

Systeme de contrôle CITY MULTI

# Smart ME Controller PAR-U02MEDA

Français

Manuel d'instructions



Avant toute utilisation, lire attentivement les instructions de ce manuel pour utiliser le produit correctement.

Conservez-le pour vous y référer ultérieurement.

Assurez-vous que le CD-ROM, le manuel d'installation et le manuel de fonctionnement simple sont bien remis à tout futur utilisateur.

Pour assurer la sécurité et le bon fonctionnement du contrôleur à distance, ce dernier doit être installé uniquement par du personnel qualifié.

# Caractéristiques du produit

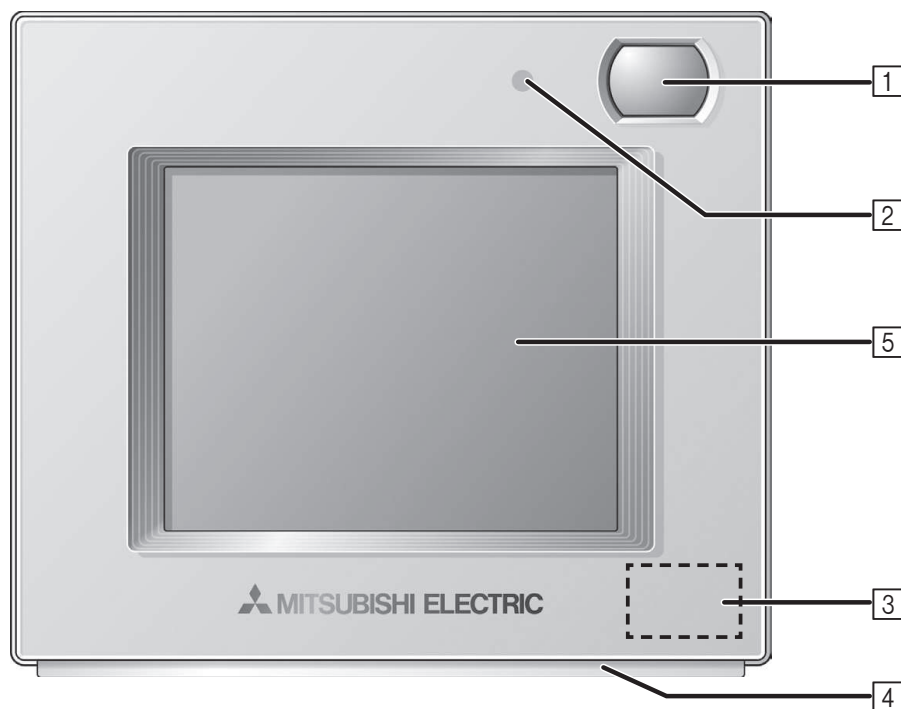
Smart ME Controller est un contrôleur à distance conçu pour contrôler les unités de climatisation Mitsubishi Electric, ainsi que les autres produits du fabricant connectés à l'AHC de Mitsubishi Electric.

Il peut contrôler jusqu'à seize unités intérieures et un AHC.

Smart ME Controller intègre des fonctions de base concernant le fonctionnement et la surveillance des unités de climatisation et des fonctions de contrôle de la planification, ainsi que quatre capteurs (température, humidité, occupation, luminosité), offrant ainsi un contrôle intégré du système, y compris des humidificateurs et des ventilateurs reliés au système via l'AHC de manière à obtenir un environnement confortable.

Lorsque le capteur d'occupation intégré détecte qu'une zone spécifique est vacante, le contrôleur utilise sa fonction interne pour réduire la consommation d'énergie.

## Interface du contrôleur



### 1 Capteur d'occupation

Le capteur d'occupation détecte les absences pour contrôler les économies d'énergie.

### 2 Capteur de luminosité

Le capteur de luminosité détecte la luminosité de la pièce pour contrôler les économies d'énergie.

### 3 Capteur de température et d'humidité

Le capteur détecte la température et l'humidité relative de la pièce.

### 4 Indicateur LED

L'indicateur LED présente l'état de fonctionnement à l'aide de différentes couleurs.

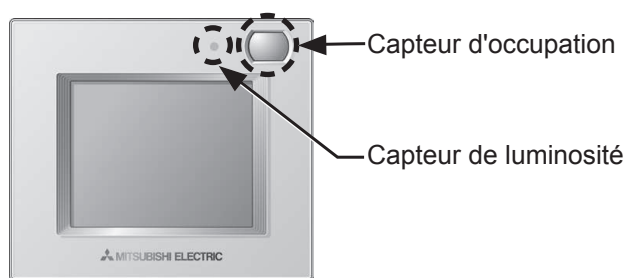
L'indicateur LED s'allume en mode de fonctionnement normal, s'éteint à l'arrêt des unités et clignote lorsqu'une erreur se produit.

### 5 Écran tactile et écran rétro-éclairé

L'écran des paramètres de fonctionnement apparaît sur l'écran tactile.

Lorsque le rétro-éclairage est éteint, toucher l'écran active le rétro-éclairage qui reste allumé pendant une période pré-déterminée.

## Commande d'économie d'énergie avec le capteur d'occupation intégré



- La commande d'économie d'énergie est exécutée lorsque le capteur d'occupation détecte l'absence de présence.
- Lorsque le capteur d'occupation ne détecte aucun mouvement humain pendant un laps de temps donné, la zone est considérée comme étant inoccupée.
- Les commandes d'économie d'énergie suivantes peuvent être utilisées une à la fois.

Mode de contrôle d'économie d'énergie	Commande lorsqu'une absence de présence est détectée
Non utilisé	–
ON/OFF	L'unité est mise hors tension.
Décalage réglage température	La température réglée est décalée.
Ralentir vitesse de ventilation	La vitesse de ventilation est paramétrée sur « Faible ».
Thermo inactif	L'unité bascule en mode Thermo inactif.

- Il est possible de désactiver la commande d'économie d'énergie en fonction du niveau de luminosité détectée par le capteur de luminosité. (Exemple : lorsque les occupants dorment la nuit)

## Indicateur LED



- L'indicateur LED présente l'état de fonctionnement en s'allumant et clignotant dans des couleurs et avec une luminosité différentes (Élevée/Faible) ou en s'éteignant.
- Couleurs de l'indicateur : Bleu, Bleu clair, Violet, Rouge, Rose, Orange, Jaune, Vert, Vert citron et Blanc

État de fonctionnement	Indicateur LED
L'unité est en fonctionnement.	S'allume dans différentes couleurs suivant le mode de fonctionnement ou la température de la pièce (trois niveaux différents). *1
L'unité est arrêtée.	S'éteint.
Une erreur se produit.	Clignote dans la couleur dans laquelle l'indicateur est allumé.
Exécution de la commande d'économie d'énergie.	S'allume dans la couleur prédéterminée. *1
Le capteur d'occupation a détecté un occupant.	Inverse la luminosité deux fois (Élevée/Faible). *1
Pression d'une touche sur l'écran Accueil.	Inverse la luminosité (Élevée/Faible). *1

\*1 Il est possible de définir les paramètres sur l'écran de réglage de l'indicateur LED.

### Réglage de la couleur par défaut

Couleur	Réglage du mode de fonctionnement (par défaut)	Température de la pièce
Bleu	Froid (Froid_Auto)	0 °C–21 °C (32 °F–69 °F)
Bleu clair	Déshum.	Non utilisé
Jaune	Ventil.	21,5 °C–26 °C (70 °F–79 °F)
Blanc	Auto	Non utilisé
Rouge	Chaud (Chaud_Auto)	26,5 °C–40 °C (80 °F–104 °F)
Vert	Réduit de nuit	Non utilisé
Vert citron	La commande d'économie d'énergie est active ; elle a été activée quand le capteur d'occupation a détecté l'absence de présence.	



\* Les couleurs violet, rose et orange ne sont pas utilisées par défaut.

# Table des matières

<b>Caractéristiques du produit</b> .....	<b>2</b>
Interface du contrôleur .....	2
<b>Consignes de sécurité</b> .....	<b>6</b>
<b>Affichage des écrans</b> .....	<b>10</b>
Configuration des écrans .....	10
Affichage .....	12
Structure des menus .....	16
Présentation des icônes .....	18
<b>Fonctionnement de base</b> .....	<b>19</b>
Mise sous/hors tension .....	19
Réglages de Mode fonctionnement et Réglage température .....	20
Réglage de Vitesse de ventilation et Direction de l'air .....	24
Réglage du volet .....	26
Réglage LOSSNAY .....	27
Réglage de l'humidité .....	28
<b>Navigation dans le menu</b> .....	<b>29</b>
Liste de menus .....	29
À propos des mots de passe .....	30
Navigation dans le menu .....	31
<b>Réglages des fonctions</b> .....	<b>35</b>
Date et heure .....	35
Programmation .....	38
Timer .....	41
Réduit de nuit .....	45
Format d'affichage .....	47
Son et contraste .....	49
Economie d'énergie (fonction d'assistance) .....	50
Indicateur LED .....	56
Calibration du clavier tactile .....	59
Blocage des opérations .....	60
Réglage du seuil du capteur .....	61
Limite des plages de températures réglables .....	66
Retour auto .....	69
<b>Maintenance</b> .....	<b>72</b>
Nettoyage de l'écran .....	72
Informations sur le filtre .....	73
<b>Dépannage</b> .....	<b>75</b>
Information défaut .....	75
<b>Caractéristiques</b> .....	<b>77</b>
Caractéristiques du contrôleur .....	77
Liste des fonctions qui peuvent/ne peuvent pas être utilisées de manière combinée .....	78

# Consignes de sécurité

- Lisez attentivement les consignes de sécurité ci-après avant toute utilisation.
- Respectez scrupuleusement ces consignes pour assurer la sécurité.

 <b>AVERTISSEMENT</b>	Signale un risque de blessure grave, voire mortelle.
 <b>ATTENTION</b>	Signale un risque de blessure grave ou de dommage matériel.

- Après avoir lu ce manuel, remettez-le à l'utilisateur final pour qu'il puisse le consulter en cas de besoin.
- Conservez ce manuel pour pouvoir le consulter en cas de besoin. Ce manuel doit être fourni aux personnes chargées de réparer ou de déplacer le contrôleur à distance. Assurez-vous que le manuel est bien remis à tout futur utilisateur.

## Précautions générales

### **AVERTISSEMENT**

N'installez pas l'unité en un endroit où se trouvent de grandes quantités d'huile, de vapeur, de solvants organiques ou de gaz corrosifs tels du gaz sulfurique ou encore là où sont fréquemment utilisés des aérosols ou des solutions acides/ alcalines. Ces substances peuvent affecter les performances de l'unité ou provoquer la corrosion de certains de ses composants, ce qui peut donner lieu à des défauts de fonctionnement, des dégagements de fumée ou même une électrocution ou un incendie.

Ne lavez pas le contrôleur avec de l'eau ou tout autre liquide afin de prévenir tout risque de court-circuit, de fuite électrique, d'électrocution, de dysfonctionnement, de fumée ou d'incendie.

N'utilisez pas l'écran tactile ou d'autres parties électriques avec les mains mouillées afin de prévenir tout risque d'électrocution, de dysfonctionnement, de fumée ou d'incendie.

Lors de la désinfection de l'appareil à l'aide d'alcool, aérez la pièce de manière adéquate. Les vapeurs d'alcool autour de l'appareil peuvent provoquer un incendie ou d'explosion lorsque l'appareil est allumé.

Pour éviter tout risque de blessure ou d'électrocution, éteignez le contrôleur et couvrez-le avant de pulvériser un quelconque produit chimique dans l'environnement de celui-ci.

Pour éviter tout risque de blessure ou d'électrocution, arrêtez le contrôleur et coupez l'alimentation électrique avant de le nettoyer, de l'examiner, ou avant toute opération d'entretien de celui-ci.

En cas d'anomalie (odeur de brûlé, etc.), arrêtez le système, mettez-le hors tension et contactez immédiatement votre revendeur. L'utilisation continue du produit peut être la cause d'une électrocution, d'un mauvais fonctionnement, ou d'un incendie.

Installez correctement toutes les protections requises pour protéger le contrôleur contre l'humidité et la poussière. L'accumulation de poussière et d'eau peut provoquer des électrocutions, de la fumée ou un incendie.

**⚠ ATTENTION**

Pour prévenir tout risque d'incendie ou d'explosion, ne placez pas de matériaux inflammables et ne pulvérisez pas de substances inflammables dans l'environnement du contrôleur.

Pour prévenir tout risque d'endommager le contrôleur, ne pulvérisez pas d'insecticide ou tout autre aérosol inflammable directement dessus.

Pour réduire le risque de pollution, consultez une agence habilitée pour plus d'informations sur la mise au rebut du contrôleur à distance.

Ne touchez pas l'écran tactile avec un objet pointu ou tranchant afin de prévenir tout risque d'électrocution ou de dysfonctionnement.

Évitez le contact avec les bords tranchants de certaines parties afin de prévenir tout risque de blessure et d'électrocution.

N'exercez pas une force excessive sur les parties en verre pour éviter qu'elles se brisent et provoquent des blessures.

Pour réduire le risque de blessures, portez des vêtements de protection lorsque vous utilisez le contrôleur.

**Déménagement et réparations****⚠ AVERTISSEMENT**

Seul un personnel qualifié doit être autorisé à réparer le contrôleur ou à le changer de place. N'essayez pas de démonter ou de modifier vous-même le contrôleur. Une installation ou une réparation non conforme peut entraîner des blessures, une électrocution ou un incendie.

**⚠ ATTENTION**

Pour prévenir tout risque de court-circuit, d'électrocution, d'incendie ou de dysfonctionnement, ne touchez pas le circuit imprimé avec des outils ou vos mains et ne laissez pas la poussière s'accumuler dessus.

**Précautions supplémentaires**

Pour prévenir tout dommage au contrôleur, utilisez des outils appropriés pour son installation, son inspection ou sa réparation.

Ce contrôleur est exclusivement destiné à être utilisé avec le système de gestion d'immeuble Mitsubishi Electric. L'utilisation de ce contrôleur avec d'autres systèmes ou à d'autres fins peut entraîner des dysfonctionnements.

N'utilisez pas de benzène, de diluant ou d'abrasif chimique pour nettoyer le contrôleur, afin d'éviter de le décolorer. Pour nettoyer le contrôleur, essuyez-le avec un chiffon doux imbibé d'un mélange d'eau et d'un détergent doux, rincez les restes de détergent avec un chiffon humide, puis essuyez l'eau avec un chiffon sec.

Protégez le contrôleur contre l'électricité statique pour éviter de l'endommager.

Éliminez correctement les matériaux d'emballage. Les sacs en plastique présentent un risque de suffocation chez les enfants.

Pour ne pas endommager le contrôleur, ne serrez pas trop les vis.

## CD-ROM fourni avec le Smart ME Controller



### **AVERTISSEMENT**

Le CD-ROM ne peut être lu qu'à partir d'un lecteur de CD ou d'un lecteur de DVD. N'essayez pas de lire le CD-ROM sur un lecteur audio, ceci pourrait endommager vos oreilles et/ou vos haut-parleurs.

Le CD-ROM qui accompagne le Smart ME Controller contient un manuel d'installation et le manuel d'instructions.

Chaque document est au format PDF.

L'affichage des documents requiert un ordinateur sur lequel Adobe® Reader® ou Adobe® Acrobat® est installé.

---

« Adobe® Reader® » et « Adobe® Acrobat® » sont des marques déposées d'Adobe Systems Incorporated.

---





# Affichage des écrans

## Configuration des écrans

### Écran Équipement général

Équipement général (2/4)	
D005 Chauffage 1	ON
D006 Chauffage 2	OFF
D007 Humidificateur	ON
D008 Ventilation	OFF

Cet écran ne s'affiche pas si aucun AHC (Advanced HVAC CONTROLLER) n'est connecté.

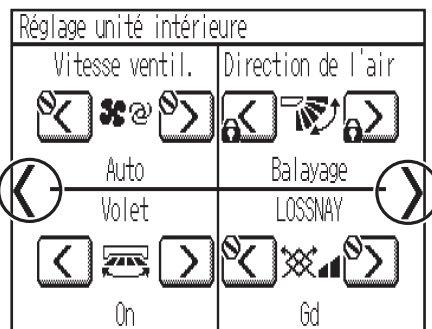
### Écran Accueil

Nom de la salle		[Lun] 12:45	
Rég. sur	LED	Sall	23.5°C
30.0°C		50%RH	
17.0°C		Arrêt Auto	
ON	Auto Froid	Menu	
	Mode		

### Écran Menu (Utilisat.)

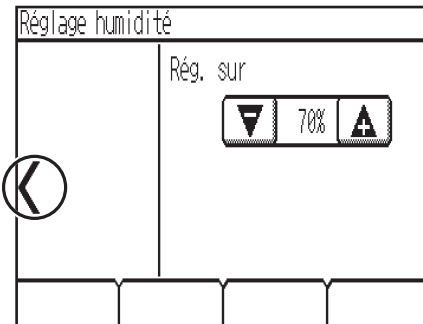
Menu (1/2) Utilisat.		Service	
Date et heure			
Programmation			
Timer			
Réduit de nuit			
Accueil			

### Écran Réglage unité intérieure



Les paramètres non disponibles pour l'unité intérieure connectée ne s'afficheront pas à l'écran.

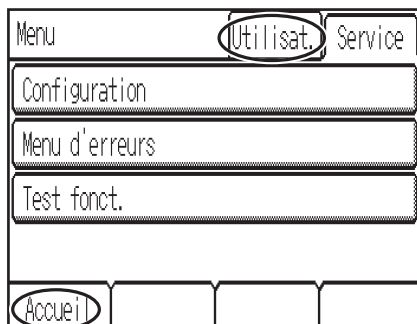
### Écran Réglage humidité



Cet écran ne s'affiche pas si aucun AHC (Advanced HVAC CONTROLLER) n'est connecté.

