



Thermostat intelligent M40 Lennox®

Guide de l'utilisateur

508803 12/2025
Copyright 2025© Lennox Industries Inc.
Dallas, Texas, États-Unis

Table des matières

Caractéristiques	3	<i>Notifications</i>	<i>18</i>	<i>Terminologie Wi-Fi.....</i>	<i>24</i>
<i>Caractéristiques de l'affichage</i>	<i>3</i>	<i>Surveillance des pics (AHRI 1380 et Title 24)</i>	<i>19</i>	<i>Indication de puissance du signal reçu (RSSI)</i>	<i>24</i>
<i>Dimensions du thermostat</i>	<i>3</i>	<i>Activation de la Surveillance des pics</i>	<i>19</i>	Énoncés de la FCC	24
<i>Fonctions de confort.....</i>	<i>3</i>	<i>Inscription à la Surveillance des pics.....</i>	<i>19</i>	<i>Énoncé de conformité de la FCC –</i>	
Téléchargement des applications		<i>Réglages de la Surveillance des pics.....</i>	<i>19</i>	<i>Partie 15.19</i>	<i>24</i>
intelligentes Lennox	3	<i>Annuler la Surveillance des pics.....</i>	<i>20</i>	<i>Énoncé d'interférence de la FCC –</i>	
<i>Application Home de Lennox®.....</i>	<i>3</i>	<i>Annuler l'inscription</i>	<i>20</i>	<i>Partie 15.105 (B)</i>	<i>24</i>
<i>Soutien supplémentaire.....</i>	<i>3</i>	<i>Équipement</i>	<i>20</i>	<i>Information sur l'exposition aux RF.....</i>	<i>24</i>
Configuration du thermostat	4	<i>Thermostat</i>	<i>20</i>	Exploitation de la ou des normes RSS	
Personnalisation du thermostat		<i>Désenregistrer le système.....</i>	<i>20</i>	exempts de licence au Canada	24
intelligent M40 de Lennox.....	5	Appareils et systèmes de domotique		Types de priorité des codes d'alerte	
<i>Créer une maison ou Sélectionner une maison</i>		Home de Lennox.....	20	et options de notification	25
<i>existante</i>	<i>6</i>	<i>Chauffage et Climatisation (basculement</i>			
Créer un nouveau compte utilisateur via		<i>automatique).....</i>	<i>20</i>		
Home de Lennox	7	<i>Google Home et Assistant.....</i>	<i>21</i>		
Thermostat intelligent M40 de Lennox -		<i>Fonctions du mode Programmes.....</i>	<i>21</i>		
Détails de l'écran d'accueil	8	<i>Mode Chauffage/Climatisation (basculement</i>			
Application Home de Lennox -		<i>automatique).....</i>	<i>21</i>		
Écran d'accueil	9	<i>Systèmes de domotique.....</i>	<i>21</i>		
<i>Écran d'accueil</i>	<i>10</i>	<i>Control4® Smart Home - Système d'exploitation ..</i>	<i>21</i>		
<i>État du système.....</i>	<i>12</i>	<i>Building36®.....</i>	<i>21</i>		
<i>Mode.....</i>	<i>12</i>	<i>Automatisation domotique Matter</i>	<i>22</i>		
<i>Cet Programme</i>	<i>12</i>	Accès temporaire aux			
<i>Ventilateur (On, Auto et Circulation).....</i>	<i>13</i>	diagnostics avancés.....	22		
<i>Réglages</i>	<i>14</i>	<i>Activer l'accès temporaire aux diagnostics</i>			
Descriptions des icônes des écrans		<i>avancés.....</i>	<i>22</i>		
d'accueil et d'état supplémentaires	15	<i>Arrêter l'accès aux diagnostics avancés.....</i>	<i>22</i>		
Menu (informations complémentaires)	17	Connexion du thermostat			
<i>Smart Away</i>	<i>17</i>	au réseau Wi-Fi de la maison	23		
		Connexion manuelle au Wi-Fi.....	23		
		<i>Interférences électromagnétiques causant</i>			
		<i>une mauvaise connectivité</i>	<i>24</i>		

Caractéristiques

Le thermostat intelligent M40 de Lennox® reconnaît tous les produits communicants Lennox et s'y connecte pour configurer et contrôler automatiquement le système de chauffage/climatisation (conformément aux réglages spécifiés par l'utilisateur) afin d'obtenir le niveau maximal de confort, de rendement et d'efficacité.

Caractéristiques de l'affichage

- » Écran tactile capacitif, 4 pouces
- » Rapport d'écran : 1:1
- » Points par pouce : 120

Dimensions du thermostat

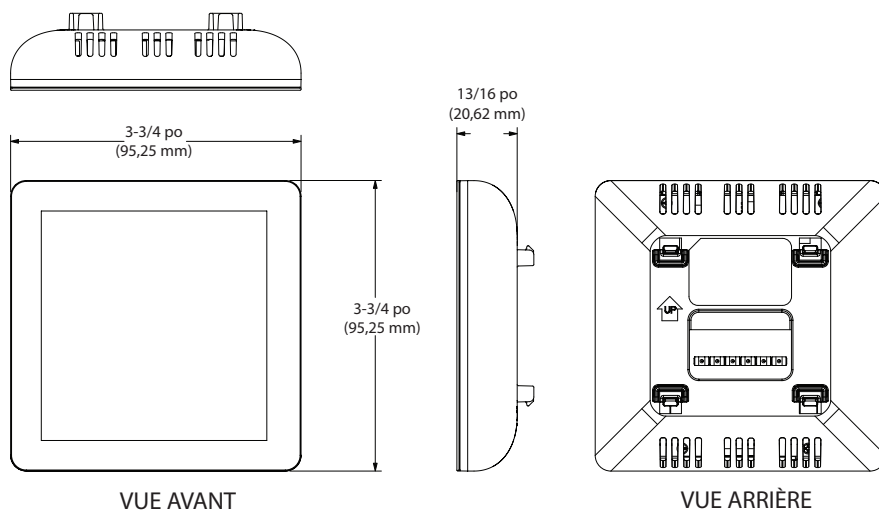


Figure 1. Dimensions du thermostat

Fonctions de confort

- Le mode *Smart Away*® apporte l'innovation de Lennox en matière d'économies d'énergie en faisant ce que les thermostats programmables classiques ne peuvent pas faire. Plutôt que de simplement suivre un programme établi, le mode *Smart Away* permet au thermostat intelligent M40 de Lennox® de s'adapter parfaitement au mode de vie du propriétaire. Le mode *Smart Away* fonctionne avec le GPS des téléphones intelligents des occupants de la maison pour détecter lorsque la maison est inoccupée. Lorsque que personne n'est à la maison, il modifie la température pour économiser de l'énergie. Lorsque le thermostat intelligent M40 de Lennox® détecte que quelqu'un est sur le chemin du retour, il rétablit le fonctionnement normal du système pour que chacun retrouve un intérieur confortable à son arrivée.

- *Homologué Energy Star*, le thermostat répond à des normes d'efficacité ainsi qu'à des inspections, des tests et des vérifications de procédure afin de satisfaire aux exigences fixées par l'EPA (Environmental Protection Agency) des États-Unis.
- Le thermostat *programmable* permet aux utilisateurs de définir un programme de chauffage/climatisation adapté à leurs besoins de confort quotidiens.
- La fonctionnalité *One Touch Away* permet au thermostat de réduire la puissance du système et la consommation d'énergie (lorsque personne n'est à la maison). Touchez à nouveau l'icône après le retour des occupants pour reprendre les programmes de chauffage et de climatisation normaux.
- Compatible avec Amazon Alexa, Google Assistant, Building36 et Control 4.
- La fonctionnalité *Diagnostics avancés* permet au dépositaire Lennox local de diagnostiquer les problèmes et de dépanner le système à distance.
- La fonctionnalité *Rappel de changement de filtre* permet au propriétaire de choisir la fréquence d'envoi des rappels pour remplacer les filtres.
- Le *Basculement automatique* fait passer automatiquement le système du chauffage à la climatisation en fonction des besoins, mais uniquement lorsque le système est en mode Chauffage/Climatisation. Reportez-vous à « Chauffage et Climatisation (basculement automatique) » à la page 20.
- La fonction *Rapports de consommation d'énergie par courriel* fournit des données sur le rendement du système. Les utilisateurs qui y souscrivent reçoivent un rapport mensuel par courriel.

! IMPORTANT

Parce que Lennox cherche sans cesse à améliorer la qualité de ses produits, toutes les caractéristiques et options peuvent être modifiées sans recours ni préavis.

Une installation, un réglage, une modification, un entretien et/ou une maintenance incorrects peuvent entraîner des dommages matériels ou des blessures graves. L'installation et l'entretien doivent être effectués par un installateur ou un organisme homologué.

Téléchargement des applications intelligentes de Lennox

Balayez les codes QR ci-dessous pour télécharger l'application spécifique compatible avec votre appareil mobile. Tous les codes QR indiqués ci-dessous sont compatibles avec Android™ et iOS.

Application Home de Lennox®



Soutien supplémentaire



Configuration du thermostat

Une fois qu'un technicien agréé a installé le thermostat intelligent M40 de Lennox, le système automatisé du thermostat guide l'utilisateur à travers les étapes de configuration du thermostat. L'utilisateur sélectionne les préférences du thermostat telles que la langue, le dépositaire pour l'entretien, le pays d'origine, l'unité de température et les rappels d'entretien.

La procédure commence par l'écran *Langue*.

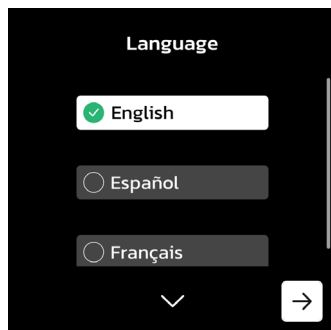


Figure 2. Écran Langue

1. Sélectionnez la langue préférée pour le thermostat; touchez →.

L'écran *Choisir le moyen de configuration* s'affiche.

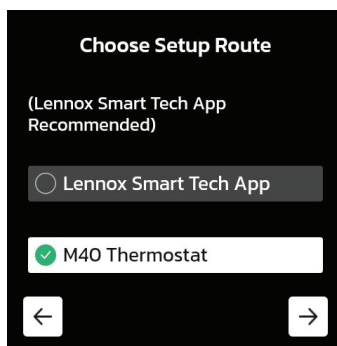


Figure 3. Choisir le moyen de configuration

2. Sélectionnez *Thermostat M40*; touchez →.

L'écran *Information sur le dépositaire* s'affiche.

