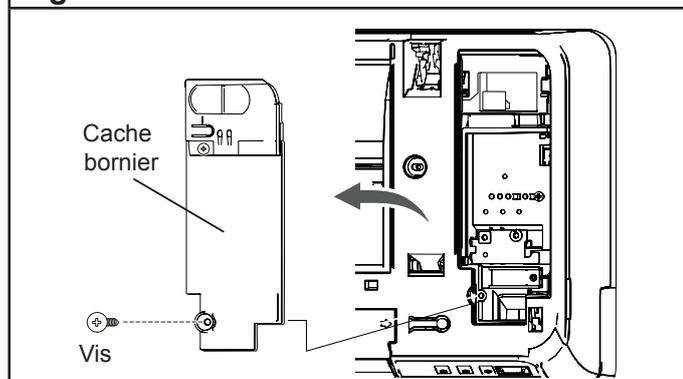
**Fig. 32**



### 5.2. Câblage de l'interconnexion sur l'unité intérieure

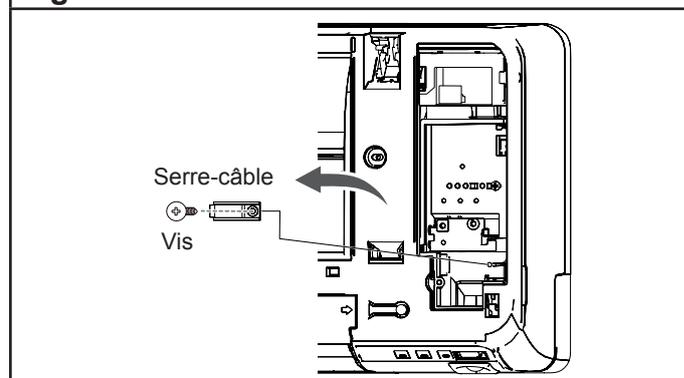
1. Ouvrir la grille d'entrée d'air. Retirez le cache bornier (enlevez une vis).

**Fig. 33**



2. Retirez le serre câble (enlevez une vis). Faire attention au crochet du serre-câble.

**Fig. 34**

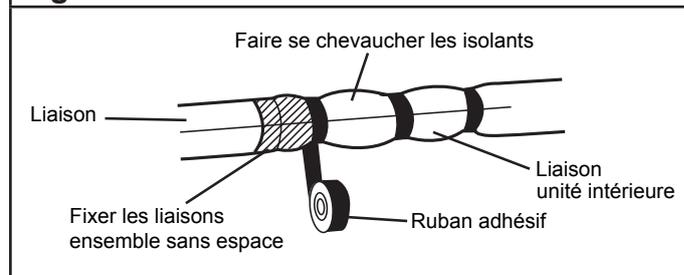


3. Connectez complètement le câble dans le bornier.
4. Fixez le câble avec le serre-câble et remettre le cache bornier en place.

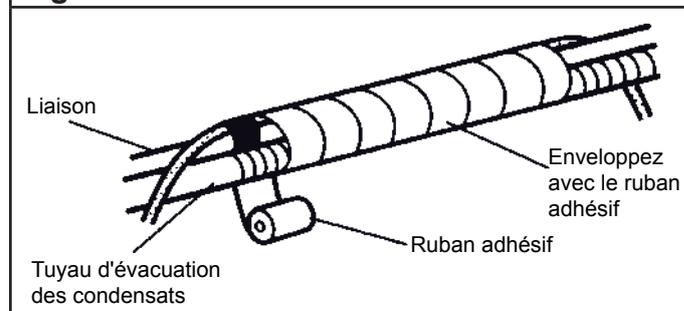
## 6. FINITION

1. Isolez entre les liaisons.
2. Isolez les liaisons d'aspiration et de refoulement séparément.
3. Pour les deux sorties enveloppez les liaisons avec de l'isolant. Fixez le tout avec du ruban adhésif.

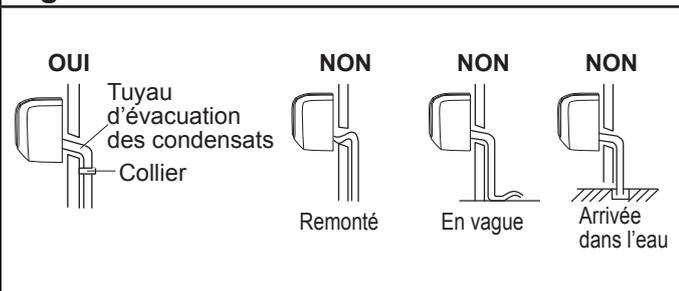
**Fig. 35**



**Fig. 36**

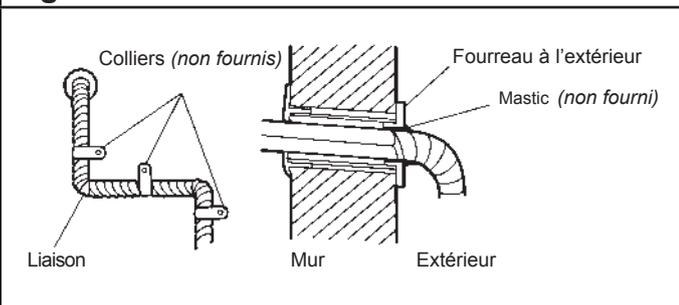


**Fig. 37**



4. Serrez temporairement le câble de connexion le long du tuyau de connexion avec du ruban vinyle. (Envelopper jusqu'à environ 1/3 de la largeur du ruban depuis le bas du tuyau de façon à ce que l'eau n'entre pas.)
5. Attachez les liaisons sur le mur extérieur avec des colliers
6. Remplissez le fourreau (non fourni dans le mur) avec du mastic (non fourni) pour éviter que l'eau et le vent n'y pénètrent
7. Attachez le tuyau d'évacuation des condensats au mur extérieur etc..

**Fig. 38**



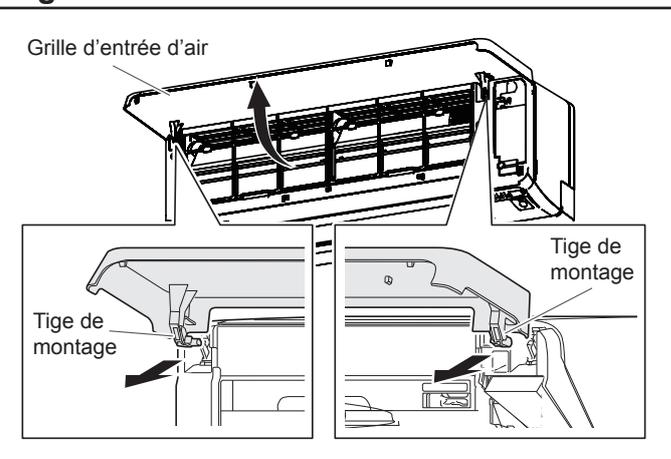
## 7. DEMONTAGE ET REMONTAGE DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

### 7.1. Dépose et repose de la grille d'entrée d'air d'air

#### Dépose

1. Tenez la grille avec les deux mains sur le côté, puis tirez vers le haut jusqu'au cran.
2. En maintenant la grille dans une position horizontale, tirez l'axe de montage sur la gauche et la droite puis relâcher.