Accueil

### Écran Menu (Service)



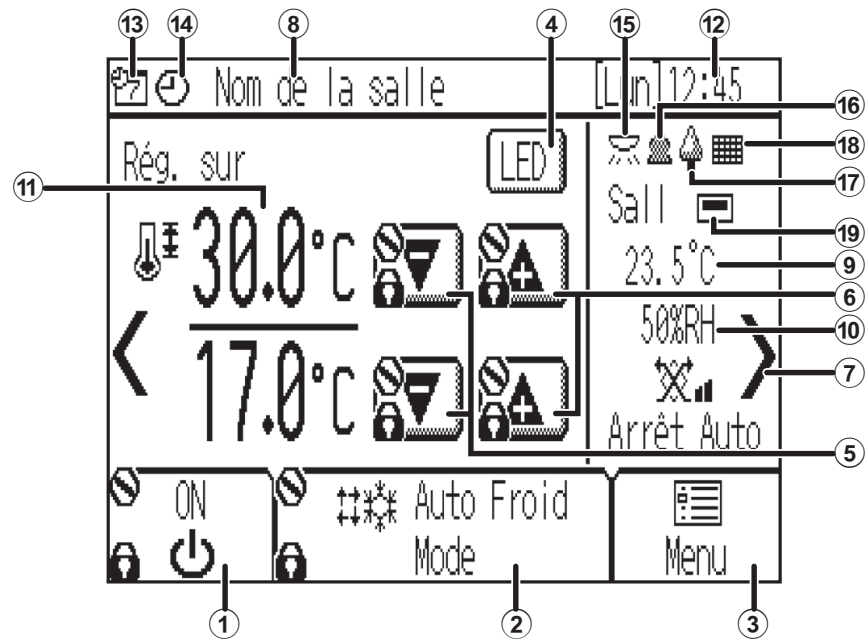
Un mot de passe est requis pour accéder à l'écran Menu (Service).

# Affichage

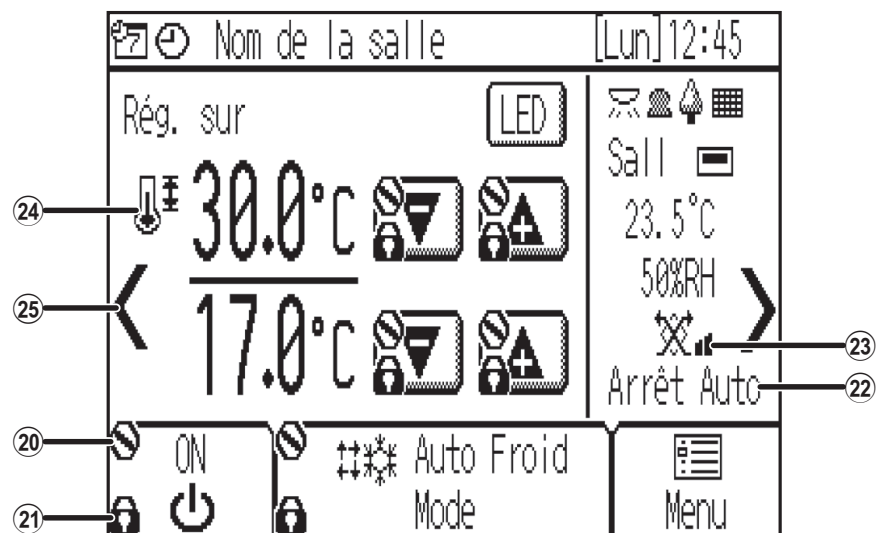
## Écran Accueil

### Réglages de base

\* Toutes les icônes sont affichées pour la présentation.



### Réglages avancés



**① Touche [ON/OFF]**

Appuyez sur cette touche pour activer/désactiver l'unité intérieure.

**② Touche [Mode fonctionnement]**

Appuyez sur cette touche pour modifier le mode de fonctionnement.

**③ Touche [Menu]**

Appuyez sur cette touche pour accéder à l'écran Menu.

**④ Touche ON/OFF de l'indicateur LED**

Appuyez sur cette touche pour activer/désactiver l'indicateur LED.



Appuyez sur cette touche pour réduire la température réglée.



Appuyez sur cette touche pour augmenter la température réglée.



Appuyez sur cette touche pour accéder à l'écran Réglage unité intérieure.

**⑧ Nom de la salle**

Le nom de la salle apparaît ici.

**⑨ Température ambiante**

La température ambiante actuelle apparaît ici.

**⑩ Humidité**

L'humidité ambiante actuelle apparaît ici.


**⑪ Réglage température**

La température réglée apparaît ici.  
L'affichage varie suivant le mode de fonctionnement sélectionné.

**⑫ Date et heure**

La date et l'heure actuelles apparaissent ici.



Apparaît lorsque l'opération programmée est exécutée.  
L'icône  apparaît lorsque le fonctionnement du timer n'est pas pris en charge.



Apparaît la fonction ON/OFF timer est activée ou lorsque la fonction Réduit de nuit est activée.



Apparaît lorsque le capteur de luminosité détecte un éclairage plus lumineux que le niveau prédéterminé.



Apparaît lorsque le capteur d'occupation détecte un occupant.



Apparaît pendant le contrôle d'économie d'énergie (en fonction du modèle d'unité intérieure).



Apparaît lorsque le filtre nécessite un entretien.



Apparaît lorsque la thermistance intégrée au contrôleur à distance est activée pour surveiller la température de la pièce.



Apparaît lorsque la thermistance intégrée à l'unité intérieure est activée pour surveiller la température de la pièce.



Apparaît lorsque le fonctionnement est contrôlé de manière centralisée.



Apparaît lorsque le fonctionnement est verrouillé.

**⑫ Affichage Arrêt Auto**

Apparaît lorsque Arrêt Auto Timer est activé.



Indique le réglage de l'unité LOSSNAY interconnectée (ventilateur).

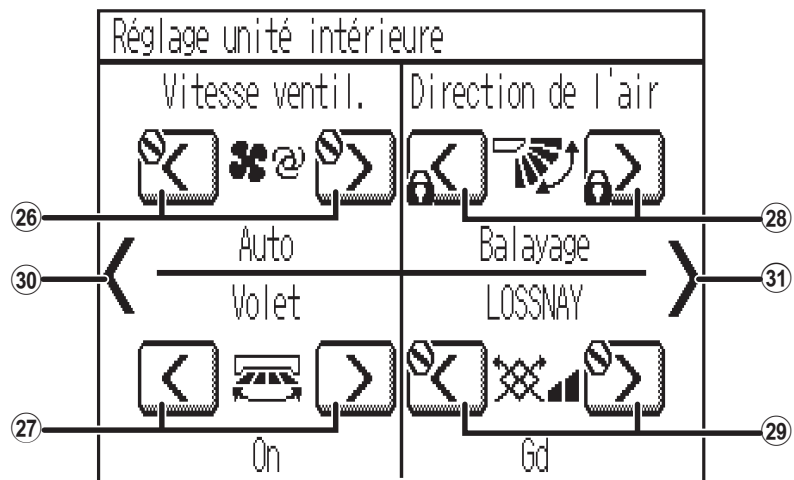


Apparaît lorsque la plage de températures réglée est limitée.

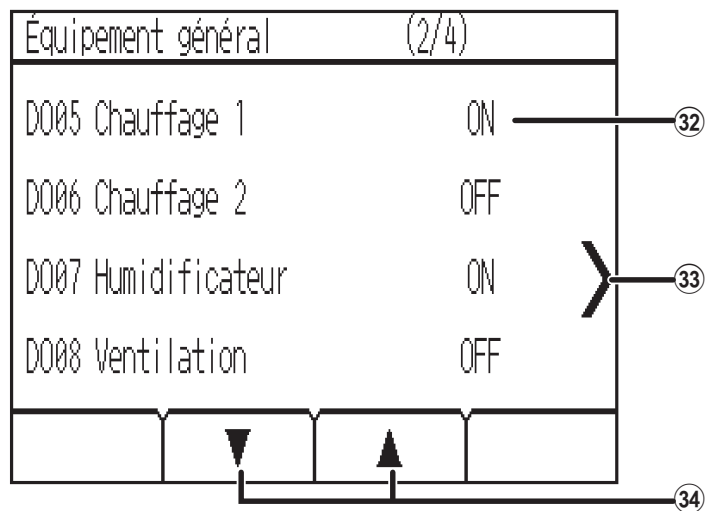


Appuyez sur cette touche pour accéder à l'écran Équipement général.

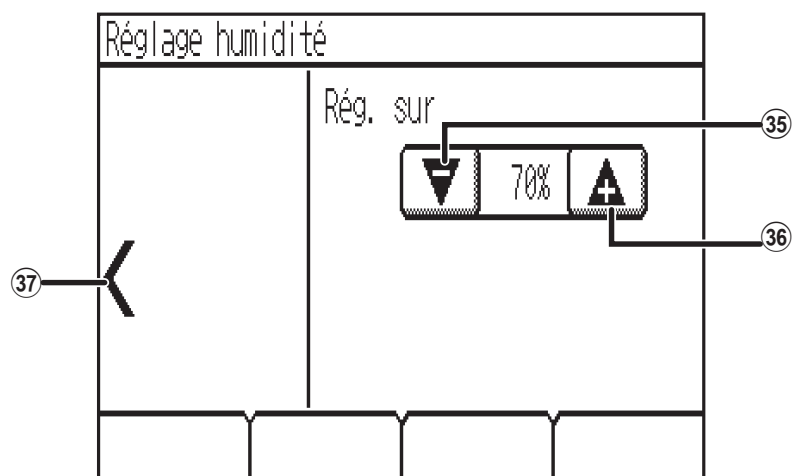
## Écran Réglage unité intérieure



## Écran Équipement général



## Écran Réglage humidité



**26 Vitesse ventil.**

Appuyez sur cette touche pour modifier la vitesse de ventilation.

**27 Volet**

Appuyez sur cette touche pour activer/désactiver le volet.

**28 Direction de l'air**

Appuyez sur cette touche pour modifier la direction de l'air.

**29 LOSSNAY**

Appuyez sur cette touche pour modifier la vitesse de ventilation de l'unité LOSSNAY.

**30 <**

Appuyez sur cette touche pour revenir à l'écran Accueil.

**31 >**

Appuyez sur cette touche pour accéder à l'écran Réglage humidité.

**32 État d'entrée/sortie de l'AHC**

L'état d'entrée/sortie des équipements généraux connectés à l'AHC (Advanced HVAC CONTROLLER) apparaît.

**33 >**

Appuyez sur cette touche pour accéder à l'écran Accueil.

**34 ▼ ▲**

Appuyez sur ces touches pour accéder aux pages de l'écran Équipement général.

**35 ▼**

Appuyez sur cette touche pour réduire l'humidité réglée.

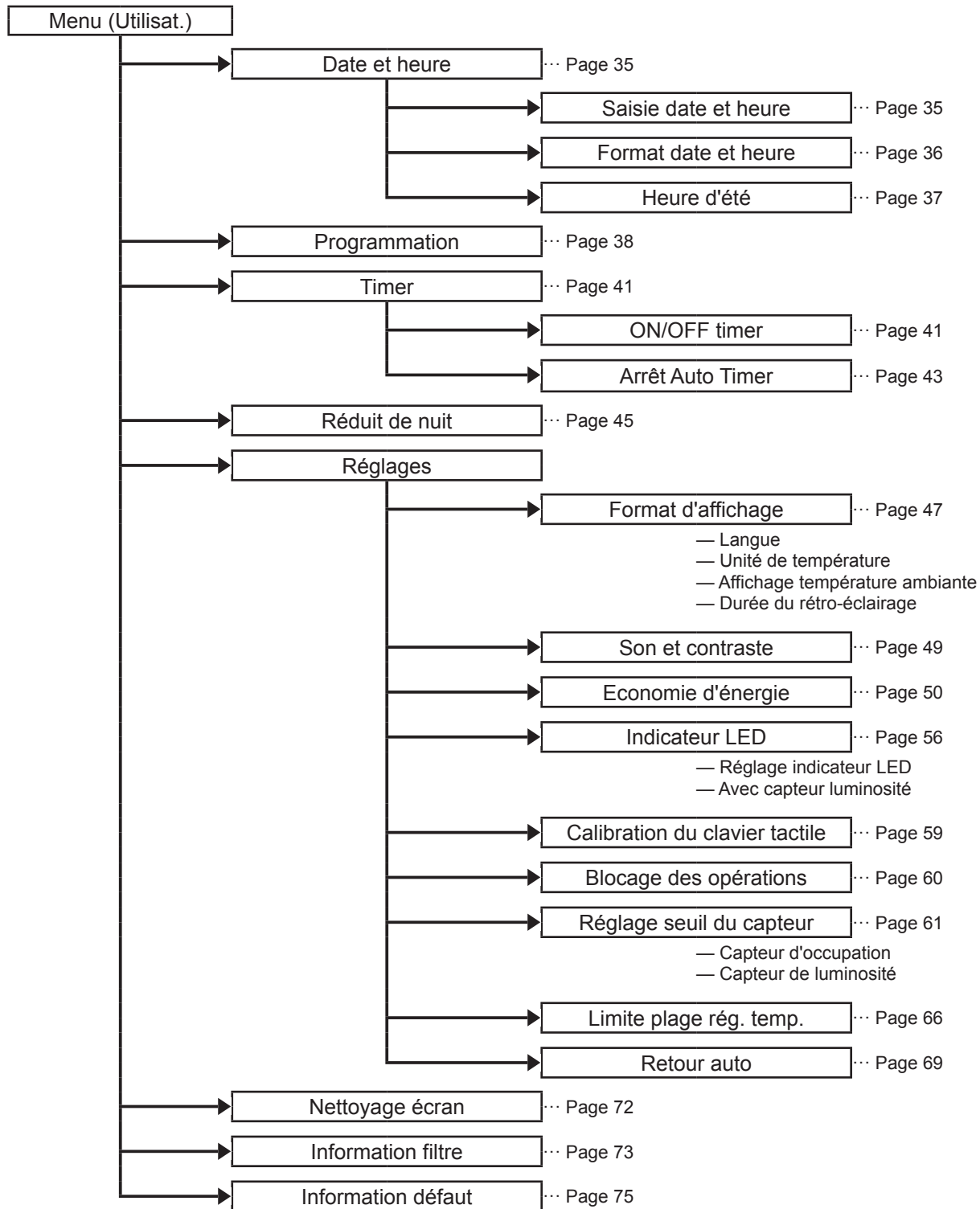
**36 ▲**

Appuyez sur cette touche pour augmenter l'humidité réglée.

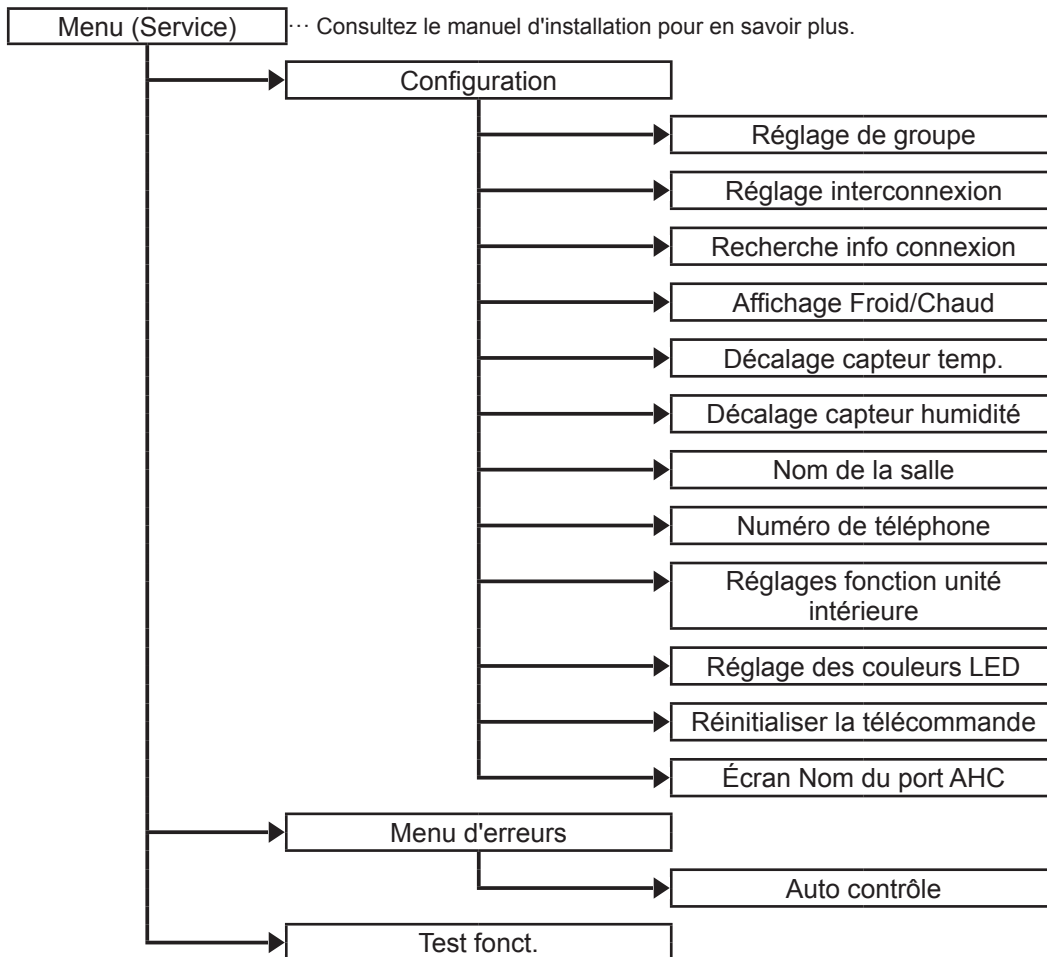
**37 <**

Appuyez sur cette touche pour accéder à l'écran Réglage unité intérieure.

