

Système de contrôle de climatiseurs

Contrôleur tactile avancé

MODÈLE

AT-50B

MANUEL D'INSTRUCTIONS





Avant d'utiliser le contrôleur, veuillez lire ce manuel d'instructions pour être certain de l'utiliser correctement. Conservez ce manuel d'instructions afin de pouvoir le consulter ultérieurement au besoin. Veuillez à transmettre ce manuel et le Manuel d'installation à tous les futurs utilisateurs du système de climatisation. Pour garantir la sécurité et le bon fonctionnement de l'appareil, ce dernier doit être installé par un technicien qualifié.

Consignes de sécurité	2
Liste des fonctions	4
Noms et fonctions des composants du contrôleur	6
Configuration des écrans [Écran d'accueil]	8
Boutons [Écran d'accueil]	10
Affichage des icônes [Écran d'accueil]	12
Fonctionnement de base	16
Sélection de l'écran	16
Sélection du groupe	17
Fonctionnement du groupe unité de climatisation • groupe Air/eau (PWFY) ...	18
Fonctionnement Marche/Arrêt	18
Mode	18
Réglage de la température	21
Réglage des unités de ventilation interdépendantes (LOSSNAY), de la vitesse du ventilateur, de la direction du flux d'air et des sorties d'air	23
Bouton « Désactiver le fonctionnement programmé »	24
Fonctionnement du groupe LOSSNAY	24
Mode	24
Réglage de la vitesse du ventilateur	24
Fonctionnement du groupe Équipement général	24
Fonctionnement Marche/Arrêt	24
Écran de sélection de plusieurs groupes	25
Désactivation des fonctions	25
Écran de menu	26
Utilisation - Réglage du menu principal	28
Paramètre de fonctionnement	28
Paramètres de restriction	44
Panneau de commande	52
Gestion du système	59
Maintenance	63
Écran de nettoyage du clavier tactile	63
Résolution des problèmes	64

Consignes de sécurité

- Lisez attentivement les consignes de sécurité ci-après avant de procéder à l'installation.
- Observez les consignes suivantes pour garantir la sécurité.

 AVERTISSEMENT	Signale un risque de blessure grave, voire mortelle.
 ATTENTION	Signale un risque de blessure grave ou de dommage matériel.

● Nomenclature



- 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 également être mis à la disposition des techniciens chargés de réparer ou de déplacer le contrôleur. Assurez-vous que le manuel est bien remis à tout utilisateur futur de l'AT-50B.

Seul un personnel qualifié est autorisé à réaliser les travaux électriques.

Précautions générales

AVERTISSEMENT

N'installez pas cet appareil dans un lieu où de grandes quantités d'huile, de vapeur, de solvants organiques, de gaz corrosifs ou de gaz sulfurique sont présents ou dans des lieux où des solutions acides/alcalines ou des aérosols sont fréquemment utilisés. 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.

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

Installez 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.

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 les commutateurs/touches ou d'autres parties électriques avec les mains mouillées afin de prévenir tout risque d'électrocution, de dysfonctionnement, de fumée ou d'incendie.

ATTENTION

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

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

Ne touchez pas l'écran tactile, les commutateurs ou les touches 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.

Pour prévenir tout risque de blessure, portez un équipement de protection lors de toute intervention sur le contrôleur.

Précautions pendant l'installation

AVERTISSEMENT

N'installez pas le contrôleur dans un endroit où peut se produire une fuite de gaz inflammable. Si du gaz inflammable s'accumule autour du contrôleur, il peut s'enflammer et provoquer une explosion.

Mettez les matériels d'emballage au rebut conformément à la réglementation. Les enfants risquent de s'étouffer avec les sachets en plastique.

Précautions pour le déplacement ou la réparation du contrôleur

AVERTISSEMENT

Seul un technicien qualifié est habilité à réparer ou déplacer le contrôleur. N'essayez pas de démonter ou de modifier le contrôleur vous-même. Une installation ou une réparation non conforme peut entraîner des blessures, une électrocution ou un incendie.

ATTENTION

Pour réduire le risque de court-circuit, d'électrocution, d'incendie ou de dysfonctionnement, ne touchez pas la carte de circuit imprimé avec des outils ou les doigts et ne laissez pas la poussière s'accumuler sur la carte de circuit imprimé.

Précautions supplémentaires

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

L'AT-50B est exclusivement destiné à une utilisation avec le système de gestion d'immeuble Mitsubishi Electric. L'utilisation de ce contrôleur avec d'autres systèmes ou à toute autre fin peut provoquer des dysfonctionnements.

Pour ne pas risquer d'endommager le contrôleur, évitez de trop serrer les vis.

Pour éviter la décoloration, ne nettoyez pas le contrôleur avec un chiffon imprégné de benzène, de diluant ou de tout autre produit chimique. Utilisez un chiffon doux imprégné d'eau et de détergent doux pour nettoyer le contrôleur, rincez-le avec un chiffon humide et essuyez-le avec un chiffon sec.

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

Liste des fonctions

Le tableau ci-après résume les fonctions disponibles sur l'AT-50B.

Référez-vous aux pages indiquées pour plus d'informations.

Fonction		Description	Page
Fonctionnement de l'unité	Fonctionnement Marche/Arrêt	Commute le fonctionnement Marche/Arrêt des unités (unités de climatisation, par exemple). L'indicateur DEL du bouton Marche/Arrêt du fonctionnement collectif est allumé lorsqu'une ou plusieurs unités sont en marche, et est éteint lorsque toutes les unités sont à l'arrêt.	18
	Mode *1	Commute le mode Froid/Déshum./Ventilation/Auto/Chaud pour chaque groupe ou pour tous les groupes. (Commute le mode Bypass/Récup. chaleur/Auto pour les groupes LOSSNAY.) Commute le mode « CHAUD/CHAUD ECO/EAU CHAUDE/ANTI GIVRE/ FROID » pour les groupes Air/eau (PWFY).	18
	Temp. Consigne *1	Définit la température de consigne pour chaque groupe ou pour tous les groupes.	21
	Vitesse ventil. *1	Règle la vitesse de ventilation pour chaque groupe ou pour tous les groupes.	23
	Orient. air *1	Règle l'orientation de l'air pour chaque groupe ou pour tous les groupes.	23
	Sortie d'air *1	Active/désactive la sortie d'air pour chaque groupe ou pour tous les groupes.	23
	Fonctionnement Marche/Arrêt pour ventilation synchronisée *1	Le fonctionnement Marche/Arrêt des unités de ventilation synchronisées est interdépendante du fonctionnement Marche/Arrêt de l'unité de climatisation. Le fonctionnement Marche (Forte/Faible)/Arrêt des unités de ventilation synchronisées peut être réalisé de façon indépendante pour chaque groupe ou pour tous les groupes. (Lorsque l'unité de ventilation est synchronisée avec l'unité de climatisation, le mode Ventilation ne peut pas être utilisé.)	23
	Fonctionnement collectif	Les fonctions suivantes peuvent être exécutées de façon collective sur des groupes multiples : Mode réduit, Programme horaire, Mode, Décalage consigne, Interdic. télécomm.	20 40
	Date et Heure	Définit les formats de date, d'heure et d'affichage. L'heure actuelle est affichée dans l'angle supérieur droit de l'écran d'accueil.	28
	Prog. hebdo/Un jour	<ul style="list-style-type: none"> Permet aux utilisateurs de définir la programmation hebdomadaire pour chaque groupe. Il est possible de programmer 16 événements maximum par jour. Les types d'action programmables sont les suivants : Marche/Arrêt, Mode, Temp. Consigne, Vitesse ventil., Orient. air et Interdiction de fonctionnement de télécommande. 12 modèles au plus peuvent être configurés pour la programmation hebdomadaire, et 5 modèles pour la programmation sur un jour. Deux types de programmation hebdomadaire (Été/Hiver) peuvent être définis. La programmation Un jour annule la programmation hebdomadaire. 	30
Horaire et Progr. horaire	Contrôle du mode réduit	Cette fonction aide à maintenir la température intérieure dans la plage de température lorsque les unités sont à l'arrêt et pendant la durée d'activation de cette fonction.	37
	Désactivation du fonctionnement programmé	Il est possible de désactiver temporairement le fonctionnement programmé. Ce paramètre doit être défini sur Arrêt pour l'exécution du fonctionnement programmé.	24
	Changement de mode automatique	Fait automatiquement basculer le système entier (toutes les unités intérieures connectées aux mêmes unités extérieures) en mode Froid ou Chaud en surveillant périodiquement la température ambiante et la température prédéfinie pour chaque groupe, et en déterminant le meilleur mode de fonctionnement. <ul style="list-style-type: none"> La fonction Changement de mode automatique n'est pas disponible pour les types de produits suivants : Unités de chauffage/ refroidissement simultanés (avec fonction de changement de mode automatique), Mr. SLIM®, LOSSNAY et dispositif de commande DIDO. 	61

*1: Les fonctions disponibles varient en fonction du type d'unité. Seules les fonctions prises en charge par les unités connectées peuvent être contrôlées via l'AT-50B.

Fonction		Description	Page
Paramètres de restriction	Boutons de verrouillage	Verrouille les boutons suivants : Marche/Arrêt de fonctionnement collectif, F1, F2 et Menu principal Verrouille les fonctions suivantes : Marche/Arrêt, Mode, Temp. Consigne, Vitesse ventil. et Pr.horaire ON/OFF.	11 25 44
	Réglage de la plage de température de consigne	Limite la plage de température disponible pour les télécommandes locales (chaque groupe ou tous les groupes).	46
	Verrouillage télécommande	Verrouille les boutons suivants sur les télécommandes locales : boutons Marche/Arrêt, Mode, Temp. Consigne, Réinitialisation du Témoin de maintenance, Direction de l'air et Vitesse du ventilateur. Désactive également les réglages de la Minuterie sur les télécommandes locales (collectivement ou par groupe).	48
	Limite de la sélection du mode de fonctionnement	Lorsque définit comme dispositif de commande principal, le fonctionnement des modes suivants avec les télécommandes locales peut être interdit. Lorsque le refroidissement est interdit, il est impossible de sélectionner les modes Froid, Déshum. et Auto. Lorsque le chauffage est interdit, il est interdit de sélectionner les modes Chaud et Auto. Lorsque le refroidissement/chauffage est interdit, il est impossible de sélectionner les modes Froid, Déshum., Chaud et Auto.	50
Réglages de base	Format affichage	Sélectionne les formats d'affichage pour les éléments suivants : Langue, Unité temp., Temp. ambiante, affichage ou masquage des icônes de mode Froid/ Chaud (en mode Auto), minuterie de rétroéclairage et nom des groupes.	52
	Paramètre touche de fonction	Les boutons F1 et F2 peuvent être définis comme boutons d'exécution pour les opérations de fonctionnement collectif suivantes : Mode réduit, Programme horaire, Mode de fonctionnement, Décalage consigne, Interdic. télécomm.	56
	Réglage du réglage icône du groupe de l'écran d'accueil	L'action résultant de la sélection de l'icône Groupe varie en fonction du réglage de l'icône Groupe. Le réglage de l'icône Groupe 2 est le réglage par défaut. Réglage icône du groupe 1 : Met en Marche/Arrête les unités du groupe lorsque l'icône Groupe est sélectionnée. Réglage icône du groupe 2 : Affiche la coche lorsque l'icône Groupe est sélectionnée. Appuyez sur l'icône Groupe des groupes que vous souhaitez faire fonctionner, puis appuyez sur le bouton « Actionner » pour afficher l'écran Groupe. Il est possible de sélectionner plusieurs groupes. Utilisez ce mode lors du fonctionnement collectif de groupes multiples. Réglage icône du groupe 3 : Affiche directement l'écran Groupe du groupe associé à l'icône Groupe sélectionnée.	43
	Commande du volume	Définit le volume sonore et la luminosité de l'écran.	57
	Erreur	Si une erreur survient au niveau du dispositif de commande AT-50B et des unités et des dispositifs de commande associés, le témoin DEL du bouton Marche/Arrêt de fonctionnement collectif clignote. Si une erreur survient au niveau des unités intérieures ou LOSSNAY, Δ s'affiche sur l'icône du groupe correspondant sur l'écran d'accueil. Le code défauts peut être vérifié et réinitialisé sur l'écran Liste des états.	59
Maintenance	Témoin de maintenance	L'icône Filtre s'affiche sur l'écran d'accueil lorsqu'un nettoyage du filtre est nécessaire. L'icône peut être supprimée de l'écran Liste des états.	60
	Mode Nettoyage du clavier tactile	Désactive le clavier tactile pour permettre son nettoyage par l'utilisateur.	63
	Mode Calib. clavier tactile	Calibre le clavier tactile si ce dernier ne répond pas correctement lorsqu'il est effleuré.	58
Divers	Signaux d'entrée	Reçoit les signaux d'entrée en provenance d'appareils externes, et met en marche/arrête tous les groupes ou Autorisé/Interdit les opérations à partir de télécommandes locales. Nécessite des connexions câblées.	
	Signaux de sortie	Transmet l'état de fonctionnement des unités (Marche/Arrêt) ou des signaux d'erreur à des appareils externes, de façon collective, à l'aide de signaux de contact. Nécessite des connexions câblées.	

Noms et fonctions des composants du contrôleur

Caractéristiques du produit

L'AT-50B présenté dans le présent manuel est un dispositif de commande centralisée à écran tactile LCD couleur destiné à une utilisation avec des unités de climatisation, des unités LOSSNAY, des unités Air/eau (PWFY)* et un équipement général fonctionnant avec le dispositif de commande DIDO (PAC-YG66DCA) de Mitsubishi Electric.

L'AT-50B peut contrôler jusqu'à 50 unités/50 groupes. (*1)

L'AT-50B contrôle et surveille les unités de climatisation de chaque groupe. L'AT-50B peut également contrôler la programmation détaillée et interdire le fonctionnement des télécommandes locales dans chaque pièce (groupe), ce qui peut permettre la réalisation d'économies énergétiques.

Les opérations de base sont accessibles via le clavier tactile de l'AT-50B. Les opérations Marche/Arrêt, F1 et F2 contrôlant collectivement les unités de climatisation sont accessibles via les boutons situés à proximité du clavier tactile.

L'AT-50B compte trois types d'écrans d'affichage correspondant aux différentes utilisations.

Écran d'accueil : Écran de surveillance permettant la surveillance de l'état de fonctionnement des unités (présenté dans le présent Livret d'instruction)

Écran du menu principal : Écran de réglage permettant de définir les fonctions telles que les paramètres de programmation (présenté dans le présent Livret d'instruction)

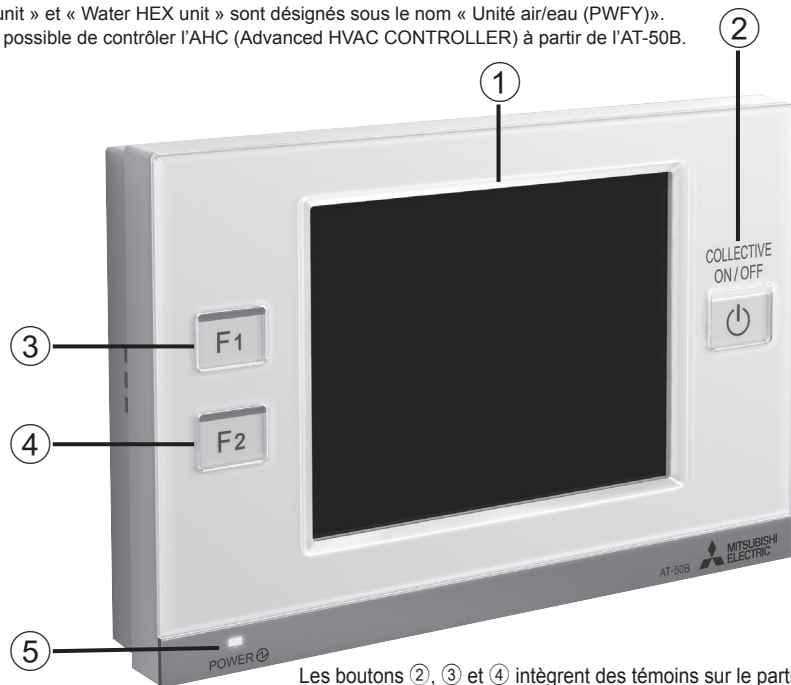
Écran de maintenance : Écran de réglage initial permettant la définition des systèmes de base, tels que les paramètres de groupe (présenté dans le Manuel d'installation)

* Groupe 1 : unité minimum devant être contrôlée par l'AT-50B

Un groupe est constitué d'unités (16 unités maximum).

* « Booster unit » et « Water HEX unit » sont désignés sous le nom « Unité air/eau (PWFY) ».

* Il n'est pas possible de contrôler l'AHC (Advanced HVAC CONTROLLER) à partir de l'AT-50B.



Les boutons ②, ③ et ④ intègrent des témoins sur la partie supérieure.

Clavier tactile / Touches

① Écran tactile/Affichage

L'AT-50B intègre un écran LCD tactile de 5 pouces. L'écran tactile affiche l'état de fonctionnement des unités. Les réglages des fonctions, telles que les réglages de programmation hebdomadaire, sont accessibles via l'écran tactile. Le rétroéclairage s'allume en cas de contact avec l'écran et s'éteint au bout d'un certain temps. Le rétroéclairage reste activé aussi longtemps qu'une erreur existe.

② Bouton **Marche/Arrêt de fonctionnement collectif** *1

Le bouton **Marche/Arrêt du fonctionnement collectif** active la fonction Marche/Arrêt du fonctionnement collectif qui permet à l'utilisateur d'activer/de désactiver collectivement les unités de climatisation, les unités LOSSNAY, les dispositifs de commande DIDO et les unités Air/eau (PWFY) dans tous les groupes.