REMARQUE : Les utilisateurs peuvent choisir d'ignorer les étapes 3 et 4 en sélectionnant **Ignorer**.

3. Sélectionnez *ID du dépositaire* et touchez →.

- a. Saisissez l'identifiant alphanumérique du dépositaire.

- b. Touchez ← pour revenir à l'écran *Information sur le dépositaire*.
4. Sélectionnez *Numéro de téléphone* et touchez →.
 - a. Entrez le numéro de téléphone du dépositaire.
 - b. Touchez ← pour revenir à l'écran *Information sur le dépositaire*.
 5. Touchez →.

L'écran *Pays/Région* s'affiche.
 6. Sélectionnez un pays et touchez →.

L'écran *Fuseau horaire* s'affiche.
 7. Sélectionnez le fuseau horaire : *Atlantique, Est, Centre, Rocheuses, Pacifique, Alaska, Hawaï, Samoa, Chamorro* et touchez →.

L'écran *Heure d'été* s'affiche.
 8. Vous pouvez *activer* ou *désactiver* cette fonction; touchez →.

L'écran *Date* s'affiche.
 9. Sélectionnez la date actuelle; touchez →.

L'écran *Heure* s'affiche.
 10. Saisissez l'heure actuelle; touchez →.

L'écran *Unité de température* s'affiche.
 11. Sélectionnez *Fahrenheit °F* ou *Celsius °C*; touchez →.

L'écran *Unité intérieure* s'affiche.
 12. Sélectionnez l'unité de température dans la liste (*Fahrenheit °F* ou *Celsius °C*); touchez →.

L'écran *Unité intérieure* s'affiche.
 13. Faites une sélection qui reflète le type d'unité intérieure installée; touchez →.

L'écran *Unité extérieure* s'affiche.
 14. Faites une sélection qui reflète le type d'unité extérieure installée; touchez →.
 15. Touchez (-)/(+) pour régler la puissance de l'unité extérieure (si nécessaire).

Le réglage par défaut est de 36,0 kBTU.
 16. Touchez →.

L'écran *Délai de cycle court du compresseur* s'affiche.
 17. Réglez un cycle (en secondes) et touchez →

Les écrans de rappel de changement de filtre(s) (filtres 1 et 2) s'affichent consécutivement.
 18. Suivez les instructions à l'écran pour programmer les rappels de changement de filtre et de maintenance; touchez →.

L'écran *Félicitations* s'affiche. Cela indique que la procédure de configuration initiale a été effectuée avec succès. Pour plus d'options de personnalisation, reportez-vous à « Personnalisation du thermostat intelligent M40 de Lennox » à la page 5.
 19. Touchez *Terminé*.

Personnalisation du thermostat intelligent M40 de Lennox

Une fois que le technicien agréé a installé le thermostat intelligent M40 de Lennox et que la configuration initiale est terminée (« Configuration du thermostat » à la page 4), le propriétaire doit terminer le processus de personnalisation pour profiter pleinement du thermostat intelligent M40 de Lennox. Touchez l'icône de l'engrenage dans le coin inférieur droit de l'écran d'accueil pour commencer la personnalisation.

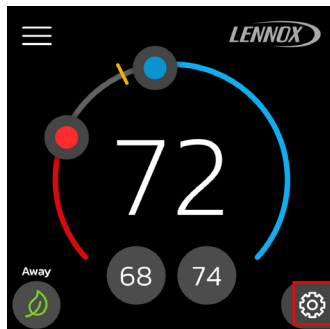


Figure 4. Engrenage

1. Touchez *Oui* lorsque l'écran *En attente de configuration* s'affiche.
L'écran *Bienvenue sur votre thermostat intelligent M40 de Lennox* s'affiche.

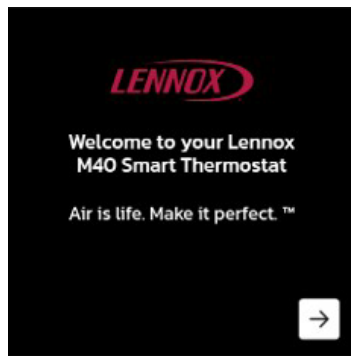


Figure 5. Écran d'accueil

2. Touchez →.
L'écran *Langue du thermostat* s'affiche.
3. Sélectionnez la langue préférée pour le thermostat; touchez →.
L'écran *Contrat de licence d'utilisation* s'affiche.

4. Balayez le code QR pour lire l'intégralité de l'accord.
5. Balayez → pour passer à l'écran *Accepter le CLU de Lennox*.
6. Touchez *J'accepte le CLU*; touchez →.
L'écran *Connectivité du thermostat* s'affiche.
7. Balayez → pour passer à l'écran *Compte Lennox*.
8. Indiquez si le propriétaire possède un compte Lennox en sélectionnant *Oui* ou *Non*.
 - a. S'il sélectionne *Oui*, le propriétaire est invité à ouvrir l'application Home de Lennox. Touchez l'icône de menu et sélectionnez *Ajouter un thermostat intelligent*. Reportez-vous à « Jumelage du thermostat avec l'application Home de Lennox » à la page 5 pour l'étape suivante.
 - b. S'il sélectionne *Non*, le propriétaire est redirigé vers l'écran *Télécharger l'application T-Stat*.
Indiquez le système d'exploitation de l'appareil. Le système dirige le propriétaire vers un code QR à balayer. Reportez-vous à « Créer un nouveau compte utilisateur via Home de Lennox » à la page 7 pour obtenir des instructions détaillées sur la création d'un nouveau compte Home de Lennox.

JUMELAGE DU THERMOSTAT AVEC L'APPLICATION HOME DE LENNOX

1. Sélectionnez *M40*; touchez →.
L'écran *Jumeler avec le thermostat intelligent* s'affiche.
2. Touchez →.
3. Suivez les instructions à l'écran.
Une fois le jumelage effectué, le message suivant s'affiche.

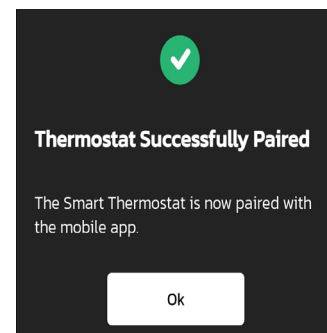


Figure 4. Jumelage réussi

4. Touchez OK.
L'écran *Connecter à un réseau Wi-Fi* s'affiche.

5. Touchez →.

Continuez avec « Connexion au réseau Wi-Fi de la maison » à la page 6.

CONNEXION AU RÉSEAU Wi-Fi DE LA MAISON

1. Sélectionnez le réseau Wi-Fi de la maison dans la liste *Réseaux disponibles*; touchez →.
2. Saisissez le mot de passe dans le champ *Mot de passe*; touchez →.

REMARQUE : Le propriétaire peut sélectionner la case *Afficher le mot de passe pour voir son mot de passe à mesure qu'il le saisit*.

Après une connexion réussie, des écrans similaires aux figures suivantes s'affichent.

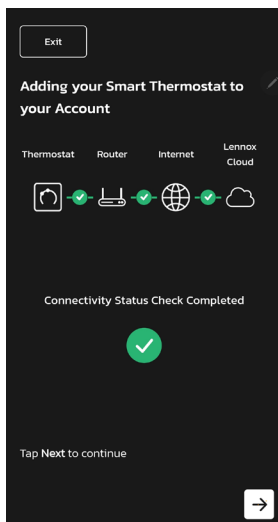


Figure 5. Application Home de Lennox

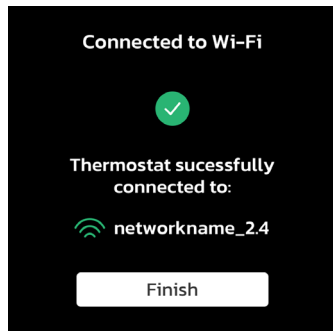


Figure 6. Thermostat Home de Lennox

REMARQUE : Si le réseau de la maison n'est pas visible, reportez-vous à « » à la page 23.

3. Touchez →.

L'écran *Créer une maison* ou *Sélectionner une maison existante* s'affiche dans l'application Home de Lennox.

Pour plus d'informations, reportez-vous « Connexion du thermostat au réseau Wi-Fi de la maison » à la page 22 et « Connexion manuelle au Wi-Fi » à la page 23.

Créer une maison ou Sélectionner une maison existante

Cette fonction permet au propriétaire d'associer son thermostat intelligent M40 de Lennox à l'emplacement physique de la maison.

L'écran *Créer une maison* ou *Sélectionner une maison existante* s'affiche.

1. Touchez →.

L'écran *Ajouter une maison* s'affiche.

2. Renseignez les champs suivants :

- » Nom de la maison
- » Pays/région
- » Adresse
- » Ville, Province
- » Code postal

3. Touchez →.

L'application Home de Lennox crée le dossier de la maison. Le nom de la maison s'affiche sur l'écran d'accueil du thermostat.

4. Remarquez l'icône du cahier/cœur.

L'icône indique qu'une personnalisation supplémentaire est en cours.

5. Touchez l'icône du carnet/cœur pour personnaliser davantage le thermostat.

6. Touchez *Oui*.

L'écran *Définir des programmes pour l'efficacité énergétique* s'affiche.

7. Sélectionnez *Oui* pour définir un programme ou *Non* pour ignorer et passer à l'étape 8.

Sélection de Oui

a. Touchez →.

b. Touchez *Options* pour :

- » Définir le groupe de jours
- » Définir le mode du système
- » Définir le mode Ventilateur
- » Définir les réglages de la température
- » Activer/désactiver le Rattrapage en douceur

REMARQUE : Le propriétaire a la possibilité de revenir aux paramètres par défaut en touchant *Restaurer les paramètres par défaut*.

REMARQUE : Le propriétaire peut personnaliser davantage les réglages de son thermostat en sélectionnant *Toute la journée* pour ajuster les heures et les températures.

