

Système de contrôle de climatiseurs CONTRÔLEUR TACTILE

MODÈLE

TC-24A

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.

N'oubliez pas de transmettre ce manuel, le manuel d'installation et le manuel de paramétrage initial aux 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	8
Configuration des écrans [Écran d'accueil]	10
Boutons [Écran d'accueil]	12
Affichage des icônes [Écran d'accueil]	14
Fonctionnement de base	18
Sélection de l'écran	18
Sélection du groupe.....	19
Utilisation du groupe d'unités de climatisation).....	20
Fonctionnement Marche/Arrêt.....	20
Mode.....	20
Réglage de 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
Réglage de la fonction de verrouillage	24
Fonctionnement du groupe LOSSNAY).....	24
Mode.....	24
Réglage de la vitesse du ventilateur	24
Fonctionnement du groupe d'équipement général).....	24
Fonctionnement Marche/Arrêt	24
Écran de sélection de plusieurs groupes).....	25
Désactivation des fonctions).....	25
Écran de menu [Réglage des boutons]	26
Utilisation - Réglage du menu principal	28
1 Écran Horaire et calendrier	28
2 Paramètres de restriction	36
3 Panneau de commande	42
4 Gestion du système	50
Maintenance	54
Écran de nettoyage du clavier tactile.....	54
Dépannage.....	55

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 futur utilisateur du TC-24A.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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

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

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

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.

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.

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

Le TC-24A est exclusivement destiné à être utilisé avec le Système de gestion d'immeuble de Mitsubishi Electric. L'utilisation de ce contrôleur avec d'autres systèmes ou à toute autre fin peut provoquer des dysfonctionnements.

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-dessous présente les fonctions du TC-24A.

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

Fonction		Description	Page	Écran		Nom écran/bouton
				Accueil	Menu principal	
Fonctionnement de l'appareil	Fonctionnement Marche/Arrêt	Permet de mettre en marche/arrêter les unités comme les unités de climatisation. Le voyant sur la touche Collective ON/OFF s'allume lorsqu'une ou plusieurs unités sont utilisées et s'éteint lorsque toutes les unités sont à l'arrêt.	9 20	●	●	Écran d'accueil (écran Mosaïque, écran Liste, écran Groupes, écran de sélection de plusieurs groupes), écran Définir le calendrier et touche Collective ON/OFF
	Mode *1	Permet de sélectionner le mode « Froid/Déshum./Ventil./Auto/Invers./Chaud » de chaque groupe ou de tous les groupes. (Permet de sélectionner le mode « Bypass/Récup. chaleur/Auto » des groupes LOSSNAY.)	9 20	●	●	Écran Groupe, écran de sélection de plusieurs groupes, écran Définir le calendrier Touche SETBACK (uniquement pour activer/désactiver le mode Invers.)
	Mode Invers. *1	Bascule automatiquement le mode de fonctionnement entre refroidissement et chauffage pour conserver la température de la pièce dans la plage de températures de consigne. La limite de température maximale/minimale peut être annulée.	9 21	●	●	Écran Groupe, écran de sélection de plusieurs groupes, écran Définir le calendrier, touche SETBACK
	Réglage temp. *1	Règle la température de consigne pour chaque groupe ou tous les groupes.	21	●	●	Écran Groupe, écran de sélection de plusieurs groupes, écran Définir le calendrier
	Vitesse ventil *1	Règle la vitesse du ventilateur pour chaque groupe ou tous les groupes.	23	●	●	Écran Groupe, écran de sélection de plusieurs groupes, écran Définir le calendrier
	Orient. air *1	Règle la direction du flux d'air pour chaque groupe ou tous les groupes.	23	●	●	Écran Groupe, écran de sélection de plusieurs groupes, écran Définir le calendrier
	Sortie d'air *1	Active/désactive la sortie d'air de chaque groupe ou tous les groupes.	23	●	●	Écran Groupe, écran de sélection de plusieurs groupes
	Fonctionnement Marche/Arrêt de la ventilation interdépendante *1	Le fonctionnement Marche/Arrêt de l'unité de ventilation interdépendante est synchronisé avec le fonctionnement Marche/Arrêt de l'unité de climatisation. Les unités de ventilation interdépendantes peuvent être mises en marche ou arrêtées de façon indépendante pour chaque groupe ou tous les groupes. (Lorsque l'unité de ventilation est synchronisée avec l'unité de climatisation, il est impossible d'utiliser le mode ventilation.)	23	●		Écran Groupe, écran de sélection de plusieurs groupes
Horaire et calendrier	Date et Heure	Règle les formats de date, heure et affichage. L'heure actuelle apparaît en haut à droite de l'écran d'accueil.	28		●	Écran Date et Heure
	Prog hebdo/Un jour	<ul style="list-style-type: none"> Permet à l'utilisateur de définir le programme hebdomadaire pour chaque groupe. Vous pouvez planifier un maximum de 16 événements par jour. Les types d'actions que vous pouvez planifier sont les suivantes : Marche/Arrêt, Mode, Réglage temp., Vitesse ventil, Orient. air et Interdiction de fonctionnement de la télécommande. Vous pouvez configurer au maximum 12 modèles dans le programme hebdo et 5 dans le programme un jour. Le programme un jour est prioritaire sur le programme hebdo. 	29		●	Écran Définir le calendrier, écran Vérifier paramètres actuels
Gestion du système	Verrouillage	Active/désactive la fonction de verrouillage de chaque groupe ou tous les groupes. * Lorsque la fonction de verrouillage est activée, le statut de l'opération en cours est conservé jusqu'à ce qu'elle soit désactivée.	9 24	●		Écran Groupe, écran de sélection de plusieurs groupes, touche HOLD
	Système évolutif	<p>Bascule automatiquement le système tout entier (toutes les unités intérieures reliées aux mêmes unités extérieures) sur refroidissement ou chauffage via la surveillance périodique de la température de la pièce et la température prédéfinie de chaque groupe, ainsi que la détermination du meilleur mode de fonctionnement.</p> <p>La fonction de système évolutif n'est pas disponible pour les types de produits suivants : Unités de refroidissement/chauffage simultanées (avec fonction de changement de mode automatique), Mr. SLIM, LOSSNAY et contrôleurs DIDO.</p>	52		●	Écran Système évolutif

*1: Les fonctions disponibles varient en fonction du type d'unité. Seules les fonctions qui sont prises en charge par les unités connectées peuvent être contrôlées à partir du TC-24A.

Liste des fonctions (suite)

Fonction		Description	Page	Écran		Nom écran/bouton
				Accueil	Menu principal	
Paramètres de restriction	Boutons de verrouillage	Verrouille les fonctions suivantes : Marche/Arrêt, Mode (y compris Invers.), Réglage temp., Vitesse ventil et Verr.	36		●	Écran Boutons de verrouillage
	Réglage de la plage de températures de consigne	Limite la plage de températures disponible pour les télécommandes locales (chaque groupe ou tous les groupes).	38		●	Écran Réglage de la plage de températures de consigne
	Verrouillage télécommande	Verrouille les boutons suivants sur les télécommandes locales : boutons Marche/Arrêt, Mode, Réglage temp. et réinitialisation des filtres (collectivement ou par groupe).	40		●	Écran Définir le calendrier, écran Verrouillage télécommande
Réglages de base	Format affichage	Sélectionne les formats d'affichage des éléments suivants : affichage de la langue, unité de température, température de la pièce, affichage ou non des icônes des modes refroidissement/chauffage (en mode Auto), minuteur de rétroéclairage et nom des groupes.	42		●	Écran Format affichage
	Réglage bouton	• Sélectionne les groupes auxquels le fonctionnement s'applique lorsque vous appuyez sur la touche Collective ON/OFF, HOLD ou SETBACK sur le contrôleur. Tous les groupes sont sélectionnés par défaut. Vous pouvez définir les températures maximales et minimales en mode Inversion.	46		●	Écran Réglage bouton d'inversion, écran Réglage bouton de verrouillage, écran Réglage bouton de fonctionnement collectif
	Réglage du mode de fonctionnement de l'écran d'accueil	Si vous appuyez sur l'icône du groupe, l'action varie en fonction du mode de fonctionnement. Le mode de fonctionnement 2 est défini par défaut. Mode de fonctionnement 1 : Mets les unités du groupe dont vous sélectionnez l'icône sous/hors tension. Mode de fonctionnement 2 : Affiche la coche lorsque vous sélectionnez l'icône du groupe. Sélectionnez l'icône des groupes à utiliser, puis le bouton « Actionner » pour accéder à l'écran Groupe correspondant. Vous pouvez sélectionner plusieurs groupes. Sélectionnez ce mode lorsque vous utilisez plusieurs groupes à la fois. Mode de fonctionnement 3 : Affiche directement l'écran du groupe dont vous sélectionnez l'icône.	47		●	Écran Réglage icône du groupe
	Commande du volume	Règle le volume audio et la luminosité de l'écran.	48		●	Écran Commande du volume
Maintenance	Erreur	Si une erreur se produit sur le contrôleur TC-24A ou les unités et contrôleurs qu'il contrôle, le voyant de la touche Collective ON/OFF clignote. Si une erreur se produit sur les unités intérieures ou LOSSNAY, Δ apparaît sur l'icône du groupe correspondant sur l'écran d'accueil. Vous pouvez vérifier le code d'erreur et réinitialiser l'écran Liste des états.	50	●	●	Écran d'accueil (écran Mosaïque, écran Liste, écran Groupes), écran Liste des états
	Filtre	L'icône de filtre apparaît sur l'écran d'accueil lorsque le filtre doit être nettoyé. Vous pouvez effacer l'icône depuis l'écran Liste des états.	50	●	●	Écran d'accueil (écran Mosaïque, écran Liste, écran Groupes), écran Liste des états
	Mode de nettoyage du clavier tactile	Désactive le clavier tactile pour permettre à l'utilisateur de le nettoyer.	54		●	Écran de nettoyage du clavier tactile
	Mode Calib. clavier tactile	Calibre le clavier tactile si ce dernier ne répond pas correctement lorsque vous l'utilisez.	49		●	Écran Calib. clavier tactile
Divers	Entrée externe	Reçoit les signaux d'entrée des périphériques externes et démarre/arrête tous les groupes d'unités ou autorise/interdit le fonctionnement à partir des télécommandes locales. Nécessite des connexions câblées.				
	Sortie externe	Transmet le statut de fonctionnement des unités (Marche/Arrêt) ou les signaux d'erreur aux périphériques externes de manière collective à l'aide de signaux de contact. Nécessite des connexions câblées.				