Le témoin correspond à l'état de fonctionnement des unités contrôlées.

Éteint : Indique que toutes les unités sont arrêtées.

Allumé : Indique qu'au moins une unité est en marche.

Clignotant : Indique l'existence d'une erreur.

③ Bouton de **Fonction 1** (F1), ④ Bouton de **Fonction 2** (F2) *1 *2

Vous pouvez associer des fonctions de votre choix (parmi les fonctions répertoriées ci-après) aux boutons F1 et F2.

(Mode réduit/Programme horaire/Mode de fonctionnement/Décalage consigne/Interdic. télécomm.)

Les fonctions à associer à ces boutons peuvent être sélectionnées via l'option Paramètre touche de fonction du panneau de commande.

Le témoin sur les boutons indique l'état activé/désactivé de la fonction.

Témoin éteint : La fonction associée est désactivée.

Témoin allumé : La fonction associée est activée.

Les témoins des boutons F1 et F2 s'allument ou s'éteignent lorsque les fonctions qui sont attribuées aux boutons F1 et F2 sont activées ou désactivées depuis le panneau Fonctionnement collectif.

⑤ **Indicateur d'alimentation électrique**

L'indicateur d'alimentation électrique s'allume lorsque l'AT-50B est mis sous tension.

Éteint : Hors tension

Allumé : Sous tension

*1 Si le bouton est sélectionné alors que le fonctionnement est interdit, le témoin DEL clignote deux fois.

*2 Les boutons ②, ③ et ④ sont disponibles uniquement sur l'écran d'accueil.

Configuration des écrans [Écran d'accueil]

1. Comment commuter l'affichage de l'écran d'accueil

Sélectionnez les onglets pour modifier le format d'affichage.

-  : Affiche l'écran Mosaïque.
-  : Affiche l'écran Mosaïque (petites icônes).
-  : Affiche l'écran Mosaïque (grandes icônes).
-  : Affiche l'écran Liste.
-  : Affiche l'écran Groupe.

2. Comment basculer sur l'écran Menu principal

-  : Affiche l'écran Menu principal.

3. Comment basculer sur l'écran Maintenance

Veuillez vous référer au manuel d'installation.

Écran Mosaïque

Écran Petites icônes



Vers l'écran
Mosaïque
(grandes icônes)

Vers l'écran
Mosaïque
(petites icônes)

Écran Grandes icônes



Écran d'accueil

Vers l'écran Groupe

Vers l'écran Mosaïque

Vers l'écran Liste

Vers l'écran Mosaïque

Vers l'écran Menu principal

Vers l'écran d'accueil

Écran Groupe



Vers l'écran
Liste

Vers l'écran
Groupe

Écran Liste



[Écran Menu principal]

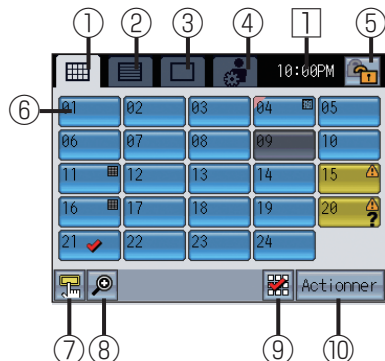


Boutons [Écran d'accueil]

Écran d'accueil

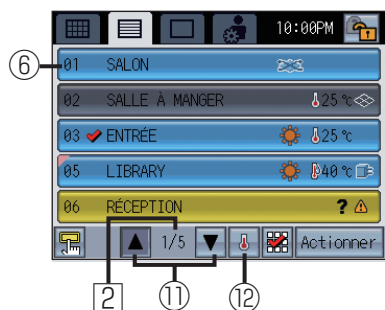
Écran Mosaïque (petites icônes)

Affiche l'état de fonctionnement de tous les groupes.
La disposition des boutons ⑥ varie en fonction du nombre de groupes enregistrés.



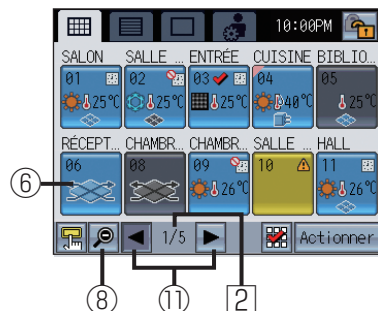
Écran Liste

Affiche l'état de fonctionnement détaillé de chaque groupe avec le nom du groupe.
(5 groupes sur 10 pages maximum)



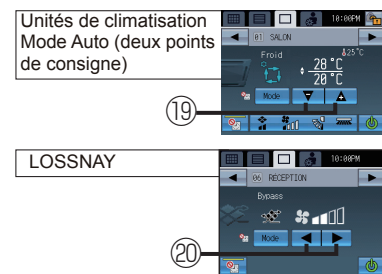
Écran Mosaïque (grandes icônes)

Affiche l'état de fonctionnement détaillé de chaque groupe. (10 groupes sur 5 pages maximum)



Écran Groupe

Affiche l'état de fonctionnement détaillé de chaque groupe. Définit le fonctionnement du groupe.
(Lorsque les unités de climatisation Air/eau (PWFY) sont contrôlées)



Remarque : Les affichages ⑨ et ⑩ varient en fonction du réglage de l'icône Groupe. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Réglage icône du groupe » page 17.
Les exemples d'affichage ci-dessus concernent les réglages par défaut : Réglage de l'icône Groupe 2.

Réglage icône du groupe 1	
Réglage icône du groupe 2	
Réglage icône du groupe 3	

① Bouton d'écran Mosaïque

Affiche l'écran Mosaïque.

② Bouton d'écran Liste

Affiche l'écran Liste.

③ Bouton d'écran Groupe

Affiche l'écran Groupe.

④ Bouton d'écran Menu principal

Affiche l'écran Menu principal.

⑤ Bouton de verrouillage de fonctionnement

Verrouille ou déverrouille les boutons de l'AT-50B.
Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant deux secondes pour verrouiller ou déverrouiller les boutons.
L'icône d'état verrouillé/déverrouillé s'affiche sur les boutons.

: Verrouillé : Déverrouillé

Un mot de passe peut s'avérer nécessaire pour le déverrouillage de certains boutons.
Sélectionnez les boutons à verrouiller via l'option Boutons de verrouillage (voir page 44.) du Menu principal.
Si aucun élément n'est sélectionné, le bouton de verrouillage de fonctionnement ne s'affiche pas à l'écran.

⑥ Bouton d'icône Groupe (affichage de l'état de fonctionnement)

Le fonctionnement varie en fonction du réglage de l'icône Groupe.

Réglage icône du groupe 1

Met en marche/arrête les unités du groupe associé à l'icône Groupe sélectionnée.

Réglage icône du groupe 2

Commute l'icône Groupe entre l'état Sélectionné (coché) et Désélectionné (non coché).
(Par défaut) Affiche la coche lorsque l'icône Groupe est sélectionnée.

Réglage icône du groupe 3

Affiche directement l'écran Groupe du groupe associé à l'icône Groupe sélectionnée.

⑦ Bouton « Accès au panneau de fonctionnement collectif »

Appuyez sur ce bouton pour afficher le panneau de fonctionnement collectif.
(Reportez-vous à la page 20 pour en savoir plus sur le panneau de fonctionnement collectif.)

⑧ Bouton d'écran Mosaïque (petites icônes/grandes icônes)

: Affiche l'écran Petites icônes.

: Affiche l'écran Grandes icônes.

⑨ Bouton Tout sélectionner

Sélectionne/Désélectionne les groupes de façon collective. Ajoute des coches à toutes les icônes sélectionnées.

⑩ Bouton Afficher le groupe sélectionné

Affiche l'écran Groupe pour le groupe sélectionné. Affiche l'écran de sélection de groupes multiples lorsque des groupes multiples sont sélectionnés. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Écran de sélection de plusieurs groupes » page 25.

Remarque : En fonction des appareils à contrôler et des réglages de l'AT-50B, le fonctionnement des boutons et les affichages disponibles varient.
: Si l'icône apparaît sur le bouton, le fonctionnement est verrouillé.

⑪ Bouton Page

Permet de faire défiler les pages.

⑫ Bouton de sélection d'affichage

Affiche/Masque l'affichage des informations ci-après.

- Réglage temp.
- Activation du fonctionnement programmé

⑬ Bouton Groupe

Commute le groupe à afficher.

⑭ Bouton Mode

Commute le mode de fonctionnement des unités de climatisation, LOSSNAY et Air/eau (PWFY).

⑮ Bouton Temp. Consigne

Permet de définir la température de consigne à l'aide des boutons + et -. La température de consigne est indiquée au-dessus du bouton.

⑯ Bouton « Désactiver le fonctionnement programmé »

Utilisez ce bouton pour désactiver temporairement le fonctionnement programmé affiché.
Le témoin au niveau du bouton reste allumé lorsque la fonction est activée.
Le fonctionnement programmé n'est pas exécuté lorsque l'icône est affichée.

⑰ Bouton de réglage Ventilation synchronisée (LOSSNAY)/Vitesse ventil./Orient. air/Sortie d'air

Affiche la fenêtre contextuelle de l'écran de réglage Ventilation synchronisée (LOSSNAY)/Orient. air/Vitesse ventil./Sortie d'air.
* Réglage des unités de ventilation interdépendantes (LOSSNAY), de la vitesse du ventilateur, de la direction du flux d'air et des sorties d'air, page 23.

⑱ Bouton Marche/Arrêt

Fait basculer le fonctionnement sur Marche/Arrêt.

⑲ Bouton Temp. Consigne (mode Auto (deux points de consigne))

Lorsque les températures de consigne pour le refroidissement et le chauffage sont affichées au-dessus du bouton, une pression sur le bouton fait apparaître la fenêtre contextuelle permettant d'ajuster les températures de consigne du mode Auto (deux points de consigne). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Réglage de la température » page 21.

⑳ Bouton Sélection de vitesse ventil.

Commute la vitesse de ventilation LOSSNAY entre les réglages Faible et Forte.

① Heure actuelle

Affiche l'heure actuelle.

② Page affichée/Total de pages

Affiche le numéro de la page affichée/nombre total de pages.

Affichage des icônes [Écran d'accueil]

(1) Écran Mosaïque (petites icônes)



[Marche (Couleur d'arrière-plan : bleu)]
Numéro de groupe



* Pour les unités de climatisation
** Pour Air/eau (PWFY)

[Arrêt (Couleur d'arrière-plan : noir)]



[Erreur (Couleur d'arrière-plan : jaune)]



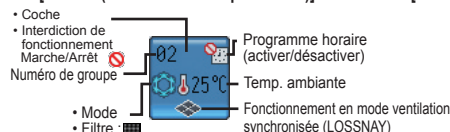
Affichage des erreurs
Erreur de communication
au démarrage

(2) Écran Mosaïque (grandes icônes)



[Climatisation]

[Marche (Couleur d'arrière-plan : bleu)]

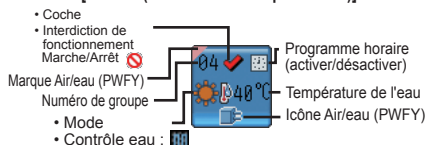


[Arrêt (Couleur d'arrière-plan : noir)]



[Air/eau (PWFY)]

[Marche (Couleur d'arrière-plan : bleu)]



[Arrêt (Couleur d'arrière-plan : noir)]



[Groupe Lossnay]

[Marche (Couleur d'arrière-plan : bleu)]

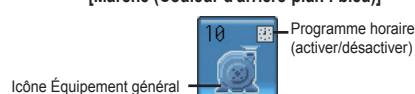


[Arrêt (Couleur d'arrière-plan : noir)]



[Groupe Équipement général]

[Marche (Couleur d'arrière-plan : bleu)]



[Arrêt (Couleur d'arrière-plan : noir)]



[Erreur (Couleur d'arrière-plan : jaune)]
[Unité de climatisation/LOSSNAY/
Groupe Équipement général]



Erreur :

Affiche lorsqu'une erreur survient.

Erreur au démarrage (communication) :

Affiche ainsi que l'erreur lorsqu'une erreur se produit au démarrage (communication).

Filtre :

Affiche lorsque le filtre nécessite une opération de maintenance.

Pendant le fonctionnement programmé :

Affiche .

Lorsque le bouton « Désactivation du fonctionnement programmé » est activé ou lorsque Exécution de la minuterie est verrouillé : Affiche .

Temp. ambiante :

Affiche la température ambiante. La température affichée clignote lorsque la température ambiante est supérieure ou égale à 40 °C (104 °F) (39 °C (102 °F) sur certains modèles), ou inférieure ou égale à 0 °C (32 °F) (8 °C (46 °F) sur certains modèles).

*Les températures seront affichées par tranche de 1 °C sur l'écran Mosaïque (grandes icônes) et sur l'écran Liste, même si la température est réglée pour apparaître par tranche de 0,5 °C.

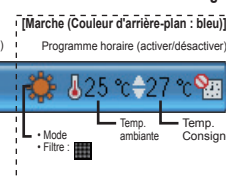
(3) Écran Liste



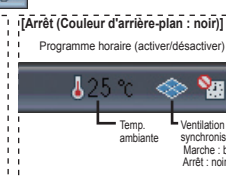
[Climatisation]



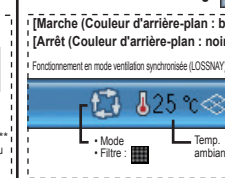
Bouton de sélection d'affichage



Bouton de sélection d'affichage



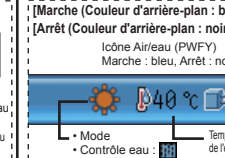
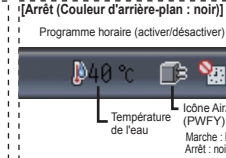
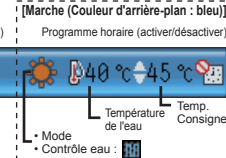
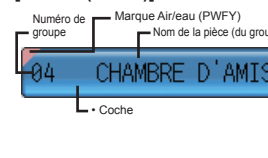
Bouton de sélection d'affichage



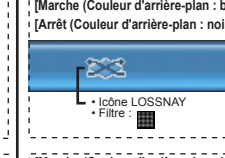
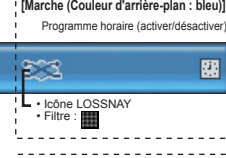
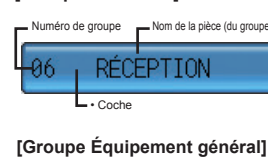
* Lorsque la fonction de décalage de température est activée, la température est affichée en police contour verte.

** Les interconnexions LOSSNAY ne sont pas affichées en cours de fonctionnement.

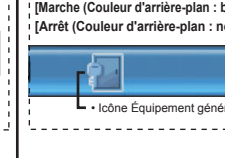
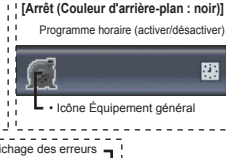
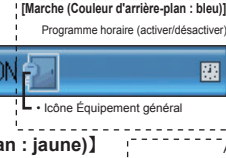
[Air/eau (PWFY)]



[Groupe LOSSNAY]

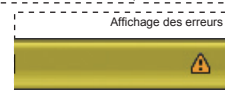


[Groupe Équipement général]



[Erreur (Couleur d'arrière-plan : jaune)]

[Unité de climatisation/LOSSNAY/
Groupe Équipement général]



Température de l'eau :

Plage d'affichage comprise entre 0 et 93 °C (32-199 °F). Lorsque la température est en dehors de la plage, l'indication 0 °C (32 °F) ou 93 °C (199 °F) clignote à l'écran. Lorsque plusieurs unités Air/eau (PWFY) sont enregistrées dans un groupe, la température actuelle de l'eau de la principale unité Air/eau (PWFY) s'affiche.

Ventilation synchronisée (LOSSNAY) :

Affiche lorsque des unités de ventilation sont synchronisées avec les unités de climatisation (intérieures) du groupe. La couleur de l'icône indique l'état de fonctionnement (Bleu : Marche, Noir : Arrêt).

Icône Équipement général :

Affiche le type d'équipement général.

Affichage des icônes [Écran d'accueil]

Écran Groupe

[Groupe unité de climatisation • groupe Air/eau (PWFY)]

En cours de fonctionnement

Nom du groupe



Décalage consigne

Mode Auto (deux points de consigne)

Lorsque l'unité est à l'arrêt

Ventilation synchronisée* (LOSSNAY)

Lorsque la fonction Correction température* est activée

Température de consigne pour le refroidissement
Température de consigne pour le chauffage

*: Affiché uniquement sur les groupes Unité de climatisation et si l'unité sélectionnée prend en charge la fonction
**: Affiché uniquement sur les groupes Air/eau (PWFY)

Erreur : Affiche lorsqu'une erreur survient.

Erreur au démarrage (communication) :

Affiche ainsi que l'erreur lorsqu'une erreur se produit au démarrage (communication).

Filtre : Affiche lorsque le filtre nécessite une opération de maintenance.

Pendant le fonctionnement programmé : Affiche .

Economie d'énergie: apparaît à l'écran lors du contrôle des économies d'énergie. (selon le modèle d'unité intérieure)

Lorsque le bouton « Désactivation du fonctionnement programmé » est activé ou lorsque Exécution de la minuterie est verrouillé : Affiche .

