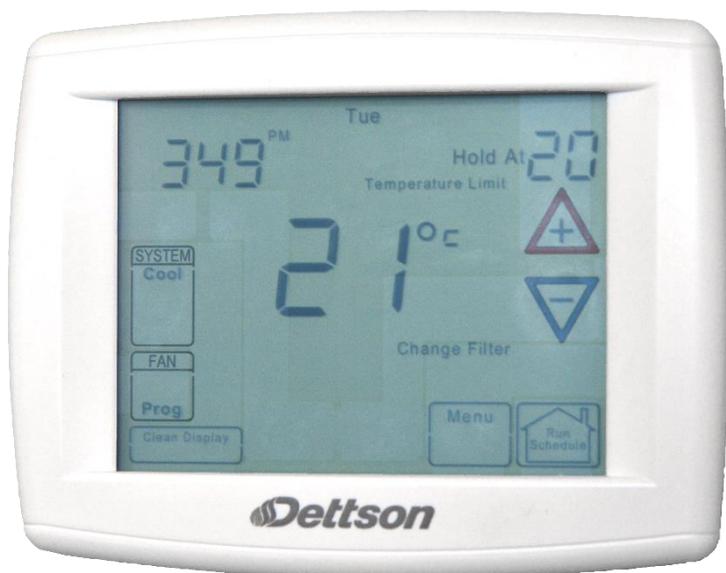




GUIDE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

**Thermostat
communicant à écran
tactile**

Modèle R02P029



Garder ce manuel pour toute utilisation ultérieure!



SI LES INSTRUCTIONS NE SONT PAS LUES ET SUIVIES CORRECTEMENT AVANT L'INSTALLATION OU L'UTILISATION DE CE CONTRÔLE, CELA POURRAIT CAUSER DES BLESSURES ET/OU DES DOMMAGES CORPORELS.

TABLE DES MATIERES

<ul style="list-style-type: none"> 1- Présentation du thermostat et du système de communication4 2- Sécurité4 3- Installation4 <ul style="list-style-type: none"> 3.1- Emplacement des batteries.....4 3.2- Disposition du câblage4 3.3- Étapes pour l'installation rapide5 3.4- Installation du Thermostat.....5 4- Mise sous tension.....5 <ul style="list-style-type: none"> 4.1- Messages affichés au Thermostat5 4.2- Systèmes de communication6 4.3- Vérification du fonctionnement du système6 <ul style="list-style-type: none"> 4.3.1- Fonctionnement du ventilateur.....6 4.3.2- Système de chauffage6 4.3.3- Système de climatisation6 5- Configuration du thermostat6 <ul style="list-style-type: none"> 5.1- Réglage de l'heure et du jour6 5.2- Choix du réglage du système (Cool, Off, Heat, Em, Auto)7 5.3- Configuration des options du thermostat....7 6- Utilisation du Thermostat.....9 <ul style="list-style-type: none"> 6.1- Fonctionnement du système9 6.2- Chauffage auxiliaire.....9 <ul style="list-style-type: none"> 6.2.1- Heat Pump Disable (thermopompe désactivée).....9 6.2.2- Dual Fuel System Disable (chauffage au combustible mixte désactivé) 10 	<ul style="list-style-type: none"> 6.2.3- Air Handler Lockout Temperature (température de verrouillage de l'appareil de traitement de l'air) 10 6.3- Conservation permanente de la température 10 6.4- Mode normal..... 10 6.5- Mode automatique 10 6.6- Choix du réglage du ventilateur (Auto ou On) 10 6.7- Vérification de l'état du système 11 6.8- Message de rappel d'entretien..... 11 7- Menu de configuration avancée de l'installateur 11 <ul style="list-style-type: none"> 7.1- Accès au menu de configuration avancée de l'installateur et consultation des renseignements de service 11 7.2- État des défaillances..... 12 7.3- Menus utilisateur de l'équipement 12 7.4- Menus utilisateur du thermostat..... 14 7.5- Menus utilisateur de la fournaise au gaz Chinook 15 7.6- Menus utilisateur de la fournaise électrique supreme..... 19 7.7- Menus utilisateur de la thermopompe / air climatisé..... 20 8- Codes de défaillance de la fournaise Chinook Modulante 21
--	---

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1: Menu utilisateur Status (État).....	14	Tableau 11: Menu commutateurs DIP de la	
Tableau 2: menu utilisateur Setup (configuration)	14	fournaise au gaz CHINOOK	18
.....	14	Tableau 12: Menu État de la fournaise électrique	
Tableau 3: Menus utilisateur	15	SUPREME.....	19
Tableau 4: Menu « Status 1 » (état 1) de la	15	Tableau 13: Menu utilisateur AC/HP	19
fournaise au gaz CHINOOK.....	15	Tableau 14: 2 Menu utilisateur en	
Tableau 5: Menu « Status 2 » (état 2) de la	16	déshumidification	19
fournaise au gaz CHINOOK.....	16	Tableau 15: Menu utilisateur Ventilation	19
Tableau 6: Menu historique des défaillances de la	16	Tableau 16: Menu utilisateur Autorelève	19
fournaise au gaz CHINOOK	16	Tableau 17: Menu utilisateur Système	20
Tableau 7: Menu renseignements sur l'unité de la	16	Tableau 18: Menu utilisateur Réinitialisation...20	
fournaise au gaz CHINOOK.....	16	Tableau 19: Menu État de la thermopompe20	
Tableau 8: 2 Menu historique de deux semaines	17	Tableau 20: Menu utilisateur CFM/TONNE	20
de la fournaise au gaz CHINOOK	17	Tableau 21: 2 Menu utilisateur Dégivrage.....20	
Tableau 9: Menu historique de la durée de vie de	17	Tableau 22: Menu utilisateur Réinitialisation ...21	
la fournaise au gaz CHINOOK	17		
Tableau 10: Menu configuration de la fournaise	18		
au gaz CHINOOK.....	18		

LISTE DES FIGURES

Figure 1: Emplacement des batteries	4
Figure 2: Diagramme électrique.....	5

1-PRÉSENTATION DU THERMOSTAT ET DU SYSTÈME DE COMMUNICATION

Le système comprend un appareil de chauffage ou un dispositif de traitement de l'air de qualité supérieure, un groupe compresseur-condenseur extérieur de climatisation ou une thermopompe, ainsi qu'un thermostat à écran tactile qui est le centre de contrôle de CVAC (Chauffage, Ventilation et Air Conditionné). Tous ces appareils sont reliés et communiquent à l'aide du protocole ClimateTalk. Les avantages de ce protocole sont la configuration automatique du système, la capacité de partager l'information au sein du système afin d'obtenir des diagnostics supérieurs, ainsi qu'un câblage simple puisque pour les communications, il ne faut brancher que quatre fils. Cela assure un fonctionnement simple et fiable, de même qu'une installation précise.

2-SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT

L'installation du thermostat et tous les composants du système de contrôle doivent être conformes aux dispositions relatives aux circuits de Classe II du Code national de l'électricité/CEC.

AVERTISSEMENT

Pour prévenir les chocs électriques et les dommages à l'équipement, coupez l'alimentation électrique du système au panneau principal de fusibles ou de disjoncteurs jusqu'à ce que l'installation soit terminée.

ATTENTION: AVIS RELATIF AU MERCURE

Ce produit ne contient pas de mercure. Il peut toutefois remplacer un produit qui en contient.

Le mercure et les produits contenant du mercure ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères. Ne touchez pas au mercure déversé. Mettez des gants non absorbants pour ramasser le mercure, placez-le ensuite dans un contenant étanche. Pour jeter correctement un produit contenant du mercure ou un contenant scellé qui

en renferme, placez-le dans un contenant d'expédition approprié.

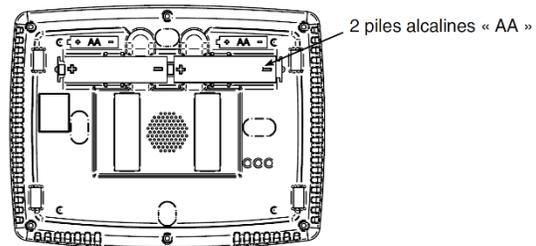
Consultez le site www.switchthethermostat.ca afin de connaître les endroits où vous pouvez envoyer le produit contenant du mercure.

