

AIDE A LA MISE EN SERVICE D'UN MAXI MULTI

Le Maxi Multi est un système mono-zone. Il peut être constitué d'un ou plusieurs groupes extérieurs. Chaque groupe pouvant commander jusqu'à 4 unités intérieures suivant la puissance du groupe. Une seule télécommande pilote toutes ces unités intérieures, au nombre maximum de 16.

Type d'installations possibles



Etape 1 : Câblage

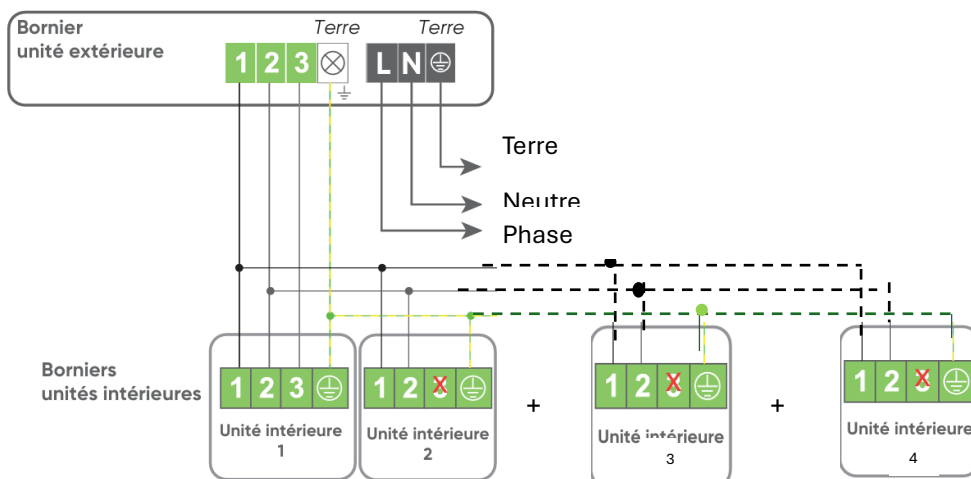
Câblage électrique (Hors Tension)

Le Câblage électrique consiste à raccorder le bornier d'interconnexion du groupe avec celui des unités intérieures.

Configuration d'un groupe extérieur

Composé de 2 unités intérieures minimum, pouvant aller jusqu'à 4 unités intérieures maximum.

Pilotées par une seule télécommande : Filaire 3 fils ou Infra rouge.



A partir du bornier d'interconnexion du groupe extérieur, hors tension, câbler les liaisons 1 2 et 3 sur le bornier de la première unité intérieure, puis en 1 et 2 sur les unités suivantes. Il est possible d'utiliser un boîtier de dérivation.

Plus de documentations : www.atlantic-pros.fr

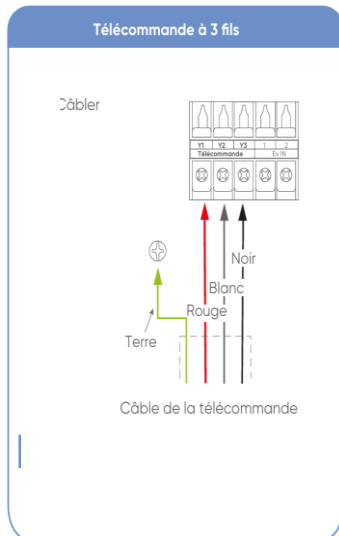
Commander une pièce de rechange : <https://espace-sav.atlantic-pros.fr/fr>

Tutoriels vidéos : www.youtube.com/@AtlanticProsfrance

Câblage Télécommande (Hors Tension)

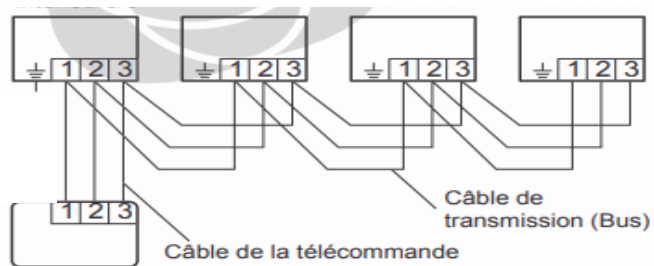
La configuration d'un Maxi multi ne peut-être piloter qu'avec **un bus télécommande 3 fils :**
(Y1-Y2-Y3)

- Voir le câblage ci-dessous -



Chaque unité intérieure sera ensuite reliée l'une à l'autre via le bornier Télécommande en Y1- Y2- Y3 (y compris lors de plusieurs groupes)

Si Télécommande Infra-rouge, seul le pontage en 3 fils, entre unités intérieures sera nécessaire.

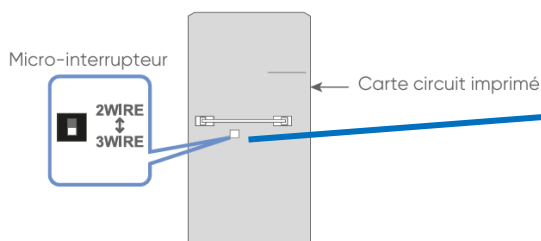


Etape 2 : Adressage et paramétrage des unités intérieures (Hors Tension)

Sur les unités intérieures en R410 (L...), on ne trouvera qu'une configuration bornier télécommande 3 fils. Par contre, sur celles du R32 (K...), on pourra aussi bien raccorder une télécommande 2 fils que 3 fils. Dans ce cas-là, il faudra veiller à configurer via un micro-interrupteur (2 fils/3fils), la position 3 fils sur la platine de régulation (voir schéma ci-dessous). La position en sortie d'usine est celle de la 2 fils.

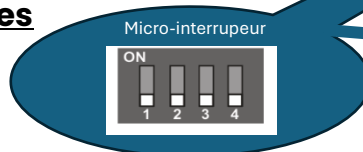
Paramétrage du Switch 2/3 fils

Platine avec bornier télécommande 2 ou 3 fils



Adressage des unités intérieures

(platine de régulation)



Platine avec bornier télécommande 3 fils

Plus de documentations : www.atlantic-pros.fr

Commander une pièce de rechange : <https://espace-sav.atlantic-pros.fr/fr>

Tutoriels vidéos : www.youtube.com/@AtlanticProsfrance

Une télécommande peut piloter jusqu'à 16 unités intérieures. Il est donc nécessaire d'adresser physiquement les unités intérieures via les 4 micro-interrupteurs. Se reporter au tableau d'adressage ci-dessous.