Noms et fonctions des composants du contrôleur

Caractéristiques du produit

Le TC-24A décrit dans ce manuel est un contrôleur centralisé avec clavier tactile LCD de couleur des unités de climatisation, des unités LOSSNAY et du matériel général à l'aide du contrôleur Mitsubishi Electric DIDO (PAC-YG66DCA).

Le TC-24A peut contrôler jusqu'à 24 unités/24 groupes. (*1)

Le TC-24A contrôle et surveille les unités de climatisation de chaque groupe. Le TC-24A peut également contrôler la programmation détaillée et interdire le fonctionnement des télécommandes locales dans chaque pièce (groupe), ce qui peut permettre de réaliser des économies d'énergie.

Les opérations de base sont accessibles depuis le clavier tactile du TC-24A. Vous pouvez accéder aux fonctions Marche/Arrêt, de verrouillage et d'inversion qui contrôlent les unités de climatisation de manière collective à l'aide des boutons en regard du clavier tactile.

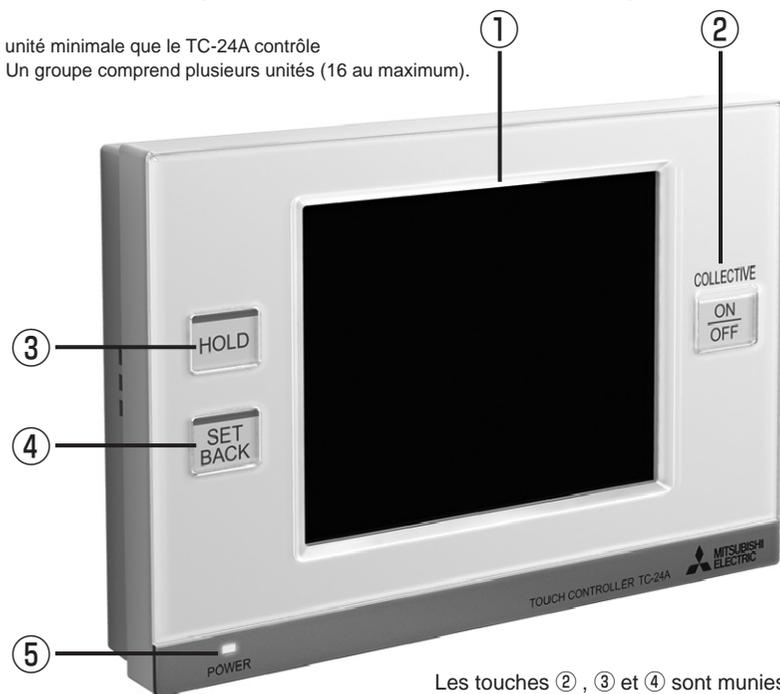
L'écran du TC-24A propose trois types d'affichage correspondant à un usage particulier.

Écran d'accueil : Écran de surveillance de l'état de fonctionnement des unités (décrit dans ce manuel d'instructions)

Écran du menu principal : Écran de réglage des fonctions comme les réglages de programmation (décrit dans ce manuel d'instructions)

Écran de maintenance : Écran de réglage initial des systèmes de base comme les réglages des groupes (décrit dans le manuel de paramétrage initial)

* 1 Groupe : unité minimale que le TC-24A contrôle
Un groupe comprend plusieurs unités (16 au maximum).



Les touches ②, ③ et ④ sont munies d'un voyant.

Clavier tactile / Touches

① Écran/Clavier tactile

Le TC-24A intègre un clavier tactile LCD couleur de 5". Le clavier tactile présente l'état de fonctionnement des unités. Vous pouvez accéder aux réglages des fonctions, comme la programmation hebdomadaire, via le clavier tactile. Lorsque vous touchez le clavier, le rétroéclairage s'allume. Ce dernier s'éteint passé un certain délai. Le rétroéclairage reste allumé tant qu'une erreur existe.

② Touche **Collective ON/OFF** *1

La touche **Collective ON/OFF** active la fonction Marche/Arrêt collectif qui permet à l'utilisateur de mettre sous tension ou hors tension les unités de climatisation, les unités LOSSNAY et les contrôleurs DIDO de tous les groupes de manière collective.

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

Éteint : indique que toutes les unités sont à l'arrêt.

Allumé : indique qu'une ou plusieurs unités sont actives.

Clignotant : indique qu'une erreur s'est produite.

③ Touche **HOLD** *1, *2, *3

La touche **HOLD** active la fonction de verrouillage qui permet à l'utilisateur de conserver l'état de fonctionnement actuel de tous les groupes sélectionnés de façon collective.

Lorsque la fonction de verrouillage est activée, l'opération programmée est suspendue et l'utilisation de la télécommande locale est également interdite.

Éteint : fonctionnement normal

Allumé : verrouillage activé

④ Touche **SET BACK** *1, *2, *3

La touche **SET BACK** active le mode inversion de tous les groupes sélectionnés de façon collective.

La fonction d'inversion bascule automatiquement le système entre refroidissement et chauffage pour conserver la température de la pièce dans la plage de températures de consigne. Plus la plage de températures de consigne est large, plus les économies d'énergie sont importantes.

Pour conserver le mode inversion, activez la fonction de verrouillage.

Éteint : mode de fonctionnement normal

Allumé : mode inversion

⑤ **Indicateur d'alimentation (Power)**

L'indicateur d'alimentation s'allume lorsque le TC-24A est sous tension.

Éteint : hors tension

Allumé : sous tension

*1 Si vous appuyez sur ce bouton tandis que le fonctionnement est interdit, le voyant clignote deux fois.

*2 Vous ne pouvez activer les fonctions de verrouillage et d'inversion que depuis l'écran d'accueil.

*3 Le voyant s'allume et s'éteint uniquement si vous appuyez sur la touche ③ ou ④.

Configuration des écrans [Écran d'accueil]

1. Comment basculer sur l'écran d'accueil

Sélectionnez les onglets pour changer de format d'affichage.

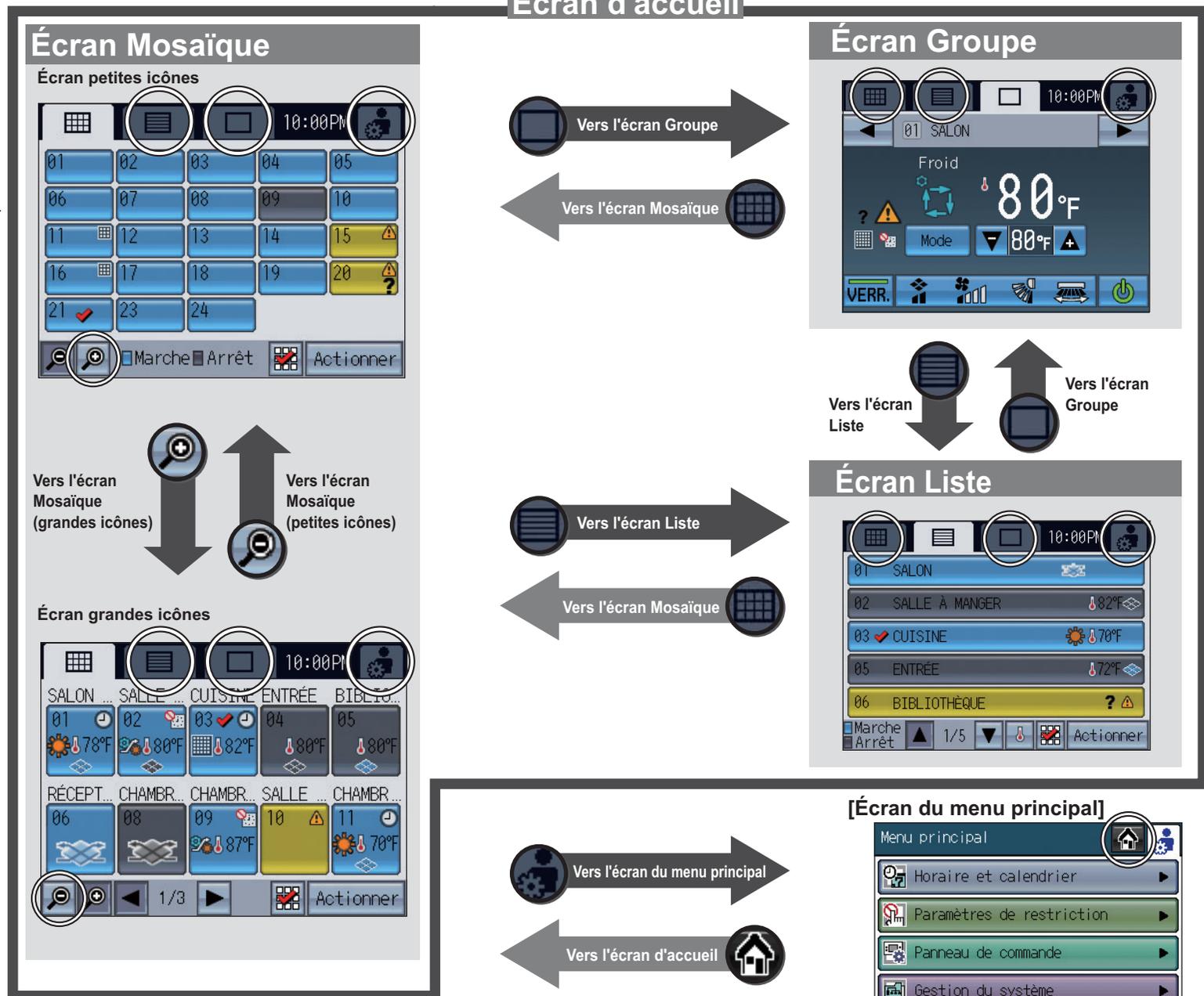
-  : Affiche l'écran Mosaïque.
-  : Affiche l'écran Mosaïque (petites icônes).
-  : Affiche l'écran Mosaïque (grandes icônes).
-  : Affiche l'écran Liste.
-  : Affiche l'écran Groupe.