3-INSTALLATION

Ce document fournit des renseignements uniquement pour l'installation du thermostat à écran tactile. Des directives pour l'installation de l'appareil de chauffage ou de traitement d'air et du groupe compresseur-condenseur extérieur de climatisation ou de la thermopompe sont fournies pour chacun de ces appareils.

3.1- EMPLACEMENT DES BATTERIES

Figure 1: Emplacement des batteries



Le thermostat possède deux piles alcalines «AA» afin de conserver l'heure lors d'une panne électrique.

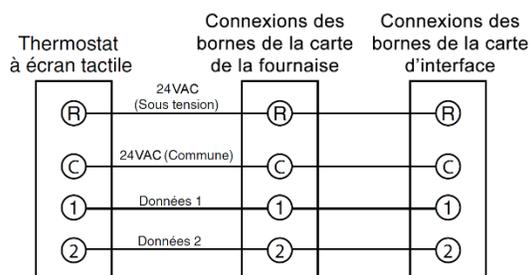
Si l'écran affiche «LOW BATTERY» (piles faibles), les piles sont faibles et doivent être remplacées par des piles neuves. Pour un rendement optimal, utilisez des piles alcalines de marques supérieures.

Pour remplacer les piles, réglez la touche **SYSTEM** (système) du thermostat à OFF (arrêt), retirez le thermostat du mur en le saisissant par le haut et le bas, puis en le tirant vers vous. La base demeure fixée au mur. Installez les piles à l'arrière, à la partie supérieure du thermostat. Remplacez le thermostat sur sa base en exerçant une pression délicatement.

3.2- DISPOSITION DU CÂBLAGE

Chaque dispositif de communication du système possède quatre connexions appelées R, C, 1 et 2. Chaque borne R, C, 1 et 2 doit être constamment connectée.

Figure 2: Diagramme électrique



3.3- ÉTAPES POUR L'INSTALLATION RAPIDE

1. Déterminez l'emplacement pour l'installation du thermostat.
2. Installez la base du thermostat sur le mur.
3. Connectez les fils à la base du thermostat.
4. Retirez l'étiquette des piles pour qu'elles puissent alimenter le thermostat.
5. Fixez le thermostat sur sa base.
6. Mettez le système sous tension. Attendez approximativement une minute pour permettre la configuration du système.
7. Réglez l'heure.
8. Sélectionnez les options de fonctionnement du thermostat, dans le menu de configuration des options du thermostat.
9. Effectuez une vérification du fonctionnement du thermostat/système.
10. Programmez le thermostat ou acceptez la programmation de l'usine.
11. Appuyez sur **Hold**.

3.4- INSTALLATION DU THERMOSTAT

1. Tirez sur le thermostat afin de le détacher de sa base. Vous risquez d'endommager le thermostat si vous utilisez une force excessive.
2. Placez la base sur le mur et marquez l'emplacement des trous de montage en utilisant la base comme gabarit.
3. Mettez la base de côté. Percez les trous de montage.

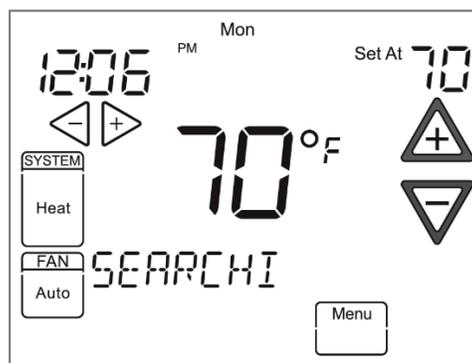
4. Fixez la base solidement au mur à l'aide de deux vis de montage. La mise de niveau sert à des fins esthétiques seulement et n'affecte pas le fonctionnement du thermostat.
5. Branchez les fils à la plaquette de connexions de la base.
6. Retirez l'étiquette des piles pour qu'elles puissent alimenter le thermostat.
7. Placez soigneusement le thermostat vis-à-vis de la base et enclenchez-le en place.

REMARQUE : Rentrez l'excédent de fils dans le mur afin d'éviter toute interférence au moment de fixer le thermostat sur sa base et d'assurer une bonne connexion aux bornes

4-MISE SOUS TENSION

Mettez le système sous tension. Le thermostat identifiera automatiquement les composants de communication qui sont installés.

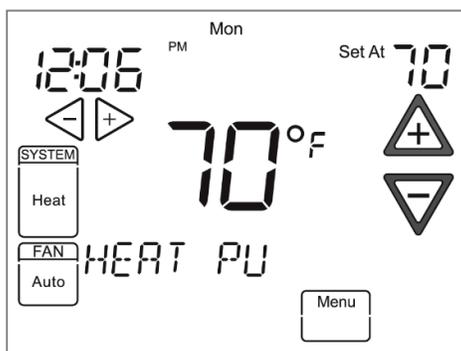
4.1- MESSAGES AFFICHÉS AU THERMOSTAT



Pendant la mise sous tension, le thermostat fera défiler le mot « SEARCHING » (recherche) dans la zone des messages, indiquant que le système cherche les composants (appareil de traitement de l'air, appareil de chauffage, thermopompe, climatiseur) sur le réseau Climate Talk. Après leur identification, les composants seront affichés. Une confirmation s'affichera dans la zone des messages : **(equipment) FOUND** (équipement trouvé).

REMARQUE : Si le thermostat affiche continuellement « SEARCHING », vérifiez le câblage du thermostat.

4.2- SYSTÈMES DE COMMUNICATION



Le thermostat reconnaîtra les appareils branchés au système et les configurations et réglages de celui-ci. De plus, le système permet de personnaliser certains paramètres.

4.3- VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME

4.3.1- Fonctionnement du ventilateur

- Mettez le système sous tension.
- Appuyez sur Run Schedule.
- Appuyez sur FAN (ventilateur) jusqu'à ce que **Fan on** (ventilateur en marche) s'affiche. Le ventilateur devrait se mettre en marche; cela peut prendre 5 minutes.
- Appuyez sur FAN jusqu'à ce que **Fan auto** (ventilateur automatique) s'affiche. Le ventilateur devrait s'arrêter.

4.3.2- Système de chauffage

- Appuyez sur Run Schedule.
- Appuyez sur la touche **SYSTEM** (système) jusqu'à ce que **Heat** (chauffage) s'affiche.
- Appuyez sur Δ afin de régler le thermostat à une température supérieure à la température ambiante. Le système de chauffage devrait commencer à fonctionner.
- Appuyez sur ∇ afin de régler le thermostat à une température inférieure à la température ambiante. Le système de chauffage devrait arrêter.

4.3.3- Système de climatisation

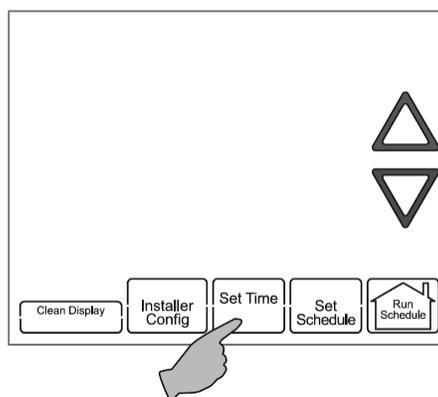
- Appuyez sur la touche **SYSTEM** jusqu'à ce que **Cool** (climatisation) s'affiche.
- Appuyez sur ∇ afin de régler le thermostat à une température inférieure à la température ambiante. Le système de climatisation devrait commencer à fonctionner.
- Appuyez sur Δ afin de régler le thermostat à une température supérieure

à la température ambiante. Le système de climatisation devrait s'arrêter.

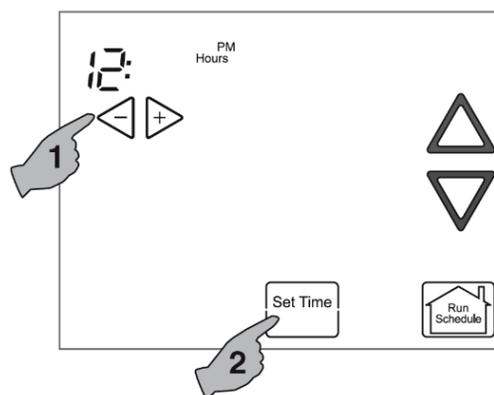
5- CONFIGURATION DU THERMOSTAT

5.1- RÉGLAGE DE L'HEURE ET DU JOUR

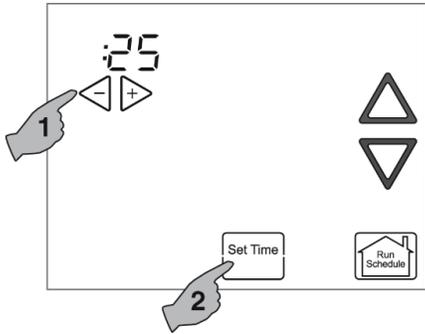
À l'écran d'accueil, appuyez sur **Menu** pour afficher d'autres choix de touches.



