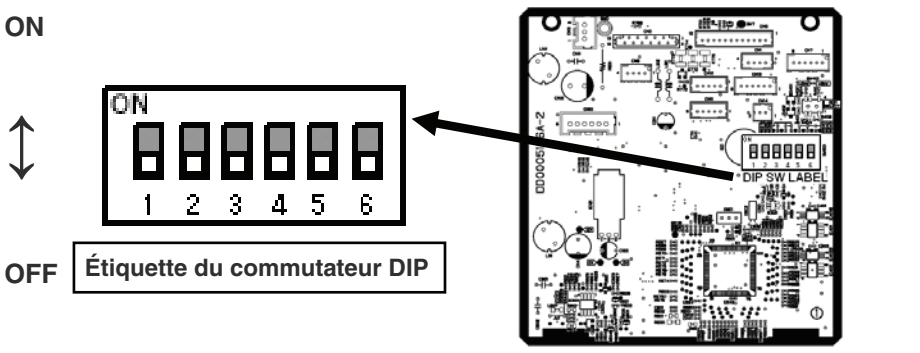
1.3.2 FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES VIA LES RÉGLAGES DU COMMUTATEUR DIP

Un nouveau commutateur DIP est disponible sur les platines de l'unité intérieure et fournit des fonctions supplémentaires via le réglage des commutateurs.

Modèle concerné	Étiquette du commutateur DIP
RAK-18/25/35PSPA	DSW1
RAK-25/35/50PXA	DSW1
RAK-18/25/35PPA	DSW1
RAK-50/60/70PPA	SW501
RAK-18/25/35/50PEA	DSW1
RAK-18/25/35/50QXA	DSW1
RAK-18/25/35/50QPA	SW501
RAF-25/35/50PXA	DIP-SW
RAF-25/35/50QXA	DIP-SW
RAF-25/35/50RPA	DSW1
RAD-25/35/50RPA	SW501
RAD-50/60/70PPA	SW501
RAI-25/35/50RPA	SW501

Platine de l'unité intérieure du climatiseur



N° de broche	Fonction	Position / Réglage du commutateur					
1	Fonction REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE	OFF	Activation	ON	Désactivation		
2	Fonction CONTACT SEC	OFF	Désactivation	ON	Activation		
3	Sélection de la logique de CONTACT SEC	OFF	Entrée HI active	ON	Entrée LO active		
4	SÉLECTION DU MODE CHAUFFAGE OU REFROIDISSEMENT UNIQUEMENT	OFF	NORMAL (CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT)	OFF	CHAUFFAGE UNIQUEMENT	ON	REFROIDISSEMENT UNIQUEMENT
5		OFF		ON		OFF	
6	SÉLECTION DE L'ID TÉLÉCOMMANDE	OFF	SÉLECTION DE L'ID A	ON	SÉLECTION DE L'ID B		

A. Broche n° 1 : fonction Redémarrage automatique
La fonction REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE peut être activée ou désactivée en plaçant la broche n° 1 du COMMUTATEUR DIP ci-dessus sur la position ON ou OFF respectivement.

B. Broches n° 2 et 3 : fonction Contact sec
Reportez-vous à la section **1.3.3 APPLICATION DE CONTACT SEC (À L'AIDE DU COMMUTATEUR DIP)** pour plus de détails.

C. Broches n° 4 et 5 : verrouillage de la sélection du mode de fonctionnement (sélection du mode chauffage ou refroidissement uniquement)
Lorsque cette fonction est activée, le mode de fonctionnement peut être verrouillé en mode chauffage uniquement (Chauffage ou Ventilation) ou en mode refroidissement uniquement (Refroidissement, Ventilation ou Déshumidification) en plaçant les broches n° 4 et 5 en conséquence.

MODE VERROUILLÉ	REMARQUES
CHAUFFAGE UNIQUEMENT	L'unité ne passera pas en mode refroidissement même si ce mode est sélectionné à l'aide de la télécommande.
REFROIDISSEMENT UNIQUEMENT	L'unité ne passera pas en mode chauffage même si ce mode est sélectionné à l'aide de la télécommande.

D. Broche n° 6 : sélection de l'ID télécommande (pour empêcher les interférences mutuelles de signal de communication)
Cette fonction permet de sélectionner l'ID du canal de communication entre la télécommande sans fil et l'unité intérieure. Après avoir défini l'ID du canal à l'aide de la broche n° 6, vous *devez* également régler la télécommande sans fil sur le même ID de canal de communication pour garantir une bonne communication.

Modèles applicables	Référence pour le changement d'ID de canal sur la télécommande sans fil
RAK-18/25/35PPA RAF-50RPA	Chapitre **9.1.1.4** **RÉGLAGE DE LA PRÉVENTION DES INTERFÉRENCES MUTUELLES**
RAK-18/25/35/50PEA	Chapitre **9.1.3.2** **RÉGLAGE DE LA PRÉVENTION DES INTERFÉRENCES MUTUELLES**

Remarque : pour les autres modèles qui n'utilisent pas la broche n° 6 de ce commutateur DIP

Reportez-vous au chapitre **9.1.1.4 RÉGLAGE DE LA PRÉVENTION DES INTERFÉRENCES MUTUELLES** pour les autres modèles concernés ci-dessous afin de voir comment changer l'ID du canal de communication à l'aide de la télécommande sans fil avec programmateur hebdomadaire :

Modèles concernés				
RAK-18/25/35PSPA	RAK-18/25/35/50QXA	RAF-25/35/50PXA	RAD-25/35/50RPA	RAI-25/35/50RPA
RAK-25/35/50PXA	RAK-18/25/35/50QPA	RAF-25/35/50QXA	RAD-50/60/70PPA	
RAK-50/60/70PPA		RAF-25/35RPA		

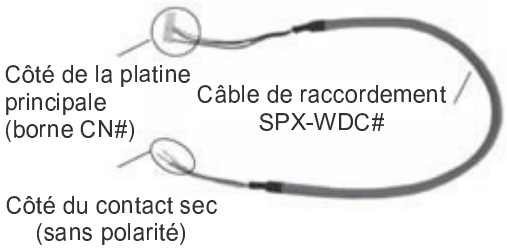
Reportez-vous au chapitre **9.1.2.2 RÉGLAGE DE LA PRÉVENTION DES INTERFÉRENCES MUTUELLES** pour les autres modèles concernés ci-dessous afin de voir comment changer l'ID du canal de communication à l'aide de la télécommande sans fil :

Modèles concernés	
RAK-18/25/35PSA	RAK-18/25/35PSAN

1.3.3 APPLICATION DE CONTACT SEC (À L'AIDE DU COMMUTATEUR DIP)

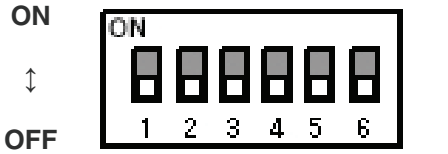
Le système de contact sec permet de contrôler le fonctionnement de l'unité intérieure du climatiseur à l'aide de contacts secs extérieurs (sans tension) tels qu'une fenêtre ou un système de carte-clé dans des installations comme les hôtels.

Tableau 1 Modèles concernés et informations connexes

Câble de raccordement en option SPX-WDC#		Modèle	Étiquette du commutateur DIP	CN#
	SPX-WDC1	RAK-18/25/35PSPA	DSW1	CN6
		RAK-25/35/50PXA	DSW1	CN6
		RAK-18/25/35PPA	DSW1	CN6
		RAK-50PPA	SW501	CN6
		RAK-18/25/35/50PEA	DSW1	CN6
		RAK-18/25/35/50QXA	DSW1	CN6
		RAK-18/25/35/50QPA	SW501	CN6
		RAF-25/35/50PXA	DIP-SW	CN6
		RAF-25/35/50QXA	DIP-SW	CN6
		RAF-25/35/50RPA	DSW1	CN6
	SPX-WDC2	RAD-25/35/50RPA	SW501	CN9
		RAD-50/60/70PPA	SW501	CN9
		RAI-25/35/50RPA	SW501	CN9
	SPX-WDC4	RAK-60PPA	SW501	CN7B
		RAK-70PPA	SW501	CN7A

Remarque :

1) La fonction CONTACT SEC est « activée » en plaçant la broche n° 2 du commutateur DIP sur la position ON (reportez-vous au tableau 1 pour voir l'étiquette).
2) Réglez la broche n° 3 ENTRÉE LOGIQUE DU CONTACT SEC du commutateur DIP sur la position appropriée (reportez-vous au tableau 1 pour voir l'étiquette).
   i) Placez la broche sur la position OFF (entrée Hi) si le type de contact sec du commutateur à utiliser (pour la fenêtre ou l'unité à carte-clé) est le type A (type normalement ouvert) comme illustré sur le schéma ci-dessous.
   ii) Placez la broche sur la position ON (entrée Lo) si le type de contact sec du commutateur à utiliser (pour la fenêtre ou l'unité à carte-clé) est le type B (type normalement fermé) comme illustré sur le schéma ci-dessous.