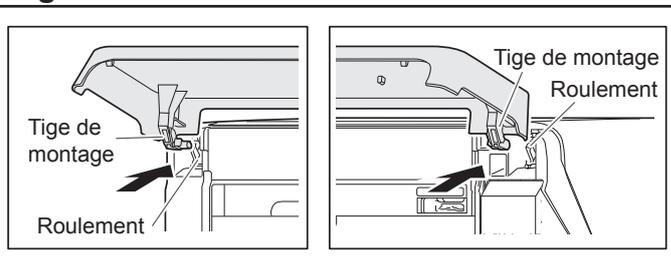
**Fig. 39**



#### Repose

1. Fixez les tiges de montage gauche et droite en direction de la flèche tout en maintenant la grille d'entrée d'air à l'horizontale. Appuyez dessus jusqu'à ce que les deux tiges s'enclenchent.

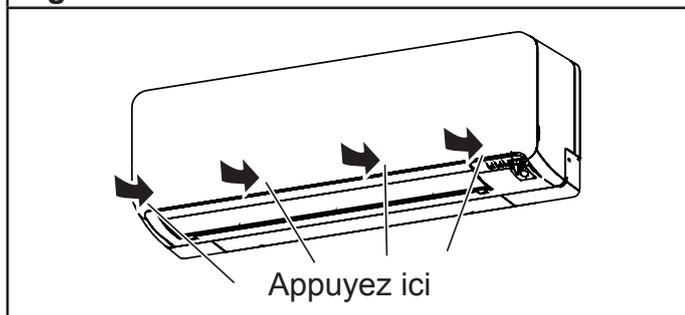
**Fig. 40**



## INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIURE

2. Appuyez sur la grille d'entrée d'air et fermez-la.

Fig. 41

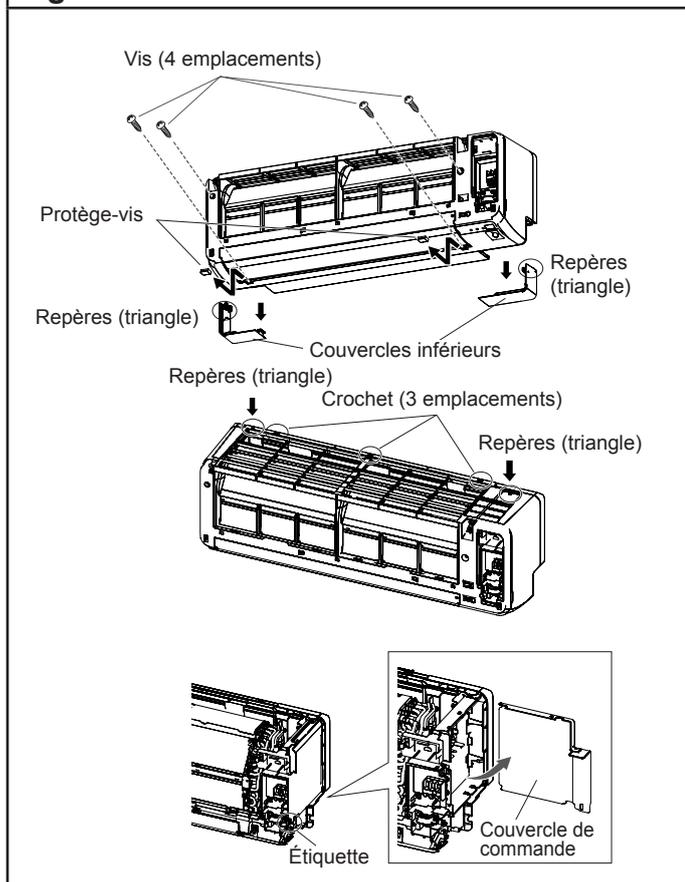


### 7.2. Dépose et repose du panneau frontal

#### Dépose

1. Retirez les couvercles inférieurs. (Enfoncez les repères sur le côté, puis faites-les glisser).
2. Retirez les protège-vis (2 emplacements) sur le bas du panneau avant, puis retirez les vis (4 emplacements).
3. Enfoncez les repères (2 emplacements) sur le haut du panneau avant pour libérer les attaches (3 emplacements), puis tirez le panneau avant vers vous.
4. Libérer le crochet du couvercle de commande, puis ouvrez le.

Fig. 42



#### Repose

Procéder dans l'ordre inverse de la dépose.

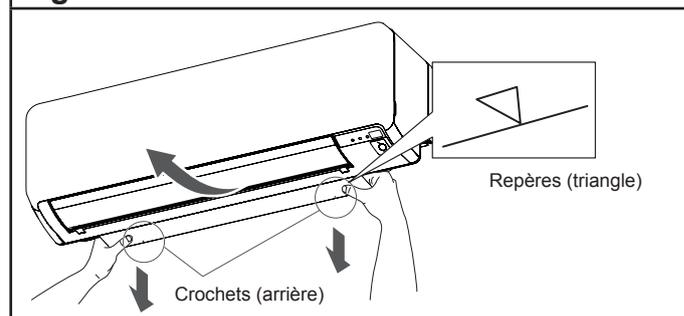
#### ATTENTION

Remplacer les 4 vis et les 2 protège-vis lors du remplacement.

### 7.3. Retirer l'unité intérieure du support mural

1. Retirez les couvercles inférieurs, voir paragraphe 7.2.
2. Insérez vos doigts dans l'ouverture indiquée dans la Fig. 43
3. Tout en enfonçant la partie inférieure de l'ouverture, libérez les crochets (2 emplacements).
4. Tirez l'unité intérieure vers vous.

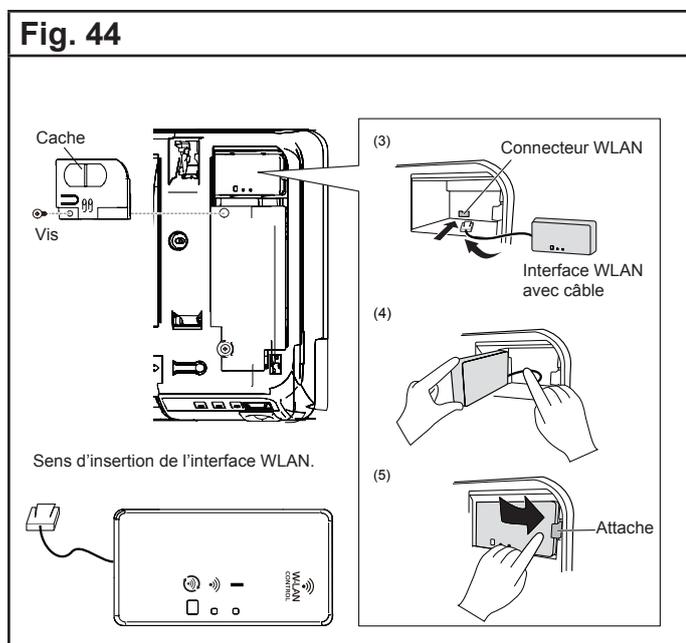
Fig. 43



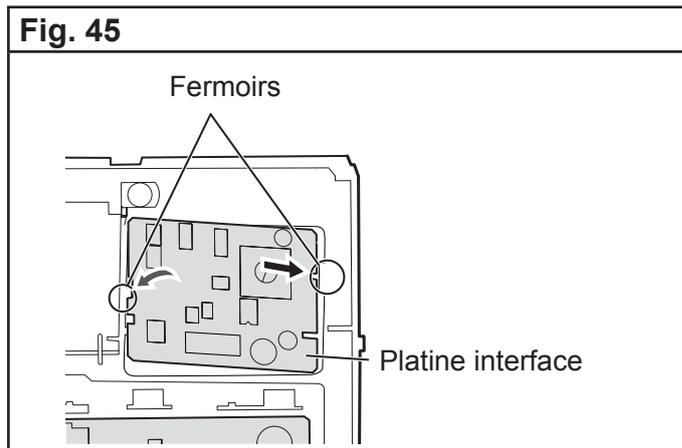
## 8. INSTALLATION DE L'INTERFACE WI-FI W-LAN

1. Retirez la grille d'entrée d'air (voir «7.1. Dépose et repose de la grille d'entrée d'air», page 29).
2. Retirez la vis puis le cache (voir Fig. 44).
3. Raccorder le câble de l'interface à l'unité intérieure.
4. Poussez le câble à l'arrière. Insérez le côté gauche de l'interface dans le logement. Appuyez sur le côté droit de l'interface jusqu'à ce qu'elle soit clipser.
5. Remettre en place le cache et visser la vis.
6. Remettre en place la grille d'entrée d'air (voir «7.1. Dépose et repose de la grille d'entrée d'air», page 29).

