©2026 Lennox Industries Inc.
Dallas, Texas, USA



Prolongateur de portée sans fil Lennox® (22V26)



Capteur de pièce intelligent Lennox® (22V25)

508227-02
07/2026
Remplace 05/2023
07/26
508227-02

Appareils intelligents Lennox®

Guide d'installation et de configuration

SOMMAIRE

Expédition....3
Capteur de pièce intelligent Lennox® (22V25)....3
Prolongateur de portée sans fil Lennox® (22V26)....4
Introduction....4
Matériel....4
Logiciels et applications....4
Aperçu des appareils intelligents....5
Capteur de pièce intelligent Lennox....5
Prolongateur de portée sans fil Lennox....6
Considérations relatives à l'installation....6
Capteur de pièce intelligent....6
Prolongateur de portée sans fil....7
Téléchargement des applications intelligentes Lennox....7
Application Smart Tech de Lennox®....7
Application Home de Lennox....7
Détails des appareils intelligents Lennox....8
Capteur de pièce intelligent....8
Emplacement du bouton de jumelage/réinitialisation aux valeurs d'usine, du compartiment des piles et des indicateurs lumineux....8
Indicateurs lumineux....8
Piles....9
Prolongateur de portée sans fil....9
Indicateurs lumineux....9
Alimentation....10
Alimentation des appareils intelligents....10
Capteur de pièce intelligent....10
Prolongateur de portée sans fil....11
Ajout d'appareils intelligents au réseau d'appareils intelligents du thermostat....11
Considérations....11
Utilisation de l'application Smart Tech de Lennox®....12
Création d'un réseau d'appareils intelligents....12
Ajout d'appareils....12
Utilisation de l'application Lennox Home....13
Installation des appareils intelligents....13
Capteur de pièce intelligent....13
Placement....13
Installation sur un mur....15
Utilisation du support du capteur de pièce intelligent....15
Installation du prolongateur de portée sans fil....15
Gestion des appareils intelligents....16
Retirer ou remplacer des appareils intelligents....16
Utilisation de l'application Smart Tech de Lennox®....16
Utilisation de l'application Lennox Home....16
Réinitialisation aux valeurs d'usine d'un appareil intelligent....17
Réinitialisation de l'alimentation électrique pour le dépannage....17
Détection d'occupation pour calculer la moyenne de température....17
Activation de la moyenne de température à l'aide de la détection d'occupation....17
Réglage du détecteur d'occupation....18
Couverture du détecteur d'occupation....19
Mode Nuit....20
Activation/désactivation du mode Nuit....20
Programmation du mode Nuit....20
Réglage des paramètres Smart Temp des capteurs CPI à l'aide de l'application Lennox Home (propriétaire)....22
Réglage des paramètres Smart Temp (dépositaire)....24
Codes d'alerte du thermostat et des appareils intelligents .25
Déclaration de conformité aux Règlements de la FCC....29
Dépannage des appareils intelligents Lennox....30

⚠ ATTENTION

Les décharges électrostatiques peuvent perturber les composants électroniques. Pendant l'installation et l'entretien de l'unité, toujours protéger les contrôleurs électroniques. Les précautions aideront à éviter d'exposer le contrôleur à des décharges électrostatiques en plaçant l'unité, le contrôleur et le technicien au même potentiel électrostatique. Neutraliser la charge électrostatique en mettant en contact la main et tous les outils avec une surface non peinte de l'unité avant toute intervention.

⚠ IMPORTANT

Veillez à ne pas faire tomber le capteur ou le prolongateur de portée lors du déballage. La chute de l'un ou l'autre risque d'endommager les composants internes et de rendre l'appareil inutilisable.

⚠ IMPORTANT

NE peignez PAS l'appareil intelligent. Cela pourrait compromettre la fonctionnalité.

Ce guide peut être utilisé par le technicien pour créer le réseau d'appareils intelligents et pour ajouter, remplacer et retirer un capteur de pièce intelligent et/ou un prolongateur sans fil Lennox.

Le propriétaire peut également utiliser ce guide pour ajouter, remplacer ou retirer un capteur de pièce intelligent et/ou un prolongateur sans fil Lennox.

Expédition

Veuillez noter que ces produits sont vendus séparément.

CAPTEUR DE PIÈCE INTELLIGENT LENNOX® (22V25)

Contenu du carton 1 sur 1 :

Pièces	Quantité
Capteur de pièce intelligent Lennox avec deux piles AA au lithium pré-installées	1
Support de capteur	1
Dispositifs d'ancrage au mur	2
Vis #4 x 1,25 SMS	2
Gabarit d'installation murale	1
Garantie	1
Guide d'installation rapide pour l'installateur	1
Guide d'installation rapide pour le propriétaire	1

Prolongateur de portée sans fil Lennox® (22V26)

Contenu du carton 1 sur 1 :

Pièces	Quantité
Prolongateur de portée sans fil Lennox	1
Garantie	1
Guide d'installation rapide pour l'installateur	1
Guide d'installation rapide pour le propriétaire	1

IMPORTANT

Les informations concernant les écrans utilisateur des dispositifs intelligents du thermostat sont répertoriées dans le Guide de l'utilisateur du S40 et E40 Lennox.

Introduction

Le réseau d'appareils intelligents des thermostats intelligents S40 et E40 Lennox® peut supporter **jusqu'à neuf (9) appareils intelligents simultanément**. Le nombre maximum d'appareils intelligents pris en charge par réseau d'appareils intelligents est le suivant :

- Six (6) capteurs de pièce intelligents Lennox®
- Deux (2) prolongateurs de portée sans fil Lennox®
- Un (1) moniteur intelligent de la qualité de l'air Lennox®

REMARQUE : *Le guide d'installation et de configuration du moniteur intelligent de qualité de l'air Lennox est fourni avec ce produit.*

Si le propriétaire a plusieurs thermostats S40 ou E40 dans la maison, chaque thermostat peut prendre en charge jusqu'à neuf (9) appareils intelligents simultanément dans la configuration indiquée ci-dessus pour chaque thermostat individuel.

Matériel informatique

- Les ***thermostats intelligents S40 et E40 de Lennox®*** hébergent tous les deux le réseau d'appareils intelligents.
- Le ***capteur de pièce intelligent Lennox®*** est utilisé pour le calcul de la moyenne de température, avec un maximum de six (6) capteurs de pièce intelligents pris en charge par réseau d'appareils intelligents.
- Le **prolongateur de portée sans fil Lennox®** est utilisé pour étendre le réseau d'appareils intelligents avec un maximum de deux (2) prolongateurs sans fil pris en charge par réseau d'appareils intelligents.