8. Touchez →.
L'écran *One Touch Away* s'affiche.
9. Sélectionnez les réglages de température de chauffage et de climatisation pour la maison lorsque les occupants sont absents.
Ces paramètres sont référencés lorsque la fonction *One Touch Away* est activée.
10. Touchez →.
L'écran *Rapports de rendement* s'affiche.
11. Sélectionnez *Oui* pour recevoir un rapport mensuel automatisé du système de CVAC ou *Non* pour ignorer cette fonction. Le propriétaire ne recevra pas de rapport mensuel si l'option *Non* est sélectionnée.
12. Touchez →.
L'écran *Alertes et notifications* s'affiche.
13. Touchez *Oui* pour recevoir des notifications concernant les besoins d'entretien ou d'intervention de maintenance.
Touchez *Non* pour ne plus recevoir d'alertes et de notifications concernant l'entretien et les interventions de maintenance.
14. Touchez →.
Si le propriétaire choisit de recevoir des alertes et des notifications, il est invité à indiquer si son dépositaire Lennox local doit également les recevoir.
15. Sélectionnez *Oui* ou *Non* et touchez →.
L'écran *Diagnostics avancés et Partage à distance* s'affiche.
16. Sélectionnez *Oui* pour permettre au dépositaire Lennox local de consulter à distance les données historiques, de diagnostiquer et de résoudre les problèmes du système de CVAC.
Sélectionnez *Non* pour ignorer cette option.
La personnalisation du thermostat intelligent M40 est terminée.
17. Touchez *Aller à l'écran d'accueil* pour afficher l'écran d'accueil du thermostat dans l'application Home de Lennox.

Créer un nouveau compte utilisateur via Home de Lennox

1. Lancez Home de Lennox.
2. Sélectionnez *Créer un nouveau compte*.
L'application affiche un formulaire d'inscription.
3. Renseignez les champs suivants :
 - » Prénom
 - » Nom
 - » Téléphone
 - » Courriel
 - » Mot de passe
4. Sélectionnez *J'accepte le CLU de Lennox* et touchez *Enregistrer*.
Une boîte de dialogue *Inscription* s'affiche. Cela indique que votre nouveau compte a bien été créé.
5. Touchez *OK*.
L'application demande si vous souhaitez enregistrer les informations de connexion et utiliser la biométrie pour les prochaines connexions.
6. Sélectionnez *Oui* pour utiliser la biométrie pour les prochaines connexions ou *Non* pour **ne pas** l'utiliser.

Thermostat intelligent M40 de Lennox - Détails de l'écran d'accueil

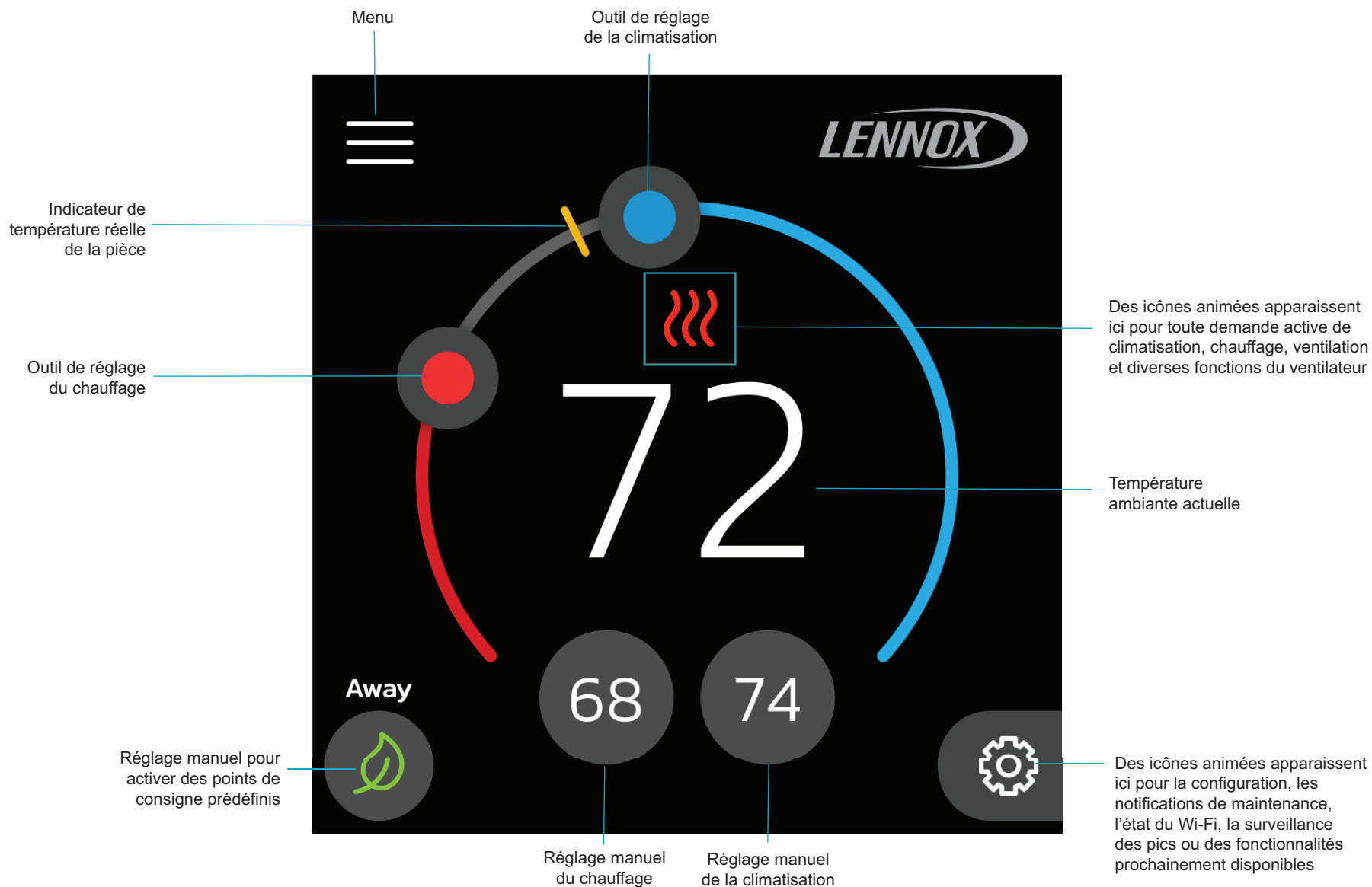



Figure 7. Thermostat intelligent M40 de Lennox - Écran d'accueil

Application Home de Lennox - Écran d'accueil



Figure 8. Application Home de Lennox - Écran d'accueil

Écran d'accueil

 **Menu** - Sélectionnez Menu sur l'écran d'accueil pour afficher des informations générales :

- » Notifications
- » Compte utilisateur
- » Réglages de l'affichage
- » Accès au soutien du dépositaire Lennox
- » Ajouter un thermostat intelligent



Notifications Les filtres d'affichage des notifications sont Toutes les notifications (les options qui peuvent être annulées sont Toutes les notifications, Entretien urgent et Maintenance). La deuxième option du filtre est Toutes les périodes et les options sont Toutes les périodes, Dernières 24 heures, 30 derniers jours et 12 derniers mois.



Compte utilisateur Cette section n'est accessible que si le thermostat est connecté au Wi-Fi.
Compte
La sélection de *Compte* permet au propriétaire d'accéder à l'écran *Compte*. Les champs suivants peuvent être modifiés :

- » Nom
- » Téléphone
- » Changer le mot de passe
- » Changer l'adresse de courriel
- » Biométrie
- » Juridique

Le propriétaire peut également se déconnecter de l'application Home de Lennox ou supprimer complètement son compte à partir de l'écran *Compte*.

Alertes et rapports

Alertes et notifications - Propriétaire

Permet au prestataire d'entretien d'être informé lorsque le système du propriétaire nécessite une intervention de maintenance. Par défaut, le réglage est ON.

Rapports de rendement - Le propriétaire peut s'inscrire pour recevoir des rapports mensuels sur le rendement global de son système.

Info sur la maison

Le propriétaire peut indiquer le nom de sa maison, qui s'affichera sur l'écran d'accueil de l'application et du thermostat. Des informations supplémentaires sur la maison, telles que la ville, la province et le code postal, peuvent être modifiées à partir de l'écran Info maison. Le propriétaire peut également supprimer la maison du compte à partir de cette page en touchant *Retirer la maison*.

REMARQUE : Le fait de retirer une maison d'un compte Lennox désenregistrera tous les systèmes de CVAC associés à la maison. De plus, vous serez déconnecté de tous les thermostats de la maison.

Aide et soutien

Pour obtenir un soutien supplémentaire pour les systèmes résidentiels, touchez *Aide et soutien Lennox*. Le lien dirige le propriétaire vers la page de soutien *Smarter Together*.

Tutoriels

Touchez Tutoriels pour relancer le Tutoriel de personnalisation. Le propriétaire peut modifier les sélections précédentes pour personnaliser son thermostat intelligent M40 de Lennox.

Version de l'application

Vous trouverez dans cette section le numéro de version, la version du produit, le type d'appareil, la version du système d'exploitation et la connectivité de l'application Home de Lennox.



Réglages de l'affichage

Économiseur d'écran

Choisissez la façon dont l'écran s'affiche lorsqu'il n'est pas utilisé.

- » Économie d'énergie - L'écran s'éteint lorsqu'il n'est pas utilisé.
- » Off - L'écran reste allumé en permanence.
- » Faible luminosité - L'écran présente une luminosité réduite lorsqu'il n'est pas utilisé.

Unité de température

Choisissez l'unité dans laquelle le thermostat affiche la température : Fahrenheit (°F) ou Celsius (°C)



Accès au soutien du dépositaire Lennox

Informations sur le dépositaire Lennox local

Vous avez ici la possibilité d'afficher simplement les informations déjà renseignées sur cet écran ou d'ajouter ou de corriger les informations de contact du dépositaire en charge de l'entretien. Des détails tels que le nom, le pays, l'adresse, le téléphone, l'adresse de courriel et le site web peuvent être ajoutés.

Accès au soutien du dépositaire :

Profitez des fonctions suivantes :

- » Partage à distance - Permet au dépositaire Lennox local de consulter les données historiques (points de consigne du système, durées de fonctionnement de la climatisation et du chauffage, etc.) afin de mieux diagnostiquer les problèmes, le cas échéant.
- » Alertes et notifications - Avertit le dépositaire Lennox local chaque fois que le système nécessite un entretien ou une intervention de maintenance.
- » Diagnostics avancés - Partagez les diagnostics à distance avec votre dépositaire Lennox local pour dépanner votre système et résoudre les problèmes.

Désenregistrer le système

Touchez pour désenregistrer le thermostat. Le thermostat ne sera plus associé au courriel du propriétaire.

Ajouter un thermostat intelligent

Touchez et suivez les instructions à l'écran pour ajouter un thermostat intelligent Lennox supplémentaire au système de CVAC.

Nom de la maison

Identifie la résidence dans laquelle le thermostat est installé.

