

CADEXAIR

EXPERTISE & INNOVATION

Boîtier de contrôle CC-200

Section contrôle de hotte

Version : V1a



Nous joindre

Conception, estimation et ventes
ventes@cadexair.com

Soutien technique et nettoyage
info@cadexair.com

T 450-652-0668

T 1 800 461-0668

Siège social

1010, boulevard Lionel-Boulet
Varenes, QC Canada J3X 1P7

Succursale Québec

7625 boulevard Wilfred-Hamel
Québec, QC Canada G2G 1C3

TABLE DES MATIÈRES

AVERTISSEMENT	3
1 MISE SOUS TENSION	3
2 INTRODUCTION	3
3 PRÉSENTATION INTERFACE	4
3.1 PAGES D'OPÉRATION	4
3.2 INDICATION DE FEU	6
3.3 APPAREIL DE CUISSON - RÉARMEMENT	7
3.3.1 <i>Forcer appareils de cuisson Off</i>	7
4 OPERATION	8
4.1 MODE D'OPÉRATION ÉVACUATION	8
4.1.1 <i>Mode manuel</i>	8
4.1.2 <i>Mode arrêt</i>	8
4.1.3 <i>Mode auto</i>	8
4.2 MODE D'OPÉRATION LAVÉRIE OU LAVE-VAISSELLE	9
4.2.1 <i>Mode manuel</i>	9
4.2.2 <i>Mode arrêt</i>	9
4.2.3 <i>Mode auto</i>	9
4.3 CONTRÔLE DE LA VITESSE	9
4.3.1 <i>Système à vitesse variable</i>	9
4.4 CONTRÔLE DE L'ALIMENTATION D'AIR FRAIS	10
4.5 ÉCLAIRAGE HOTTE	11
4.6 FILTRES ÉLECTROSTATIQUES	11
5 CONFIGURATION	12
5.1 CHANGEMENT DE LANGUE	12
5.2 AJUSTEMENT HORAIRE HOTTE	13
5.3 AJUSTEMENT DE L'HEURE	14
5.4 LOGIN	14
5.5 CONFIGURATION AVANCÉE	15
5.5.1 <i>Gestion coupure des appareils de cuisson</i>	15
5.5.2 <i>Arrêt forcé</i>	16
5.5.3 <i>Départ à distance</i>	16
5.5.4 <i>Configuration lavage</i>	17
5.5.5 <i>Statut des entrées et sorties</i>	20
6 EPURATEUR / HOTTE STADIUM	21
6.1 CONFIGURATIONS	22
6.2 ALARME DES FILTRES	23
6.3 SURCHARGE FILTRE	23
6.4 HAUTE TEMPÉRATURE – FIRESTAT	23
7 ALARMES	24
7.1 LISTE DES ALARMES ET GUIDE DE DÉPANNAGE	25

AVERTISSEMENT

Cet appareil contrôle des équipements de cuisson qui, si mal utilisés, peuvent causer un **incendie**. Veuillez vous assurer de bien comprendre le fonctionnement de ces appareils ainsi que le fonctionnement du panneau de contrôle décrit dans ce manuel **avant** de l'utiliser.

Toujours mettre ce panneau de contrôle hors tension lors de manipulation interne du câblage et/ou lors du remplacement du fusible. Il est probable que, selon votre installation particulière, plusieurs sources de tension soient présentes dans le panneau de contrôle. Pour assurer la sécurité du personnel assurez-vous à l'aide d'un voltmètre que toutes les sources de tensions soient éteintes.

Toujours utiliser du personnel qualifié pour effectuer le service de ce panneau.

1 MISE SOUS TENSION

Lors de la mise sous tension, le système démarre dans un mode Inactif. Pour activer le système et permettre le fonctionnement normal, il faut Réarmer le système.

Pour le *Réarmement*, voir la Section 3.3

Le module **CC200** contient une horloge en temps réel qui peut continuer à garder le temps même si le module **CC200** est débranché du réseau électrique pendant quelques jours. Après cette période vous devez remettre l'horloge interne à l'heure. Voir la procédure décrite dans la section *Configuration*.

2 INTRODUCTION

La fonction première du module **CC200** est de superviser la ventilation, l'éclairage, l'horaire d'opération ainsi que le réarmement des circuits de gaz ou des appareils de cuissons de la hotte après une alarme incendie.

Le module **CC200** peut être déployé avec plus ou moins d'options selon les cas. Il est donc probable que certaines sections de ce manuel expliquant ces options ne s'appliquent pas au panneau de contrôle installé dans votre cuisine.

Vous pouvez déterminer quels sous-systèmes s'appliquent à votre panneau de contrôle en lisant l'identification du modèle sur l'étiquette CSA accolée à l'intérieure du panneau.

3 PRÉSENTATION INTERFACE

La page principale d'opération du système comporte plusieurs boutons et indications permettant le contrôle de la hotte.