Logiciels et applications

- L'application ***Smart Tech de Lennox®*** est utilisée par le technicien pour créer le réseau d'appareils intelligents et gérer tous les appareils intelligents Lennox®. L'application est disponible à la fois pour iOS 11.0 ou version ultérieure (App Store) et pour Android 9.0 ou version ultérieure (Google Play).

- L'application ***Lennox® Home*** est utilisée par le propriétaire pour ajouter ou retirer des appareils intelligents uniquement une fois que le technicien a créé le réseau d'appareils intelligents à l'aide de l'application Smart Tech de Lennox®. En outre, le propriétaire peut également gérer le calcul de la moyenne de température. L'application est disponible à la fois pour iOS 11.0 ou version ultérieure (App Store) et pour Android 9.0 ou version ultérieure (Google Play).

Aperçu des appareils intelligents

Capteur de pièce intelligent Lennox

- Cet appareil collecte la température et l'humidité ambiantes ainsi que l'état d'occupation et transmet ces informations aux thermostats intelligents S40 et E40.
- Lors du remplacement des piles, il est fortement recommandé de toujours utiliser des piles au lithium. Les piles au lithium ont une durée de vie estimée à deux ans.
- Dans des conditions idéales de visibilité sans obstruction, la portée du signal de l'appareil intelligent est de 70 pieds (21,3 mètres). La portée maximale peut être affectée par le nombre de murs, de planchers et d'autres obstacles que le signal doit traverser.
- La distance maximale sans obstacle pour la capacité de détection de présence est de 20 pieds (6,1 mètres) avec une largeur maximale de 110º *à une hauteur de montage de 5 pieds (1,5 mètre) du sol*.
- Le thermostat utilise un algorithme pour calculer la température moyenne de la pièce en fonction de l'occupation et de la température de la pièce transmises par le capteur, ainsi que des capteurs intégrés au thermostat.

$$T_{Moyenne} = \frac{T_{thermostat} + T_{Capteur\ de\ pièce}}{N + 1}$$

où N est le nombre de capteurs de pièce intelligents installés.

- Le capteur de pièce intelligent envoie les données au thermostat à intervalles de 2 à 20 minutes pour préserver la durée de vie des piles. La fréquence des mises à jour est plus rapide si des changements de température rapides sont détectés. Dans le cas contraire, la fréquence d'échantillonnage moyenne est de deux minutes et la fréquence de transmission est de 30 minutes.

REMARQUE : *L'envoi des données de température initiales peut prendre de 2 à 10 minutes après l'ajout de l'appareil intelligent au réseau d'appareils intelligents. Plus l'appareil intelligent est éloigné du thermostat S40 ou E40, plus le délai peut être long.*

- ***Dimension*** : 4 x 5,5 x 3 po (102 x 140 x 76 mm)
- Poids : 4,24 onces (120 grammes) sans les piles installées.
- ***Plage de température***:
  - » Affichage sur le thermostat : 40 à 100 °F (5 à 37 °C)
  - » Sensibilité: +/- 1 °F (+/- 0,5 °C)
  - » Plage de fonctionnement : 32 à 130 °F (0 à 55 °C)

- ***Plage d'humidité*** :
  - » Affichage sur le thermostat : 20 à 90 % H.R.
  - » Plage de fonctionnement : 5 à 95 % RH (sans condensation)
  - » Sensibilité de +/- 5 %

⚠ IMPORTANT

Le capteur de pièce intelligent Lennox n'est pas un produit de zonage et ne résoudra pas les problèmes liés à un mauvais réseau de conduits et à un mauvais dimensionnement des équipements.

Prolongateur de portée sans fil Lennox

- Étend la portée effective des appareils intelligents du réseau.
- Alimenté par une prise de 120 VCA.
- Dimensions: 4 x 5,5 x 2,5 po (102 x 140 x 64 mm)
- Poids : 4,24 onces (120 grammes)

Considérations relatives à l'installation

Capteur de pièce intelligent

Dans la mesure du possible, il est recommandé d'installer tous les capteurs de pièce intelligents sur un mur. Cela permet de s'assurer que l'appareil ne sera pas perdu ou accidentellement endommagé.

Choisissez l'emplacement à l'aide du schéma de couverture des détecteurs de présence (reportez-vous à la *page 19).*

S'ils sont utilisés avec le support fourni, il est recommandé de placer les capteurs de pièce intelligents sur une étagère ou un bureau, hors de portée des enfants et des animaux domestiques.

N'installez pas un capteur de pièce intelligent à un endroit où il pourrait être affecté par :

- Les courants d'air ou les « points morts » derrière les portes ou dans les angles des pièces
- Les entrées extérieures ou portes intérieures
- Les équipements générateurs de chaleur tels que les équipements de cuisine
- L'air chaud ou froid sortant des conduits de ventilation
- La chaleur rayonnante du soleil ou des appareils ménagers
- La lumière directe du soleil
- Les tuyauteries et cheminées cachées
- Les zones non climatisées telles qu'un mur extérieur derrière le capteur

Une autre considération est l'interférence de la force du signal des appareils intelligents avec les objets physiques et les matériaux. Le type et l'épaisseur du matériau peuvent influer sur le niveau d'interférence induit. Un ou plusieurs des éléments suivants peuvent interférer avec le signal de l'appareil intelligent :

- Les grands objets et appareils métalliques tels que les armoires de classement, les portes métalliques et les réfrigérateurs.
- Les plénums de sol et de plafond comprenant des solives, des tuyaux, des conduits et d'autres matériaux.

- Le plâtre, le béton et le verre spécial tel que le verre pare-balles ou le verre incassable.
- L'eau, les briques et le marbre.
- Le bois, le verre et les matériaux synthétiques comme le plastique.

Les capteurs de pièce intelligents indiqueront si la force du signal est suffisante (reportez-vous au *« Tableau 1. Capteur - Description des trois couleurs » à la page 8*). En cas de signal faible, le prolongateur de portée sans fil Lennox peut être utilisé pour améliorer la force du signal du capteur de pièce intelligent et ainsi limiter l'impact des interférences de ces sources.

Prolongateur de portée sans fil

Les considérations sont les mêmes que pour le capteur de pièce intelligent, plus une prise de courant murale dans un endroit optimal pour un meilleur rendement.

Téléchargement des applications intelligentes Lennox

Balayez les codes QR ci-dessous pour télécharger l'application spécifique que vous souhaitez.

Application Smart Tech de Lennox®



Google Play (Android™)



App Store (iOS)

Application Home de Lennox



Google Play (Android™)



App Store (iOS)

Détails des appareils intelligents Lennox

Capteur de pièce intelligent

Cette section fournit des détails sur les boutons du capteur de pièce intelligent, le compartiment des piles, le support et l'emplacement des indicateurs lumineux.