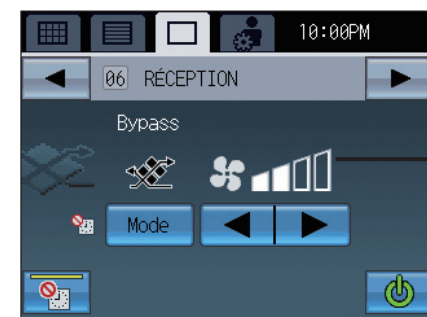
Temp. ambiante :

Affiche la température ambiante. La température affichée clignote lorsque la température ambiante est supérieure ou égale à 40 °C (104 °F) (39 °C (102 °F) sur certains modèles), ou inférieure ou égale à 0 °C (32 °F) (8 °C (46 °F) sur certains modèles).

Lorsque plusieurs unités de climatisation (unités intérieures) sont enregistrées dans un groupe, la température intérieure actuelle est affichée au niveau de l'unité intérieure principale.

[Groupe LOSSNAY]

En cours de fonctionnement



Lorsque l'unité est à l'arrêt

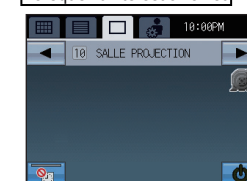


[Groupe Équipement général]

En cours de fonctionnement



Lorsque l'unité est à l'arrêt



Température de l'eau :

Plage d'affichage comprise entre 0 et 93 °C (32-199 °F). Lorsque la température est en dehors de la plage, l'indication 0 °C (32 °F) ou 93 °C (199 °F) clignote à l'écran. Lorsque plusieurs unités Air/eau (PWFY) sont enregistrées dans un groupe, la température actuelle de l'eau de la principale unité Air/eau (PWFY) s'affiche.

Lorsque la fonction Correction température est activée :

Lorsque la fonction Décalage consigne est activée, la température corrigée est affichée en police contour verte.

Ventilation synchronisée (LOSSNAY) :

Affiche l'état de fonctionnement de la ventilation synchronisée avec les unités de climatisation (intérieures).

Icône Équipement général :

Affiche le type d'équipement général.

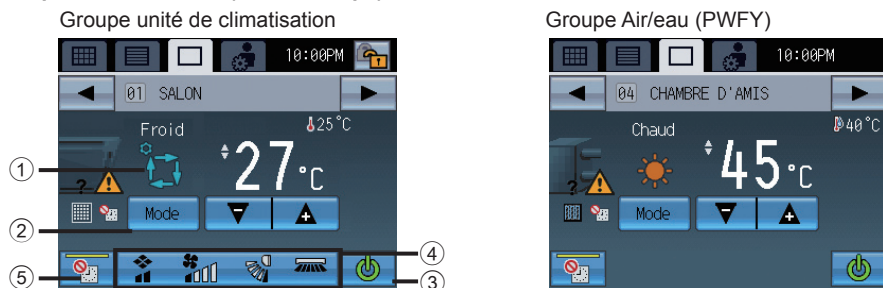
Remarque : Si l'icône apparaît sur le bouton, le fonctionnement est verrouillé.

Fonctionnement de base

Écran de fonctionnement (écran Groupe)

Fonctionnement du groupe unité de climatisation • groupe Air/eau (PWFY)

Opérations de base (Écran Groupe)



Fonctionnement Marche/Arrêt

L'activation du bouton ③ provoque la mise en marche/l'arrêt des unités intérieures du groupe affiché. Lorsque des unités de ventilation synchronisées (LOSSNAY) sont connectées, les unités de ventilation fonctionnent en association avec les unités intérieures. Marche : [Vert] Arrêt : [Noir]

Mode (utilisable uniquement lorsque l'unité est en marche)

Appuyez sur ② pour accéder aux modes dans l'ordre suivant : « Froid, Déshum., Ventilation, Auto*1 et Chaud* » ou « Chaud, Chaud eco, Eau chaude, Anti givre et Froid** ».

Le mode sélectionné s'affiche dans la zone ①.

(* Pour les groupes unité de climatisation , ** Pour les groupes Air/eau (PWFY))

*1 Selon le modèle de l'unité intérieure, il est possible de définir une ou deux températures de consigne (Un ou deux point(s) de consigne) pour le mode Auto.

Groupe unité de climatisation



*Reportez-vous à la page 53 pour en savoir plus sur les réglages refroidissement/chauffage du mode Auto.

*Pour faire fonctionner une unité intérieure en mode chauffage (refroidissement) alors que l'unité intérieure fonctionne déjà dans le mode inverse, le mode de fonctionnement peut uniquement être modifié lorsque toutes les unités intérieures fonctionnent dans le même mode ou sont à l'arrêt. Le cas échéant, le mode ① clignote.

*Le mode disponible varie en fonction du modèle. Les modes non disponibles ne sont pas affichés.

*Le mode de fonctionnement restreint par cette télécommande ou d'autres télécommandes ne peut pas être sélectionné.

Groupe Air/eau (PWFY)

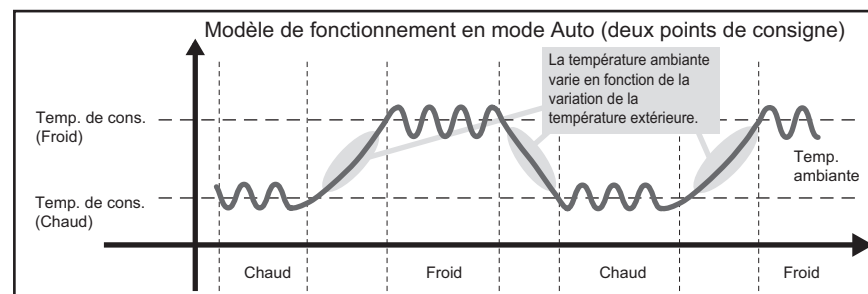


Mode Auto (deux points de consigne) :

Lorsque le mode de fonctionnement est le mode Auto (deux points de consigne), deux températures de consigne (une pour le refroidissement et une pour le chauffage) peuvent être définies. Selon la température ambiante, l'unité intérieure fonctionne en mode de refroidissement ou en mode de chauffage et maintient la température ambiante dans la plage prédéfinie.

Les températures de consigne qui sont spécifiées pour le mode Froid / Déshum. et le mode Chaud seront automatiquement utilisées pour contrôler que la température ambiante est maintenue au niveau des températures de consigne.

Ce mode est particulièrement efficace lors des saisons intermédiaires, lorsque la différence entre les températures minimales et les températures maximales est important et que les modes de refroidissement et de chauffage sont tous deux utilisés dans la même journée.



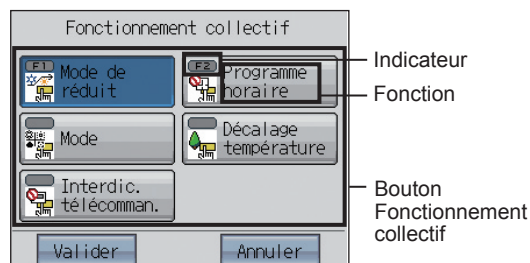
Panneau de fonctionnement collectif



Ce panneau regroupe les fonctions pouvant être exécutées de façon collective. (Mode réduit, Programme horaire, Mode, Décalage consigne, Interdic. télécomm.)

Un affleurement de l'icône située dans la partie inférieure gauche de l'écran Mosaïque ou Liste provoque l'affichage du panneau Fonctionnement collectif. Chaque bouton est doté d'un indicateur et du nom de la fonction associée.

Les indicateurs figurant sur les boutons illustrent les fonctions associées à ces boutons.



• Avant d'utiliser les boutons de fonctionnement collectif, vous devez sélectionner les groupes auxquels les paramètres collectifs doivent être appliqués et définir les paramètres via l'option Menu principal > Paramètre de fonctionnement > Paramètre de fonctionnement collectif.

• Si le signe est affiché sur l'icône d'une fonction donnée, cette fonction n'est pas disponible.

Exécution du fonctionnement collectif

- Sur l'écran Mosaïque ou Liste, appuyez sur le bouton d'affichage du panneau Fonctionnement collectif.
- Sélectionnez le bouton Fonctionnement collectif sur le panneau Fonctionnement collectif.
- Appuyez sur le bouton Valider du panneau Fonctionnement collectif.
(Passez à ④ si Mode réduit ou Mode est sélectionné. Si tel n'est pas le cas, le réglage est terminé.)
- En cas de sélection de Mode réduit ou de Mode, procédez comme suit.

Lorsque Mode réduit est sélectionné

Sélectionnez l'élément souhaité, puis appuyez sur Valider.

- **Programmée** : Le fonctionnement programmé est activé. Le fonctionnement des unités est réalisé selon les réglages Contrôle du mode réduit. (P37)
- **Non programmée** : Le fonctionnement programmé est désactivé. Le fonctionnement des unités est réalisé selon les réglages Fonctionnement collectif (Mode réduit). (P41)
- **Arrêt** : La fonction Mode réduit n'est pas exécutée.

* Indépendamment du réglage des paramètres ci-avant, la fonction Mode réduit n'est pas exécutée si l'unité est en marche.

Lorsque Mode est sélectionné

- Appuyez sur le bouton Valider de la fenêtre contextuelle.
- Sélectionnez un mode au niveau de la fenêtre qui s'affiche.
- Appuyez sur Valider.

* Un indicateur clignotant sur un bouton indique que la fonction associée à ce bouton ne peut pas être exécutée de façon collective. Vérifiez les réglages de «Paramètre de fonctionnement collectif».

Fonctionnement de base

Vérification de l'état des fonctions de fonctionnement collectif

- Sur l'écran Mosaïque ou Liste, appuyez sur le bouton d'affichage du panneau Fonctionnement collectif.
- Vérifiez la couleur de l'indicateur au niveau du bouton Fonctionnement collectif.

(Jaune) : La fonction est activée.
 (Gris) : La fonction est désactivée.

Vérification des paramètres du bouton de fonction

- Sur l'écran Mosaïque ou Liste, appuyez sur le bouton d'affichage du panneau Fonctionnement collectif.
- Vérifiez l'indication au niveau des boutons de fonctionnement collectif.

: La fonction est associée au bouton F1.
 : La fonction est associée au bouton F2.
 : La fonction n'est associée ni au bouton F1 ni au bouton F2.

Réglage de la température (utilisable uniquement lorsque l'unité est en marche)

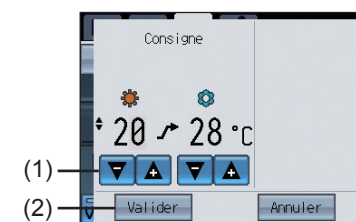
Appuyez sur pour régler la température.

En mode Auto (deux points de consigne)

- Pour modifier les températures de consigne pour le refroidissement et le chauffage en mode Auto (deux points de consigne)
Appuyez sur le bouton Réglage temp. pour afficher l'écran permettant de définir les températures de consigne pour le refroidissement et le chauffage.



Appuyez sur (1) pour définir les températures de consigne pour le refroidissement et le chauffage.
Puis, appuyez sur le bouton [Valider] (2).



Plage de température de consigne

Groupe unité de climatisation

(* Lorsque le mode Ventilation est sélectionné, le réglage de la température est impossible.)

Mode de fonctionnement	Plage de température de consigne
Froid / Déshum.	19°C–35°C/67°F–95°F *1
Chaud	4,5°C–28°C/40°F–83°F *1
Auto (un point de consigne)	19°C–28°C/67°F–83°F *1,2
Auto (deux points de consigne)	Froid : Identique à la plage de température de consigne du mode Froid Chaud : Identique à la plage de température de consigne du mode Chaud *2,3,4
Ventilation	Non réglable

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

*2 La température de consigne du mode Auto (un ou deux points de consigne) apparaît en fonction du modèle de l'unité intérieure.

*3 Les mêmes valeurs sont utilisées pour la température de consigne du mode Froid / Déshum. et la température de consigne pour le refroidissement du mode Auto (deux points de consigne). Egalement, les mêmes valeurs sont utilisées pour la température de consigne du mode Chaud et la température de consigne pour le chauffage du mode Auto (deux points de consigne).

*4 Il est possible de définir les températures de consigne pour le refroidissement et le chauffage selon les conditions suivantes.

- La température de consigne pour le refroidissement est supérieure à la température de consigne pour le chauffage.
- La différence entre les températures de consigne pour le refroidissement et le chauffage est supérieure ou égale à la différence de température minimale qui varie selon le modèle d'unité intérieure.

Groupe Air/eau (PWFY)

* Le Définir plage de températures disponible dépend du mode ou du modèle.
Vous pouvez régler la température dans la plage suivante.

** La température est automatiquement contrôlée en mode Chaud eco. L'utilisateur ne peut pas modifier les réglages de température.

[Booster unit]

Chaud : 30°C - 50°C / 87°F - 122°F
Chaud eco** : 30°C - 45°C / 87°F - 113°F
Eau chaude : 30°C - 70°C / 87°F - 158°F
Anti givre : 10°C - 45°C / 50°F - 113°F
Froid : Infirme

[Water HEX unit]

Chaud : 30°C - 45°C / 87°F - 113°F
Chaud eco** : 30°C - 45°C / 87°F - 113°F
Eau chaude : Infirme
Anti givre : 10°C - 45°C / 50°F - 113°F
Froid : 10°C - 30°C / 50°F - 87°F

Réglage des unités de ventilation interdépendantes (LOSSNAY), de la vitesse du ventilateur, de la direction du flux d'air et des sorties d'air

(uniquement pour les groupes unité de climatisation)



Appuyez sur ④ pour afficher l'écran de réglage Unités de ventilation synchronisées (LOSSNAY)/Vitesse ventil./Orient. air/Sortie d'air.



A : Unités de ventilation synchronisées (LOSSNAY)

* En l'absence de connexion d'unités de ventilation synchronisées, l'indication [A] ne s'affiche pas.



B : Vitesse ventil (utilisable uniquement lorsque l'unité est en marche)

* [B] ne s'affiche pas lorsque le modèle n'est pas équipé de cette fonction.

* La vitesse de ventilation disponible varie en fonction du modèle.



C : Orient. air (utilisable uniquement lorsque l'unité est en marche)

* [C] ne s'affiche pas lorsque le modèle n'est pas équipé de cette fonction.

* L'orientation de l'air disponible varie en fonction du modèle.



D : Sortie d'air (utilisable uniquement lorsque l'unité est en marche)

* [D] ne s'affiche pas lorsque le modèle n'est pas équipé de cette fonction.



Une fois les réglages A à D terminés, appuyez sur le bouton **Valider**.

Fonctionnement de base



Bouton « Désactiver le fonctionnement programmé »



La fonction Désactiver le fonctionnement programmé est activée.

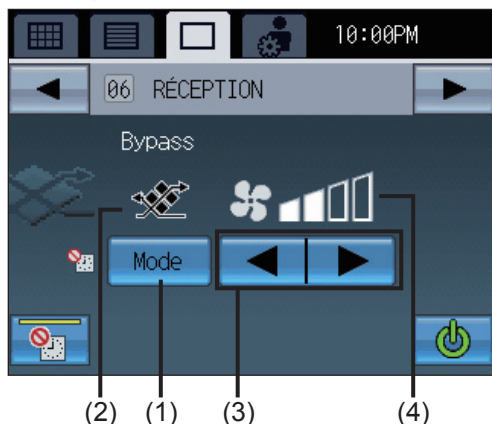


La fonction Désactiver le fonctionnement programmé est désactivée.

Utilisez le bouton ⑤ (P18) pour désactiver temporairement le fonctionnement programmé. Lorsque la fonction est activée, une lumière jaune apparaît au niveau de l'indicateur du bouton ⑤. Lorsque cette fonction est désactivée, l'icône  est affichée à l'écran et le fonctionnement programmé n'est pas exécuté. L'exécution de la minuterie est verrouillée lorsque cette fonction est désactivée et que l'icône  est affichée.

Fonctionnement du groupe LOSSNAY

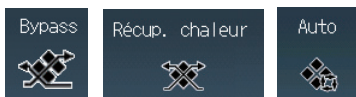
Les affichages non associés à des numéros sur la capture d'écran sont identiques à ceux de l'écran Groupe d'unités de climatisation.



Mode

Appuyez sur (1) pour accéder aux modes dans l'ordre suivant : Bypass, Récup. chaleur, Auto.

Le mode sélectionné s'affiche dans la zone (2).



* Le mode disponible varie en fonction du modèle. Les modes non disponibles ne sont pas affichés.

Réglage de la vitesse du ventilateur

Appuyez sur (3) pour accéder aux vitesses de ventilation dans l'ordre suivant : Faible, Forte. La vitesse ventil. sélectionnée s'affiche dans la zone (4).

Fonctionnement du groupe Équipement général

Les affichages non associés à des numéros sur la capture d'écran sont identiques à ceux de l'écran Groupe d'unités de climatisation.



Affiche le type d'équipement général.

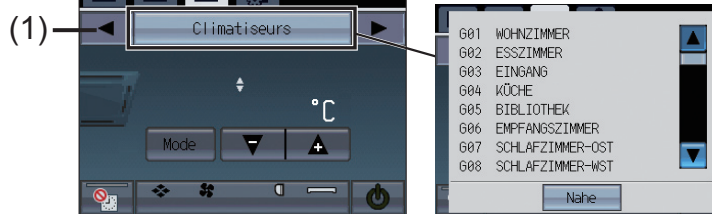
* Pour la modification des icônes, reportez-vous au Manuel d'installation.

Fonctionnement Marche/Arrêt

- Lorsque l'équipement général est mis sous tension, le contact de sortie du dispositif de commande DIDO (PAC-YG66DCA) est également activé.
- Lorsque l'équipement général est mis hors tension, le contact de sortie du dispositif de commande DIDO (PAC-YG66DCA) est également désactivé.