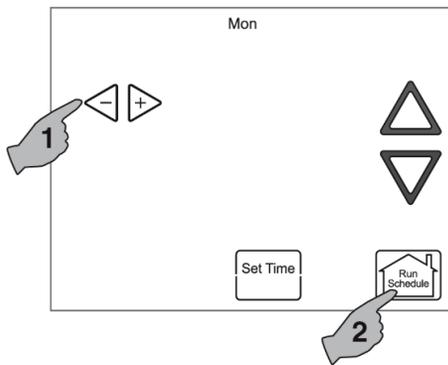
Appuyez une fois sur **Set Time** (régler l'heure) pour afficher l'heure et AM (matin) ou PM (après-midi).



Appuyez sur Δ ou ∇ jusqu'à ce que l'heure actuelle et la désignation AM ou PM qui convient s'affichent. Appuyez de nouveau sur **Set Time** pour afficher les minutes.



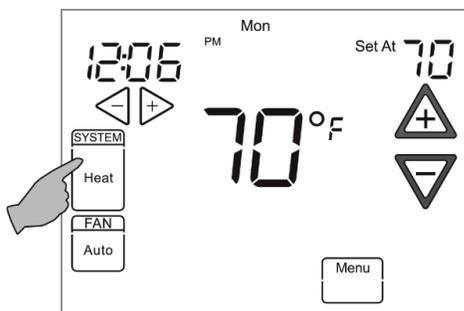
Appuyez continuellement sur la touche ou jusqu'à ce que le nombre voulu de minutes s'affiche. Appuyez ensuite sur **Set Time** pour afficher le jour de la semaine.



Appuyez continuellement sur la touche ou jusqu'à ce que le jour voulu s'affiche.

Appuyez sur **Run Schedule** pour sauvegarder les paramètres de l'heure et du jour et revenir à l'écran d'accueil.

5.2- CHOIX DU RÉGLAGE DU SYSTÈME (COOL, OFF, HEAT, EM, AUTO)



Appuyez sur la touche **SYSTEM** pour choisir :

Cool (climatisation) : Le thermostat commande uniquement le système de climatisation.

Off (arrêt) : Les systèmes de chauffage et de climatisation sont à l'arrêt.

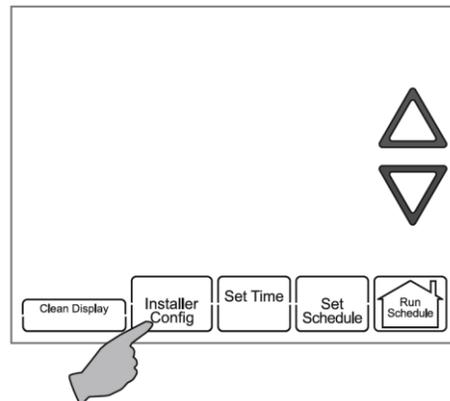
Heat (chauffage) : Le thermostat commande uniquement le système de chauffage.

Em (urgence) : Le thermostat commande uniquement le système de chauffage d'urgence.

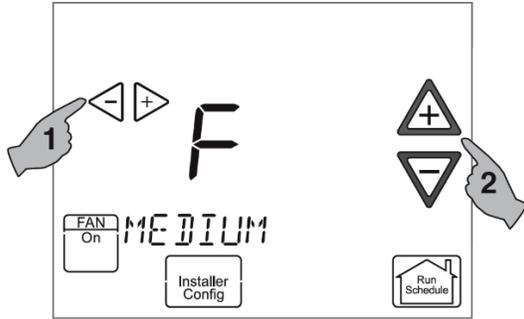
Auto (automatique) : La commutation automatique est utilisée dans les endroits où les systèmes de chauffage et de climatisation peuvent être utilisés au cours d'une même journée. Le réglage AUTO permet au thermostat de choisir automatiquement le système de chauffage ou de climatisation en fonction de la température intérieure ambiante, ainsi que des réglages de chauffage et de climatisation choisis. Ce thermostat ne permet pas de programmer des réglages de chauffage et de climatisation qui sont en conflit.

5.3- CONFIGURATION DES OPTIONS DU THERMOSTAT

Le thermostat offre des options qui peuvent être choisies et réglées. Ces options se trouvent au menu de la configuration des options du thermostat. À l'écran d'accueil, appuyez sur Menu pour afficher d'autres choix de touches.

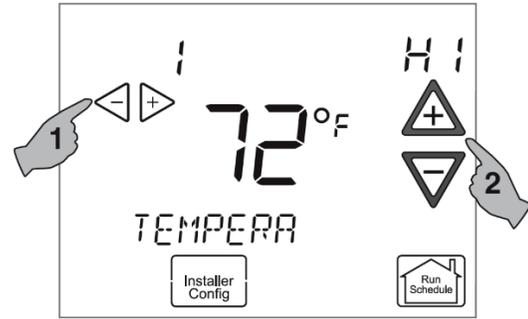


Appuyez durant trois secondes sur la touche **Installer Config** (configuration de l'installateur). Cela affiche le premier élément du menu, comme indiqué à la prochaine étape. Appuyez sur ou pour modifier une option du menu. Appuyez sur pour passer à l'élément suivant du menu ou pour revenir à l'élément précédent. Appuyez à tout moment sur **Run Schedule** pour quitter le menu et revenir à l'écran d'accueil.



Choix de la vitesse continue du ventilateur.

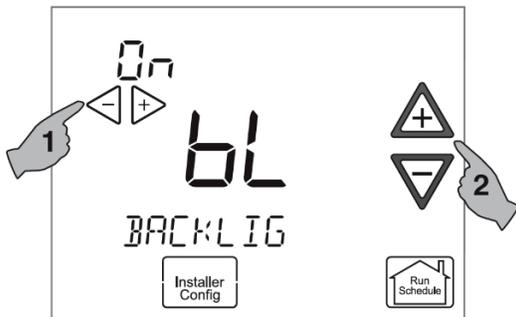
Le réglage par défaut est Medium (moyenne). La vitesse peut être réglée à High (élevée), Medium (moyenne) ou Low (basse). À High, le ventilateur fonctionne à la vitesse la plus élevée si l'option de la touche **FAN** (ventilateur) est réglée à **ON**. À la vitesse High, le ventilateur fonctionne à environ 75%; au réglage Medium, le ventilateur fonctionne à environ 50 % de la vitesse maximale du ventilateur; à Low, il fonctionne à environ 25 % de la vitesse maximale du ventilateur.



Choix de l'écart de température.

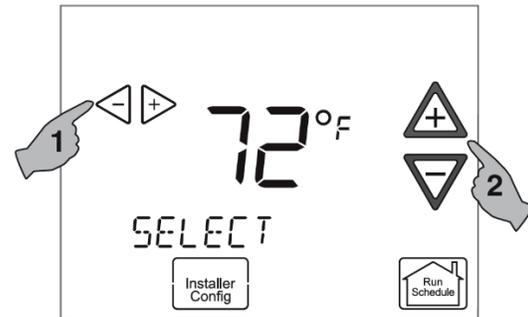
L'écran fait défiler le message « **TEMPERATURE ADJUSTMENT** » (réglage de la température). Votre thermostat a été étalonné avec précision en usine, mais vous pouvez, si vous le voulez, modifier la température qui s'affiche afin qu'elle corresponde à celle affichée par votre ancien thermostat. La valeur par défaut est 0° pour la température actuelle. Vous pouvez la régler entre 5°F Lo (basse) et 5°F Hi (élevée) pour modifier la température affichée.

Appuyez à tout moment sur **Run Schedule** pour quitter le menu et revenir à l'écran d'accueil.