3.1 PAGES D'OPÉRATION

Figure 1: Page Principale

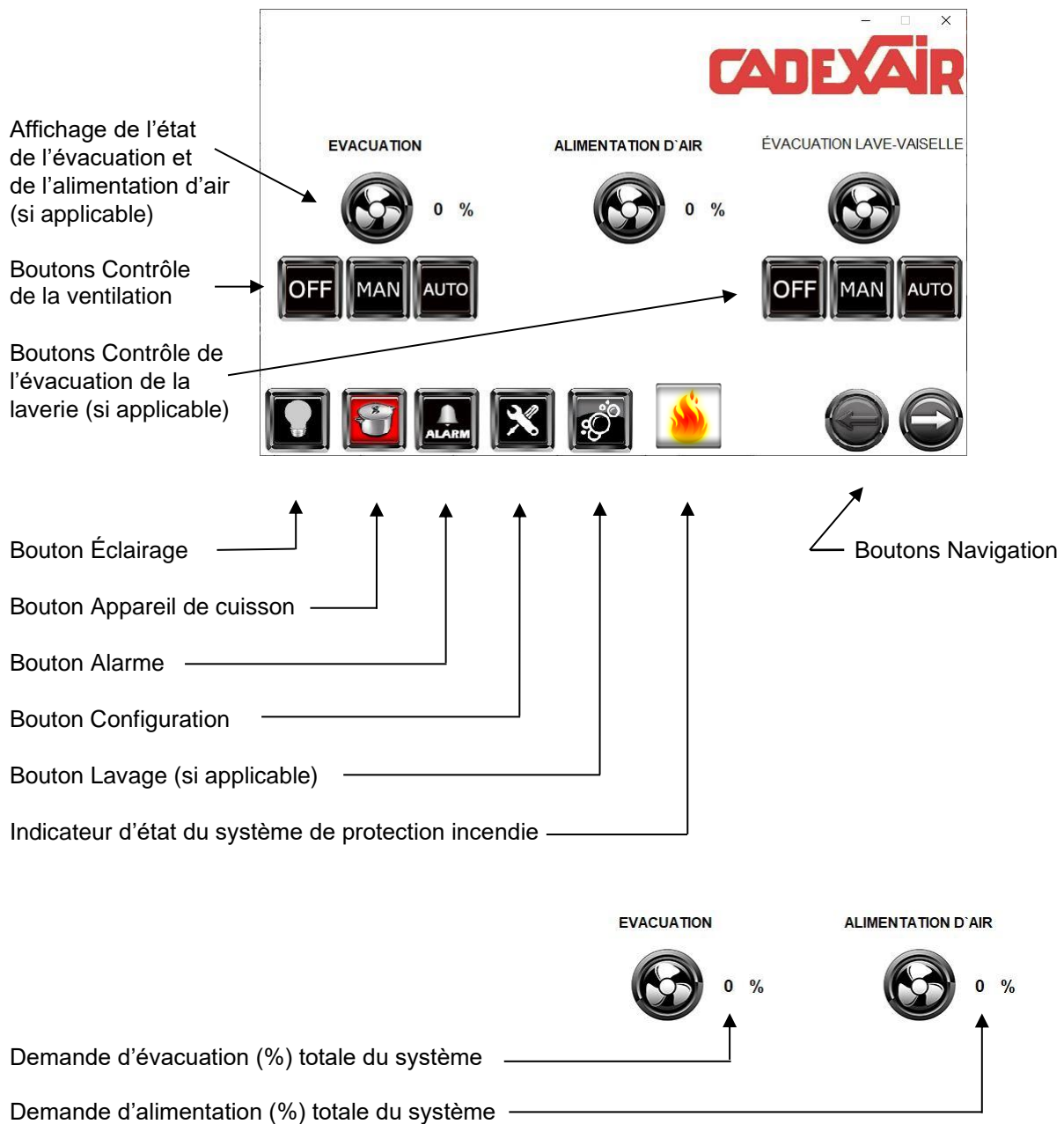
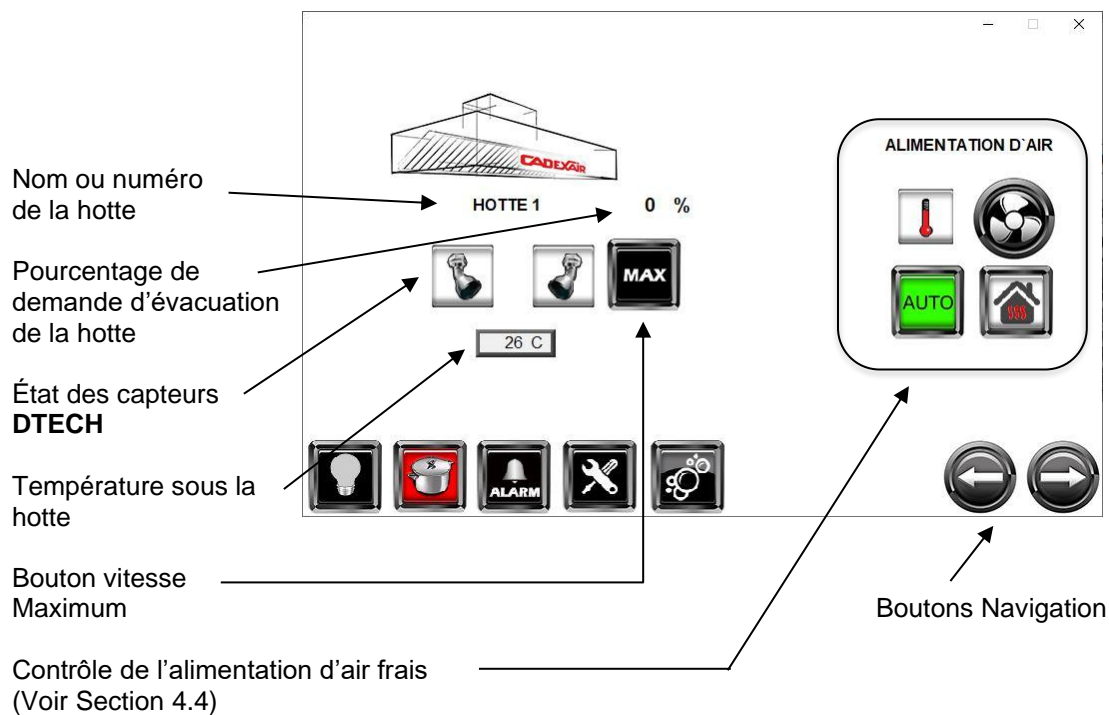


Figure 2: Page Secondaire



3.2 INDICATION DE FEU

Lorsque que le contact provenant du système de protection incendie de la hotte est ouvert, un icône d'indication de feu apparaît.

Cet icône restera visible tant et aussi longtemps que le contact du système de protection incendie ne sera pas revenu à son état normal.

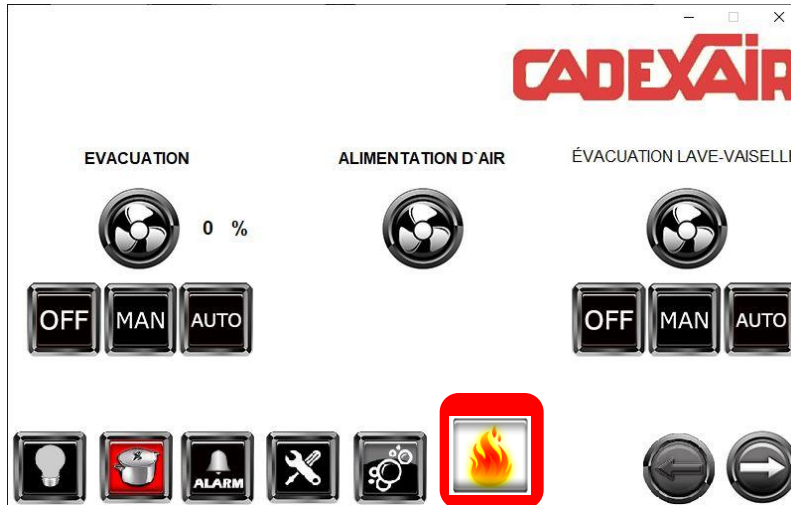


Figure 3: Indication de feu



Cette icône de feu apparaît sur toutes les pages d'opération lorsque les contacts du système de protection incendie ou de l'épurateur (si applicable) sont ouverts.

Dans le cas où un épurateur d'air est utilisé, le contact de son état de haute température « FireStat » doit être fermé. Un contact ouvert indiquera un état de feu.

Note : L'évacuation fonctionnera normalement en mode Inactif, même lorsque le contact provenant du système de protection incendie de la hotte est ouvert. Cependant, l'évacuation s'arrêtera si un état de haute température est détecté dans l'épurateur.

3.3 APPAREIL DE CUISSON - RÉARMEMENT

À la mise sous tension, ou suite à une activation du système de protection incendie, le système est en mode **Inactif**. Pour le réarmer en mode **Actif**, les contacts du système de protection incendie et de l'épurateur (si utilisé) doivent être fermés.