Écran de sélection de plusieurs groupes * Pour faire fonctionner le groupe Unités de climatisation

Permet à l'utilisateur de faire fonctionner collectivement tous les groupes sélectionnés au niveau de l'écran Mosaïque ou Liste. Lorsque les groupes sélectionnés incluent plusieurs types d'unités, sélectionnez le type d'unité que vous souhaitez faire fonctionner. Le groupe cible est alors le groupe d'unités sélectionné.



Vérifiez les groupes sélectionnés. Appuyez sur (1) pour afficher l'écran de confirmation de groupe sélectionné.

Désactivation des fonctions

Boutons de verrouillage

Lorsque l'AT-50B verrouille ses propres fonctions de boutons Marche/Arrêt, Mode, Température, Vitesse ventil., « Désactiver le fonctionnement programmé », l'icône ci-avant s'affiche sur les boutons correspondants et les fonctions sont désactivées.

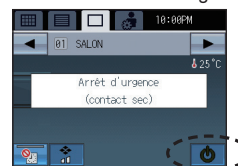
Lorsque la fonction Marche/Arrêt est verrouillée, le bouton Marche/Arrêt du Fonctionnement collectif est activé.

Exemple : verrouillage du fonctionnement Marche/Arrêt 

Pendant la réception du signal d'entrée externe

La fonction Marche/Arrêt ne peut pas fonctionner lorsque les écrans suivants sont affichés.

■ Affiche l'entrée Arrêt d'urgence (contact sec.)*




■ Affiche l'entrée Marche/Arrêt (contact sec.)



Le bouton n'est pas opérationnel.


Limitations de fonctionnement

Si les boutons Marche/Arrêt, Mode, Température, Direction de l'air et Vitesse du ventilateur de l'AT-50B sont désactivés à partir d'autres dispositifs de commande, l'indication  s'affiche sur les boutons et ces derniers ne sont pas disponibles pour sélection.

Si l'AT-50B refuse l'accès aux autres dispositifs de commande, ces derniers ne peuvent pas désactiver ses fonctions.

Écran de menu

L'écran du menu principal permet à l'utilisateur de configurer les paramètres de base.

Pour accéder à l'écran [Menu principal], touchez l'icône  dans le coin supérieur droit de l'écran [Accueil] ou [Menu].

Écran du Menu principal (Menu supérieur)



① Bouton [Accueil]

Accède à l'écran [Accueil]

② Bouton Retour

Revient à l'écran précédent.

(Lorsque vous touchez ce bouton sur l'écran du menu principal, l'écran d'accueil est restauré.)

③ Bouton Nettoyage du clavier tactile

P63

Touchez ce bouton pour accéder à l'écran insensible tactilement (hormis si les numéros dans les quatre coins sont touchés dans un ordre spécifique) pour permettre à l'utilisateur de nettoyer le clavier tactile sans modifier accidentellement les réglages.

④ Bouton Menu des services

Accède au menu de maintenance du personnel de service. Normalement, les utilisateurs standard n'ont pas à modifier les paramètres du menu de maintenance.

① Paramètre de fonctionnement

(1) Horaire et Prog.horaire	Permet de définir la date, l'heure, les programmes, le Changement heure d'été et le contrôle du mode réduit.	P28
(2) Paramètre de fonctionnement collectif	Permet de régler les paramètres de fonctionnement collectif.	P40
(3) Réglage icône du groupe	Modifie le comportement de l'icône du groupe sur l'écran d'accueil. *Trois options de réglage sont disponibles.	P43

② Paramètres de restriction

(1) Boutons de verrouillage	Verrouille les boutons et les fonctions sur l'AT-50B.	P44
(2) Réglage de la plage de température de consigne	Définit la plage de températures des télécommandes locales.	P46
(3) Verrouillage télécommande	Verrouille les boutons suivants sur les télécommandes locales : boutons Marche/Arrêt, Mode, Réglage temp., Réinitialisation du Témoin de maintenance (Témoin Filtre/ Témoin Vérif. Eau), Direction de l'air et Vitesse du ventilateur. Désactive également les réglages de la Minuterie sur les télécommandes locales.	P48
(4) Limite de la sélection du mode de fonctionnement	Limite la sélection du mode de fonctionnement.	P50

③ Panneau de commande

(1) Format d'affichage	Sélectionne les formats d'affichage* sur les écrans d'accueil et de menu. * Affichage de la langue, unité de température, température de la pièce, affichage ou non les icônes de la température ambiante et du mode de chauffage/refroidissement (pendant le mode auto), minuteur de rétroéclairage et nom des groupes.	P52
(2) Paramètre touche de fonction	• Affecte les fonctions aux touches F1 et F2. * Mode réduit, Programme horaire, Mode, Décalage consigne et Interdic. télécomman. peuvent être affectés.	P56
(3) Commande du volume	Règle le volume audio et la luminosité de l'écran.	P57
(4) Calib. clavier tactile	Calibre le clavier tactile.	P58

④ Gestion du système

(1) Liste des états	Affiche les erreurs et les témoins de maintenance.	P59
(2) Changement de mode automatique	Sélectionne le réglage Changement de mode automatique*. * Bascule automatiquement l'intégralité du système sur refroidissement ou chauffage en fonction de la température de la pièce et de la température prédéfinie pour chaque groupe. * Cette fonction ne peut pas être utilisée lorsque la fonction Limite de la sélection du mode de fonctionnement est utilisée.	P61

Utilisation - Réglage du menu principal

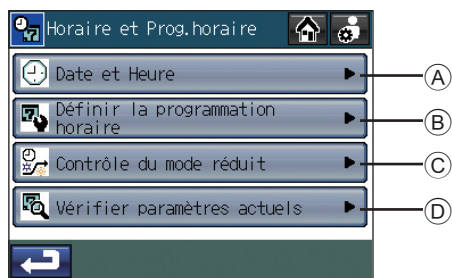
Paramètre de fonctionnement

Menu principal > Paramètre de fonctionnement



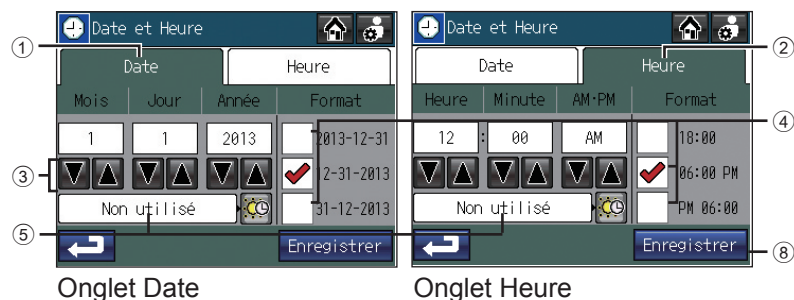
Menu principal > Paramètre de fonctionnement > Horaire et Prog.horaire

1 Horaire et Prog.horaire



Menu principal > Paramètre de fonctionnement > Horaire et Prog.horaire > Date et Heure

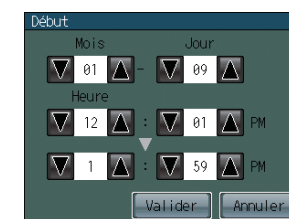
(A) Réglage du format de date, heure et affichage



1. Touchez le bouton (A) **Date et Heure** sur l'écran [Horaire et Prog.horaire].
2. Sur l'écran [Date et Heure], touchez l'onglet (1) [Date] pour définir la date ou l'onglet (2) [Heure] pour définir l'heure.
3. À l'aide des boutons (3) ▼ ▲, définissez les éléments suivants : [Jour/Mois/Année] et [Heure/Minute/AM • PM].
4. Sélectionnez dans chaque onglet l'un des trois formats d'affichage en cochant la case (4) en regard du format souhaité.
5. Appuyez sur la touche (5) pour accéder à l'écran [Changement heure d'été].
 - Le fait d'appuyer sur la touche (6) affiche une liste de pays. Sélectionnez votre pays. Sélectionnez « Non utilisé » si vous n'utilisez pas le changement heure d'été.
 - Si votre pays ne se trouve pas dans la liste, sélectionnez « Manuelle ».Les touches (7) sont activées. Appuyer sur ces touches (7) permet d'afficher l'écran de réglage de la date et de l'heure. Réglez la Date/Heure de Démarrer et de Fin.



Écran de réglage Changement heure d'été



Écran de réglage Date et heure

6. Touchez le bouton (8) **Enregistrer**.

- Le paramètre de date/heure initial est 1/1/2013 12:00AM.
- Si l'heure est avancée, les opérations programmées avant la nouvelle heure définie sont annulées.
- Lorsque le changement heure d'été est activé, les fonctionnements programmés ou les fonctionnements Mode réduit programmés pour l'heure ignorée ne peuvent pas être exécutés.
- Lorsque « Signal de réglage de l'horloge » est configuré sur Arrêt sur l'écran [Paramétrages 1/ Système de base] dans le menu des services, la fonction de changement heure d'été n'est pas disponible.

Utilisation - Réglage du menu principal

Paramètres de fonctionnement (suite)

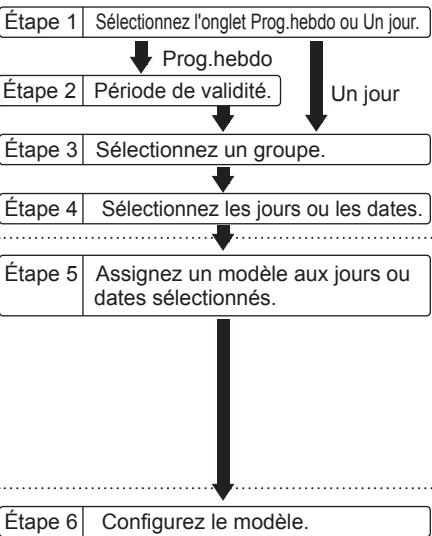
Menu principal > Paramètre de fonctionnement > Horaire et Prog.horaire > Définir la programmation horaire

Ⓑ Réglage du programme de fonctionnement

Types de programmes		Nombre de modèles de fonctionnement
Prog.hebdo	Permet d'assigner un modèle de fonctionnement pour chaque jour de la semaine à exécuter toutes les semaines.	12 modèles maximum
Un jour	Permet d'assigner des modèles de fonctionnement uniques à des dates spécifiques (jusqu'à sept jours à l'avance, y compris la date actuelle).	5 modèles maximum

[Remarque] Si un modèle spécifique est assigné à plusieurs groupes ou jours et que la configuration du modèle est modifiée, cette modification est répercutée à tous les groupes et jours.
Utilisez un numéro de modèle différent pour enregistrer une configuration donnée d'événements si vous ne souhaitez pas que les modifications soient appliquées aux groupes et jours auxquels le modèle est assigné.

Organigramme de définition du programme



Écrans de définition de la programmation

Écran de sélection du groupe et des jours/dates

Écran des réglages saisonniers

Écran de sélection du modèle

Écran de modification du modèle

Procédure de définition du programme

1. Touchez le bouton [Définir la programmation horaire] sur l'écran [Horaire et Prog.horaire] pour accéder à l'écran de sélection du groupe et des jours/dates.

Lorsque les groupes sélectionnés incluent plusieurs types d'unités (par exemple, des « climatiseurs et ventilateurs » ou « équipement général Air/eau (PWFY) »), l'écran [Sélection du groupe cible] affiché à droite apparaît avant l'écran [Définir la programmation horaire]. Sélectionnez le type d'unité à utiliser et appuyez sur la touche Valider .
(Cet écran ne s'affiche pas si les groupes sélectionnés ne comprennent pas plusieurs types d'unités.)



Nom actuel de l'onglet

Onglet [Un jour]

Onglet [Prog.hebdo]

Sur l'onglet [Un jour], un programme de 7 jours comprenant le jour actuel apparaît.

Grille Jour (Date)

- Écran [Prog.hebdo]
Affiche les numéros de modèle assignés aux groupes et jours.
(1) apparaît dans le coin supérieur gauche de la cellule à laquelle le programme Un jour est assigné.
Le programme Un jour est prioritaire sur le programme hebdo.
Le bouton « Réglage Saisonnier » s'affiche.
Sur le bouton, la période effective qui a été sélectionnée dans l'onglet Prog.hebdo s'affiche.
La période effective peut être modifiée sur l'écran « Réglages saisonniers » qui s'affiche lorsque vous appuyez sur le bouton.
- L'écran [Un jour]
Affiche les numéros de modèle Un jour assignés à des dates spécifiques.

Bouton « Réglages saisonniers »

2. Touchez l'onglet Prog.hebdo ou Un jour.

Lorsque vous sélectionnez l'onglet Prog.hebdo, les « Réglages saisonniers » doivent être réalisés comme suit.

- (1) Touchez le bouton [Réglages saisonniers] sur l'écran de sélection du groupe et des jours/dates.
(Le bouton « Réglages saisonnier » s'affiche uniquement sur l'écran [Prog.hebdo].)
- (2) Touchez le bouton ① et sélectionnez l'activité ou l'inactivité de Prog.hebdo2.

① : Utiliser Prog.hebdo2

② : Ne pas utiliser Prog.hebdo2

- (3) Utilisez les boutons ② ▼ ▲ pour sélectionner l'activité ou l'inactivité de Prog.hebdo1 et la période effective pour Prog.hebdo2.
Si Prog.hebdo2 est réglé sur « Ne pas utiliser Prog.hebdo2 », la période effective ne peut pas être configurée.
- (4) Appuyez sur le bouton ③ OK permet de revenir à l'écran de sélection du groupe et des jours/dates, et la période effective du bouton « Réglages saisonniers » est mise à jour. Si les périodes effectives pour Prog.hebdo1 et Prog.hebdo2 se recouvrent, le réglage ne peut pas être terminé.



Utilisation - Réglage du menu principal

Paramètres de fonctionnement (suite)

3. Sélectionnez la cellule d'intersection entre un groupe et un jour (une date) spécifiques pour assigner un modèle.

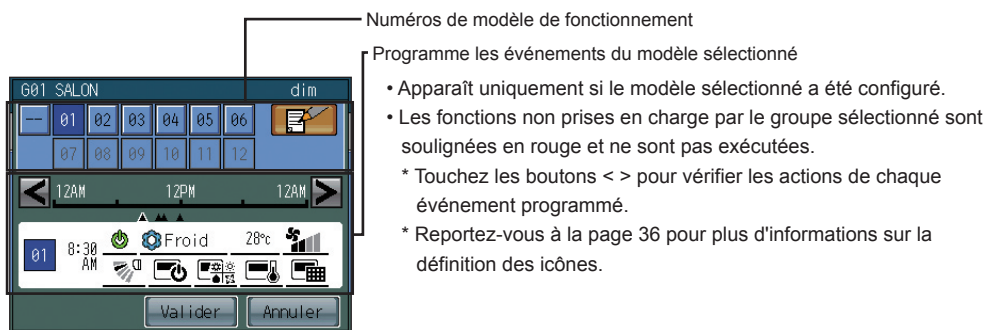
* Vous pouvez copier, coller ou supprimer les modèles dans l'écran de sélection du groupe et des jours/dates.

(Par exemple, le programme hebdo d'un groupe spécifique peut être copié ou collé dans un autre groupe ou le modèle de programme d'un jour spécifique peut être copié et collé un autre jour. Reportez-vous à la page 34 pour plus d'informations.)

4. Sur l'écran de sélection du modèle, sélectionnez [--] (désélectionné) ou l'un des 12 ou 5 modèles (entre [P01] et [P12] sur l'onglet Prog.hebdo OU entre [P01] et [P05] sur l'onglet Un jour). Chaque modèle peut être configuré, copié et collé ou modifié. Reportez-vous à ①, ② et ③ ci-après pour plus d'informations.

Touchez un modèle de programme pour le sélectionner.

Les numéros de modèles noirs indiquent que le modèle a déjà été configuré tandis que les numéros de modèles blancs indiquent des modèles vierges.



- ① Pour configurer un numéro de modèle vierge

Touchez le numéro d'un modèle vierge, puis le bouton  pour accéder à l'écran de modification du modèle.

⇒ Reportez-vous à l'étape 5.


Si un ou plusieurs modèles ont été configurés et enregistrés, le message « Lors de la copie d'autres modèles de réglage pour les modifier, sélectionnez le modèle que vous souhaitez copier et touchez le bouton Valider. » apparaît. Touchez le bouton [Valider] pour créer un nouveau modèle à l'aide d'un modèle vierge. Pour utiliser un modèle existant comme modèle, sélectionnez un modèle qui vous intéresse, puis touchez le bouton [Valider].

- ② Pour copier un modèle existant et le coller dans des jours où détails sélectionnés

Touchez un numéro de modèle pour le sélectionner, puis touchez le bouton [Valider] pour revenir à l'écran de sélection du groupe et des jours/dates. Pour définir le programme des autres groupes ou jours/dates ⇒ Reportez-vous à l'étape 2.

Une fois le réglage terminé ⇒ Reportez-vous à l'étape 10.

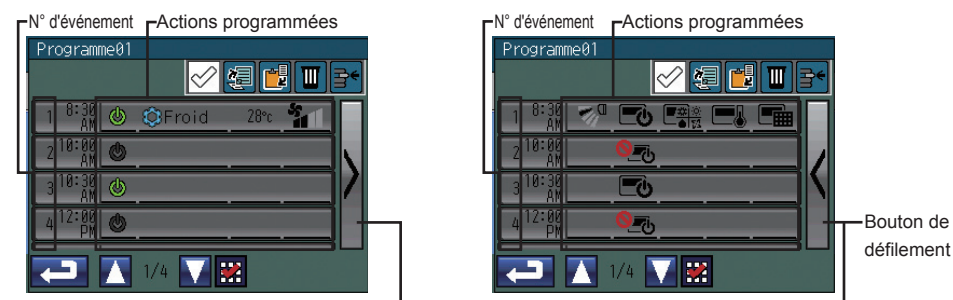
- ③ Pour modifier un modèle existant

Touchez un numéro de modèle existant, puis le bouton  pour accéder à l'écran de modification du modèle.