Emplacement du bouton de jumelage/réinitialisation aux valeurs d'usine, du compartiment des piles et des indicateurs lumineux

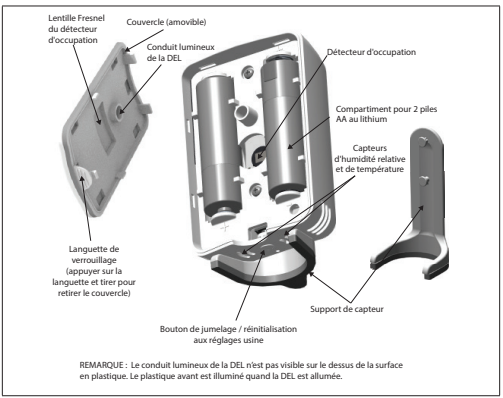


Figure 1. Emplacements des indicateurs lumineux, boutons, ouvertures du capteur et compartiment des piles

Indicateurs lumineux

Tableau 1. Capteur - Description des trois couleurs

Fonction	Couleur	Description
Piles	ROUGE	Un voyant rouge clignotant à intervalles d'une minute indique que les piles sont faibles (20 %). Lorsque le voyant rouge est éteint, cela indique que l'autonomie des piles est bonne.
Puissance du signal	BLEU	• Un voyant bleu clignotant à raison d'une fois par minute indique que la force du signal est faible ou que la connexion avec le thermostat est perdue. • Lorsque la lumière bleue est éteinte, cela indique que la force du signal est bonne et que l'appareil est connecté au réseau d'appareils intelligents.
Jumelage	VERT	• Lorsque les piles sont insérées dans un nouvel appareil ou dans un appareil non jumelé, l'appareil passe automatiquement en mode de jumelage (lumière verte clignotante). L'appareil reste en mode de jumelage pendant trois (3) minutes. Pour redémarrer le mode de jumelage, appuyez sur le bouton de jumelage pendant deux (2) secondes. • Lorsqu'un appareil a été jumelé au thermostat et que des piles neuves sont installées, un voyant vert clignote trois fois après la mise sous tension.

Tableau 1. Capteur - Description des trois couleurs

Fonction	Couleur	Description
Si plus de deux conditions sont actives simultanément, par exemple une pile faible et un signal faible, le voyant alterne entre bleu et rouge à intervalles d'une (1) seconde.		

Reportez-vous à *« Codes d'alerte du thermostat et des appareils intelligents » à la page 25* pour la liste complète des alertes applicables au capteur de pièce intelligent et au prolongateur de portée sans fil qui sont générées par les thermostats intelligents S40 et E40 Lennox.

Piles

Deux piles au lithium sont pré-installées. Le retrait du ruban isolant des piles permet de mettre sous tension le capteur de pièce intelligent Lennox.

⚠ IMPORTANT

Lors du remplacement des piles, utilisez UNIQUEMENT des piles au lithium. L'utilisation d'un autre type de pile n'est pas recommandée et réduira considérablement la durée de fonctionnement.

Prolongateur de portée sans fil

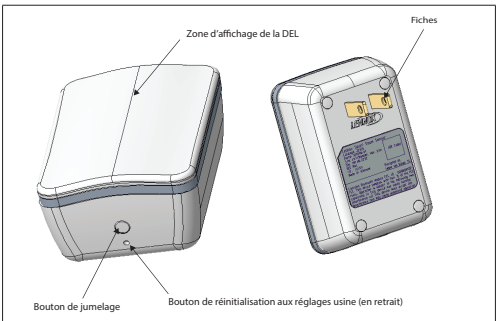


Figure 2. Boutons et indicateur lumineux du prolongateur de portée sans fil

Indicateurs lumineux

REMARQUE : *Le voyant de l'appareil ne s'allume que lorsqu'il y a un problème de puissance du signal ou en mode de jumelage.*

Reportez-vous à *« Codes d'alerte du thermostat et des appareils intelligents » à la page 25* pour la liste complète des alertes applicables à l'appareil qui sont générées par les thermostats S40 et E40.

Tableau 2. Voyant du prolongateur de portée sans fil - Description des deux couleurs

Fonction	Couleur	Description
Puissance du signal	BLEU	• Un voyant bleu fixe indique que la force du signal est faible ou que la connexion avec le thermostat est perdue. • Lorsque le voyant bleu est éteint, cela indique que la force du signal est bonne et que l'appareil est connecté au réseau d'appareils intelligents.
Jumelage	VERT	• Lorsqu'un prolongateur sans fil jumelé est mis sous tension, le voyant clignote vert trois (3) fois. • Lorsqu'un prolongateur sans fil non jumelé est mis sous tension, le voyant clignote vert pendant trois (3) minutes, ce qui indique que les appareils sont en mode de jumelage.

Alimentation

L'appareil est alimenté par une prise de 120 VCA.

Alimentation des appareils intelligents

Capteur de pièce intelligent

1. *Appuyez sur la languette et tirez-la pour retirer le couvercle avant du capteur de pièce intelligent (voir « Figure 1. Emplacements des indicateurs lumineux, boutons, ouvertures du capteur et compartiment des piles » à la page 8* pour plus de détails*).*
2. Retirez le ruban isolant situé entre la batterie et la borne positive (+) du capteur (voir *« Figure 3. Retrait du ruban isolant » à la page 10).*

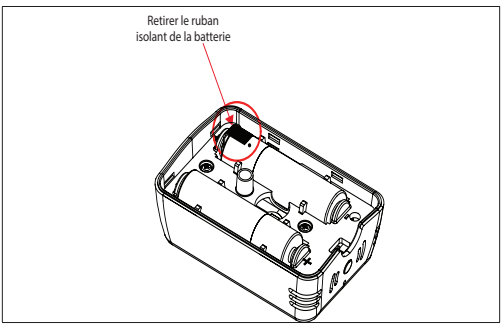


Figure 3. Retrait du ruban isolant

Une fois le ruban isolant retiré, l'appareil passe automatiquement en mode de jumelage (lumière verte clignotante). L'appareil reste en mode de jumelage pendant

trois (3) minutes. Pour redémarrer le mode de jumelage, appuyez sur le bouton de jumelage pendant deux (2) secondes.

Prolongateur de portée sans fil

Branchez le prolongateur sur une prise de courant de 120 VCA. Un témoin vert clignotant sur l'appareil indique qu'il est en mode de jumelage.

Ajout d'appareils intelligents au réseau d'appareils intelligents du thermostat

Considérations

1. L'application ***Smart Tech de Lennox***® et l'application ***Lennox Home*** permettent de créer un réseau d'appareils intelligents.