L'état des appareils de cuisson peut être vu grâce cet icône de la page principale :



Appareils de cuisson désactivés
Mode **Inactif**



Appareils de cuisson activés
Mode **Actif**

Pour activer les appareils de cuisson, il faut réarmer le système. Pour accéder à la page de réarmement des appareils de cuisson, il faut appuyer sur le bouton « Appareils de cuisson » sur le coin inférieur gauche de la page principale. La page de réarmement s'ouvrira.



Figure 4: Page de Réarmement des appareils de cuisson

Pour réarmer, il suffit d'appuyer sur le bouton « Réarmement ». L'icône (chaudron rouge) devrait devenir vert, indiquant que les appareils de cuisson sont en mode **Actif**.

L'icône « Feu » apparaît seulement si le système est en mode feu. Dans ce cas, il sera impossible de réarmer les appareils de cuisson.

Pour fermer la fenêtre, il faut presser le bouton de navigation vers la gauche.

3.3.1 FORCER APPAREILS DE CUISSON OFF

Il est possible de forcer le système au mode **Inactif**, et de désactiver les appareils de cuisson.

Pour procéder, il suffit d'appuyer sur le bouton « Forcer Coupure Appareils de Cuisson » dans la page de réarmement des appareils de cuisson (Figure 4).

4 OPERATION

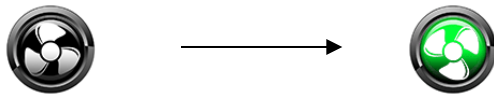
4.1 MODE D'OPÉRATION ÉVACUATION

À partir de la page principale, nous pouvons contrôler l'opération de la ventilation de l'évacuation.

Il existe 3 modes :



Lorsque le ventilateur sera en fonction, l'icône du ventilateur deviendra verte :



4.1.1 MODE MANUEL

En mode Manuel, l'évacuation est démarrée sur le champ, sans tenir compte des horaires ou d'un départ à distance.

4.1.2 MODE ARRÊT

En mode Arrêt, l'évacuation est à l'arrêt, et il est impossible de la démarrer avec l'horaire, ou un départ à distance.

4.1.3 MODE AUTO

En mode Auto, l'évacuation est démarrée selon la programmation de l'horaire ou le départ à distance.

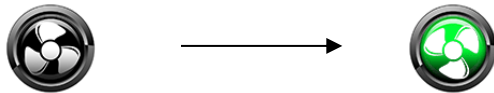
4.2 MODE D'OPÉRATION LAVERIE OU LAVE-VAISSELLE

À partir de la page principale, nous pouvons contrôler l'opération de la ventilation de la laverie ou du lave-vaisselle.

Il existe 3 modes :



Lorsque le ventilateur sera en fonction, l'icône du ventilateur deviendra verte :



4.2.1 MODE MANUEL

En mode Manuel, l'évacuation est démarrée sur le champ, sans tenir compte de la demande d'évacuation provenant de la laverie ou du lave-vaisselle.

4.2.2 MODE ARRÊT

En mode Arrêt, l'évacuation est à l'arrêt, et elle ne démarrera pas même s'il y a une demande provenant de la laverie ou du lave-vaisselle.

4.2.3 MODE AUTO

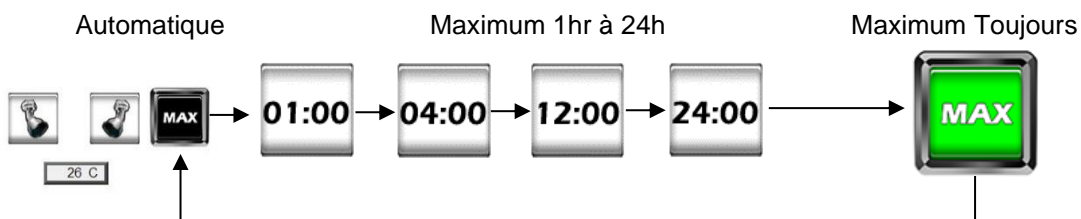
En mode Auto, l'évacuation est démarrée selon la demande provenant de la laverie ou du lave-vaisselle. La ventilation sera maintenue 10 minutes après l'arrêt de la demande de ventilation.

4.3 CONTRÔLE DE LA VITESSE

Si le système possède une ventilation variable ou à 2 vitesses, il est possible de forcer la vitesse au maximum, au besoin, à partir de la page d'opération.

4.3.1 SYSTÈME À VITESSE VARIABLE

Pour forcer la vitesse au maximum, il suffit d'appuyer sur le bouton MAX. La vitesse sera alors forcée au maximum pour une durée de 1 heure. Pour augmenter ce temps, pesez à nouveau sur ce même bouton jusqu'au temps désiré :



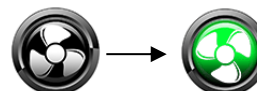
4.4 CONTRÔLE DE L'ALIMENTATION D'AIR FRAIS

Sur la page secondaire, l'état de l'alimentation d'air est affiché.

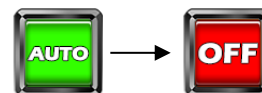
ALIMENTATION D'AIR



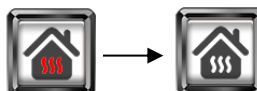
Lorsque le ventilateur sera en fonction, l'icône du ventilateur deviendra verte :



Le ventilateur d'alimentation démarrera automatiquement avec l'évacuation.
On peut tout de même mettre l'alimentation d'air à l'arrêt :



Le chauffage peut être activé ou désactivé :



Un icone apparait lorsque qu'il y a une confirmation de chauffage :
Il apparait aussi sur la page principale.



4.5 ÉCLAIRAGE HOTTE

L'éclairage de la hotte est contrôlé automatiquement selon l'état de la ventilation. L'éclairage s'active aussitôt que l'évacuation est démarrée.

Toutefois, il est possible d'activer ou de désactiver l'éclairage en tout temps, sans affecter la ventilation, en appuyant sur le bouton de contrôle de l'éclairage. Le bouton changera d'état en fonction de l'éclairage :



Éclairage désactivé



Éclairage activé

Note : L'éclairage ne s'activera pas si le système est en mode **Inactif**. Il faut réarmer le système pour permettre l'éclairage. Ceci est dans le but de signaler aux opérateurs (cuisiniers) que le système est **Inactif**, et qu'il nécessite une intervention.

4.6 FILTRES ÉLECTROSTATIQUES

Lorsqu'un système de filtration électrostatique est installé (ESP), il est possible de gérer le fonctionnement à l'écran.