⇒ Reportez-vous à l'étape 5.

Si le numéro de modèle sélectionné est assigné à d'autres groupes ou jours, le message « Ce modèle est utilisé pour un autre calendrier. Afin d'utiliser un modèle différent, sélectionnez le numéro du modèle et touchez le bouton Valider. » apparaît. Pour modifier le programme du jour de la date sélectionnée à l'étape 3 ci-dessus uniquement, sélectionnez un nouveau modèle vierge qui vous intéresse, puis touchez le bouton [Valider]. Pour modifier le réglage de tous les groupes et jours auquel le modèle est assigné, touchez le bouton [Valider].

5. Sur l'écran de modification du modèle, touchez le numéro d'un événement pour modifier son contenu.



Marche/Arrêt, Mode, Temp. Consigne et Vitesse ventil Direction du flux d'air, opération de verrouillage télécommande

- *1 Les actions programmées pour chaque événement sont affichées sur deux pages.

Utilisez les boutons de défilement pour passer d'une page à l'autre.

- *2 Sur l'écran de modification du modèle, vous pouvez copier-coller les événements d'un modèle spécifique dans un autre modèle.

Reportez-vous à la page 34 pour plus d'informations.

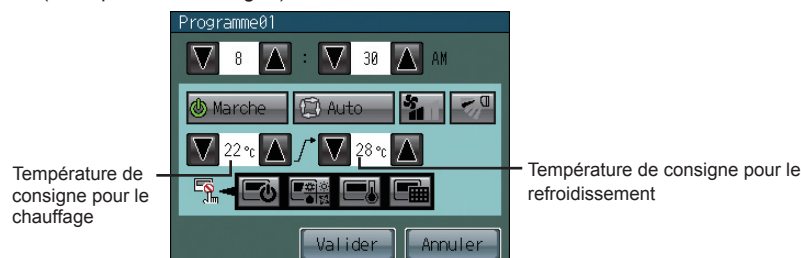
Utilisation - Réglage du menu principal

Paramètres de fonctionnement (suite)

6. Définissez l'heure et les actions du numéro d'événement sélectionné.



Mode Auto (deux points de consigne)



* Vous pouvez inclure les fonctions suivantes dans chaque événement : heure d'exécution, Marche/Arrêt, Mode, Vitesse ventil⁽¹⁾, Orient. air⁽¹⁾, Temp. Consigne et réglage d'interdiction de fonctionnement de la télécommande locale.

* Reportez-vous à la page 36 pour plus d'informations sur la définition des icônes.

* Vous devez définir la température de consigne dans la plage de températures spécifiée dans les Paramétrages 1/Système de base du Menu des services⁽²⁾.

Reportez-vous au manuel d'installation pour modifier la plage de réglage de la température.

(*1) Pour les groupes unité de climatisation et LOSSNAY

(*2) Pour les groupes unité de climatisation

- Une fois les réglages terminés, touchez le bouton **Valider** pour revenir à l'écran de modification du modèle.
- Répétez les étapes 5 à 7 ci-dessus pour définir plusieurs événements, ainsi que leur heure d'exécution.
- Lorsque vous avez terminé, touchez le bouton **Retour** pour revenir à l'écran de sélection du groupe et des jours/dates.
Pour définir le programme des autres groupes ou jours/dates ⇒ Reportez-vous à l'étape 2.
Une fois le réglage terminé ⇒ Reportez-vous à l'étape 10.
- Pour quitter l'écran et revenir à l'écran « Horaire et Prog.horaire », appuyez sur sur l'écran « Sélection du groupe et des jours/dates ».

Paramètres de copie, collage, suppression et insertion

Cochez la case correspondant au bouton pour activer les boutons **Copier** , **Coller** .

Effacer et **Insérer**.

Copie et collage des paramètres existants

1. Sélectionnez l'élément à copier.

* Les éléments que vous pouvez copier comprennent le programme hebdo d'un groupe, le modèle assigné à un jour spécifique ou l'événement programmé à exécuter à un moment donné.

* Une coche rouge apparaît sur le ou les éléments sélectionné(s).

(Exemple) Pour copier le programme hebdo d'un groupe



(Exemple) Pour copier un événement (ensemble d'actions exécutées à une heure programmée)



2. Touchez le bouton **Copier** . L'élément sélectionné est mis en surbrillance en bleu.



3. Touchez la destination de la copie.

* Plusieurs destinations de copie peuvent être sélectionnées.

* Une coche rouge apparaît sur le ou les éléments sélectionné(s).

4. Touchez le bouton **Coller** .

5. Touchez le bouton **Valider** dans la fenêtre qui apparaît.

Suppression des paramètres sélectionnés

1. Touchez les éléments à supprimer.

* Les éléments que vous pouvez supprimer comprennent le programme hebdo d'un groupe, le modèle assigné à un jour spécifique ou l'événement programmé à exécuter à un moment donné.

* Vous pouvez supprimer plusieurs éléments simultanément.


2. Touchez le bouton **Effacer** .

3. Touchez le bouton **Valider** dans la fenêtre qui apparaît.

Utilisation - Réglage du menu principal









Paramètres de fonctionnement (suite)

Insertion d'un événement







1. Touchez une ligne pour insérer un événement au-dessus.
* Une coche rouge apparaît sur la ligne sélectionnée.
2. Touchez le bouton **Insérer** . Une ligne vierge apparaît au-dessus de la ligne sélectionnée.
* Si le nombre maximal d'événements a été défini, vous ne pouvez plus insérer de ligne.

Définition des icônes

(Groupes unité de climatisation et LOSSNAY)

Fonctions	Désélectionné *1	Options de réglage
Marche/arrêt		Marche [vert] Arrêt [noir]
Mode		Froid Déshum Ventilation Chaud Auto (un/deux point(s) de consigne) Bypass Récup. chaleur Amortisseur auto
Vitesse ventil		Silencieux Basse Moyenne Elevée Auto
Orient. air		Réglage 1 Réglage 2 Réglage 3 Réglage 4 Réglage 5 Oscillation Auto
Contrôleur à distance local Interdiction du fonctionnement (Marche/Arrêt)		Autorisation Interdire
Contrôleur à distance local Interdiction du fonctionnement (Mode)		Autorisation Interdire
Contrôleur à distance local Interdiction du fonctionnement (Réglge temp.)		Autorisation Interdire
Contrôleur à distance local Interdiction de fonctionnement (Réinitialisation du témoin de filtre)		Autorisation Interdire

(Groupes Equipement général et Air/eau (PWFY))

Fonctions	Désélectionné *1	Options de réglage
Marche/arrêt		Marche [vert] Arrêt [noir]
Mode		Chaud Chaud eco Eau chaude Anti givre Froid
Contrôleur à distance local Interdiction du fonctionnement (Marche/Arrêt)		Autorisation Interdire
Contrôleur à distance local Interdiction du fonctionnement (Mode)		Autorisation Interdire
Contrôleur à distance local Interdiction du fonctionnement (Réglge temp.)		Autorisation Interdire
Contrôleur à distance local Interdiction de fonctionnement (Réinitialisation du Contrôle eau)		Autorisation Interdire

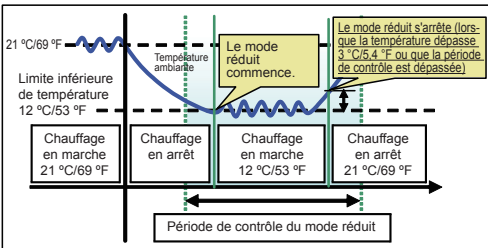
*1 Les icônes correspondant aux fonctions qui ne sont pas programmées ne seront pas affichées hormis dans l'écran contextuel de modification du modèle.

Menu principal>Paramètre de fonctionnement>Horaire et Prog.horaire>Contrôle du mode réduit

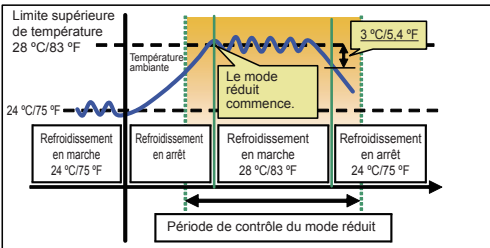
© Réglage de la fonction de mode réduit nocturne

La fonction de mode réduit nocturne est une fonction qui permet d'éviter la condensation intérieure ou une augmentation extrême de la température en chauffant/refroidissant automatiquement lorsque la température de la pièce est hors de la plage spécifique pendant la période réglée.

- Dans un groupe où Air/eau (PWFY) et les unités de climatisation sont connectées à une unité extérieure de série Y, il est possible que la fonction du mode réduit ne fonctionne pas correctement.
 - Lorsque le groupe de climatisation avec une fonction de mode réduit nocturne est désactivé et que la température excède la température prédéfinie, le refroidissement/chauffage automatique démarre.
 - Si la température de la pièce est mesurée au niveau de l'aspiration du climatiseur, la température peut ne pas être exacte lorsque le climatiseur est inactif ou quand l'air n'est pas frais. Lorsque le climatiseur est inactif, l'utilisation d'un capteur distant ou d'un capteur de télécommande est recommandée pour mesurer correctement la température de la pièce.
 - Si le réglage de la température, le fonctionnement Marche/Arrêt ou l'exécution de la minuterie est interdit pour cette unité, le fonctionnement en mode Réduit ne peut pas être utilisé.
 - Si le changement de mode de fonctionnement est interdit ou si la sélection du mode de fonctionnement est limitée pour cette unité. Il est possible que la fonction du mode réduit ne fonctionne pas correctement.
- Lorsque le contrôle nocturne du mode réduit est réglé, le groupe de climatiseur fonctionne comme indiqué ci-dessous.



Lorsque la température tombe en dessous de la limite inférieure de température (contrôle de chauffage)



Lorsque la température dépasse la limite supérieure de température (contrôle de refroidissement)

Si « Non programmée » est sélectionné, la fonction de mode réduit réglée sur l'écran Commande d'inversion n'est pas exécutée en appuyant sur le bouton de fonctionnement collectif. Dans ce cas, les réglages réalisés sur l'écran « Mode réduit de fonctionnement collectif » remplacent les réglages réalisés sur l'écran « Contrôle du mode réduit » et le fonctionnement programmé n'est pas exécuté.

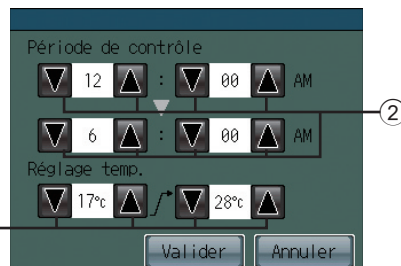
1. Touchez le bouton **© Mode réduit** sur l'écran [Horaire et Prog.horaire].
2. Lisez le message contextuel, puis touchez le bouton **Valider** pour confirmer.



Utilisation - Réglage du menu principal

Paramètres de fonctionnement (suite)

3. Pressez la touche ① pour accéder à l'écran « Période de contrôle » et « Température limites supérieures/inférieures », et procédez aux réglages nécessaires.



Réglage de la période de la contrôle de mode réduit

Touchez le bouton ② ▼ ▲ pour régler la période de contrôle.

Paramètres de température de limite supérieure/inférieure

Touchez les boutons ③ ▼ ▲ pour définir les limites supérieure et inférieure.

Lorsque [-] est réglé, le contrôle de mode réduit n'est pas activé.

Cliquez sur Valider pour fermer la fenêtre contextuelle et revenir à l'écran « Contrôle du mode réduit ». Le nouveau réglage s'affiche dans la section d'affichage ④ de l'écran.

Appuyer sur « Annuler » permet de fermer la fenêtre contextuelle, mais le nouveau réglage n'est pas reflété dans la section d'affichage ④ de l'écran.

4. Appuyez sur le bouton en ⑤ pour définir les différentes températures limites supérieures/inférieures pour différents groupes.

Les groupes dont le réglage de la température diffère de celui du réglage collectif apparaît en souligné

5. Sélectionnez les groupes à inclure dans les boutons de groupe en ⑥. Tous les groupes sont sélectionnés par défaut.

6. Touchez le bouton ⑦ Enregistrer.

- La différence minimale entre les limites supérieure et inférieure est de 4 °C (8 °F).
- La plage de températures que vous pouvez définir dépend des unités connectées.
- Vous pouvez régler la température dans la plage suivante.
[Limite supérieure] 19°C - 30°C [19°C - 30°C] / 67°F - 87°F [67°F - 87°F]
[Limite inférieure] 12°C - 28°C [17°C - 28°C] / 53°F - 83°F [63°F - 83°F]
* [] si des unités Mr.SLIM® sont utilisées.
- Vous ne pouvez pas sélectionner les groupes qui ne prennent pas en charge la fonction de mode réduit.
- Les modifications réalisées lorsque la fonction de mode réduit est activée ne sont pas reflétées. Pour que les réglages soient reflétés, désactivez la fonction de mode réduit, puis réactivez-la. Reportez-vous à la page 20 pour savoir comment activer/désactiver la fonction de mode réduit.
- Il est possible de vérifier l'état de mode réduit en accédant à « Vérifier paramètres actuels » depuis l'écran « Horaire et Prog.horaire ».

Menu principal>Paramètre de fonctionnement>Horaire et Prog.horaire>Vérifier paramètres actuels

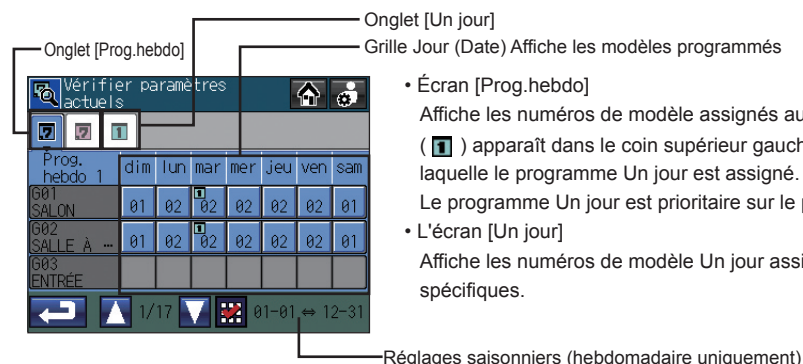
④ Vérification des paramètres de Programme hebdo/Un jour

Lorsque les groupes sélectionnés incluent plusieurs types d'unités (par exemple, des « climatiseurs et ventilateurs » ou « équipement général Air/eau (PWFY) »), l'écran [Sélection du groupe cible] apparaît avant l'écran [Vérifier paramètres actuels]. Sélectionnez le type d'unité à utiliser et appuyez sur la touche Valider.

(Cet écran ne s'affiche pas si les groupes sélectionnés ne comprennent pas plusieurs types d'unités.)



1. Touchez le bouton [Vérifier paramètres actuels] sur l'écran [Horaire et Prog.horaire].



• Écran [Prog.hebdo]

Affiche les numéros de modèle assignés aux groupes et jours.

() apparaît dans le coin supérieur gauche de la cellule à laquelle le programme Un jour est assigné.

Le programme Un jour est prioritaire sur le programme hebdo.

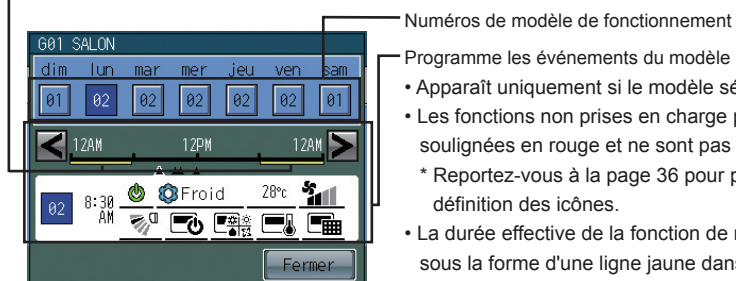
• L'écran [Un jour]

Affiche les numéros de modèle Un jour assignés à des dates spécifiques.

2. Touchez l'onglet Prog.hebdo ou Un jour.

3. Touchez la ligne qui correspond au groupe dont vous souhaitez vérifier les programmes. Touchez le numéro de modèle sous un jour spécifique pour vérifier le programme qui apparaît sous les numéros de modèle.

Durée efficace de la fonction de mode réduit nocturne



Numéros de modèle de fonctionnement

Programme les événements du modèle sélectionné

- Apparaît uniquement si le modèle sélectionné a été configuré.
- Les fonctions non prises en charge par le groupe sélectionné sont soulignées en rouge et ne sont pas exécutées.
- * Reportez-vous à la page 36 pour plus d'informations sur la définition des icônes.
- La durée effective de la fonction de mode réduit nocturne s'affiche sous la forme d'une ligne jaune dans la chronologie.

4. Touchez les boutons < > pour vérifier les actions de chaque événement programmé.

Cliquez sur [Fermer] pour revenir à l'écran précédent.

5. Pour modifier les paramètres du programme, touchez le bouton Retour pour revenir à l'écran Horaire et Prog.horaire, et accédez à l'écran Définir la programmation horaire.