Nom du système

Nom du système, créé par le propriétaire au cours du processus de personnalisation.

REMARQUE : Lennox recommande de renommer le système avec un nom autre que « Système » ou « système », notamment si le propriétaire a l'intention d'utiliser le contrôle vocal via un appareil de domotique tel que Amazon Alexa. Si le propriétaire décide de conserver le nom « Système » ou « système », il devra s'adresser au système en utilisant le mot Thermostat lorsqu'il utilise le contrôle vocal via un appareil de domotique tiers.



Temp

Réglage de la température

Retourne à l'écran d'accueil du thermostat. Affiche l'écran de température actuelle du système dans lequel le thermostat et les capteurs sont installés. Sélectionnez *Temp* à partir de l'écran *État* ou *Ma maison* pour revenir à l'écran d'accueil du thermostat.

Grand affichage de la température intérieure actuelle (°F ou °C)

Indicateurs des points de consigne du chauffage et de la climatisation sur la bande de températures circulaire

Bouton Point de consigne de la température de climatisation actuelle (Climatiser à)

Bouton Point de consigne de la température de chauffage actuelle (Chauffer à)

Sélectionnez les indicateurs des points de consigne du chauffage ou de la climatisation sur la bande de températures circulaire ou sélectionnez les boutons « Chauffer à » ou « Climatiser à » pour afficher les menus de chauffage ou de climatisation.

Les deux indicateurs des points de consigne du chauffage et de la climatisation sur la bande de températures circulaire et les boutons « Chauffer à » ou « Climatiser à » sont affichés quand le système est en mode Chauffage/Climatisation ou si un programme actif est réglé sur le mode Chauffage/Climatisation.



État

Affiche l'état de fonctionnement actuel du système. Les détails peuvent inclure la sélection de la programmation du système, les modes Ventilateur et d'autres activités fonctionnant en arrière-plan.



Absence

Le propriétaire peut activer manuellement le mode *Absence* en touchant l'icône *Absence* (feuille verte) en bas de l'écran d'accueil. En touchant cette icône, le propriétaire peut basculer entre un mode *Absence* actif ou inactif.

Lorsque le système est en mode *Absence*, l'icône *Absence* s'affiche dans le coin supérieur droit de l'écran d'accueil de l'application Home de Lennox et dans le coin inférieur gauche du thermostat intelligent M40 de Lennox.

En sélectionnant l'icône *Absence* (dans l'application Home de Lennox), un message s'affiche pour indiquer l'intervalle des points de consigne actuel pour les réglages de températures maxi et mini. Le propriétaire a la possibilité d'annuler le mode *Absence* à partir de l'affichage du message. La sélection de l'option *Annuler* en bas de l'écran d'accueil désactive également le mode *Absence*.

En mode *Absence*, les points de consigne du mode *Absence* sont référencés pour gérer les réglages de températures haute et basse du thermostat. Les points de consigne du mode *Absence* peuvent être réglés en touchant *Chauffer à/Climatiser à* et en faisant glisser le curseur le long de l'intervalle de températures. Le propriétaire peut ajuster l'intervalle dans Home de Lennox et sur le thermostat intelligent M40 de Lennox.

REMARQUE : En mode *Absence*, l'état et les paramètres du système sont visibles sous *Menu*. Reportez-vous à *État du système*.

Pour plus d'informations, reportez-vous à « Smart Away » à la page 17.

Affiche la température extérieure actuelle en degrés Fahrenheit (°F) ou en degrés Celsius (°C) et les prévisions météorologiques actuelles

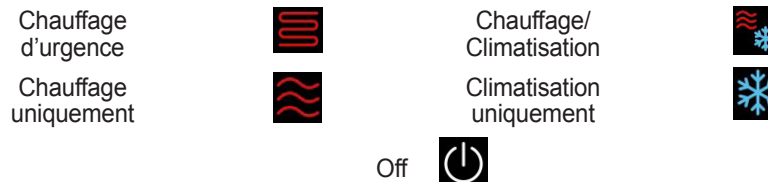


Météo

État du système

Mode

Cet écran permet à l'utilisateur de définir le mode de fonctionnement du système. Les options sont **Chauffage d'urgence**, **Chauffage uniquement**, **Chauffage/Climatisation**, **Climatisation uniquement** et **OFF**



Programme

Tous les profils des programmes sont personnalisables. Le propriétaire peut renommer le profil du programme, attribuer un groupe de jours, le mode système, le mode Ventilateur, la durée de fonctionnement du ventilateur et restaurer les valeurs par défaut. Touchez *Modifier* pour accéder aux champs personnalisables.

REMARQUE : Le profil *Pas de programme* ne peut pas être renommé ou modifié. Le nom du profil *Schedule IQ* ne peut pas être modifié.

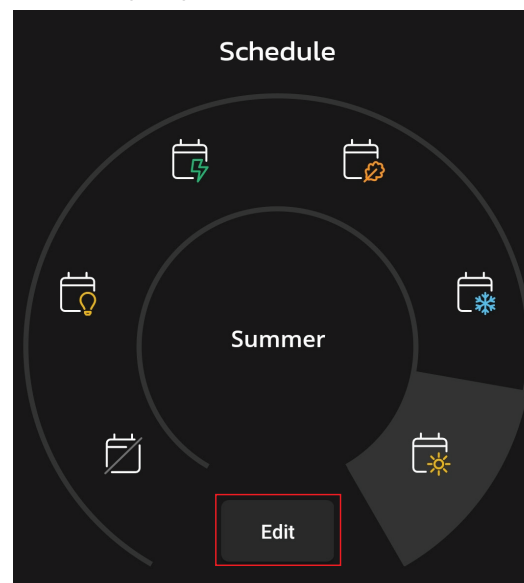








Figure 9. Programmes

	Pas de programme	Le système ne suit pas un programme. Toutes les modifications sont effectuées manuellement.
	Schedule IQ	Ce programme fonctionne en mode Chauffage/Climatisation. L'utilisateur doit répondre à quelques questions simples pour permettre au système de savoir comment régler la température en fonction d'heures définies. Par défaut, il existe deux réglages d'heure et de température qui peuvent être modifiés avec l'option Éditer les programmes.
	Économie d'énergie	Fournit les points de consigne Energy Star recommandés par l'Agence de protection de l'environnement pour réaliser des économies d'énergie.
	Printemps/automne	Fournit les points de consigne moyens de climatisation <i>Printemps/automne</i> pour les températures de la maison. Les températures et les périodes peuvent être ajustées aux points de consigne souhaités.
	Hiver	Fournit les points de consigne moyens de chauffage <i>Hiver</i> pour les températures de la maison. Les températures et les périodes peuvent être ajustées aux points de consigne souhaités.
	Été	Fournit les valeurs de consigne moyennes de climatisation <i>Été</i> pour les températures de la maison. Les températures et les périodes peuvent être ajustées aux points de consigne souhaités.

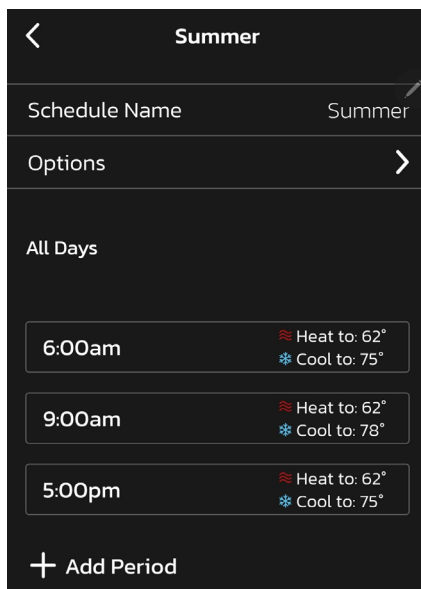





Figure 10. Programme

Nom du programme	Le champ peut être personnalisé
Options	Le propriétaire peut régler ou ajuster les paramètres pour Groupe de jours, Mode système, mode Ventilateur, Réglage de la température et Rattrapage en douceur.
Tous les jours	Règle la température pour des périodes de temps à l'intérieur du programme.
Ajouter une période	Le propriétaire peut définir jusqu'à quatre périodes. Touchez <i>Ajouter une période</i> pour créer une période pendant laquelle le système fonctionnera. Les températures et les périodes peuvent être ajustées aux points de consigne souhaités.

REMARQUE : Pour supprimer une période, sélectionnez la période qui n'est plus nécessaire et touchez *Supprimer la période*. Cette action supprime la période du programme.

Ventilateur (On, Auto et Circulation)

	On	Signifie que le système fait fonctionner le ventilateur en continu.
	Auto	Indique que le système fonctionnera pendant une demande de chauffage ou de climatisation uniquement.
	Circulation	Fait fonctionner le ventilateur pendant un nombre prédéterminé de minutes par heure. Le réglage de cette durée par heure se trouve dans <i>Menu > Réglages > Ventilateur</i> . Les options vont de 9 à 27 minutes par heure.

Réglages

Le propriétaire trouvera les fonctions et les paramètres suivants sur l'écran *Paramètres du système* :

Info système Dirige le propriétaire vers le champ *Nom du système* où il peut donner un nom personnalisé au système.

REMARQUE : Lennox recommande de renommer le système avec un nom autre que « Système » ou « système », notamment si le propriétaire a l'intention d'utiliser le contrôle vocal via un appareil de domotique tel que Amazon Alexa. Si le propriétaire décide de conserver le nom « Système » ou « système », il devra s'adresser au système en utilisant le mot *Thermostat* lorsqu'il utilise le contrôle vocal via un appareil de domotique tiers.

Wi-Fi

Touchez pour connecter Home de Lennox à un réseau Wi-Fi et l'associer au thermostat intelligent M40. Suivez les instructions à l'écran pour la connexion et le jumelage. Reportez-vous à « Connexion au réseau Wi-Fi de la maison » à la page 6.

Plusieurs icônes Wi-Fi indiquent l'état actuel de la connexion réseau :



Bon signal

Signal moyen

Signal faible

Pas de signal

Ventilateur

Touchez pour régler la durée par heure pendant laquelle l'air circulera dans la maison.

- » Durée minimale : neuf (9) minutes
- » Durée maximale : 27 min

L'option Circulation fonctionne dans tous les modes, sauf quand le système est arrêté.

Chauffage/ Climatisation

Touchez pour accéder aux paramètres Intervalle plus large des points de consigne et Protection de sécurité.

Intervalle plus large des points de consigne Modifiez l'intervalle des points de consigne au-delà des paramètres par défaut. L'intervalle peut être étendu depuis les réglages par défaut de 60 °F (15 °C) - 90 °F (32 °C) à 40 °F (4 °C) - 99 °F (37 °C).