L'adressage de la 1^{ère} unité intérieure débutera toujours avec tous les micro-interrupteurs sur off (adresse 0)

Tableau d'adressage des unités intérieures

Nombre d'unités intérieures		Adressage des Unités Intérieures															
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Numéro du micro-interrupteur	1	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
	2	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
	3	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
	4	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON

Cet adressage et paramétrage pour une télécommande filaire 3 fils seront identiques pour une télécommande Infra-rouge.

Etape 3 : Paramétrage des fonctions

Il y a 2 fonctions à paramétrer pour qu'un maxi multi fonctionne correctement

- La fonction **51**, déterminant l'unité maître (valeur : 00) et les unités esclaves (valeur : 01)
- La fonction **02**, permettant d'adresser les circuits frigo, nécessaire uniquement dans le cas de multi-groupes (valeurs de 00 à 15)

Paramétrage d'un seul groupe :

- Fonction 51
 - La 1^{ère} unité intérieure sera l'unité maître, la valeur de réglage sera par défaut 00
 - La ou les autres unités intérieures seront esclaves, elles auront donc la valeur 01
- Fonction 02

Pour un seul groupe, la valeur de la fonction sera par défaut 00

Plus de documentations : www.atlantic-pros.fr

Commander une pièce de rechange : <https://espace-sav.atlantic-pros.fr/fr>

Tutoriels vidéos : www.youtube.com/@AtlanticProsfrance

Paramétrage de plusieurs groupes :

- Fonction 51

La première unité intérieure de **chaque** groupe est **maître**, la fonction 51 aura donc la valeur de réglage 00 par défaut. Les autres unités intérieures de chaque groupe auront la valeur 01, quelque soit le groupe.

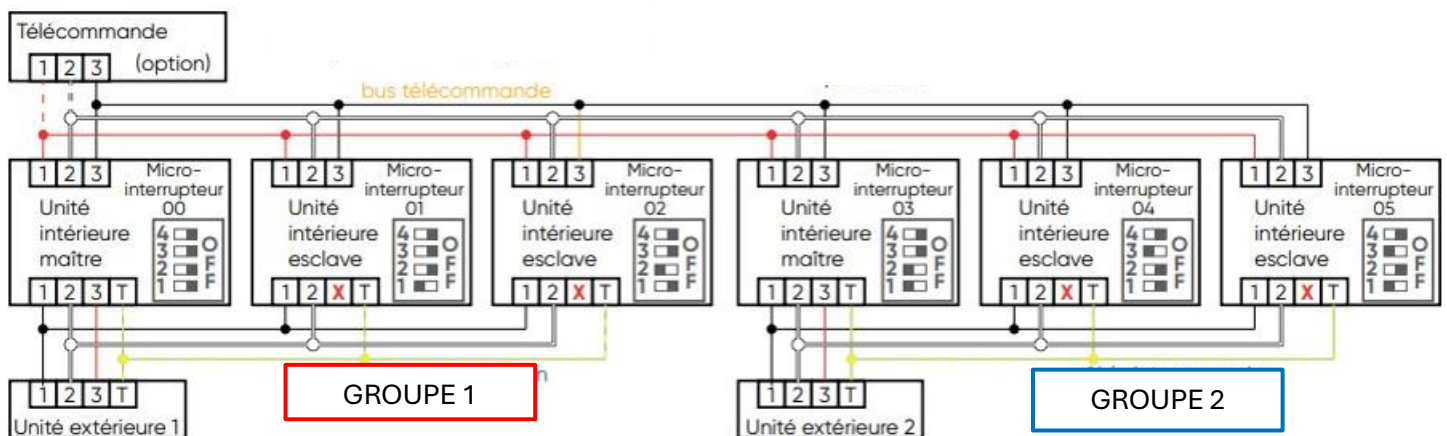
- Fonction 02

Chaque groupe ayant son propre circuit frigorifique, la fonction 02 sera incrémentée. 00 pour le 1^{er} groupe, 01 pour le 2^{ème}

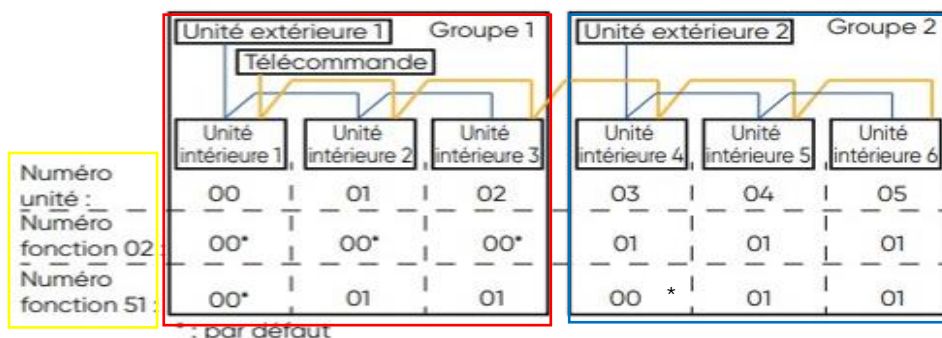
Récapitulatif

Configuration d'un Maxi Multi de 6 unités intérieures sur 2 groupes

Câblages et Adressages



Paramétrages des fonctions 51 et 02



Plus de documentations : www.atlantic-pros.fr

Commander une pièce de rechange : <https://espace-sav.atlantic-pros.fr/fr>

Tutoriels vidéos : www.youtube.com/@AtlanticProsfrance

Paramétrage des Fonctions sur les télécommandes

Fonction	Numéro de la fonction	Valeur
Adresse circuit frigorifique	02	00 à 15
Maître/esclave	51	00 ou 01

Paramétrage de télécommande : Numéro de l'unité ← 00 : 51 00 → Valeur
 Paramètre

PARAMETRAGE DES FONCTIONS 51 et 02 **SUR LES TÉLÉCOMMANDES FILAIRES**

UTY-RNNYM

On va prendre la fonction 51 comme valeur de paramétrage.

