



©2018 Lennox Industries Inc.  
Dallas, Texas, États-Unis

## PURIFICATEURS D'AIR / FILTRES

507820-01CF  
2/2018

## Système de purification de l'air PureAir™ S

### GUIDE DE L'UTILISATEUR POUR MODÈLES PCO3S-14-16, PCO3S-16-16 ET PCO3S-20-16

CE MANUEL DOIT RESTER EN POSSESSION DU PROPRIÉTAIRE DE L'APPAREIL POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.



#### Modèles

Ce guide couvre les modèles suivants du PureAir™ S:

Tableau 1. Numéros de catalogue des unités

Modèle	Numéro de catalogue
PCO3S-14-16	Y8905
PCO3S-16-16	Y8904
PCO3S-20-16	Y8903

#### Aperçu

Pour profiter de tous les avantages offerts par le PureAir S, celui-ci doit être utilisé avec un thermostat ultra intelligent S30 et une unité intérieure communicante.

Le thermostat ultra intelligent iComfort S30 doit avoir un micrologiciel version 3.4 ou plus pour tirer parti de tous les avantages du PureAir S.

Nouvelles caractéristiques:

- Connexion 4 fils au contrôleur de l'unité intérieure communicante Lennox
- Utilisation de capteurs pour:
  - > Détecter automatiquement un filtre à air sale
  - > Afficher le pourcentage de durée de vie du filtre
  - > Détecter si la lampe UVA fonctionne ou non
  - > Afficher le pourcentage de durée de vie de la lampe UVA

#### ⚠ IMPORTANT

Allumer et éteindre la lampe UVA réduit sa durée de vie. L'unité doit rester sous tension en permanence.

Ne pas interverrouiller le fonctionnement de la lampe avec celui du ventilateur du ventilo-convecteur.

#### ⚠ ATTENTION

Risque de radiations ultraviolettes (UVA).

Une exposition prolongée peut endommager les yeux ou la peau.

Éviter les expositions prolongées (semaines) des yeux ou de la peau.

#### ⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'intoxication au monoxyde de carbone.

Peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

Ne pas faire fonctionner le système si le panneau d'accès n'est pas en place et correctement fixé. L'utilisation de cet équipement sans que le panneau d'accès soit en place peut causer l'aspiration des gaz d'évacuation dans les espaces occupés.

#### ⚠ IMPORTANT

Possibilité d'émission d'odeurs. Les réactions chimiques peuvent causer des odeurs temporaires après la mise en marche initiale ou le remplacement de la lampe. Des odeurs peuvent être présentes après l'utilisation de peinture, de solutions de nettoyage ou de matériaux pour hobbies dans l'espace climatisé.

Certains occupants peuvent être irrités ou avoir des malaises pendant cette période. Si l'irritation ou les malaises persistent plus de 48 heures, vous devez contacter votre dépositaire Lennox.

#### ⚠ IMPORTANT

Ce système N'est PAS conçu pour éliminer la croissance active des moisissures ou les sources continues de niveaux élevés de produits chimiques dans l'air.

Si des moisissures sont présentes, elles doivent être correctement éliminées AVANT d'installer le système de purification de l'air PureAir S.

#### ⚠ IMPORTANT

Le filtre Healthy Climate® Carbon Clean 16® ne tolère pas l'exposition directe à une lampe UVA.

Le filtre est protégé par une cartouche d'oxydation photocatalytique.



507820-01CF

## Amélioration de la qualité de l'air dans la maison

La meilleure qualité de l'air intérieur peut être obtenue en utilisant trois stratégies:

- Éliminer les sources d'air de mauvaise qualité;
- Ventiler la maison correctement;
- Surveiller la qualité de l'air intérieur pour maintenir un environnement sain dans la maison.

### ÉLIMINER LES SOURCES D'AIR DE MAUVAISE QUALITÉ

Identifier et éliminer ou réduire les sources d'air intérieur de mauvaise qualité. Les polluants qui peuvent nuire à la qualité de l'air intérieur comprennent:

**Saleté et poussière:** Éviter l'aspiration d'air sale et de poussière provenant d'espaces non climatisés (greniers) dans le système de CVCA. Étanchéifier tous les joints des gaines avec du mastic ou du ruban en aluminium. Utiliser un aspirateur équipé d'un filtre HEPA pour éliminer les petites particules de poussière de manière permanente plutôt que de les redistribuer comme le fait un aspirateur traditionnel.