2. Comment basculer sur l'écran du menu principal

 : Affiche l'écran du menu principal.

3. Comment basculer sur l'écran de maintenance

Consultez le manuel de paramétrage initial.

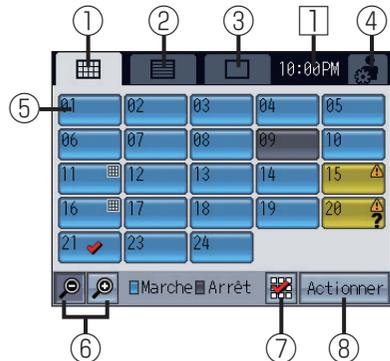


Boutons [Écran d'accueil]

Écran d'accueil

Écran Mosaïque (petites icônes)

Affiche l'état de fonctionnement de tous les groupes.



Écran Liste

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



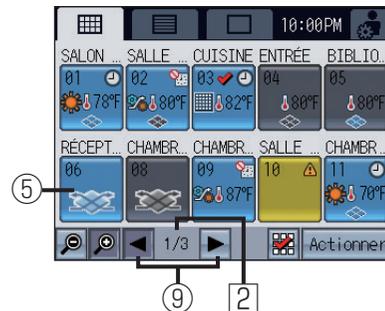
Remarque: L'affichage de ⑦ et ⑧ varie suivant le mode de fonctionnement.

Reportez-vous à la page 19, « Mode de fonctionnement » pour plus d'informations.
L'exemple affiché ci-dessus se rapporte au réglage par défaut : mode de fonctionnement 2.

Mode de fonctionnement 1	
Mode de fonctionnement 2	
Mode de fonctionnement 3	

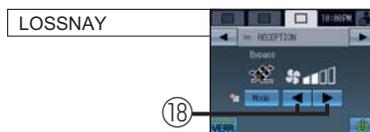
Écran Mosaïque (grandes icônes)

Affiche l'état de fonctionnement détaillé de chaque groupe. (10 groupes sur 3 pages maximum)



Écran Groupe

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



① Bouton de l'écran Mosaïque

Affiche l'écran Mosaïque.

② Bouton de l'écran Liste

Affiche l'écran Liste.

③ Bouton de l'écran Groupe

Affiche l'écran Groupe.

④ Bouton de l'écran du menu principal

Affiche l'écran du menu principal.

⑤ Bouton de l'icône du groupe (affichage de l'état de fonctionnement)

Le fonctionne diffère en fonction du mode de fonctionnement.

Mode de fonctionnement 1

Mets les unités du groupe dont vous sélectionnez l'icône sous/hors tension.

Mode de fonctionnement 2

Bascule l'icône du groupe sur Sélectionné (coché) et Désélectionné (non coché).

(Par défaut) Affiche la coche lorsque vous sélectionnez l'icône du groupe.

Mode de fonctionnement 3

Affiche directement l'écran du groupe dont vous sélectionnez l'icône.

⑥ Bouton de l'écran Mosaïque (petites icônes/grandes icônes)

: Affiche l'écran avec des petites icônes.
 : Affiche l'écran avec de grandes icônes.

⑦ Bouton Sélectionner tout

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

⑧ Bouton d'accès au groupe sélectionné

Accède à l'écran Groupe du groupe sélectionné. Accède à l'écran de sélection de plusieurs groupes lorsque plusieurs groupes sont sélectionnés. Reportez-vous à la page 25, « Écran de sélection de plusieurs groupe » pour plus d'informations.

⑨ Bouton Page

Permet de faire défiler les pages.

⑩ Bouton d'affichage de la sélection

Affiche/masque l'affichage des informations ci-dessous.

- Réglage température
- Le fonctionnement programmé est activé.
- La fonction de verrouillage est activée.

Remarque : Suivant les unités à contrôler et les réglages du TC-24A, le fonctionnement et l'affichage des boutons disponibles varie.
: Si l'icône apparaît sur le bouton, son fonctionnement est verrouillé.

⑪ Bouton de groupe

Bascule sur le groupe à afficher.

⑫ Bouton Mode

Bascule sur le mode de fonctionnement des unités de climatisation et des unités LOSSNAY.

⑬ Bouton Réglage temp.

Ajuste la température de consigne à l'aide des boutons + et -. La température actuelle de la pièce apparaît au-dessus du bouton. La température de consigne apparaît entre les boutons + et -.

⑭ Bouton Verr.

Active/désactive la fonction de verrouillage des groupes affichés. L'icône apparaît lorsque la fonction de verrouillage est activée.

⑮ Bouton de réglage de la ventilation interdépendante (LOSSNAY), Orient. air, Vitesse ventil et Sorties d'air

Affiche la fenêtre contextuelle de l'écran de réglage de la ventilation interdépendante (LOSSNAY), de la direction du flux d'air, de la vitesse du ventilateur et des sorties d'air.

* Reportez-vous à la page 23 « Bouton de réglage de la ventilation interdépendante (LOSSNAY), Orient. air, Vitesse ventil et Sortie d'air » pour plus d'informations sur la fenêtre contextuelle.

⑯ Bouton Marche/Arrêt

Permet la mise sous tension et hors tension.

⑰ Bouton Réglage temp. (mode Invers.)

Affiche la fenêtre contextuelle pour ajuster la température de consigne pendant le mode Invers. La température actuelle de la pièce apparaît au-dessus du bouton. La température de consigne apparaît sur le bouton. Reportez-vous à la page 22, « Réglage de la température » pour plus d'informations.

⑱ Bouton de sélection de la vitesse du ventilateur

Bascule la vitesse du ventilateur LOSSNAY sur Faible ou Élevée.

① Heure actuelle

Affiche l'heure actuelle.

② Page actuelle/Nombre de pages

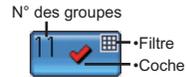
Affiche la page actuelle/le nombre total de pages.

Affichage des icônes [Écran d'accueil]

(1) Écran Mosaïque (petites icônes)



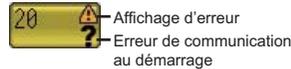
[Marche (Couleur de fond : bleu)]



[Arrêt (Couleur de fond : noir)]



[Erreur (Couleur de fond : jaune)]

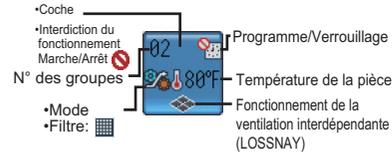


(2) Écran Mosaïque (grandes icônes)



[Climatisation]

[Marche (Couleur de fond : bleu)]



[Arrêt (Couleur de fond : noir)]



[Groupe LOSSNAY]

[Marche (Couleur de fond : bleu)]



[Arrêt (Couleur de fond : noir)]



[Groupe d'équipement général]

[Marche (Couleur de fond : bleu)]



[Arrêt (Couleur de fond : noir)]



[Erreur (Couleur de fond : jaune)]

[Unité de climatisation/LOSSNAY/Groupe d'équipement général]



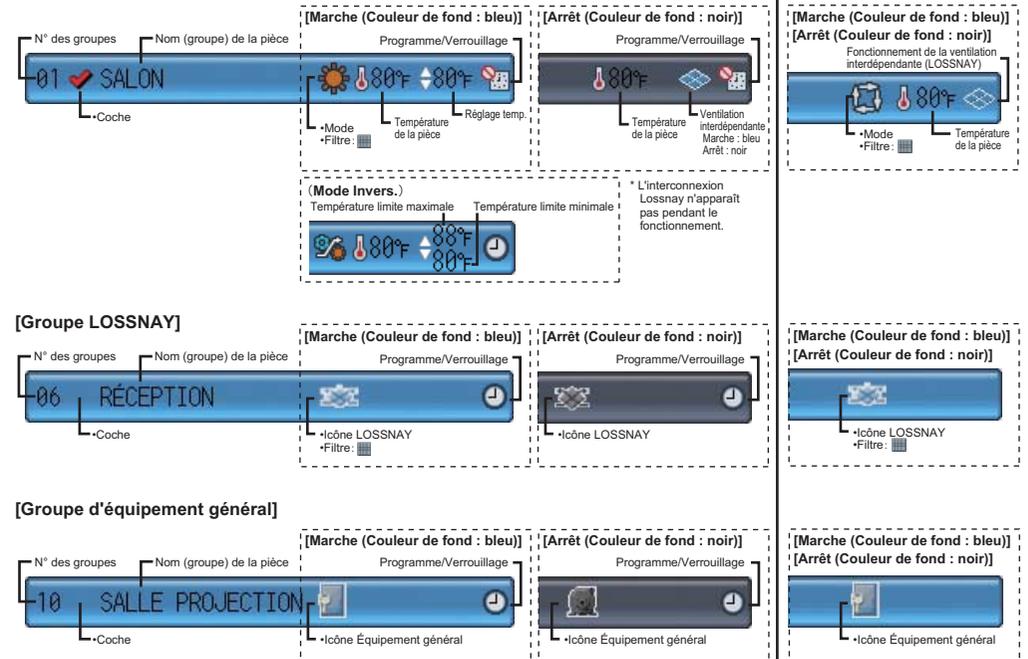
(3) Écran Liste



Bouton d'affichage de la sélection



Bouton d'affichage de la sélection



Erreur:

Affiche  lorsqu'une erreur se produit.

Erreur au démarrage (communication):

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

Filtre:

Affiche  lorsque la maintenance d'un filtre est requise.

Pendant le fonctionnement programmé:

Affiche  pendant le fonctionnement programmé.

Si la fonction de verrouillage est activée:

Affiche  si la fonction de verrouillage est activée.

Température de la pièce:

Plage d'affichage comprise entre 8 et 39 °C (46 et 102 °F). Lorsque la température est en dehors de la plage, 8 °C (46 °F) ou 39 °C (102 °F) clignote à l'écran.

Lorsque plusieurs unités de climatisation (unités intérieures) sont enregistrées dans un groupe, la température intérieure actuelle s'affiche sur l'unité intérieure principale.

Ventilation interdépendante (LOSSNAY):

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

Icône Équipement général:

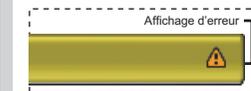
Affiche le type d'équipement général.