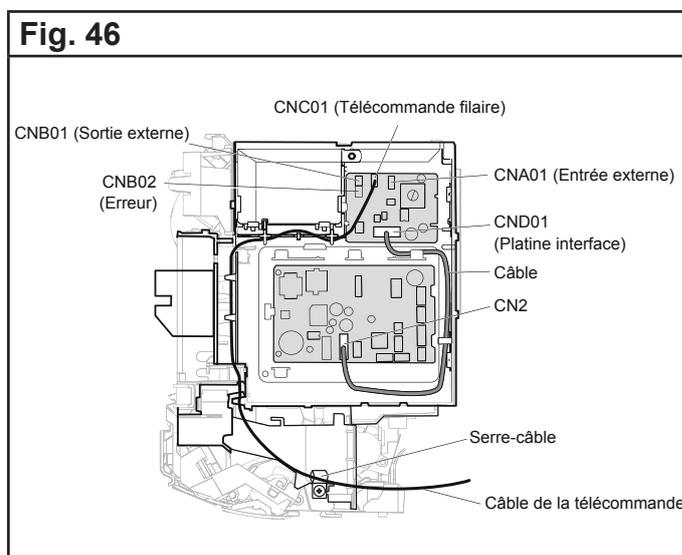
**Fig. 44**



**Fig. 45**



**Fig. 46**



4. Remettez la grille d'entrée d'air, le panneau avant, et le couvercle de commande.

## 10. TEST DE FONCTIONNEMENT

Effectuez un TEST DE FONCTIONNEMENT (Voir le paragraphe «6. Essais de fonctionnement», page 39).

## 9. INSTALLATION DE LA PLATINE INTER-FACE

1. Retirez la grille d'entrée d'air, le panneau avant, et le couvercle de commande (voir «7.1. Dépose et repose de la grille d'entrée d'air», page 29).
2. Insérez la platine interface sur les 2 fermoirs. Enfoncez la platine interface dans son logement (voir Fig. 45).
3. Connectez la platine interface et la carte principale (voir Fig. 46).

## **TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE (DE SÉRIE)**

### **1. ACCESSOIRES**

Les accessoires d'installation suivants sont livrés avec les appareils (sauf mention contraire). Utilisez-les conformément aux instructions.

**⚠ ATTENTION**

Les accessoires standards sont systématiquement présents dans les emballages. Veuillez à bien récupérer accessoires et notices avant de vous débarrasser des emballages.

**Référence de la télécommande : AR-REB1E**

Désignation	Forme	Qté	Usage
Télécommande infrarouge		1	Commande de l'appareil
Piles		2	Alimentation de la télécommande
Support de la télécommande infrarouge		1	Fixation de la télécommande
Vis		2	Fixation du support de la télécommande

### **2. TÉLÉCOMMANDES FILAIRES (EN OPTION)**

#### **2.1. Télécommande filaire UTY-RVNYM**

Se référer à la notice d'installation NI 923 095.

#### **2.2. Télécommande filaire UTY-RSNYM**

Se référer à la notice d'installation NI 923 083.

## 3. INSTALLATION

### 3.1. Réglage de la télécommande

#### ⚠ ATTENTION

Ne laissez pas les piles à la portée d'enfants.  
Si vous n'utilisez pas la télécommande pendant une longue période, enlevez les piles pour éviter d'éventuelles fuites qui pourraient endommager l'appareil.  
Si du liquide s'écoulant des piles entre en contact avec la peau, les yeux ou la bouche, rincez immédiatement avec beaucoup d'eau et consultez votre médecin.  
Les piles usées doivent être enlevées immédiatement et recyclées de manière appropriée.  
Ne tentez jamais de recharger des piles.

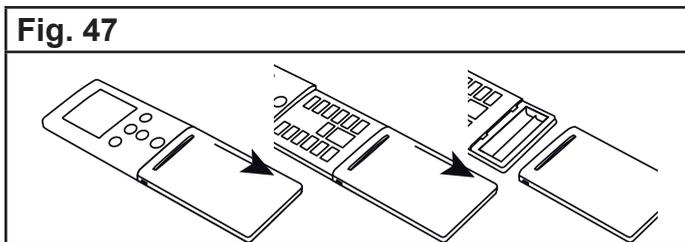
#### ⚠ AVERTISSEMENT

Ne mélangez jamais des piles neuves et des piles usées, ni différents types de piles.  
Les piles durent environ un an dans des conditions d'utilisation normales. Si la portée de fonctionnement de la télécommande diminue, remplacez les piles et appuyez sur le bouton RESET avec la pointe d'un stylo ou un autre objet pointu.

#### Mise en place des piles (R03/LR03/AAA x 2)

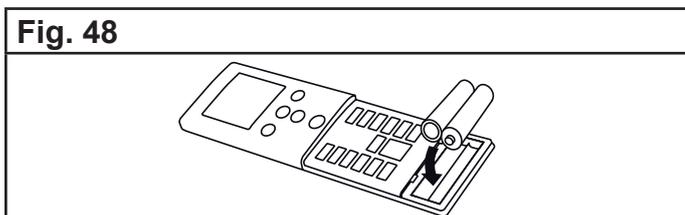
1. Faites glisser le couvercle avant et retirez-le. Faites-le glisser dans la direction de la flèche.

Fig. 47



2. Insérez les piles. Veillez à ne pas inverser les polarités (+ / -).

Fig. 48



3. Fermez le couvercle avant.

### 3.2. Installation de la télécommande

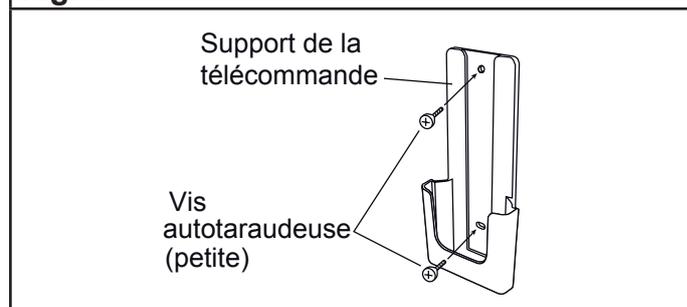
#### ⚠ ATTENTION

Vérifiez que l'emplacement choisi permet la transmission du signal vers l'unité intérieure.  
Évitez les emplacements soumis directement au rayonnement solaire ou à proximité d'une source de chaleur.

Installez la télécommande de façon à ce que la cellule photo-électrique du climatiseur permette la réception du signal de la télécommande. Le signal est transmis jusqu'à 7 m. Lors de l'installation vérifiez que la télécommande fonctionne correctement.