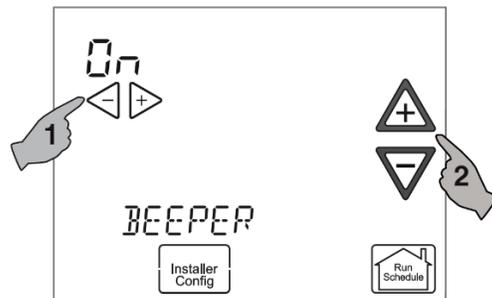


Choix du rétro-éclairage continu de l'afficheur

L'écran fait défiler le message « **BACKLIGHT** » (rétro-éclairage). Lorsque l'option **bL** est réglée à **ON**, l'afficheur demeure continuellement éclairé. Si vous sélectionnez **bL OFF**, l'afficheur s'allume momentanément lorsque vous appuyez sur une touche. S'il y a une panne de courant et que le thermostat fonctionne à l'aide des piles, l'afficheur s'allumera momentanément lorsque vous appuyez sur une touche, même si l'option **bL** est réglée à **ON**.

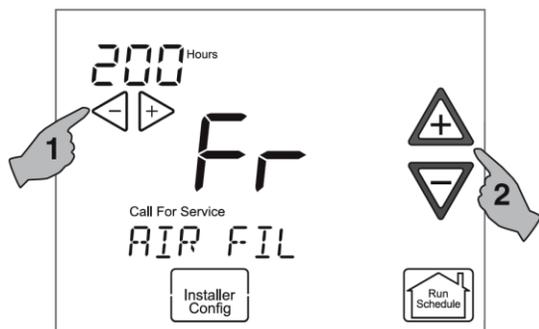


Choix de l'affichage de la température en degrés Fahrenheit ou Celsius. L'écran fait défiler le message « **SELECT TEMPERATURE DISPLAY** » (sélectionner l'affichage de la température). Cette option permet de choisir le mode d'affichage la température : °F ou °C.



Choix du signal sonore (invite audio) L'option par défaut est **ON** pour le signal sonore pour

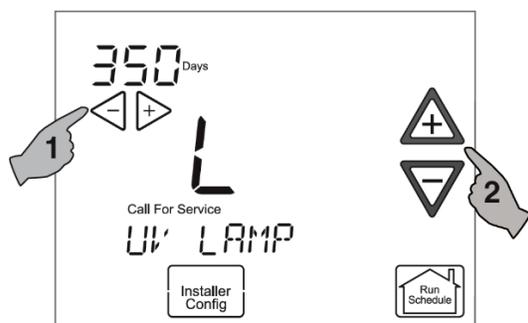
indiquer la sélection d'une touche. Il est possible de régler cette option à OFF..



Choix du rappel de l'entretien du filtre à air.

L'écran fait défiler le message « **AIR FILTER MAINTENANCE** » (entretien du filtre à air). La valeur par défaut est OFF. Ce réglage peut varier entre 25 et 1 975 heures, par tranches de 25 heures, afin de choisir le délai du rappel. Consultez votre installateur au sujet des délais et du type de filtre.

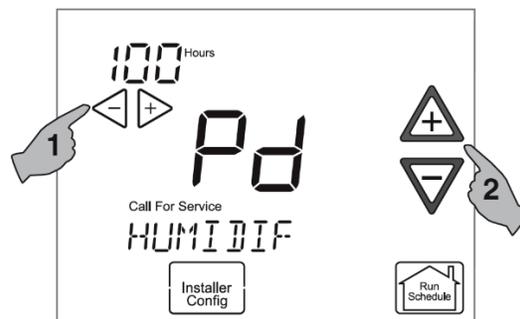
Lorsque le système aura fonctionné pendant la durée déterminée, l'écran fera défiler le message « **CHANGE FILTER** » (remplacer le filtre) pour indiquer qu'un entretien s'impose.



Choix du rappel de l'entretien de la lampe UV.

L'écran fait défiler le message « **UV LAMP MAINTENANCE** » (entretien de l'ampoule UV). La valeur par défaut est OFF. Ce réglage peut varier entre 25 et 1 975 jours, par tranches de 25 jours, afin de choisir le délai du rappel. Un réglage de 350 jours correspond à un rappel annuel.

Compte tenu de ce réglage, l'écran fera défiler le message «**CHANGE UV LAMP**» (remplacer l'ampoule UV) pour indiquer qu'un entretien s'impose.

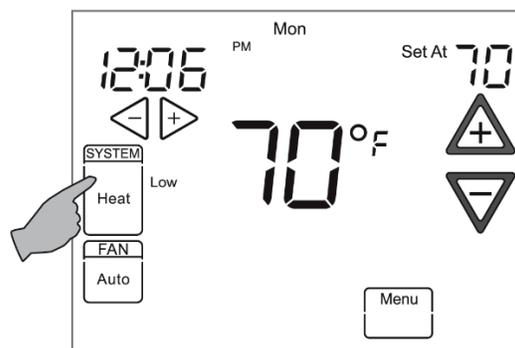


Choix du rappel de l'entretien du tampon humidificateur.

Le message défilant indiquera « **HUMIDIFIER PAD MAINTENANCE** » (entretien du tampon humidificateur). La valeur par défaut est OFF. Ce réglage peut varier entre 25 et 1 975 heures, par tranches de 25 heures, afin de choisir le délai du rappel. Un réglage de 100 heures correspond typiquement à six mois de fonctionnement. Compte tenu de ce réglage, l'écran fera défiler le message « **CHANGE HUMIDIFIER PAD** » (remplacer le tampon humidificateur) pour indiquer qu'un entretien s'impose.

6-UTILISATION DU THERMOSTAT

6.1- FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME



Appuyez sur la touche **SYSTEM** pour sélectionner le mode de fonctionnement voulu du thermostat. La température réglée peut être modifiée en appuyant sur ▲ ou ▼.

6.2- CHAUFFAGE AUXILLIAIRE

6.2.1- Heat Pump Disable (thermopompe désactivée)

Cette fonction s'applique uniquement quand une thermopompe est branchée sur le réseau de communication. Lorsque cette fonction est

sélectionnée, le thermostat passe au chauffage auxiliaire (électrique ou gaz) et arrête le compresseur au moment où la température extérieure est inférieure au point d'équilibre de la thermopompe. Au menu utilisateur du thermostat, utilisez ◀ ou ▶ pour sélectionner la température, laquelle peut varier entre 5 et 50 °F (-15 et 10°C).

6.2.2- Dual Fuel System Disable (chauffage au combustible mixte désactivé)

Cette fonction s'applique uniquement quand une thermopompe est branchée sur le réseau de communication. Lorsque cette fonction est sélectionnée, le thermostat passe au chauffage au combustible fossile et arrête le compresseur au moment où la température extérieure est inférieure au point d'équilibre du système de combustible mixte. Au menu utilisateur du thermostat, utilisez ◀ ou ▶ pour sélectionner la température, laquelle peut varier entre 5 et 50 °F (-15 et 10°C).

6.2.3- Air Handler Lockout Temperature (température de verrouillage de l'appareil de traitement de l'air)

Cette fonction s'applique uniquement quand une thermopompe est branchée sur le réseau de communication, avec chauffage auxiliaire (électrique ou gaz). Lorsque la température extérieure est supérieure au point d'équilibre de la température de verrouillage de l'appareil de traitement de l'air, un ou deux stages du chauffage auxiliaire seront hors service, de sorte que la valeur réglée au thermostat sera maintenue par la thermopompe seulement. L'option par défaut est OFF, ce qui désactive cette fonction. Il n'est pas possible de régler la valeur de consigne du verrouillage à une valeur égale ou inférieure au point d'équilibre de la désactivation de la thermopompe. Au menu utilisateur du thermostat, utilisez ◀ ou ▶ pour sélectionner la température, laquelle doit varier entre la valeur de consigne de la désactivation de la thermopompe et 95 °F (35°C).

6.3- CONSERVATION PERMANENTE DE LA TEMPÉRATURE

La fonction **Permanent Temperature Hold** (conservation permanente de la température) contourne le programme et vous permet de régler la température manuellement, selon les besoins. La température réglée au mode HOLD (conservation) est conservée en mémoire indéfiniment. Appuyez sur **Run Schedule** pour annuler la fonction HOLD et revenir à l'horaire programmé.

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier la température. La touche Hold (conserver) apparaît

à l'écran. Appuyez sur la touche Hold pour conserver en mémoire la nouvelle température réglée. L'écran affiche « **Hold At** » (conserver à) à la gauche de la température réglée. Pour annuler à tout moment la conservation permanente et revenir au programme, appuyez sur **Run Schedule**.

EXEMPLE : Si vous augmentez la température du chauffage pendant le programme du matin et appuyez sur Hold, cette nouvelle température sera conservée en mémoire jusqu'à ce que vous appuyiez sur **Run Schedule** ou que vous régliez manuellement une autre température.