## Structure des menus







Toutes les fonctions ne sont pas disponibles sur tous les modèles d'unités intérieures.

## Présentation des icônes

## Réglages des fonctions

Timer



Le tableau ci-après présente les icônes carrées utilisées dans ce manuel.

	<p>Il est nécessaire de saisir le mot de passe utilisateur sur la <b>[Page de connexion]</b> pour modifier les paramètres.          Cette procédure est obligatoire pour tous les paramètres.</p>
	<p>  : Appuyez sur cette touche pour déplacer le curseur vers la gauche.   : Appuyez sur cette touche pour déplacer le curseur vers la droite.   : Appuyez sur ces touches pour saisir le numéro correspondant.         </p> <p>* Impossible d'effectuer des modifications tant que le mot de passe correct n'est pas saisi.</p>
	<p>Indique les réglages qu'il est possible de modifier lorsque les unités fonctionnent.</p>
	<p>Indique les fonctions qui ne sont pas disponibles lorsque les touches sont verrouillées ou le système contrôlé de manière centralisée.</p>

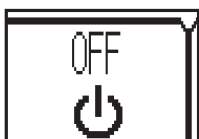
# Fonctionnement de base

## Mise sous/hors tension



Fonctionnement des touches

## ON/OFF



Appuyez sur la touche **[ON/OFF]** pour mettre l'unité intérieure sous ou hors tension.

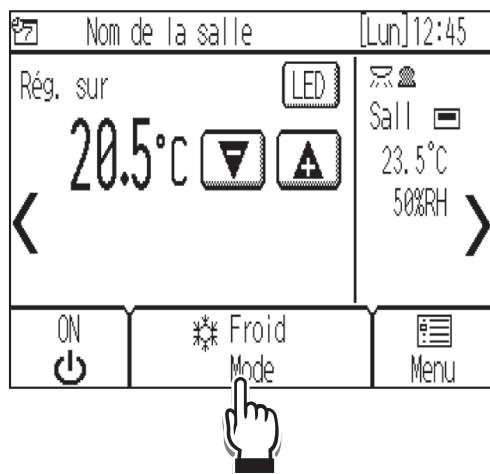
- \* L'indicateur LED s'allume lorsque l'unité intérieure est mise sous tension.
- \* L'affichage de l'indicateur LED dépend des réglages des paramètres de la fonction.
- \* Lorsque le fonctionnement des unités LOSSNAY et intérieures sont interconnectées, les unités LOSSNAY sont mise sous (ou hors) tension lorsque les unités intérieures sont mise sous (ou hors) tension.
- \* L'unité fonctionne avec les paramètres précédemment réglés suivants : mode de fonctionnement, réglage température et vitesse de ventilation.

## Réglages de Mode fonctionnement et Réglage température



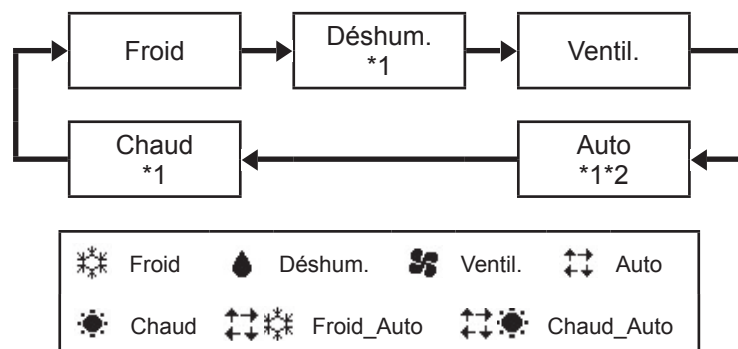
Fonctionnement des touches

# Mode fonctionnement



Appuyez sur la touche **[Mode fonctionnement]** pour parcourir les modes de fonctionnement dans l'ordre suivant.

Choisissez le mode de fonctionnement souhaité.



- \*1 Les modes de fonctionnement non disponibles pour l'unité intérieure connectée ne s'afficheront pas à l'écran.
- \*2 Suivant le modèle d'unité intérieure, il est possible de paramétrer un ou deux réglages de températures (point de réglage unique ou double) en mode Auto.
- \* La couleur de l'indicateur LED change suivant le mode de fonctionnement et les réglages des paramètres de la fonction.

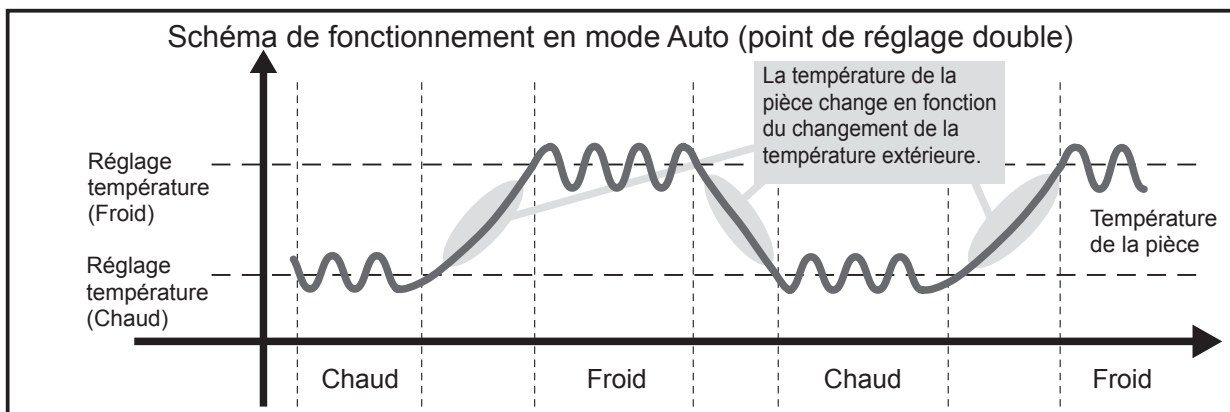
### Signification d'un nom de mode qui clignote

Le nom de mode clignote lorsque les unités intérieures d'un même système frigorifique (connecté à la même unité extérieure) fonctionnent déjà dans un mode différent. Le cas échéant, les autres unités d'un même groupe ne peuvent fonctionner que dans le même mode.

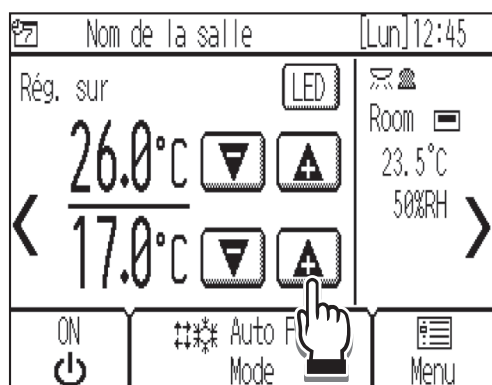
### **Mode Auto (point de réglage double) :**

Lorsque le mode de fonctionnement est réglé sur le mode Auto (point de réglage double), il est possible de paramétrer deux réglages de température (un pour le refroidissement et un pour le chauffage). Suivant la température de la pièce, l'unité intérieure fonctionnera automatiquement en mode froid ou chaud pour maintenir la température ambiante dans la plage prédéfinie.

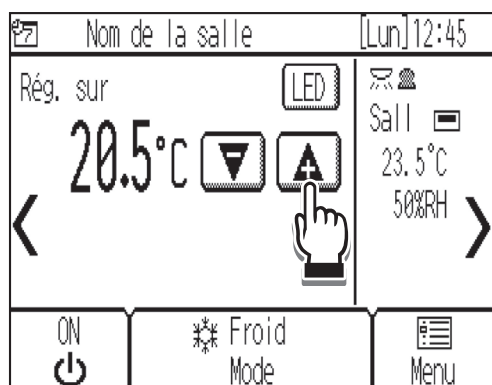
Les réglages de température spécifiés pour le mode Froid/Déshum. et le mode Chaud permettront de contrôler automatiquement la température ambiante pour rester dans la plage des réglages de la température. Ce mode est particulièrement efficace pendant les intersaisons lorsque la différence de température entre la température la plus élevée et la température la plus faible au cours de la même journée est importante en modes de chauffage et de refroidissement.



## Réglage température



Mode Auto (point de réglage double)



Mode Froid, Chaud ou Auto (point de réglage unique)

Appuyez sur  ou  pour réduire ou augmenter la température réglée.

- Suivant le réglage de l'unité de température, les températures augmentent ou diminuent par incréments de 0,5 °C, 1 °C, 1 °F ou 2 °F. (Voir page 47.)
- Consultez le tableau de la page 23 pour en savoir plus sur la plage de température réglable dans les différents modes de fonctionnement.
- Il est impossible de paramétrer Réglage température en mode Ventil.

## Plage de réglage de la température

Mode de fonctionnement	Plage de réglage de la température
Froid/Déshum.	19 °C–35 °C/67 °F–95 °F *1*5
Chaud	4,5 °C–28 °C/40 °F–83 °F *1*5
Auto (point de réglage unique)	19 °C–28 °C/67 °F–83 °F *1*2*5
Auto (point de réglage double)	Froid : Identique à la plage de réglage de la température en mode Froid Chaud : Identique à la plage de réglage de la température en mode Chaud *2*3*4*5
Ventil.	Non réglable

\*1 Les plages de température réglables varient en fonction du modèle de l'unité intérieure.

\*2 Le réglage de température du mode Auto (point de réglage unique ou double) apparaît en fonction du modèle de l'unité intérieure.

\*3 Les mêmes valeurs sont utilisées pour le réglage de la température du mode Froid/Déshum. et le réglage de la température de refroidissement du mode Auto (point de réglage double). De même, les mêmes valeurs sont utilisées pour le réglage de la température du mode Chaud et le réglage de la température de chauffage du mode Auto (point de réglage double).

\*4 Il est possible de régler la température de refroidissement et de chauffage dans les conditions suivantes.

- Le réglage de la température de refroidissement est supérieur à celui de la température de chauffage.
- La différence entre le réglage de la température de refroidissement et de chauffage est identique ou supérieure à la différence de température minimale qui varie avec le modèle d'unité intérieure.

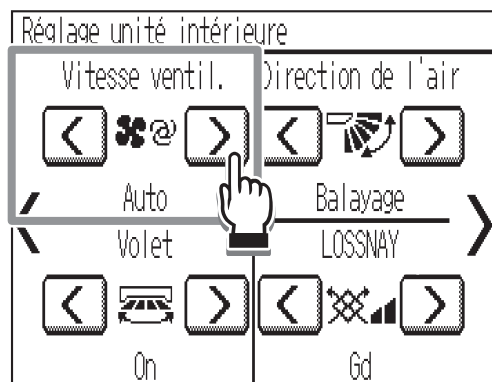
\*5 Les limitations relatives à la plage de réglage de la température seront appliquées, le cas échéant. Si la valeur du réglage est en dehors de la plage, le message « Verrouillage Plage de consigne » apparaît.

# Réglage de Vitesse de ventilation et Direction de l'air



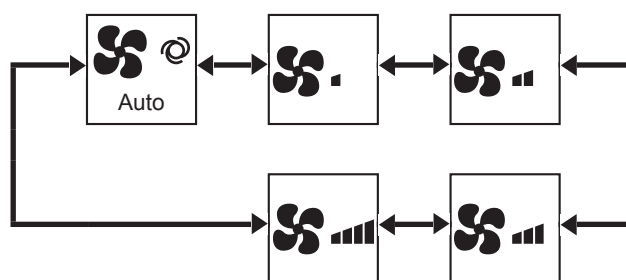
Fonctionnement des touches

## Vitesse de ventilation



Appuyez sur ou pour accéder aux vitesses de ventilation dans l'ordre suivant.

Choisissez le réglage désiré.



- Le nombre de vitesses de ventilation disponibles dépend du modèle de l'unité intérieure.

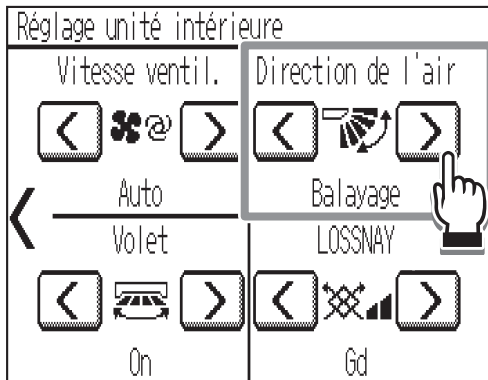
### <Remarque>

La vitesse de ventilation réelle varie de la vitesse affichée sur l'écran LCD lorsque l'une des conditions suivantes est remplie.

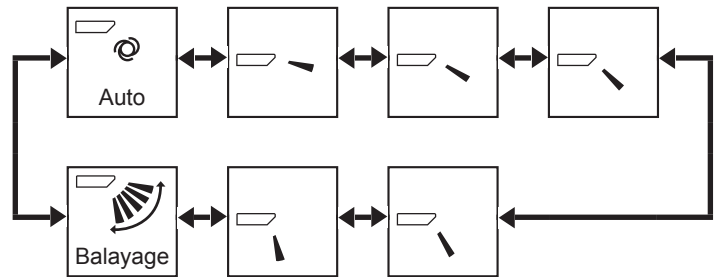
- Lorsque « Attente » ou « Dégivre » est affiché
- Lorsque la température de la pièce est supérieure au réglage de la température en mode de chauffage
- Juste après le fonctionnement en mode de chauffage (pendant la phase d'attente de basculement du mode de fonctionnement)
- En mode de déshumidification



# Direction de l'air



Appuyez sur ou pour accéder aux directions des flux d'air dans l'ordre suivant. Choisissez le réglage désiré.



Sélectionnez « Balayage » pour effectuer automatiquement un balayage dans la direction de l'air.

- Les directions de l'air réglables dépendent du modèle de l'unité intérieure.

### <Remarque>

La direction réelle de l'air varie de la direction de l'air affichée sur l'écran LCD lorsque l'une des conditions suivantes est remplie.

- Lorsque « Attente » ou « Dégivre » est affiché
- Lorsque la température de la pièce est supérieure au réglage de la température en mode de chauffage
- Juste après le fonctionnement en mode de chauffage (pendant la phase d'attente de basculement du mode de fonctionnement)



### Icône

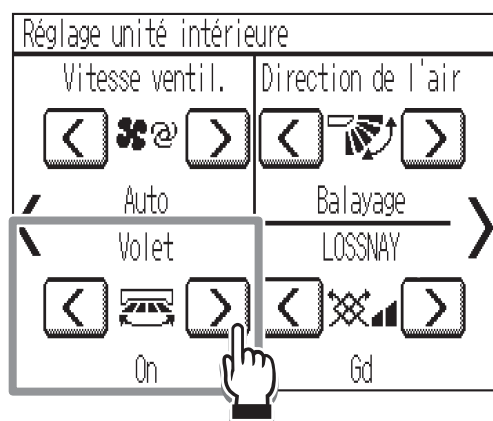
Lorsque cette icône apparaît, le réglage de la direction de l'air sera automatiquement modifié dans un délai d'une heure et l'icône sera désactivée (en fonction du modèle de l'unité intérieure).

## Réglage du volet

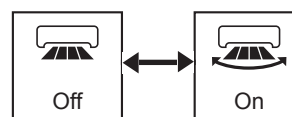
ON

Fonctionnement des touches

### Volet



Appuyez sur  ou  pour mettre sous ou hors tension le balayage du volet.



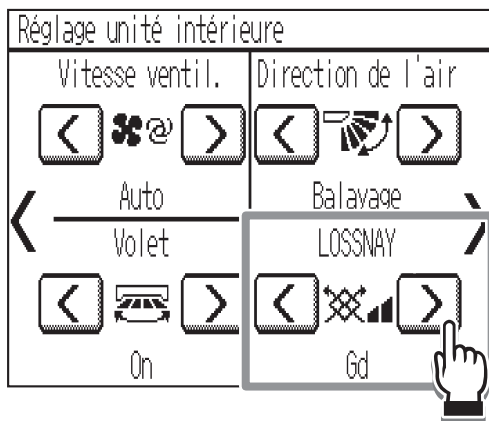
- Le réglage du volet ne s'affiche pas si l'unité intérieure n'intègre pas la fonction Volet.

# Réglage LOSSNAY



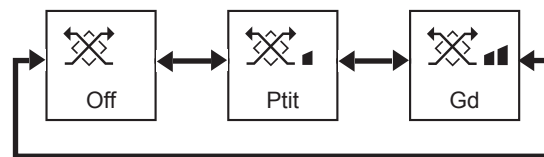
Fonctionnement des touches

## LOSSNAY



Appuyez sur ou pour accéder aux vitesses de ventilation de l'unité LOSSNAY dans l'ordre suivant.

\* Réglable uniquement lorsque l'unité LOSSNAY est connectée.