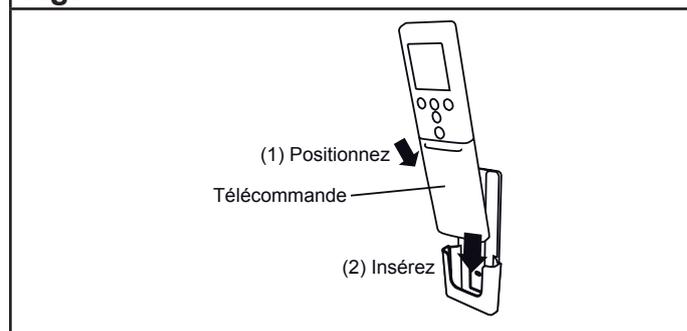
1. Vissez le support de la télécommande sur un mur ou un pilier à l'aide des 2 vis fournies. (Fig. 49).

Fig. 49



2. Installez la télécommande sur son support.

Fig. 50



### 3.3. Paramétrage de la télécommande

Effectuer les paramétrages des fonctions, selon les conditions d'installation et usage des télécommandes.

#### ⚠ ATTENTION

Vérifier que le travail de câblage pour l'unité extérieure est terminé.

Vérifier si le couvercle du boîtier électrique sur l'unité extérieure est en place.

Ce paragraphe présente la méthode de paramétrage des différentes fonctions, à l'aide de la télécommande infrarouge. Chaque installation nécessite un réglage particulier. Des paramètres incorrects peuvent provoquer le dysfonctionnement de l'unité intérieure.

- Réglez le code du signal de l'unité intérieure et de la télécommande.
- Il faut paramétrer les valeurs pour chaque fonction.
- Le nouveau paramétrage ne sera pas pris en compte si des numéros ou des valeurs non valides sont sélectionnés.

Effectuez les réglages appareil éteint.

Pour entrer dans le mode paramétrage appuyez simultanément sur les boutons POWERFUL et SET TEMP (∧/∨) puis appuyez sur reset avec la pointe d'un stylo.

1. Appuyez sur le bouton SET TEMP (∧/∨) pour sélectionner le numéro de fonction. (Appuyez sur le bouton 10°C HEAT pour basculer entre les chiffres gauche et droite.)
2. Appuyez sur le bouton POWERFUL pour paramétrer la valeur. (Appuyez de nouveau sur le bouton POWERFUL pour revenir à la sélection du numéro de fonction).
3. Appuyez sur le bouton SET TEMP (∧/∨) pour sélectionner le paramétrage de la valeur. (Appuyez sur le bouton 10°C HEAT pour basculer entre les chiffres gauche et droite.)
4. Appuyez sur le bouton MODE, validez les réglages dans l'ordre indiqué, en vous assurant que le bip retentisse.
5. Ensuite, appuyez sur le bouton START/STOP (⏻/⏷), en vous assurant que le bip retentisse.
6. Appuyez sur RESET pour quitter le mode paramétrage.
7. Après avoir réglé les fonctions, mettez l'appareil hors tension, puis remettez-le sous tension.

### ⚠ ATTENTION

Après avoir éteint l'appareil, attendre au moins 10 secondes avant de l'allumer à nouveau. Sinon le paramétrage des fonctions ne sera pas effectif.

### 3.4. Codage de la télécommande

### ⚠ ATTENTION

Si vous n'appuyez sur aucun bouton dans les 30 secondes suivant l'affichage du code, le système retourne à l'affichage de l'horloge. Dans ce cas, recommencez à l'étape 1.

Le code du climatiseur est réglé sur A en usine. La télécommande remet le code à A lors du remplacement des piles de la télécommande. Si vous utilisez un code autre que A, vous devez alors régler le code de nouveau après le remplacement des piles.

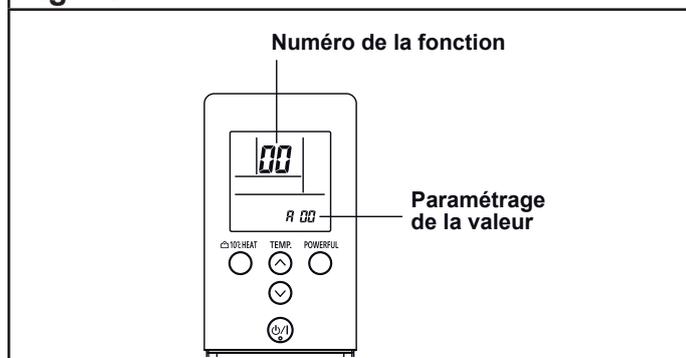
Si vous ne connaissez pas le code du climatiseur, essayez chaque code (A -> b -> c -> d) jusqu'à trouver celui qui fait fonctionner le climatiseur.

Lorsque plusieurs climatiseurs sont installés dans la même pièce, il peut être utile d'associer une télécommande donnée à un climatiseur donné. Ceci est possible en codant la télécommande et le climatiseur (4 codes possibles). Ce codage a pour but d'éviter les interférences de communication entre plusieurs climatiseurs installés dans une même pièce.

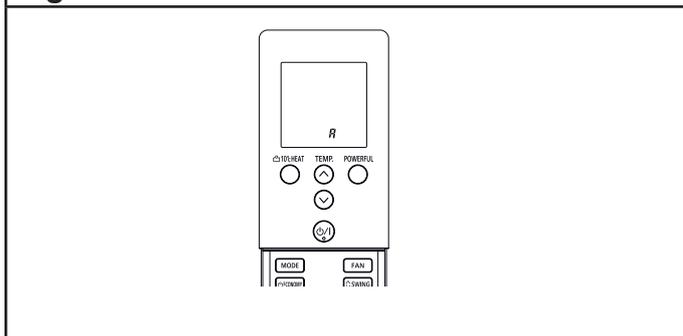
Procédez comme suit pour sélectionner le codage de la télécommande (N.B. Le climatiseur ne pourra pas recevoir le signal s'il n'a pas été correctement paramétré).

1. Appuyez sur le bouton START/STOP (⏻/⏷) jusqu'à l'affichage de l'horloge sur la télécommande.
2. Appuyez sur le bouton MODE pendant au moins 5 secondes pour faire afficher le code actuel (réglé sur A en usine).
3. Appuyez sur les boutons (∧/∨) pour changer le code A → b → c → d. Le code sur l'affichage doit correspondre au code du climatiseur.
4. Appuyez de nouveau sur le bouton MODE pour retourner à l'affichage de l'horloge. Le code a été modifié.

**Fig. 51**



**Fig. 52**



## Paramétrage de la compensation de température de l'unité intérieure

En fonction de l'environnement, il est parfois nécessaire de corriger la thermistance de température intérieure.

Paramétrez comme indiqué dans le tableau ci-après. (Paramétrage usine «00»).

Paramétrage	N° de la fonction		Valeur
Standard (0)	30 (pour le refroidissement)	31 (pour le chauffage)	00
Aucune correction de 0,0 °C			01
-0,5 °C			02
-1,0 °C			03
-1,5 °C			04
-2,0 °C			05
-2,5 °C			06
-3,0 °C			07
-3,5 °C			08
-4,0 °C			09
+0,5 °C			10
+1,0 °C			11
+1,5 °C			12
+2,0 °C			13
+2,5 °C			14
+3,0 °C			15
+3,5 °C			16
+4,0 °C	17		

## 4. FONCTIONS ET PARAMÈTRAGES

Suivez les instructions données dans les paragraphes précédents pour paramétrer les fonctions.

Effectuez les réglages appareil éteint.