[Erreur (Couleur de fond : jaune)]

[Unité de climatisation/

LOSSNAY/Groupe d'équipement

général]



Affichage des icônes [Écran d'accueil] (suite)

Écran Groupe

[Groupe d'unités de climatisation] Nom de groupe

Pendant le fonctionnement

N° des groupes: 01 SALON

Mode: Froid

Erreur: ?

Erreur au démarrage (communication): ?

Filtre: [Icon]

Fonctionnement programmé / Verrouillage: VERR.

Verrouillage activé: VERR.

Verrouillage désactivé: VERR.

Température de la pièce: 80°F

Réglage temp.: 80°F

Vitesse du ventilateur: [Icon]

Sortie d'air: [Icon]

Direction du flux d'air

Ventilation interdépendante (LOSSNAY)

Mode Invers.

Définir la température limite maximale/minimale: +63°F / 83°F

Temps ÉCRASER restant: 2:00

Lorsque l'unité est l'arrêt

Ventilation interdépendante (LOSSNAY)

[Groupe LOSSNAY]

Pendant le fonctionnement

06 RÉCEPTION

Bypass

Affichage de la vitesse du ventilateur

Mode

VERR.

Lorsque l'unité est l'arrêt

[Groupe d'équipement général]

Pendant le fonctionnement

10 SALLE PROJECTION

Icône Équipement général

VERR.

Lorsque l'unité est l'arrêt

Erreur:

Affiche lorsqu'une erreur se produit.

Erreur au démarrage (communication):

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

Filtre:

Affiche lorsque la maintenance d'un filtre est requise.

Pendant le fonctionnement programmé:

Affiche pendant le fonctionnement programmé.

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

Si la fonction de verrouillage est activée:

Affiche si la fonction de verrouillage est activée.

Température de la pièce:

Plage d'affichage comprise entre 8 et 39 °C (46 et 102 °F).

Lorsque la température est en dehors de la plage, 8 °C (46 °F) ou 39 °C (102 °F) clignote à l'écran.

Lorsque plusieurs unités de climatisation (unités intérieures) sont enregistrées dans un groupe, la température intérieure actuelle s'affiche sur l'unité intérieure principale.

Temps ÉCRASER restant

Affiche le temps restant avant que la commande d'inversion restaure la température de consigne initiale lorsque la température limite maximale/minimale est provisoirement modifiée ou lorsque la température de consigne est modifiée à l'aide des télécommandes locales lors de l'exécution de la commande d'inversion.

Ventilation interdépendante (LOSSNAY)

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

Icône Équipement général

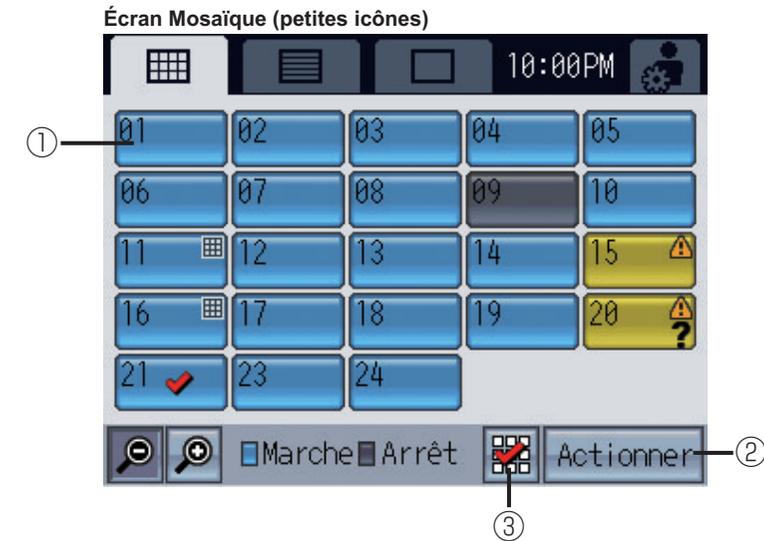
Affiche le type d'équipement général.

Fonctionnement de base

Sélection de l'écran

L'écran Mosaïque (petites icônes) apparaît au démarrage initial.

Sélectionnez l'écran souhaité.



Sélection du groupe

• Mode de fonctionnement 1, 2, 3

Si vous appuyez sur l'icône du groupe ①, l'action varie en fonction du mode de fonctionnement. Le mode de fonctionnement comprend trois modes (illustré ci-après).

Le mode de fonctionnement 2 est défini par défaut. Reportez-vous à la page 47 pour plus d'informations sur le changement de mode.

• Mode de fonctionnement 2: **Actionner** apparaît dans la zone ②. Permet à l'utilisateur de sélectionner les groupes à utiliser. Accède à l'écran Groupe.

Touchez l'icône du groupe ① pour sélectionner le groupe à utiliser. Vous pouvez sélectionner les groupes sur l'écran Mosaïque (grandes icônes) ou Liste.

Touchez l'icône du groupe ① pour afficher (sélectionner) ou masquer (désélectionner) les coches. Touchez ③ pour sélectionner tous les groupes.

Touchez l'icône des groupes à utiliser, puis le bouton **Actionner** ② pour accéder à l'écran Groupe correspondant.

Nombre de groupes sélectionnés = 1 : Le groupe sélectionné apparaît sur l'écran Groupe.

Reportez-vous à la page 20, « Écran Groupe » pour plus d'informations.

Nombre de groupes sélectionnés > 1 : L'écran de sélection de plusieurs groupes apparaît.

(Vous pouvez faire fonctionner les groupes sélectionnés de façon collective.)

Reportez-vous à la page 25, « Écran de sélection de plusieurs groupe » pour plus d'informations.

• Mode de fonctionnement 1 : apparaît dans la zone ②. Arrête ou démarre le fonctionnement des unités de climatisation via l'icône du groupe ①.

*Verrouillage de fonctionnement Marche/Arrêt

Lorsque le TC-24A limite son propre fonctionnement Marche/Arrêt, l'icône ci-dessus apparaît.

Le fonctionnement Marche/Arrêt est désactivé.

*Pendant la réception d'un signal d'entrée externe

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

■ Affiche l'entrée du signal de niveau d'arrêt d'urgence*

■ Affiche le signal de niveau de Marche/Arrêt



Lorsque le bouton de l'icône du groupe est défini sur le mode de fonctionnement 1.



Vous ne pouvez pas utiliser le bouton.

• Mode de fonctionnement 3: La zone ② est vide.

Accède à l'écran Groupe si vous touchez l'icône du groupe ①.

Fonctionnement de base (suite)

Écran de fonctionnement (écran Groupe)

Utilisation du groupe d'unités de climatisation



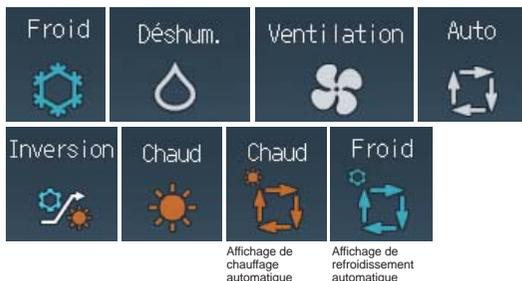
Fonctionnement Marche/Arrêt

Toucher ③ permet de démarrer/arrêter les unités intérieures dans le groupe affiché. Lorsque les unités de ventilation interdépendantes (LOSSNAY) sont connectées, les unités de ventilation fonctionnent avec les unités intérieures.

Marche: [Vert] Arrêt: [Noir]

Mode (utilisable uniquement si l'unité est en fonctionnement)

Touchez ② to pour accéder aux modes « Froid/Déshum./Ventil./Auto/Invers./Chaud » dans cet ordre. Le mode sélectionné apparaît en ①.

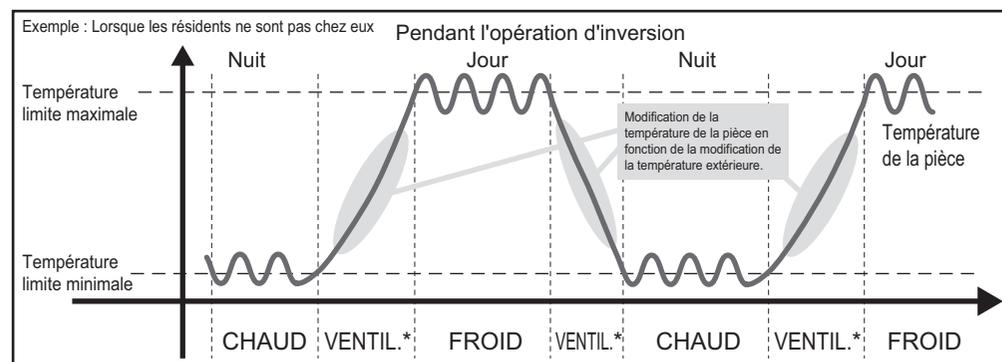


*Reportez-vous à la page 43 pour plus d'informations sur les paramètres de refroidissement/chauffage du mode automatique.
 *Si vous souhaitez utiliser une unité intérieure en mode chauffage (refroidissement) alors qu'elle fonctionne déjà dans le mode opposé, vous ne pouvez pas modifier le mode de fonctionnement tant que toutes les unités intérieures ne fonctionnent pas dans le même mode ou ne sont pas à l'arrêt. Le cas échéant, le mode ① clignote.
 *Le mode disponible varie en fonction du modèle. Les modes indisponibles ne s'affichent pas.

Mode Invers.

La fonction d'inversion bascule automatiquement le mode de fonctionnement entre refroidissement et chauffage pour conserver la température de la pièce dans la plage de températures de consigne.

L'illustration suivante montre les modèles de fonctionnement de l'unité en mode d'inversion.



*L'état des unités de climatisation ne reflète pas le mode.