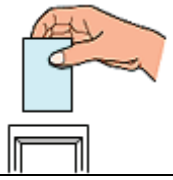
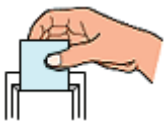


Étiquette du commutateur DIP

N° de broche	Fonction	Position / Réglage du commutateur			
2	Fonction CONTACT SEC	OFF	Désactivation	ON	Activation
3	Logique d'entrée du CONTACT SEC	OFF	Entrée HI active	ON	Entrée LO active

- Décidez quel type de contact sec vous allez utiliser et réglez la position des broches n° 2 et 3 sur le commutateur DIP en conséquence.

[1] VÉRIFICATION DU CONTACT SEC DE L'UNITÉ À CARTE-CLÉ

	CLIMATISEUR en mode veille	**CLIMATISEUR en fonctionnement**
CARTE-CLÉ (interrupteur de porte)	RETIRER 	INSÉRER 
Type de contact A	OUVRIR	FERMER
Type de contact B	FERMER	OUVRIR

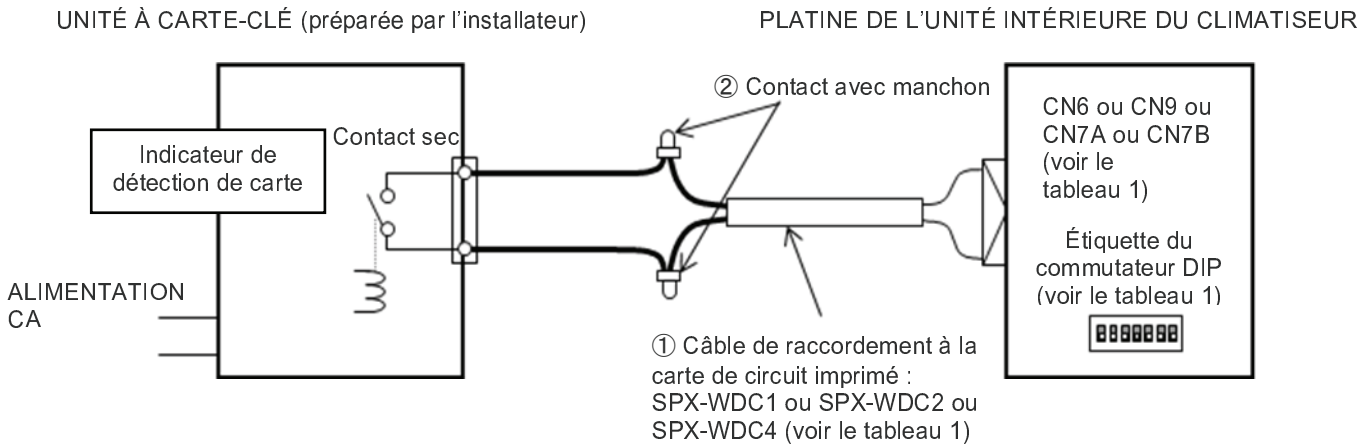
[2] RÉGLAGE DE LA POSITION DU COMMUTATEUR DIP

CONDITION DE POSITION DU COMMUTATEUR DIP	
CONDITION INITIALE (CARTE-CLÉ INUTILISÉE)	**Nº 2 : OFF** **Nº 3 : OFF**
	Entrée HI active **Nº 2 : ON** **Nº 3 : OFF**
	Entrée LO active **Nº 2 : ON** **Nº 3 : ON**

Après avoir effectué toutes les connexions comme décrit sur le schéma ci-dessous, mettez le disjoncteur sous tension et appuyez sur la touche ON de la télécommande filaire ou sans fil pour faire fonctionner le climatiseur.

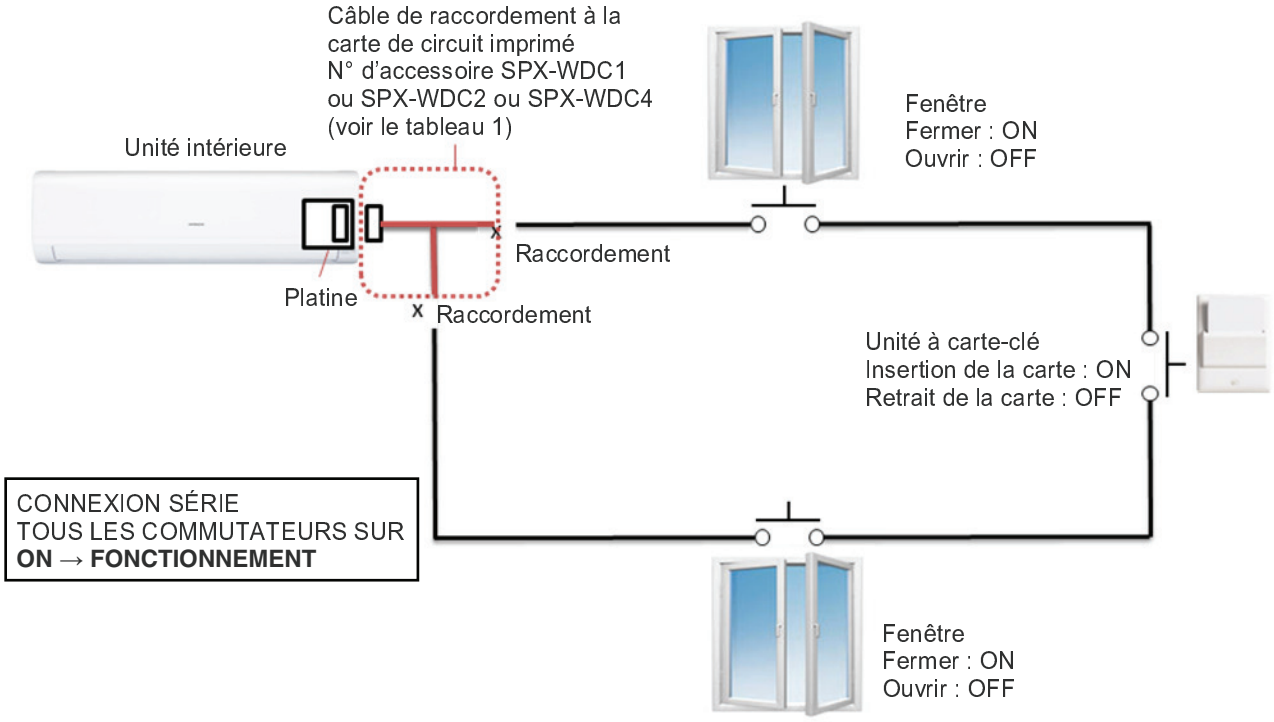
- Lorsque la carte-clé est insérée, le fonctionnement du climatiseur peut être contrôlé par la télécommande.
- Lorsque le commutateur du contact sec de l'unité à carte-clé est ouvert (voir le schéma ci-dessous du type de contact A), l'appareil cesse de fonctionner (il cesse de fonctionner 10 secondes après la désactivation du commutateur du contact sec de la carte-clé) et vice-versa.
- Lorsque la carte-clé est retirée de l'unité à carte-clé, la télécommande sans fil ne fonctionne pas.
- Lorsque la carte-clé est retirée de l'unité à carte-clé, l'écran LCD de la télécommande filaire est activé, mais celle-ci ne commande pas l'unité.
- Le câble de raccordement approprié (n° de code d'accessoire : SPX-WDC1 ou SPX-WDC2 ou SPX-WDC4) doit être utilisé pour raccorder le commutateur du contact sec de l'unité à carte-clé au connecteur de la carte de commande de l'unité intérieure. Reportez-vous au tableau 1 pour sélectionner le n° de code d'accessoire approprié pour le modèle intérieur utilisé.