**Odeurs et produits chimiques:** Éliminer les sources d'odeurs et de contamination chimique de la maison et utiliser des produits qui minimisent les niveaux de contaminants dans l'air. Le système de purification de l'air PureAir S de Lennox élimine et détruit les odeurs et les produits chimiques.

**Moisissures:** Minimiser les moisissures en contrôlant l'humidité dans la maison. Éliminer les fuites dans le toit et les conduites d'eau. Contacter un entrepreneur en cas de fuite d'eau dans la maison.

Contrôler l'humidité relative dans la maison pour la maintenir entre 30 et 50 pour cent. Contacter votre dépositaire Lennox pour connaître les produits qui réduisent les niveaux d'humidité dans la maison: ventilo-convecteurs à vitesse variable, générateurs d'air chaud et compresseurs, contrôleurs d'humidité et déshumidificateurs.

Si des moisissures existent dans la maison, elles doivent être correctement éliminées. Une fois que les moisissures ont été éliminées, le système de purification de l'air PureAir S Lennox aidera à éliminer les spores de moisissures présents dans l'air.

Une accumulation de saleté et de poussière dans les gaines de distribution d'air constitue un endroit idéal pour la croissance des moisissures. Pour assurer une qualité optimale de l'air intérieur, une isolation non poreuse ou des gaines isolées extérieurement doivent être utilisées, en particulier du côté alimentation (c'est-à-dire que des gaines ou des plenums métalliques isolés extérieurement et des gaines flexibles à intérieur lisse sont préférables). Si des moisissures importantes existent dans la maison, vous devez contacter une compagnie spécialisée dans l'élimination des moisissures.

### VENTILER LA MAISON CORRECTEMENT

La quantité de contaminants dans la maison peut être réduite avec une ventilation adéquate. Les fenêtres ouvertes permettent une ventilation naturelle; cependant, ce n'est pas une bonne option pour les gens qui sont sensibles aux polluants de l'air extérieur (pollen, produits chimiques, etc.). Le système de contrôle de la ventilation Lennox, les ventilateurs à récupération de chaleur et les ventilateurs à récupération d'énergie Healthy Climate® Lennox assurent une ventilation filtrée. Si un membre de la famille est sensible aux polluants extérieurs, demandez à votre dépositaire Lennox de vous donner des renseignements sur ces produits. Des ventilateurs d'évacuation qui rejettent l'air vicié ou contaminé à l'extérieur doivent être installés dans la cuisine, les salles de bains et la buanderie pour éliminer effectivement les contaminants. Les sècheuses de linge doivent aussi être évacuées à l'extérieur. En cas de source de contamination soudaine dans la maison causée par exemple par de la nourriture brûlée, le nettoyage du four, de la peinture ou un hobby qui libère des produits chimiques (modèles réduits, soudure, vernissage de meuble, etc.), le système de purification de l'air PureAir S NE réduira PAS l'odeur immédiatement. En cas de source de contamination soudaine, ouvrir les fenêtres et les portes pour réduire rapidement la concentration du contaminant.

### ASSURER UN ENTRETIEN DE ROUTINE

Un environnement sain NE peut être maintenu QU'AVEC un entretien régulier de la maison et la surveillance du système.

Des rappels sont affichés automatiquement sur le thermostat; il n'est donc pas nécessaire d'essayer de se souvenir de quand le filtre à air ou la lampe UVA doit être remplacé.