Remarques sur l'opération d'inversion

- Lorsque l'opération d'inversion est exécutée sur les unités de climatisation ne disposant pas d'un mode automatique, vous devez utiliser la fonction de système évolutif (*1) pour éviter la coexistence d'unités de climatisation en mode de refroidissement et de chauffage dans un système de réfrigération.
- *1 Reportez-vous à la page 52 pour plus d'informations sur le système évolutif.
- Lorsque l'opération d'inversion est exécutée sur les unités de refroidissement uniquement, vous pouvez régler la température limite maximale/minimale mais uniquement si la limite de température maximale est contrôlée dans l'opération.
- Lorsque la plage de températures de consigne est définie via les télécommandes locales et que l'opération d'inversion est exécutée, l'opération d'inversion (écraser (*2)) peut être interrompue.
- *2 Reportez-vous à la page 22 pour plus d'informations sur la fonction Écraser.

Réglage de température (utilisable uniquement si l'unité est en fonctionnement)

Touchez pour ajuster le réglage de la température.

(* Lorsque le mode de ventilation est sélectionné, vous ne pouvez pas régler la température.)

*La plage de températures de consigne varie en fonction du mode ou du modèle. Vous pouvez régler la température dans la plage suivante.	
Froid/Sec	: 19 °C - 30 °C / 67 °F - 87 °F
Chaud	: 17 °C - 28 °C / 63 °F - 83 °F
Auto	: 19 °C - 28 °C / 67 °F - 83 °F
Invers.	: [Limite supérieure] 19 °C - 30 °C [21 °C - 30 °C] / 67 °F - 87 °F [69 °F - 87 °F] [Limite inférieure] 12 °C - 26 °C [17 °C - 26 °C] / 53 °F - 79 °F [63 °F - 79 °F]
* [] si des unités Mr. SLIM sont utilisées.	
* La plage de températures de consigne varie en fonction du modèle.	

Fonctionnement de base (suite)

Lorsque l'opération d'inversion est exécutée

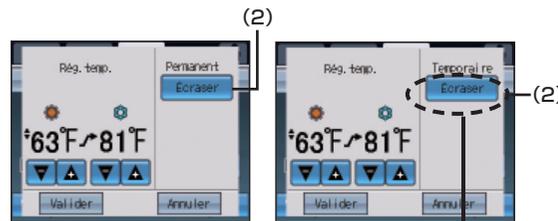
- Pour modifier la température limite maximale/minimale d'inversion

Touchez le bouton de réglage de la température pour afficher l'écran de température limite maximale/minimale d'inversion.



L'un des écrans de droite apparaît.

Touchez le bouton ÉCRASER (2) pour basculer entre [Temporaire] et [Permanent] (illustré au-dessus du bouton ÉCRASER).



Touchez (3) pour définir la limite maximale/minimale.

Si [Temporaire] est sélectionné, le minuteur apparaît et la limite de température maximale/minimale initiale apparaît au-dessus du minuteur.

Touchez (4) pour régler le minuteur.

Touchez ensuite le bouton [Valider] (5).



Lorsque l'opération d'inversion programmée est exécutée, [Temporaire] apparaît à l'écran.

Lorsque l'opération d'inversion est exécutée en sélectionnant le mode d'inversion ou en appuyant sur la touche SET BACK, [Permanent] apparaît à l'écran.



Le minuteur n'apparaît pas à l'écran.

* Une fois le temps défini écoulé, la commande d'inversion restaure la température limite maximale/minimale initiale.

* Si la température de consigne est modifiée via d'autres contrôleurs alors que l'opération d'inversion (écraser) est exécutée, l'affichage de la température est modifié et l'opération d'inversion (écraser) est interrompue. Au bout de deux heures, l'opération d'inversion restaure la température limite maximale/minimale initiale.

* Vous ne pouvez pas modifier provisoirement la température limite maximale/minimale sur l'écran de sélection de plusieurs groupes. (Impossible d'utiliser Écraser.)

* La durée d'écrasement peut être réglée sur 4 heures maximum par incrément de 10 minutes.

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

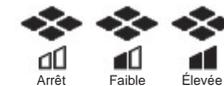


Touchez ④ pour afficher le réglage des unités de ventilation interdépendantes (LOSSNAY), de la vitesse du ventilateur, de la direction du flux d'air et des sorties d'air.



A : Unités de ventilation interdépendante (LOSSNAY)

* Si les unités de ventilation interdépendante ne sont pas connectées, [A] n'apparaît pas.



B : Vitesse ventil (utilisable uniquement si l'unité est en fonctionnement)

* [B] n'apparaît pas si le modèle n'intègre pas cette fonction.

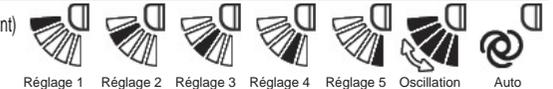
* La vitesse de ventilation disponible varie en fonction du modèle.



C : Orient. air (utilisable uniquement si l'unité est en fonctionnement)

* [C] n'apparaît pas si le modèle n'intègre pas cette fonction.

* La direction du flux d'air disponible varie en fonction du modèle.



D : Sortie d'air (utilisable uniquement si l'unité est en fonctionnement)

* [D] n'apparaît pas si le modèle n'intègre pas cette fonction.



Après le réglage de **A** à **D**, touchez le bouton **Valider**.

Fonctionnement de base (suite)

Réglage de la fonction de verrouillage



Touchez ⑤ pour activer/désactiver la fonction de verrouillage.

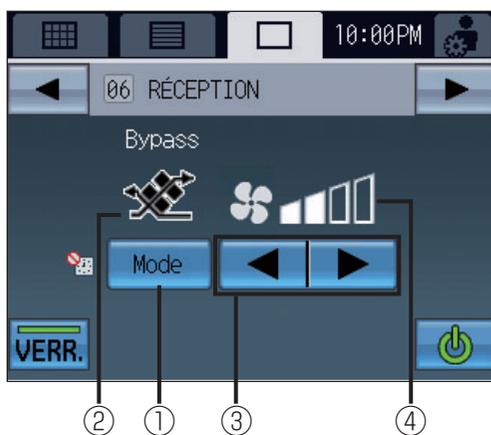
* Lorsque la fonction de verrouillage est activée, le statut de l'opération en cours est conservé jusqu'à ce qu'elle soit désactivée.

* Lorsque cette fonction est activée, le fonctionnement programmé est interdit, ainsi que les opérations suivantes via la télécommande : arrêt, modification du mode de fonctionnement, modification de la température pré-réglée.

apparaît lorsque la fonction de verrouillage est activée.

Fonctionnement du groupe LOSSNAY

Les éléments non signalés par des numéros sur l'écran sont identiques à ceux de l'écran du groupe d'unités de climatisation.



Mode

Touchez ① pour accéder aux modes « Bypass, Récup. chaleur, Auto » dans cet ordre.

Le mode sélectionné apparaît dans la zone ②.



* Le mode disponible varie en fonction du modèle. Les modes indisponibles ne s'affichent pas.

Réglage de la vitesse du ventilateur

Touchez ③ pour accéder aux vitesses de ventilation « Faible, Élevée » dans cet ordre.

La vitesse de ventilation sélectionnée apparaît dans la zone ④.

Fonctionnement du groupe d'équipement général

Les éléments non signalés par des numéros sur l'écran sont identiques à ceux de l'écran du groupe d'unités de climatisation.



Affiche le type d'équipement général.

* Pour les changements d'icônes, consultez le manuel de paramétrage initial.

Fonctionnement Marche/Arrêt

- Lorsque l'équipement général est activé, le contact de sortie du contrôleur DIDO (PAC-YG66DCA) s'allume également.
- Lorsque l'équipement général est désactivé, le contact de sortie du contrôleur DIDO (PAC-YG66DCA) s'éteint également.

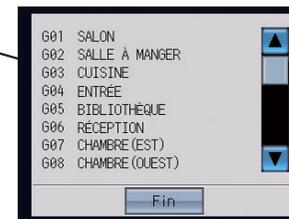
Écran de sélection de plusieurs groupes * Pour actionner le groupe d'unités de climatisation

Permet à l'utilisateur d'actionner collectivement tous les groupes sélectionnés sur l'écran Mosaïque ou Liste.

Lorsque les groupes sélectionnés comprennent plusieurs types d'unité, sélectionnez le type d'unité à actionner. Le groupe cible constituera ensuite le groupe d'unités sélectionné.



(1)



Contrôlez les groupes sélectionnés. Touchez (1) pour afficher l'écran de confirmation du groupe sélectionné.

Désactivation des fonctions

Boutons de verrouillage

Lorsque le TC-24A verrouille ses propres fonctions Marche/Arrêt, Mode, Température, Vitesse ventil et Verr., l'icône ci-dessus apparaît sur les boutons correspondants, et les fonctions sont désactivées.

Lorsque la fonction Marche/Arrêt est verrouillée, la touche Collective ON/OFF est désactivée.

Lorsque la fonction de verrouillage est verrouillée, la touche HOLD est désactivée.

Lorsque la fonction de mode est verrouillée, la touche SET BACK est désactivée.

Exemple : Verrouillage de fonctionnement Marche/Arrêt

Pendant la réception d'un signal d'entrée externe

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

■ Affiche l'entrée du signal de niveau d'arrêt d'urgence*



■ Affiche le signal de niveau de Marche/Arrêt



Vous ne pouvez pas utiliser le bouton.