Exemple de raccordement des câbles à l'unité à carte-clé (référence uniquement)

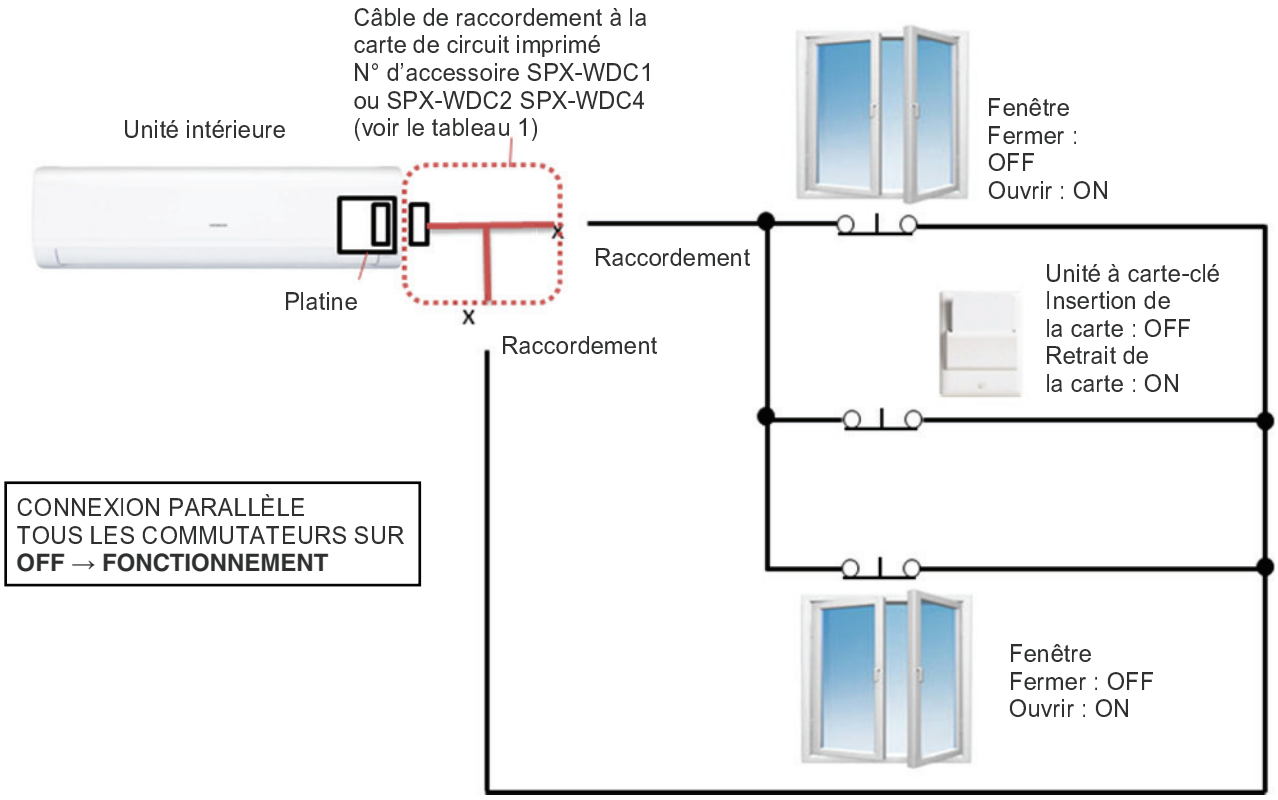


- EXEMPLE DE CONNEXION

i. Réglage de la broche n° 3 du commutateur DIP sur la position OFF (Entrée HI active) pour le type de contact sec A



ii. Réglage de la broche n° 3 du commutateur DIP sur la position ON (Entrée LO active) pour le type de contact sec B

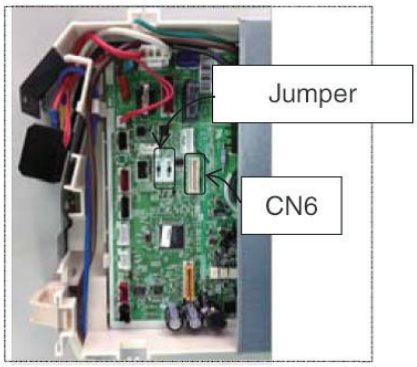
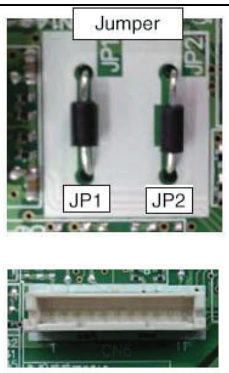
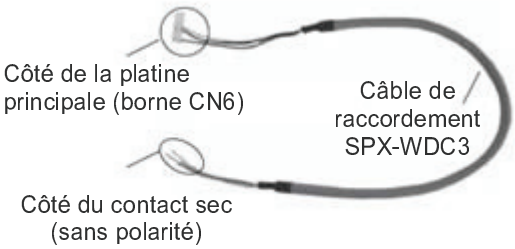


Pour plus de détails, reportez-vous au manuel fourni avec les câbles de raccordement en option SPX-WDC1 et SPX-WDC2.

1.3.4 APPLICATION DE CONTACT SEC (À L'AIDE DU JUMPER)

Modèles concernés : RAK-18/25/35PSA

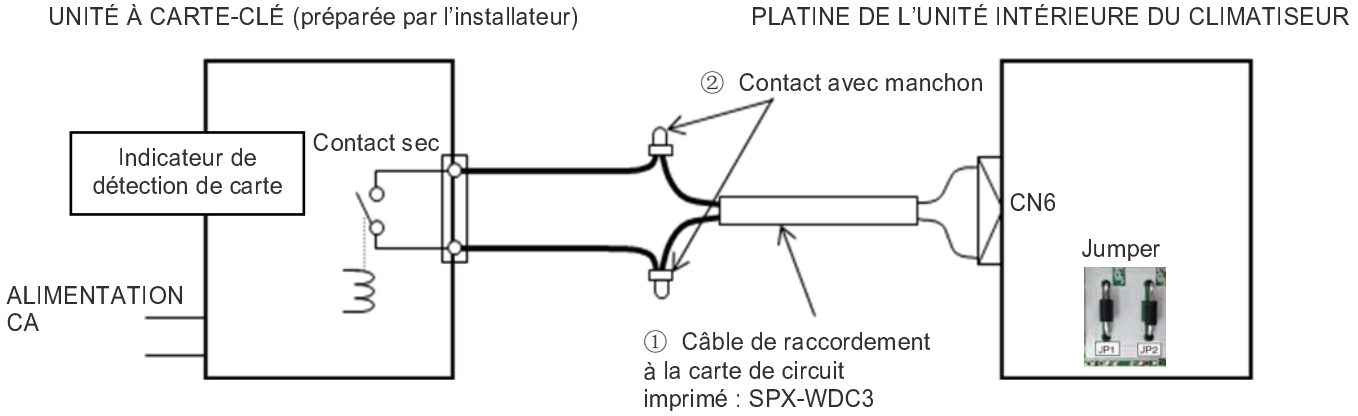
Le système de contact sec permet de contrôler le fonctionnement de l'unité intérieure du climatiseur à l'aide de contacts secs extérieurs (sans tension) tels qu'une fenêtre ou un système de carte-clé dans des installations comme les hôtels.

Référence (platine principale)		Câble de raccordement en option SPX-WDC3
	 Connectez le câble de raccordement à la platine principale CN6 (borne de test).	

Remarque :
1) La fonction Contact sec est sélectionnée lorsque le jumper JP1 est « déconnecté ».
2) Choisissez de déconnecter ou non le jumper JP2.
   i) Ne déconnectez pas le jumper JP2 si le type de contact sec du commutateur à utiliser (pour la fenêtre ou l'unité à carte-clé) est le type A (type normalement ouvert).
   ii) Déconnectez le jumper JP2 si le type de contact sec du commutateur à utiliser (pour la fenêtre ou l'unité à carte-clé) est le type B (type normalement fermé).