Protection de sécurité : alerte le propriétaire si la température de la maison est trop élevée ou trop basse. Les intervalles de température sont réglés dans ce menu avec les températures mini et maxi. Le système démarre automatiquement la climatisation ou le chauffage si la température intérieure de la maison atteint les valeurs maxi ou mini définies. Une notification est aussi envoyée à la zone de notification de l'écran d'accueil et à l'application Home de Lennox.

Notifications (rappels)

Touchez pour accéder aux paramètres des filtres et des rappels de maintenance, et les modifier.



Surveillance des pics

Touchez pour vous inscrire à *Surveillance des pics*. Le propriétaire doit se rendre sur le site web de son fournisseur d'énergie pour obtenir une adresse URL d'enregistrement afin de s'inscrire et de profiter de la fonction *Surveillance des pics*. Le propriétaire devra se référer aux données fournies par son fournisseur d'énergie pour profiter pleinement de la fonction *Surveillance des pics*. Saisissez les données sur l'écran *Réglages de la Surveillance des pics*.

Thermostat

Touchez pour accéder au champ *Nom du thermostat* et à l'écran *À propos du thermostat*. L'écran *À propos du thermostat* contient les informations suivantes :

- » Numéro de modèle
- » Numéro de série
- » Révision matériel
- » Révision logiciel

Désen- registrer le système

Touchez pour désenregistrer le thermostat intelligent M40 de Lennox du courriel du propriétaire.

Descriptions des icônes des écrans d'accueil et d'état supplémentaires

Tableau 1. Descriptions des icônes des écrans d'accueil et d'état supplémentaires

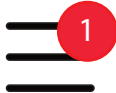







Icône	Fonction ou texte sur l'écran	Objet
	Menu avec icône de notification	S'il y a une ou plusieurs notifications, cette icône apparaît au-dessus de l'icône du menu. Le nombre au centre indique le nombre de notifications actives.
	Chauffage	Le système chauffe la maison. Cette icône animée s'affiche au-dessus de l'affichage de la température sur l'écran d'accueil.
	Climatisation	Le système climatise la maison. Cette icône animée s'affiche au-dessus de l'affichage de la température sur l'écran d'accueil.
	Va bientôt démarrer	Un délai de sécurité de cinq minutes empêche le compresseur de démarrer trop rapidement après un arrêt pour permettre l'équilibrage des pressions intérieures.
	Verrouillage ambiant	Indique que la température extérieure est inférieure ou supérieure à l'intervalle des températures d'équilibre. La température d'équilibre mini empêche la thermopompe de chauffer en dessous de cette valeur et le chauffage de secours est utilisé. En général, la valeur par défaut est de 25 °F (-4,0 °C), mais peut être modifiée par le dépositaire. Par exemple, à 25 °F (-4,0 °C) ou en dessous, seul le chauffage auxiliaire (électrique ou au gaz) est utilisé. Si la température d'équilibre maxi est réglée par exemple à 50 °F (10 °C) (également modifiable par le dépositaire), le chauffage auxiliaire n'est pas autorisé. Seule la thermopompe est utilisée pour le chauffage. Chaque fois que la température extérieure est inférieure ou supérieure aux réglages à l'intervalle des températures d'équilibre, Verrouillage ambiant est affiché sur l'écran d'accueil.
	Ventilateur en marche	Le ventilateur est réglé sur ON . Le ventilateur ne suit PAS le programme et fonctionne en continu jusqu'à un changement du mode sélectionné.
	Le ventilateur en mode Auto est actif	Le ventilateur est réglé sur Auto . Le fonctionnement du ventilateur suit le réglage pour le programme sélectionné.
	Le ventilateur en mode Circulation est actif	Le ventilateur est réglé sur Circulation . Le fonctionnement du ventilateur suit le programme et fonctionne pendant certaines périodes d'inactivité de l'équipement. Le temps de fonctionnement en mode Circulation dépend des réglages utilisateur.

Tableau 1. Descriptions des icônes des écrans d'accueil et d'état supplémentaires

Icône	Fonction ou texte sur l'écran	Objet
	Système en cours de test	Suit typiquement une panne de courant. Le thermostat recherche les contrôleurs intérieur et extérieur. Parfois, le contrôleur extérieur met plus de temps à venir en ligne et par conséquent, il ne répond pas à l'interrogation du thermostat. Il est possible de régler le problème en coupant l'alimentation électrique, puis en remettant le système sous tension.
	Entretien urgent	Entretien urgent signifie qu'une intervention d'entretien est nécessaire pour que le système fonctionne. La sélection de l'icône affiche un écran contextuel : Entretien urgent Le système a rencontré un problème. ID de l'alarme : xxxx et une description de l'alarme est fournie. Sélectionnez OK pour annuler l'écran contextuel.
	Surveillance des pics	L'entreprise de services publics définit automatiquement la période d'économie d'énergie. Vous pouvez choisir Annuler pour sortir de ce mode. En annulant, vous faites sortir le système du mode d'économie d'énergie actif. Un écran contextuel vous demandera de confirmer que c'est ce que vous souhaitez faire.
	Passage au prochain programme	Le système est dans un programme actif et passe au réglage de température suivant en fonction de l'heure.
	Maintien du programme jusqu'à la prochaine période	La sélection de l'icône affiche un écran contextuel. Le programme sera maintenu jusqu'au prochain programme. Il est également possible de sélectionner la durée du maintien ou d'annuler. Les options sont Annuler , Durée et Maintenir .
	Maintien du programme jusqu'à xxxx	Deux fenêtres contextuelles peuvent apparaître. Le programme sera maintenu. Voulez-vous annuler? Les options sont Oui et Non . Le programme sera maintenu jusqu'à xxxx. Voulez-vous annuler? Les options sont Oui et Non .
	Diagnostics avancés en cours	Cette icône s'affiche sur l'écran d'accueil du thermostat lorsque le dépositaire est en train de diagnostiquer le système ou de résoudre des problèmes à distance.
	Diagnostics avancés interrompus	Cette icône s'affiche sur l'écran d'accueil du thermostat lorsque les diagnostics ont été interrompus.
	Diagnostics avancés interdits	Cette icône s'affiche sur l'écran d'accueil du thermostat lorsque le propriétaire n'autorise pas l'accès à distance au dépositaire Lennox local.
	Demande de diagnostics avancés en attente	Cette icône s'affiche sur l'écran d'accueil du thermostat lorsque le dépositaire Lennox local demande un accès à distance au thermostat à des fins de dépannage et de diagnostics.

Menu (informations complémentaires)

Smart Away

Les informations des menus **Info maison** et **Compte** doivent toutes être remplies pour que cette option puisse être activée.

Le mode *Smart Away* dépend des éléments suivants :

- » L'application *Home de Lennox* est active en permanence sur l'appareil mobile du propriétaire (téléphone intelligent ou tablette) et connecté à son compte.
- » Le Wi-Fi et la localisation doivent être activés sur l'appareil mobile du propriétaire. Sur les appareils Android, le mode Localisation doit être réglé sur Haute précision. Reportez-vous au guide de l'utilisateur de l'appareil mobile pour les instructions.

Le mode *Smart Away* peut également être activé à partir de l'appareil mobile une fois que l'application Home de Lennox a été installée et lancée. Aller à *Menu > Réglages > Absence* et sélectionnez ON pour *Smart Away*. Pour que votre appareil mobile puisse utiliser cette option, sélectionnez ON pour participer. L'option *Périmètre du mode Absence* apparaît; le réglage par défaut est de 2 milles (3 km). L'intervalle peut être compris entre 2 et 6 milles (3,00 et 9,50 km).

Périmètres intérieur et extérieur du mode Absence

Le périmètre intérieur du mode *Absence* est réglé par l'utilisateur à n'importe quelle valeur comprise entre 2 et 6 milles (3,00 et 9,50 km) sur l'application Lennox Home. Ce réglage peut être différent pour chaque appareil mobile participant. Lorsque l'un des appareils mobiles participants se trouve dans le Périmètre intérieur du mode *Absence*, le système n'est pas en mode *Smart Away*. Le système utilise les points de consigne de température définis par le programme ou ceux qui ont été réglés manuellement. Une fois le *Périmètre* intérieur du mode *Absence* réglé, le périmètre extérieur de chaque appareil mobile participant est calculé automatiquement par l'algorithme *Smart Away*.

Points de consigne de transition

Quand l'appareil mobile participant le plus proche se trouve entre le *Périmètre* intérieur et le *Périmètre* extérieur du mode *Absence*, le thermostat affiche l'indicateur *Smart Away*. Le système utilise les points de consigne de transition pour chauffer ou climatiser la maison. Les points de consigne de transition de la température sont calculés automatiquement par l'algorithme *Smart Away* à l'aide d'une combinaison des points de consigne de la maison et du mode *Absence*.

Points de consigne du mode Absence

Une fois que tous les appareils mobiles participants se trouvent à l'extérieur de l'intervalle de transition, le thermostat continue à afficher l'indicateur *Smart Away* et les points de consigne du mode *Absence* spécifiés par le propriétaire sont utilisés pour contrôler le système.

Exemple :

Les points de consigne du mode *Absence* sont réglés à 65 °F (18,5 °C) pour le chauffage et 85 °F (29,5 °C) pour la climatisation.

- » Lorsque le *Périmètre du mode Absence* est réglé à 2 milles pour tous les appareils mobiles participants et que l'appareil mobile participant le plus proche se trouve dans un rayon de 0 à 2 milles (0 à 3,22 km) de la maison, l'utilisateur est considéré comme étant à la maison. Le système utilise alors les points de consigne du programme ou ceux qui ont été réglés manuellement.
- » Si l'appareil mobile participant le plus proche se déplace dans un rayon de 2,1 à 8 milles (3,40 à 13,04 km) de la maison, l'utilisateur est considéré comme étant en transition. Le système commence à augmenter ou à réduire le point de consigne de chauffage ou de climatisation.

Une fois que tous les appareils mobiles participants sont à plus de 8,1 milles (9,50 km) de la maison, le système applique les points de consigne du mode *Absence* (65 °F pour le chauffage et 85 °F pour la climatisation).

Plusieurs appareils mobiles

Il est possible d'avoir plusieurs appareils mobiles participant à *Smart Away* avec ce système. Le *Périmètre du mode Absence* peut être le même ou être différent pour chaque appareil mobile. Le thermostat n'affiche pas l'indicateur *Smart Away* tant que tous les appareils n'ont pas franchi le *Périmètre intérieur du mode Absence*, et le système n'utilise pas les points de consigne du mode *Absence* réglés par le propriétaire tant que tous les appareils ne se trouvent pas au-delà de leur périmètre extérieur.