   L'application ***Smart Tech de Lennox***® et l'application ***Lennox Home*** peuvent être utilisées pour ajouter ou supprimer des capteurs.

2. Lors de l'ajout ou du retrait d'appareils intelligents, l'application ***Smart Tech de Lennox***® ou ***Lennox Home*** (appareil mobile) devra se trouver à moins de 10 pieds (3 mètres) du thermostat.

3. Si l'appareil intelligent que vous venez d'ajouter n'apparaît pas sur les écrans (***Liste des équipements*** ou ***Ma maison***), attendez quelques minutes avant de vérifier à nouveau.

4. Ne passez pas d'un écran à l'autre sur votre appareil mobile pendant la procédure d'ajout ou de retrait.

5. Si l'une des conditions suivantes se présente lors de l'ajout d'un appareil intelligent alimenté par des piles :

   - L'appareil intelligent n'apparaît pas sur les écrans Liste des équipements ou Ma maison.
   - L'appareil intelligent apparaît sur les deux écrans, mais les détails de la configuration sont absents de l'écran des détails de l'appareil.

   Il est possible que l'appareil intelligent fonctionnant sur piles soit passé en mode veille. Dans ce cas, l'actualisation des informations sur l'écran de l'appareil peut prendre entre 2 et 10 minutes.

6. Si vous ajoutez un appareil intelligent qui sera hors de portée directe du thermostat et qui se connectera par l'intermédiaire d'un ***prolongateur de portée sans fil Lennox****, les applications* ***Smart Tech de Lennox***® ***ou Lennox Home*** n'exigent pas que l'appareil mobile de l'utilisateur soit à proximité du thermostat pour la procédure d'ajout ou de retrait.

7. Donnez toujours un nom unique à chaque appareil intelligent.

8. Après avoir retiré un appareil intelligent fonctionnel, veillez à effectuer une réinitialisation d'usine.

9. Si la procédure d'ajout échoue, procédez toujours à une réinitialisation d'usine de l'appareil intelligent avant d'essayer de l'ajouter à nouveau.

IMPORTANT

Un seul appareil intelligent peut être jumelé à la fois.

Utilisation de l'application Smart Tech de Lennox®

Création d'un réseau de capteurs intelligents

Les thermostats intelligents S40 et E40 de Lennox doivent déjà avoir été mis en service avant de pouvoir créer le réseau d'appareils intelligents et d'ajouter des appareils intelligents.

IMPORTANT

Le premier appareil doit être ajouté pour créer un réseau d'appareils intelligents.

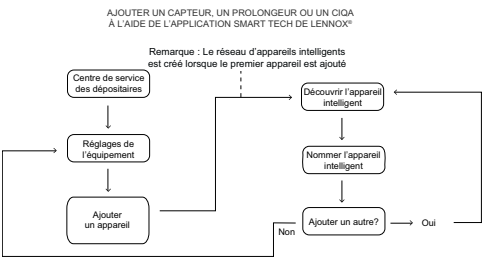


Figure 4. Création d'un réseau d'appareils intelligents et ajout d'appareils intelligents à l'aide de l'application Smart Tech de Lennox®

Ajout d'appareils

Utilisation de l'application Smart Tech de Lennox®

1. Pour commencer, ouvrez l'application ***Smart Tech de Lennox®*** sur votre appareil mobile. Une fois l'application lancée, vous serez invité à choisir votre langue préférée parmi les options disponibles, ce qui vous permettra de naviguer dans l'application de manière confortable et efficace.
2. À partir de l'écran d'accueil du thermostat S40/E40, allez à ***Menu*** > ***Réglages*** > ***Réglages avancés*** > ***Afficher le centre de contrôle du service de soutien*** et sélectionnez ***Se connecter à l'application Smart Tech de Lennox***.
3. Une fois que la connexion entre l'application ***Smart Tech de Lennox*** et le thermostat est établie, allez à l'écran ***Centre d'entretien du dépositaire*** à partir de l'application Smart Tech et sélectionnez ***Paramètres de l'équipement*** > ***Ajouter des appareils***.
4. Suivez les invites à l'écran pour créer le réseau d'appareils intelligents et ajouter un appareil intelligent.

Utilisation de l'application Lennox Home

1. Lancez l'application ***Lennox Home***.
2. Appuyez sur ***Menu***, puis sur ***Paramètres***.

   Le menu ***Paramètres du système*** s'affiche.
3. Appuyez sur ***Ajouter un appareil***
4. Suivez les invites à l'écran pour créer le réseau d'appareils intelligents et ajouter un appareil intelligent.

⚠ IMPORTANT

N'interrompez PAS la procédure d'ajout d'un appareil. Si la procédure est interrompue, l'appareil doit être réinitialisé aux valeurs d'usine.

Utilisation de l'application Lennox Home

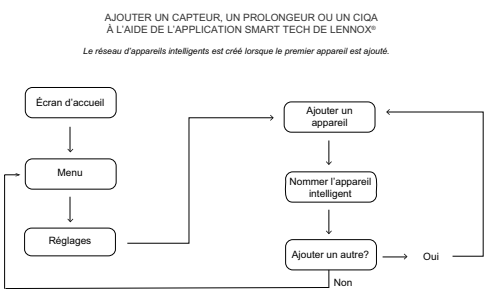


Figure 5. Ajout d'un appareil intelligent à l'aide de l'application Lennox Home

***REMARQUE : L'application Lennox Home** doit être connectée au thermostat pour effectuer la procédure suivante.*

⚠ IMPORTANT

Le premier appareil doit être ajouté pour créer un réseau d'appareils intelligents. Par la suite, le propriétaire peut ajouter ou supprimer des dispositifs à l'aide de l'application Lennox Home.

1. Ouvrez l'application ***Lennox Home*** et sélectionnez **Menu** dans le coin supérieur gauche de l'écran d'accueil.
2. Sous **Système**, sélectionnez **Paramètres**.
3. Sous **Appareils**, sélectionnez **Ajouter des appareils**.
4. Suivez les invites à l'écran pour ajouter un capteur ou un prolongateur de portée à un réseau de capteurs existant.

***REMARQUE :** Lors de l'attribution de noms aux appareils intelligents, les espaces et les caractères spéciaux ne sont pas autorisés.*

Installation des appareils intelligents

Capteur de pièce intelligent

Placement

- Localisez l'emplacement souhaité pour le capteur de pièce intelligent.
- Si le capteur de pièce intelligent est hors de portée de votre thermostat S40 ou E40 (environ 70 pieds/21,3 mètres), un voyant bleu sur l'appareil l'indiquera en clignotant

toutes les cinq (5) minutes et un message s'affichera pour l'appareil dans le menu Ma maison.