Écran de menu [Réglage des boutons]

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 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 de nettoyage du clavier tactile

P54

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 Horaire et calendrier

(1) Date et Heure	Règle les formats de date, heure et affichage.	P28
(2) Définir le calendrier	Définit les programmes de fonctionnement hebdo et un jour.	P29
(3) Vérifier paramètres actuels	Affiche les paramètres du programme de fonctionnement.	P35

2 Paramètres de restriction

(1) Boutons de verrouillage	Verrouille les boutons sur le TC-24A.	P36
(2) Réglage de la plage de température de consigne	Définit la plage de températures des télécommandes locales.	P38
(3) Verrouillage télécommande	Verrouille les boutons* sur les télécommandes locales. * boutons Marche/Arrêt, Mode, Réglage temp. et réinitialisation des filtres	P40

3 Panneau de commande

(1) Format affichage	Sélectionne les formats d'affichage* sur les écrans d'accueil et de menu. * Affichage de la langue, unité de température, affichage ou non de la température de la pièce, icônes des modes refroidissement/chauffage (en mode auto), minuteur de rétroéclairage et noms des groupes.	P42
(2) Réglage bouton	• Sélectionne les groupes auxquels le fonctionnement s'applique lorsque vous appuyez sur la touche Collective ON/OFF, HOLD ou SETBACK. • Modifie le comportement de l'icône du groupe sur l'écran d'accueil. *Trois options de réglage sont disponibles.	P46
(3) Commande du volume	Règle le volume audio et la luminosité de l'écran.	P48
(4) Calib. clavier tactile	Calibre le clavier tactile.	P49

4 Gestion du système

(1) Liste des états	Affiche les erreurs et les témoins de filtre.	P50
(2) Système évolutif	Sélectionne le réglage de système évolutif*. * 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.	P52

Utilisation - Réglage du menu principal

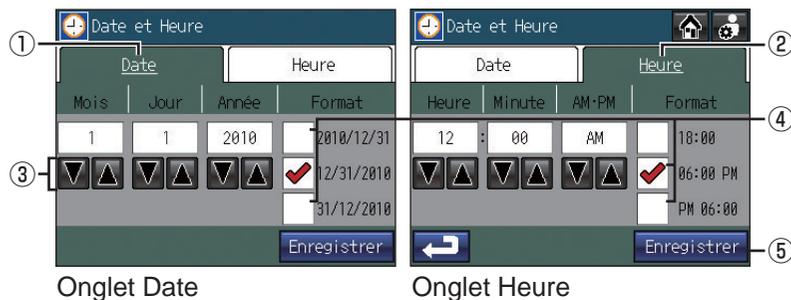
1 Écran Horaire et calendrier

Menu principal > Horaire et calendrier



Menu principal > Horaire et calendrier > Date et Heure

1 Réglage du format de date, heure et affichage



1. Touchez le bouton ① **Date et Heure** sur l'écran [Horaire et calendrier].
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. Touchez le bouton ⑤ **Enregistrer**.

- Le paramètre de date/heure initial est 1/1/2010 12:00AM.
- Si l'heure est avancée, les opérations programmées avant la nouvelle heure définie sont annulées.

Menu principal > Horaire et calendrier > Définir le calendrier

2 Réglage du programme de fonctionnement

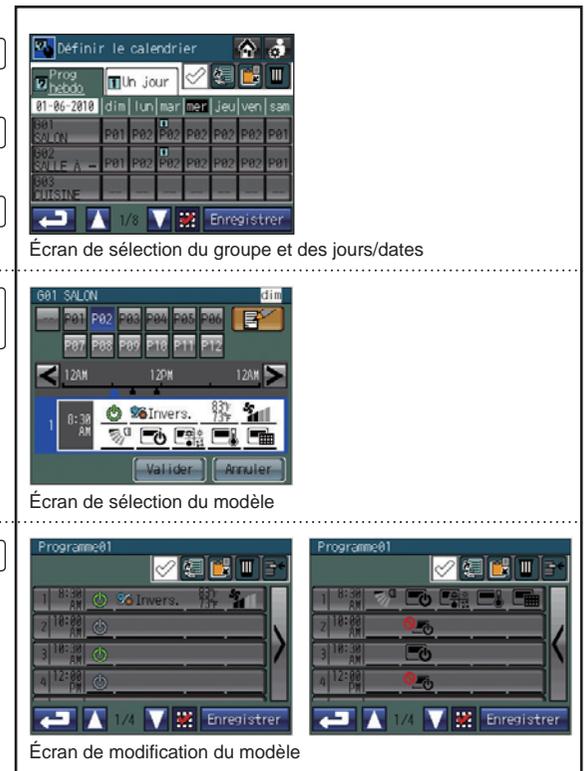
Types de programmes *1		Nombre de modèles de fonctionnement *2
Prog hebdo	Permet d'assigner un modèle de fonctionnement pour chaque jour de la semaine à exécuter toutes les semaines.	12 modèles maximum
Un jour	Permet d'assigner des modèles de fonctionnement uniques à des dates spécifiques (jusqu'à sept 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

- Étape 1 Sélectionnez l'onglet Prog hebdo ou Un jour.
- Étape 2 Sélectionnez un groupe.
- Étape 3 Sélectionnez les jours ou les dates.
- Étape 4 Assignez un modèle aux jours ou dates sélectionnés.
- Étape 5 Configurez le modèle.

Écrans Définir le calendrier



Utilisation - Réglage du menu principal

1 Écran Horaire et calendrier (suite)

Procédure de définition du programme

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

Onglet [Prog hebdo] | Onglet [Un jour]
Date actuelle | Sur l'onglet Un jour, un programme de 7 jours (du dimanche au samedi) 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.
- 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. 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.

(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 32 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.

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.
- * Touchez les boutons < > pour vérifier les actions de chaque événement programmé.
- * Reportez-vous à la page 34 pour plus d'informations sur la définition des icônes.

① Pour configurer un nouveau modèle à l'aide d'un 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-coller un modèle existant sur les jours ou dates 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 11.

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 ou de la date qui a été 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.

N° d'événement | Actions programmées

Marche/Arrêt, Mode, Réglage temp. et Vitesse ventil

Direction du flux d'air, opération de verrouillage télécommande

Bouton de défilement

*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.

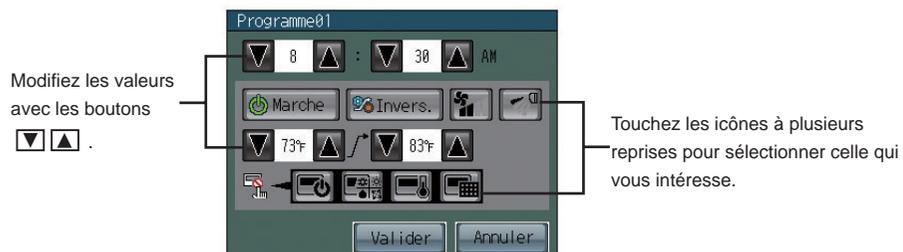
*2 Sur l'écran de modification du modèle, vous pouvez copier-coller les événements d'un modèle spécifique dans un autre modèle.

Reportez-vous à la page 32 pour plus d'informations.

Utilisation - Réglage du menu principal

1 Écran Horaire et calendrier (suite)

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



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

* Reportez-vous à la page 34 pour plus d'informations sur la définition des icônes.

* Vous devez définir la température de consigne dans la plage de températures spécifiée dans les Paramétr. Initiaux/Système de base du Menu des services.
Reportez-vous au manuel de paramétrage initial pour modifier la plage de réglage de la température.

(La plage de températures du mode inversion dépend des unités intérieures connectées.)

7. Une fois les réglages terminés, touchez le bouton Valider pour revenir à l'écran de sélection du modèle.

8. Répétez les étapes 5 à 7 ci-dessus pour définir plusieurs événements, ainsi que leur heure d'exécution.

9. Lorsque vous avez terminé, touchez le bouton [Enregistrer].

10. 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 11.

11. Lorsque vous avez terminé, touchez le bouton [Enregistrer].

Paramètres de copie, collage, suppression et insertion

Cliquez sur la case à cocher en regard du 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).

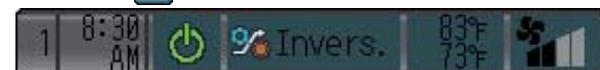
(Exemple) Pour copier le programme hebdo d'un groupe



(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.

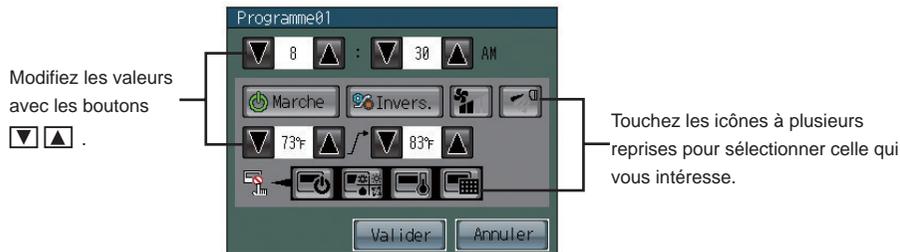
* Vous pouvez supprimer plusieurs éléments simultanément.

2. Touchez le bouton Effacer .

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

Utilisation - Réglage du menu principal

1 Écran Horaire et calendrier (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

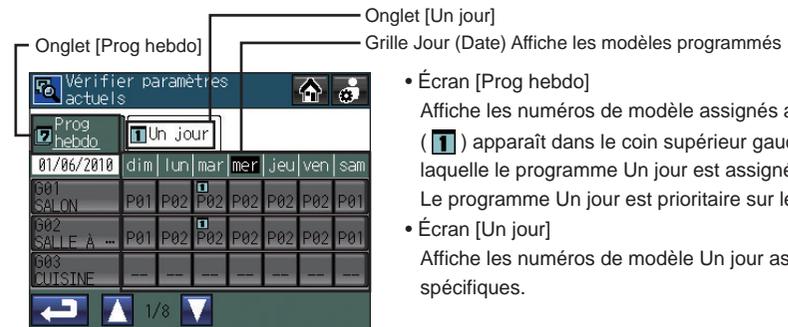
Fonctions	Désélectionnée *1	Options de réglage
Marche/Arrêt		Marche [vert] Arrêt [noir]
Mode		Froid Déshum. Ventil. Chaud Auto Invers. Bypass Récup. chaleur Amortisseur auto
Vitesse ventil		Silencieux Faible Moyenne Elevée Auto
Orient. air		Réglage 1 Réglage 2 Réglage 3 Réglage 4 Réglage 5 Oscillation Auto
Interdiction de fonctionnement de la télécommande locale (Marche/Arrêt)		Autoriser Interdire
Interdiction de fonctionnement de la télécommande locale (Mode)		Autoriser Interdire
Interdiction de fonctionnement de la télécommande locale (Réglage temp.)		Autoriser Interdire
Interdiction de fonctionnement de la télécommande locale (Réinitialisation du témoin de filtre)		Autoriser 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 > Horaire et calendrier > Vérifier paramètres actuels

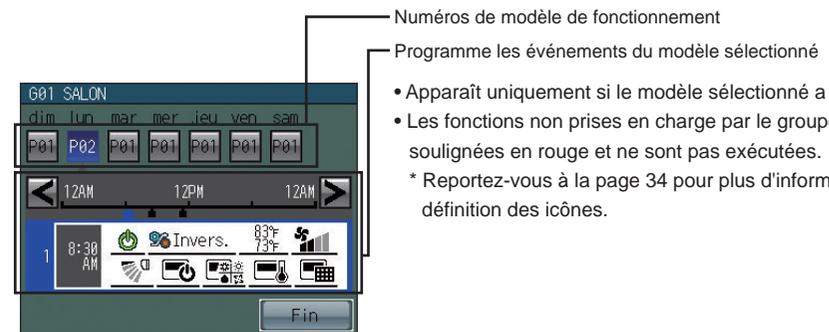
3 Vérification des paramètres de Programme hebdo/Un jour

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



- 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.
- 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.