Ne pas oublier la Sauvegarde des paramètres
Interrupteur 6 de DS1 sur ON.

Nom des boutons et fonctions



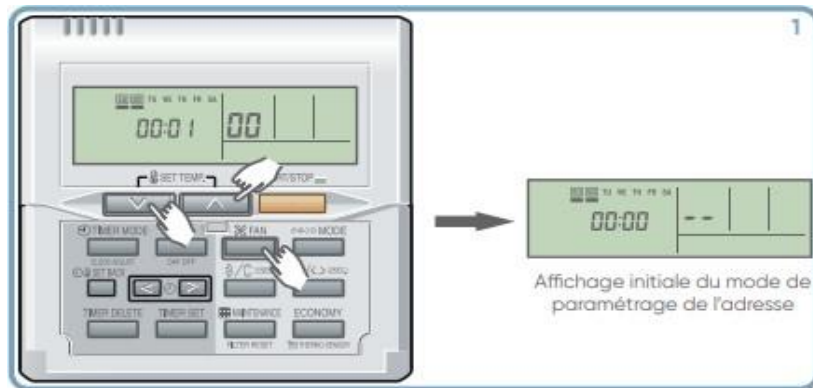
Plus de documentations : www.atlantic-pros.fr

Commander une pièce de rechange : <https://espace-sav.atlantic-pros.fr/fr>

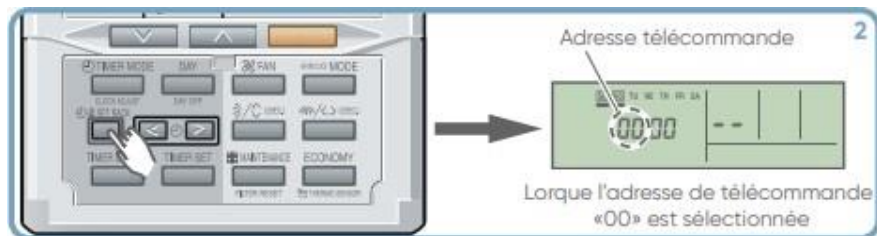
Tutoriels vidéos : www.youtube.com/@AtlanticProsfrance

Laisser les unités intérieures éteintes.

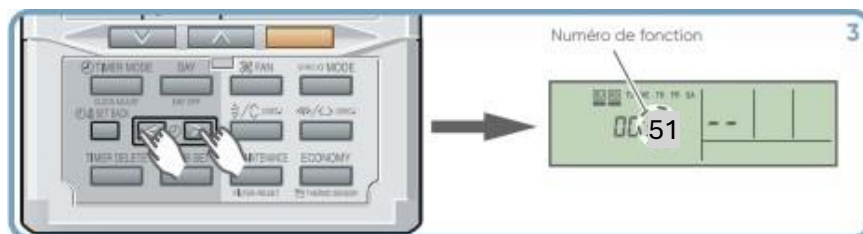
1. Pour entrer dans le mode de paramétrage de fonction, **appuyer simultanément sur les 3 boutons SET TEMP. «V», SET TEMP. «Λ» et FAN pendant au moins 5 secondes.**



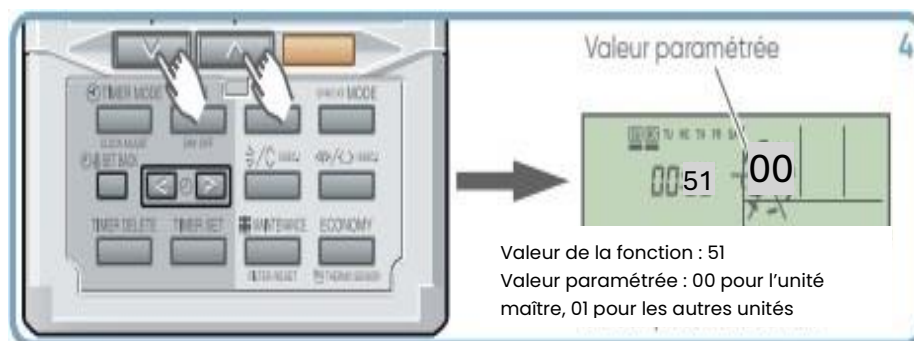
2. **Appuyer sur le bouton SET BACK, pour sélectionner l'adresse de l'unité** (00 : 1ère unité intérieure, 01 : 2ème unité intérieure).



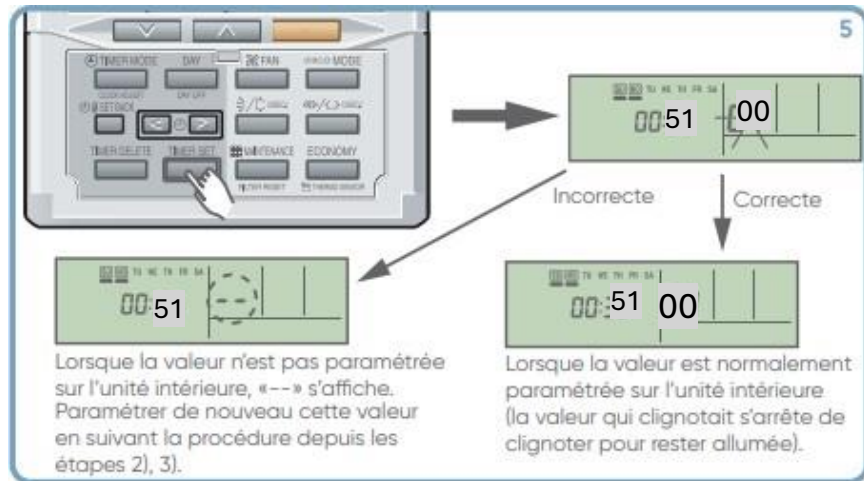
3. **Appuyer sur les boutons SET TIME «<» ou SET TIME «>» pour sélectionner le numéro de fonction.**



4. **Appuyer sur les boutons SET TEMP. «V» ou SET TEMP. «Λ» pour sélectionner la valeur.** L'affichage clignote pendant la sélection de la valeur.