- Rapprochez l'appareil du thermostat S40 ou E40 ou ajoutez un ***prolongateur de portée sans fil Lennox*** entre le capteur et le thermostat.
- Pour un placement mural, installez le capteur à une hauteur minimale de 5 pieds (1,52 mètre) sur un mur intérieur. *Reportez-vous à « Installation sur un mur » à la page 15* pour un exemple d'illustration.
- Utilisez le gabarit mural fourni pour fixer le capteur sur le mur.
- Pour le placement du capteur sur un bureau ou une table, utilisez le support fourni.
- Pour une détection efficace de la température, installez le capteur dans un endroit qui lui permet de détecter l'environnement général de la pièce. Le capteur NE doit PAS être :
  - » Bloqué de la circulation normale de l'air par des obstacles (par exemple, derrière des rideaux ou des cloisons).
  - » Exposé à des sources de chaleur artificielles (lampes, ordinateurs, photocopieuses ou cafetières) ou à la lumière du soleil (à n'importe quel moment de la journée).
  - » Exposé aux rayons du soleil.
  - » Exposé à des courants d'air provenant de fenêtres, portes, diffuseurs ou retours d'air.
  - » Exposé à la circulation de l'air dans un conduit (par exemple, en raison de fuites des conduits d'un plénum) ou d'autres trous dans le mur.
  - » Monté sur un mur extérieur.
  - » Monté sur ou à proximité d'une masse thermique importante (par exemple, un mur en blocs de béton).

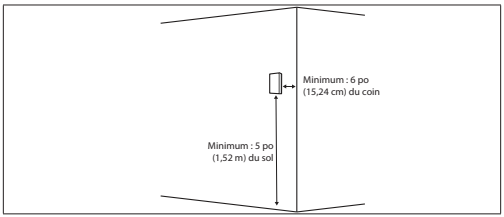
REMARQUE : *Les facteurs ci-dessus affectent principalement la détection de la température, mais certains affectent également la précision de la détection de l'humidité et de l'occupation.*

  - » Si l'appareil est hors de portée de votre thermostat, un voyant bleu s'allume.

- Pour une détection de présence efficace, déterminez un emplacement qui maximisera la zone de détection dans la pièce.
  - » La fonction de détection d'occupation du capteur de pièce intelligent a une portée horizontale de 100 degrés et une portée verticale de 32 degrés. Un mauvais placement peut limiter la zone de détection de l'occupation par le capteur.
  - » Les grandes pièces peuvent nécessiter plus d'un capteur pour assurer la détection de l'occupation. Reportez-vous à *« Figure 9. Exemples de couverture du détecteur d'occupation » à la page 19* pour des exemples d'emplacements optimaux pour les capteurs de pièce intelligents.

Installation sur un mur

1. Confirmez que le signal est suffisamment puissant à l'emplacement souhaité du capteur.
2. Sélectionnez l'emplacement pour l'installation du capteur sur le mur.



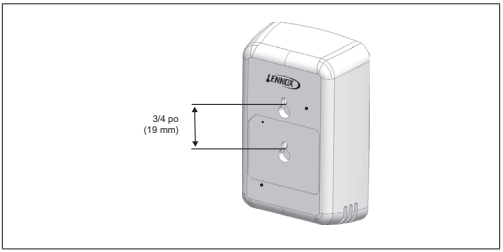
3. Utilisez le gabarit mural fourni ainsi qu'un niveau fourni sur place pour assurer l'alignement horizontal correct sur le mur avant de marquer les trous de fixation.

REMARQUE : *La distance entre les points de fixation est de 3/4 po (19 mm).*

4. Utilisez les vis et les dispositifs d'ancrage au mur fournis (pour les cloisons sèches) si nécessaire.

REMARQUE : *Il peut être nécessaire d'ajuster la profondeur des vis pour que le capteur soit bien ajusté lors de sa fixation sur le mur.*





Utilisation du support du capteur de pièce intelligent

Si le support est utilisé, le capteur de pièce intelligent doit être placé hors de portée des enfants et des animaux domestiques. Il peut s'agir d'une étagère ou d'un bureau. Il est préférable de fixer le capteur au mur pour éviter de perdre ou d'endommager le capteur de pièce intelligent.

Installation du prolongateur de portée sans fil

- Placez le prolongateur de portée sans fil si possible à mi-chemin entre le thermostat et le capteur de pièce intelligent le plus éloigné.

- Si le prolongateur sans fil est hors de portée du thermostat, un voyant bleu continu l'indiquera.

Gestion des appareils intelligents

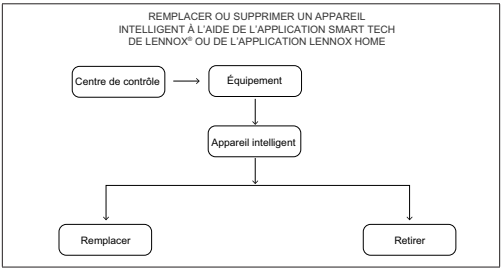


Figure 6. Remplacement ou retrait d'appareils intelligents à l'aide de l'application Smart Tech de Lennox®

Retirer ou remplacer des appareils intelligents

IMPORTANT

Il est important qu'au moins un appareil intelligent soit jumelé au réseau d'appareils intelligents. Le retrait de tous les appareils désactivera le réseau d'appareils intelligents. L'installateur ou le propriétaire devra créer un nouveau réseau.

Utilisation de l'application Smart Tech de Lennox®

Pour remplacer le dispositif installé à partir du thermostat intelligent S40 ou E40 Lennox, utilisez la procédure suivante :

1. L'application ***Smart Tech de Lennox*** est jumelée au thermostat.
2. Accédez à **Centre d'entretien du dépositaire** > **Paramètres de l'équipement** > **Appareils**.
3. Sélectionnez le capteur de pièce intelligent ou le prolongateur de portée sans fil à retirer ou à remplacer et suivez les instructions à l'écran.

Pour réutiliser l'appareil qui vient d'être remplacé, effectuez une réinitialisation aux valeurs d'usine (reportez-vous à *« Réinitialisation aux valeurs d'usine d'un appareil intelligent » à la page 17*).

Utilisation de l'application Lennox Home

1. Confirmez que votre compte dans l'application ***Lennox Home*** a été configuré et que le thermostat y a été ajouté.
2. Allez à **Menu** > **Système** > **Paramètres** > **Appareils**.
3. Sélectionnez le capteur de pièce intelligent ou le prolongateur de portée sans fil à retirer ou à remplacer et suivez les instructions à l'écran.

REMARQUE : *Des instructions détaillées sont fournies sur les écrans pour indiquer la marche à suivre.*

Pour réutiliser l'appareil qui vient d'être remplacé, effectuez une réinitialisation aux valeurs d'usine (reportez-vous à *« Réinitialisation aux valeurs d'usine d'un appareil intelligent » à la page 17*).