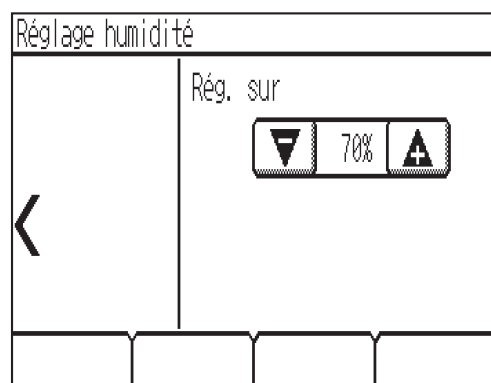


\* Le ventilateur de l'unité intérieure peut fonctionner même lorsque l'unité LOSSNAY est utilisée individuellement, en fonction du modèle de l'unité intérieure et de l'unité LOSSNAY.

## Réglage de l'humidité

Fonctionnement des touches

# Humidité



Appuyez sur  ou  pour réduire ou augmenter l'humidité par incrément de 1 % d'humidité relative.

- La plage réglable est comprise entre 20 % et 80 % (humidité relative).
- L'écran Réglage humidité apparaît uniquement lorsqu'un humidificateur est connecté à l'AHC.

# Navigation dans le menu

## Liste de menus

Éléments de menu		Réglage des éléments et détails	Page de référence	
Date et heure		Règle la date et l'heure actuelles.	35	
		Sélectionne le format de date et heure.	36	
		Règle l'heure d'été.	37	
Programmation		Programme les durées de fonctionnement, les modes de fonctionnement et les réglages de la température sur une semaine.	38	
Timer		Règle la fonction ON/OFF Timer.	41	
		Règle la fonction Arrêt Auto Timer.	43	
Réduit de nuit		Règle la plage de température et les heures de début et d'arrêt de la fonction Réduit de nuit.	45	
Réglages	Format d'affichage	Affiche la langue d'affichage utilisée.	47	
		Réglage de l'unité de température (0,5 °C/1 °C/°F)	47	
		Afficher/masquer le réglage de la température ambiante	47	
		Réglage de la durée du rétro-éclairage	47	
	Son et contraste	Règle le volume du son émis lorsque l'écran est touché.	49	
		Règle le contraste de l'écran.	49	
	Economie d'énergie	Éteint l'unité dans le cadre du contrôle d'économie d'énergie.	50	
		Décalle le réglage de la température dans le cadre du contrôle d'économie d'énergie.	50	
		Règle la vitesse de ventilation sur « Faible » dans le cadre du contrôle d'économie d'énergie.	50	
		Bascule l'unité en mode Thermo inactif dans le cadre du contrôle d'économie d'énergie.	50	
		Spécifie les jours et heures pendant lesquels la commande d'économie d'énergie est désactivée.	53	
		Règle la condition requise pour que le capteur de luminosité désactive la commande d'économie d'énergie.	53	
	Indicateur LED	Règle le paramètre d'affichage du mode de fonctionnement. Règle le paramètre d'affichage de la température de la pièce.	56	
		Sélectionne l'utilisation ou la non-utilisation du capteur de luminosité pour modifier la luminosité de l'indicateur LED.	56	
	Calibration du clavier tactile		Règle les paramètres de calibration de l'écran tactile.	59
	Blocage des opérations		Verrouille les réglages ON/OFF, Mode fonctionnement, Réglage température et Direction de l'air.	60
	Réglage seuil du capteur		Règle le niveau de sensibilité de la détection du capteur d'occupation.	61
			Règle les seuils de détection de la luminosité/de l'obscurité du capteur de luminosité.	64
	Limite plage rég. temp.		Limite les plages de températures réglables en mode Froid, Chaud et Auto.	66

Éléments de menu		Réglage des éléments et détails	Page de référence
Réglages	Retour auto	Fait fonctionner l'unité à la température spécifiée une fois le laps de temps spécifié écoulé.	69
Nettoyage écran		Permet de désactiver provisoirement le fonctionnement tactile de l'écran tactile pour permettre le nettoyage de l'écran.	72
Information filtre		Affiche et réinitialise les symboles de filtre sur les unités intérieures et LOSSNAY.	73
Information défaut		Affiche l'état d'erreur lorsqu'une erreur se produit.	75

## À propos des mots de passe

Un mot de passe est requis pour accéder à certaines fenêtres. Deux types de mots de passe sont utilisés comme suit.

- Mot de passe utilisé dans le Menu (Utilisat.)
- Mot de passe utilisé dans le Menu (Service)

Exemple d'écran de saisie du mot de passe

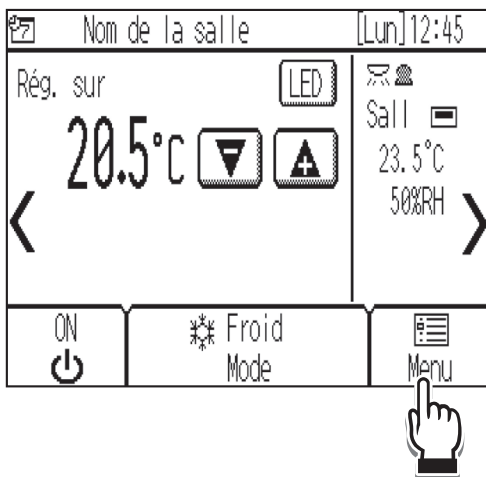
Page de connexion <Utilisateur> Ver. **, **			
Mot de passe	1	2	3
< 0000 >	4	5	6
	7	8	9
	0		
Retour		Modifier	Connexion

\* Consultez la section 2 « Menu Service » du chapitre 2 « Paramétrage initial » du manuel d'installation pour en savoir plus sur les mots de passe.

# Navigation dans le menu

Fonctionnement des touches

## Accès au menu



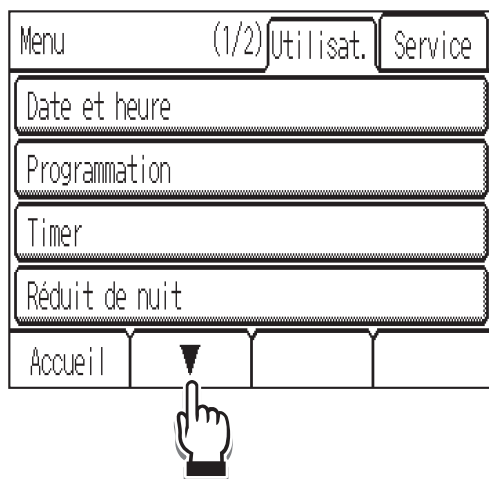
Appuyez sur la touche **[Menu]**.



L'écran Menu apparaît.

Fonctionnement des touches

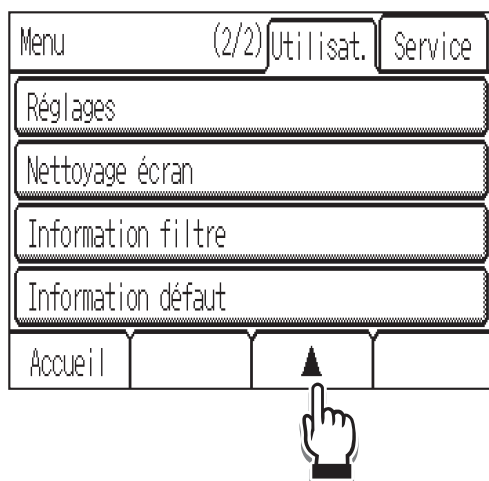
## Navigation dans les pages



Appuyez sur ▼ ou ▲ pour passer d'une page à l'autre.

Pour accéder à l'écran Menu (Service), appuyez sur l'onglet **[Service]**.

Un mot de passe d'accès à la maintenance est requis pour accéder à l'écran Menu (Service).



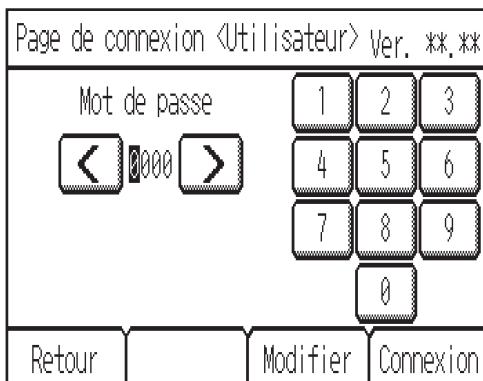


## Fonctionnement des touches

# Sélection d'un élément

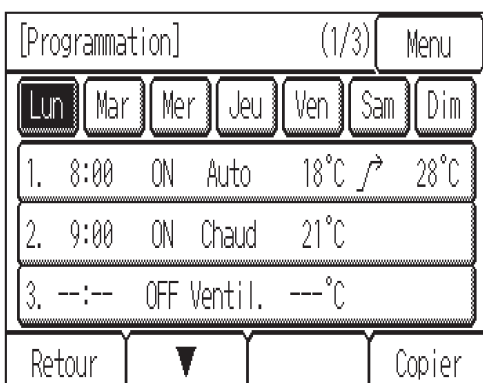


Appuyez sur l'élément souhaité sur l'écran Menu.



Si vous essayez d'accéder à un écran protégé par mot de passe, une **[Page de connexion]** apparaît.

Entrez un mot de passe utilisateur (par défaut : 0000).



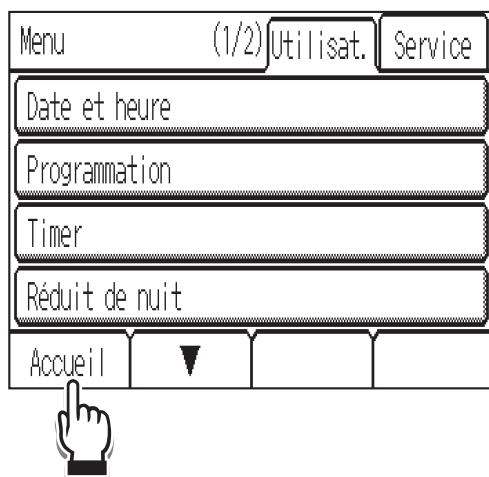
L'écran de réglage de l'élément sélectionné apparaît.

### Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**

Fonctionnement des touches

## Quitter l'écran Menu



Appuyez sur la touche **[Accueil]** pour quitter l'écran Menu et revenir à l'écran Accueil.

Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 10 minutes, l'écran Accueil réapparaît automatiquement. Tous les réglages qui n'ont pas été enregistrés seront perdus.

# Réglages des fonctions

## Date et heure

### Saisie de la date et de l'heure

Fonctionnement des touches

1

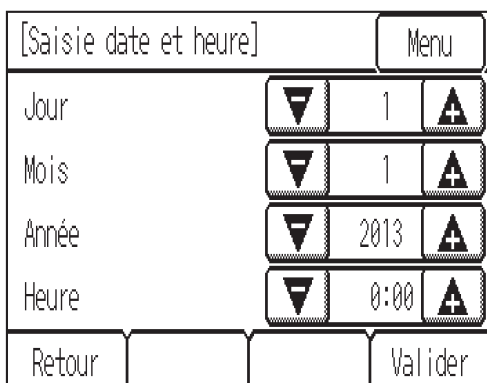


Sélectionnez **[Date et heure]** dans le Menu. Appuyez ensuite sur **[Saisie date et heure]** dans la liste.

**Le réglage Date et heure est requis pour pouvoir paramétrer les réglages suivants.**

- Programmation
- ON/OFF timer
- Réduit de nuit
- Economie d'énergie
- Heure d'été

2



Appuyez sur  ou  pour régler le jour, le mois, l'année et l'heure actuels.

Appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les paramètres.

**Navigation dans les écrans**

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**

## Format de la date et de l'heure

Fonctionnement des touches

1

The screenshot shows a menu titled '> Date et heure' with a 'Menu' button on the right. The menu items are: 'Saisie date et heure', 'Format date et heure' (which is highlighted with a hand icon), and 'Heure d'été'. At the bottom, there is a 'Retour' button and three empty buttons.

Sélectionnez **[Date et heure]** dans le Menu. Appuyez ensuite sur **[Format date et heure]** dans la liste.

2

The screenshot shows the 'Format date et heure' screen. It has a title bar with '[Format date et heure]' and a 'Menu' button. Below the title bar, there are two rows: 'Format de la date' with a dropdown menu showing '31/12/2013', and 'Format de l'heure' with a dropdown menu showing '18:00'. At the bottom, there is a 'Retour' button and a 'Valider' button.

Appuyez sur les touches pour sélectionner les formats d'affichage de la date et de l'heure.

Appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les paramètres.

### Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**

## Heure d'été

Fonctionnement des touches

# 1

> Date et heure	Menu
Saisie date et heure	
Format date et heure	
Heure d'été	
Retour	

Sélectionnez **[Date et heure]** dans le Menu.  
Appuyez ensuite sur **[Heure d'été]** dans la liste.

# 2

[Heure d'été]	(1/2)	Menu
Heure d'été	Activée	
Jour/Mois <Début>	▼ 1/4 ▲	
Heure de début	▼ 2:00 ▲	
Avancer à	▼ 3:00 ▲	
Retour	▼	Valider

[Heure d'été]	(2/2)	Menu
Jour/Mois <Fin>	▼ 1/10 ▲	
Heure de fin	▼ 3:00 ▲	
Reculer à	▼ 2:00 ▲	
Retour	▲	Valider

Le réglage par défaut est « Désactivée ».  
Pour activer l'heure d'été, appuyez sur la touche **[Désactivée]** pour la basculer sur **[Activée]**.

Réglez les éléments suivants à l'aide des touches



- Jour/Mois <Début>
- Heure de début
- Avancer à
  - \* Règle l'heure lorsqu'elle doit être avancée jusqu'à l'heure de début ci-dessus.
- Jour/Mois <Fin> (2ème page)
- Heure de fin (2ème page)
- Reculer à (2ème page)
  - \* Règle l'heure lorsqu'elle doit être retardée jusqu'à l'heure de fin ci-dessus.

Appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les paramètres.

### Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**

# Programmation



Permet de programmer les durées de fonctionnement, les modes de fonctionnement et les réglages de la température sur une semaine. Il est possible de programmer jusqu'à huit schémas de fonctionnement par jour.

<Réglage des programmes>

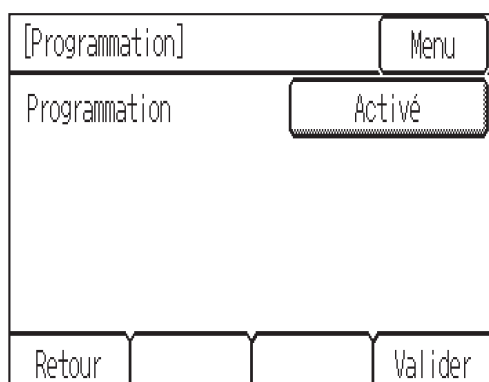
1



Sélectionnez **[Programmation]** dans le Menu.

**La fonction Programmation ne sera pas opérationnelle dans les cas suivants :**  
 lorsque la fonction ON/OFF timer est activée,  
 lorsqu'une erreur se produit, pendant un test de fonctionnement, lorsque l'heure n'est pas réglée,  
 lorsque le contrôleur centralisé ne permet pas la mise sous/hors tension, le réglage du mode de fonctionnement, le réglage de la température ou l'exécution du timer.

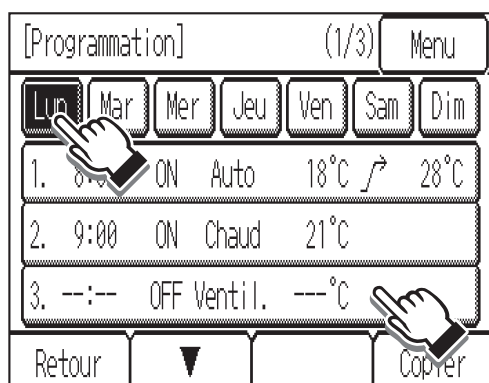
2



Le réglage par défaut est « Désactivé ». Pour activer la fonction Programmation, appuyez sur la touche **[Désactivé]** pour la basculer sur **[Activé]**.

Appuyez sur **[Valider]** pour accéder à l'écran de réglage.

3



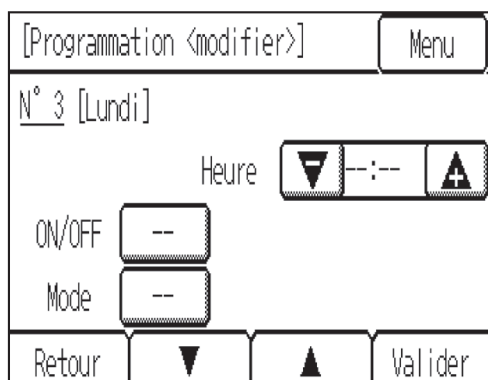
Les réglages actuels apparaissent.

Touchez le bouton correspondant au jour de la semaine pour afficher les réglages de programme propres à ce jour.

Il est possible de programmer jusqu'à huit schémas de fonctionnement par jour. Touchez ▼ pour afficher les schémas 4 à 8.

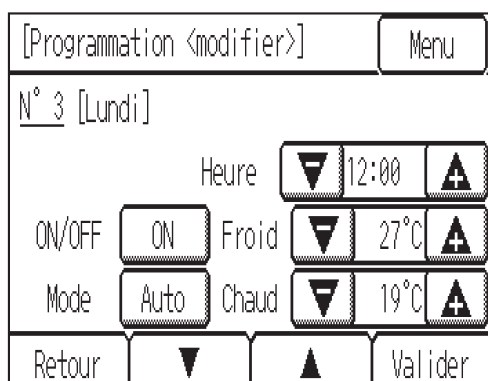
Touchez la ligne du schéma que vous souhaitez éditer.

4



Les réglages actuels du jour sélectionné apparaissent.

5



Réglez les éléments suivants.

- Heure
  - \* L'heure est réglable par incrément de 5 minutes.
  - \* Touchez de façon prolongée ▼ ou ▲ pour accéder rapidement aux chiffres.
- ON/OFF
- Mode
- Température
  - \* Les modes de fonctionnement et les plages de température réglables varient en fonction du modèle de l'unité intérieure.