REMARQUE : Le mode *Smart Away* sera annulé si le système est inscrit au programme d'économie d'énergie d'un fournisseur d'électricité et qu'une économie d'énergie est active.

Services de localisation des appareils mobiles

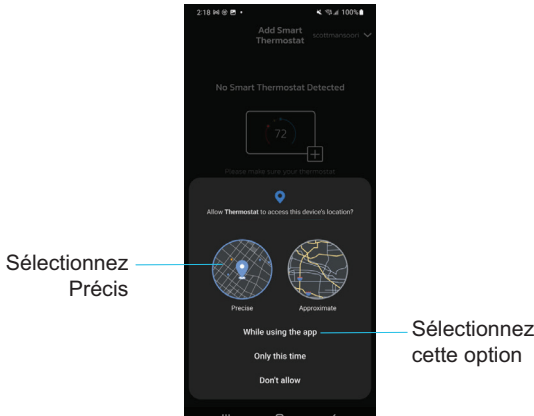
Pour utiliser *Smart Away* sur des appareils iOS, l'appareil mobile doit fonctionner sous iOS 12, 13, 14 ou 15. Les paramètres des services de localisation sont les suivants :

1. Les services de localisation doivent être activés pour que cette fonctionnalité soit opérationnelle. Accédez à *Réglages > Confidentialité > Services de localisation*.
2. Sélectionnez *Toujours autoriser* pour que *Smart Away* puisse contrôler la température de votre maison quand les occupants sont absents.
3. Sélectionnez *Toujours autoriser avec Localisation précise activée* pour que *Smart Away* puisse contrôler la température de votre maison quand les occupants sont absents.
4. Sélectionnez *Autoriser lors de l'utilisation de l'application* pour que *Smart Away* puisse contrôler la température de votre maison quand les occupants sont absents.

Pour utiliser *Smart Away* sur vos appareils Android, vous devez utiliser Android Version 9 ou ultérieure. Les paramètres des services de localisation sont les suivants :

- 1. (Android versions 9 et 10) Quand l'application Lennox Home peut accéder à la localisation de l'appareil, l'utilisateur doit sélectionner *Autoriser en permanence* pour que *Smart Away* fonctionne correctement. Accédez à *Réglages > Applis > Thermostat > Autorisations > Localisation* et activez *Autoriser en permanence*.
- 2. (Version 11 d'Android) Pour vous assurer que les services de localisation du mode *Smart Away* ne sont pas automatiquement désactivés par le système d'exploitation Android, allez à :
 - *Réglages > Applis et notifications > Sélectionnez toutes les applis > Thermostat > Autorisations* et localisez *Supprimer l'autorisation si l'application n'est pas utilisée* et assurez-vous que ce paramètre est *désactivé*.
 - *Réglages > Localisation > Accès des applications à la localisation > Thermostat* et sélectionnez *Autoriser en permanence*.

- 3. (Android version 12)
Lorsque vous configurez l'application Home de Lennox®, vous serez invité à activer les autorisations pour une localisation précise. Sélectionnez les deux options illustrées ici.



Notifications

Le tableau suivant présente les codes d'alerte de maintenance et les rappels associés.

Tableau 2. Alertes de maintenance

Numéro	Rappel
3000	Filtre 1
3001	Filtre 2
3004	Maintenance

Surveillance des pics (AHRI 1380 et Title 24)

L'option Surveillance des pics est obligatoire en Californie. L'inscription au programme d'économie d'énergie permet au fournisseur d'électricité du propriétaire d'ajuster le thermostat pendant les périodes de pic de consommation. Un badge sur la page d'accueil indique que le système est dans un mode d'économie d'énergie actif. L'inscription se fait en deux étapes. La première étape implique que le propriétaire s'inscrive auprès de son fournisseur d'électricité avant que le thermostat puisse être réglé pour tirer parti de l'option Surveillance des pics.

REMARQUE : Naviguer jusqu'au menu > *Réglages du système > Surveillance des pics > Code d'enregistrement*. Cliquez sur *Copier pour copier le numéro d'enregistrement*. Ce numéro d'enregistrement vous sera demandé lors de votre inscription auprès de la compagnie d'électricité.

Activation de la Surveillance des pics

- 1. Sélectionnez **Menu, Réglage du système, Surveillance des pics**.
L'écran Surveillance des pics s'affiche.
- 2. Sélectionnez la case d'option pour activer la surveillance des pics.
Cette action récupère automatiquement la certification requise pour le thermostat. Un message de confirmation s'affiche pour confirmer que l'inscription est ouverte.
- 3. Cliquez sur **OK**.

REMARQUE : Une fenêtre contextuelle apparaît pour indiquer si *Économie d'énergie* a été activée correctement ou non. En cas d'erreur, essayez après quelques minutes.

Inscription à la Surveillance des pics

AHRI 1380

- 1. Cliquez sur **S'inscrire à l'AHRI 1380**.
La boîte de dialogue Inscription à la surveillance des pics s'affiche.
- 2. Saisissez l'url de la compagnie d'électricité dans le champ **Nom** et appuyez sur **Terminé**.
Un message de confirmation de l'inscription s'affiche
- 3. Cliquez sur **OK**.
L'écran Surveillance des pics indique maintenant que l'état de l'inscription est « inscrit » et que l'état de la connexion est « Connecté ».
Le badge Peak Monitoring s'affiche brièvement sur l'écran d'accueil du thermostat et de l'application Lennox Home.

ARTICLE 24

1. Cliquez sur **S'inscrire au Titre 24.**

La boîte de dialogue Inscription à la surveillance des pics s'affiche.

2. Saisissez l'url de la compagnie d'électricité dans le champ **Nom et appuyez sur **Terminé.****

Un message de confirmation de l'inscription s'affiche.

3. Cliquez sur **OK.**

L'écran Surveillance des pics indique maintenant que l'état de l'inscription est « inscrit » et que l'état de la connexion est « Connecté ».

Le badge Peak Monitoring s'affiche brièvement sur l'écran d'accueil du thermostat et de l'application Lennox Home.

Réglages de la Surveillance des pics

AHRI 1380

Lors d'un événement d'économie d'énergie, le fournisseur d'énergie réduit la puissance de votre système CVAC. La puissance du système CVAC sera temporairement réduite à 0 %, 40 % ou 70 % de la puissance maximale.

Si la température devient inconfortable, le propriétaire peut annuler sa participation à l'événement d'économie d'énergie.

ARTICLE 24

L'écran Réglages de la surveillance des pics permet au propriétaire d'utiliser les points de consigne de température ou de prix par défaut de son fournisseur d'énergie. Le propriétaire peut aussi personnaliser ces réglages en sélectionnant les actions suivantes :

- **Points de consigne actifs des pics de charge** à l'aide des options suivantes :
 - » Valeur par défaut
 - » Décalage
 - » Points de consigne personnalisés
- **Seuil du prix de pic**
- **Points de consigne actifs des pics de prix** à l'aide des options suivantes :
 - » Valeur par défaut
 - » Décalage
 - » Points de consigne personnalisés
- **Filtre des événements de surveillance des pics**
 - » Les événements de surveillance des pics entraînant des points de consigne à l'extérieur de ces limites seront ignorés. Par défaut, point de consigne du chauffage à 50 °F et point de consigne de la climatisation à 90 °F.

- **Réinitialisation aux valeurs usine des paramètres de la Surveillance des pics** - La sélection de cette option permet de réinitialiser les paramètres de Surveillance des pics aux valeurs usine. Cette fonction permet également au propriétaire de configurer un nouveau fournisseur d'électricité ou d'énergie.

Annuler la Surveillance des pics

Si vous essayez de modifier l'un des réglages suivants pendant qu'un événement d'économie d'énergie est actif, une fenêtre contextuelle s'affiche pour confirmer que vous voulez annuler l'événement d'économie d'énergie actif, ce qui peut entraîner une augmentation de la consommation pendant la période :

- Réglage manuel du point de consigne de la température
- Choix d'un programme
- Modification du mode de fonctionnement
- Annulation manuelle depuis l'indicateur sur l'écran d'*Accueil*

Annuler l'inscription

1. Sélectionnez **Menu, Réglage du système, Surveillance des pics.**

L'écran Surveillance des pics s'affiche.

2. Cliquez sur **Annuler l'inscription.**

3. Cliquez sur **Confirmer pour poursuivre avec l'option sélectionnée.**

Équipement

Thermostat

Le propriétaire peut renommer le thermostat. Les informations disponibles dans cette section comprennent le numéro de modèle, le numéro de série, la révision du matériel et la révision du logiciel.

Désenregistrer le système

Lorsqu'un système est désenregistré, le thermostat n'est plus associé au courriel du propriétaire.

Appareils et systèmes de domotique Home de Lennox

Chauffage et Climatisation (basculement automatique)

Alexa contrôle le thermostat un peu différemment quand il est en mode Chauffage/ Climatisation. En mode Chauffage/Climatisation, le système peut basculer automatiquement entre chauffage et climatisation selon les besoins.

Par exemple, si vous demandez à Alexa de régler la température à 70 degrés, votre thermostat utilisera cette valeur comme température intermédiaire, réglant le point de consigne du chauffage à 69 et le point de consigne de la climatisation à 72. Alexa confirmera votre demande en disant « Le couloir est en mode auto pour atteindre 70 degrés ».

Alexa peut modifier le mode du thermostat (chauffage uniquement, climatisation uniquement, etc.) par commande vocale. Il est recommandé de renommer le système avec un nom d'invocation autre que « Système » ou « système » lors de la configuration (par exemple « Mon système »).

Voici des exemples de commandes vocales adressées à un système appelé « Mon système » :

- » Chauffage - « Alexa, règle Mon système sur CHAUFFAGE ».
- » Climatisation - « Alexa, règle Mon système sur CLIMATISATION ».
- » Auto - « Alexa, règle mon système sur AUTO ».
- » ECO - « Alexa, règle mon système sur ÉCO. »
- » Arrêt - « Alexa, règle Mon système sur OFF. »

Les commandes vocales suivantes doivent être utilisées pour les systèmes dont le nom reste « Système » ou « système » :

- » Chauffage - « Alexa, règle le thermostat sur CHAUFFAGE ».
- » Climatisation - « Alexa, règle le thermostat sur CLIMATISATION ».
- » Auto - « Alexa, règle le thermostat sur AUTO ».
- » ÉCO - « Alexa, règle le thermostat sur ÉCO. »
- » Arrêt - « Alexa, règle le thermostat sur OFF ».