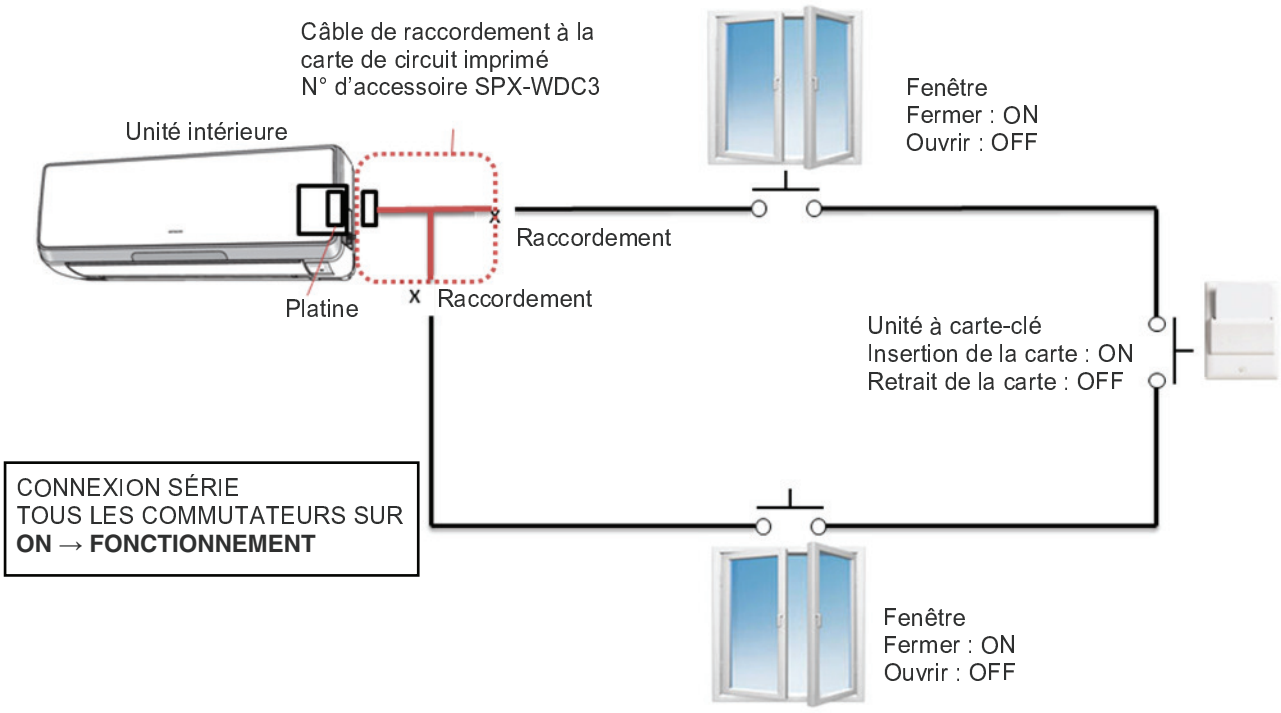
Jumper	Fonction	Configuration du raccordement			
JP1	Fonction Contact sec	Ne pas déconnecter	Désactivation	Déconnecter	Activation
JP2	Type de contact à utiliser	Ne pas déconnecter	Type de contact A	Déconnecter	Type de contact B

Exemple de raccordement des câbles à l'unité à carte-clé (référence uniquement)

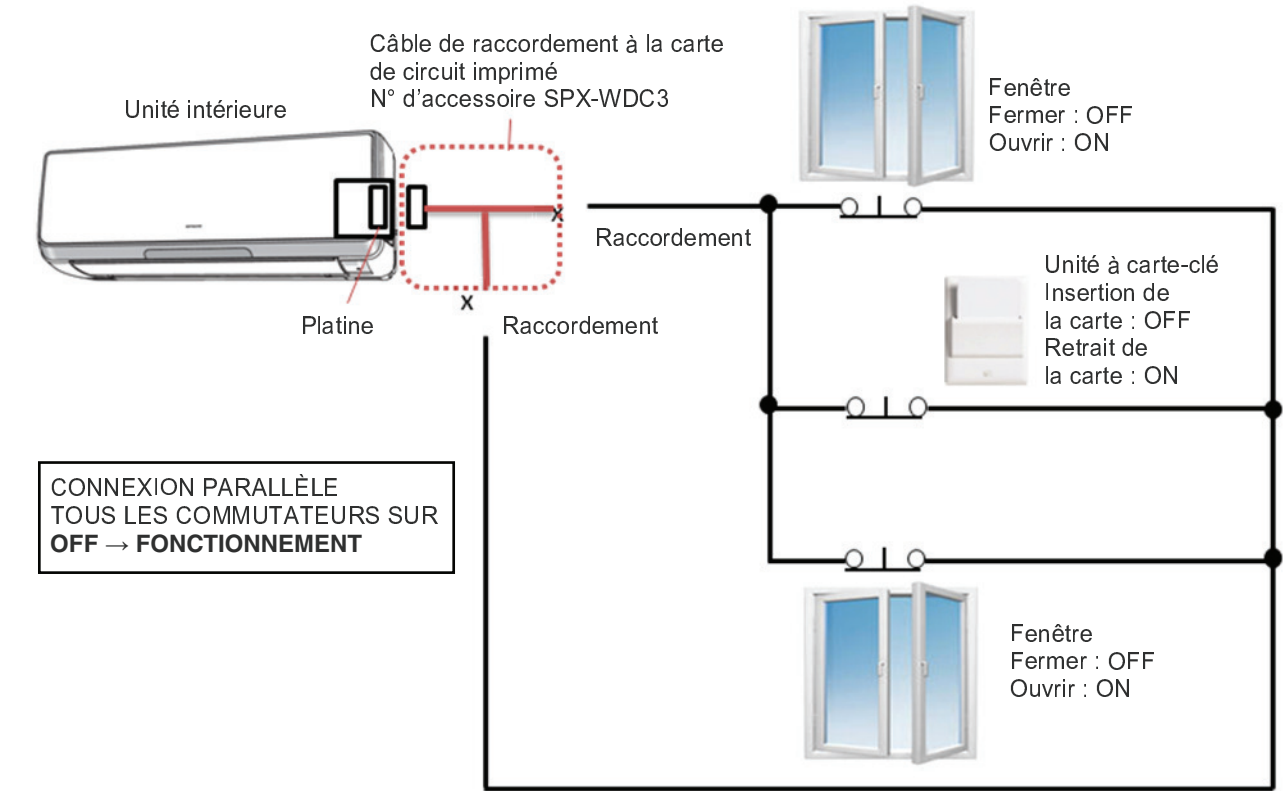


- EXEMPLE DE CONNEXION

i. Le jumper JP2 n'est pas déconnecté pour le type de contact sec A



ii. Le jumper JP2 est déconnecté pour le type de contact sec B

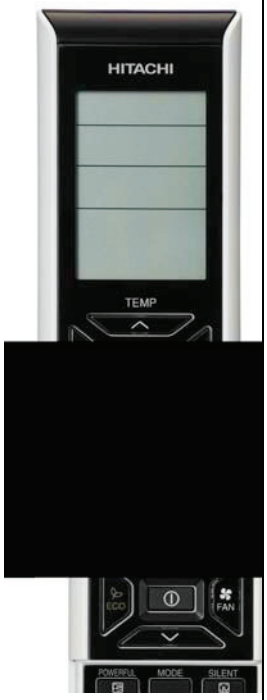


Pour plus de détails, reportez-vous au manuel fourni avec le câble de raccordement en option SPX-WDC3.

9.1 TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGES

9.1.1. RAR-5E1, RAR-5E2, RAR-5E3, RAR-5E4, RAR-5E5

TYPE DE TÉLÉCOMMANDE

RAR-5E1	RAR-5E2	RAR-5E3	RAR-5E4	RAR-5E5 (SPX-RCKA)
				
RAK-18QPA RAK-25QPA RAK-35QPA RAK-50QPA RAK-50PPA RAK-70PPA	RAK-18PSPA RAK-25PSPA RAK-35PSPA RAK-18PPA RAK-25PPA RAK-35PPA RAK-60PPA RAK-18QXA RAK-25QXA RAK-35QXA RAK-50QXA RAF-25RPA RAF-35RPA RAF-50RPA RAI-25RPA RAI-35RPA RAI-50RPA	RAK-25PXA RAK-35PXA RAK-50PXA	RAF-25PXA RAF-35PXA RAF-50PXA RAF-25QXA RAF-35QXA RAF-50QXA	RAD-18RPA (en option) RAD-25RPA (en option) RAD-35RPA (en option) RAD-50RPA (en option) RAD-50PPA (en option) RAD-60PPA (en option) RAD-70PPA (en option)