- Il faut paramétrer les différentes valeurs pour chaque numéro de fonction.
- Le nouveau paramétrage ne sera pas pris en compte si des numéros ou des valeurs non valides sont sélectionnés.

### Paramétrage du nettoyage du filtre

- Un signal apparaît sur l'unité intérieure pour avertir l'utilisateur lorsqu'il faut nettoyer le filtre.
- Paramétrez la périodicité de l'affichage de l'avertissement comme indiqué dans les tableaux suivants, en fonction de la poussière ou des saletés dans la pièce.

Paramétrage	N° de la fonction	Valeur
Standard (400 heures)	11	00
Longue (1000 heures)		01
Courte (200 heures)		02
Pas d'avertissement*		03

(Paramétrage usine «03»)

## TÉLÉCOMMANDE

### Paramétrage de la compensation de température télécommande filaire

En fonction de l'environnement, il est parfois nécessaire de corriger la thermistance de température intérieure de la télécommande filaire.

Pour modifier ce réglage, paramétrez précédemment la fonction 42 sur la valeur de réglage 01.

Paramétrez comme indiqué dans le tableau suivant. (paramétrage usine «00»)

Paramétrage	N° de la fonction		Valeur
Standard (0)	35 (pour le refroidissement)	36 (pour le chauffage)	00
Aucune correction de 0,0 °C			01
-0,5 °C			02
-1,0 °C			03
-1,5 °C			04
-2,0 °C			05
-2,5 °C			06
-3,0 °C			07
-3,5 °C			08
-4,0 °C			09
+0,5 °C			10
+1,0 °C			11
+1,5 °C			12
+2,0 °C			13
+2,5 °C			14
+3,0 °C			15
+3,5 °C			16
+4,0 °C	17		

### Redémarrage automatique

Ce paramétrage permet d'activer ou de désactiver le redémarrage automatique du système après une coupure de courant. Paramétrage usine «00»

Paramétrage	N° de la fonction	Valeur
Oui	40	00
Non		01

Ne pas d'utiliser cette fonction en fonctionnement normal. Veillez à faire fonctionner l'unité par la télécommande ou un dispositif externe.

### Commutation de la sonde de température intérieure (mesure de la température ambiante)

Paramétrage	N° de la fonction	Valeur
Unité intérieure	42	00
Les deux		01

(paramétrage usine «00»)

• Si la valeur est 00, la température de la pièce est mesurée par la thermistance de l'unité intérieure.

• Si la valeur est 01, la température de la pièce est mesurée par la thermistance de l'unité intérieure et par la thermistance de la télécommande.

• Le capteur de la télécommande doit être activé en utilisant la télécommande.

### Codage de la télécommande

Lorsque plusieurs climatiseurs sont installés dans la même pièce, il peut être utile d'associer une télécommande donnée à un climatiseur donné.

Ceci est possible en codant la télécommande et le climatiseur (4 codes possibles). Ce codage a pour but d'éviter les interférences de communication entre plusieurs climatiseurs installés dans une même pièce.

Paramétrage	N° de la fonction	Valeur
A	44	00
B		01
C		02
D		03

(Paramétrage usine «00»)

### Contrôle entrée externe

• Le mode Fonctionnement / Mode Arrêt ou le mode Arrêt Forcé peuvent être sélectionnés.

Paramétrage	N° de la fonction	Valeur
Mode fonctionnement / Arrêt 1	46	00
(Paramétrage interdit)		01
Mode Arrêt Forcé		02
Mode fonctionnement / Arrêt 2		03

(paramétrage usine «00»)

### Contrôle du basculement de la température de la pièce sur la télécommande filaire

Pour utiliser le capteur de température sur la télécommande filaire uniquement, changez le réglage pour « télécommande filaire » (01). Cette fonction fonctionne uniquement si le réglage de fonction 42 est réglé sur les « deux » (01).

Paramétrage	N° de la fonction	Valeur
Les deux	48	00
Télécommande filaire		01

(paramétrage usine "00")

### Commande du ventilateur de l'unité intérieure pour des économies d'énergie en mode froid

• Cette fonction permet l'arrêt de la rotation du ventilateur de l'unité intérieure lorsque l'unité extérieure est arrêtée et d'effectuer des économies d'énergie. Cette fonction est activée avec le paramétrage usine «02».

Paramétrage	N° de la fonction	Valeur
Désactiver	49	00
Activer		01
Télécommande		02

00 : Lorsque l'unité extérieure est arrêtée, le ventilateur de l'unité intérieure fonctionne en permanence.

01 : Lorsque l'unité extérieure est arrêtée, le ventilateur de l'unité intérieure fonctionne par intermittence à une vitesse très lente.

02 : Active ou désactive cette fonction par réglage de la télécommande.

\* En tant que réglage d'usine, ce réglage est activé initialement.

\* Lors de la connexion d'un système VRF utilisant un convertisseur de réseau, ce paramètre doit être réglé sur « 00 » ou « 01 »

**Une fois tous les réglages effectués, assurez-vous de couper puis de remettre le courant pour valider les changements.**

### Enregistrement des réglages:

Réglages	Valeurs
Paramétrage du nettoyage du filtre	
Paramétrage de la compensation de température de l'unité intérieure	Refroidissement
	Chauffage
Paramétrage de la compensation de température télécommande filaire	Refroidissement
	Chauffage
Redémarrage automatique	
Commutation de la sonde de température intérieure (mesure de la température ambiante)	
Codage de la télécommande	
Contrôle entrée externe	
Contrôle du basculement de la température de la pièce sur la télécommande filaire	
Commande du ventilateur de l'unité intérieure pour des économies d'énergie en mode froid	

## 5. CONTRÔLE DE GROUPE

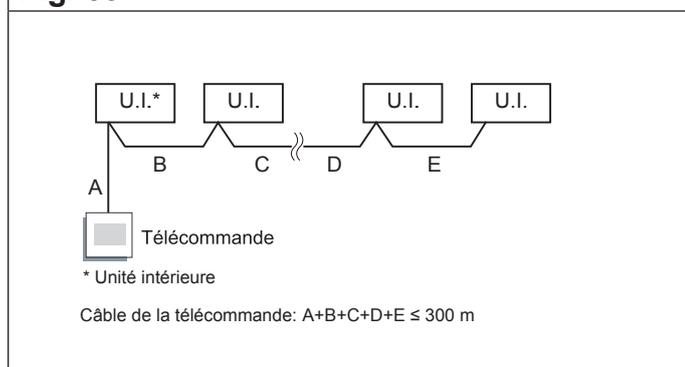
### ⚠ ATTENTION

Assurez-vous de couper le disjoncteur avant d'effectuer des réglages.

Une seule télécommande peut commander plusieurs appareils. Dans ce cas, toutes les unités intérieures connectées fonctionnent suivant le même réglage (celui de la télécommande). Ces appareils doivent utiliser le même type de télécommande.