Pour continuer de régler les programmes pour d'autres périodes, appuyez sur ▼ pour accéder à l'écran de réglage.

Une fois les réglages terminés, appuyez sur **[Valider]**.

Un écran de confirmation apparaît.

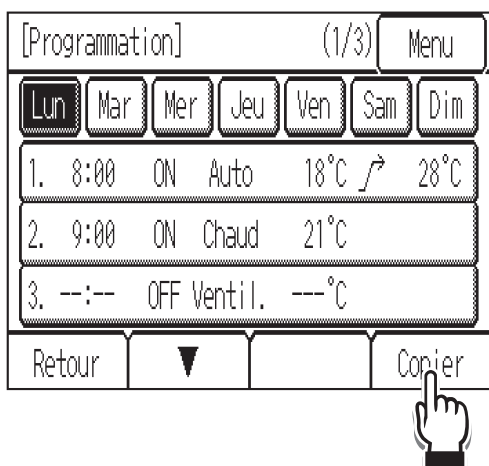
Appuyez sur **[OK]** pour enregistrer les paramètres.

#### Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**

<Copie d'un programme>

1



Pour copier les réglages du programme d'un jour donné dans les réglages du programme d'un autre jour de la semaine, appuyez sur **[Copier]**.

2



Appuyez sur le jour dont vous souhaitez copier les réglages du programme, ainsi que le ou les jours dans lesquels vous souhaitez coller les réglages de programme copiés.

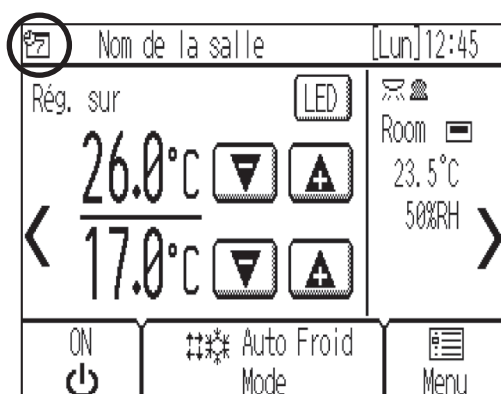
Une fois les réglages terminés, appuyez sur **[Valider]**.


Un écran de confirmation apparaît.

Appuyez sur **[OK]** pour enregistrer les paramètres.

**Navigation dans les écrans**

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**



 apparaît sur l'écran Accueil lorsqu'un programme a été paramétré pour le jour actuel.

L'icône n'apparaît pas lorsque la fonction ON/OFF timer est activée ou que l'exécution du timer est impossible depuis le contrôleur centralisé. Le cas échéant, les événements programmés ne seront pas exécutés.



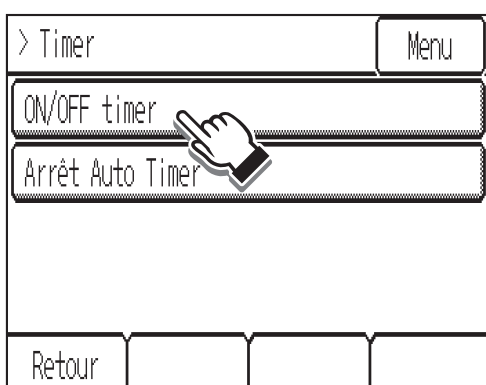
# Timer

## ON/OFF timer

La fonction ON/OFF timer permet à l'utilisateur de mettre sous ou hors tension l'unité intérieure aux heures spécifiées.

Fonctionnement des touches

# 1

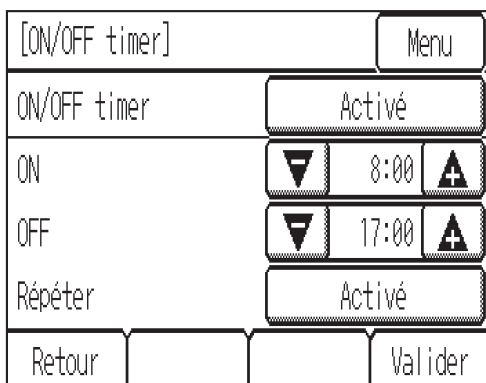


Sélectionnez **[Timer]** dans le Menu.

Appuyez ensuite sur **[ON/OFF timer]** dans la liste.

**La fonction ON/OFF timer n'est pas opérationnelle dans les cas suivants** : lorsque la fonction ON/OFF timer est désactivée, lorsqu'une erreur se produit, pendant un test de fonctionnement, lorsque l'heure n'est pas réglée, lorsque le contrôleur centralisé ne permet pas la mise sous/hors tension ou l'exécution du timer.

# 2



Pour activer la fonction ON/OFF timer, appuyez sur **[Désactivé]** pour la basculer sur **[Activé]**.

Spécifiez l'heure d'activation **[ON]** et l'heure de désactivation **[OFF]** avec les touches .

\* L'heure est réglable par incrément de 5 minutes.

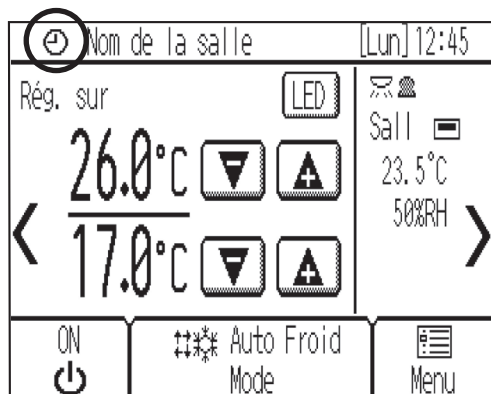
\* Touchez de façon prolongée ou pour accéder rapidement aux chiffres.

Pour configurer la fonction ON/OFF timer de manière à la répéter tous les jours, réglez **[Répéter]** sur **[Activé]**.

Appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les paramètres.

### Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**



⌚ apparaît sur l'écran Accueil lorsque la fonction ON/OFF timer est activée.

Le timer n'est pas exécuté lorsque l'exécution du timer est impossible depuis le contrôleur centralisé.

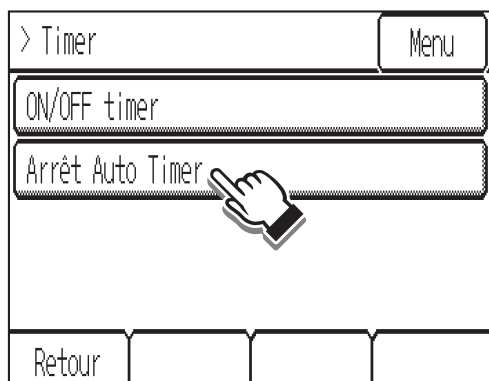
⌚ disparaît.

## Arrêt Auto Timer

La fonction Arrêt Auto Timer permet à l'utilisateur de mettre hors tension l'unité intérieure une fois le temps spécifié écoulé.

Fonctionnement des touches

# 1

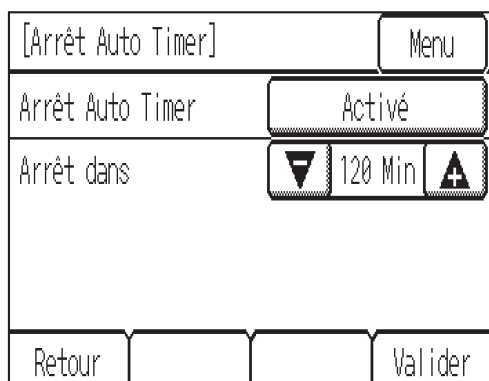


Sélectionnez **[Timer]** dans le Menu.


Appuyez ensuite sur **[Arrêt Auto Timer]** dans la liste.

**La fonction Arrêt Auto Timer ne sera pas opérationnelle dans les cas suivants** : lorsque la fonction Arrêt Auto Timer est désactivée, lorsqu'une erreur se produit, pendant un test de fonctionnement, lorsque le contrôleur centralisé ne permet pas la mise sous/hors tension ou l'exécution du timer.



# 2



Pour activer la fonction Arrêt Auto Timer, appuyez sur **[Désactivé]** pour la basculer sur **[Activé]**.

Spécifiez l'heure d'arrêt dans **[Arrêt dans]** avec les touches  .

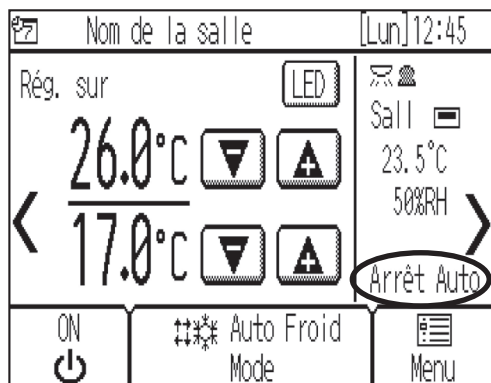
\* Spécifiez le laps de temps passé lequel l'unité intérieure est automatiquement mise hors tension. La plage réglable est comprise entre 30 et 240 minutes par incréments de 10 minutes.

\* Touchez de façon prolongée  ou  pour accéder rapidement aux chiffres.

Appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les paramètres.

### Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**



« Arrêt Auto » apparaît sur l'écran Accueil lorsque la fonction Arrêt Auto Timer est activée. Lorsqu'il est impossible d'exécuter le timer à partir du contrôleur à distance, « Arrêt Auto » disparaît.

## Réduit de nuit

**P**

La fonction Réduit de nuit commence l'opération de chauffage lorsqu'un groupe donné est arrêté et que la température ambiante chute sous la température limite inférieure spécifiée. La fonction Réduit de nuit commence l'opération de chauffage lorsqu'un groupe donné est arrêté et que la température ambiante chute sous la température limite inférieure spécifiée.

\* Si la température de la pièce est mesurée par le capteur de température de retour d'air sur les unités de climatisation, la valeur mesurée peut ne pas représenter avec précision la température de la pièce, notamment lorsque l'unité de climatisation est arrêtée et que l'air de la pièce est stagnant. Le cas échéant, utilisez un capteur de température externe (PAC-SE40TSA/PAC-SE41TS-E) ou un capteur de contrôleur à distance pour mesurer la température de la pièce.

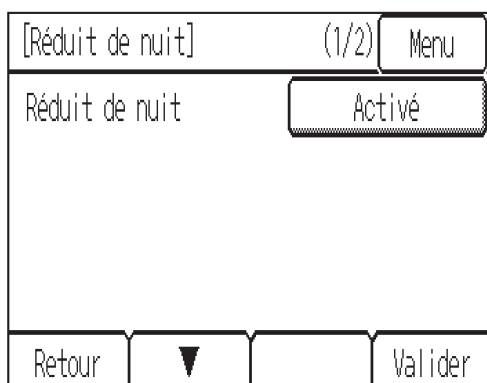
### Fonctionnement des touches

**1**


Sélectionnez **[Réduit de nuit]** dans le Menu.

**La fonction Réduit de nuit ne sera pas opérationnelle dans les cas suivants :** lorsque l'unité est en fonctionnement, lorsque la fonction réduit de nuit est désactivée, lorsqu'une erreur se produit, pendant un test de fonctionnement, lorsque l'heure n'est pas réglée, lorsque le contrôleur centralisé ne permet pas la mise sous/hors tension, le réglage de la température ou l'exécution du timer.

La fonction Réduit de nuit sera annulée lorsque la mise sous/hors tension, le réglage du mode de fonctionnement ou le réglage de la température est exécuté à partir du contrôleur à distance alors que la fonction Réduit de nuit est en cours d'exécution.

**2**


Le réglage par défaut est « Désactivé ».

Pour activer la fonction Réduit de nuit, appuyez sur la touche **[Désactivé]** pour la basculer sur **[Activé]**.

Pour continuer à paramétrer les réglages détaillés, touchez ▼ pour accéder à l'écran de réglage.

3

[Réduit de nuit]	(2/2)	Menu
Valeur sup.	▼ 28°C ▲	
Valeur inf.	▼ 12°C ▲	
Début	▼ 23:00 ▲	
Fin	▼ 5:00 ▲	
Retour	▲	Valider

Les réglages actuels apparaissent.

Réglez les éléments suivants.

- Plage de température

- \* Réglez la température limite supérieure de l'opération de refroidissement et la température limite inférieure de l'opération de chauffage.

- \* La différence entre les températures limites inférieure et supérieure doit être d'au moins 4 °C (8 °F).

- \* La plage de température réglable varie en fonction du modèle de l'unité intérieure connectée.

- Heures de début/arrêt

- \* L'heure est réglable par incrément de 5 minutes.

- \* Touchez de façon prolongée ▼ ou ▲ pour accéder rapidement aux chiffres.

Touchez ▲ pour accéder à l'écran précédent.

Appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les paramètres.

**Navigation dans les écrans**

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**

## Format d'affichage



### Langue

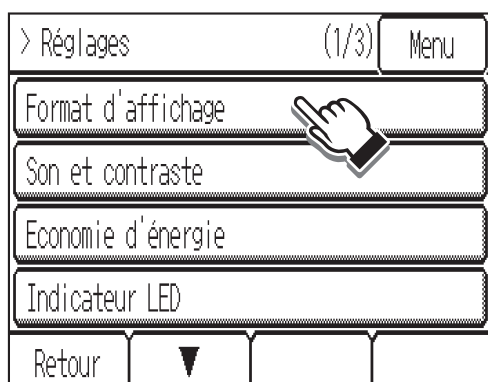
### Unité de température

### Affichage de la température ambiante

### Durée du rétro-éclairage

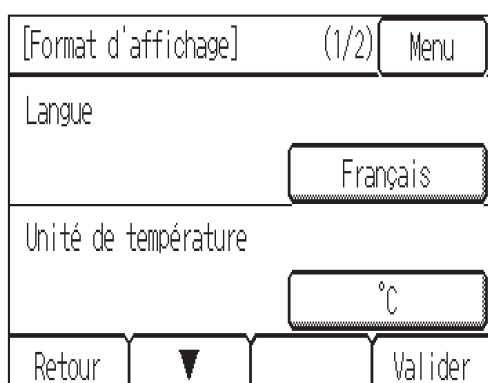
Fonctionnement des touches

1



Sélectionnez [**Réglages**] dans le Menu.  
Appuyez ensuite sur [**Format d'affichage**] dans la liste.

2



### Langue

Appuyez sur la touche pour sélectionner la langue d'affichage de votre choix.

Les options de langue suivantes sont disponibles : anglais, français, espagnol, allemand, italien, russe, portugais et suédois.

### Unité de température

Appuyez sur cette touche pour sélectionner l'unité de température : °C (incrément de 0,5 °C), 1 °C (incrément de 1 °C) ou °F.

[Format d'affichage]	(2/2)	Menu
Affichage température ambiante		Afficher
Durée du rétro-éclairage		30 sec
Retour		▲ Valider

### Affichage température ambiante

Appuyez sur cette touche pour sélectionner l'option d'affichage de la température ambiante à utiliser sur l'écran Accueil.

- **Afficher** : La température ambiante apparaît sur l'écran Accueil.
- **Masquer** : La température ambiante n'apparaît pas sur l'écran Accueil.

\* L'affichage de l'humidité intérieure est également affiché ou masqué à l'aide des réglages Afficher/Masquer ci-dessus.

### Durée du rétro-éclairage

Appuyez sur la touche pour sélectionner la durée de rétro-éclairage souhaitée parmi les choix disponibles : 5, 10, 20, 30 et 60 secondes.

Appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les paramètres.

#### **Navigation dans les écrans**

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**



# Son et contraste

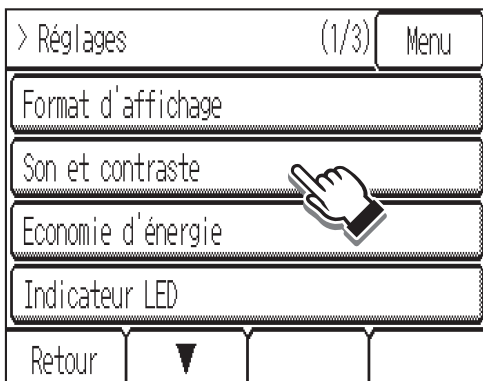
P

## Niveau du son

## Contraste

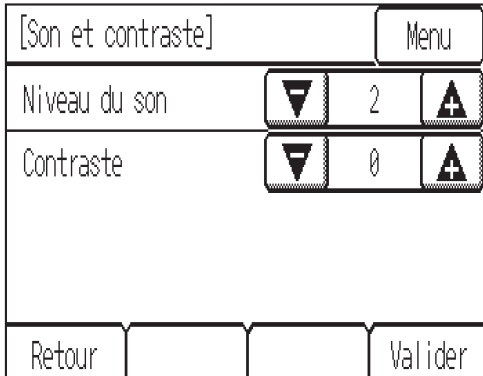
Fonctionnement des touches

1



Sélectionnez **[Réglages]** dans le Menu. Appuyez ensuite sur **[Son et contraste]** dans la liste.

2



### Niveau du son

Réglez le volume du son émis lorsque l'écran est touché.

- Niveau 0–3 (Niveau 0 : pas de son)

### Contraste

Réglez le contraste de l'affichage entre -10 et +10. Plus la valeur est élevée, plus le contraste est important.

Appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les paramètres.

#### Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**

## Economie d'énergie (fonction d'assistance)

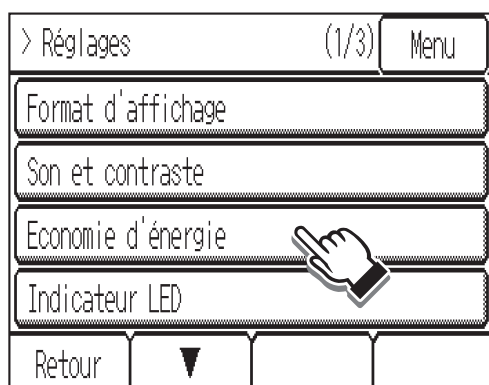
P

Il est possible de régler l'activation de la fonction d'assistance au contrôle d'économie d'énergie lorsqu'une absence de présence est détectée alors que les unités de climatisation fonctionnent. (Cette fonction est désactivée par défaut.)

### Sélection du mode de contrôle d'économie d'énergie

Fonctionnement des touches

1



Sélectionnez **[Réglages]** dans le Menu.  
Appuyez ensuite sur **[Economie d'énergie]** dans la liste.

## 2

>> Economie d'énergie		Menu	
Mode	Non utilisé		
Retour			Valider

Appuyez sur la touche **[Mode]** pour sélectionner l'un des modes de contrôle d'économie d'énergie qui réduit la consommation d'énergie pendant une absence de présence.

Le réglage par défaut est « Non utilisé ».

- Non utilisé : Désactive la fonction d'assistance au contrôle d'économie d'énergie.
- Thermo inactif\*1 : Bascule l'unité en mode Thermo inactif.
- Décalage réglage température\*1\*2 : Décale le réglage de la température.
- Ralentir vitesse de ventilation\*3 : Règle la vitesse de ventilation sur « Faible ».
- ON/OFF : Bascule l'unité hors tension.

\*1 Lorsque vous utilisez la fonction d'économie d'énergie d'autres contrôleurs du système avec la fonction d'assistance au contrôle d'économie d'énergie du Smart ME Controller, ne sélectionnez pas « Thermo inactif » ou « Décalage réglage température ».

\*2 Lorsque les unités sont utilisées en mode Ventil. ou lorsque le réglage de la température n'est pas possible depuis le contrôleur centralisé, le réglage de la température ne sera pas décalé.

\*3 Si l'unité intérieure connectée ne prend pas en charge la fonction de réglage de la vitesse de ventilation, ces éléments ne s'affichent pas.

Lorsque le capteur d'occupation détecte une présence en mode d'économie d'énergie, l'état de fonctionnement initial est restauré.

Cependant, lorsque l'état de fonctionnement est modifié par d'autres contrôleurs ou par des événements programmés ou contrôlés par le timer, l'état de fonctionnement actuel reste inchangé même si le capteur d'occupation détecte une présence.

<Remarque>

- Pour utiliser la fonction d'assistance au contrôle d'économie d'énergie dans un système comprenant des contrôleurs à distance principal et secondaire, n'activez la fonction que sur le contrôleur dont la zone de couverture est la plus vaste.

### 3

>> Economie d'énergie		Menu	
Mode	Décalage réglage température		
Valeur de décalage	▼	2°C	▲
Temps de délai auto	▼	0:10	▲
Niveau de détection	▼	0	▲
Retour		Option	Valider

Réglez les éléments suivants à l'aide des touches



- Valeur de décalage (effective uniquement lorsque le mode « Décalage réglage température » est sélectionné)
  - \* Réglez la valeur de température à compenser à partir du réglage de la température pendant une absence de présence. La plage de valeurs réglable est comprise entre 1 °C (2 °F) et 4 °C (8 °F).
- Temps de délai auto (effectif dans n'importe quel mode sélectionné)
  - \* Lorsqu'aucun mouvement humain n'est détecté pendant la période spécifiée ici, la commande d'économie d'énergie est exécutée. La plage de temps réglable est comprise entre 0:00 et 24:00.
- Niveau de détection (effectif dans n'importe quel mode sélectionné)
  - \* Ajustez le niveau de sensibilité de la détection en fonction de l'environnement proche. (Réglage recommandé dans le cadre d'une utilisation standard : niveau 0) Plus la valeur est élevée, plus la sensibilité est importante. Les niveaux réglables sont -2, -1, 0, 1 et 2.
  - \* Un niveau de détection plus important peut conduire à fausser la détection car le capteur tend à détecter davantage de bruits.

La fonction d'assistance au contrôle d'économie d'énergie étant un réglage optionnel, il est possible de la paramétrer pour qu'elle se désactive pendant une absence de présence lors des périodes spécifiées les jours indiqués ou lorsque le capteur de luminosité détecte « Clair » ou « Sombre ». (Voir page 53 pour plus de détails.)

Une fois les réglages terminés et si aucun réglage optionnel n'est requis, appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les réglages.

Pour paramétrer des réglages optionnels, appuyez sur **[Option]**.

## 1 Réglage d'élément non valide (réglages optionnels)

Fonctionnement des touches

1

>>> Rég. élément non valide			Menu
Date et heure			
Avec capteur luminosité			
Retour			Fermer

Il est possible de paramétrer la fonction d'assistance au contrôle d'économie d'énergie pour qu'elle se désactive pendant une absence de présence lors des périodes spécifiées les jours indiqués ou lorsque le capteur de luminosité détecte « Clair » ou « Sombre ».

Pour spécifier des heures et des jours, touchez **[Date et heure]** dans la liste. (Voir l'étape 2 ci-après.)

Pour régler les conditions de détection du capteur de luminosité, touchez **[Avec capteur luminosité]** dans la liste. (Voir l'étape 3 ci-après.)

Ces deux différents types de réglages peuvent être effectués ensemble. La fonction d'assistance au contrôle d'économie d'énergie est désactivée lorsque l'une des conditions pour les éléments ci-dessus est remplie.

2

[Date et heure]		(1/2)	Menu
Lun	Mar	Mer	Jeu
Ven	Sam	Dim	
1.	8:30	→	12:00
2.	13:00	→	17:00
3.	--:--	→	--:--
Retour	▼		Copier

### Date et heure

Spécifiez les jours et heures pendant lesquels la fonction d'assistance au contrôle d'économie d'énergie est désactivée.

Il est possible de copier les réglages d'un jour donné dans les réglages d'un autre jour de la semaine.

Les détails des réglages sont identiques à ceux des réglages du programme. Consultez la page 38 pour en savoir plus.

\* Pour désactiver la fonction sur une journée entière, paramétrez le réglage sur « 0:00→0:00 ».

3

[Avec capteur luminosité]		Menu
Capteur de luminosité	Activé	
Condition non valide capteur occupation	Sombre	
Retour		Valider

### Avec capteur luminosité

Pour utiliser le capteur de luminosité pour le contrôle d'économie d'énergie, appuyez sur la touche **[Désactivé]** pour la basculer sur **[Activé]**.

Appuyez sur la touche **[Condition non valide capteur occupation]** pour sélectionner **[Clair]** ou **[Sombre]**.

- Clair : Lorsque le capteur de luminosité détecte « Clair » pendant une absence de présence, la fonction d'assistance au contrôle d'économie d'énergie est désactivée.
- Sombre : Lorsque le capteur de luminosité détecte « Sombre » pendant une absence de présence, la fonction d'assistance au contrôle d'économie d'énergie est désactivée.

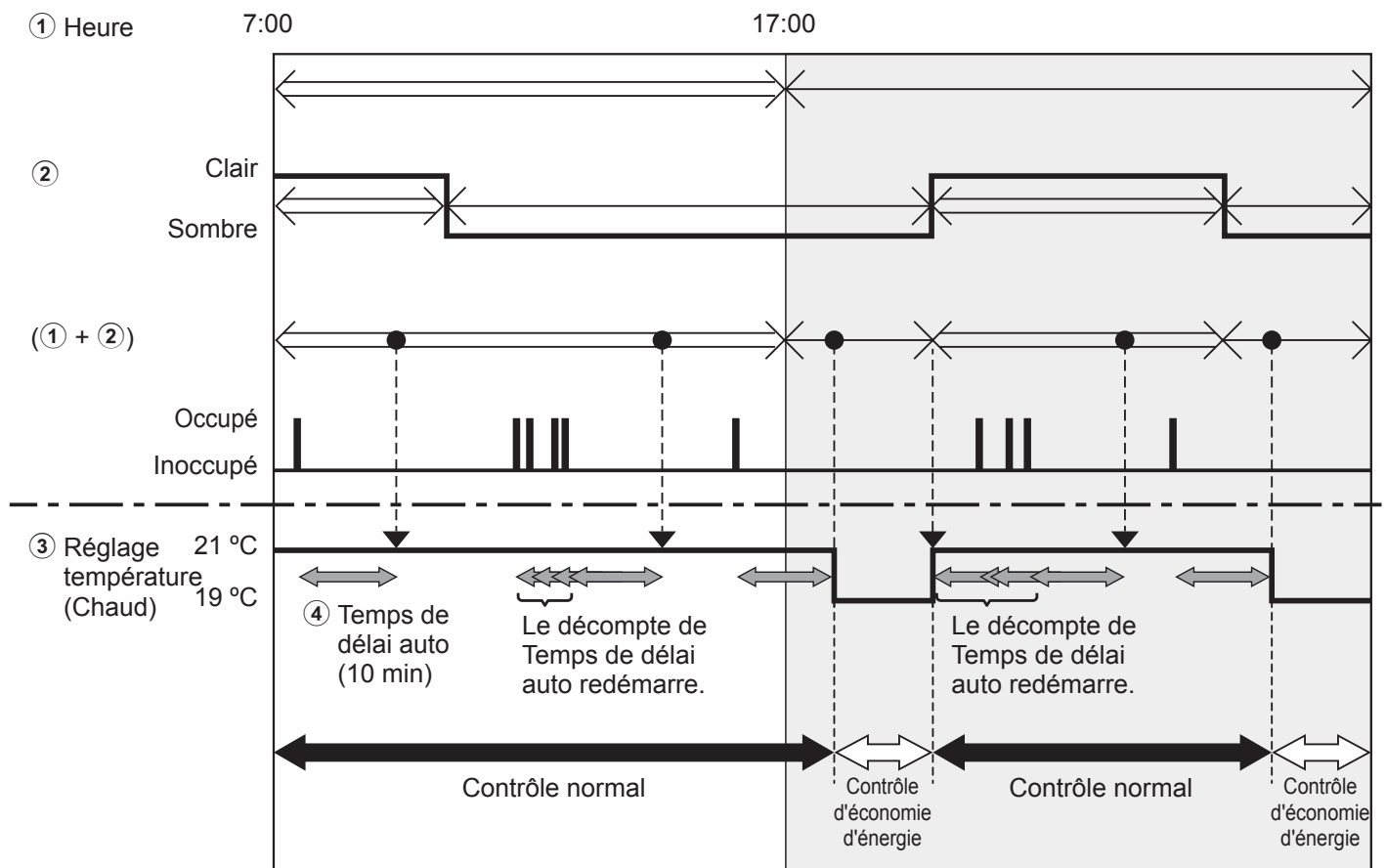
Appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les paramètres.

#### **Navigation dans les écrans**

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**

## Exemple de réglages de la fonction d'assistance au contrôle d'économie d'énergie

Élément de réglage		Exemple de réglage
Rég. élément non valide (réglages optionnels)	Date et heure	① 7:00 → 17:00
	Avec capteur luminosité	② Clair
Mode de contrôle d'économie d'énergie		③ Décalage réglage température (Valeur de décalage : 2 °C)
Temps de délai auto		④ 0:10 (10 minutes)



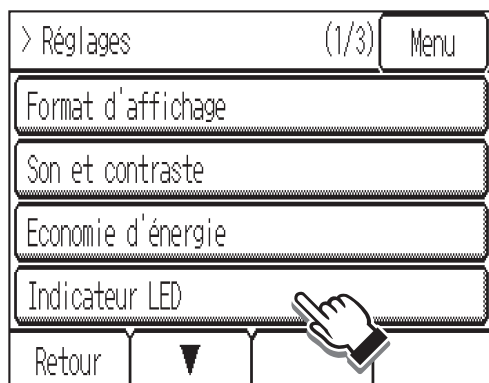
- ↔ Période pendant laquelle la commande d'économie d'énergie ne peut pas être exécutée même si une absence de présence est détectée
- ↔ Période pendant laquelle la commande d'économie d'énergie peut être exécutée lorsqu'une absence de présence est détectée
- ▼ Les éléments sous [**Rég. élément non valide**] ayant été réglés, la commande d'économie d'énergie ne sera pas exécutée même si le capteur d'occupation détecte une absence de présence.

# Indicateur LED



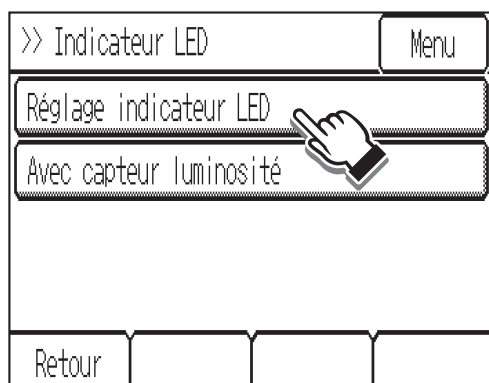
## Fonctionnement des touches

1



Sélectionnez **[Réglages]** dans le Menu.  
Appuyez ensuite sur **[Indicateur LED]** dans la liste.

2



Appuyez ensuite sur **[Réglage indicateur LED]** dans la liste.



## 3

[Réglage indicateur LED] (1/4)	Menu
Mode d'affichage de base	Mode
Luminosité	Élevée
Retour	Valider

[Réglage indicateur LED] (2/4)	Menu
Couleur lors de l'économie d'énergie	Vert citron
Indicateur de détection d'occupation	Activé
Retour	Valider

[Réglage indicateur LED] (3/4)	Menu
Mode	Couleur
Froid	Bleu
Déshumidification	Bleu clair
Ventil.	Jaune
Retour	Valider

[Réglage indicateur LED] (3/3)	Menu
Plage température ambiante	Couleur
0.0°C — 21.0°C	Bleu
21.5°C — 26.5°C	Jaune
27.0°C — 40.0°C	Rouge
Retour	Valider

Le réglage par défaut de **[Mode d'affichage de base]** est « Mode ».

Appuyez sur la touche pour sélectionner le mode d'affichage de base parmi « Mode », « Temp. ambiante » ou « Non utilisé ».

Éléments de réglage communs à « Mode » et « Temp. ambiante ».

- Luminosité
  - \* Sélectionnez « Élevée » ou « Faible ».
  - \* Ce réglage n'est effectif que si le réglage « Avec capteur luminosité » (présenté page suivante) est désactivé.
- Couleur lors de l'économie d'énergie (2ème page)
  - \* Sélectionnez la couleur souhaitée à utiliser pendant le contrôle d'économie d'énergie.
- Indicateur de détection d'occupation (2ème page)
  - \* Sélectionnez « Activé » ou « Désactivé ».
  - Lorsque « Activé » est sélectionné, l'indicateur LED clignote une fois toutes les 30 secondes lorsque le capteur d'occupation détecte une présence.

Élément de réglage propre à « Mode »

- Couleur du mode (3ème et 4ème pages)
  - \* Sélectionnez la couleur de LED souhaitée pour chaque mode de fonctionnement.

Élément de réglage propre à « Temp. ambiante »

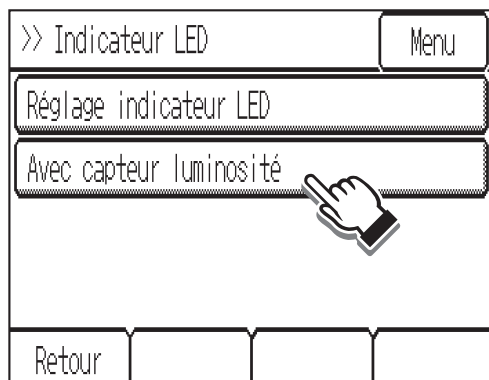
- Plage température ambiante et couleur de LED (3ème page)
  - \* Réglez les plages de températures souhaitées et les couleurs de LED pour les groupes de plage de températures basses, moyennes et élevées.

Appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les paramètres.

#### Navigation dans les écrans

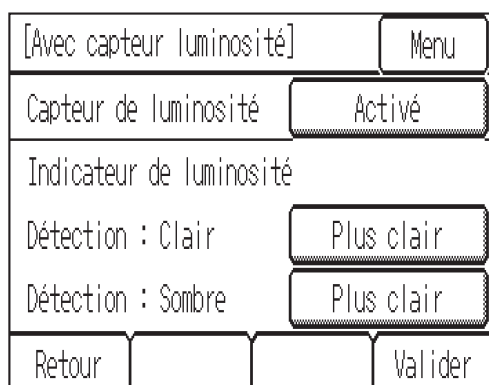
- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**

4



Pour sélectionner le niveau de luminosité de l'indicateur LED à utiliser lorsque le capteur de luminosité détecte « Clair » ou « Sombre », touchez **[Avec capteur luminosité]** dans la liste.

5



Pour utiliser le capteur de luminosité pour modifier la luminosité de l'indicateur LED, appuyez sur la touche **[Désactivé]** pour la basculer sur **[Activé]**.

Réglez les éléments suivants.

- **Détection : Clair**
  - \* Sélectionnez le niveau de luminosité de l'indicateur LED à utiliser lorsque le capteur de luminosité détecte « Clair ».
  - Sélectionnez « Plus clair », « Plus sombre » ou « OFF »
- **Détection : Sombre**
  - \* Sélectionnez le niveau de luminosité de l'indicateur LED à utiliser lorsque le capteur de luminosité détecte « Sombre ».
  - Sélectionnez « Plus clair », « Plus sombre » ou « OFF »

Appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les paramètres.

**Navigation dans les écrans**

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**

# Calibration du clavier tactile

P

## Fonctionnement des touches

1



Sélectionnez [**Réglages**] dans le Menu. Appuyez ensuite sur [**Calibration du clavier tactile**] dans la liste.