- 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 34 pour plus d'informations sur la définition des icônes.

4. Touchez les boutons < > pour vérifier les actions de chaque événement programmé.
Cliquez sur [Fin] pour revenir à l'écran précédent.
5. Pour modifier les paramètres du programme, touchez le bouton Retour pour revenir à l'écran Horaire et calendrier, puis accédez à l'écran Définir le calendrier.

Utilisation - Réglage du menu principal

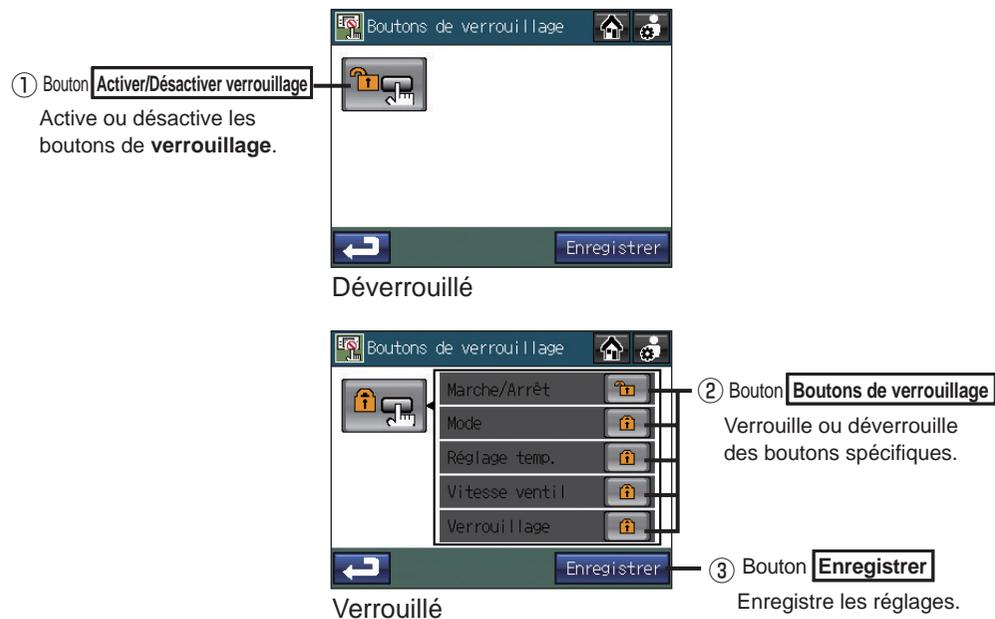
2 Paramètres de restriction

Menu principal > Paramètres de restriction



Menu principal > Paramètres de restriction > Boutons de verrouillage

1 Verrouillage ou déverrouillage de l'accès aux paramètres Marche/Arrêt, Mode, Réglage temp., Vitesse ventil et Verr. depuis l'écran d'accueil



Pour verrouiller ou déverrouiller des boutons

1. Touchez le bouton ① **Boutons de verrouillage** sur l'écran [Paramètres de restriction].
2. Entrez le mot de passe de connexion 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. Touchez le bouton de verrouillage ① .
4. Touchez les boutons en ② pour verrouiller ou déverrouiller des éléments spécifiques.
5. Touchez le bouton ③ **Enregistrer**.

Pour déverrouiller provisoirement tous les éléments

Touchez le bouton en ① et sélectionnez le bouton de déverrouillage , puis touchez le bouton ③ **Enregistrer**. Pour restaurer l'état initial, sélectionnez le bouton de verrouillage , puis touchez le bouton ③ **Enregistrer**.

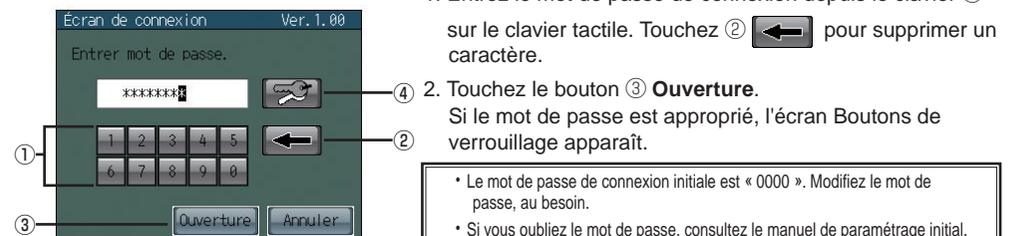
• Lorsque l'accès à des paramètres spécifiques est verrouillé sur l'écran [Boutons de verrouillage], apparaît sur les icônes correspondantes sur l'écran d'accueil et les utilisateurs ne peuvent pas modifier ces paramètres.

Fonctions verrouillables et boutons correspondants

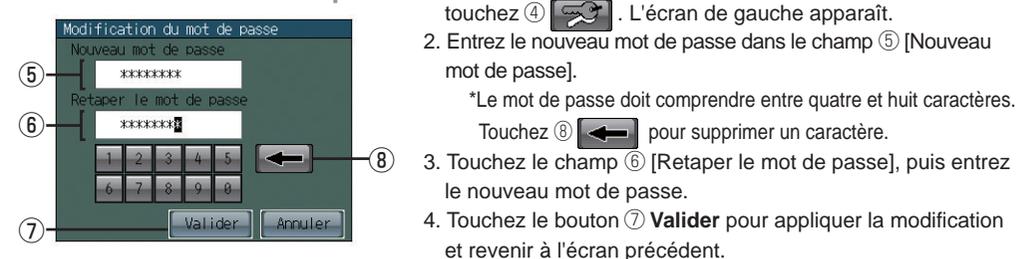
Fonctions	Boutons	Fonctions	Boutons
Marche/Arrêt	Bouton Marche/Arrêt sur l'écran d'accueil	Réglage temp.	Bouton Réglage temp. sur l'écran d'accueil
	Touche COLLECTIVE ON/OFF *1	Vitesse ventil	Bouton Vitesse ventil sur l'écran d'accueil
MODE	Bouton Mode sur l'écran d'accueil	Verrouillage	Bouton Verr. sur l'écran d'accueil
	Touche SETBACK *1		Touche HOLD *1

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

Pour se connecter



Pour modifier le mot de passe



Utilisation - Réglage du menu principal

2 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.)

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 **groupe** ② sur l'écran [Réglage de la plage de températures 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.



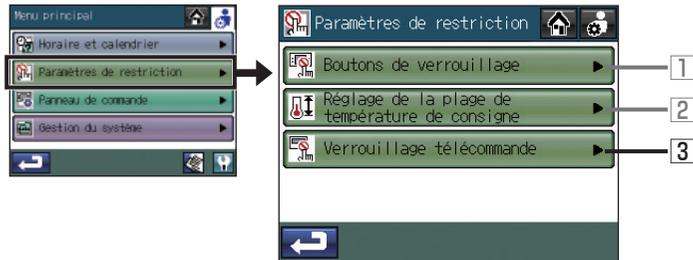
6. Touchez le bouton ⑤ **Valider** pour enregistrer les paramètres.

- 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.
- Vous ne pouvez pas interdire le fonctionnement à partir des télécommandes locales connectées à Mr. SLIM® depuis le TC-24A. 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 de système évolutif peut ne pas être opérationnelle et les unités ne pourront pas fonctionner dans le mode attendu (Refroidissement ou Chauffage). Lorsque vous utilisez la fonction de système évolutif, nous vous recommandons d'utiliser la fonction de limite de plage de températures.

Utilisation - Réglage du menu principal

2 Paramètres de restriction (suite)

Menu principal > Paramètres de restriction



Menu principal > Paramètres de restriction > Verrouillage télécommande

3 Verrouillage ou déverrouillage de l'accès aux paramètres Marche/Arrêt, Mode, Réglage temp. et Réinitialisation du témoin de filtre depuis les télécommandes et autres contrôleurs du système

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.)

- 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
① Marche/Arrêt	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
② Mode	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
③ Réglage temp.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
④ Réinit. du témoin de filtre	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

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 **groupe** ② sur l'écran [Verrouillage télécommande] pour sélectionner les groupes et modifier les réglages.
4. Touchez le bouton ③ **Éditer**.
5. Utilisez les boutons en ④ dans la fenêtre contextuelle de droite pour verrouiller ou déverrouiller l'accès à chaque élément.
6. Touchez le bouton ⑤ **Valider** pour enregistrer les paramètres.



- Les télécommandes locales seront désactivées dans les groupes dans lesquels la fonction de verrouillage est activée. Lorsque la fonction de verrouillage est activée, vous ne pouvez pas modifier le paramètre d'interdiction de fonctionnement depuis cet écran.
- 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.)

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



Utilisation - Réglage du menu principal

3 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** et **°F**.

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 7 **Réglage de l'affichage mode auto** pour basculer entre **Afficher** (🔄/🔥) et **Masquer** (☐). Exemple d'écran [Accueil].