Si en mode Auto, les filtres vont démarrer en même temps qu'une confirmation de marche de l'évacuateur d'air :

FILTRES ELECTROSTATIQUES



Si en mode Off, les filtres seront à l'arrêt :

FILTRES ELECTROSTATIQUES



5 CONFIGURATION

On peut accéder à la page de *Configuration* du système à partir de la page principale et secondaire, en appuyant sur le bouton de configuration, en bas des écrans:

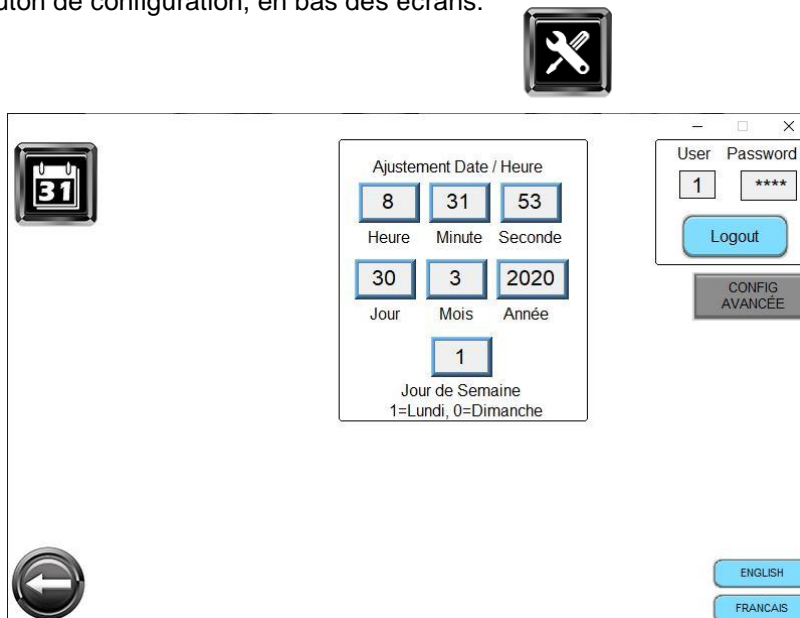


Figure 5: Page Configuration

5.1 CHANGEMENT DE LANGUE

La langue du système peut être changée à partir de la page de configuration



5.2 AJUSTEMENT HORAIRE HOTTE

Utilisateur requis: AUCUN



Pour accéder à la page de configuration de l'horaire de fonctionnement de la hotte, il faut appuyer sur le bouton dans page *Configuration*.

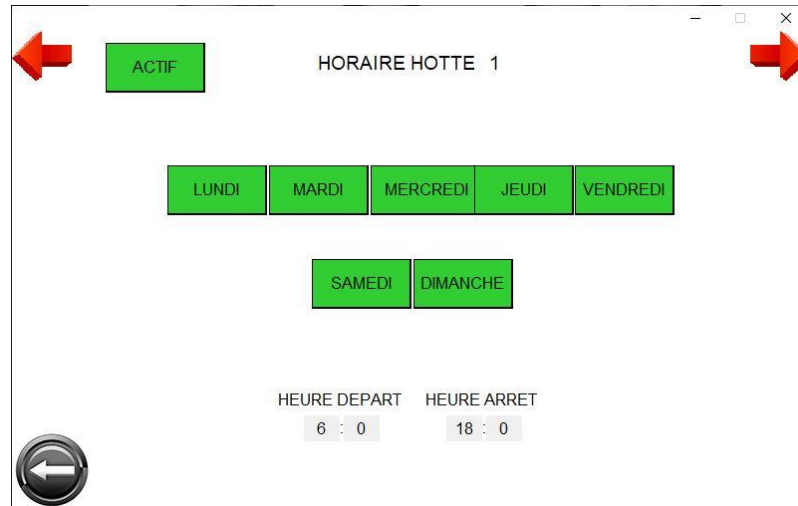


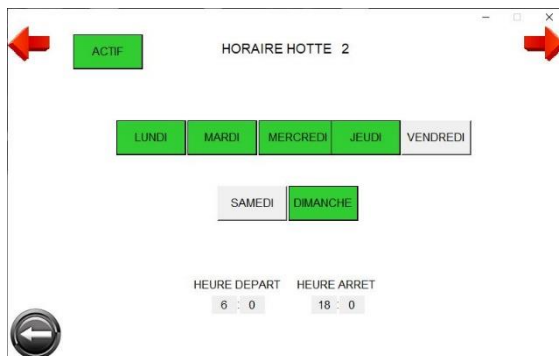
Figure 6: Page Ajustement Horaire

Il y a une possibilité de 4 horaires de fonctionnement. Lorsqu'activée, l'horaire démarrera la hotte selon les jours de semaine actifs, et entre l'heure de départ et d'arrêt.

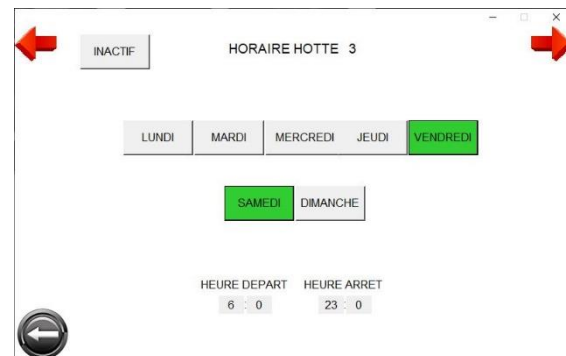
On peut naviguer entre les horaires 1-2-3-4 en appuyant sur les flèches rouges dans les coins supérieurs de la page.

Pour permettre le contrôle de la hotte par l'horaire, le système doit être en mode *Automatique* (voir Section 4.1 - Mode d'opération), et l'horaire « ACTIF ».

Horaire Actif :

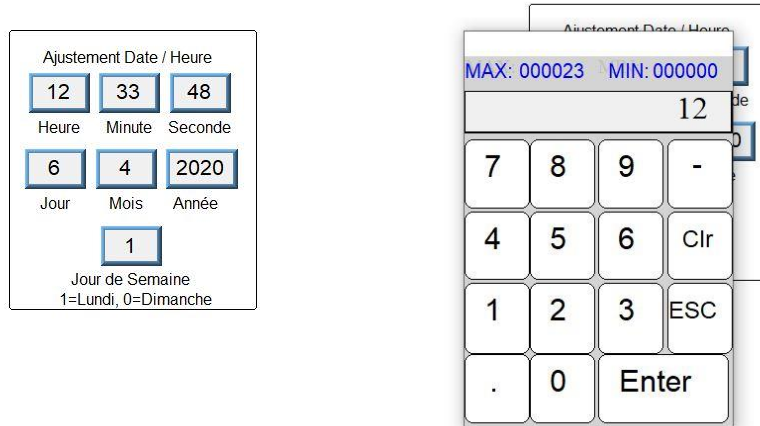


Horaire Inactif :