Un écran de confirmation apparaît. Appuyez sur [**OK**].

2

■ Touchez les points noirs dans l'ordre d'apparition à l'écran. Il y a neuf points en tout.

Touchez les points noirs avec un stylet en moins d'une minute, en commençant par celui dans l'angle supérieur gauche.

Touchez les points noirs dans l'ordre dans lequel ils apparaissent en commençant par le coin supérieur gauche.

Une fois les neuf carrés touchés, l'écran précédent réapparaît.

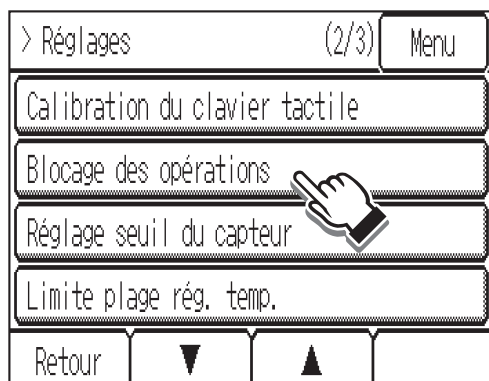
- Il est nécessaire de toucher tous les carrés dans un délai d'une minute entre chaque carré sinon la calibration est annulée et l'écran précédent réapparaît.
- Pour calibrer l'écran correctement, utilisez un objet pointu mais pas tranchant pour toucher les points noirs.
  - \* Les objets tranchants peuvent rayer l'écran tactile.

# Blocage des opérations



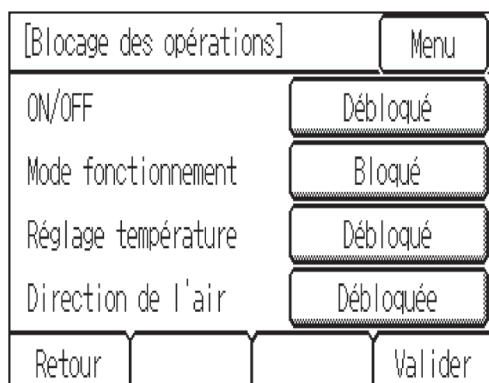
## Fonctionnement des touches

1



Sélectionnez **[Réglages]** dans le Menu. Appuyez ensuite sur **[Blocage des opérations]** dans la liste.

2



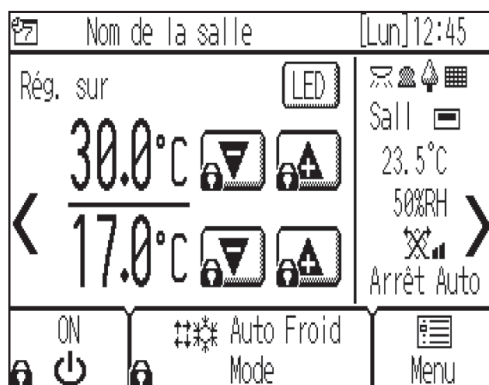
Pour verrouiller les éléments de fonctionnement suivants, appuyez sur la touche **[Débloqué]** pour la basculer sur **[Bloqué]**.


- ON/OFF
- Mode fonctionnement
- Réglage température
- Direction de l'air

Appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les paramètres.

### Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**



 apparaît sur l'écran Accueil lorsque le fonctionnement est verrouillé.

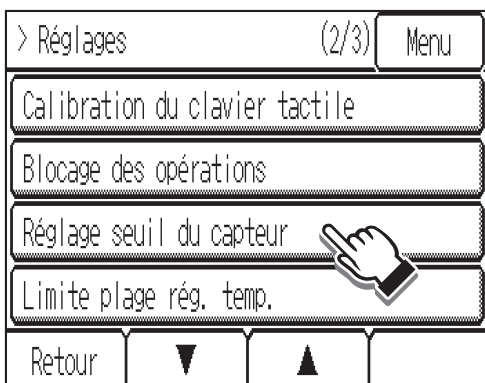
# Réglage du seuil du capteur

P

## Capteur d'occupation

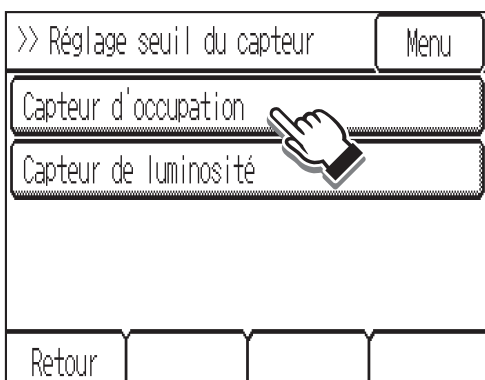
Fonctionnement des touches

1



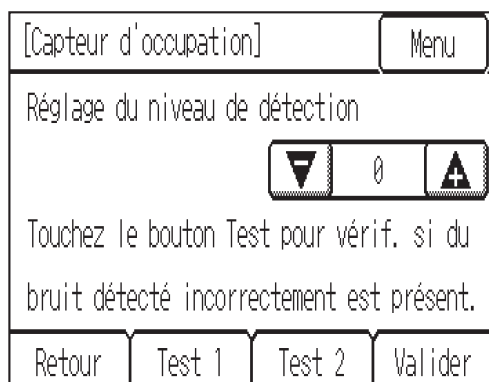
Sélectionnez **[Réglages]** dans le Menu.  
Appuyez ensuite sur **[Réglage seuil du capteur]** dans la liste.



2



Pour régler le niveau de sensibilité de la détection du capteur d'occupation, touchez **[Capteur d'occupation]** dans la liste.

# 3



Réglez le niveau de sensibilité du capteur avec les touches  .

- Niveau : -2, -1, 0 (par défaut), 1, 2

\* Le réglage du niveau de détection effectué ici sera également reflété dans le réglage du niveau de détection de l'écran « Economie d'énergie ».

Plus la valeur est grande, plus le capteur est sensible à la lumière.

Utilisez les conditions par défaut sous les conditions normales. Si le capteur est trop ou pas assez sensible, ajustez le niveau de sensibilité de la détection.

Utilisez les tests suivants pour ajuster la sensibilité de la détection au niveau approprié : un test disponibilité (Test 1) et un test occupation (Test 2).

Un niveau de sensibilité de la détection plus important peut conduire à fausser la détection car le capteur tend à détecter davantage de bruits.

Appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les paramètres.

### Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**

## Exécution des tests de sensibilité de la détection du capteur

### Test 1 : test de disponibilité

[Test disponibilité <Test 1>]	Menu
<p>Avant de faire le test, sortez de la salle. Ce test prend 1 minute. Le test commencera dans 10 secondes.</p>	
Retour	

Pour démarrer le test 1, appuyez sur **[Test 1]**.

Dix secondes plus tard, le test de détection de disponibilité commence automatiquement.

Ce test recherche la présence de bruit conduisant à une fausse détection. Quittez la pièce dans les 10 secondes suivant la pression de la touche et laissez la pièce inoccupée pendant 1 minute, jusqu'à ce que le test s'achève. Une fois le test terminé, le résultat apparaît en couleur sur l'indicateur LED.

- Bleu : Normal (le capteur détecte correctement l'absence de présence sans interférence du bruit.)
- Rouge : Erreur (le capteur détecte une occupation de manière erronée à cause du bruit.)

Si le capteur ne détecte pas correctement l'absence de présence, réduisez le niveau de sensibilité de la détection et recommencez.

### Test 2 : test d'occupation

[Test occupation <Test 2>]	Menu
<p>Si un mouvement est détecté, l'indicateur LED s'allume. Marchez dans une zone où le capteur doit détecter vos mouvements et vérifiez que l'indicateur LED fonctionne.</p>	
Retour	

Pour démarrer le test 2, appuyez sur **[Test 2]**.

Lorsque des mouvements sont détectés, l'indicateur LED s'allume en bleu.

Éloignez-vous du contrôleur à distance et parcourez les zones dans lesquelles vous souhaitez que le capteur détecte les mouvements pour voir s'il réagit correctement.

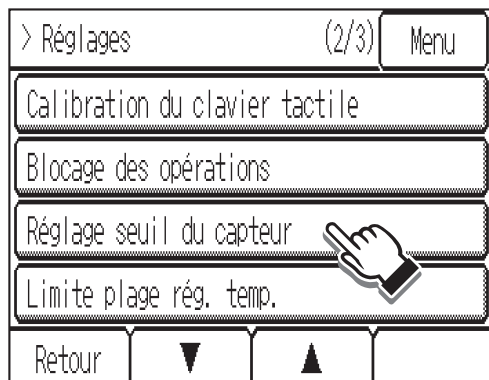
Si le capteur ne réagit pas, augmentez le niveau de sensibilité de la détection et recommencez.

La zone de détection se présente comme suit : 110° de chaque côté, 10 mètres (32 pieds). Certaines conditions augmentent le risque de fausse détection par le capteur. Consultez la « Procédure d'installation » dans le chapitre 1 du manuel d'installation.

## Capteur de luminosité

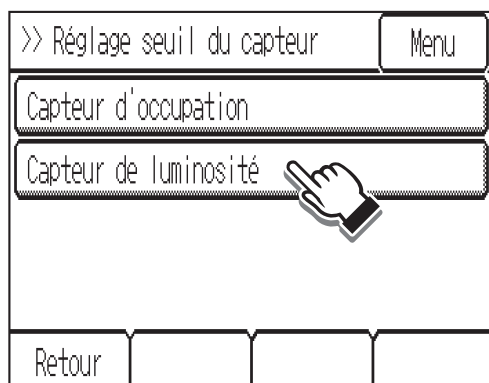
Fonctionnement des touches

1



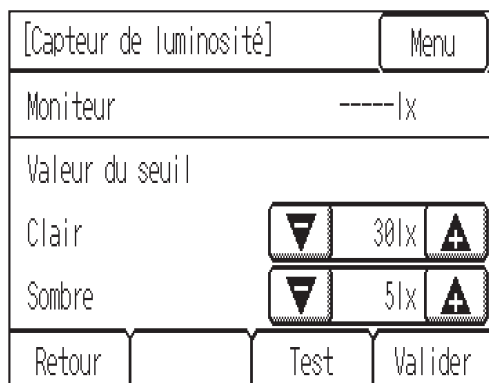
Sélectionnez **[Réglages]** dans le Menu. Appuyez ensuite sur **[Réglage seuil du capteur]** dans la liste.

2



Pour régler la valeur de seuil du capteur de luminosité, appuyez sur **[Capteur de luminosité]** dans la liste.

3



Il est possible de régler les valeurs en lux à utiliser pour déterminer l'état « Sombre » et l'état « Clair ». Ces états sont utilisés en tant que paramètres de contrôle d'économie d'énergie et contrôle de l'indicateur LED.

Réglez les valeurs en lux sur des valeurs appropriées convenant à un environnement donné.

Essayez de modifier la luminosité dans un espace donné (par exemple en tirant les rideaux) tout en ajustant les niveaux de lux.

Réglez les valeurs et touchez **[Valider]**.

### Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**

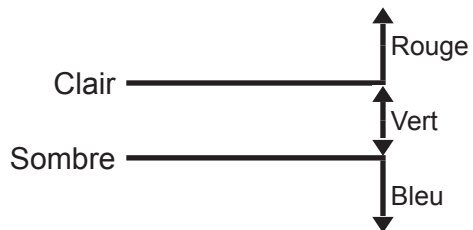


---

### Exécution d'un test

Si vous appuyez sur **[Test]**, le niveau de lux actuel dans un espace donné apparaît en regard de « Moniteur » à l'écran.

L'indicateur LED indique l'état de luminosité d'un espace donné à l'aide de couleurs.

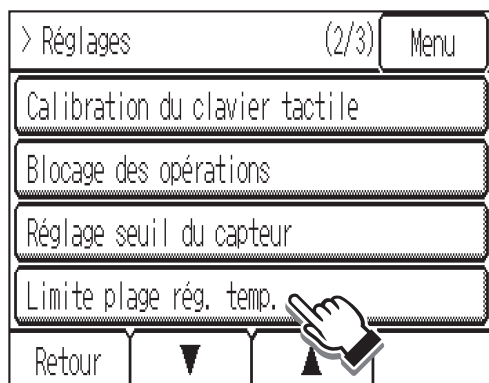


## Limite des plages de températures réglables

P

Fonctionnement des touches

1



Sélectionnez **[Réglages]** dans le Menu.  
Appuyez ensuite sur **[Limite plage rég. temp.]**  
dans la liste.

## 2

[Limite plage rég. temp.] (1/2)		Menu	
Limite plage rég temp	Activé		
Auto: Valeur sup.	▼	26 °C	▲
Valeur inf.	▼	24 °C	▲
Retour	▼		Valider

[Limite plage rég. temp.] (2/2)		Menu	
Froid: Valeur sup.	▼	28 °C	▲
Valeur inf.	▼	25 °C	▲
Chaud: Valeur sup.	▼	25 °C	▲
Valeur inf.	▼	19 °C	▲
Retour		▲	Valider

Le réglage par défaut est « Désactivé ». Pour limiter les plages de températures réglables des modes Auto, Froid (Déshum.) et Chaud, appuyez sur la touche **[Désactivé]** pour la basculer sur **[Activé]**.

Réglez les limites de températures supérieure et inférieure pour les modes de fonctionnement suivants dans le tableau ci-après avec les touches ▼ ▲. (Les températures diminueront ou augmenteront par incrément de 1 °C ou de 1 °F.)

- Si l'unité intérieure connectée n'intègre pas le mode Auto, les éléments relatifs au mode Auto ne s'afficheront pas.

Limites de températures supérieures et inférieures réglables

Mode de fonctionnement	Limite inférieure	Limite supérieure
Auto (Unique)	19 °C–28 °C (67 °F–83 °F)	28 °C–19 °C (83 °F–67 °F)
Froid/Déshum., Auto (Double)_Froid	19 °C–35 °C (67 °F–95 °F)	35 °C–19 °C (95 °F–67 °F)
Chaud, Auto (Double)_Chaud	5 °C–28 °C (40 °F–83 °F)	28 °C–5 °C (83 °F–40 °F)

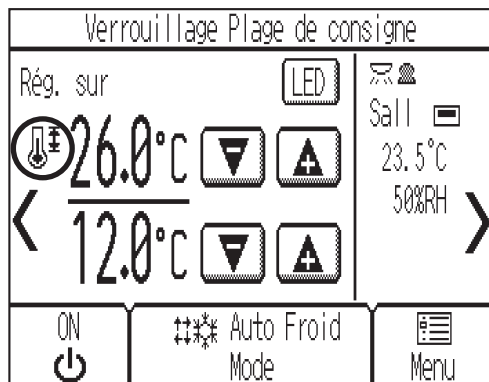
- \* « Auto (point de réglage unique) » est désigné par « Auto (Unique) » dans le tableau.
- \* « Auto (point de réglage double) » est désigné par « Auto (Double) » dans le tableau.


- \* Les modes de fonctionnement et les plages de température réglables varient en fonction du modèle de l'unité intérieure.
- \* Il est possible de régler les plages de température de refroidissement et de chauffage dans les conditions suivantes.
  - La différence entre les limites supérieures de température de refroidissement et de chauffage est identique ou supérieure à la différence de température minimale qui varie avec le modèle d'unité intérieure.
  - La différence entre les limites inférieures de température de refroidissement et de chauffage est identique ou supérieure à la différence de température minimale qui varie avec le modèle d'unité intérieure.

Une fois les réglages effectués, appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les réglages.

**Navigation dans les écrans**

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**



 apparaît sur l'écran Accueil lorsque la plage de température est limitée.

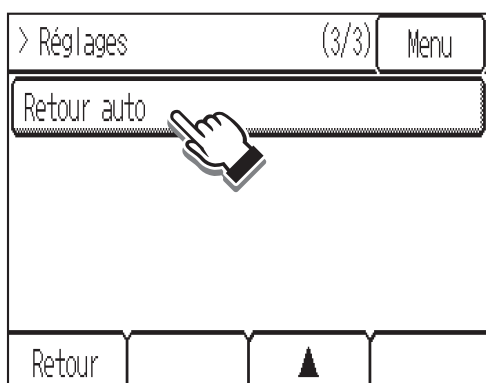
## Retour auto



La fonction Retour auto permet à l'utilisateur d'utiliser l'unité à la température spécifiée passé la période spécifiée.

Fonctionnement des touches

1



Sélectionnez [**Réglages**] dans le Menu.  
Appuyez ensuite sur [**Retour auto**] dans la liste.

## 2

[Retour auto]	(1/2)	Menu
Retour auto	Activé	
Effectuez les réglages détaillés à la page suivante.		
Retour	▼	Valider

[Retour auto]	(2/2)	Menu
Froid: Après	▼ 60min ▲	
Retour à	▼ 28°C ▲	
Chaud: Après	▼ 60min ▲	
Retour à	▼ 20°C ▲	
Retour	▲	Valider

Le réglage par défaut est « Désactivé ». Pour activer la fonction Retour auto, appuyez sur la touche **[Désactivé]** pour la basculer sur **[Activé]**.

Réglez les éléments suivants à l'aide des touches ▼ ▲. Les températures diminueront ou augmenteront par incrément de 1 °C ou de 1 °F.

### • Froid

- \* Spécifiez le délai avant que le réglage de la température bascule automatiquement sur le réglage de la température indiqué ci-après en mode de refroidissement. La plage réglable est comprise entre 10 et 120 minutes par incréments de 10 minutes.
- \* Spécifiez le réglage de la température à utiliser passé la période indiquée ci-dessus. La plage de température réglable est comprise entre 19 °C et 35 °C (67 °F et 95 °F) (suivant le modèle d'unité intérieure).
- \* « Froid » comprend les modes « Déshum. » et « Auto\_Froid ».