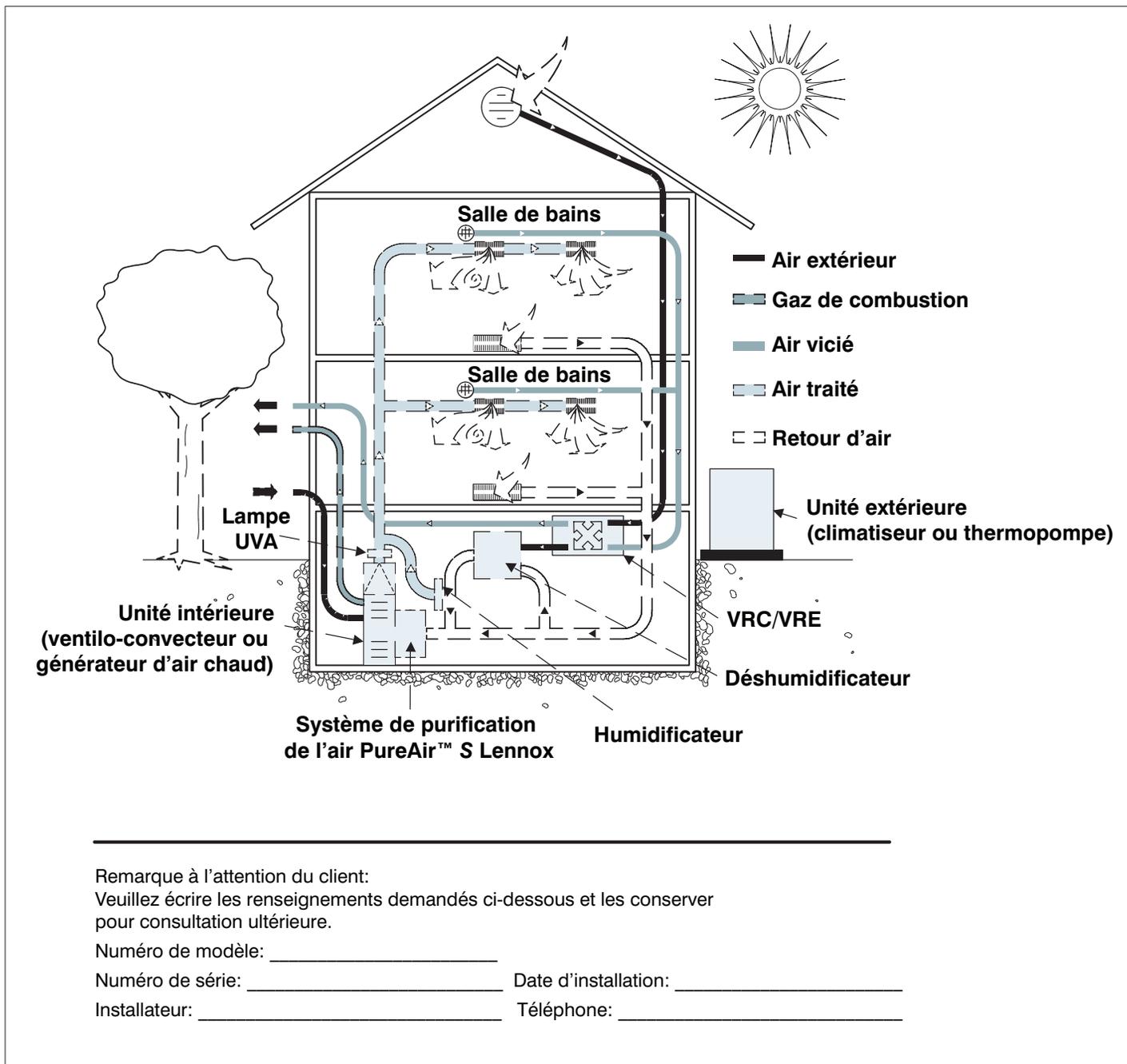


Figure 1. Solution totale pour la maison

## Écrans du thermostat S30 applicables au PureAir S

### ÉCRAN D'ACCUEIL

L'état actuel du **PureAir S** est affiché sur le côté gauche de l'écran avec les autres indicateurs d'état du système (filtre à air et lampe UVA).

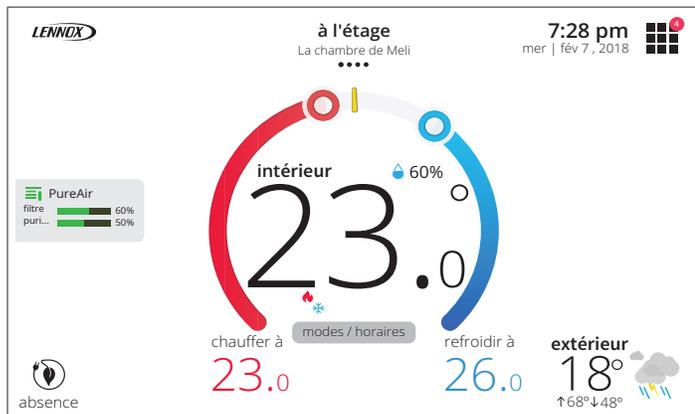


Figure 2. État du PureAir S sur l'écran d'accueil

Appuyer sur l'indicateur d'état du **PureAir S** pour afficher l'écran de Rendement du **PureAir S**.