Si le thermostat est en mode *Absence* ou *Smart Away*, les commandes vocales pour changer la température ne fonctionneront pas.

Actuellement, un utilisateur ne peut coupler qu'une seule maison répertoriée dans son compte utilisateur Lennox avec Amazon Alexa. Si plusieurs maisons sont associées au compte du thermostat Lennox, il n'est pas possible de choisir la maison à coupler à Amazon Alexa. L'utilisateur peut vérifier les maisons sur le compte, en consultant Aide en ligne d'Amazon à l'adresse <https://alexa.amazon.com>. Aide en ligne de Google <https://support.google.com/googlenest/gethelp>.

Google Home et Assistant

Téléchargez l'application Google Home depuis Google Play ou l'App Store™ sur un appareil mobile compatible, puis suivez les étapes à l'écran pour terminer la configuration.

Une fois que vous avez ajouté le thermostat à votre application Google Home, installez et activez l'application, Google Assistant (Android ou iOS) pour le contrôle vocal.

REMARQUE : Il est possible que l'application Google Assistant soit déjà installée sur les appareils Android.

Fonctions du mode Programmes

La température ne peut pas être modifiée quand un programme est utilisé. Si vous essayez de changer la température dans l'un de ces modes, Google Assistant répond « *mode non pris en charge* ».

Mode Chauffage/Climatisation (basculement automatique)

Bien que Google Assistant supporte les réglages de température en mode Chauffage/ Climatisation, il ne le fait qu'en maintenant l'intervalle de températures en vigueur. Par exemple, si le point de consigne de chauffage est de 60 °F et le point de consigne de climatisation de 80 °F au niveau du thermostat lui-même, un intervalle de températures de 20 degrés a été établi. Tout réglage avec Google Assistant, que ce soit au moyen de l'application ou d'une commande vocale, maintiendra un intervalle de 20 degrés. Par conséquent, si le propriétaire change le chauffage à 65 °F, le thermostat indiquera 65 °F pour le chauffage et 85 °F pour la climatisation.

Le réglage du point de consigne de la climatisation maintient également l'intervalle de températures. Dans l'application Google Home, l'image du thermostat affiche uniquement la température médiane approximative entre les points de consigne du chauffage et de la climatisation en vigueur. Dans cet exemple, elle afficherait 75 °F.

Systèmes de domotique

Control4® Smart Home - Système d'exploitation

Control4® est une plate-forme de contrôle et d'automatisation de pointe qui fonctionne avec des milliers de périphériques intelligents intégrant l'audio, la vidéo, l'éclairage, la sécurité, l'interphone et le contrôle de la température pour une expérience client transparente.

Control4® offre au client une interface facile à utiliser pour contrôler n'importe quel thermostat intelligent de Lennox.

Les réglages sont les suivants :

- » Afficher tous les systèmes de la maison et sélectionner un système
- » Afficher toutes les zones du système et sélectionner une zone
- » Activer ou désactiver le système ou les zones
- » Changer les modes manuels (chauffage, climatisation, éteint)
- » Modifier les points de consigne du chauffage/climatisation pour chaque zone/système
- » Changer le mode Ventilateur (marche, auto, circulation)

Pour plus d'informations, visitez le site <https://www.control4.com>.

Building36®

Building36® est une entreprise spécialisée dans le contrôle et l'automatisation qui propose des solutions de domotique de nouvelle génération compatibles avec des milliers d'appareils intelligents. Ces solutions intègrent le contrôle du système de CVAC, de l'eau, de la vidéo, de l'éclairage, des appareils électroménagers et de la sécurité en un seul endroit.

Building36® offre au client une interface facile à utiliser via le tableau de bord Building36 ou l'application mobile *Building36® Home* pour contrôler le *thermostat intelligent M40 de Lennox®*.

Les réglages sont les suivants :

- » Afficher tous les systèmes de la maison et sélectionner un système
- » Changer les modes manuels (chauffage, climatisation, éteint)
- » Modifier les points de consigne du chauffage/climatisation pour chaque zone/système
- » Changer le mode Ventilateur (marche, auto, circulation)

Pour plus d'informations, visitez le site <https://building36.com>.

Automatisation domotique Matter

Matter est une norme universelle de domotique qui permet aux appareils intelligents de fonctionner ensemble, quelle que soit leur marque.. Activé sur le thermostat intelligent M40, Matter permet une connexion rapide et simple avec des milliers de produits intelligents certifiés, y compris des assistants vocaux, dès leur sortie de l'emballage.

PRINCIPAUX AVANTAGES DE MATTER :

- » **Simplicité - Installation facile et interaction transparente entre les appareils**
- » Interopérabilité - Compatibilité avec un large éventail de plates-formes de domotique
- » Fiabilité - Performances et connexions solides et stables
- » Sécurité - Protections intégrées pour protéger les données et l'accès aux appareils

Matter provient de la Connectivity Standards Alliance, une organisation mondiale regroupant des centaines d'entreprises engagées dans l'amélioration de la domotique. Pour plus d'informations, visitez le site www.matter-smarthome.de/en.

Pour visionner une vidéo d'instruction sur la connexion des thermostats intelligents de Lennox à d'autres écosystèmes domestiques à l'aide de Matter, veuillez consulter la rubrique Assistance supplémentaire ci-dessous. « Téléchargement des applications intelligentes de Lennox » à la page 3.

Accès temporaire aux diagnostics avancés

Au cours de la procédure de personnalisation, le propriétaire a la possibilité d'activer le Partage à distance et la fonction de Diagnostics avancés. Cette fonction permet à un dépositaire Lennox local d'accéder à distance au thermostat du propriétaire pour effectuer des diagnostics et résoudre les problèmes du système, ce qui peut éliminer les temps d'arrêt et éviter les visites d'entretien et les coûts inutiles.

Si le propriétaire choisit de ne pas utiliser cette fonction, le dépositaire ne sera pas en mesure de résoudre les problèmes à distance. Cependant, par le biais du tableau de bord d'entretien (LennoxPros), le dépositaire peut envoyer une demande de diagnostics avancés temporaire au propriétaire. Une fois que le propriétaire a accepté et autorisé l'accès à son système, le dépositaire dispose de 24 heures pour effectuer à distance des diagnostics et/ou des réglages du système. À l'expiration du délai de 24 heures, l'accès du dépositaire est automatiquement supprimé.

Activer l'accès temporaire aux diagnostics avancés

Lorsqu'une demande d'accès temporaire aux diagnostics avancés est envoyée par le dépositaire ou le technicien, le propriétaire reçoit une notification sur son appareil mobile et son thermostat.

REMARQUE : Le dispositif mobile (sur lequel Home de Lennox est installé) doit autoriser les notifications de Home de Lennox afin de recevoir les demandes d'accès aux diagnostics avancés de la part du dépositaire. L'autorisation est généralement demandée lors de l'installation initiale de l'application Home de Lennox.

Une fois l'accès accordé, l'icône/badge *Diagnostics avancés en cours* s'affiche sur l'écran d'accueil du thermostat.

Cela indique qu'un dépositaire a un accès temporaire au thermostat et qu'il travaille à la résolution du problème.

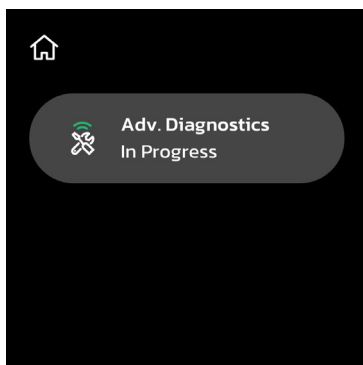


Figure 11. Système en cours de diagnostics avancés

Arrêter l'accès aux diagnostics avancés

1. Touchez l'icône/badge *Diagnostics avancés en cours*.
La boîte de dialogue *Diagnostics avancés en cours* s'affiche.
2. touchez *Arrêter l'accès* pour couper la communication entre le dépositaire/technicien et le thermostat.
La boîte de dialogue *Arrêter l'accès aux diagnostics avancés?* s'affiche.
3. Touchez *Oui*.
La boîte de dialogue *L'Accès à distance a été annulé* s'affiche.
4. Touchez *OK*.
Le badge/l'icône *Accès aux diagnostics avancés annulé* s'affiche sur l'écran d'accueil du thermostat.

REMARQUE : Si le propriétaire tente d'arrêter l'accès aux diagnostics avancés alors qu'un dépositaire/technicien est en train de diagnostiquer son système, la déconnexion ne sera pas immédiate. L'accès s'arrête lorsque le service ou les diagnostics sont terminés.

Si le propriétaire décide d'arrêter l'accès avant que le dépositaire/technicien ne se connecte à son système, le dépositaire/technicien n'aura pas accès au thermostat du propriétaire.

Connexion du thermostat au réseau Wi-Fi de la maison

Considérations sur le réseau Wi-Fi

- » Ce thermostat ne peut pas se connecter à un routeur sans fil utilisant plus de 32 caractères pour le nom du point d'accès (visible ou masqué).
- » Ce thermostat prend en charge un mot de passe Wi-Fi d'un maximum de 63 caractères. Les mots de passe ne peuvent pas contenir d'espaces ni le caractère %.
- » Le thermostat intelligent M40 de Lennox ne prend en charge que la bande Wi-Fi de 2,4 GHz; la bande de 5 GHz n'est pas prise en charge.
- » Si la connexion Wi-Fi n'est pas sécurisée, la sécurité Wi-Fi **DOIT** être activée. Reportez-vous à la documentation du routeur pour l'activation de la sécurité Wi-Fi.
- » Ce thermostat prend en charge les protocoles de sécurité Wi-Fi suivants : **WPA**, **WPA2** et **WPA3**.
- » N'utilisez jamais le compte d'invité de la maison.
- » Utilisez toujours une connexion sécurisée située physiquement dans la maison dans laquelle est installé le thermostat.
- » Les thermostats intelligents S40, S30 L40 et M40 de Lennox ne sont pas conçus pour communiquer entre eux, même sur le même réseau.