5. **Appuyer sur le bouton TIMER SET pour confirmer la valeur choisie.** La valeur sera transférée à l'unité intérieure. Un bip sera entendu



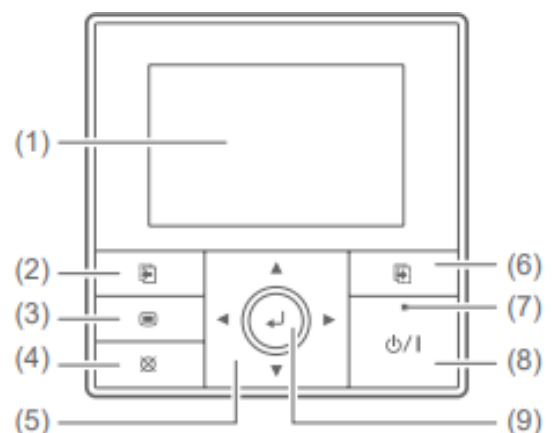
6. Pour sortir, appuyer simultanément sur les 3 boutons SET TEMP. « V », SET TEMP. « Δ » et FAN.
7. **Mettre hors tension pendant 2 minutes pour valider le paramétrage.**

UTY-RVNYM

On prendra la fonction 02 comme valeur de paramétrage

Nom des boutons

- (1) Panneau d'affichage (avec rétro éclairage)
- (2) Bouton de commutation de l'écran (gauche)
- (3) Bouton Menu
- (4) Bouton Annuler
- (5) Bouton Curseur
- (6) Bouton de commutation de l'écran (droit)
- (7) Voyant de fonctionnement
- (8) Bouton On/Off (Marche/Arrêt)
- (9) Bouton Entrée



Plus de documentations : www.atlantic-pros.fr

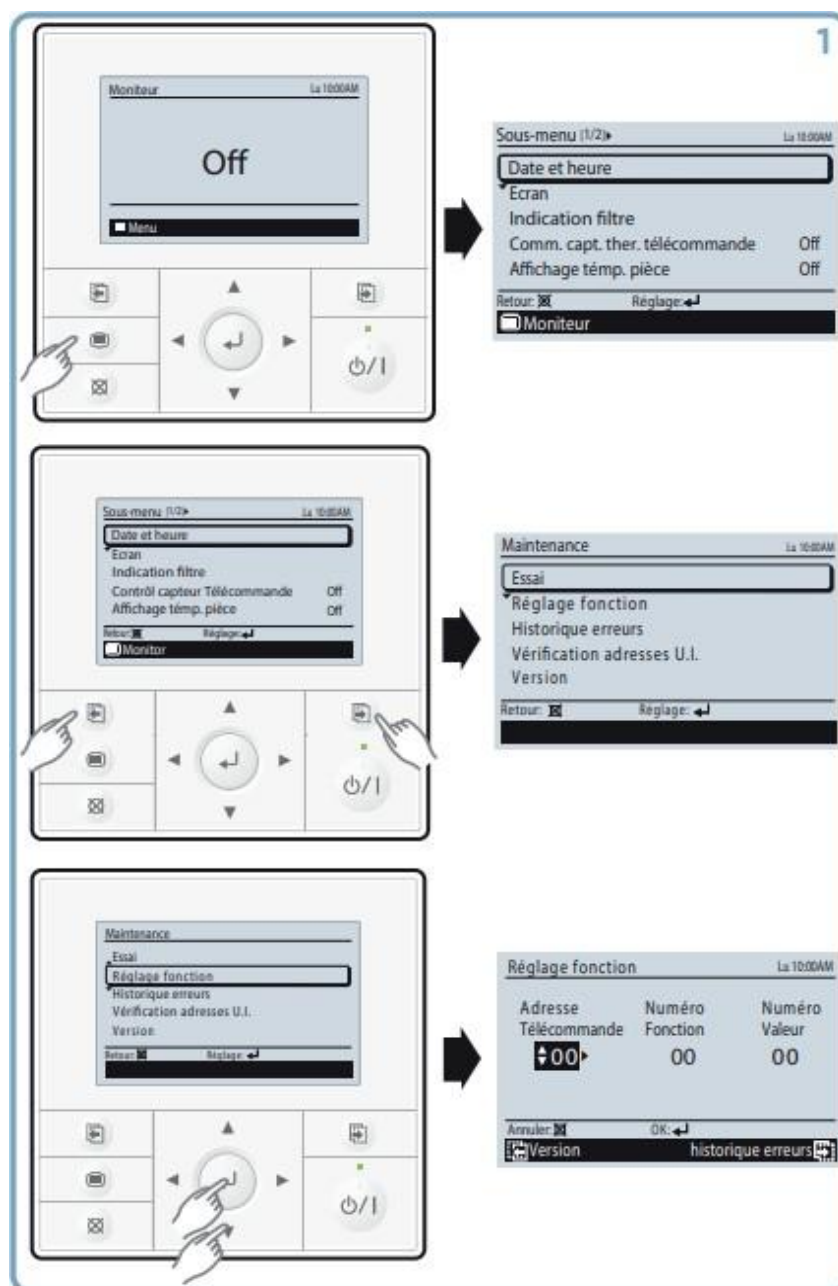
Commander une pièce de rechange : <https://espace-sav.atlantic-pros.fr/fr>

Tutoriels vidéos : www.youtube.com/@AtlanticProsfrance

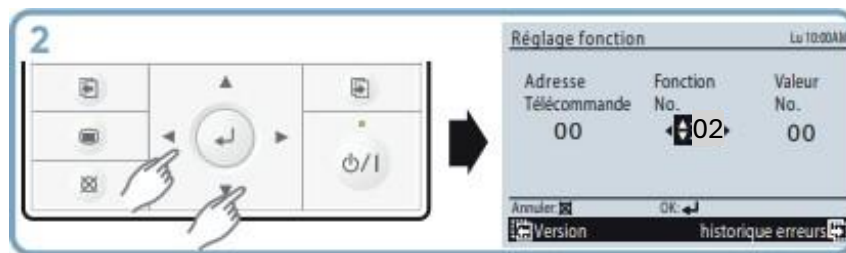
Laisser les unités intérieures éteintes.