TOUCHES	FONCTION
MODE	**Sélecteur de mode** Cette touche vous permet de sélectionner le mode de fonctionnement. Chaque fois que vous appuyez dessus, le mode change et passe successivement à (AUTO) → (CHAUFFAGE) → (DÉSHUMIDIFICATION) → (REFROIDISSEMENT) et → (VENTILATEUR).
FAN	**Touche de sélection de la vitesse du ventilateur** Cette touche détermine la vitesse du ventilateur. Chaque fois que vous appuyez dessus, le débit d'air change et passe successivement à (AUTO) → (ÉLEVÉ) → (MOYEN) → (FAIBLE) → (SILENCIEUX). Cette touche permet de sélectionner la vitesse de ventilateur optimale ou préférée pour chaque mode de fonctionnement.
	Touche Marche/Arrêt Appuyez sur cette touche pour démarrer le fonctionnement. Appuyez à nouveau dessus pour l'arrêter.
ECO	**Touche ECO** Cette touche permet de passer au mode ECO (Économie).
	Touche Mode Puissance Cette touche permet de passer au mode POWERFUL (Puissance).
	Touche Mode silencieux Cette touche permet de passer au mode SILENT (Silencieux).
	Touche INFO 1) Appuyez sur cette touche pour afficher la température pendant 10 secondes. 2) Appuyez sur cette touche pour vérifier la consommation d'énergie mensuelle. 3) Appuyez sur cette touche pour afficher la date et l'heure.
	Touche Programmateur du mode nuit Cette touche permet de régler le mode nuit.
	Touche Balayage automatique (vertical) Cette touche permet de contrôler l'angle du déflecteur d'air vertical.
	Touche Balayage automatique (horizontal) Cette touche permet de contrôler l'angle du déflecteur d'air horizontal.
10°C	**Touche Absence** Pour empêcher toute diminution excessive de la température ambiante, cette touche permet de régler automatiquement la température sur 10°C lorsque vous vous absentez.
	Touche Nettoyage automatique Séchage de l'échangeur de chaleur intérieur après un fonctionnement en mode refroidissement afin d'éviter la moisissure.
	Touche Purificateur d'air Cette touche permet de lancer la fonction de purification d'air.
	Touche Débit d'air amélioré Appuyez sur cette touche pendant le fonctionnement pour lancer le fonctionnement avec débit d'air amélioré.
Touches du PROGRAMMATEUR HEBDOMADAIRE	
OFF TIMER ON	**Touche Programmateur d'activation/désactivation** L'appareil démarrera et s'arrêtera aux heures choisies.
TIME	**Touche Heure** Appuyez sur cette touche pour régler l'heure de démarrage du programme.
OK	**Touche OK** Appuyez sur cette touche pour enregistrer le programme. Vous devez appuyer sur cette touche à chaque fois que vous avez terminé un réglage du programme.
DELETE	**Touche Supprimer** 1) Appuyez sur cette touche pour supprimer le programme sélectionné. 2) Appuyez sur cette touche pendant environ 10 secondes en orientant la télécommande vers l'unité intérieure pendant que l'affichage du Mode A ou B clignote ; les programmes du Mode A ou B seront supprimés de l'unité intérieure et de la télécommande après l'émission d'un bip sonore par l'unité intérieure.
Mon-Sun	**Touche Jour** Sélectionnez le jour de la semaine souhaité.
1 – 6	**Touche N° de programme** Appuyez sur cette touche pour sélectionner un numéro de programme.
CANCEL	**Annuler** 1) Appuyez sur cette touche pour annuler le traitement du réglage en cours à l'écran. 2) Appuyez sur la touche en orientant la télécommande vers l'unité intérieure ; le réglage du programmateur hebdomadaire sera annulé sur l'unité intérieure après l'émission d'un bip sonore par celle-ci. Le réglage du programme est conservé dans la télécommande.
SEND	**Touche Envoyer** Appuyez sur cette touche pendant environ 3 secondes en orientant la télécommande vers l'unité intérieure après avoir terminé le réglage du programme. Le voyant du programmateur clignote rapidement sur l'unité intérieure puis il s'allume une fois que celle-ci a émis un bip sonore.
CLOCK	**Touche Horloge** Appuyez sur cette touche pour définir la date et l'heure.
WEEKLY A/B	**Touche Mode du programmateur hebdomadaire** 1) Sélectionnez le Mode A ou le Mode B. 2 modes peuvent être définis et enregistrés comme programmateur hebdomadaire. 2) Si vous appuyez plus de 3 secondes sur cette touche, l'écran de réglage du programme s'affiche.

9.1.1.1 MODE AUTOMATIQUE

Le mode REFROIDISSEMENT ou CHAUFFAGE est déterminé par la température de la pièce.

A. Le mode REFROIDISSEMENT ou CHAUFFAGE est déterminé pendant le **démarrage initial** du fonctionnement en mode automatique.
Le démarrage initial du fonctionnement en mode automatique implique l'une des conditions suivantes :
- L'unité démarre en mode automatique.
- Le mode automatique est sélectionné pendant que l'unité est en cours de fonctionnement en mode manuel.

Température ambiante de départ	REFROIDISSEMENT/CHAUFFAGE
>= réglage de la température depuis la télécommande	L'unité fonctionne en mode REFROIDISSEMENT
< réglage de la température depuis la télécommande	L'unité fonctionne en mode CHAUFFAGE

B. Le mode REFROIDISSEMENT ou CHAUFFAGE est déterminé **à intervalles réguliers après le démarrage initial** du fonctionnement en mode automatique (on parle aussi de fonction de changement de mode automatique).

**La fonction de changement de mode automatique n'est pas autres modèles intérieurs lorsqu'ils sont connectés à un groupe extérieur Multizone.*

RAI-RPA, RAD-RPA, RAD-PPA, RAF-PXA, RAK-50PPA, RAK-60PPA, RAK-70PPA, RAK-50PXA

Intervalles	Durée
1er intervalle	10 minutes
2ème intervalle	15 minutes
Intervalle suivant	Toutes les 55 minutes

RAK-PSPA, RAK-18PPA, RAK-25PPA, RAK-35PPA, RAK-25PXA, RAK-35PXA

Intervalles	Durée
1er intervalle	5 minutes
2ème intervalle	15 minutes
Intervalle suivant	Toutes les 55 minutes

RAF-RPA

Intervalles	Durée
1er intervalle	30 minutes
2ème intervalle	50 minutes
Intervalle suivant	Toutes les 55 minutes

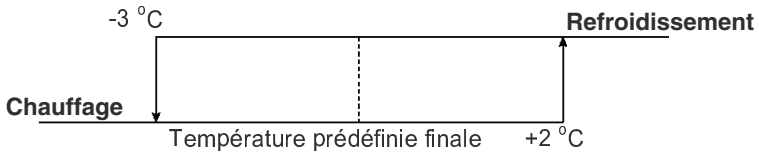
Le mode REFROIDISSEMENT ou CHAUFFAGE est déterminé en réglant l'hystérésis sur la température prédéfinie finale.

(RAI-RPA, RAD-RPA, RAD-PPA, RAF-PXA, RAK-50PPA, RAK-60PPA, RAK-70PPA, RAK-50PXA)

Température prédéfinie finale = réglage de la température depuis la télécommande + Σ (somme de toutes les valeurs de basculement des différents types)
(par exemple, valeur de basculement de température, valeur de basculement de puissance, valeur de basculement du mode Éco, valeur de basculement du mode nuit éco, etc.)

Mode de fonctionnement actuel	Température de la pièce actuelle	Mode de fonctionnement suivant
REFROIDISSEMENT	<= [température prédéfinie finale - 3 °C]	Passage en mode CHAUFFAGE
REFROIDISSEMENT	> [température prédéfinie finale - 3 °C]	Poursuite du mode REFROIDISSEMENT

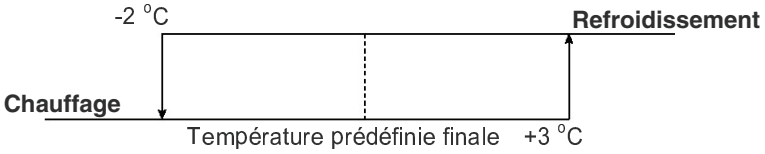
Mode de fonctionnement actuel	Température de la pièce actuelle	Mode de fonctionnement suivant
CHAUFFAGE	>= [température prédéfinie finale + 2 °C]	Passage en mode REFROIDISSEMENT
CHAUFFAGE	< [température prédéfinie finale + 2 °C]	Poursuite du mode CHAUFFAGE



RAK-PSPA, RAK-18PPA, RAK-25PPA, RAK-35PPA, RAK-25PXA, RAK-35PXA, RAF-RPA

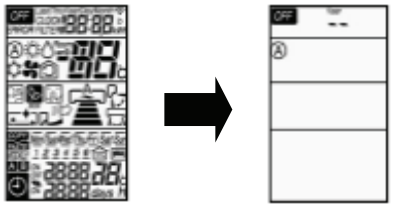
Mode de fonctionnement actuel	Température de la pièce actuelle	Mode de fonctionnement suivant
REFROIDISSEMENT	<= [température prédéfinie finale - 2 °C]	Passage en mode CHAUFFAGE
REFROIDISSEMENT	> [température prédéfinie finale - 2 °C]	Poursuite du mode REFROIDISSEMENT

Mode de fonctionnement actuel	Température de la pièce actuelle	Mode de fonctionnement suivant
CHAUFFAGE	>= [température prédéfinie finale + 3 °C]	Passage en mode REFROIDISSEMENT
CHAUFFAGE	< [température prédéfinie finale + 3 °C]	Poursuite du mode CHAUFFAGE



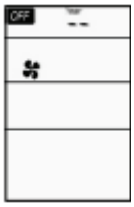
9.1.1.2 VALEUR DE BASCULEMENT

1. Appuyez sur les touches ⏻ (MARCHE/ARRÊT) et TIMER ON (MARCHE) et maintenez-les enfoncées.
2. Appuyez simultanément sur la touche RESET (RÉINITIALISATION). Relâchez la touche RESET (RÉINITIALISATION) uniquement, puis relâchez les touches ⏻ (MARCHE/ARRÊT) et TIMER ON (MARCHE) une fois que l'écran 1 s'est affiché.