Connectez jusqu'à 16 unités intérieures:

**Fig. 53**

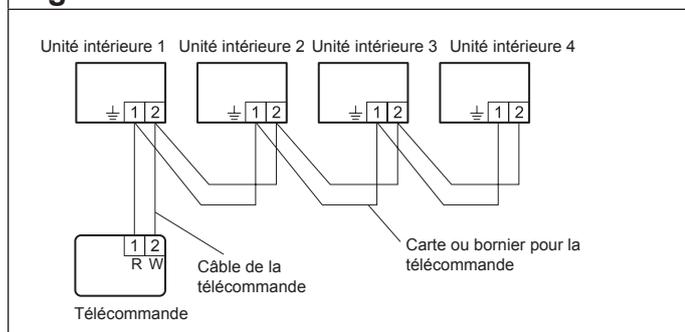


La section du câble de la télécommande varie en fonction de la longueur :

(A+B+C+D+E)	Section de câble
$\leq 100$ m	0.3-0.8 mm <sup>2</sup>
100-200 m	0.5-0.8 mm <sup>2</sup>
300-500 m	0.8 mm <sup>2</sup>

Exemple de câblage pour une télécommande à 2 fils:

**Fig. 54**



### 5.1. Paramétrage de l'adressage de la télécommande

#### Télécommande 2 fils

Les adresses sont automatiquement réglées au démarrage initial de la télécommande. Dans un tel cas, ne changez pas l'adresse de la télécommande pour l'unité intérieure, et conservez-la sur le paramètre initial «00».

Configurez les adresses manuellement seulement lors de l'utilisation de différents numéros d'adresse.

Réglez l'adresse de la télécommande de chaque unité intérieure à l'aide du réglage des fonctions (fonction «00»).

Configurez également l'adresse sur la télécommande.

\* Avec le réglage manuel, connectez jusqu'à 15 unités intérieures.

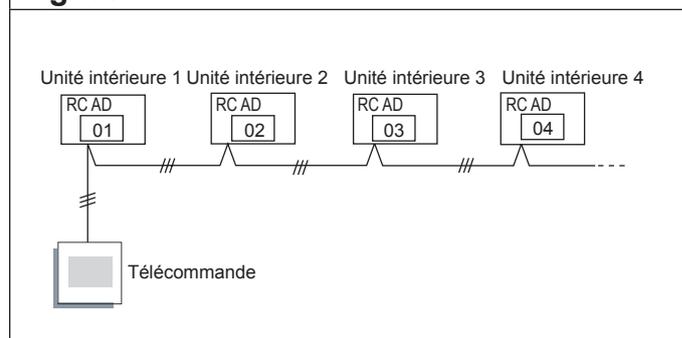
\* N'utilisez pas l'adresse de la télécommande « 00 ».

#### Télécommande 3 fils

Réglez l'adresse de la télécommande de chaque unité intérieure à l'aide du réglage des fonctions (fonction «00»).

Connectez jusqu'à 16 unités intérieures.

**Fig. 55**



Paramétrage	N° de la fonction	Valeur
Télécommande filaire 2 fils, paramétrage interdit		00
Télécommande filaire 3 fils, unité n°0	00	
Unité n°1		01
Unité n°1 ~ n°13		02 ~ 13
Unité n°14		14
Unité n°15		15

(paramétrage usine «00»)

Coupez et remettre sous tension après les réglages.

## 6. ESSAIS DE FONCTIONNEMENT

### ATTENTION

Veillez à toujours mettre l'installation sous tension 12 heures avant de procéder aux tests afin de permettre la mise en chauffe du compresseur.

### Points à contrôler

1. Vérifier le fonctionnement de tous les boutons de la télécommande.
2. Vérifier l'allumage de tous les témoins.
3. Vérifier la bonne ventilation à travers les grilles.
4. Contrôler l'évacuation des condensats.
5. Vérifier l'absence de bruit ou vibration anormales durant le fonctionnement.

### ATTENTION

Ne pas faire fonctionner longtemps le climatiseur en mode test.

### Procédure

Avant de lancer le test de fonctionnement, attendre une minute après avoir mis l'appareil sous tension.

### **Avec la télécommande**

1. Pour lancer le test de fonctionnement, appuyez sur le bouton « START/STOP » (marche/arrêt), le bouton « TEST RUN » (test de fonctionnement) de la télécommande.
2. Pour terminer le test, appuyez sur le bouton « START/STOP » (marche/arrêt) de la télécommande.

### **Avec l'unité intérieure et la télécommande infrarouge**

1. Appuyer sur le bouton « MANUAL AUTO » de l'unité intérieure pendant au moins 10 secondes (le mode froid forcé ne peut être lancé si on n'appuie pas en continu plus de 10 secondes.)
2. Pour terminer le test, appuyez sur le bouton « START/STOP » de la télécommande ou appuyez sur le bouton « MANUAL AUTO » pendant plus de 3 secondes.

Les témoins OPERATION et TIMER commencent à clignoter simultanément pendant le test de refroidissement.

Le test de chauffage commence pendant trois minutes environ lorsque HEAT est sélectionné au moyen de la télécommande.

## 7. CODES ERREUR

Les erreurs pouvant survenir sur le climatiseur peuvent être détectées grâce à l'état (éteint, allumé, clignotant) des voyants "TIMER", "OPERATION" et "ECONOMY" sur l'unité intérieure.

Si vous utilisez une télécommande infrarouge, les codes erreur seront affichés, via les voyants près du capteur infrarouge, par une suite de clignotement. Un code erreur n'apparaît que lors du fonctionnement de l'unité.

Si vous utilisez une télécommande filaire, les codes erreurs s'afficheront sur l'écran de la télécommande. Le tableau suivant présente les séquences de clignotement et les codes erreurs. Un affichage d'erreurs s'affiche seulement en cours de fonctionnement.

## TÉLÉCOMMANDE

Affichage d'erreur			Télécommande filaire code d'erreur	Description
Fonctionnement (vert)	Minuterie (orange)	Économie (vert)		
●(1)	●(1)	◇	11	Erreur de communication série
●(1)	●(2)	◇	12	Erreur de communication télécommande filaire Erreur de communication de la commande de la salle du serveur
●(1)	●(5)	◇	15	Mesure de contrôle inachevée
●(1)	●(6)	◇	16	Erreur de connexion du PCB de transmis- sion de l'unité périphérique
●(1)	●(8)	◇	18	Erreur de communication externe
●(2)	●(1)	◇	21	Erreur de réglage d'adresse du numéro de l'unité ou du circuit de réfrigérant [Multi simultanées]
●(2)	●(2)	◇	22	Erreur de capacité de l'unité intérieure
●(2)	●(3)	◇	23	Erreur de combinaison
●(2)	●(4)	◇	24	• Erreur de numéro de l'unité de connexion (unité esclave intérieure) [Multi simulta- nées] • Erreur de numéro de l'unité de connexion (unité intérieure ou unité de branche) [Multi simultanées]
●(2)	●(6)	◇	26	Erreur de réglage d'adresse dans le sys- tème de télécommande filaire
●(2)	●(7)	◇	27	Erreur de réglage de l'unité maître, de l'unité esclave [Multi simultanées]
●(2)	●(9)	◇	29	Erreur numéro unité connectée dans la configuration de la télécommande filaire
●(3)	●(1)	◇	31	Erreur d'interruption de l'alimentation
●(3)	●(2)	◇	32	Erreur d'information du modèle de PCB de l'unité intérieure
●(3)	●(3)	◇	33	Erreur de détection de la consommation électrique du moteur de l'unité intérieure
●(3)	●(5)	◇	35	Erreur du commutateur manuel auto
●(3)	●(9)	◇	39	Erreur d'alimentation du moteur ventilateur de l'unité intérieure
●(3)	●(10)	◇	3A	Erreur du circuit de communication de l'unité intérieure / télécommande filaire
●(4)	●(1)	◇	41	Erreur du capteur de température de la salle
●(4)	●(2)	◇	42	Erreur du capteur de température moyenne de l'échangeur de chaleur de l'unité extérieure
●(4)	●(4)	◇	44	Erreur du détecteur de présence