6.4- MODE NORMAL

Si le nombre de jours par semaine du programme est réglé à 0 (mode normal) au menu de configuration des options du thermostat, le thermostat ne suivra aucune période du programme entré. L'heure et le jour de la semaine ne seront pas affichés. Appuyez sur **SYSTEM** pour sélectionner **Heat** (chauffage) ou **Cool** (climatisation), et utilisez les boutons ▲ ou ▼ pour régler la température désirée.

6.5- MODE AUTOMATIQUE

Au mode programmable ou au mode non programmable, vous pouvez appuyer sur **SYSTEM** pour sélectionner **AUTO** (automatique) et permettre au thermostat d'alterner automatiquement entre le chauffage et la climatisation. Lorsque vous appuyez sur la touche **SYSTEM** pour sélectionner l'option **AUTO**, le thermostat passe en mode chauffage ou climatisation, selon le dernier mode qui a été en fonction. Si le système passe en mode chauffage, mais si vous désirez plutôt la climatisation, appuyez simultanément sur ▲ et ▼ pour passer à l'autre mode.

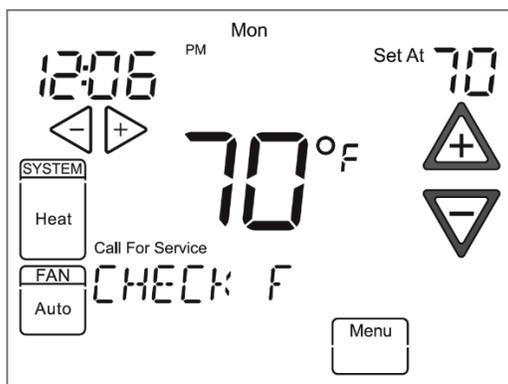
6.6- CHOIX DU RÉGLAGE DU VENTILATEUR (AUTO OU ON)

FAN Auto (ventilateur automatique), qui est le réglage le plus couramment utilisé pour le ventilateur, fait fonctionner le ventilateur uniquement lorsque le système de chauffage ou le climatiseur est en marche.

L'option **FAN On** (ventilateur en marche) fait fonctionner le ventilateur continuellement afin d'augmenter la circulation d'air et de purifier davantage l'air. Lorsque l'option **FAN** est à régler à **ON**, le ventilateur fonctionne à la vitesse que vous avez choisie au menu de configuration des options du thermostat.

Remarque : L'option **FAN On Prog** (ventilateur programmé en marche) s'affiche pour indiquer que le ventilateur a été programmé pour être en marche durant toute la période. Pour modifier ce réglage programmable du ventilateur, reportez-vous à la page 18 du Guide d'utilisation du propriétaire.

6.7- VÉRIFICATION DE L'ÉTAT DU SYSTÈME

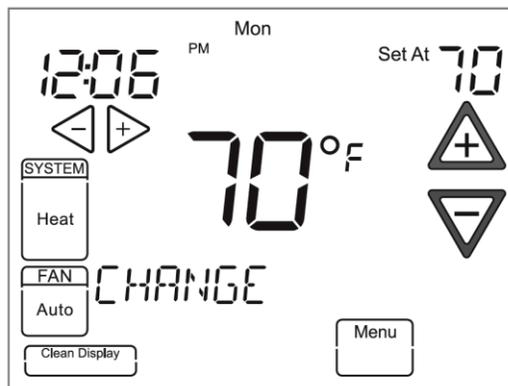


Lorsque l'écran d'accueil affiche les messages « **Call For Service** » (appeler un réparateur) et « **CHECK (Equipment Name)** » (vérifier [le nom de l'équipement]), c'est que le système présente une défaillance. Lorsque cette défaillance s'affiche, vérifiez-en l'état dans le menu de la configuration avancée de l'installateur.

Si l'écran du thermostat affiche toujours « **SEARCHING** », le thermostat a détecté une erreur de fonctionnement

6.8- MESSAGE DE RAPPEL D'ENTRETIEN

Un rappel s'affiche à l'écran lorsque vient le temps d'effectuer l'entretien des accessoires, si cette option a été choisie au menu de la configuration des options du thermostat. Lorsqu'un rappel s'affiche, vous pouvez l'effacer en appuyant sur **Clean Display** (effacer l'écran). Cela réinitialisera la minuterie pour amorcer une nouvelle période pour le rappel.



Entretien du filtre à air – Lorsque le système aura fonctionné pendant la durée choisie, l'écran affichera le message « **CHANGE FILTER** » (remplacer le filtre).

Entretien du tampon humidificateur – Compte tenu de ce réglage de rappel, l'écran affiche le message « **CHANGE HUMIDIFIER PAD** » (remplacer le tampon humidificateur) pour indiquer qu'un entretien s'impose.

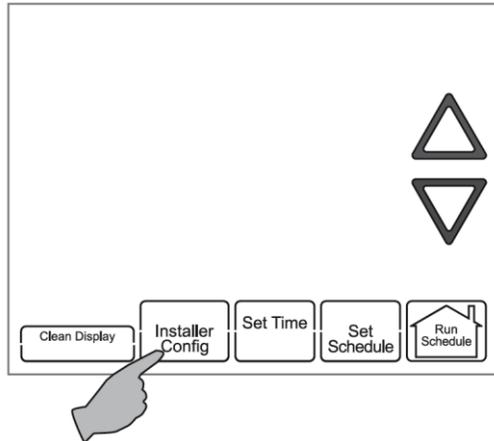
Entretien des ampoules UV – Compte tenu de ce réglage de rappel, l'écran affiche le message « **CHANGE UV LAMP** » (remplacer l'ampoule UV) pour indiquer qu'un entretien s'impose.

7-MENU DE CONFIGURATION AVANCÉE DE L'INSTALLATEUR

Le menu de configuration avancée de l'installateur permet d'accéder à l'état des défaillances, aux renseignements et aux options de fonctionnement de l'équipement.

7.1- ACCÈS AU MENU DE CONFIGURATION AVANCÉE DE L'INSTALLATEUR ET CONSULTATION DES RENSEIGNEMENTS DE SERVICE

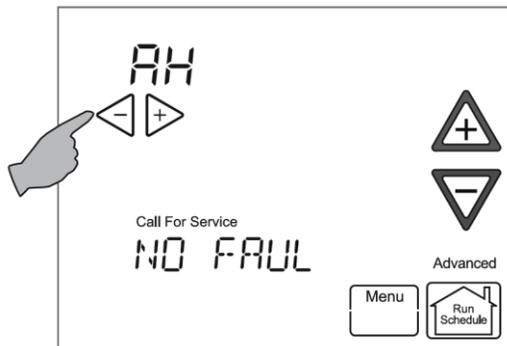
À l'écran d'accueil, appuyez sur **Menu** pour afficher d'autres choix de touches.



Appuyez pendant trois secondes sur la touche **Installer Config** pour accéder au menu de configuration des options du thermostat.

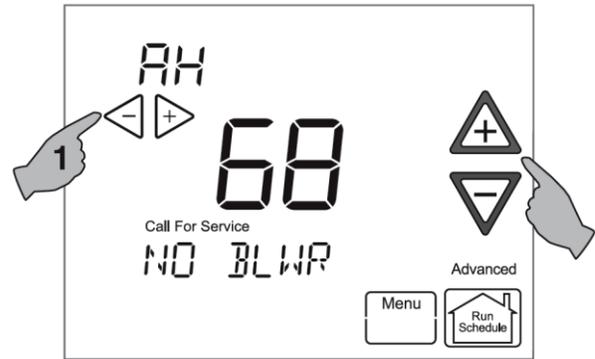
Appuyez encore une fois pendant environ trois secondes sur la touche **Installer Config** pour accéder au menu de configuration avancée de l'installateur.

7.2- ÉTAT DES DÉFAILLANCES



L'écran des défaillances (Fault Screen) s'affiche, indiquant l'équipement qui est branché. L'écran affiche «**ADVANCED**» (avancé) à droite pour indiquer qu'il s'agit du menu de la configuration avancée de l'installateur.