Utilisation - Réglage du menu principal

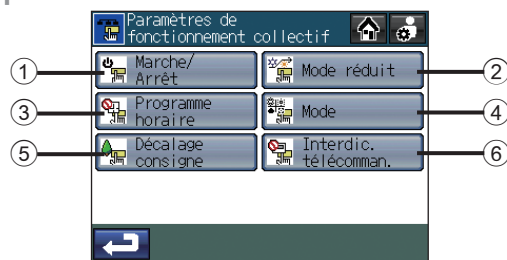
Paramètres de fonctionnement (suite)

Menu principal > Paramètres de fonctionnement



Menu principal > Paramètres de fonctionnement > Paramètre de fonctionnement collectif

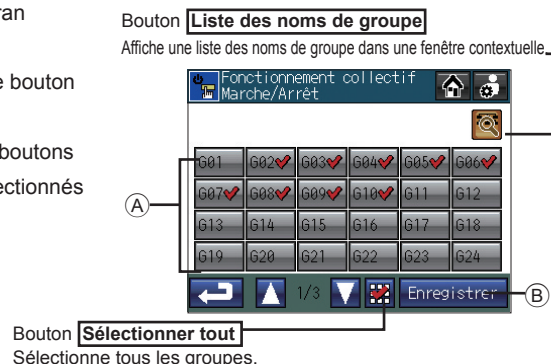
2 Réglage des paramètres de fonctionnement collectif



• Lorsque s'affiche sur le bouton « Interdic. télécomm. », cette fonction n'est pas disponible.

Pour sélectionner les groupes sur lesquels exécuter la fonction Marche/Arrêt collectif

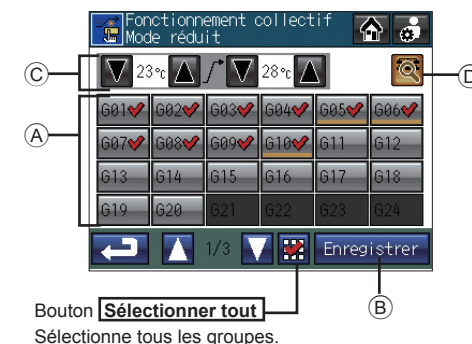
1. Touchez le bouton ① **Marche/Arrêt** sur l'écran [Paramètre de fonctionnement collectif].
2. Lisez le message contextuel, puis touchez le bouton **Valider** pour confirmer.
3. Sélectionnez les groupes à inclure dans les boutons de groupe en (A). Tous les groupes sont sélectionnés par défaut.
4. Touchez le bouton (B) **Enregistrer**.



• Vous ne pouvez pas sélectionner les groupes de contrôleurs DIDO qui ne prennent pas en charge la fonction Marche/Arrêt collectif.

Pour sélectionner les groupes sur lesquels exécuter la fonction le fonctionnement collectif (activer ou désactiver la fonction de mode réduit)

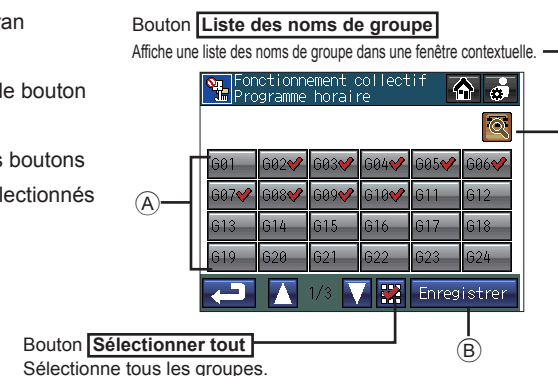
1. Touchez le bouton ② **Mode réduit** sur l'écran [Paramètre de fonctionnement collectif].
2. Lisez le message contextuel, puis touchez le bouton **Valider** pour confirmer.
3. Touchez les boutons (C) pour définir les limites supérieure et inférieure. Appuyez sur le bouton en (D) pour définir les différentes plages des différents groupes. Les groupes dont le réglage de la température diffère de celui du réglage collectif apparaît en souligné .
4. Sélectionnez les groupes à inclure dans les boutons de groupe en (A). Tous les groupes sont sélectionnés par défaut.
5. Touchez le bouton (B) **Enregistrer**.



- La différence minimale entre les limites supérieure et inférieure est de 4 °C (8 °F).
- La plage de températures que vous pouvez définir dépend des unités connectées.
- Vous ne pouvez pas sélectionner les groupes qui ne prennent pas en charge la fonction de mode réduit.
- Les modifications réalisées lorsque la fonction de mode réduit est activée ne sont pas reflétées. Pour que les réglages soient reflétés, désactivez la fonction de mode réduit, puis réactivez-la. Reportez-vous à la page 20 pour savoir comment activer/désactiver la fonction de mode réduit.

Pour sélectionner les groupes sur lesquels exécuter la fonction le fonctionnement collectif (activer ou désactiver le fonctionnement programmé)

1. Touchez le bouton ③ **Programme** sur l'écran [Paramètre de fonctionnement collectif].
2. Lisez le message contextuel, puis touchez le bouton **Valider** pour confirmer.
3. Sélectionnez les groupes à inclure dans les boutons de groupe en (A). Tous les groupes sont sélectionnés par défaut.
4. Touchez le bouton (B) **Enregistrer**.

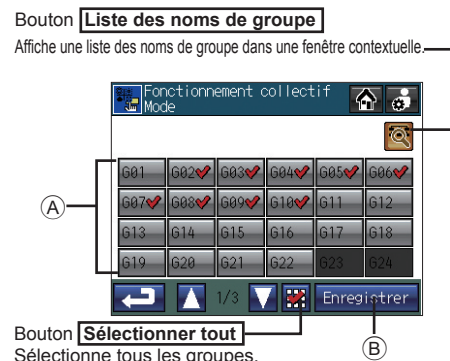


Utilisation - Réglage du menu principal

Paramètres de fonctionnement (suite)

Pour sélectionner les groupes sur lesquels exécuter le fonctionnement collectif (mode de fonctionnement)

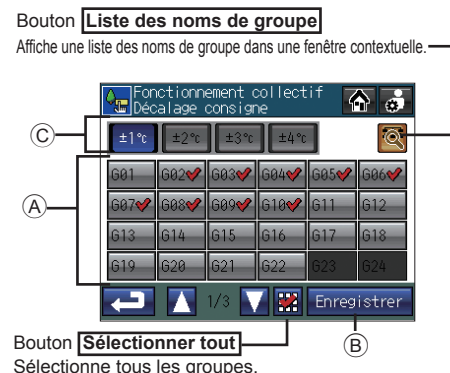
1. Touchez le bouton ④ **Mode** sur l'écran [Paramètre de fonctionnement collectif].
2. Lisez le message contextuel, puis touchez le bouton **Valider** pour confirmer.
3. Sélectionnez les groupes à inclure dans les boutons de groupe en (A). Tous les groupes sont sélectionnés par défaut.
4. Touchez le bouton (B) **Enregistrer**.



• Vous ne pouvez pas sélectionner les groupes de contrôleurs DIDO, les groupes LOSSNAY ni les groupes Air/eau (PWFY) qui ne prennent pas en charge cette fonction.

Pour sélectionner les groupes sur lesquels exécuter le fonctionnement collectif (Décalage consigne)

1. Touchez le bouton ⑤ **Correction température** sur l'écran [Paramètre de fonctionnement collectif].
2. Lisez le message contextuel, puis touchez le bouton **Valider** pour confirmer.
3. Sélectionnez une valeur à utiliser comme valeur de décalage de la température à partir des boutons en (C).
4. Sélectionnez les groupes à inclure dans les boutons de groupe en (A). Tous les groupes sont sélectionnés par défaut.
5. Touchez le bouton (B) **Enregistrer**.



• La fonction Décalage consigne est utilisée pour augmenter ou abaisser temporairement le paramétrage de la température prédéfinie d'une certaine valeur présélectionnée.

• Un décalage positif est utilisé pour les unités fonctionnant en mode de refroidissement et de déshumidification, et un décalage négatif est utilisé pour les unités fonctionnant en mode de chauffage.

• Vous ne pouvez pas sélectionner les groupes de contrôleurs DIDO, les groupes LOSSNAY ni les groupes Air/eau (PWFY) qui ne prennent pas en charge cette fonction.

• Lorsque le réglage du mode de fonctionnement ou de la température est modifié dans le groupe qui exécute la fonction Correction température, la Correction température est annulée.

Pour sélectionner les groupes sur lesquels exécuter le fonctionnement collectif (Verrouillage ou déverrouillage de l'accès aux paramètres de réglage depuis les télécommande et autres contrôleurs du système)

1. Touchez le bouton ⑥ **Interdic.télécomm.** sur l'écran [Paramètre de fonctionnement collectif].
2. Lisez le message contextuel, puis touchez le bouton **Valider** pour confirmer.
3. Sélectionnez les groupes à inclure dans les boutons de groupe en (A). Tous les groupes sont sélectionnés par défaut.
4. Touchez le bouton (B) **Enregistrer**.

• Vous pouvez verrouiller ou déverrouiller les réglages en fonction du type de groupe.

	Groupes d'unités intérieures	Groupes LOSSNAY	Air/eau (PWFY)
① Marche/ Arrêt	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
② Mode	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
③ Temp. Consigne	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
④ Réinitialisation du Témoin de maintenance (Témoin Filtre/Témoin Vérif. Eau)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
⑤ Direction de l'air	<input type="radio"/> *1	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
⑥ Vitesse du ventilateur	<input type="radio"/> *1	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
⑦ Minuterie	<input type="radio"/> *1	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

*1: [Direction de l'air], [Vitesse du ventilateur], et [Minuterie] peuvent ne pas être verrouillées en fonction du modèle de l'unité ou de la télécommande connectée.



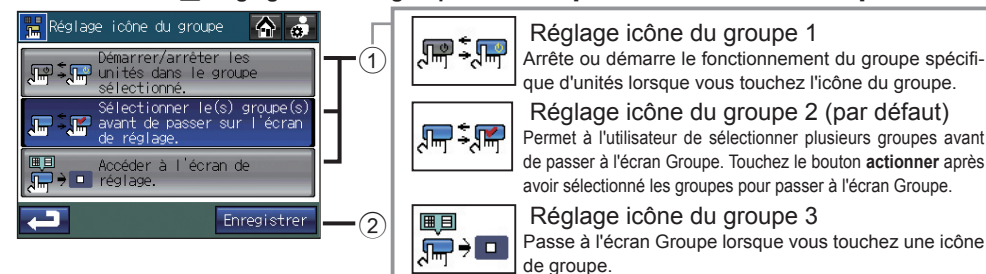
Menu principal > Paramètres de fonctionnement



Menu principal > Paramètre de fonctionnement > Réglage icône du groupe

③ Pour effectuer les réglage icône du groupe

Touchez le bouton ③ **Réglage icône du groupe** sur l'écran [Paramètre de fonctionnement].

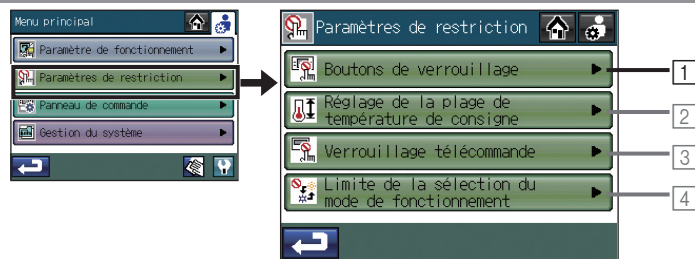


1. Sélectionnez le réglage icône du groupe 1, 2 ou 3 en touchant le bouton correspondant en ①.
2. Touchez le bouton ② **Enregistrer**.

Utilisation - Réglage du menu principal

Paramètres de restriction

Menu principal > Paramètres de restriction



Menu principal > Paramètres de restriction > Boutons de verrouillage

1 Sélection des fonctions à verrouiller et paramétrage du mot de passe pour déverrouiller les fonctions verrouillées

Sélection des fonctions à verrouiller



1. Touchez le bouton 1 **Boutons de verrouillage** sur l'écran [Paramètres de restriction].
2. Entrez le mot de passe sur l'écran [Ouverture] et touchez le bouton **Ouverture**. Reportez-vous ci-après pour plus d'informations sur la connexion. Si vous entrez le mot de passe approprié, l'écran [Boutons de verrouillage] apparaît.
3. Appuyez sur le bouton « **Catégorie** » ① qui comprend la fonction à verrouiller. Un écran semblable à la figure ci-dessus s'affiche. (Les éléments de chaque catégorie et le type des fonctions qui peuvent être verrouillés sont résumés dans le tableau A.)
4. Appuyez sur le bouton ② qui correspond à la fonction à verrouiller afin d'afficher . (Les éléments dont l'icône correspondante est ne peuvent pas être verrouillés.)
5. Touchez le bouton ③ **Enregistrer**.

Tableau A. Liste des éléments et fonctions de chaque catégorie

Catégorie bouton	Élément	Fonction	Catégorie bouton	Élément	Fonction
	Marche/ Arrêt	Touche Marche/arrêt collectif *1		Marche/ Arrêt	Bouton Marche/Arrêt *3 *4
	F1	Touche de fonction 1 *1		Mode	Touche de mode *3 *4
	F2	Touche de fonction 2 *1		Temp. Consigne	Bouton Temp. Consigne *3 *4
	Écran	Écran tactile *2		Vitesse ventil	Touche Vitesse ventil *3 *4
	Menu principal	Touche du menu principal		Pr.horaire Marche/Arrêt	Bouton Pr.horaire Marche/Arrêt *3 *4

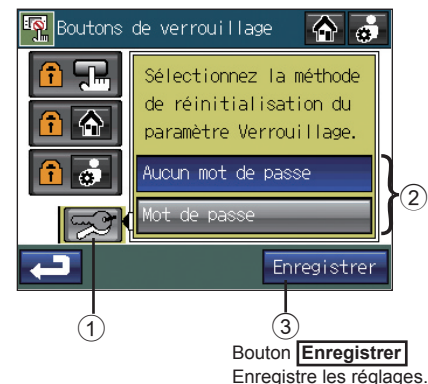
*1 Si la fonction est verrouillée et que vous la touchez, le voyant clignote deux fois.

*2 Lorsque l'écran tactile est verrouillé, la catégorie ou ne peut pas être sélectionnée.

*3 Les touches qui peuvent être verrouillées sont celles qui s'affichent sur l'écran d'accueil.

*4 Sur l'écran d'accueil, l'icône s'affiche sur les boutons qui sont verrouillés.

Paramétrage du mot de passe de déverrouillage



1. Touchez le bouton 1 **Boutons de verrouillage** sur l'écran [Paramètres de restriction].
2. Entrez le mot de passe sur l'écran [Ouverture] et touchez le bouton **Ouverture**. Reportez-vous ci-après pour plus d'informations sur la connexion. Si vous entrez le mot de passe approprié, l'écran [Boutons de verrouillage] apparaît.
3. Pressez le bouton ① . Un écran semblable à la figure de gauche s'affiche.
4. Pour autoriser le déverrouillage des boutons sans entrer le mot de passe, touchez ② « **Aucun mot de passe** » afin d'activer le bouton. Pour exiger un mot de passe afin de déverrouiller les boutons, touchez ② « **Mot de passe** » afin d'activer le mot de passe.
5. Touchez le bouton ③ **Enregistrer**.

Utilisez le même mot de passe que le mot de passe de connexion pour déverrouiller les boutons.

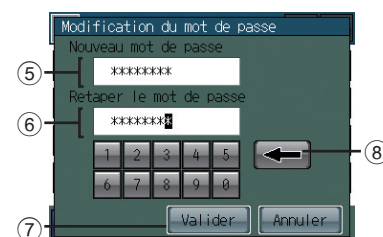
Pour se connecter



1. Entrez le mot de passe de connexion depuis le clavier ① sur le clavier tactile. Touchez ② pour supprimer un caractère.
 2. Touchez le bouton ③ **Ouverture**.
- Si le mot de passe est approprié, l'écran Boutons de verrouillage apparaît.

• Le mot de passe de connexion initiale est « 0000 ». Modifiez le mot de passe, au besoin.
• Si vous oubliez le mot de passe, consultez le manuel d'installation.

Pour modifier le mot de passe

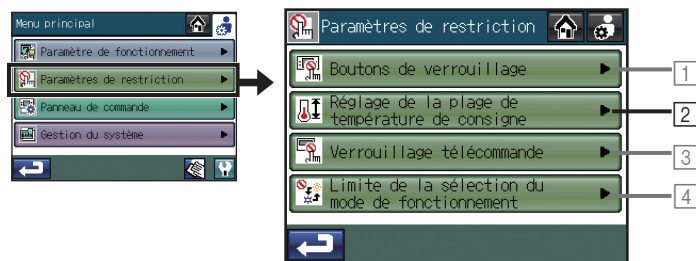


1. Entrez le mot de passe actuel sur l'écran Ouverture, puis touchez ④ . L'écran de gauche apparaît.
2. Entrez le nouveau mot de passe dans le champ ⑤ [Nouveau mot de passe].
* Le mot de passe doit comprendre entre quatre et huit caractères.
Touchez ⑧ pour supprimer un caractère.
3. Touchez le champ ⑥ [Retaper le mot de passe], puis entrez le nouveau mot de passe.
4. Touchez le bouton ⑦ **Valider** pour appliquer la modification et revenir à l'écran précédent.

Utilisation - Réglage du menu principal

Paramètres de restriction (suite)

Menu principal > Paramètres de restriction



Menu principal > Paramètres de restriction > Réglage de la plage de températures de consigne

2 Réglage des plages de températures dans lesquelles il est possible de régler les températures de fonctionnement depuis les télécommandes locales

① Bouton **Liste des noms de groupe**
Affiche une liste des noms de groupe dans une fenêtre contextuelle.

② Boutons de **groupe**
Affiche les numéros de groupe. Touchez le bouton d'un groupe spécifique pour modifier les paramètres.

Bouton **Sélectionner tout**
Sélectionne tous les groupes.

③ Bouton **Éditer**
Modifie la plage de températures du groupe sélectionné.

Boutons **▼ ▲**
Permet de parcourir les pages. (Chaque page contient quatre groupes.)