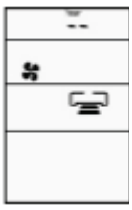
Écran 1 Écran 2

3. Appuyez sur la touche MODE (MODE) pour afficher le mode de ventilation (Écran 3).



Écran 3

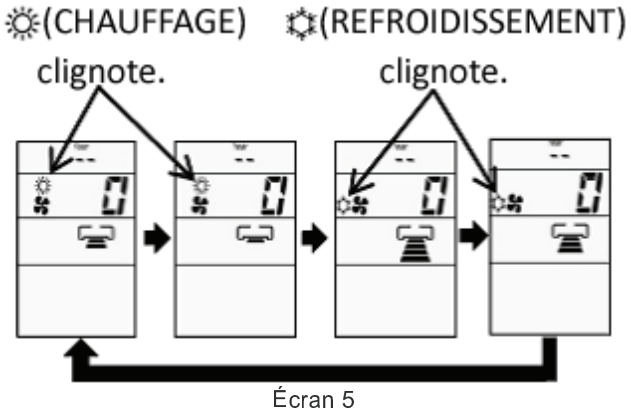
4. Appuyez sur la touche ⏻ (MARCHE/ARRÊT) pour afficher l'écran 4.



Écran 4

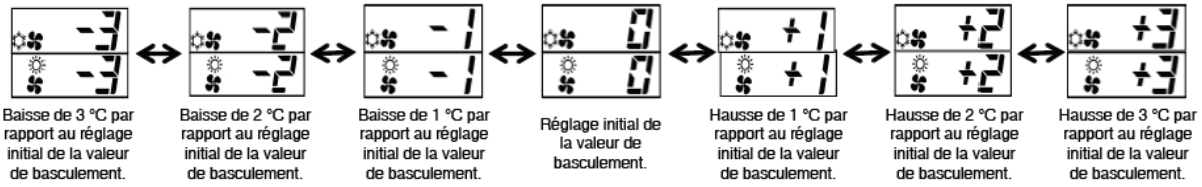
5. Sélectionnez la touche FAN (VITESSE DU VENTILATEUR) pour choisir le basculement en mode chauffage ou en mode refroidissement (Écran 5).

En réglant la vitesse du ventilateur sur HIGH (élevée) ou MED (moyenne) , vous activez le basculement en mode refroidissement.
En réglant la vitesse du ventilateur sur LOW (faible) ou SILENT (Silencieux) , vous activez le basculement en mode chauffage.



Écran 5

6. Appuyez sur la touche Température (ou) pour régler la valeur de basculement.



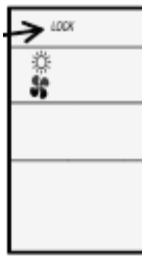
REMARQUE :
1. Il existe en tout 7 valeurs de basculement allant de -3 à 3.
2. La valeur de basculement affichée et les symboles (CHAUFFAGE) et (REFROIDISSEMENT) sur l'écran de la télécommande disparaissent au bout de 10 secondes.
3. La valeur de basculement modifiée restera inchangée après l'extinction de l'appareil.
4. Si la valeur « 0 » s'affiche sur l'écran de la télécommande, elle indique que la valeur de basculement est maintenant au réglage initial.

9.1.1.3 VERROUILLAGE DU MODE DE FONCTIONNEMENT

1. MODE CHAUFFAGE
   a) Appuyez sur les touches ECO (ECO) et POWERFUL (PUISSANCE) et maintenez-les enfoncées. Appuyez simultanément sur la touche RESET (RÉINITIALISATION). Relâchez la touche RESET(RÉINITIALISATION) lorsque l'écran 1 s'affiche, puis relâchez les touches ECO (ECO) et POWERFUL (PUISSANCE).

Écran 1

   b) Attendez que l'écran 2 seulement s'affiche.



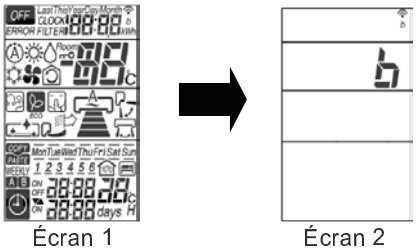
Écran 2

   c) Le fonctionnement en mode chauffage est verrouillé.
   d) Pour déverrouiller le mode CHAUFFAGE, répétez l'étape (a). Une fois que tous les symboles des modes de fonctionnement se sont affichés pendant 10 secondes, le symbole du mode de fonctionnement avant annulation s'affiche. Le fonctionnement en mode chauffage est déverrouillé.

2. MODE REFROIDISSEMENT ET DÉSHUMIDIFICATION
   a) Appuyez sur les touches ECO (ECO) et SILENT (SILENCIEUX) et maintenez-les enfoncées pendant au moins 5 secondes lorsque la télécommande est éteinte.
   b) Attendez que les symboles et s'affichent à l'écran. Le fonctionnement en mode refroidissement et déshumidification est verrouillé.
   c) Pour déverrouiller le mode refroidissement et déshumidification, répétez l'étape (a). Une fois que tous les symboles des modes de fonctionnement se sont affichés pendant 10 secondes, le symbole du mode de fonctionnement avant annulation s'affiche. Le fonctionnement en mode refroidissement et déshumidification est déverrouillé.

9.1.1.4 RÉGLAGE DE LA PRÉVENTION DES INTERFÉRENCES MUTUELLES

1. Vérifiez que l'autre unité intérieure est éteinte.
2. Appuyez simultanément sur les touches 1-6 (N° DE PROGRAMME), TIMER ON (PROGRAMMATEUR D'ACTIVATION) et RESET (RÉINITIALISATION). La télécommande affiche l'écran 1 suivi de l'écran 2. L'unité intérieure émet un bip sonore pour indiquer qu'elle vient de recevoir le signal de la télécommande.



Écran 1 Écran 2

REMARQUE :

1. Si l'unité intérieure ne reçoit toujours pas le signal correct de la télécommande appropriée, vous devez refaire le réglage. Lorsque vous refaites le réglage pour la 2ème fois, l'adresse du signal passe de B à A, puis l'opération est répétée pour la 3ème fois.
2. Pour les modèles *RAK-18PPA, RAK-25PPA, RAK-35PPA,* placez la broche n° 6 du commutateur DIP de l'unité intérieure en position ON lorsque vous sélectionnez le canal B comme ID de communication. *Reportez-vous au chapitre 1.3.2 pour plus d'informations.*

9.1.1.5 INFORMATIONS SUR LES CODES D'ERREUR

1. En cas de défaillance du climatiseur, si vous appuyez sur la touche INFO (INFO), un code d'erreur s'affiche.
2. Dirigez la télécommande vers le récepteur de l'unité intérieure (à moins de 2 mètres de sa face avant) et appuyez sur la touche INFO (INFO).
3. Patientez 2 secondes pour la transmission du signal, puis le code d'erreur s'affiche.