Pour définir le délai d'inactivité du rétroéclairage

Touchez le bouton 8 **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

3 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 ⑨ **Accéder à l'écran de réglage du nom du groupe** sur l'écran [Format affichage] (3/3).
2. Sélectionnez un groupe souhaité parmi les boutons en ⑩ sur l'écran [Réglage du nom de groupe] pour en modifier le nom.
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 ⑪ **Copier** et ⑫ **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] ou [1()] 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

3 Panneau de commande (suite)

Menu principal > Panneau de commande



Menu principal > Panneau de commande > Réglage bouton

2 Réglages des boutons du contrôleur



Pour sélectionner les groupes sur lesquels exécuter la fonction d'inversion

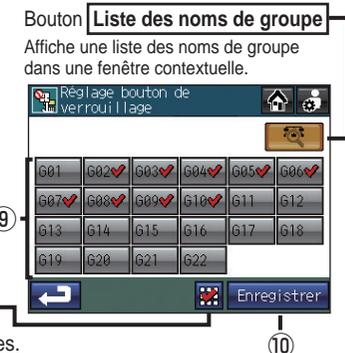
1. Touchez le bouton ① **Réglage bouton d'inversion** sur l'écran [Réglage bouton].
2. Lisez le message contextuel, puis touchez le bouton **Valider** pour confirmer.
3. Touchez les boutons ⑤ ▼ ▲ pour définir les limites supérieure et inférieure. Appuyez sur le bouton en ⑧ pour définir les différentes plages des différents groupes. Les groupes dont le réglage de la température diffère de celui du réglage collectif apparaît en souligné **G18**.
4. Sélectionnez les groupes à inclure dans les boutons de groupe en ⑥. Tous les groupes sont sélectionnés par défaut.
5. 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 ne pouvez pas sélectionner les groupes qui ne prennent pas en charge la fonction d'inversion.
- Si vous modifiez les paramètres alors que le bouton Invers. est activé, désactivez le bouton Invers., puis activez-le à nouveau pour prendre en compte les modifications.

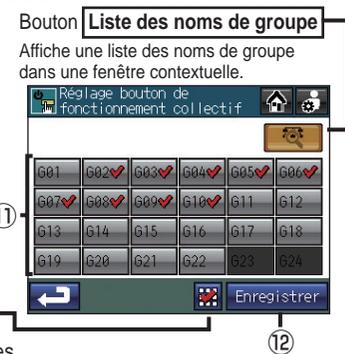
Pour sélectionner les groupes sur lesquels exécuter la fonction Verr.

1. Touchez le bouton ② **Réglage bouton de verrouillage** sur l'écran [Réglage bouton].
2. Lisez le message contextuel, puis touchez le bouton **Valider** pour confirmer.
3. Sélectionnez les groupes à inclure dans les boutons de groupe en ⑨. Tous les groupes sont sélectionnés par défaut.
4. Touchez le bouton ⑩ **Enregistrer**.



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

1. Touchez le bouton ③ **Réglage bouton de fonctionnement collectif** sur l'écran [Réglage bouton].
2. Lisez le message contextuel, puis touchez le bouton **Valider** pour confirmer.
3. Sélectionnez les groupes à inclure dans les boutons de groupe en ⑪. Tous les groupes sont sélectionnés par défaut.
4. Touchez le bouton ⑫ **Enregistrer**.



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

Pour assigner un mode de fonctionnement à l'icône du groupe sur l'écran [Accueil]



- Mode de fonctionnement 1**
Arrête ou démarre le fonctionnement du groupe spécifique d'unités lorsque vous touchez l'icône du groupe.
- Mode de fonctionnement 2 (par défaut)**
Permet à l'utilisateur de sélectionner plusieurs groupes avant de passer à l'écran Groupe. Touchez le bouton **actionner** après avoir sélectionné les groupes pour passer à l'écran Groupe.
- Mode de fonctionnement 3**
Passe à l'écran Groupe lorsque vous touchez une icône de groupe.

1. Touchez le bouton ④ **Réglage icône du groupe** sur l'écran [Réglage bouton].
2. Sélectionnez le mode de fonctionnement 1, 2 ou 3 en touchant le bouton correspondant en ⑬.
3. Touchez le bouton ⑭ **Enregistrer**.

Utilisation - Réglage du menu principal

3 Panneau de commande (suite)

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**.

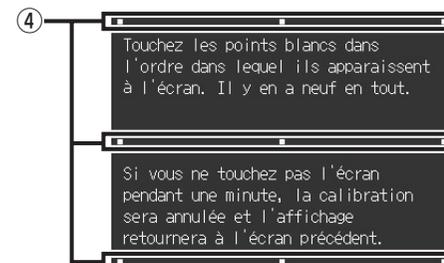
Pour ajuster la luminosité

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**.

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.

Utilisation - Réglage du menu principal

4 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 filtre

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

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

Nombre d'erreurs
Affiche le nombre d'erreurs.

Noms de groupe
Affiche le nom du groupe qui comprend l'unité dont l'erreur/le témoin de filtre est actif.
* Le nom des groupes de contrôleurs DIDO ne s'affiche pas.

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

Code d'erreur
Affiche le code de l'erreur qui a été détectée.

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 codes d'erreur.

• Si une erreur 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.

N°	Nom du groupe	Adresse	Remise
1	SALON	001	Remise
2	SALLE À MANGER	002	Remise
3	CUISINE	003	Remise

Nombre de témoins de filtre détectés
Affiche le nombre de témoins de filtre qui ont été détectés.

Remise à zéro gén.

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

1. Touchez l'onglet ③ [Filtre] et vérifiez le nombre d'unités dont les témoins de filtre 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.

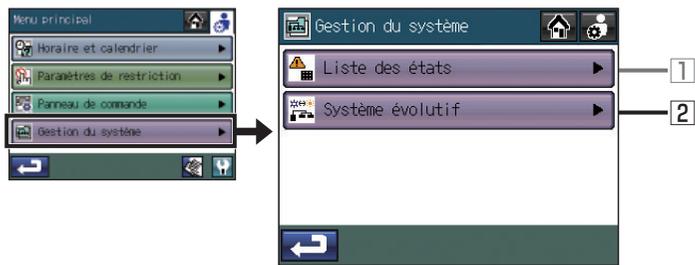
Pour réinitialiser le témoin de filtre après le nettoyage du filtre

- ④ Bouton **Remise** : Efface le témoin de filtre spécifique.
- ⑤ Bouton **Remise à zéro gén.** : Efface tous les témoins de filtre.

Utilisation - Réglage du menu principal

4 Gestion du système (suite)

Menu principal > Gestion du système



Menu principal > Gestion du système > Système évolutif

2 Utilisation de la fonction Système évolutif

Utilisez le mode Système évolutif 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 Système évolutif de l'unité extérieure ou d'un autre contrôleur système.

* Lorsque le mode système évolutif 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 38), la fonction de système évolutif peut ne pas être opérationnelle et les unités ne pourront pas fonctionner dans le mode attendu (refroidissement ou chauffage).
- La fonction de système évolutif n'est pas disponible pour les types de produits suivants : Unités de refroidissement/chauffage simultanées (avec mode auto), Mr. SLIM, LOSSNAY et contrôleurs DIDO.

Mode de fonctionnement

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

N° de bloc

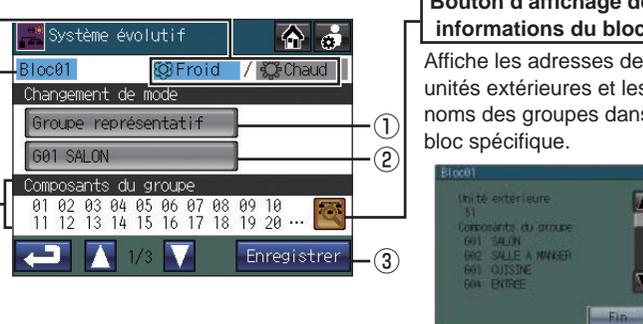
Affiche le numéro de bloc. Toutes les unités dans chaque groupe sont utilisées dans le même mode de fonctionnement. Le TC-24A crée automatiquement des blocs en fonction des informations de connexion et des informations de configuration du groupe sur chaque unité.

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 système évolutif.

Bouton d'affichage des informations du bloc

Affiche les adresses des unités extérieures et les noms des groupes dans un bloc spécifique.



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

Mode système évolutif	Réglage
Non (par défaut)	Sélectionnez cette option pour ne pas utiliser la fonction Système évolutif.
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 Système évolutif fonctionne de la même façon que le mode système évolutif 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**.

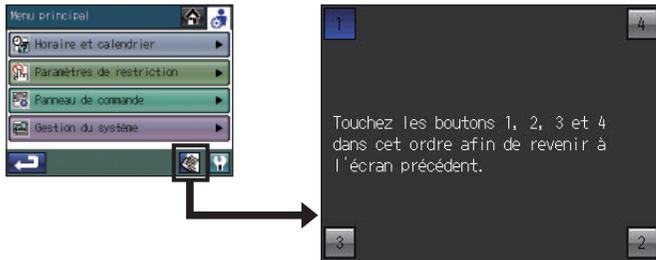


- Le paramètre initial du groupe représentatif est le groupe d'un bloc spécifique qui possède le plus petit numéro de groupe.

3. Touchez le bouton 3 **Enregistrer** sur l'écran [Système évolutif].

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.

Dépannage

Problème

Le voyant sur la touche Collective ON/OFF clignote.

Solution

Touchez Menu principal > Gestion du système > Liste des états. Sur l'onglet Défauts, vérifiez le code d'erreur et l'adresse de la source de l'erreur, puis consultez votre revendeur. Reportez-vous à la page 50.

Problème

 ? apparaît à l'écran.



Solution

Touchez Menu principal > Gestion du système > Liste des états. Sur l'onglet Défauts, vérifiez le code d'erreur et l'adresse de la source de l'erreur, puis consultez votre revendeur. Reportez-vous à la page 50.

Problème

Un témoin de filtre apparaît à l'écran.



Solution

Touchez Menu principal > Gestion du système > Liste des états. Dans l'onglet Filtre, vérifiez l'adresse. 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 50.

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 et LOSSNAY contrôlées par le TC-24A s'arrêtent. Le contrôleur TC-24A, 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.

Spécifications			
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 électrique ^{*2} du contrôleur tactile est de 4.
Conditions de fonctionnement	Température	Plage de températures de service	0 à 40 °C [32 °F à 104 °F]
		Plage de températures de stockage	-20 à +70 °C [-4 °F à +158 °F]
	Humidité	30 à 90 % d'humidité relative (sans condensation)	
Poids		0,5 kg [1-1/8 lbs]	
Dimensions externes (L x H x P)		180 x 120 x 30 mm 7-3/32 x 4-23/32 x 1-3/16 pouces	

*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 4 « Schéma du circuit » du manuel d'installation.