1. Presser 2 fois le bouton menu (3) pour afficher l'écran «Sous-menu».

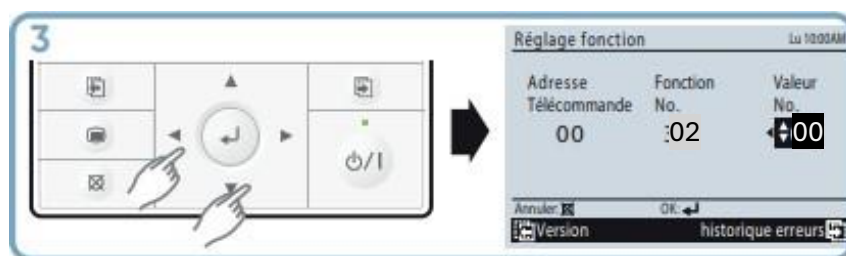
- Presser les boutons (2) et (6) simultanément pendant 5 secondes pour afficher l'écran «Entretien».
- Presser le bouton curseur (5) (haut/bas) puis presser le bouton Entrée (9) pour sélectionner «Réglage fonction».
- Presser le bouton curseur (5) (haut/bas) pour sélectionner le numéro de l'unité (adresse télécommande).



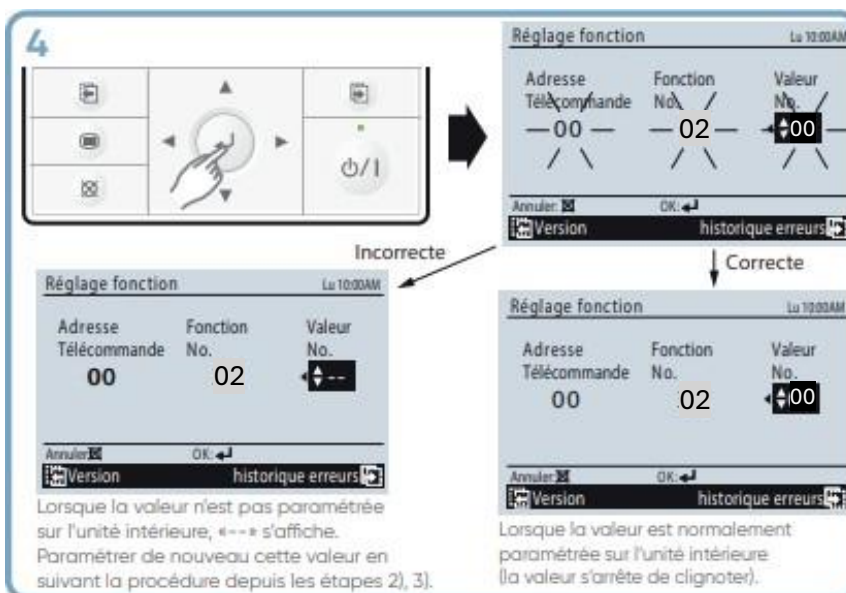
2. **Presser le bouton curseur (5) (gauche/droite) pour sélectionner le réglage «Numéro fonction»,** et presser le bouton curseur (5) (haut/bas) pour régler le Numéro de fonction.



3. **Presser le bouton curseur (5) (gauche/droite) pour sélectionner le réglage «Numéro valeur»,** et presser le bouton curseur (5) (haut/bas) pour régler le Numéro de valeur.



4. **Presser le bouton Entrée (9) pour confirmer le réglage.** Les données seront transférées à l'unité intérieure.



Le numéro de valeur de réglage correspondra au n° du circuit frigorifique, dans ce cas-là, le circuit 0 (premier groupe)

5. Presser 2 fois le bouton Annuler (4) lorsque l'écran «Réglage fonction» est affiché pour retourner à l'écran «Sous-menu».