### • Chaud

- \* Spécifiez le délai avant que le réglage de la température bascule automatiquement sur le réglage de la température indiqué ci-après en mode de chauffage. La plage réglable est comprise entre 10 et 120 minutes par incréments de 10 minutes.
- \* Spécifiez le réglage de la température à utiliser passé la période indiquée ci-dessus. La plage de températures réglable est comprise entre 5 °C et 28 °C (40 °F et 83 °F) (suivant le modèle d'unité intérieure).
- \* « Chaud » comprend le mode « Auto\_Chaud ».

Une fois les réglages effectués, appuyez sur **[Valider]** pour enregistrer les réglages.

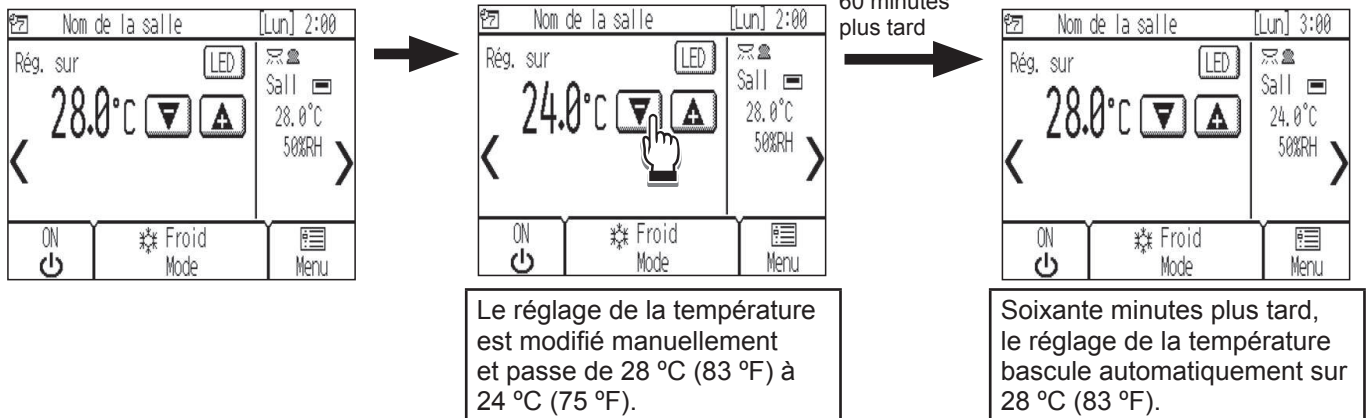
#### Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**

Les réglages de la fonction Retour auto ne seront pas effectifs si la plage de température est limitée et si le réglage de la température ou l'exécution du timer n'est pas possible à partir du contrôleur centralisé.

<Exemples d'écran lorsque la fonction Retour auto est activée>

Exemple : Abaissez le réglage de la température à 24 °C (75 °F). Soixante minutes plus tard, le réglage de la température bascule automatiquement sur 28 °C (83 °F).

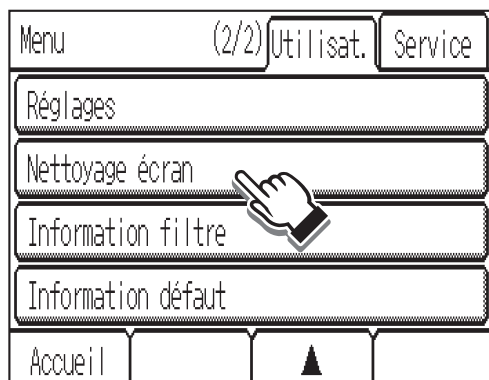


# Maintenance

## Nettoyage de l'écran

Fonctionnement des touches

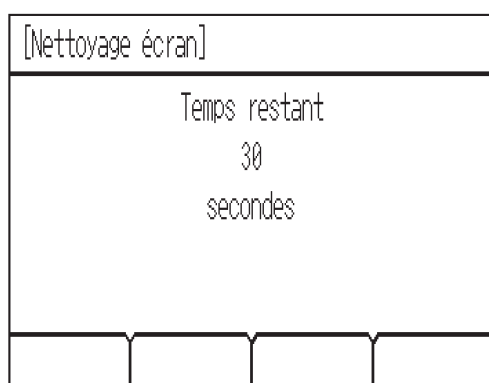
1



Sélectionnez **[Nettoyage écran]** dans le menu.

Un écran de confirmation apparaît.  
Appuyez sur **[OK]**.

2



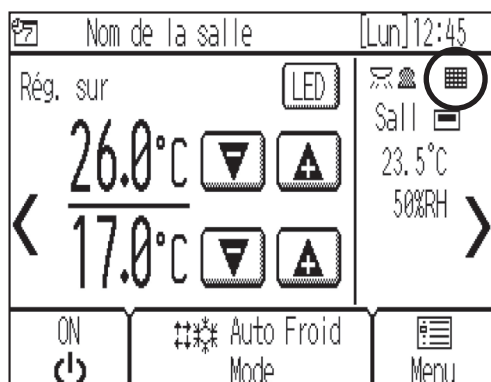
Nettoyez l'écran tactile dans les 30 secondes.  
L'écran tactile est désactivé pendant 30 secondes,  
puis l'écran Menu réapparaît.


\* Un son est émis lorsque vous touchez l'écran tactile.

Essuyez l'écran tactile avec un chiffon sec et doux, un chiffon imprégné d'eau et de détergent doux ou d'un chiffon imbibé d'éthanol. N'utilisez pas de solvants acides, alcalins ou organiques.



## Informations sur le filtre



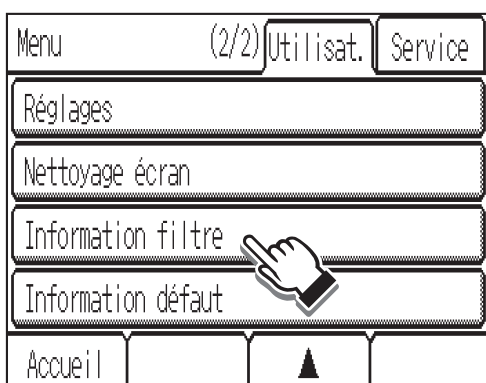
 apparaît sur l'écran Accueil lorsqu'il est temps de nettoyer les filtres.

**Lavez, nettoyez ou remplacez les filtres lorsque ce symbole apparaît.**

**Consultez le manuel d'instructions de l'unité intérieure pour savoir comment nettoyer les filtres.**

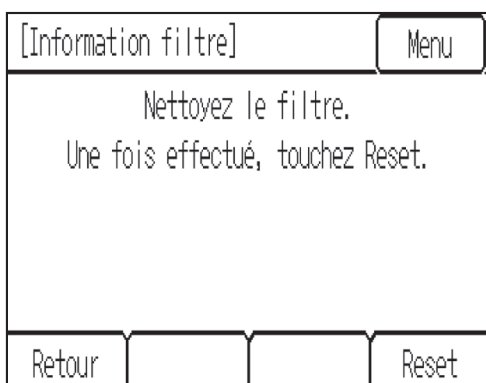
### Fonctionnement des touches

# 1



Sélectionnez **[Information filtre]** dans le Menu.

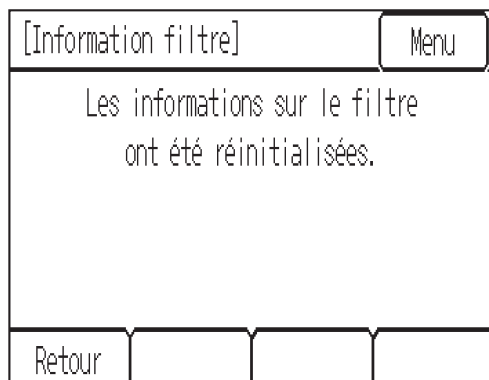
# 2



Appuyez sur **[Reset]** pour réinitialiser le symbole du filtre.

Un écran de confirmation apparaît. Appuyez sur **[OK]**.

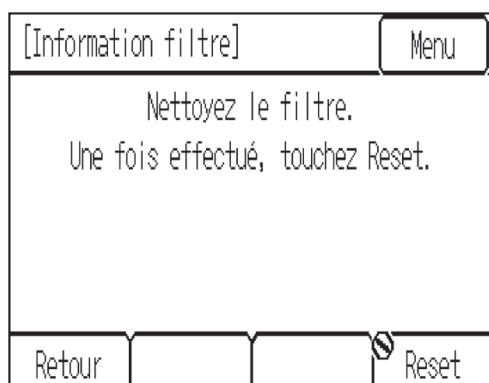
## 3



Un message indiquant que les informations sur le filtre ont été réinitialisées apparaît.

#### Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**




Lorsque cet écran apparaît, le système est contrôlé de manière centralisée et le symbole du filtre ne peut pas être réinitialisé.

Si deux ou plusieurs unités intérieures sont connectées, le délai de nettoyage du filtre de chaque unité peut varier, suivant le type de filtre.

 apparaît lorsque le filtre de l'une des unités doit être nettoyé.

Lorsque le symbole du filtre est réinitialisé, le temps de fonctionnement cumulé de toutes les unités est réinitialisé.

 est programmé pour apparaître après un certain délai de fonctionnement en partant du principe que les unités intérieures sont installées dans un espace dont la qualité de l'air est normale. Suivant la qualité de l'air, le filtre peut nécessiter un nettoyage plus fréquent.

Le temps cumulé au bout duquel le filtre doit être nettoyé dépend du modèle.

# Dépannage

## Information défaut

Lorsqu'une erreur se produit, l'écran **[Information défaut]** apparaît.  
Vérifiez le statut de l'erreur, arrêtez le fonctionnement et consultez votre revendeur.

### Fonctionnement des touches

1

[Information défaut]	
Code défauts	5101
Erreur unité	IC
Adresse	001
Tél.	0-12-345-6789
Reset	

Le code défaut, l'erreur unité et l'adresse apparaissent.

Le numéro de téléphone du revendeur apparaît si cette information a été enregistrée dans l'écran de réglages sous Menu (Service).

\* L'indicateur LED clignote à intervalles de 1 seconde lorsque l'erreur se produit.

Appuyez sur **[Reset]** pour réinitialiser l'erreur qui se produit.

Un écran de confirmation apparaît.

Appuyez sur **[OK]**.

\* Lorsqu'une erreur se produit avec l'AHC, la touche **[Accueil]** apparaît. L'écran Accueil est accessible sans qu'il soit nécessaire de réinitialiser une erreur.

Il est impossible de réinitialiser les erreurs lorsque la mise sous/hors tension est impossible depuis le contrôleur centralisé.

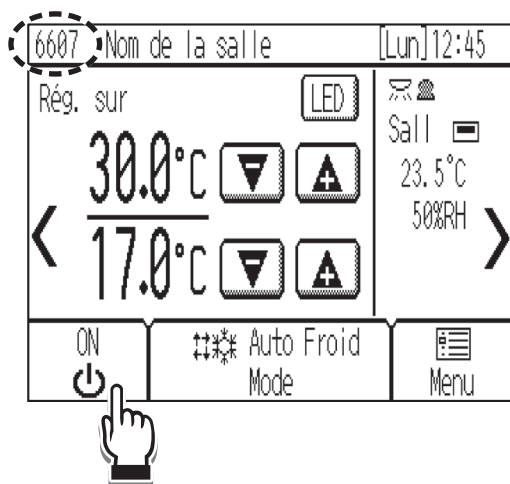
2

[Information défaut]	Menu
Les informations sur les défauts ont été réinitialisées.	
Retour	

Un message indiquant que les informations sur l'erreur ont été réinitialisées apparaît.

#### Navigation dans les écrans

- Pour revenir à l'écran Menu : Touche **[Menu]**
- Pour revenir à l'écran précédent : Touche **[Retour]**



Si un type d'erreur n'empêchant pas les unités de continuer à fonctionner se produit, seul un code de défaut apparaît dans la zone d'affichage du programme (entouré d'un trait en pointillés) sur l'écran Accueil.

Lorsque ce type d'erreur se produit, l'indicateur LED ne clignote pas.

Pour réinitialiser l'erreur, appuyez sur la touche **[ON/OFF]**.

# Caractéristiques

## Caractéristiques du contrôleur

Caractéristiques		
Source d'alimentation	17–32 V CC *1 (connexion à M-NET uniquement)	Reçoit l'alimentation des unités extérieures via le câble de transmission M-NET. Le coefficient de consommation électrique*2 du Smart ME Controller est de 0,5.
Conditions d'utilisation	Température	Plage de températures de fonctionnement 0 °C à +40 °C (+32 °F à +104 °F)
		Plage de températures de stockage -20 °C à +60 °C (-4 °F à +140 °F)
	Humidité	20 % à 90 % (humidité relative non condensée)
Poids	0,3 kg (11/16 lbs)	
Dimensions externes (L x H x P)	140 x 120 (123) x 25 (28,8) mm 5-17/32 x 4-3/4 (4-27/32) x 1 (1-5/32) po * Les nombres entre parenthèses indiquent les dimensions, parties protubérantes comprises.	

\*1 Ne pas utiliser avec un dispositif d'alimentation CC générique.

\*2 Le « coefficient de consommation électrique » permet de calculer la consommation électrique relative des appareils qui sont alimentés via le câble de transmission M-NET.

Veillez vous référer à la section 4 « Schéma du système » du Chapitre 1 du manuel d'installation.

## Liste des fonctions qui peuvent/ne peuvent pas être utilisées de manière combinée

	Programmation	ON/OFF timer	Arrêt Auto Timer	Retour auto	Limite plage rég. temp.	Blocage des opérations	Réduit de nuit	Contrôle centralisé	Economie d'énergie (fonction d'assistance)
Programmation		X <sub>1</sub>	○	○	○	○	△ <sub>5</sub>	○* <sub>1</sub>	○
ON/OFF timer	X <sub>1</sub>		○	○	○	○	△ <sub>3</sub>	○* <sub>1</sub>	○
Arrêt Auto Timer	○	○		○	○	○	△ <sub>4</sub>	○* <sub>1</sub>	○
Retour auto	○	○	○		X <sub>2</sub>	○	△ <sub>7</sub>	○* <sub>1</sub>	△ <sub>1</sub>
Limite plage rég. temp.	○	○	○	X <sub>2</sub>		○	△ <sub>6</sub>	○	○
Blocage des opérations	○	○	○	○	○		○	○	○
Réduit de nuit	△ <sub>5</sub>	△ <sub>3</sub>	△ <sub>4</sub>	△ <sub>7</sub>	△ <sub>6</sub>	○		△ <sub>1</sub>	△ <sub>8</sub>
Contrôle centralisé	○* <sub>1</sub>	○* <sub>1</sub>	○* <sub>1</sub>	○* <sub>1</sub>	○	○	△ <sub>1</sub>		△ <sub>2</sub>
Economie d'énergie (fonction d'assistance)	○	○	○	△ <sub>1</sub>	○	○	△ <sub>8</sub>	△ <sub>2</sub>	

○ : Les fonctions peuvent être combinées.    △ : Limité    X : Il est impossible de combiner les fonctions.

X<sub>1</sub> : Le réglage « Programmation » n'est pas effectif car « ON/OFF timer » possède une priorité plus importante.

X<sub>2</sub> : La fonction « Retour auto » ne peut pas être utilisée car le réglage « Limite plage rég. temp. » possède une priorité plus importante.

△<sub>1</sub> : La fonction « Retour auto » ne sera pas exécutée si les unités sont utilisées en mode « Décalage réglage température ».

△<sub>2</sub> : Les unités ne peuvent pas fonctionner en mode d'économie d'énergie si elles ne sont pas prises en charge depuis le contrôleur centralisé.

△<sub>3</sub> : La fonction « Réduit de nuit » ne sera pas exécutée lorsque l'unité a été mise sous tension à l'aide de la fonction « ON/OFF timer ».

△<sub>4</sub> : La fonction « Arrêt Auto Timer » ne sera pas exécutée si la fonction « Réduit de nuit » est exécutée.

△<sub>5</sub> : La fonction « Réduit de nuit » ne sera pas exécutée si l'unité a été mise sous tension via les réglages « Programmation ».

△<sub>6</sub> : Les réglages « Limite plage rég. temp. » ne seront pas effectifs lorsque la fonction « Réduit de nuit » est exécutée.

△<sub>7</sub> : La fonction « Retour auto » ne sera pas exécutée lorsque la fonction « Réduit de nuit » est exécutée.

△<sub>8</sub> : La fonction « Economie d'énergie » ne sera pas exécutée lorsque la fonction « Réduit de nuit » est exécutée.

\*1 : Les événements non pris en charge depuis le contrôleur centralisé ne seront pas exécutés.

---

**Remarque :**

Cet appareil a été testé et classé dans la catégorie des appareils numériques de classe B, conformément à l'article 15 des réglementations de la FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie radio électrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux présentes instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, il se peut que des interférences se produisent dans une installation particulière.

Si cet appareil cause des interférences nuisibles à la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'appareil, l'utilisateur est invité à essayer de corriger le problème en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter l'antenne réceptrice ou la placer à un autre endroit.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil dans une prise de courant se trouvant sur un circuit électrique autre que celui auquel il est branché actuellement.
- Demander conseil à un fournisseur ou technicien radio/TV spécialisé.

---

Ce produit est conçu et prévu pour un usage résidentiel,  
commercial et dans un environnement industriel léger.

Ce produit est conforme aux réglementations de l'Union européenne suivantes :

- Directive 2004/108/CE sur la compatibilité électromagnétique
- Directive 2011/65/UE relative à la limitation des substances dangereuses

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG. , 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

Authorized representative in EU: MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.