	VOYANT DU PROGRAMMATEUR CLIGNOTANT	LED301 CLIGNOTANT	CODE	SIGNIFICATION
INTÉRIEUR	-	-	000 00	Normal
	1 fois		001 00	Erreur du cycle de réfrigération
	2 fois	-	-	Fonctionnement forcé du groupe extérieur
	3 fois	9 fois	003 00	Erreur de communication entre l'unité intérieure et le groupe extérieur
	6 fois	-	006 00	Niveau d'eau anormal : plafond/petite gaine
	9 fois	-	009 00	Sonde intérieure
	10 fois	-	010 00	Nombre de rotations anormal
	11 fois	-	011 00	Générateur de haute tension défectueux
	12 fois	-	012 00	Alimentation extérieure défectueuse
	13 fois	-	013 00	Erreur de lecture des données IC401
EXTÉRIEUR	-	2 fois	002 01	Limitation du courant de crête
	-	3 fois	003 01	Vitesse de rotation basse du compresseur anormale
	4 fois	4 fois	004 01	Erreur de commutation de compresseur
	-	5 fois	005 01	Limite inférieure de surcharge en électricité
	-	6 fois	006 01	Augmentation de température de la sonde de température de refoulement
	4 fois	7 fois	007 01	Sonde extérieure anormale
	4 fois	8 fois	008 01	Accélération défectueuse

	VOYANT DU PROGRAMMATEUR CLIGNOTANT	LED301 CLIGNOTANT	CODE	SIGNIFICATION
EXTÉRIEUR	3 fois	9 fois	009 01	Erreur de communication
	-	10 fois	010 01	Source d'alimentation anormale
	-	11 fois	011 01	Arrêt du ventilateur dû à un vent fort
	4 fois	12 fois	012 01	Défaillance du moteur du ventilateur
	4 fois	13 fois	013 01	Erreur de lecture de l'EEPROM
	4 fois	14 fois	014 01	Convertisseur actif défectueux
	4 fois	15 fois	015 01	Circuit de platine anormal
	-	16 fois	016 01	Limitation du courant de crête logiciel
	4 fois	2 fois	071 01	Thermostat de protection contre la surchauffe
	4 fois	2 fois	072 01	Thermostat de dégivrage
	4 fois	3 fois	073 01	Thermostat de température extérieure
	4 fois	4 fois	074 01	Thermostat de la ligne liquide (unité intérieure 1)
	4 fois	5 fois	075 01	Thermostat de la ligne gaz (unité intérieure 1)
	4 fois	6 fois	076 01	Thermostat de la ligne liquide (unité intérieure 2)
	4 fois	7 fois	077 01	Thermostat de la ligne gaz (unité intérieure 2)
	4 fois	8 fois	078 01	Thermostat de la ligne liquide (unité intérieure 3)
	4 fois	9 fois	079 01	Thermostat de la ligne gaz (unité intérieure 3)
	4 fois	10 fois	080 01	Thermostat de la ligne liquide (unité intérieure 4)
	4 fois	11 fois	081 01	Thermostat de la ligne gaz (unité intérieure 4)
	4 fois	12 fois	082 01	Thermostat de la ligne liquide (unité intérieure 5)
	4 fois	13 fois	083 01	Thermostat de la ligne gaz (unité intérieure 5)

9.1.2. RAR-5J1, RAR-5J2

TYPE DE TÉLÉCOMMANDE

RAR-5J1	RAR-5J2
RAK-18PSA RAK-25PSA RAK-35PSA	RAK-18PSAN RAK-25PSAN RAK-35PSAN

TOUCHES	FONCTION
	Sélecteur de mode Cette touche vous permet de sélectionner le mode de fonctionnement. Chaque fois que vous appuyez dessus, le mode change et passe successivement à (CHAUFFAGE), (DÉSHUMIDIFICATION), (REFROIDISSEMENT).
FAN	**Touche de sélection de la vitesse du ventilateur** Cette touche détermine la vitesse du ventilateur. Chaque fois que vous appuyez dessus, le débit d'air change et passe successivement à (AUTO) → (ÉLEVÉ) → (MOYEN) → (FAIBLE) → (SILENCIEUX). Cette touche permet de sélectionner la vitesse de ventilateur optimale ou préférée pour chaque mode de fonctionnement.
OFF	**Touche ARRÊT** Appuyez sur cette touche pour arrêter le fonctionnement.
	Touche ECO Cette touche permet de passer au mode ECO (Économie).
	Touche Mode Puissance Cette touche permet de passer au mode POWERFUL (Puissance).
	Touche TEMPÉRATURE La valeur change plus vite si vous laissez cette touche enfoncée.
	Touche Balayage automatique (vertical) Cette touche permet de contrôler l'angle du déflecteur d'air vertical.
	Touche Balayage automatique (horizontal) Cette touche permet de contrôler l'angle du déflecteur d'air horizontal.
10°C	**Touche Absence** Pour empêcher toute diminution excessive de la température ambiante, cette touche permet de régler automatiquement la température sur 10°C lorsque vous vous absentez.
	Touche Sonde ECO Appuyez sur cette touche pour passer en mode Sonde ECO.
	Touche Programmateur du mode nuit Cette touche permet de régler le mode nuit.
ON	**Touche Programmateur d'activation** Sélectionnez l'heure d'activation.
OFF	**Touche Programmateur de désactivation** Sélectionnez l'heure de désactivation.
	Touche Nettoyage automatique Séchage de l'échangeur de chaleur intérieur après un fonctionnement en mode refroidissement afin d'éviter la moisissure.
	Touche Nettoyage du filtre Démarrez le nettoyage du filtre lorsque le climatiseur est éteint.
	Touche AUTO Appuyez sur cette touche pour démarrer le fonctionnement en mode automatique.
	Touche Débit d'air confortable Appuyez sur cette touche pour lancer le fonctionnement avec débit d'air confortable.
	Touche Brume ionisée Appuyez sur cette touche pour démarrer le fonctionnement en mode brume ionisée.
OFF TIMER ON	**Touche Programmateur d'activation/désactivation** L'appareil démarrera et s'arrêtera aux heures choisies.
TIME	**Touche Heure** Appuyez sur cette touche pour régler l'heure de démarrage du programme.
CANCEL	**Annuler** 1) Appuyez sur cette touche pour annuler le traitement du réglage en cours à l'écran. 2) Appuyez sur la touche en orientant la télécommande vers l'unité intérieure ; le réglage du programmateur hebdomadaire sera annulé sur l'unité intérieure après l'émission d'un bip sonore par celle-ci. Le réglage du programme est conservé dans la télécommande.
SEND	**Touche Envoyer** Appuyez sur cette touche pendant environ 3 secondes en orientant la télécommande vers l'unité intérieure après avoir terminé le réglage du programme. Le voyant du programmateur clignote rapidement sur l'unité intérieure puis il s'allume une fois que celle-ci a émis un bip sonore.
CLOCK	**Touche Horloge** Appuyez sur cette touche pour définir la date et l'heure.

9.1.2.1 MODE AUTOMATIQUE

Le mode REFROIDISSEMENT/CHAUFFAGE/DESHUMIDIFICATION est déterminé par la température ambiante et la température de l'air extérieur.

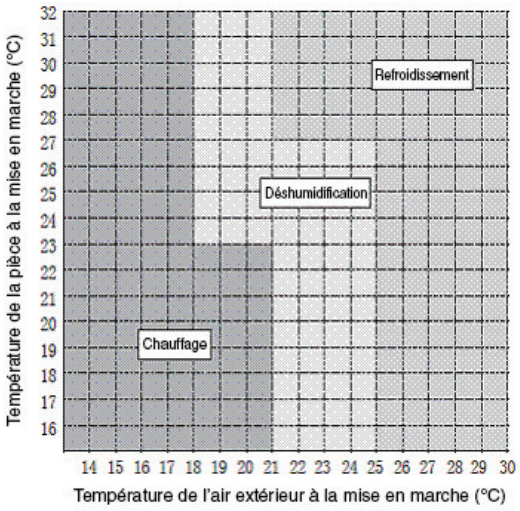
A. Le mode REFROIDISSEMENT/CHAUFFAGE/DESHUMIDIFICATION est déterminé pendant le **démarrage initial** du fonctionnement en mode automatique.

Le démarrage initial du fonctionnement en mode automatique implique l'une des conditions suivantes :

- L'unité démarre en mode automatique.
- Le mode automatique est sélectionné pendant que l'unité est en cours de fonctionnement en mode manuel.

Mode	Température de la pièce		Température de l'air extérieur	*La température sur la télécommande est réglée automatiquement sur
L'unité fonctionne en mode REFROIDISSEMENT	Température de la pièce > 27˚C	ET	21˚C <= Température de l'air extérieur	27°C (Mode de vitesse de ventilation : AUTO, LOW (PV), SILENT (SILENCIEUX))
	OU			
	Température de la pièce <= 27˚C	ET	Température de l'air extérieur >= 25˚C	
L'unité fonctionne en mode DESHUMIDIFICATION	Température de la pièce > 27˚C		18˚C <= Température de l'air extérieur <= 21˚C	Température de la pièce à la mise en marche (Mode de vitesse de ventilation : AUTO, LOW (PV), SILENT (SILENCIEUX))
	OU			
	23˚C< Température de la pièce <= 27˚C	ET	25˚C <= Température de l'air extérieur <= 18˚C	
	OU			
	Température de la pièce <= 23˚C	ET	21˚C <= Température de l'air extérieur <= 25˚C	
L'unité fonctionne en mode CHAUFFAGE	Température de la pièce > 23˚C	ET	Température de l'air extérieur <= 18˚C	23°C (Mode de vitesse de ventilation : AUTO, LOW (PV), MEDIUM (MV))
	OU			
	Température de la pièce <= 23˚C	ET	Température de l'air extérieur <= 21˚C	

REMARQUE : *Pour plus d'informations sur le réglage de la température de la pièce, reportez-vous à l'élément C.