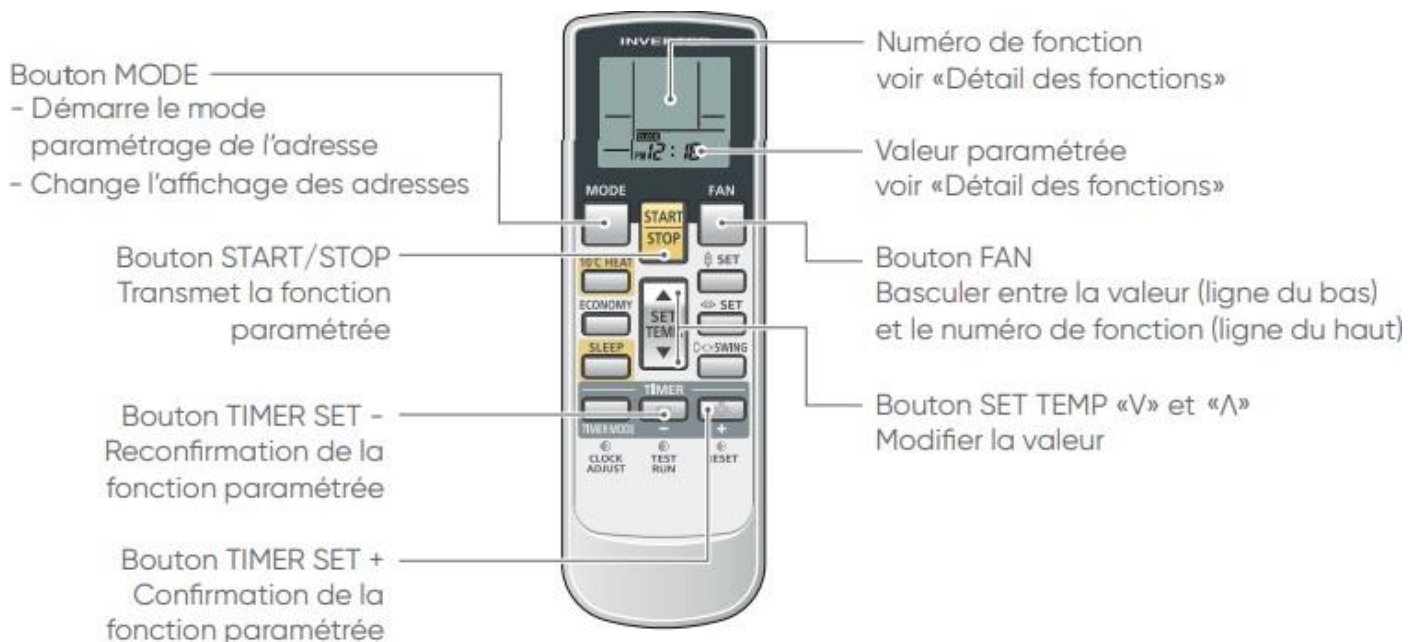


6. **Mettre le micro-interrupteur 1 sur ON (au dos de la télécommande)**
 7. **Mettre hors tension pendant 2 minutes pour valider le paramétrage.**

PARAMETRAGE DES FONCTIONS 51 et 02 **SUR LES TÉLÉCOMMANDES INFRA-ROUGE**

Pour le paramétrage de la fonction 51 par une télécommande infra-rouge, il faut configurer unité par unité, en isolant chaque unité intérieure du bus télécommande. La 1^{ère} unité du groupe sera maître et les autres esclaves.

Nom des boutons et fonctions



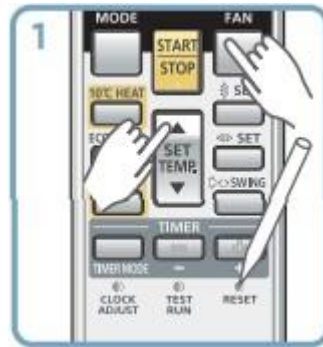
Plus de documentations : www.atlantic-pros.fr

Commander une pièce de rechange : <https://espace-sav.atlantic-pros.fr/fr>

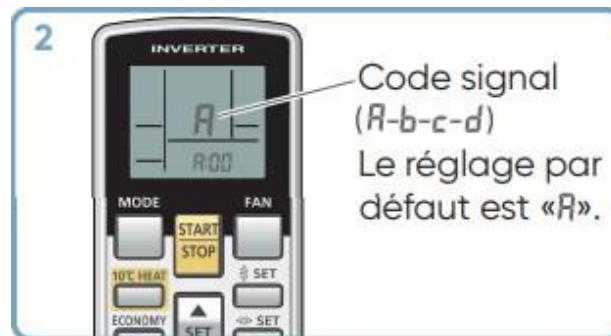
Tutoriels vidéos : www.youtube.com/@AtlanticProsfrance

Laisser les unités intérieures éteintes et la télécommande à l'arrêt.

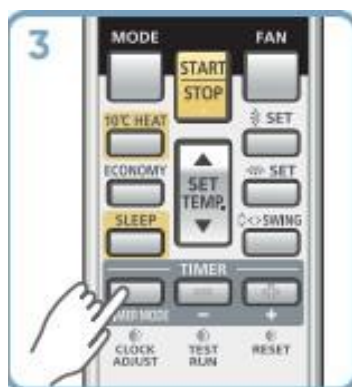
1. Pour entrer dans le mode de paramétrage de fonction, appuyer simultanément sur les boutons FAN + SET TEMP. « V » + RESET, lâcher en premier RESET puis les autres boutons.



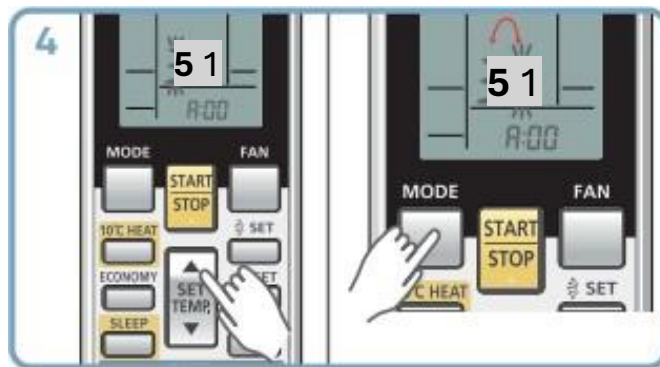
2. Presser le bouton SET TEMP. « V » ou « Δ » pour sélectionner le code signal correspondant avec le réglage de l'unité intérieure.



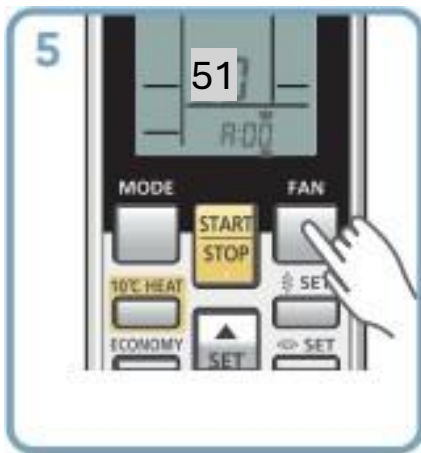
3. Appuyer sur le bouton TIMER MODE pour vérifier que l'unité intérieure reçoit bien le signal. Appuyer sur le bouton MODE.



4. **Appuyer sur les boutons «V» ou «Λ» pour sélectionner le numéro de fonction.** A chaque appui sur le bouton MODE, la sélection bascule entre le chiffre des unités et celui des dizaines.



5. **Appuyer sur le bouton FAN pour accéder à la valeur de la fonction.** Appuyer de nouveau sur FAN pour retourner au numéro de fonction.