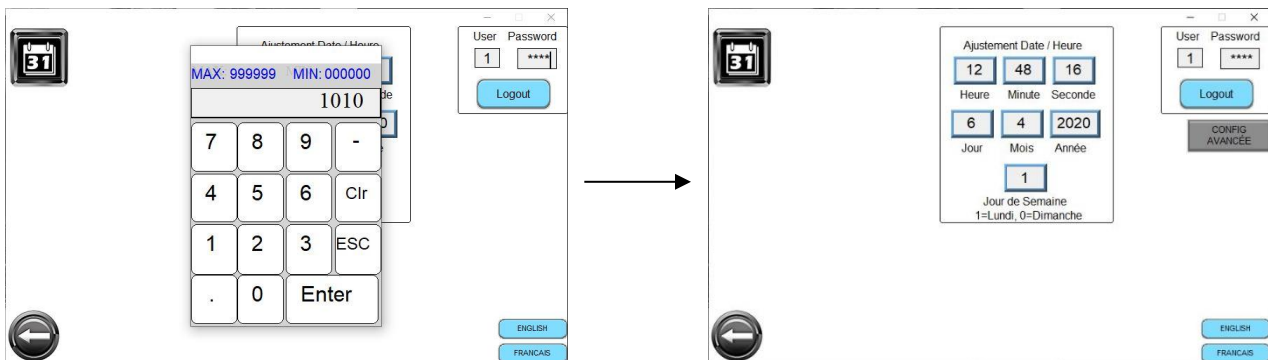
5.3 AJUSTEMENT DE L'HEURE

Pour l'ajustement de la date et l'heure, il suffit d'appuyer sur le champ que vous voulez modifier et entrer la nouvelle valeur à l'aide du clavier numérique qui apparaît.

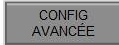


5.4 LOGIN

Pour être en mesure de modifier les configurations avancées du système, il faut entrer un numéro d'utilisateur et un mot de passe. L'utilisateur « 1 » est sélectionné par défaut et c'est celui nécessaire aux modifications des paramètres. Pour entrer le mot de passe, il faut appuyer dans la zone « Password » et entrer le nombre « 1010 ». Le bouton « CONFIG AVANCÉE » sera alors visible.



5.5 CONFIGURATION AVANCÉE



Pour accéder à la *Configuration Avancée*, il suffit d'appuyer sur le bouton apparue sous la zone « LOGIN ».

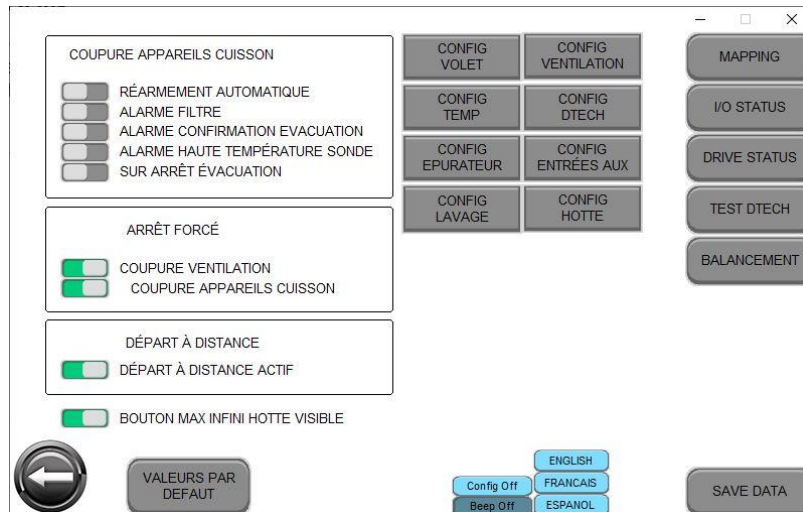


Figure 7: Page Configuration Avancée

5.5.1 GESTION COUPURE DES APPAREILS DE CUISSON



La gestion de la coupure et du réarmement des appareils de cuisson se fait à la page de configuration avancée. Il suffit d'appuyer sur les boutons pour changer l'état. Les conditions peuvent être combinées.

5.5.1.1 RÉARMEMENT AUTOMATIQUE

Lorsqu'activé, les appareils de cuisson se réarment lorsque la condition qui les a désactivés disparaît.

Par exemple : les appareils se réarment automatiquement lorsque la condition de feu disparaît.

5.5.1.2 ALARME FILTRE

Les appareils de cuisson se coupent lorsqu'il y a une alarme de filtre bouché ou manquant. Cette option s'applique seulement lorsqu'une hotte STADIUM ou un épurateur d'air est utilisé.

5.5.1.3 ALARME CONFIRMATION ÉVACUATION

Les appareils de cuisson se coupent lorsqu'une alarme de confirmation d'évacuation survient.

5.5.1.4 ALARME HAUTE TEMPÉRATURE SONDÉ

Les appareils de cuisson se coupent lorsqu'une alarme de haute température de hotte survient. Cette haute température est donnée par les sondes installées dans la hotte.

Ne pas confondre avec une haute limite de température « FireStat » d'un épurateur d'air ou d'une hotte STADIUM.

5.5.1.5 SUR ARRÊT VENTILATION

Lorsque cette option est activée, les appareils de cuisson se couperont automatiquement lorsque l'évacuation du système sera à l'arrêt.

5.5.2 ARRÊT FORCÉ



Si le système comprend une entrée digitale « Arrêt Forcée », son action est configurée à l'aide de ces boutons.

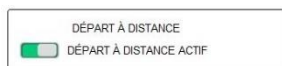
5.5.2.1 COUPURE VENTILATION

Lorsque cette option est activée, la ventilation sera coupée sur l'activation de l'entrée digitale « Arrêt Forcée ». La ventilation sera coupée que le système soit en mode Manuel ou Automatique.

5.5.2.2 COUPURE APPAREILS DE CUISSON

Lorsque cette option est activée, les appareils de cuisson seront coupés sur l'activation de l'entrée digitale « Arrêt Forcée ». Les appareils seront coupés que le système soit en mode Manuel, Automatique ou Arrêt.

5.5.3 DÉPART À DISTANCE



Si le système comprend une entrée digitale « Départ à Distance », son action est configurée à l'aide de ce bouton.

Lorsque cette option est activée, le système démarre lorsque l'entrée est active. Le système doit être en mode Automatique.

5.5.4 CONFIGURATION LAVAGE

On peut accéder à la configuration du lavage à partir de 2 endroits :



De la page « Configuration Avancée », en appuyant sur le bouton « CONFIG LAVAGE »,

OU



À partir de la page principale, en appuyant sur cet icône. Cet icône est visible seulement si le lavage est actif.