Réinitialisation aux valeurs d'usine d'un appareil intelligent

Utilisez la procédure suivante pour réinitialiser aux valeurs d'usine si l'appareil retiré est utilisable.

1. Appuyez sur le bouton **Jumelage** pendant dix (10) secondes.
2. En cas de succès, un voyant vert clignotant apparaît sur l'un ou l'autre des appareils. Cela indique que les appareils peuvent être jumelés à nouveau à un réseau d'appareils intelligents.

Réinitialisation de l'alimentation électrique pour le dépannage

Utilisez les procédures suivantes pour effectuer un cycle de l'alimentation électrique :

1. **Capteur de pièce intelligent** : Pour mettre le capteur hors tension puis le remettre sous tension, retirez les piles du capteur, puis réinstallez-les.
2. **Prolongateur de portée sans fil** : Pour mettre le prolongateur de portée sans fil hors tension puis le remettre sous tension, débranchez l'appareil de la prise de courant murale, puis rebranchez-le.

Détection d'occupation pour calculer la moyenne de température

Activation de la moyenne de température à l'aide de la détection d'occupation

Les deux fonctions suivantes peuvent être réglées à l'aide du thermostat ou de l'application ***Lennox Home*** à l'aide de l'écran de configuration du système.

Sur l'écran d'accueil, allez à **Menu** > **Système** > **Paramètres** > **Température actuelle**.



Figure 7. Thermostat - Écran de la température actuelle

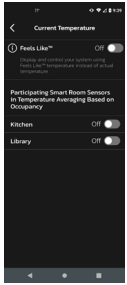


Figure 8. Application Lennox Home - Écran de la température actuelle

Réglage du détecteur d'occupation

La fonction de détection d'occupation est intégrée à chaque capteur. Les réglages sont les suivants :

- **OFF** - Lorsque la fonction d'occupation est désactivée (**OFF**), le thermostat inclut toujours le capteur dans la moyenne de température.
- **ON** - Lorsque la fonction d'occupation est activée (**ON**), le thermostat n'inclut le capteur dans la moyenne de température que si la pièce est **occupée**.

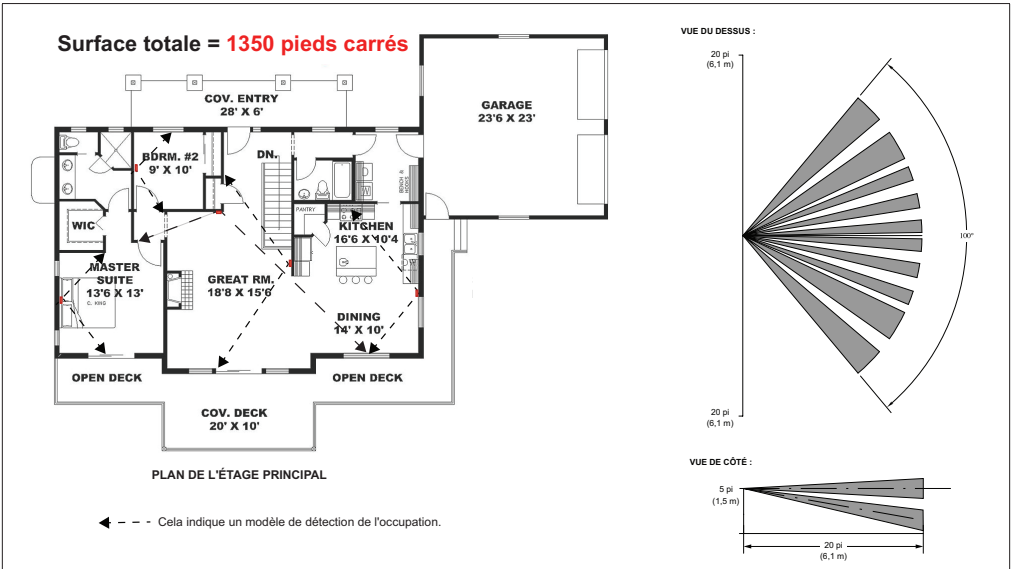


Figure 9. Exemples de couverture du détecteur d'occupation

Mode Nuit

Le mode Nuit permet à un ou plusieurs capteurs de pièce intelligents d'être la source principale de température dans une pièce. Le mode Nuit permet aussi de désactiver le capteur de température du thermostat intelligent principal S40 ou E40.

Par exemple, si le mode Nuit est activé dans la chambre principale entre 21 heures et 6 heures, le capteur de pièce intelligent augmente le confort pendant que les occupants de la chambre principale dorment. Le réglage du mode Nuit est prioritaire sur le thermostat principal et sur tous les autres capteurs qui ne sont pas nécessaires pendant ces heures. Au moins un capteur de pièce intelligent doit être actif en mode Nuit, mais plusieurs capteurs peuvent être réglés en mode Nuit.

Allez à Menu > Paramètres > Température actuelle. La fonction Mode Nuit s'affiche sous Appareils participants dans le calcul de la moyenne de température en mode Nuit.

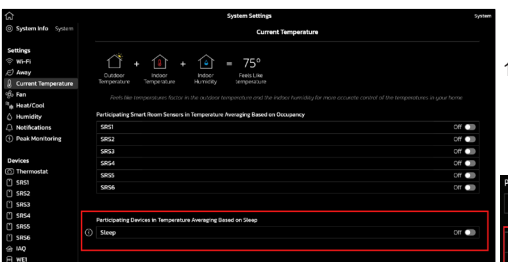


Figure 10. Thermostat - Mode Nuit

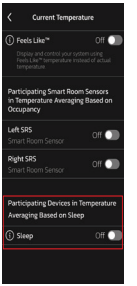


Figure 11. Application Lennox Home - Mode Nuit

Activation/désactivation du mode Nuit

1. Faites basculer l'interrupteur de **OFF** à **ON** pour activer le mode Nuit.
2. Faites basculer l'interrupteur de **ON** à **OFF** pour désactiver le mode Nuit.

Programmation du mode Nuit

1. Faites basculer l'interrupteur de **OFF** à **ON** pour activer le mode Nuit.
   Lorsque le mode Nuit est activé, les champs de programmation horaire **De** et **À** s'affichent (reportez-vous à la Figure 12).