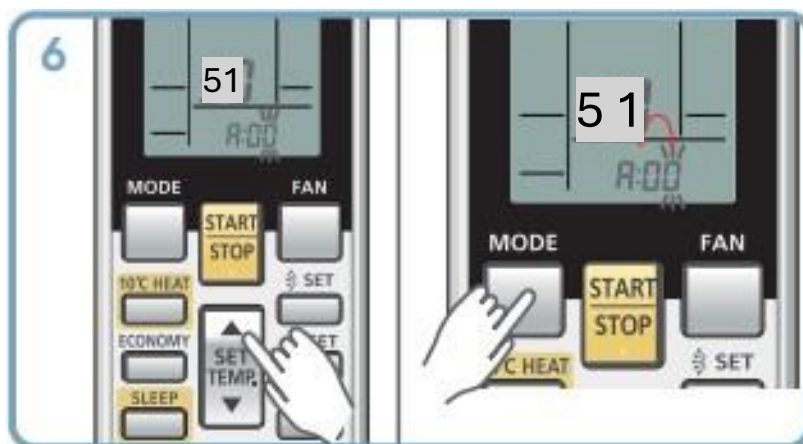


Valeur de la fonction : 51

Valeur paramétrée : 00 pour l'unité maître

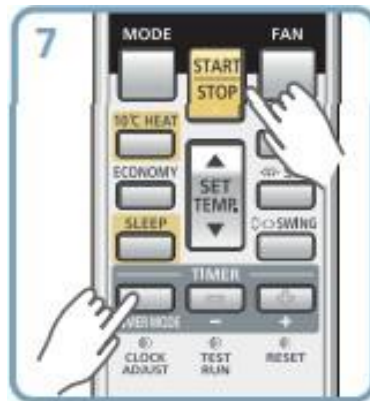
01 pour les autres unités

6. **Appuyer sur les boutons «V» ou «Λ» pour sélectionner le numéro de fonction.** A chaque appui sur le bouton MODE, la sélection bascule entre le chiffre des unités et celui des dizaines.

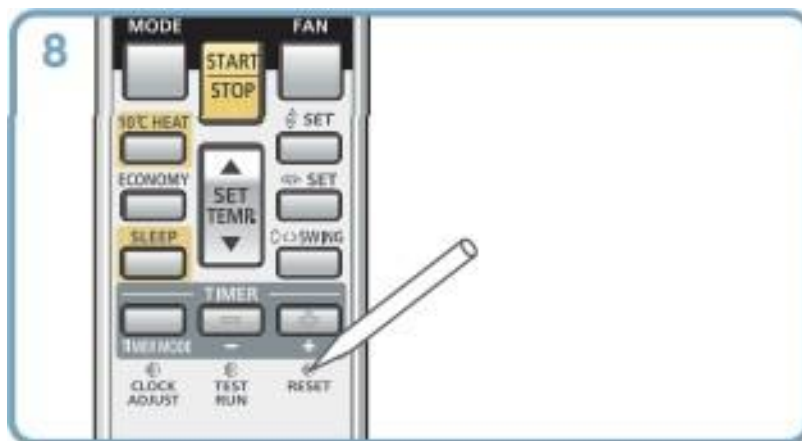


7. Appuyer sur le bouton TIMER MODE puis sur le bouton START/STOP une fois pour envoyer l'information. Un signal sonore doit être émis si la commande est acceptée.

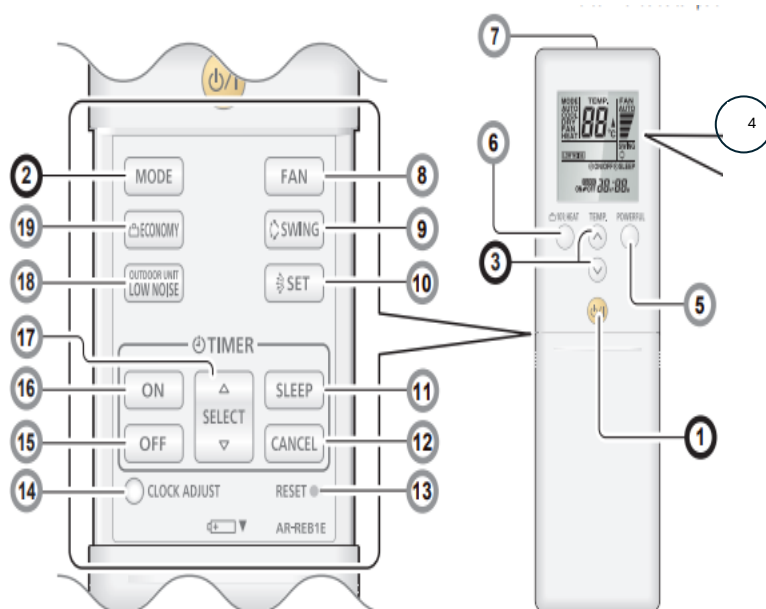
- Si l'unité intérieure accepte l'information, l'unité émet 2 Bips.
- Si le numéro de la valeur paramétrée est en dehors de la plage, l'unité émet 5 Bips.



8. Appuyer sur le bouton RESET pour sortir du paramétrage.



9. **Mettre hors tension pendant 2 minutes pour valider le paramétrage.**

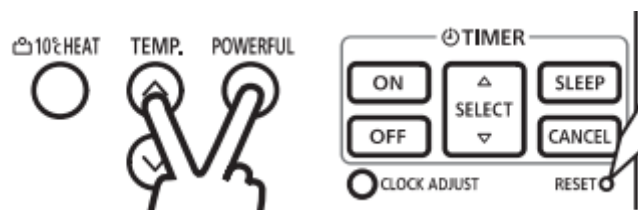


Nom des boutons

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1 – Marche/arrêt | 15 – Off Timer |
| 2 – Touche mode | 16 – On Timer |
| 3 – Set Temp | 17 – Select |
| 4 – Affichage | 18 – Outdoor unit low noise |
| 5 – powerful (puissance max) | 19 – Economy |
| 6 – 10 °heat | |
| 7 – Emetteur de signaux | |
| 8 – Fan | |
| 9 – Swing | |
| 10 – Set (réglage) | |
| 11 – Sleep timer | |
| 12 – Timer cancel | |
| 13 – Reset | |
| 14 – clock Adjust | |

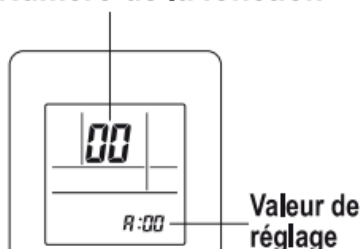
Laisser les unités intérieures éteintes et la télécommande à l'arrêt.