Durant le cycle de lavage, l'icône changera d'état :

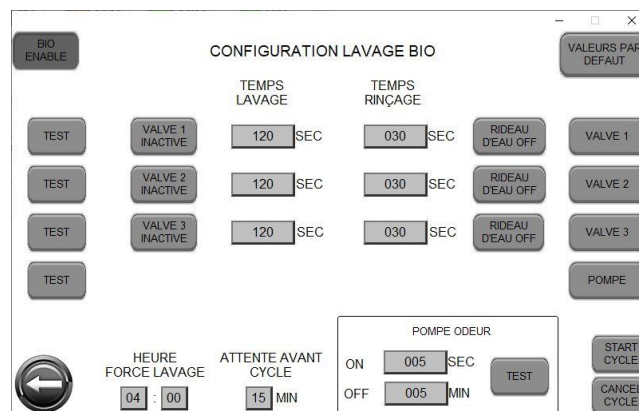
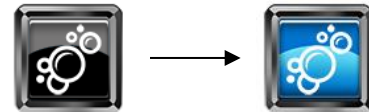


Figure 8: Page Configuration Lavage Bio

5.5.4.1 FONCTIONNEMENT

Le système démarre la séquence de lavage 15 minutes (ajustable) après l'arrêt de la ventilation de la hotte.

Dans le cas où la ventilation fonctionne 24h par jour, le système arrêtera la ventilation à 4h00 (ajustable) pour permettre la séquence de lavage.

La séquence de lavage ne s'activera qu'une seule fois par période de 24h. Si la ventilation n'a pas fonctionné durant les 24 dernières heures, aucun lavage ne sera effectué.

Dans tous les cas, lorsque la séquence de lavage est démarrée, l'évacuation de l'air est coupée.

Séquence :

1. La ventilation est désactivée.
2. La valve 1 et la pompe de savon s'activent pour la durée de lavage programmée.
3. La valve 1 s'active pour la durée de rinçage programmée.
4. Les étapes 2 et 3 recommencent pour les valves 2 et 3 si elles sont activées.
5. La ventilation est permise, ou réactivée selon le cas.

5.5.4.2 FONCTIONNEMENT EN MODE FEU

Les valves de lavage s'activeront 60 secondes après que le contact provenant du système de protection incendie de la hotte soit ouvert.

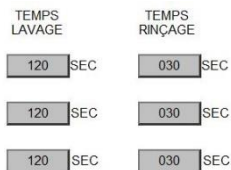
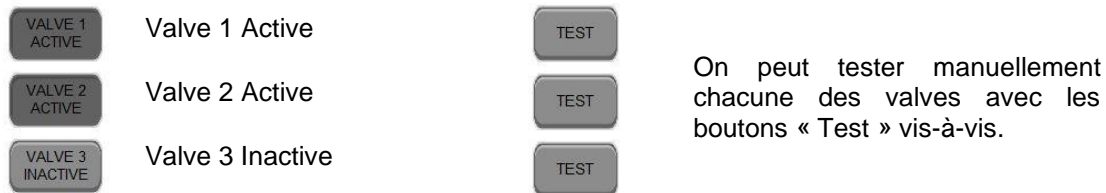
Elles resteront activées tant et aussi longtemps que ce contact de faute ne soit pas revenu à son état normal.

5.5.4.3 EXPLICATION DES BOUTONS

Activation du lavage :



Pour déterminer le nombre de zones de lavage, il faut activer/désactiver les valves. Le système est conçu pour 3 valves par défaut :



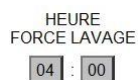
L'ajustement du temps de lavage et de rinçage se fait pour chacune des valves ou zone de lavage.

Lorsqu'un système de lavage est installé, il est possible d'activer un rideau d'eau dans les filtres des hottes. Ceci est applicable surtout lorsqu'un feu au charbon de bois est utilisé sous la hotte.

Lorsque cette option est activée, le rideau d'eau s'active aussitôt que l'évacuation démarre.



Si le système est en mode Manuel 24h/24h, le lavage s'effectuera tous les jours à l'heure programmée. Par défaut, il est possible de changer l'heure à laquelle le lavage s'effectue :



Si la ventilation est arrêtée par l'horaire ou tout simplement mise en Arrêt, le lavage s'effectuera 15 minutes après que la ventilation soit à l'arrêt. Ce temps peut être changé :

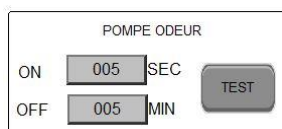


On peut manuellement démarrer ou bien arrêter un cycle de lavage à tout moment. Cependant, si on démarre un cycle de lavage, la ventilation s'arrêtera pour la durée du cycle.



5.5.4.4 POMPE ODEUR

Si le système est équipé d'une pompe d'injection de produit anti-odeur, les paramètres d'ajustement sont accessibles à partir de la page de configuration du lavage :



5.5.5 STATUT DES ENTRÉES ET SORTIES

Il est possible de vérifier l'état des entrées et sorties en allant sur la page « I/O STATUS »



Cette page est divisée en plusieurs parties :

- « Digital In » correspond aux entrées digitales qui entrent dans le système. ON=Actif, Off=Inactif
- « Digital Out » correspond aux sorties digitales qui activent des appareils. ON=Actif, Off=Inactif
- « Analog In » correspond aux signaux analogiques qui entrent dans le système. 0-1000 = 0-10V
- « Analog Out » correspond aux signaux analogiques qui sortent du système. 0-1000 = 0-10V