## TÉLÉCOMMANDE

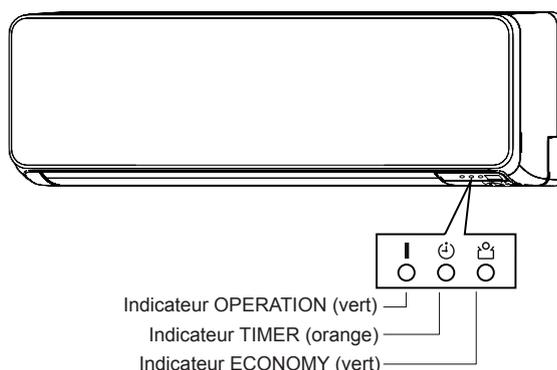
Affichage d'erreur			Télécommande filaire code d'erreur	Description
Fonctionnement (vert)	Minuterie (orange)	Économie (vert)		
●(5)	●(1)	◇	51	Erreur du moteur du ventilateur de l'unité intérieure 1 (Ventilateur principal)
●(5)	●(3)	◇	53	Erreur de la pompe de vidange
●(5)	●(4)	◇	54	Erreur VDD inverse du purificateur d'air électrique
●(5)	●(5)	◇	55	Erreur de réglage du filtre
●(5)	●(7)	◇	57	Erreur d'amortisseur
●(5)	●(8)	◇	58	Erreur de grille d'entrée d'air
●(5)	●(9)	◇	59	Erreur du moteur du ventilateur de l'unité intérieure 2 (Ventilateur côté gauche)
●(5)	●(10)	◇	5A	Erreur du moteur du ventilateur de l'unité intérieure 3 (Ventilateur côté droit)
●(5)	●(15)	◇	5U	Erreur de l'unité intérieure
●(6)	●(1)		61	Erreur de câblage, phases inversés ou absentes de l'unité intérieure
●(6)	●(2)	◇	62	Erreur d'informations de modèle de PCB principale de l'unité extérieure ou erreur de communication
●(6)	●(3)	◇	63	Erreur Inverseur
●(6)	●(4)	◇	64	Erreur filtre actif et erreur PFC
●(6)	●(5)	◇	65	Erreur de déclenchement de la borne L
●(6)	●(8)	◇	68	Erreur de hausse de température de résistance de limitation de d'intensité de courant d'appareil extérieur
●(6)	●(10)	◇	6A	Erreur de communication des micro-ordinateurs du PCB d'affichage
●(7)	●(1)	◇	71	Erreur du capteur de température de décharge
●(7)	●(2)	◇	72	Erreur du capteur de température du compresseur
●(7)	●(3)	◇	73	Erreur du capteur de température liquide de l'échangeur de chaleur de l'unité intérieure
●(7)	●(4)	◇	74	Erreur du capteur de température extérieure
●(7)	●(5)	◇	75	Erreur du capteur de température de gaz d'aspiration
●(7)	●(6)	◇	76	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erreur du capteur de température de la vanne à 2 voies</li> <li>• Erreur du capteur de température de la vanne à 3 voies</li> </ul>
●(7)	●(7)	◇	77	Erreur du capteur de température de la source de froid

## TÉLÉCOMMANDE

Affichage d'erreur			Télécommande filaire code d'erreur	Description
Fonctionnement (vert)	Minuterie (orange)	Économie (vert)		
●(8)	●(2)	◇	82	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erreur du capteur de température d'admission du gaz de l'échangeur de chaleur de sous-refroidissement</li> <li>• Erreur du capteur de température de sortie de gaz de l'échangeur de chaleur de sous-refroidissement</li> </ul>
●(8)	●(3)	◇	83	Erreur du capteur de température du tuyau de liquide
●(8)	●(4)	◇	84	Erreur capteur courant
●(8)	●(6)	◇	86	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erreur du capteur de pression de décharge</li> <li>• Erreur du capteur de pression d'aspiration</li> <li>• Erreur du commutateur de haute pression</li> </ul>
●(9)	●(4)	◇	94	Détection de déclenchement
●(9)	●(5)	◇	95	Erreur de détection de position du rotor du compresseur
●(9)	●(7)	◇	97	Erreur du moteur du ventilateur de l'unité extérieure
●(9)	●(8)	◇	98	Erreur moteur du ventilateur 2 de l'unité extérieure
●(9)	●(9)	◇	99	Erreur de la vanne 4 voies
●(9)	●(10)	◇	9A	Erreur bobine détendeur
●(10)	●(1)	◇	A1	Erreur de température de décharge
●(10)	●(3)	◇	A3	Erreur de température du compresseur
●(10)	●(4)	◇	A4	Erreur de haute pression
●(10)	●(5)	◇	A5	Erreur de basse pression
●(13)	●(2)	◇	J2	Erreur des boîtiers de dérivation [Multi flexible]

### Légende :

- 0.5s ON / 0.5s OFF
- ◇ : 0.1s ON / 0.1s OFF
- () : nombre de clignotement.



## POINTS À VÉRIFIER

### Unité intérieure

- Le fonctionnement normal de toutes les touches de la télécommande.
- Le fonctionnement normal des voyants «OPERATION», «TIMER» et «ECONOMY».
- Le fonctionnement normal des volets de déflexion d'air.
- L'écoulement normal de l'eau de condensation (si besoin est, versez un peu d'eau doucement dans l'échangeur de l'appareil avec une pissette pour vérifier le bon écoulement).
- Vérifiez qu'il n'y a aucun bruit ni vibrations anormaux en fonctionnement.

### Unité extérieure

- Vérifiez qu'il n'y a aucun bruit ni vibrations anormaux en fonctionnement.
- Vérifiez que ni le bruit, ni le courant d'air, ni l'eau ou la glace sortant de l'unité extérieure ne gênent le voisinage.
- Vérifiez encore qu'il n'y a aucune fuite de gaz.

**Ne laissez pas le climatiseur fonctionner en mode « test » trop longtemps.  
Pour la méthode de fonctionnement, reportez-vous à la notice d'utilisation**

## EXPLICATIONS POUR L'UTILISATEUR

En utilisant le mode d'emploi fourni, expliquez à l'utilisateur final :

La mise en route et l'arrêt de l'appareil, le réglage de la température ainsi que les autres fonctions de la télécommande.

Les notions d'entretien courant tel que le nettoyage des filtres à air.

N'oubliez pas de laisser la présente notice à l'utilisateur.

### Opérations d'entretien courant

Ces opérations, à la portée de tout un chacun (voir notice d'utilisation), sont à effectuer aux fréquences conseillées ci-dessous.

#### Nettoyage

**Tous les mois (plus souvent en atmosphère poussiéreuse) :**

- Nettoyage du filtre à air de l'unité intérieure (Le filtre à air est facilement accessible sur l'unité intérieure et se nettoie soit avec un aspirateur, soit avec de l'eau à moins de 40°C).

**Tous les 3 mois :**

- Nettoyage de la carrosserie de l'unité intérieure, particulièrement de la grille d'entrée d'air, avec un chiffon doux humidifié (éviter les détergents agressifs).

### Opérations de maintenance

Ces opérations sont à effectuer exclusivement par du personnel compétent. Votre installateur agréé est bien évidemment à votre service pour ces interventions. Il peut vous proposer un contrat de maintenance prévoyant des visites périodiques (voir ci-après).