L'écran affiche un tableau à 4 colonnes (Froid, Chaud, Auto) et 4 lignes de groupes (G01 à G04). Les plages de température sont indiquées dans les cellules. En bas, il y a des boutons de navigation (retour, 1/13, avant, après) et un bouton 'Éditer'.

	Froid	Chaud	Auto
G01	24 - 28°C	--- °C	--- °C
G02	26 - 28°C	20 - 23°C	--- °C
G03	26 - 28°C	20 - 23°C	--- °C
G04	26 - 28°C	20 - 23°C	19 - 23°C

1. Touchez le bouton ② **Réglage de la plage de températures de consigne** sur l'écran [Paramètres de restriction].
2. Lisez le message contextuel, puis touchez le bouton **Valider** pour confirmer.
3. Cliquez sur le bouton de ② **Groupe** sur l'écran [Réglage de la plage de température de consigne] pour sélectionner les groupes dont vous souhaitez modifier les réglages.
4. Touchez le bouton ③ **Éditer**.

5. Utilisez les boutons ④ ▼ ▲ illustrés dans la fenêtre contextuelle à droite pour définir la plage de chaque mode de fonctionnement (Refroidissement, Chauffage et Auto).

Pour effacer la limite inférieure, continuez d'appuyer sur le bouton ▼ jusqu'à ce que -- apparaisse. Pour effacer la limite supérieure, continuez d'appuyer sur le bouton ▲ jusqu'à ce que -- apparaisse. Toutes les fonctions ne sont pas prises en charge par toutes les télécommandes locales. Les boutons ▼ ▲ des fonctions non prises en charge sont grisés.



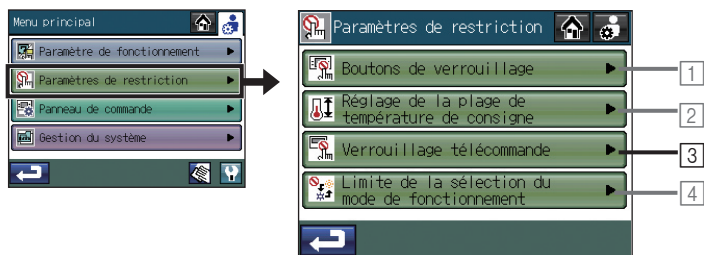
6. Touchez le bouton ⑤ **Valider** pour enregistrer les réglages.

- La plage de réglage de la température et le mode de fonctionnement que vous pouvez régler dépendent des modèles d'unités intérieures et des télécommandes.
- Il est possible de définir les plages de température pour le refroidissement et le chauffage selon les conditions suivantes.
 - La différence entre les températures limites supérieures pour le refroidissement et le chauffage est supérieure ou égale à la différence de température minimale qui varie selon le modèle d'unité intérieure.
 - La différence entre les températures limites inférieures pour le refroidissement et le chauffage est supérieure ou égale à la différence de température minimale qui varie selon le modèle d'unité intérieure.
- Vous ne pouvez pas interdire le fonctionnement à partir des télécommandes locales connectées à Mr. SLIM® depuis le AT-50B. Vous devez donc utiliser la fonction de verrouillage des boutons sur les contrôleurs.
- Si les limites de température sont réglées trop haut ou trop bas, la fonction Changement de mode automatique peut ne pas être opérationnelle et les unités ne pourront pas fonctionner dans le mode attendu (Refroidissement ou Chauffage). Lorsque vous utilisez la fonction Changement de mode automatique, nous vous recommandons d'utiliser la fonction de limite de plage de températures.
- Les groupes de dispositifs de commande DIDO, les groupes LOSSNAY et les groupes Air/eau (PWFY) ne prennent pas en charge la fonction Réglage de la plage de température de consigne.

Utilisation - Réglage du menu principal

Paramètres de restriction (suite)

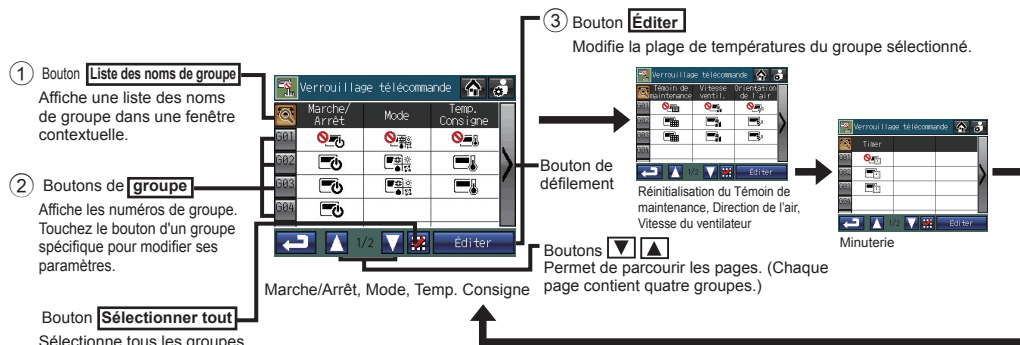
Menu principal > Paramètres de restriction



• Lorsque s'affiche sur le bouton « Verrouillage télécommande », cette fonction n'est pas disponible.

Menu principal > Paramètres de restriction > Verrouillage télécommande

3 Verrouillage ou déverrouillage de l'accès aux paramètres de réglage depuis les télécommande et autres contrôleurs du système



- Lorsque l'accès à des réglages spécifiques est verrouillé, apparaît sur les icônes correspondantes.
- Vous pouvez verrouiller ou déverrouiller les réglages en fonction du type de groupe.

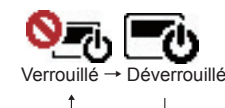
	Groupes d'unités intérieures	Groupes LOSSNAY	Air/eau (PWFY)
① Marche/ Arrêt	○	○	○
② Mode	○	×	○
③ Temp. Consigne	○	×	○
④ Réinitialisation du Témoin de maintenance (Témoin Filtre/Témoin Vérif. Eau)	○	○	○
⑤ Direction de l'air	○ *1	×	×
⑥ Vitesse du ventilateur	○ *1	×	×
⑦ Minuterie	○ *1	×	×

*1 [Direction de l'air], [Vitesse du ventilateur], et [Minuterie] peuvent ne pas être affichées en fonction du modèle de l'unité ou de la télécommande connectée.

1. Touchez le bouton ③ **Verrouillage télécommande** sur l'écran [Paramètres de restriction].
2. Lisez le message contextuel, puis touchez le bouton **Valider** pour confirmer.
3. Cliquez sur le bouton de ② **Groupe** sur l'écran [Verrouillage télécommande] pour sélectionner les groupes et modifier les réglages.
4. Touchez le bouton ③ **Éditer**.
5. Lorsque les groupes sélectionnés à l'étape 3 incluent plusieurs types d'unités (Climatiseurs, LOSSNAY ou Air/eau (PWFY)), l'écran de sélection du type d'unité s'affiche. Sélectionnez le type d'unité que vous souhaitez faire fonctionner.
(Les unités repérées par ne peuvent pas être sélectionnées.)
6. Utilisez les boutons en ④ dans la fenêtre contextuelle de droite pour verrouiller ou déverrouiller l'accès à chaque élément.
7. Touchez le bouton ⑤ **Valider** pour enregistrer les réglages.



L'affichage change comme suit chaque fois que vous touchez le bouton.

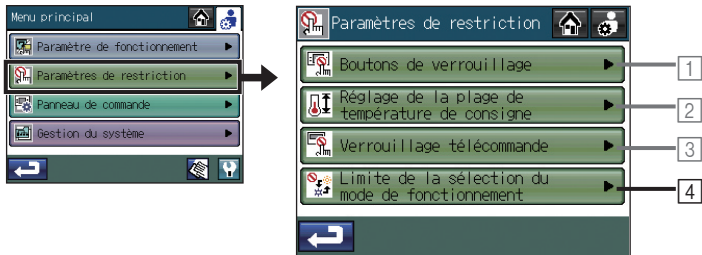


- L'écran illustré à gauche affiche toujours le dernier état interdire/autoriser. Si un événement qui modifie l'état interdire/autoriser d'un élément spécifique se produit, l'écran est mis à jour. (La coche apparaît ou disparaît.)
- Lorsque cette fonction est utilisée, les boutons de l'AT-50B ne peuvent pas être désactivés du contrôleur système.

Utilisation - Réglage du menu principal

Paramètres de restriction (suite)

Menu principal > Paramètres de restriction



• Lorsque **X** s'affiche sur le bouton « Limite de la sélection du mode de fonctionnement », cette fonction n'est pas disponible.

Menu principal > Paramètres de restriction > Limite de la sélection du mode de fonctionnement

4 Limite de sélection du mode de fonctionnement (changement de saison)

La sélection de modes de fonctionnement spécifiques à l'aide de cet télécommande ou de la télécommande locale pour tous les groupes peut être limitée.
Par exemple, la sélection du mode peut être limitée en fonction de la saison.
Limite du mode de refroidissement (hiver), limite du mode de chauffage (été), limite du mode de refroidissement + chauffage (intersaison)



1. Touchez le bouton **4** **Limite de la sélection du mode de fonctionnement** sur l'écran [Paramètres de restriction].
2. Touchez le bouton **1** pour définir la limite du mode de fonctionnement.
* Touchez le bouton **1** à plusieurs reprises pour l'un des paramètres suivants.



①Bouton	Explication
Aucune limitation	Les limites sont annulées.
Refroid. impossible	Les modes de refroidissement, de déshumidification et automatique ne peuvent pas être sélectionnés à l'aide du bouton Mode.
Chauffage impossible	Les modes de chauffage et automatique ne peuvent pas être sélectionnés à l'aide du bouton Mode.
Refroid/Chauff. imp.	Les modes de refroidissement, de déshumidification, de chauffage et automatique ne peuvent pas être sélectionnés à l'aide du bouton Mode.

Appuyez sur le bouton en **②** pour définir les différents types de limitations des différents groupes.
Les groupes dont le réglage de la limitation diffère de celui du réglage collectif apparaît en souligné .

3. Sélectionnez les groupes à inclure dans les boutons de groupe en **③**.
4. Touchez le bouton **④** **Enregistrer**.

- Lorsque cette fonction est utilisée, la fonction Changement de mode automatique ne peut pas être utilisée.
- Veuillez noter que cette fonction ne peut pas être utilisée avec certaines unités intérieures. Dans ce cas, l'évolutivité du mode de fonctionnement ne peut pas être limité à l'aide de la télécommande locale.
- Vous ne pouvez pas sélectionner les groupes de contrôleurs DIDO, les groupes LOSSNAY ni les groupes Air/eau (PWFY) qui ne prennent pas en charge cette fonction.
- Dans un groupe où Air/eau (PWFY) et les unités de climatisation sont connectées à une unité extérieure de série Y, il est possible que la Limite de la sélection du mode de fonctionnement ne fonctionne pas correctement.

Utilisation - Réglage du menu principal

Panneau de commande

Menu principal > Panneau de commande



Menu principal > Panneau de commande > Format affichage

1 Réglage des paramètres d'affichage de base des écrans d'accueil et menu

Touchez le bouton 1 **Format affichage** sur l'écran [Panneau de commande].

- L'écran [Format affichage] comprend trois pages (de 1/3 à 3/3). Utilisez les boutons 4 (▼) (▲) pour parcourir les pages. Après avoir défini tous les paramètres, touchez le bouton 5 **Enregistrer**.

Écran Format affichage : 1/3



Pour sélectionner la langue d'affichage

1. Touchez le bouton 1 **Langue** sur l'écran [Format affichage] (1/3).
2. Sélectionnez une langue souhaitée dans les options de langue (boutons en 6 sur l'illustration) de l'écran contextuel.
3. Appuyez sur le bouton 7 **Valider** pour revenir à l'écran précédent.



Pour sélectionner l'unité de température

Touchez le bouton 2 [Unité temp.] sur l'écran [Format affichage] (1/3) pour basculer entre [°C], [°F] et [1°C].

- °F: la température est affichée en Fahrenheit.
- °C: la température est affichée par tranche de 0,5°C. (Même si « °C » est sélectionné, les températures seront affichées par tranche de 1°C pour les groupes d'unités Air/eau (PWFY).)
- 1°C: la température est affichée par tranche de 1°C.

Pour afficher ou masquer la température de la pièce

Touchez le bouton 3 **Temp. ambiante** sur l'écran [Format affichage] (1/3) pour basculer entre **Afficher** et **Masquer**.

Écran Format affichage : 2/3



Pour afficher ou masquer l'icône du mode refroidissement/chauffage (en mode auto) lorsque le mode de fonctionnement est activé

Touchez le bouton 8 **Réglage de l'affichage mode auto** pour basculer entre **Afficher** (icône) et **Masquer**.

([icône]).

Exemple) Écran [Accueil]



Pour définir le délai d'inactivité du rétroéclairage

Touchez le bouton 9 **Réglage expiration rétroéclairage** pour définir le délai de rétroéclairage.

Le rétroéclairage s'éteint une fois le délai d'inactivité spécifié écoulé.

* Touchez le bouton à plusieurs reprises pour l'un des paramètres suivants.

1 min. → 3 min. → 5 min. → 7 min. → 10 min.

Le rétroéclairage reste allumé tant qu'une erreur existe.

Utilisation - Réglage du menu principal

Panneau de commande (suite)

Menu principal > Panneau de commande



Menu principal > Panneau de commande > Format affichage

Écran Format affichage: 3/3



Écran Réglage du nom de groupe

Pour modifier le nom du groupe

1. Touchez le bouton ⑩ **Accéder à l'écran de réglage du nom du groupe** sur l'écran [Format affichage] (3/3).
2. Sélectionnez un bouton de nom de groupe souhaité en ⑪ sur l'écran [Réglage du nom de groupe] pour en modifier le nom du groupe.
3. Entrez le nom du groupe dans la fenêtre contextuelle. (Reportez-vous à la page suivante pour plus d'informations.) Les noms de groupe peuvent être copiés et collés à l'aide des boutons ⑫ **Copier** et ⑬ **Coller**.
4. Touchez le bouton ⑤ **Enregistrer**.

Écran de saisie des caractères



Pour saisir des chaînes de caractères comme des noms de groupe (16 caractères maximum), exécutez la procédure suivante.

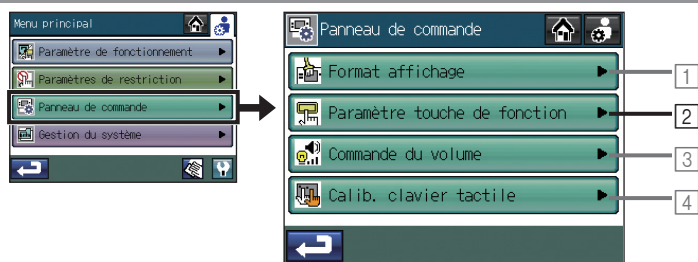
Pour entrer une chaîne de caractères

1. Touchez ① **ABC**, **abc**, **1()**, **ABB** ou **a6B** pour sélectionner l'alphabet en majuscule, l'alphabet en minuscule ou les symboles numériques et autres.
2. Entrez les caractères depuis le clavier ②.
 - * Parcourez l'écran de haut en bas avec les boutons ③ **▼** **▲** pour afficher tous les caractères.
 - * Pour corriger un caractère, déplacez le curseur dessus avec le bouton ④ **◀** **▶**, puis supprimez-le avec le bouton ⑤ **Effacer** ou écrasez-le avec un nouveau caractère.
3. Lorsque vous avez terminé, touchez le bouton ⑥ **Valider** pour revenir à l'écran précédent.

Utilisation - Réglage du menu principal

Panneau de commande (suite)

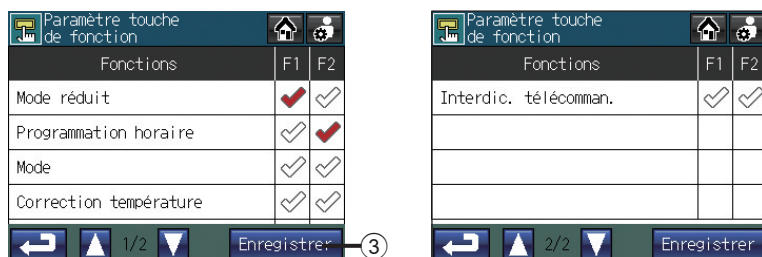
Menu principal > Panneau de commande



Menu principal > Panneau de commande > Paramètre touche de fonction

2 Affectation de fonction de fonctionnement collectif à la touche de Fonction 1 (F1) et à la touche de Fonction 2 (F2)

Touchez le bouton 2 **Paramètre touche de fonction** sur l'écran [Panneau de commande].



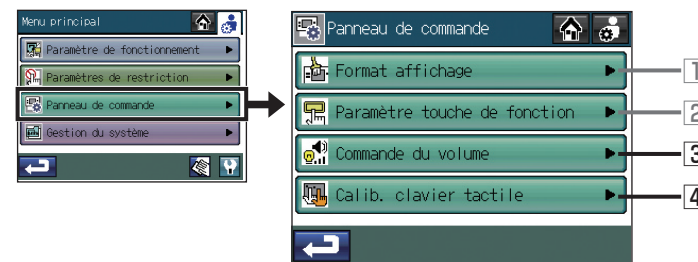
1. Touchez la coche [✓] qui correspond à la fonction à affecter à F1 ou à F2 afin qu'elle s'affiche sous la forme [✓].

(Cochez la case dans la colonne F1 pour affecter une fonction à F1 et la case dans la colonne F2 pour affecter une fonction à F2. Touchez de nouveau la touche afin qu'elle s'affiche sous la forme [✓] pour annuler la sélection.)