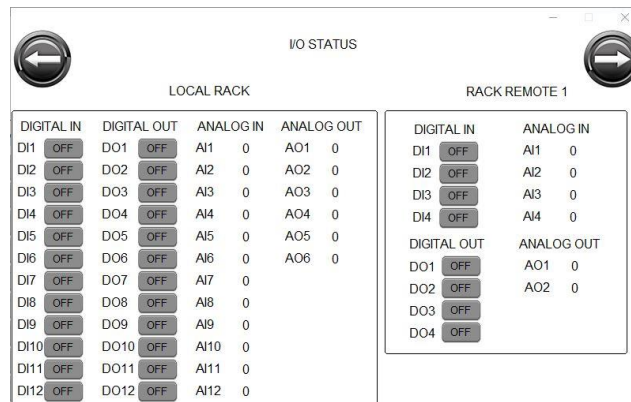


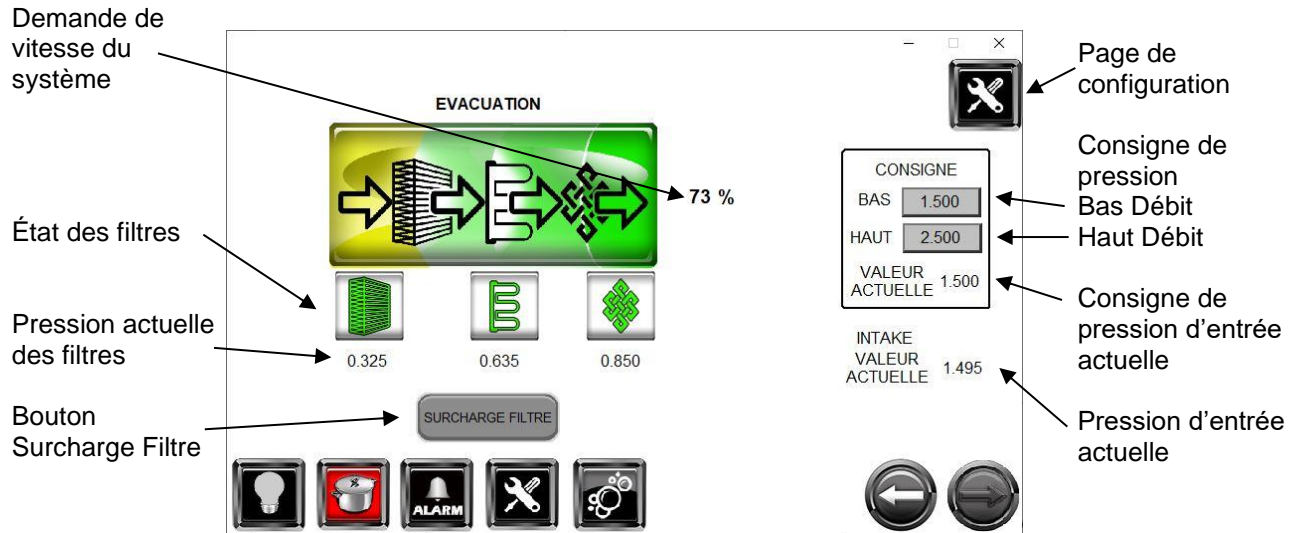
Figure 9: Page Statut des Entrées/Sorties

6 EPURATEUR / HOTTE STADIUM

On peut accéder à la page de l'épurateur / hotte stadium à l'aide des boutons de navigation à partir de la page principale ou secondaire.

Cette page affiche l'état des filtres et pressions en temps réel.

Figure 10: Page Principale Épurateur



La fonction de l'épurateur est de filtrer l'air vicié qui provient des hottes de cuisine. Dans le cas d'une hotte Stadium, ces filtres sont intégrés dans la hotte.

La pression différentielle des filtres est mesurée pour connaître le niveau d'encrassement. Lorsque le niveau atteint le seuil de pré alarme, un message est affiché pour permettre le changement de filtre avant d'atteindre le niveau d'encrassement maximum permis. Lorsque le niveau maximum est atteint, le système s'arrête complètement et affiche un autre message.

Si un ou des filtres sont retirés, le système le détectera et s'arrêtera immédiatement.

CONSIGNE	
BAS	1.500
HAUT	2.500
VALEUR ACTUELLE	1.500

Si un système à vitesse variable, 2 consignes de pression doivent être entrées.

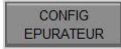
Dans le cas d'un système à vitesse variable, la consigne de pression se situera entre la consigne « Bas » et « Haut » (0%=Bas, 100%=Haut).

Lorsqu'un système à une seule vitesse est utilisé, seule la consigne « Bas » est utilisée.

6.1 CONFIGURATIONS



Pour accéder à la page de configuration de l'épurateur, il faut appuyer sur le bouton de configuration dans le coin supérieur droit de la page principale de l'épurateur :



Ou à partir de la page de configuration avancée:
(Voir Section 5.5)

Un utilisateur doit être connecté pour modifier les paramètres

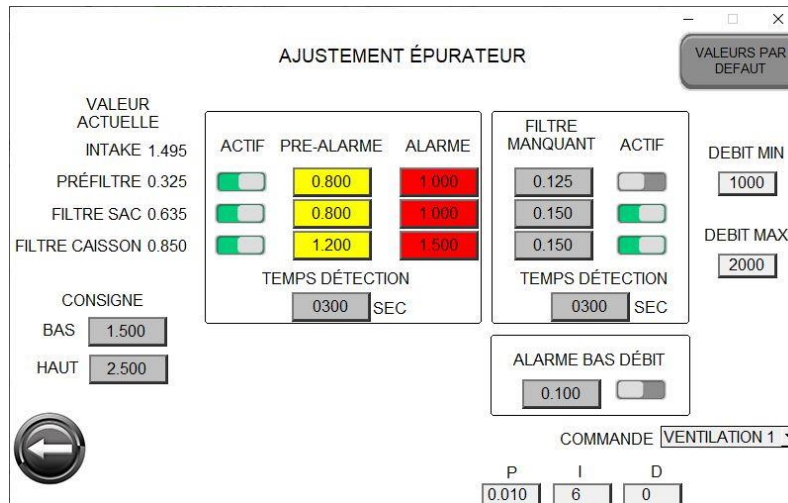
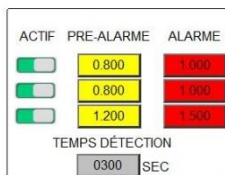


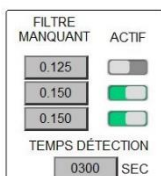
Figure 11: Page Configuration Épurateur

VALEUR
ACTUELLE
INTAKE 1.495
PRÉFILTRE 0.325
FILTRE SAC 0.635
FILTRE CAISSON 0.850

Affiche la valeur en temps réel du différentiel de pression des filtres.



Ajustement du seuil de pré-alarme et de l'alarme des filtres obstrués.
On peut aussi désactiver les alarmes si nécessaire.



Ajustement du seuil de détection des filtres absents.
On peut aussi désactiver les alarmes si nécessaire.



Ajustement du seuil d'alarme de bas débit d'air.
On peut aussi désactiver l'alarme si nécessaire.

6.2 ALARME DES FILTRES

Lorsqu'une alarme de filtre survient, l'état des filtres de l'épurateur change à la page principale de l'épurateur.

Filtre	Filtre Normal	Filtre en Pré Alarme	Filtre en Alarme	Filtre Absent
Pré Filtre				
Filtre à Sacs				
Filtre Caisson				

Figure 12: Tableau d'alarmes Épurateur

6.3 SURCHARGE FILTRE

Lorsque l'encrassement maximal des filtres est atteint, le ventilateur du système s'arrête. Pour permettre le fonctionnement de l'épurateur ou de la hotte Stadium tout en sachant que les filtres sont encrassés, il faut appuyer sur le bouton « SURCHARGE FILTRE ». Ce bouton est situé sur la page principale de l'épurateur.



En activant ce bouton, la supervision de l'encrassement des filtres est désactivée pour une période de 4 heures.

Notez que la supervision des filtres absents est toujours active et empêchera l'épurateur de fonctionner.

6.4 HAUTE TEMPÉRATURE – FIRESTAT

Dans l'unité de filtration de l'épurateur ou de la hotte Stadium se trouve un capteur de haute température. Si la température augmente au-dessus de 107°C (225°F), le contact du capteur s'ouvre. Le système bascule alors en mode Inactif, les appareils de cuisson sont coupés. Une indication de feu s'affiche et le ventilateur s'arrête.

Voir les Section 3.2 et 3.3.

7 ALARMES

Lorsqu'une alarme est présente, le bouton de la page principale représentant une cloche change d'état :



En appuyant sur ce bouton, on accède à la page de description des alarmes. Les lignes de texte en noir sont des alarmes encore présentes, et en vert sont des alarmes revenues à un état normal.