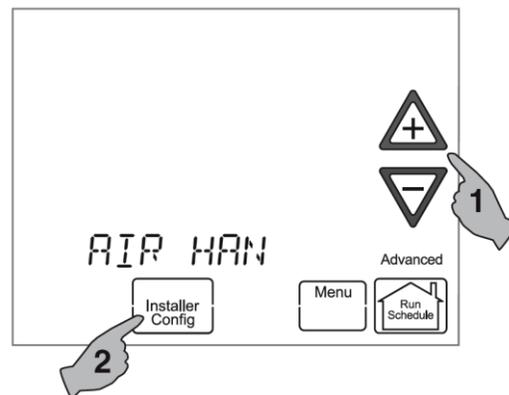
L'équipement branché est indiqué au-dessus de la touche ◀ ou ▶. L'écran fait défiler le message «**NO FAULTS**» (aucune défaillance) ou affiche une description de la défaillance et un code d'erreur dans la zone d'affichage de la température. Appuyez sur ◀ ou ▶ pour visualiser l'état de la défaillance pour chaque type d'équipement qui est branché.



Pour revenir au menu utilisateur de l'équipement, appuyez sur ▲ ou ▼.

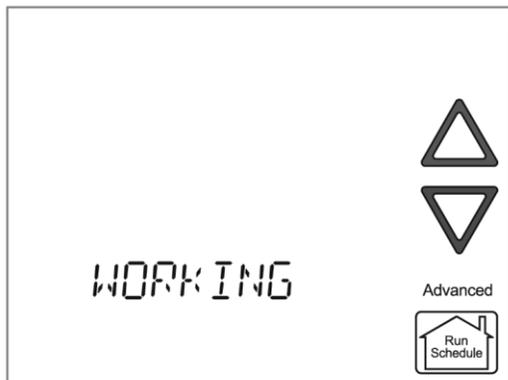
7.3- MENUS UTILISATEUR DE L'ÉQUIPEMENT

L'équipement trouvé dans le système s'affiche à l'écran des messages déroulants.

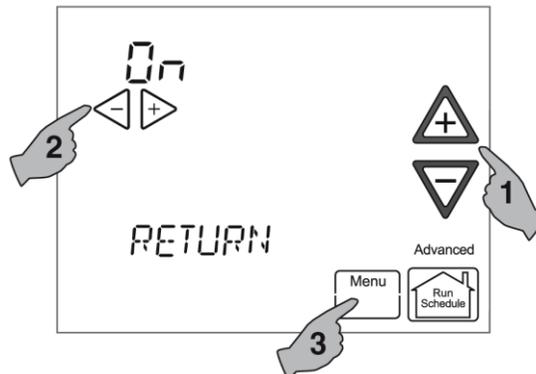


Appuyez sur ▲ ou ▼ pour parcourir la liste des équipements branchés, y compris le thermostat.

Pour faire défiler à l'écran les renseignements des menus de l'équipement, appuyez sur **Installer Config** (configuration de l'installateur) pour visualiser la liste des sous-menus de cet équipement. L'écran affiche le message «**WORKING**» (en cours) pour indiquer que le thermostat récupère les données. Ensuite, le nom du premier sous-menu d'équipement s'affiche à l'écran.

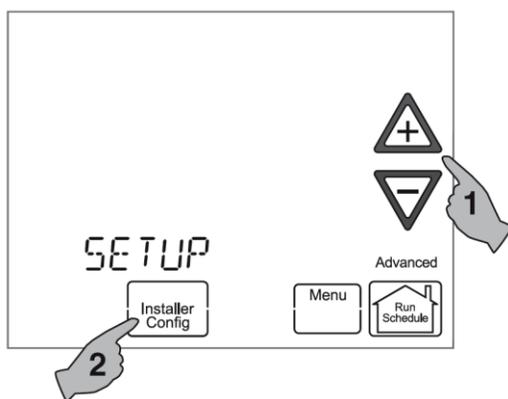


Appuyez sur **Menu** pour quitter les paramètres du sous-menu de l'équipement et revenir au sous-menu de l'équipement. Chaque fois que vous appuyez sur **Menu**, vous remontez d'un niveau de menu et revenez au menu de configuration des options du thermostat. Appuyez sur **Run Schedule** pour quitter tous les menus et revenir à l'écran d'accueil.



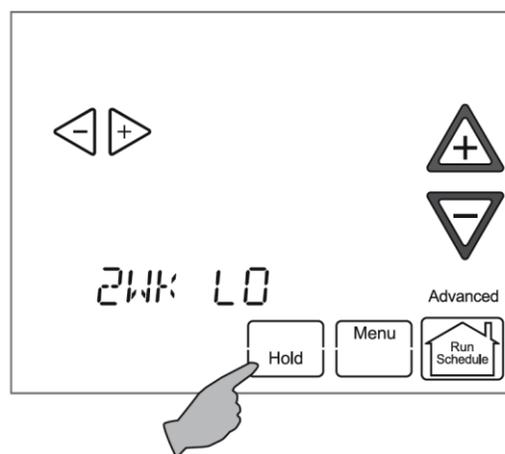
Appuyez sur \blacktriangle ou \blacktriangledown pour afficher les options du sous-menu de l'équipement et visualiser les réglages.

Si un réglage peut être modifié, la touche \blacktriangleleft ou \blacktriangleright apparaît à l'écran. Modifiez le réglage selon les besoins. Appuyez ensuite sur \blacktriangle ou \blacktriangledown pour passer à l'option suivante. Le message «**WORKING**» s'affiche, suivi de «**DONE**» (terminé) pour indiquer que le changement est accepté, ou «**FAIL**» (échec) pour indiquer que la modification n'a pas été effectuée. L'écran d'état des défaillances s'affiche de nouveau. Répétez le processus.



Appuyez sur \blacktriangle ou \blacktriangledown pour parcourir la liste des sous-menus de l'équipement. Chaque type d'équipement peut avoir ses propres sous-menus.

Lorsque l'écran du sous-menu de l'équipement désiré s'affiche, appuyez sur **Installer Config**. L'écran affiche le message «**WORKING**» et ensuite le premier paramètre du sous-menu de l'équipement. Les réglages du paramètre s'afficheront également à l'écran.



Certains des paramètres affichés dans un sous-menu sont longs, et l'écran affiche alors en alternance le nom et la valeur correspondante. Appuyez sur la touche **Hold** (retenir) pour interrompre momentanément l'affichage en alternance.

Chaque menu utilisateur de l'équipement comporte des sous-menus qui classent les renseignements dans des catégories. Il existe un ensemble différent de sous-menus pour chaque type d'équipement, et les paramètres diffèrent selon le type d'équipement. Les sous-menus affichent des renseignements similaires pour chaque type d'équipement.

7.4- MENUS UTILISATEUR DU THERMOSTAT

Tableau 1: Menu utilisateur Status (État)

Status (état)		
Paramètre	Indications	Remarques
Setup (Configuration)	HP - Heat Pump (thermopompe) DF - Dual Fuel (combustible mixte) GH - Gas Heat (chauffage au gaz) ES - Electric System (système électrique) AC - Air Conditioner (climatiseur) FN - Fan (ventilateur) EH - Electric Heat (chauffage électrique) -- - Appareil de chauffage et climatiseur	L'indication au centre de l'écran correspond à la configuration du thermostat, compte tenu de l'équipement branché. Le type de système et le nombre de stages seront affichés au-dessus de ◀ ou ▶ Il est possible d'afficher d'autres types et stages du système en appuyant sur ◀ ou ▶

Tableau 2: menu utilisateur Setup (configuration)

Setup		
Paramètres	Options	Remarques
Outdoor Temperature Display	bL, ON (marche), OFF(arrêt)	bL – (Programmation de sept jours seulement) L'option par défaut réglée à l'usine est bLink , qui affiche en alternance l'heure et la température extérieure. ON (marche) – (Programmation de 0 jour par défaut) La température extérieure est alors continuellement affichée à l'écran. OFF (arrêt) – Seule l'heure est affichée.
Balance Pt	OFF (arrêt), 5° à 50°F (-15 à 10°C)	Option offerte seulement pour l'appareil de traitement de l'air avec systèmes de thermopompe. Cette option met hors fonction la thermopompe et met en marche le chauffage électrique lorsque la température est inférieure à la température extérieure sélectionnée.
Dual Fuel Disable (DF)	OFF (arrêt), 5° à 50°F (-15 à 10°C)	Option offerte seulement pour l'appareil de chauffage avec systèmes de thermopompe (systèmes à combustible mixte). Commutation de la thermopompe à l'équipement au combustible fossile (appareil de chauffage) lorsque la température est inférieure à la température extérieure sélectionnée.
Air Handler Lockout Temperature (AH)	OFF(arrêt), Thermopompe désactivée à 95°F (35°C)	Option offerte seulement pour l'appareil de traitement de l'air avec systèmes de thermopompe. Met hors fonction le chauffage électrique lorsque la température extérieure est supérieure à celle réglée. La valeur par défaut est 50 °F (10°C)
<equipment>_Test	NO (non), YES (oui)	Exécute le mode séquentiel de fonctionnement de l'équipement sélectionné.
Reset System	NO (non), YES (oui)	Cette option rétablit les valeurs par défaut de l'usine de TOUS les composants du système de communication.