Figure 12. Champs de programmation de début et de fin

REMARQUE : *Lorsque le mode Nuit est désactivé, les champs De et À ne sont pas disponibles.*

2. Touchez le double tiret **--** dans le champ **De**. La boîte de dialogue Réglage de l'heure s'affiche.



Figure 13. Réglage de l'heure

3. Faites défiler pour régler l'heure et la minute de début du mode Nuit.
4. Faites défiler pour sélectionner AM ou PM et appuyez sur **Régler**.
5. Touchez le double tiret dans le champ **À.**
6. Répétez les étapes 3 et 4 pour régler la fin du mode Nuit.
7. Sélectionnez le(s) capteur(s) de pièce intelligent(s) et/ou le thermostat pour participer au calcul de la moyenne de température. Le(s) capteur(s) et la programmation du mode Nuit s'affichent pour confirmer les sélections. Reportez-vous à la Figure 14.

REMARQUE : *Au moins un capteur de pièce intelligent doit être activé (**ON**) pour mesurer la température actuelle.*

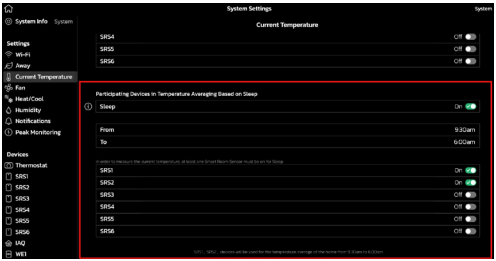


Figure 14. Thermostat - Sélections du mode Nuit

La Figure 14 représente le mode Nuit activé, la programmation du mode Nuit et les capteurs de pièce intelligents qui ont été sélectionnés pour fonctionner en mode Nuit. Notez que les sélections sont confirmées sous la liste des capteurs de pièce intelligents du thermostat.

Réglage des paramètres Smart Temp des capteurs CPI à l'aide de l'application Lennox Home (propriétaire)

1. Sélectionnez l'onglet My Home pour accéder à la liste des capteurs mis en service sur le système CVC.
2. Sélectionnez un capteur.
3. Sélectionnez **Smart Temp**.

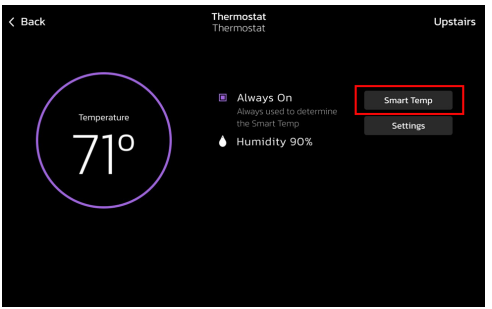


Figure 15. Écran Smart Temp du thermostat

4. Appuyez sur le bouton radio du capteur pour activer Smart Temp.

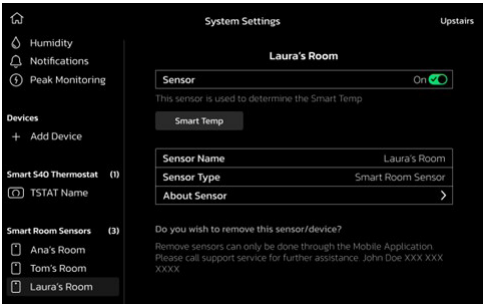


Figure 16. Écran Smart Temp du thermostat

5. Sélectionnez **Smart Temp**.
6. Appuyez sur **Quels appareils déterminent Smart Temp ?**

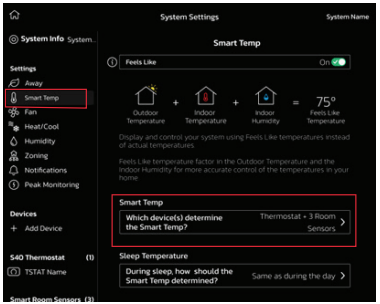


Figure 17. Thermostat - Smart Temp

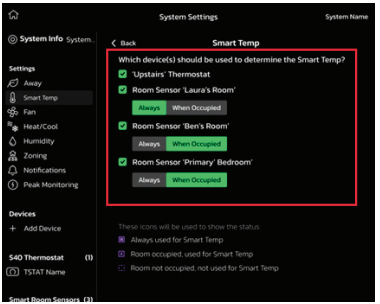


Figure 18. Thermostat - Smart Temp

7. Sélectionnez les capteurs qui participent à la moyenne Smart Temp.
8. Sélectionnez quand les capteurs doivent participer à la moyenne Smart Temp.

REMARQUE : *Au moins un capteur doit participer à la moyenne Smart Temp. Si aucun capteur ne participe, une alerte s'affiche sur les écrans Home et My Home.*

Réglage des paramètres Smart Temp (dépositaire)

1. Accédez à l'écran Centre d'entretien des dépositaires.
2. Sélectionnez **Paramètres de l'équipement** > **Thermostat**.
3. Sélectionnez un capteur figurant dans la liste sous **Appareils**.

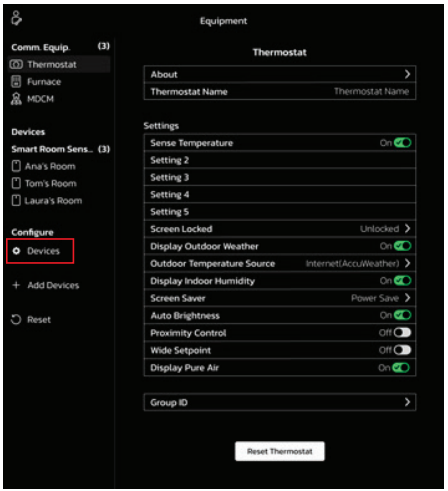


Figure 19. Périphériques

4. Utilisez les boutons radio pour activer ou désactiver la participation à Smart Temp pour chaque capteur de la liste.

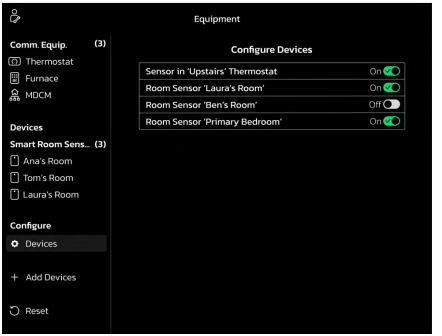


Figure 20. Écran de configuration des appareils

Codes d'alerte du thermostat et des appareils intelligents

Pour accéder à une description plus détaillée d'un code d'alerte, appuyez sur la flèche vers le bas pour développer la description.

- **Entretien urgent** - Votre système est dans un état sans chauffage/sans climatisation ou ne fonctionne pas. Intervention du dépositaire nécessaire pour que le système fonctionne.
- **Entretien imminent** - Le système n'atteint pas le point de consigne ou fonctionne partiellement. Le dépositaire devra effectuer l'entretien dans les 24 à 48 heures.
- Les alertes de **Maintenance** sont des intervalles définis dans le thermostat comme rappels pour changer les filtres, remplacer les lampes UV et effectuer la maintenance des systèmes.
- **Information réservée au dépositaire -** Le système fonctionne normalement. Les données collectées sur le thermostat sont accessibles au dépositaire en tant qu'historique du système.