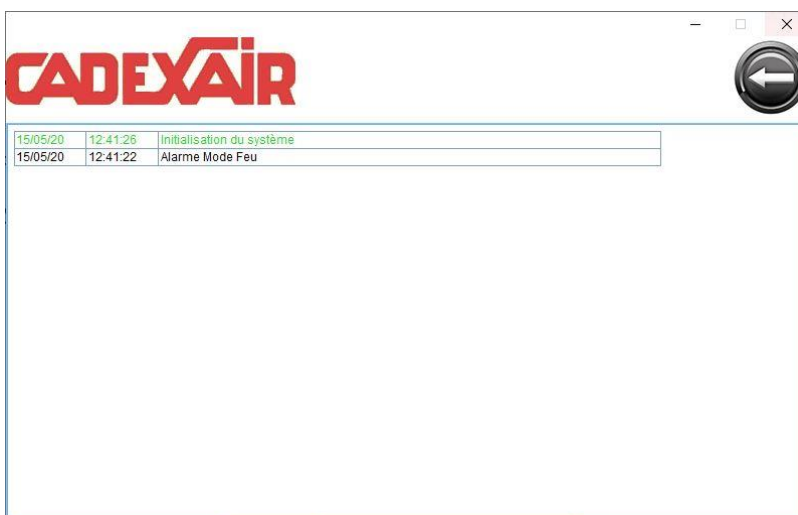


Figure 13: Page d'alarmes

Le réarmement des alarmes s'effectue automatiquement lorsque l'alarme en question n'est plus présente. Suite à une alarme de filtre de l'épurateur et du moteur (variateur de vitesse), un arrêt et départ du système sera nécessaire pour réarmer les alarmes.

7.1 LISTE DES ALARMES ET GUIDE DE DÉPANNAGE

Message d'alarme	Description	Vérification
Initialisation du Système	Le système a démarré suite à une coupure d'alimentation	Aucune action à prendre
Alarme Mode Feu	Contact du système de protection incendie est ouvert	Vérifier l'état du système de protection incendie. Faire un réarmement du système incendie s'il y a eu déclenchement.
Haute Limite de Température Épurateur	Capteur haute température de l'épurateur activé	S'assurer que la ventilation fonctionne. Vérifier que le volet coupe-feu est ouvert dans l'épurateur.
Alarme Bas Débit d'air	Basse pression à l'entrée de l'épurateur	Vérifier la vitesse du variateur. Vérifier la courroie du ventilateur Vérifier la tuyauterie des capteurs de pression. Vérifier que le volet coupe-feu et autres volets sont ouverts.
Surcharge Filtrés Activé	Le bouton de surcharge des filtres est activé	Changer les filtres. Désactiver le bouton surcharge
Pré Filtre Absent	Un Pré Filtre est absent	Vérifier la présence des filtres Vérifier l'état des capteurs de pression.
Filtre Sac Absent	Un Filtre à Sac est absent	Vérifier la présence des filtres Vérifier l'état des capteurs de pression.
Filtre Caisson Absent	Un Filtre Caisson est absent	Vérifier la présence des filtres Vérifier l'état des capteurs de pression.
Pré Filtre Pré Alarme	Encrassement maximal du Pré Filtre presque atteint	Changer les filtres.
Filtre Sac Pré Alarme	Encrassement maximal du Filtre à Sacs presque atteint	Changer les filtres.
Filtre Caisson Pré Alarme	Encrassement maximal du Filtre Caisson presque atteint	Changer les filtres.
Pré Filtre Alarme	Encrassement maximal du Pré Filtre atteint	Changer les filtres
Filtre à Sacs Alarme	Encrassement maximal du Filtre à Sacs atteint	Changer les filtres.
Filtre Caisson Alarme	Encrassement maximal du Filtre Caisson atteint	Changer les filtres.
Sonde Température X en Défaut	La sonde de température indique une valeur en dessous de 5C ou au-dessus de 125C	Vérifier l'état du capteur, l'état du fil de la sonde.
Sonde Dtech X en Défaut	La sonde Dtech n'a rien détecté depuis 24 heures consécutives	Vérifier l'état du capteur, l'état du fil de la sonde.
Alarme Capteurs Hotte	Les capteurs d'une autre marque sont en faute	Vérifier l'alarme affiché sur le clavier de l'équipement installé

UPS Faute Batterie	Les batteries du module d'alimentation sans coupure sont en faute	Vérifier les batteries et les remplacer au besoin.
UPS en Mode Urgence / sur Batterie	Le module d'alimentation sans coupure fonctionne sur ses batteries	Rétablir l'alimentation électrique normale du système.
Confirmation Volet Alimentation d'air trop long	L'ouverture du volet d'alimentation d'air est trop longue	Vérifier l'état du volet, s'il est obstrué mécaniquement. Vérifier son alimentation électrique.
Confirmation Volet Évacuation trop long	L'ouverture du volet d'évacuation d'air est trop longue	Vérifier l'état du volet, s'il est obstrué mécaniquement. Vérifier son alimentation électrique.
Confirmation Évacuation trop longue	La confirmation de marche de l'évacuation est trop longue	Vérifier l'état de l'évacuation, son alimentation électrique.
Variateur Vitesse Alimentation d'Air en Faute	Le variateur de vitesse de l'alimentation d'air est en faute	Vérifier l'état du variateur de vitesse, la faute active sur son afficheur. Contacter Cadexair.
Variateur Vitesse Évacuation d'Air en Faute	Le variateur de vitesse de l'évacuation d'air est en faute	Vérifier l'état du variateur de vitesse, la faute active sur son afficheur. Contacter Cadexair.
Filtres Electrostatique # en Faute	L'unité de filtration électrostatique en question est en faute	Vérifier que les filtres sont bien installés. Contacter Cadexair.
Filtres Electrostatique # pas en Marche	L'unité de filtration électrostatique en question n'est pas en marche	Vérifier l'alimentation électrique de l'unité Contacter Cadexair.

FIGURE 1: PAGE PRINCIPALE.....	4
FIGURE 2: PAGE SECONDAIRE	5
FIGURE 3: INDICATION DE FEU.....	6
FIGURE 4: PAGE DE RÉARMEMENT DES APPAREILS DE CUISSON	7
FIGURE 5: PAGE CONFIGURATION.....	12
FIGURE 6: PAGE AJUSTEMENT HORAIRE.....	13
FIGURE 7: PAGE CONFIGURATION AVANCÉE	15
FIGURE 8: PAGE CONFIGURATION LAVAGE BIO.....	17
FIGURE 9: PAGE STATUT DES ENTRÉES/SORTIES	20
FIGURE 10: PAGE PRINCIPALE ÉPURATEUR	21
FIGURE 11: PAGE CONFIGURATION ÉPURATEUR.....	22
FIGURE 12: TABLEAU D'ALARMES ÉPURATEUR	23
FIGURE 13: PAGE D'ALARMES.....	24