1. Tout en maintenant appuyés simultanément les boutons « TEMP ^ » et « POWERFULL » avec 2 doigts, finir par une impulsion sur « reset » avec la pointe d'un Stylo et ne relâcher les 2 doigts qu'une fois que l'affichage 00 AA :00 est apparu.



2. Appuyer sur « 10°C Heat » pour passer à l'étape suivante si les lettres « A et A » s'affichent (sur certains modèle)

Numéro de la fonction



On peut augmenter ou diminuer avec « TEMP ^ ou V » le numéro de fonction (51 ou 02).

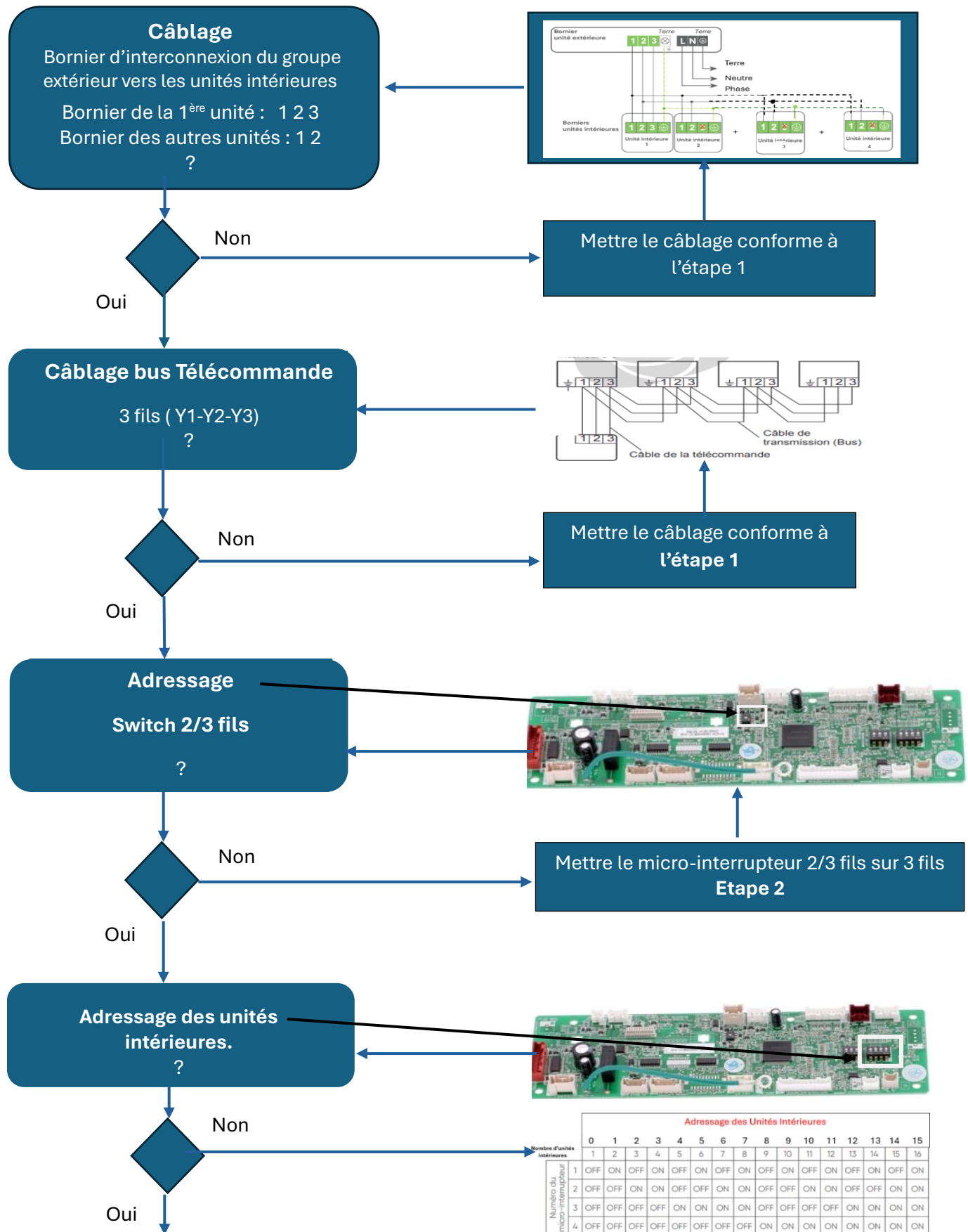
Appuyer sur « 10°C HEAT » pour basculer entre les chiffres des dizaines et des unités.

3. Chaque appui sur le bouton POWERFUL permet de basculer du réglage de la fonction (en haut) au réglage de la valeur (en bas), que l'on peut augmenter ou diminuer avec « TEMP ^ ou V »
4. En pointant l'unité intérieure, appuyer sur le bouton MODE afin de transmettre les réglages. L'unité intérieure doit émettre un Bip.
5. Toujours en pointant l'unité intérieure, appuyer sur le bouton Start/Stop pour que celle-ci valide les réglages (de nouveau un Bip)
6. Appuyer sur Reset pour quitter le mode paramétrage

Après avoir réglé les fonctions, **Mettre hors tension pendant 2 minutes pour valider le paramétrage.**

Le présent document a pour objectif de guider le dépanneur sur site dans le cadre de son diagnostic. ATLANTIC décline toute responsabilité en cas de diagnostic erroné ou erreur d'interprétation des informations fournies. Ce document ne constitue pas une instruction formelle concernant le remplacement de pièces.

RECAPITULATIF



Plus de documentations : www.atlantic-pros.fr

Commander une pièce de rechange : <https://espace-sav.atlantic-pros.fr/fr>

Tutoriels vidéos : www.youtube.com/@AtlanticProsfrance