TYPES DE RÉSEAUX Wi-Fi PRIS EN CHARGE

Les types de réseau sans fil pris en charge sont énumérés ci-dessous :

Tableau 3. Normes Wi-Fi prises en charge

Standard	Description
802.11b	Compatible. Publiée en septembre 1999, il est très probable que votre premier routeur domestique était basé sur la norme 802.11b qui fonctionne à la fréquence de 2,4 GHz et permet un débit de données de 11 Mo/s maximum.
802.11g	Compatible. Approuvée en juin 2003, 802.11g a été le successeur de 802.11b, capable d'atteindre 54 Mo/s dans la bande de 2,4 GHz, correspondant à la vitesse de 802.11a mais dans une gamme de fréquences inférieure.
802.11n (Wi-Fi 4)	Compatible. Approuvée pour une utilisation dans la bande de fréquence 2,4 GHz.
5g	Compatible.

Connexion manuelle au Wi-Fi

CONNEXION À UN POINT D'ACCÈS Wi-Fi VISIBLE DE LA MAISON

1. Allez à *Menu > Réglages > Wi-Fi* (à partir de l'écran d'accueil du thermostat).
2. Mettez l'option sur *ON* pour activer la *Wi-Fi*.
3. Sélectionnez *Non connecté* pour afficher la liste des points d'accès disponibles.
4. Sélectionnez le réseau Wi-Fi de la maison.
5. Entrez le mot de passe et sélectionnez **Rejoindre** pour continuer.

REMARQUE : Sélectionnez *Afficher le mot de passe* pour visualiser les caractères saisis.

6. Vérifiez que l'indicateur d'état de connectivité du thermostat s'affiche comme illustré à la « Figure 12. État de connectivité du thermostat ». Toutes les icônes de connexion devront afficher des coches vertes pour toutes les connexions.

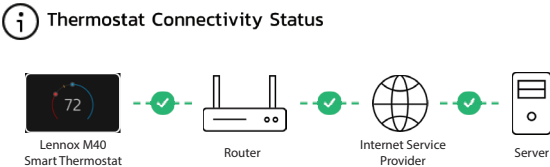


Figure 12. État de connectivité du thermostat

CONNEXION À UN POINT D'ACCÈS Wi-Fi MASQUÉ

1. Allez à *Menu > Réglages > Wi-Fi* (à partir de l'écran d'accueil du thermostat).
2. Mettez l'option sur *ON* pour activer la *Wi-Fi*.
L'indicateur du réseau Wi-Fi apparaît comme non connecté.
3. Sélectionnez *Non connecté*.
4. Faites défiler vers le bas et sélectionnez *Autre*.
L'écran *Entrer l'information du nouveau réseau* apparaît.
5. Entrez le nom du réseau masqué.
6. Sélectionnez la *Sécurité* du point d'accès Wi-Fi. Les options sont les suivantes : *aucune*, *WPA*, *WPA2* et *WPA3*. Une fois le type de sécurité sélectionné, un champ de mot de passe s'affiche.
7. Entrez votre mot de passe pour vous connecter au réseau Wi-Fi de la maison.

REMARQUE : Sélectionnez *Afficher le mot de passe* pour visualiser les caractères saisis.

8. Sélectionnez *Rejoindre*.
9. Vérifiez que l'indicateur d'état de connectivité du thermostat s'affiche comme illustré à la « Figure 12. État de connectivité du thermostat ». Toutes les icônes de connexion devront afficher des coches vertes sur toutes les connexions

Interférences électromagnétiques causant une mauvaise connectivité

Le thermostat et le routeur doivent être installés à l'écart des appareils qui pourraient interférer avec les communications sans fil. Exemples d'appareils pouvant causer des interférences :

- » Fours à micro-ondes
- » Caméras sans fil
- » Téléphones cellulaires et bases
- » Moniteurs pour bébé
- » Haut-parleurs sans fil
- » Appareils Bluetooth
- » Ouvre-porte de garage
- » Appareils sans fil des voisins

Pour éliminer une source d'interférences possible, éteignez provisoirement les appareils un par un pour voir si la performance Wi-Fi s'améliore.

Terminologie Wi-Fi

La terminologie suivante est utilisée dans cette section :

- » *Indication de puissance du signal reçu (RSSI)*. Indique la puissance du signal du routeur Wi-Fi reçue par l'appareil (téléphone intelligent, etc.). Par conséquent, plus la RSSI est élevée (ou moins négative sur certains appareils), plus le signal est puissant.
- » *Adresse IP (Internet Protocol)*. Il s'agit d'une adresse affectée par votre routeur à chaque appareil du réseau (ordinateur, imprimante, thermostat, etc.).

Indication de puissance du signal reçu (RSSI)

La RSSI est affichée sur le thermostat.

1. Sur l'écran d'accueil, sélectionnez *Menu > Réglages > Wi-Fi >*, puis touchez la *flèche vers la droite* en regard du nom du réseau Wi-Fi et sélectionnez-le à nouveau (à partir de l'écran d'accueil).
2. Lors de la deuxième sélection de la flèche vers la droite (>), un écran s'affiche avec l'option d'oublier le réseau. En plus de l'adresse IP, masque de sous-réseau, adresse IP du routeur, DNS, adresse MAC, vitesse, type sans fil, BSSID et RSSI.

REMARQUE : Si la RSSI est comprise entre -9 et -69, le signal est suffisamment puissant. Sinon, placez le routeur plus près du thermostat, ajoutez un prolongateur de portée ou déplacez le thermostat. Il est possible de résoudre le problème en changeant l'orientation des antennes du routeur ou de l'amplificateur de signal Wi-Fi.

Énoncés de la FCC

Énoncé de conformité de la FCC – Partie 15.19

Cet appareil est conforme à la Partie 15 des Règlements de la FCC. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- » Cet appareil ne peut pas causer d'interférences nuisibles.
- » Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences qui peuvent nuire à son fonctionnement.

Énoncé d'interférence de la FCC – Partie 15.105 (B)

Cet équipement a été testé et déterminé être conforme aux limites applicables aux appareils numériques de Classe B, conformément à la Partie 15 des Règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément à ces instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a pas de garantie qu'aucune interférence n'existera dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en arrêtant puis en remettant en marche l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer d'éliminer les interférences à l'aide d'une des mesures suivantes :

- » Réorientez ou repositionnez l'antenne de réception.
- » Augmentez la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- » Branchez l'équipement sur une prise connectée à un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- » Consultez le dépositaire ou un technicien radio/TV expérimenté.

Information sur l'exposition aux RF

Cet appareil est conforme aux exigences de la FCC et de l'ISED en matière d'exposition aux radiofréquences dans les environnements publics ou non contrôlés.

Les modifications non expressément approuvées par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Exploitation de la ou des normes RSS exemptes de licence au Canada

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industry Canada. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- » (1) Cet appareil ne peut pas causer d'interférences, et
- » (2) Cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris les interférences qui peuvent nuire à son fonctionnement.

Les modifications non expressément approuvées par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Le présent appareil est conforme aux normes de licence CNR d'Industry Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

Types de priorité des codes d'alerte et options de notification

Tableau 4. Visibilité des conditions de priorité des codes d'alerte

Priorité de l'alerte	Description de la priorité de l'alerte	Notifications affichées ou envoyées par courriel						
		Affichée pour le propriétaire sur le thermostat	Affichée pour le dépositaire sur le thermostat	Application Lennox® Home	Application** d'entretien Smart Technician de Lennox®	Tableau de bord d'entretien LennoxPros**	Courriel au propriétaire*	Courriel au dépositaire
Entretien urgent	Votre système est en mode Pas de chauffage/ climatisation ou ne fonctionne pas. Intervention du dépositaire nécessaire pour que le système fonctionne.	√	√	√	√	√	√	√
Entretien imminent/ Entretien urgent	Cette priorité d'alerte indique que le système se rétablira probablement de lui-même et qu'aucune intervention n'est nécessaire. Généralement, après un délai spécifique ou un nombre d'instances spécifique, certaines alertes <i>Entretien imminent</i> passent à <i>Entretien urgent</i> .	X	√	X	√	√	X	X
Entretien imminent	Le système n'atteint pas le point de consigne ou fonctionne partiellement. Le dépositaire devra effectuer l'entretien dans un délai de 24 à 48 heures.	X	√	X	√	√	X	X
Maintenance	Les alertes de <i>Maintenance</i> sont aux intervalles que vous avez indiqués sur le thermostat pour rappeler de changer les filtres, remplacer les lampes UV et régler les systèmes.	√	X	√	X	√	X	X
Information uniquement - Dépositaire	Cette priorité d'alerte est donnée à titre d'information et est adressée au dépositaire.	X	√	X	√	X	X	X

* Pour que le propriétaire puisse recevoir des notifications par courriel, les mises à jour par courriel doivent être activées. À partir de l'écran d'accueil, allez à *Menu > Compte utilisateur > Alertes et rapports* et réglez *Alertes et notifications - Propriétaire* sur ON.

** Pour que les dépositaires reçoivent les alertes de service et les courriels d'alerte de service, la fonction doit être activée par le propriétaire. À partir de l'écran d'accueil, allez à *Menu > Accès au soutien des dépositaires Lennox* et réglez *Alertes et Notifications - Technicien* sur ON.

Index

A

Alertes et notifications 17
Appareils intelligents Lennox 20
Arrêter l'accès aux diagnostics avancés?
21, 22
Automatisation domotique Matter 21

B

Building36 21

C

Caractéristiques 3
Considérations sur le réseau Wi-Fi 22

D

Désenregistrer le système 19

E

Écran d'accueil 8, 9
État des économies d'énergie 16

F

Fonctions d'affichage 3

I

Icônes (écran)
 Chauffage 15
 Climatisation 15
 Économies d'énergie 18
 Maintien du programme jusqu'à la
 prochaine période 16

Passage au prochain programme 16
Système en cours de test 16
Va bientôt démarrer 15
Ventilateur réglé sur Auto 15
Ventilateur réglé sur Circulation 15
Ventilateur réglé sur Marche 16
Verrouillage ambiant 15
Indication de puissance du signal reçu
(RSSI) 24

M

Menu 17
Mode du système 12

P

Programmes 12

R

Réglages
 Économies d'énergie 18
 Notifications 18
 Réglages avancés 18

S

Services de localisation des appareils
 mobiles 17
Smart Away 3, 17
 Périmètres intérieur et extérieur du
 mode Absence 17
 Plusieurs appareils mobiles 17
 Points de consigne de transition 17
 Services de localisation des appareils
 mobiles 17
Surveillance des pics 18
Système d'exploitation domotique
 Control4 21

T

Types de priorité des codes d'alerte 25
Types de réseaux Wi-Fi pris en charge
 23

W

Wi-Fi
 Indicateur de force du signal 24
 Point d'accès masqué 23