#### Entretien saisonnier

**Notre conseil : tous les ans en résidentiel, deux fois par an en tertiaire.**

- Vérification et nettoyage des filtres à air.
- Vérification de l'étanchéité parfaite du circuit frigorifique (obligatoire pour certains appareils\*).
- Nettoyage du bac à condensats de l'unité intérieure : nettoyage et désinfection de l'échangeur de l'unité intérieure avec un produit adéquat.
- Vérification et nettoyage éventuel du dispositif d'écoulement des condensats (surtout si une pompe de relevage est utilisée).
- Vérification de l'état général de l'appareil.

\* Les articles R 543-75 à 123 du code de l'environnement et de ses arrêtés d'application imposent à tous les possesseurs d'appareil contenant plus de 2 kg de fluide réfrigérant (plaque signalétique) de faire vérifier l'étanchéité de leur installation tous les ans par une société régulièrement inscrite en préfecture et habilitée pour ce type d'intervention.

#### Entretien complet

**Notre conseil : tous les 2 ans en résidentiel, tous les ans en tertiaire.**

Opérations décrites pour un entretien saisonnier, complétées par :

- Dépoussiérage éventuel de l'échangeur de l'unité extérieure.
- Mesure des performances de l'appareil (écart de température entrée/sortie, température d'évaporation et de condensation, intensité absorbée).
- Vérification du serrage des connexions électriques.
- Mesure de l'isolement électrique.
- Vérification de l'état des carrosseries extérieures et des isolants des lignes frigorifiques.
- Vérification des fixations diverses.

Avec le carnet d'entretien climatisation Atlantic vous effectuerez aisément le suivi des opérations de maintenance.





# CERTIFICAT DE GARANTIE

**Modèle :** ..... **N° de série** **Unité ext. :** ..... **Unité int. :** .....

Définition des garanties au dos

Cachet de l'installateur

Date d'installation : .....

Si mise en service par station agréée

Cachet de la station service

Mise en service le : .....  
Signature : .....  
N° de téléphone : .....

**Volet à conserver par l'utilisateur**

## Garantie pièces défectueuses :

*Conditions applicables à partir du 1er avril 2011*

L'appareil que vous venez d'acquérir est garanti contre tout défaut de fabrication. Cette garantie est valable pour les durées suivantes à partir de la date de mise en service <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> :

Compresseur :	2 ans / 5 ans <sup>(3)</sup>
Climatiseurs à éléments séparés de tous types (split-system) :	2 ans
Accessoires (pompes de relevages non intégrées, supports etc...) :	1 an

**atlantic Climatisation & Ventilation** assure dans ce cadre, l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses après expertise par son Service Après Vente, à l'exclusion de tous frais annexes qu'il s'agisse de main d'œuvre, déplacement, dommage ou indemnités pour perte de jouissance ou perte d'exploitation.

La garantie ne couvre pas les dommages dus à une installation non-conforme, un défaut d'entretien ou une utilisation impropre.

Par exemple (liste non exhaustive) :

- Détérioration des carrosseries,
- Emplacements incorrects,
- Défaut d'étanchéité des liaisons frigorifiques,
- Raccordement électrique incorrect,
- Tension d'alimentation non conforme,
- Obstruction des filtres ou grilles d'entrée d'air.

## Extensions de garantie « stations services » et « installateurs agréés » :

Ces extensions de garantie sont consenties par **atlantic Climatisation & Ventilation** et ses professionnels agréés (stations services et installateurs agréés). Elles ne couvrent que les installations « split-system » mises en œuvre par lesdits professionnels agréés.

### Extension de 1 an :

La garantie est prolongée de 1 an pour les pièces de climatiseurs (la garantie Compresseur reste à 5 ans <sup>(3)</sup> et celle pour les accessoires reste à 1 an).

### Garantie main d'œuvre (1 an) :

Durant la première année à partir de la date de mise en service <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> :

- en cas de défaillance reconnue d'une pièce constitutive de l'appareil, **atlantic Climatisation & Ventilation** outre la fourniture de la pièce de remplacement, assure la couverture de la main d'œuvre nécessaire à la remise en fonctionnement de l'appareil.
- en cas de défaillance due à un défaut de l'installation elle-même (pose ou mise en service non-conforme...) contrôlée par ses propres soins, le professionnel agréé assure la remise en état et la remise en fonctionnement gratuite de l'appareil (sauf réserves lors de la mise en service).

Cette extension de garantie outre les limitations indiquées plus haut ne saurait couvrir les dommages dus à l'intervention de personnel non agréé.

<sup>(1)</sup> : La date de mise en service fait foi pour le début de la période de garantie, dans la limite des 6 mois après la date de facturation **atlantic Climatisation & Ventilation**.

<sup>(2)</sup> : Cette garantie ne saurait s'appliquer en cas de panne due à un manque d'entretien.

<sup>(3)</sup> : La garantie Compresseur 5 ans n'est accordée que si un contrat d'entretien est contracté par le client final auprès d'un professionnel dès la mise en service et durant les 5 années. Si ce n'est pas le cas, la garantie est de 2 ans, avec les mêmes restrictions qu'indiquées plus haut.



## APPLICATION DES GARANTIES :

LES CLIMATISEURS **atlantic Climatisation & Ventilation** DOIVENT ÊTRE EXCLUSIVEMENT REMIS EN ETAT PAR DES PROFESSIONNELS.

Sauf cas exceptionnel, aucun climatiseur ou élément de climatiseur (unité intérieure ou extérieure) ayant été installé ne sera accepté en retour usine pour reprise, dépannage ou échange sous garantie.

L'application de la garantie ne peut se faire qu'après expertise et avis du Service Après Vente **atlantic Climatisation & Ventilation**.

En conséquence :

Les pièces détachées jugées défectueuses seront systématiquement retournées pour expertise en port payé au SAV **atlantic Climatisation & Ventilation** (adresse ci-dessous).

Un avoir ou un échange sera effectué suivant le cas, si l'expertise révèle une défaillance effective.

**atlantic Climatisation & Ventilation**  
SAV  
B.P. 71  
69882 MEYZIEU CEDEX

# Fiche de mise en service

Modèle : .....	N° de série Unité ext. : .....	Unité int. : .....
Nom et adresse du client utilisateur : .....		
.....		
.....		
.....		

## Vérifications et prestations effectuées :

- Conformité des liaisons frigorifiques (nature, état, tracé, rayons de courbure, longueur et dénivelé, isolation) .....
- Raccordements des liaisons (évasements, branchements frigo., purge ou tirage au vide, contrôle d'étanchéité) .....
- Vérification de l'écoulement des condensats .....
- Vérification des raccordements électriques .....
- Mise en service, tests usuels .....
- Explication du fonctionnement à l'utilisateur .....

Visa

<b>Cachet de l'installateur</b>
Date d'installation : .....

- ### Mesures effectuées lors de la mise en service :
- Différence de température sur l'air, unité intérieure, mode froid .....
  - Basse pression en mode froid .....
  - Sous-refroidissement en mode froid .....
  - Température ambiante int. .... Température ambiante ext. ....
  - Intensité absorbée mode froid .....

Mise en service effectuée par :  
Le :  
Signature :



**Volet à conserver par la station service**





Votre spécialiste



**Siège social :** ATLANTIC Climatisation & Ventilation  
S.A.S. au capital de 2 916 400 euros  
13, Boulevard Monge - Z.I - BP 71 - 69882 MEYZIEU cedex  
RCS Lyon n° B 421 370 289  
[www.atlantic.fr](http://www.atlantic.fr) Tél. 04 72 10 27 50

NI 923 312 #

Février 2018

Le fabricant se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis dans un souci de rationalisation et d'amélioration du matériel. Reproduction même partielle interdite.