Tableau 3. Codes d'alerte du thermostat et des appareils intelligents

ID de l'alerte	Priorité	Message	Dépannage	Effacement
70501	Entretien imminent	Nom personnalisé du capteur : Erreur de données internes	Mettez le capteur de pièce intelligent hors tension puis sous tension (reportez-vous à *« Réinitialisation de l'alimentation électrique pour le dépannage » à la page 17 pour la procédure).*	Après cela, attendez dix (10) minutes pour que l'auto-effacement ait lieu si les conditions de température et d'humidité relative sont résolues. Pour le détecteur d'occupation, l'effacement automatique prend quarante-cinq (45) minutes.

Tableau 3. Codes d'alerte du thermostat et des appareils intelligents

ID de l'alerte	Priorité	Message	Dépannage	Effacement
70502	Entretien imminent	Capteur : {Nom personnalisé du capteur} : Erreur interne	Impossible d'accéder aux données internes. Mettez le capteur de pièce intelligent hors tension puis sous tension (reportez-vous à *« Réinitialisation de l'alimentation électrique pour le dépannage » à la page 17 pour la procédure)*	Après cela, attendez dix (10) minutes pour que l'auto-effacement ait lieu. Si la condition n'est pas résolue, remplacez le capteur de pièce intelligent.
70503	Mainte-nance	Capteur : {Nom personnalisé du capteur} : Piles faibles - Changez bientôt les piles	Le pourcentage de charge des piles est inférieur ou égal à 3 %.	Pour effacer, remplacez les piles AA au lithium usagées par des piles AA au lithium neuves.
70504	Mainte-nance	Capteur : {Nom personnalisé du capteur} : Piles à 1 % - Changez les piles	Le pourcentage de charge des piles est inférieur ou égal à 1 %.	Pour effacer, remplacez les piles AA au lithium usagées par des piles AA au lithium neuves.

Tableau 3. Codes d'alerte du thermostat et des appareils intelligents

ID de l'alerte	Priorité	Message	Dépannage	Effacement
80003	Entretien imminent	XX : Communication perdue avec l'appareil sans fil	L'appareil intelligent est connecté au réseau, mais n'a pas envoyé d'information dans le délai suivant : • Quatre-vingt-dix (90) minutes pour les appareils à piles. • Trois (3) minutes pour les unités alimentées sur le secteur. Mettez le capteur de pièce intelligent hors tension puis sous tension (reportez-vous à *« Réinitialisation de l'alimentation électrique pour le dépannage » à la page 17 pour la procédure* Si la réinitialisation de l'alimentation ne résout pas le problème, il faut alors : • Retirer l'appareil du réseau d'appareils intelligents. • Effectuez une réinitialisation aux valeurs d'usine de l'appareil. Reportez-vous à *« Réinitialisation de l'alimentation électrique pour le dépannage » à la page 17* pour la procédure. • Essayez d'ajouter l'appareil au réseau d'appareils intelligents.	Si le cycle d'alimentation ou la réinitialisation aux valeurs d'usine ne résout pas le problème, remplacez l'appareil. L'erreur s'efface une fois la communication rétablie.

Tableau 3. Codes d'alerte du thermostat et des appareils intelligents

ID de l'alerte	Priorité	Message	Dépannage	Effacement
80004	Entretien imminent	XX : {Nom personnalisé du capteur} : Appareil sans fil absent	L'appareil intelligent n'est plus connecté au réseau sans fil. Vérifiez que l'appareil est alimenté (piles ou alimentation secteur) et que les connexions sont correctes. Mettez l'alimentation de l'appareil successivement hors tension puis sous tension. Si le fait de remettre l'appareil hors/sous tension ne résout pas le problème, retirez l'appareil intelligent du réseau d'appareils intelligents (reportez-vous à *« Réinitialisation aux valeurs d'usine d'un appareil intelligent » à la page 17)*. Effectuez ensuite une réinitialisation aux valeurs d'usine de l'appareil. Réinstallez les périphériques Bluetooth. Ajoutez ensuite l'appareil intelligent au réseau d'appareils intelligents.	*Si l'appareil intelligent continue à perdre la connexion, remplacez l'appareil.* S'efface automatiquement lorsque l'appareil sans fil Bluetooth se connecte au réseau.
80005	Entretien imminent	XX : Appareil sans fil inconnu détecté.	Un appareil a été découvert, mais il n'a pas été connecté au réseau sans fil. Ajoutez l'appareil sans fil Bluetooth au réseau sans fil ou retirez l'appareil.	S'efface automatiquement lorsque l'appareil intelligent se connecte au réseau.

Déclaration de conformité aux Règlements de la FCC

PART 15.19 Cet appareil est conforme à la Partie 15 des Règlements de la FCC. L'utilisation est soumise aux quatre conditions suivantes :

1. Cet appareil ne peut pas causer d'interférences nuisibles, et
2. 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).
3. 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.
4. 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 :

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise connectée à un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consulter 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.

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.

Dépannage des appareils intelligents Lennox

Condition	Résolution
L'appareil ne fonctionne pas.	• Vérifiez qu'il n'est pas endommagé. • Vérifiez que l'alimentation est disponible : piles en bon état pour le capteur de pièce intelligent et vérifiez que la prise murale utilisée pour le prolongateur de portée est sous tension.
L'appareil ne répond pas à une commande.	• Mettez l'alimentation de l'appareil successivement hors tension puis sous tension. • Capteur de pièce intelligent - Pour réinitialiser l'alimentation, retirez les piles et remettez-les en place. • Prolongateur de portée sans fil - Débranchez la prise murale et rebranchez-la. • Si la réinitialisation de l'alimentation ne résout pas le problème, il faut alors : » Retirer l'appareil du réseau d'appareils intelligents. » Effectuer une réinitialisation d'usine de l'un des appareils intelligents en appuyant sur le bouton de jumelage et en le maintenant enfoncé pendant dix (10) secondes. » Essayer d'ajouter l'appareil au réseau d'appareils intelligents.
L'appareil intelligent n'a pas été détecté pendant le processus de découverte.	L'appareil intelligent est peut-être hors de portée, n'est pas alimenté ou est défectueux.
Nouvel appareil intelligent détecté pendant le processus de découverte, mais pas dans la liste fournie par l'installateur.	Effacé par le technicien. L'application ***Smart Tech*** de Lennox® permet d'ajouter cet appareil inconnu à la liste de l'installateur et de l'envoyer au thermostat.