7.5- MENUS UTILISATEUR DE LA FOURNAISE AU GAZ CHINOOK

Tableau 3: Menus utilisateur

Status (état)	Sert à afficher ou à modifier les réglages de l'équipement.
Fault History (historique des défaillances)	Affiche par code et description des renseignements sur les six dernières défaillances qui sont survenues dans le système, ainsi que le nombre de jours écoulés depuis.
2 Week History (historique de 2 semaines)	Affiche des renseignements sur le nombre d'heures de fonctionnement de l'unité, le mode et le nombre des cycles de fonctionnement de l'unité au cours des deux dernières semaines.
Life History (historique de la durée de vie)	Affiche des renseignements sur le nombre d'heures de fonctionnement de l'unité, le mode et le nombre des cycles de fonctionnement de l'unité au cours de sa durée de vie.
Unit Info (infos sur l'unité)	Les numéros de modèle et de série de l'unité sélectionnée s'affichent à l'écran des nouveaux systèmes. Si une commande a été remplacée, l'équipement sera reconnu, mais seul le numéro du modèle de l'unité sera affiché.
Setup (configuration)	Sert à afficher ou à modifier les réglages de l'équipement.
Dipswitches (commutateurs DIP)	Affiche la configuration existante des commutateurs DIP de l'équipement.

Un « X » dans les tableaux qui suivent représente un caractère alphabétique ou numérique.

Tableau 4: Menu « Status 1 » (état 1) de la fournaise au gaz CHINOOK

« Status 1 » (état 1)		
Paramètres	Indications	Remarques
Main Limit	CLOSED (fermé), OPEN (ouvert)	État de la commande de la limite principale
MRLC Input	CLOSED (fermé), OPEN (ouvert)	État de la commande de réinitialisation de la limite principale
HALC Input	CLOSED (fermé), OPEN (ouvert)	État de la commande de la limite d'assistance au chauffage
IDM Output	Off (arrêt), Lo (bas), Hi (élevé)	État de la sortie de l'inducteur
Furn Lo Pr Sw	CLOSED (fermé), OPEN (ouvert)	État de l'interrupteur basse pression de l'appareil de chauffage
Furn Hi Pr Sw	CLOSED (fermé), OPEN (ouvert)	État de l'interrupteur haute pression de l'appareil de chauffage
Gas VLV Prcnt %	XXX%, Off (arrêt)	Pourcentage d'ouverture du robinet de gaz
Gas VLV Relay	Lo (bas), Hi (élevé), On (marche), Off (arrêt)	État de la sortie de la commande du robinet de gaz
Flame	Off (arrêt), Marginal (marginale), Good (bonne), Unexpected (imprévue)	État du détecteur de flamme
Blower CFM	CFM XXXX	Débit d'air du ventilateur de l'appareil de chauffage

Tableau 5: Menu « Status 2 » (état 2) de la fournaise au gaz CHINOOK

« Status 2 » (état 2)		
Paramètres	Indications	Remarques
Mode	Mod Heat (chauffage à temp. moy.), Lo Heat (chauffage à basse temp.), Hi Heat (chauffage à temp. élevée), AC1, AC2, Fan Only (ventilateur seul.), Off (arrêt), HP1, HP2	Indique le mode de fonctionnement du système
Motor Mfgr	Regblt, Emerson	Fabricant du moteur du ventilateur
Motor RPM	RPM	Régime (tr/min) du moteur du ventilateur
Maximum CFM	CFM XXXX	Débit d'air maximum du ventilateur
Blower CFM	CFM XXXX	Affiche le débit d'air actuel produit
Temp Rise	NA, XXXF	Différence entre la température d'air de retour et la température d'air fourni
Return Temp	XXXX, FLT	Affiche la température d'air de retour (si installé)
Supply Temp	NA, (si désactivé), XXXF, FLT	Affiche la température d'air fourni (si installé et activé à la configuration)
HUM Output	ON (marche), OFF (arrêt)	État du relais de sortie de l'humidificateur
EAC Output	ON (marche), OFF (arrêt)	État du relais de sortie du purificateur d'air électronique

Tableau 6: Menu historique des défaillances de la fournaise au gaz CHINOOK

« Fault History » (historique des défaillances)		
Code de défaillance	Défaillance survenue	Remarques
XXXXXXXXXXXXXXXXXX	Days XX	Affiche jusqu'à six défaillances; Days (XX) indique le nombre de jours écoulés depuis la défaillance.
Clear Faults (effacer les défaillances)	NO (non), YES(oui)	

Tableau 7: Menu renseignements sur l'unité de la fournaise au gaz CHINOOK

« Unit Info » (renseignements sur l'unité)		
Paramètres	Indications	Remarques
Model Number	XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXX	Numéro de modèle de l'unité
Serial Number	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Numéro de série de l'unité (non disponible si la commande a été remplacée)
Software Vers	XXXXXX	Version du logiciel de la commande

Tableau 8: 2 Menu historique de deux semaines de la fournaise au gaz CHINOOK

« 2 week History » (historique de deux semaines)		
Paramètres	Indications	Remarques
2wk Lo HT Hrs	XXX	Heures de fonctionnement à basse température - 2 semaines
2wk Lo HT Cycls	XXXX	Cycles de fonctionnement à basse température - 2 semaines
2wk Hi HT Hrs	XXX	Heures de fonctionnement à haute température - 2 semaines
2wk Hi HT Cycls	XXXX	Cycles de fonctionnement à haute température - 2 semaines
2wk Y1 Hrs	XXX	Heures de fonctionnement du climatiseur/de la thermopompe du premier stage - 2 semaines
2wk Y1 Cycles	XXXX	Cycles de fonctionnement du climatiseur/de la thermopompe du premier stage - 2 semaines
2wk Y2 Hrs	XXX	Heures de fonctionnement du climatiseur/de la thermopompe du deuxième stage - 2 semaines
2wk Y2 Cycles	XXXX	Cycles de fonctionnement du climatiseur/de la thermopompe du deuxième stage - 2 semaines
2wk G Hrs	XXX	Heures de fonctionnement du ventilateur intérieur - 2 semaines
2wk G Cycles	XXXX	Cycles de fonctionnement du ventilateur intérieur - 2 semaines

Tableau 9: Menu historique de la durée de vie de la fournaise au gaz CHINOOK

« Life History » (historique de la durée de vie)		
Paramètres	Indications	Remarques
Total Days Pwr'd	XXXX	Nombre total de jours où la commande a été sous tension
Lo HT Hrs	XXXXXX	Heures de fonctionnement à basse température
Lo HT Cycles	XXXXXX	Cycles de fonctionnement à basse température
Hi HT Hrs	XXXXXX	Heures de fonctionnement à haute température
Hi HT Cycles	XXXXXX	Cycles de fonctionnement à haute température
Y1 Hrs	XXXXXX	Heures de fonctionnement de la thermopompe/climatiseur du premier stage
Y1 Cycles	XXXXXX	Cycles de fonctionnement de la thermopompe/climatiseur du premier stage
Y2 Hrs	XXXXXX	Heures de fonctionnement de la thermopompe/climatiseur du deuxième stage
Y2 Cycles	XXXXXX	Cycles de fonctionnement de la thermopompe/climatiseur du deuxième stage
G Hrs	XXXXXX	Heures de fonctionnement du ventilateur intérieur

Tableau 10: Menu configuration de la fournaise au gaz CHINOOK

« Setup » (configuration)		
Paramètres	Options	Remarques
Heat Rise Adjust	55F, 65F	Modification du débit d'air pour régler la hausse de température de chauffage
Min Heat Adj %	-15, -7, 0, 7, 15	Réglages possibles du débit d'air à une allure de chauffe de 40 %
Max Heat Adj %	-15, -7, 0, 7, 15	Réglages possibles du débit d'air à une allure de chauffe de 100 %
Supply Air Sens	ON (marche), OFF (arrêt)	L'option réglée par défaut à l'usine est ON; si aucun capteur n'est installé, choisissez OFF
Reset All Dflts	NO (non), YES (oui)	Pour revenir à la configuration par défaut de l'usine pour l'appareil de chauffage en sélectionnant YES