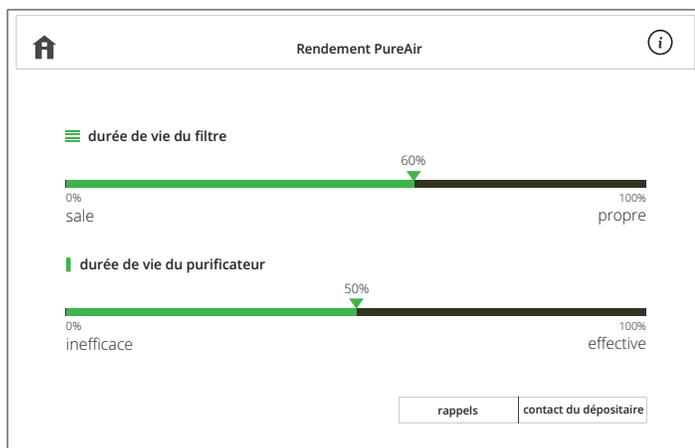


Figure 3. Écran de Rendement du PureAir S

**REMARQUE:** Différents écrans contextuels sont aussi affichés en cas de problème ou de rappel actif.

### RÉGLAGES DE L'AFFICHAGE SUR L'ÉCRAN D'ACCUEIL

Allez à **menu > réglages > affichage** jusqu'au réglage **Durée de vie du PureAir S**. Le réglage usine par défaut est ON. Sur ON, les pourcentages de durée de vie du purificateur et du filtre sont affichés sur l'écran d'accueil.

**REMARQUE:** La durée de vie du purificateur concerne la lampe UVA / cartouche d'oxydation photocatalytique.

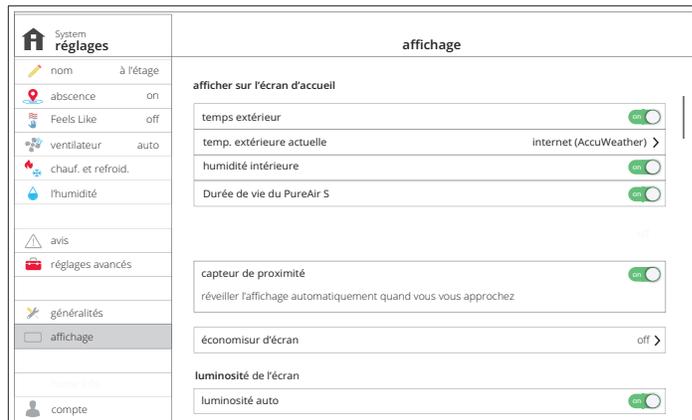


Figure 4. Activer l'affichage sur l'écran d'accueil

### ÉCRAN DE NOTIFICATION

En cas d'alerte ou de notification, l'information est disponible sous **menu > notifications**. Les éléments disponibles sont alertes, avertissements, rappels et info.

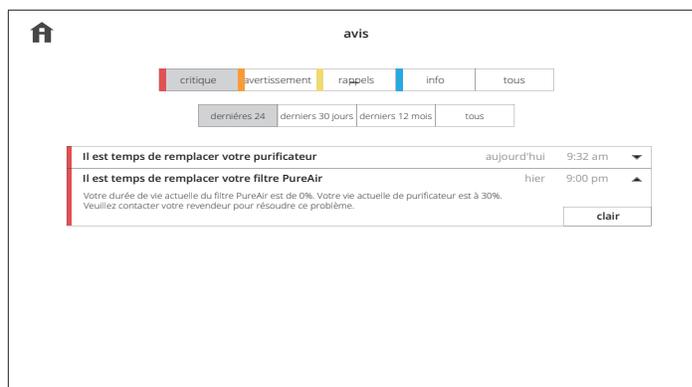


Figure 5. Notifications

### RÉGLAGE DE L'ÉCRAN RAPPELS

Allez à **menu > réglages > notifications - rappels**.



Figure 6. Écran Notifications - Rappels