2. Touchez le bouton 3 **Enregistrer**.

- Par défaut, aucune fonction n'est attribuée à F1 ni à F2.
- F1 et F2 ne sont efficaces que sur l'écran d'accueil.
- Pour utiliser la touche F1 ou F2 afin d'exécuter une fonction, certains paramètres de fonctionnement collectif doivent être configurés. (Reportez-vous à la page 40 pour plus d'informations sur les paramètres de fonctionnement collectif.)
- Si « ✗ » s'affiche dans la case à cocher, la fonction qui correspond à la case n'est pas disponible et ne peut pas être affectée à la touche F1 ou F2.

Menu principal > Panneau de commande



Menu principal > Panneau de commande > Commande du volume

3 Réglage du volume et de la luminosité

Touchez le bouton 3 **Commande du volume** sur l'écran [Panneau de commande].



Pour ajuster le volume

1. Touchez le bouton 1 **Son** sur l'écran [Commande du volume].

Chaque fois que vous touchez le bouton 1 **Son**, le niveau de son est modifié comme suit : [Niveau 0] → [Niveau 1] → [Niveau 2] → [Niveau 3].

2. Touchez le bouton 3 **Enregistrer**.

Pour ajuster la luminosité

1. Touchez le bouton 2 **Luminosité** sur l'écran [Commande du volume].

Chaque fois que vous touchez le bouton 2 **Luminosité**, le niveau de luminosité est modifié comme suit : [70%] → [80%] → [90%] → [100%].

2. Touchez le bouton 3 **Enregistrer**.

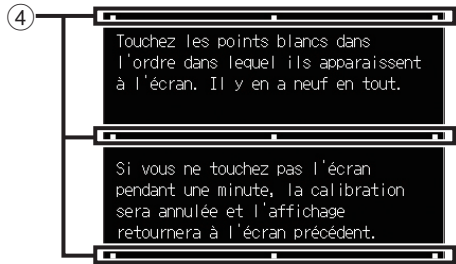
- Les paramètres de volume et de luminosité sont modifiés immédiatement mais ils ne sont pas enregistrés tant que vous ne touchez pas le bouton 3 **Enregistrer**.

Utilisation - Réglage du menu principal

Panneau de commande (suite)

Menu principal > Panneau de commande > Calib. clavier tactile

4 Calibrage du clavier tactile

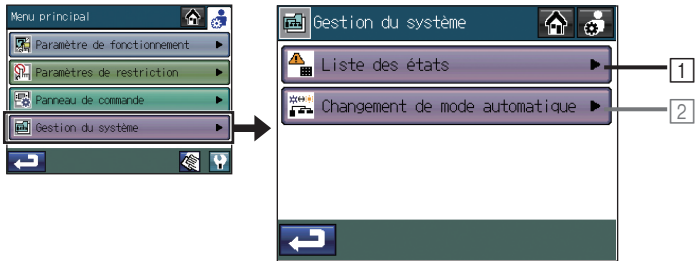


1. Touchez le bouton 4 **Calib. clavier tactile** sur l'écran [Panneau de commande].
Touchez le bouton **Valider** sur l'écran de confirmation.
2. Touchez les carrés blancs (4) dans l'ordre dans lequel ils apparaissent, en commençant par le coin supérieur gauche.
3. Une fois les neuf carrés touchés, l'écran [Panneau de commande] réapparaît.

- Si vous ne touchez pas chaque carré à moins d'une minute d'intervalle, le calibrage est annulé et l'écran [Panneau de commande] réapparaît.
- Pour calibrer l'écran correctement, touchez les carrés avec un objet pointu mais non tranchant.
- * Les objets tranchants peuvent rayer le clavier tactile.

Gestion du système

Menu principal > Gestion du système



Menu principal > Gestion du système > Liste des états

1 Vérification ou réinitialisation de l'erreur ou du Témoin de maintenance

Touchez le bouton 1 **Liste des états** sur l'écran [Gestion du système].

1

Nombre d'erreurs

Affiche le nombre d'erreurs.

2

Noms de groupe

Affiche le nom du groupe qui comprend l'unité dont l'erreur/le témoin de filtre est actif.

N°	Nom du groupe	Adresse	Code défauts
1	SALON	001	6607
2	SALLE À MANGER	002	6607
3	ENTRÉE	003	6607

Adresse de la source des erreurs

Affiche l'adresse M-NET des unités dont l'erreur/le témoin de filtre est actif.

Code défauts

Affiche le code défauts qui a été détectée.

Remise à zéro gén.

2

Pour vérifier l'erreur

1. Touchez l'onglet 1 [Défauts] pour vérifier le nombre d'erreurs, les noms des groupes dans lesquels les erreurs se sont produites, les adresses des unités à l'origine des erreurs et les code défauts.

- Si un défaut se produit, notez son code et consultez votre revendeur ou un prestataire de maintenance.

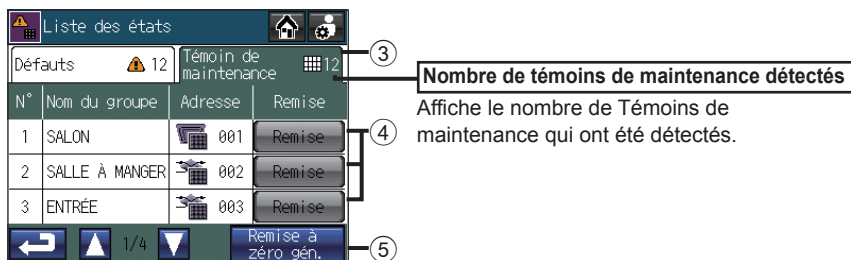
Pour réinitialiser l'erreur

1. Touchez l'onglet 1 [Défauts].
2. Touchez le bouton 2 **Remise à zéro gén..**
3. Touchez le bouton **Valider** dans la fenêtre contextuelle.

- Les groupes dont les erreurs ont été réinitialisées ont une icône indiquant qu'ils ont été arrêtés.

Utilisation - Réglage du menu principal

Gestion du système (suite)



Pour vérifier les informations sur les unités dont les témoins de maintenance sont actifs

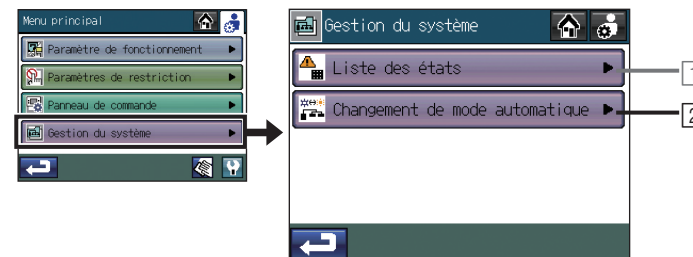
1. Touchez l'onglet ③ [Témoins de maintenance] et vérifiez le nombre d'unités dont les Témoins de maintenance sont actifs, les noms des groupes auxquels ils appartiennent et leurs adresses.

- Lorsqu'un témoin de filtre apparaît, nettoyez, lavez ou remplacez le filtre, au besoin. Reportez-vous au manuel du climatiseur ou de l'unité LOSSNAY pour plus d'informations.
- Lorsque s'affiche sur le bouton de **Réinitialisation**, celui-ci n'est pas disponible.

Pourrait réinitialiser le Témoin de maintenance (par exemple, après avoir nettoyé le filtre)

- ④ Bouton **Réinitialisation** : Efface le Témoin de maintenance spécifique.
- ⑤ Bouton **Remise à zéro gén.** : Efface tous les témoins de filtre.
(Ce bouton n'est pas disponible pour les groupes Air/eau (PWFY).)

Menu principal > Gestion du système



- Lorsque s'affiche sur le bouton « Changement de mode automatique », cette fonction ne peut pas être sélectionnée.

Menu principal > Gestion du système > Changement de mode automatique

2 Utilisation de la fonction Changement de mode automatique

Utilisez le mode Changement de mode automatique pour basculer automatiquement un groupe d'unités intérieures connectées à la même unité extérieure entre les modes de refroidissement et de chauffage, en fonction des modifications de température.

Utilisez cette fonction pour contrôler les unités intérieures qui n'intègrent pas de mode évolutif automatique. Il est possible de les utiliser en mode chauffage le matin, puis de faire un basculement automatique global vers le mode de refroidissement ou de chauffage dans l'après-midi, par exemple, sans devoir modifier le mode manuellement à l'aide de chaque télécommande.

- * Vous ne devez pas utiliser cette fonction avec la fonction Changement de mode automatique de l'unité extérieure ou d'un autre contrôleur système.
- * Lorsque le mode Changement de mode automatique est défini sur [Auto], le mode de fonctionnement est sélectionné en fonction de la demande de la majorité du groupe en tenant compte de la capacité de chaque unité intérieure. Lorsque [Groupe représentatif] est défini, le mode de fonctionnement est sélectionné en fonction de la demande du groupe représentatif par le biais de la mise à jour de son état toutes les 15 minutes et le basculement entre le mode de refroidissement et de chauffage, au besoin.
Comme le mode de fonctionnement est sélectionné en fonction du groupe représentatif ou de la majorité des groupes, il est possible que toutes les pièces ne soient pas climatisées à la température optimale.

- Si les limites de température sont réglées trop haut ou trop bas (voir page 46), la fonction Changement de mode automatique peut ne pas être opérationnelle et les unités ne pourront pas fonctionner dans le mode attendu (Refroidissement ou Chauffage).
- La fonction Changement de mode automatique n'est pas disponible pour les types de produits suivants : Unités de refroidissement/chauffage simultanées (avec mode auto), Mr. SLIM®, LOSSNAY, contrôleur DIDO et Air/eau (PWFY).

Utilisation - Réglage du menu principal

Gestion du système (suite)

Mode de fonctionnement

Affiche le mode de fonctionnement actuel.
Refroidissement : Froid
Chauffage : Chaud

N° de bloc

Affiche le numéro de bloc. Toutes les unités dans chaque groupe sont utilisées dans le même mode de fonctionnement. L'AT-50B crée automatiquement des blocs en fonction des informations de connexion du conduit de réfrigération et des informations de configuration du groupe sur chaque unité.



Liste des groupes

Affiche le nombre de groupes d'unités intérieures assignés connectés aux unités extérieures d'un bloc spécifique. Sélectionnez un groupe représentatif dans cette liste lorsque [Groupe représentatif] est sélectionné en mode Changement de mode automatique.

1. Touchez le bouton 2 **Changement de mode automatique** sur l'écran [Gestion du système].
2. Touchez le bouton 1 **Changement de mode** pour sélectionner [Non], [Auto] ou [Groupe représentatif].

Mode Changement de mode automatique	Réglage
Non (par défaut)	Sélectionnez cette option pour ne pas utiliser la fonction Changement de mode automatique.
Auto	Les modes de fonctionnement (refroidissement/chauffage) basculeront en fonction : des différences de température entre la température prédéfinie et la température ambiante des groupes d'unités intérieures connectés à une unité extérieure spécifique ET de la capacité de chaque unité intérieure dans chaque groupe. * Le mode de fonctionnement des groupes d'unités qui ne sont pas utilisés ou qui sont utilisés en mode ventilation ou auto, reste identique.
Groupe représentatif	Les modes de fonctionnement (refroidissement/chauffage) basculeront en fonction de la différence de température entre la température prédéfinie du groupe représentatif et la température ambiante. * Lorsque les unités de climatisation du groupe représentatif ne sont pas utilisées ou qu'elles sont utilisées en mode ventilation ou auto, la fonction Changement de mode automatique fonctionne de la même façon que le mode Changement de mode automatique réglé sur Auto.

Lorsque [Groupe représentatif] est sélectionné, le groupe désigné comme groupe représentatif apparaît.

* Pour désigner un autre groupe que le groupe représentatif, sélectionnez un nouveau groupe sur l'écran qui apparaît (illustré à droite) lorsque vous appuyez sur le bouton 2

Groupe représentatif, puis touchez le bouton **Valider**.

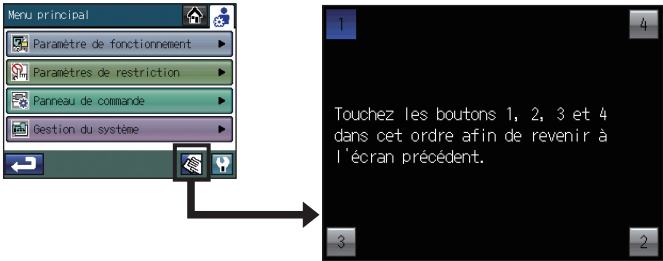


- Le paramètre initial du groupe représentatif est le groupe d'un bloc spécifique qui possède le plus petit numéro de groupe.
- Dans un groupe où Air/eau (PWFY) et les unités de climatisation sont connectées à une unité extérieure de série Y, il est possible que la fonction Changement de mode automatique ne fonctionne pas correctement.

3. Touchez le bouton 3 **Enregistrer** sur l'écran [Changement de mode automatique].

Maintenance

Écran de nettoyage du clavier tactile



Pour nettoyer le clavier tactile

Cet écran permet à l'utilisateur de nettoyer l'écran tactile sans modifier accidentellement les réglages.

1. Touchez l'icône sur l'écran [Menu principal] pour obtenir l'écran illustré ci-dessus.
2. Une fois le clavier tactile nettoyé, touchez les quatre numéros dans les coins 1, 2, 3 et 4 dans cet ordre pour revenir à l'écran [Menu principal].

- Vous devez toucher les quatre numéros dans le bon ordre. Si vous touchez les numéros dans un ordre erroné, vous devez recommencer depuis le chiffre 1.
- Nettoyez à l'aide d'un chiffon doux sec, un chiffon imprégné d'eau et de détergent doux ou un chiffon humidifié à l'éthanol. N'utilisez pas de solvants acides, alcalins ou organiques.

Résolution des problèmes

Problème

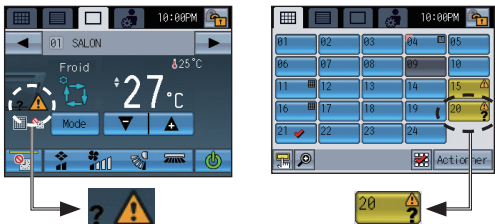
Le témoin sur la touche Marche/arrêt collectif clignote.

Solution

Touchez Menu principal > Gestion du système > Liste des états. Sur l'onglet Défauts, vérifiez le code défauts et l'adresse de la source de l'erreur, puis consultez votre revendeur.
Reportez-vous à la page 59.

Problème

⚠ ? apparaît à l'écran.

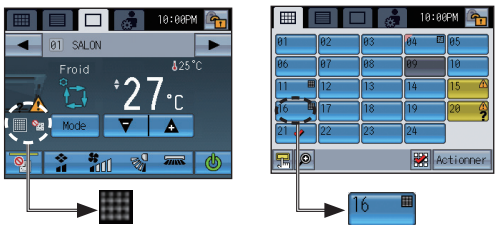


Solution

Touchez Menu principal > Gestion du système > Liste des états. Sur l'onglet Défauts, vérifiez le code défauts et l'adresse de la source de l'erreur, puis consultez votre revendeur.
Reportez-vous à la page 59.

Problème

Un témoin de filtre apparaît à l'écran.

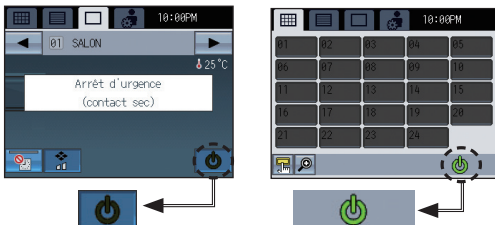


Solution

Touchez Menu principal > Gestion du système > Liste des états. Sur l'onglet Témoin de maintenance, vérifiez l'adresse à l'écran. Nettoyez le filtre de l'unité dont le témoin de filtre est actif conformément aux instructions fournies dans le manuel de l'unité correspondante.
Reportez-vous à la page 59.

Problème

[Arrêt d'urgence (contact sec)] apparaît à l'écran et le contrôleur ne répond pas au bouton **Marche/Arrêt**.



Si l'interface d'entrée externe reçoit un signal d'arrêt d'urgence, toutes les unités intérieures, LOSSNAY et Air/eau (PWFY) contrôlées par l'AT-50B s'arrêtent. Le contrôleur AT-50B, les contrôleurs système bas niveau ou les télécommandes locales ne répondent pas tant que l'entrée du signal d'arrêt d'urgence n'est pas supprimée. Lorsque le signal d'arrêt d'urgence est supprimé, l'état de fonctionnement avant la réception du signal est restauré.

Caractéristiques

Alimentation	30 VCC *1 (connexion au M-NET uniquement)	Alimenté par le bloc d'alimentation de la ligne de transmission ou par les unités extérieures via le câble de transmission M-NET. Le coefficient de consommation d'énergie*2 de l'AT-50B est de « 4 ».
Conditions de fonctionnement	Température	Plage de températures de service 0 - 40 °C [32 °F - 104 °F] Plage de températures de stockage -20 - +70 °C [-4 °F - +158 °F]
	Humidité	30 à 90 % d'humidité relative (sans condensation)
Poids	0,5 kg [1-1/8 lbs]	
Dimensions externes (L × H × P)	180 x 120 x 30 mm 7-3/32 x 4-23/32 x 1-3/16 po	

*1 Ne pas utiliser avec un bloc d'alimentation CC générique. Utiliser le bloc d'alimentation de la ligne de transmission (PAC-SC51KUA etc.) de Mitsubishi.

*2 Le coefficient de consommation électrique calcule la consommation de courant relative des dispositifs alimentés via la ligne de transmission M-NET.
Consultez la note à la fin du chapitre 1-5 « Schéma du système » du manuel d'installation.

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
Représentant agréé pour l'UE : MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

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

WT06983X01