B. Le mode REFROIDISSEMENT/CHAUFFAGE/DESHUMIDIFICATION est déterminé **à intervalles réguliers après le démarrage initial** du fonctionnement en mode automatique (on parle aussi de fonction de changement de mode automatique).

Intervalles	Durée
Chaque intervalle	60 minutes

C. REGLEZ LA TEMPERATURE DE LA PIECE en appuyant sur le bouton (ROOM TEMPERATURE).

- Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, un bref signal sonore est émis et la température varie de 1°C.
- +1 est affiché si la température définie est supérieure de 1°C à la température de la pièce définie automatiquement.
- -1 est affiché si la température définie est inférieure de 1°C à la température de la pièce définie automatiquement. La plage de températures réglable n'est pas supérieure ou inférieure de 3°C à la température de la pièce définie automatiquement.
- Le niveau d'humidité ne peut pas être ajusté.

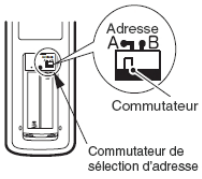
9.1.2.2 VERROUILLAGE DU MODE DE FONCTIONNEMENT

1. MODE CHAUFFAGE
   a) Appuyez sur la touche RESET (RÉINITIALISATION).
   b) Appuyez sur les touches OFF (ARRÊT) et ☼ (CHAUFFAGE) et maintenez-les enfoncées pendant au moins 5 secondes lorsque la télécommande est éteinte.
   c) Attendez que les symboles ☼ et 🔑 s'affichent à l'écran. Le fonctionnement en mode chauffage est verrouillé.
   d) Pour déverrouiller le mode CHAUFFAGE, répétez l'étape (a). Le fonctionnement en mode chauffage est déverrouillé.

2 MODE REFROIDISSEMENT ET DÉSHUMIDIFICATION
   a) Appuyez sur la touche RESET (RÉINITIALISATION).
   b) Appuyez sur les touches OFF (ARRÊT) et ❄ (REFROIDISSEMENT) et maintenez-les enfoncées pendant au moins 5 secondes lorsque la télécommande est éteinte.
   c) Attendez que les symboles ❄ et 🔑 s'affichent à l'écran. Le fonctionnement en mode refroidissement et déshumidification est verrouillé.
   d) Pour déverrouiller le mode REFROIDISSEMENT, répétez l'étape (a). Le fonctionnement en mode refroidissement et déshumidification est déverrouillé.

9.1.2.3 RÉGLAGE DE LA PRÉVENTION DES INTERFÉRENCES MUTUELLES

1. Vérifiez que l'autre unité intérieure est éteinte.
2. Appuyez sur la touche RESET (RÉINITIALISATION) de la télécommande.
3. Orientez l'émetteur/récepteur de la télécommande vers l'unité intérieure et réglez le commutateur de sélection d'adresse sur B (le réglage d'usine est la valeur A. Le commutateur de sélection d'adresse se trouve sur le cache des piles de la télécommande, comme illustré dans l'écran 1.)



Écran 1

4. Le canal est défini lorsque l'unité émet un bip sonore.

Remarque :
Après avoir modifié l'adresse, vérifiez le fonctionnement de l'unité à l'aide de la télécommande. Si l'unité ne fonctionne pas, replacez le commutateur en position A et réglez-le à nouveau.

9.1.3. RAR-5F1

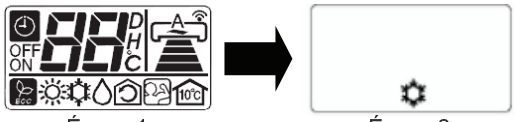
RAR-5F1
RAK-18PEA RAK-25PEA RAK-35PEA RAK-50PEA

TOUCHES	FONCTION
	Sélecteur de mode Cette touche vous permet de sélectionner le mode de fonctionnement. Chaque fois que vous appuyez dessus, le mode change et passe successivement à (CHAUFFAGE), (DÉSHUMIDIFICATION), (REFROIDISSEMENT).
FAN	**Touche de sélection de la vitesse du ventilateur** Cette touche détermine la vitesse du ventilateur. Chaque fois que vous appuyez dessus, le débit d'air change et passe successivement à (AUTO) → (ÉLEVÉ) → (MOYEN) → (FAIBLE) → (SILENCIEUX). Cette touche permet de sélectionner la vitesse de ventilateur optimale ou préférée pour chaque mode de fonctionnement.
OFF	**Touche ARRÊT** Appuyez sur cette touche pour arrêter le fonctionnement.
	Touche ECO Cette touche permet de passer au mode ECO (Économie).
	Touche Mode Puissance Cette touche permet de passer au mode POWERFUL (Puissance).
°C	**Touche TEMPÉRATURE** La valeur change plus vite si vous laissez cette touche enfoncée.
	Touche Balayage automatique (vertical) Cette touche permet de contrôler l'angle du déflecteur d'air vertical.
ON	**Touche Programmateur d'activation** Sélectionnez l'heure d'activation.
OFF	**Touche Programmateur de désactivation** Sélectionnez l'heure de désactivation.

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'utilisation.

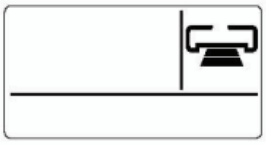
9.1.3.1 VALEUR DE BASCULEMENT

1. Appuyez sur les touches (ARRÊT) et (MARCHE) et maintenez-les enfoncées.
2. Appuyez simultanément sur la touche (RÉINITIALISATION). Relâchez la touche (RÉINITIALISATION) uniquement, puis relâchez les touches (ARRÊT) et (MARCHE) une fois que l'écran 1 s'est affiché.



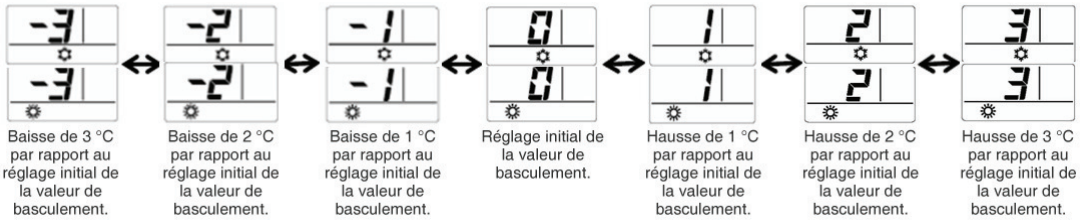
Écran 1 Écran 2

3. Appuyez sur la touche (DÉSHUMIDIFICATION) pour afficher (VITESSE DU VENTILATEUR) comme dans l'écran 3.



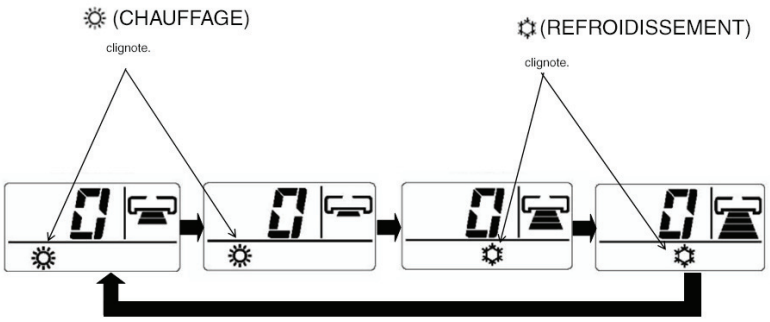
Écran 3

4. Appuyez sur la touche Température (ou) pour modifier la valeur de basculement.
(La valeur de basculement est modifiée avec un bip sonore.)



5. Sélectionnez la touche (VITESSE DU VENTILATEUR) pour choisir le basculement en mode chauffage ou en mode refroidissement (Écran 4).

En réglant la vitesse du ventilateur sur HIGH (élevée) ou MED (moyenne) , vous activez le basculement en mode refroidissement.
En réglant la vitesse du ventilateur sur LOW (faible) ou SILENT (Silencieux) , vous activez le basculement en mode chauffage.



Écran 4

REMARQUE :
1. Il existe en tout 7 valeurs de basculement allant de -3 à 3.
2. La valeur de basculement affichée et les symboles (CHAUFFAGE) et (REFROIDISSEMENT) sur l'écran de la télécommande disparaissent au bout de 10 secondes.
3. La valeur de basculement modifiée restera inchangée après l'extinction de l'appareil.
4. Si la valeur « 0 » s'affiche sur l'écran de la télécommande, elle indique que la valeur de basculement est maintenant au réglage initial.