Tableau 11: Menu commutateurs DIP de la fournaise au gaz CHINOOK

« Dipswitch »* (commutateurs DIP)		
Commutateur DIP	Indications	Remarques
Cool Airflow	XXXXCFM	Réglages des commutateurs DIP pour le débit d'air
Heat Rise	Nom, Nom+10	Réglages du débit d'air pour la hausse de température du chauffage
Hi Heat Adj	-15%, -7%, 0%, 7%, 15%	Réglages du débit d'air pour le chauffage à haute température
Lo Heat Adj	-15%, -7%, 0%, 7%, 15%	Réglages du débit d'air pour le chauffage à basse température
Fan Spd Select	Lo (basse), Hi (élevé)	Réglages de vitesse du ventilateur
AC-HP Adj	-10%, 0%, 10%	Réglages du débit d'air pour le climatiseur/la thermopompe
On-Demand Dehum	ON (marche), OFF (arrêt)	Réglages de la déshumidification
Test Mode	OFF (arrêt), 40% (70%), 100%	Réglages du mode d'essai
AC HP Stg Mult	NA, 50%, 75%	Multiplicateur d'étage du climatiseur/de la thermopompe

* L'état des commutateurs DIP n'est pas nécessaire lorsque le système est configuré pour des communications à quatre fils. Cet état ne s'affiche que pour l'entrée traditionnelle de 24 V du thermostat.

7.6- MENUS UTILISATEUR DE LA FOURNAISE ÉLECTRIQUE SUPREME

Un « X » dans les tableaux qui suivent représente un caractère alphabétique ou numérique.

Tableau 12: Menu État de la fournaise électrique SUPREME

« Status » (État)		
Paramètres	Indications	Remarques
CFM	XXXX CFM	CFM actuel
% ELMT	XXX %	% d'éléments électriques actifs
Version	X_X_X	Version du microprogramme

Tableau 13: Menu utilisateur AC/HP

AC/HP		
Paramètres	Indications	Remarques
AC/HP ½ tonne	0-10, FC*	Taille de l'unité extérieure en ½ tonne. Cette valeur est bloquée en cas de connexion avec la pompe à chaleur Alizé
Mode	EFF, CO	Mode efficace ou confort
CFM/TON	300-500, FC*	CFM/TON lorsque l'on n'utilise pas l'Alizé
AC Y1 Ratio	70-90, FC*	%CFM en climatisation 1er stage

Tableau 14: 2 Menu utilisateur en déshumidification

Dehum		
Paramètres	Indications	Remarques
Dehum Ratio	80-90	% CFM en déshumidification
Active Low	No, Yes	Si DH est actif-bas ou pas

Tableau 15: Menu utilisateur Ventilation

« Fan » (Ventilation)		
Paramètres	Indications	Remarques
Cont Fan Ratio	0-100, FC*	%CFM en ventilation continue
Rise	20-80, FC*	

Tableau 16: Menu utilisateur Autorelevé

« Autobackup » (Autorelevé)		
Paramètres	Indications	Remarques
Enabled (Autorisé)	No, Yes	Si l'autorelevé est autorisée ou pas.
Wait Time (Temps d'attente)	0-120, FC*	Temps en minutes avant la vérification pour l'autorelevé
Update Delay (Délai de mise à jour)	0-30, FC*	Temps en secondes entre les ajustements de l'autorelevé
Set PT Offset	0.0-3.5, FC*	Écart minimal du point de consigne permettant l'autorelevé
Rise	20-80, FC*	Delta (rise) pour l'autorelevé

Tableau 17: Menu utilisateur Système

« System » (Système)		
Paramètres	Options	Remarques
AC/HP ON Delay	005-120, FC*	Délai avant de démarrer la ventilation après que AC/HP ait démarré.
AC/HP OFF Delay	005-240, FC*	Délai avant l'arrêt de la ventilation après que AC/HP ait arrêté de fonctionner
Ratio Max Pwr	20-100, FC*	% de puissance maximale de la machine

Tableau 18: Menu utilisateur Réinitialisation

« Reset » (réinitialisation)*		
Paramètres	Options	Remarques
Factory Values (Valeur d'usine)	No, Yes	Restaure les valeurs de l'usine

* Les valeurs « FC » s'affichent quand une configuration plus précise a été entrée directement avec l'interface de la fournaise (voir le manuel de la fournaise SUPREME).

7.7- MENUS UTILISATEUR DE LA THERMOPOMPE / AIR CLIMATISÉ

Un « X » dans les tableaux qui suivent représente un caractère alphabétique ou numérique.

Tableau 19: Menu État de la thermopompe

Status (État)		
Paramètres	Indications	Remarques
Comp Speed	XX%	% de vitesse du compresseur
Fan speed	XXX RPM	Vitesse du ventilateur extérieur
Coil Temp	XX DF	Température du serpentin (°F)
Comp temp	XX DF	Temperature du compresseur (°F)
Version	X_X_X	Version du microprogramme de la carte d'interface

Tableau 20: Menu utilisateur CFM/TONNE

CFM/TON		
Code de défaillance	Défaillance survenue	Remarques
Heat CFM/TON	250-750	CFM/TONNE en mode chauffage
Cool CFM/TON	250-750	CFM/TONNE en mode climatisation
Dry CFM/TON	250-750	CFM/TONNE en mode déshumidification

Tableau 21: 2 Menu utilisateur Dégivrage

« Defrost » (Dégivrage)		
Paramètres	Indications	Remarques
Defrost Fan %	0-100	% de ventilation utilisé durant le dégivrage
Defrost Heat	No, Yes	Utilisation du chauffage de soutien pour le dégivrage. Le % de ventilation de dégivrage sera utilisé pour régler le % de demande de chauffe.

Tableau 22: Menu utilisateur Réinitialisation

« Reset » (Réinitialisation)		
Paramètres	Indications	Remarques
Factory Values (Valeur d'usine)	No, Yes	Restaure les valeurs de l'usine

8-CODES DE DÉFAILLANCE DE LA FOURNAISE CHINOOK MODULANTE

Code affiché	Description du diagnostic
1	Durée de marche prolongée
2	Déclenchement par pression du système
3	Cycle court
4 (L4)	Rotor bloqué
5 (L5)	Circuit ouvert
6 (L6)	Circuit de démarrage ouvert
7 (L7)	Circuit de marche ouvert
9	Basse tension secondaire
11	Échec d'allumage
12	Faible courant de détection de flamme
13	Extinction de flamme après l'allumage
14	Flamme détectée avec robinet de gaz fermé
21 (L21)	Déclenchement de l'interrupteur basse pression
22	Interrupteur de fin de course principal ouvert
23	Interrupteur de fin de course auxiliaire ouvert
26	Ligne neutre inversée
27	Vérification de la tension de secteur
28	Tension de secteur élevée
29 (L29)	Déclenchement de l'interrupteur haute pression
30	Fusible ouvert
33	MRLC ouvert
44	Interrupteur basse pression fermé; inducteur hors tension
45	Interrupteur basse pression ouvert; inducteur à vitesse élevée
46	Interrupteur basse pression ouvert; inducteur à basse vitesse
55	Interrupteur basse pression fermé; inducteur hors tension
57	Interrupteur haute pression ouvert; inducteur à vitesse élevée
60	Défaillance du ventilateur, en marche
61	Défaillance du ventilateur, arrêté
66	Régime (tr/min) hors limites (plus de 1 200 tr/min)
68	Aucune communication avec le ventilateur
77	Circuit d'asservissement ouvert
78	Défaillance de la commande d'asservissement
79	Aucune réaction du robinet de gaz
80	Faible débit d'air
81	Capteur d'air de retour hors limites
82	Capteur d'air fourni hors limites
83	Défaillance du capteur de température du serpentin
84	Défaillance du capteur de température ambiante extérieure
93	Défaillance de la carte
P	Défaillance du dispositif de protection du compresseur
d1	Aucune donnée partagée
d3	Débit d'air insuffisant à l'intérieur

d4	Carte mémoire non valide
d5	Conflit de carte de matériel
d6	Conflit - puissance du ventilateur
d7	Conflit - fabricant du ventilateur
d8	Données anciennes partagées

Pour de plus amples renseignements sur les défaillances, veuillez vous reporter aux directives concernant l'équipement