

Guide d'utilisation

CTS 602 by Nilan



Comfort CT300 Polar

Version: 10.00, 13-04-2015
Software-version: 2.30

 **NILAN**[®]
OUTSTANDING INDOOR CLIMATE

Sommaire

Sommaire	2
Récapitulatif des figures	2
Introduction.....	3
Types d'installation	4
Aperçu des capteurs de température.....	5
Panneau de commande.....	6
Utilisation des menus.....	6
Vue d'ensemble des menus.....	7
Menus.....	7
Mode de marche.....	8
Menu principal.....	9
Affichage des alarmes.....	10
Affichage des données.....	13
Choix de l'utilisateur	14
Réglage de l'horloge.....	16
Programme semaine.....	17
Batterie de chauffe.....	19
Rafraîchissement.....	20
Humidité.....	21
CO ₂	22
Circulation d'air	23
Filtre à air.....	24
Contrôle de la température	25
Sélection de la langue.....	26
Dimensions conseillées de l'installation	28
Accessoires/pièces détachées.....	29

Récapitulatif des figures

Figure 1: Types d'installation	4
Figure 2: Schéma de principe illustrant l'emplacement des capteurs sur le Comfort CT300 Polar ..	5
Figure 3: Panneau de commande du CTS 602.....	6
Figure 4: Vue d'ensemble des menus.....	7
Figure 5: Menu principal	8
Figure 6: Points du menu principal	9
Figure 7: Menu "Afficher alarmes".....	10
Figure 8: Menu "Indice donnees".....	13
Figure 9: Menu "Choix utilisateur".....	14
Figure 10: Menu "Choix utilisateur".....	15
Figure 11: Menu "Réglage de l'horloge"	16
Figure 12: Menu "Programme semaine"	17
Figure 13: Menu "Programme semaine".....	18
Figure 14: Menu "Batterie chauffe"	19
Figure 15: Menu "Rafraîchissement".....	20
Figure 16: Menu "Humidité"	21
Figure 17: Menu "CO ₂ "	22
Figure 18: Menu "Circulation air"	23
Figure 19: Menu "Filtre air"	24
Figure 20: Menu "Contrôle temperature".....	25
Figure 21: Menu "Langue"	26
Figure 22: Remplacement des filtres	27

Introduction



Assurez-vous que les documents suivants ont été fournis avec l'installation :

- Instructions de montage
- Manuel d'utilisation du CTS 602 (le présent document)
- Schéma électrique

Le but du présent manuel est d'offrir une présentation claire et simple des menus et des réglages du contrôleur CTS 602.

Il est possible que les présentes instructions décrivent des fonctions et équipements qui ne sont pas présents sur votre installation.

Sauf indication contraire, les descriptions portent sur tous les types d'installation indiqués dans le tableau à la page 4.

La mention « rafraîchissement » indique que de l'air extérieur est insufflé à la température extérieure actuelle sans aucune récupération de chaleur.

IMPORTANT ! En cas d'endommagement de l'installation, les dommages doivent être inspectés et réparés par une personne agréée.

L'installation doit être mise en route immédiatement après sa mise en place et le raccordement des conduits. Lorsqu'un système de ventilation ne fonctionne pas, l'air humide ambiant peut pénétrer dans les conduits et le système, et déposer de l'eau de condensation. Celle-ci peut s'écouler des obturateurs et endommager les meubles et les sols. L'eau de condensation du système peut abîmer les appareils électroniques et les ventilateurs.

Les réglages d'usine sont basés sur notre expérience, si bien qu'aucune modification de la configuration (exception faite du menu principal) n'est généralement nécessaire.

Le menu principal est décrit aux pages 8 et 9.

Types d'installation

Le contrôleur est conçu pour les types d'installation ci-après.

Le tableau ci-dessous indique les possibilités qui existent pour les différents modèles.

N°	Type	Recyclage de la chaleur	Chauffage d'appoint, eau	Chauffage d'appoint, électricité	Protection antigel de la batterie de chauffe	registre bypass (rafraichissement)	Dégivrage
1	COMFORT CT300 POLAR	X	X	X	X	X	X

Figure 1: Types d'installation

Aperçu des capteurs de température

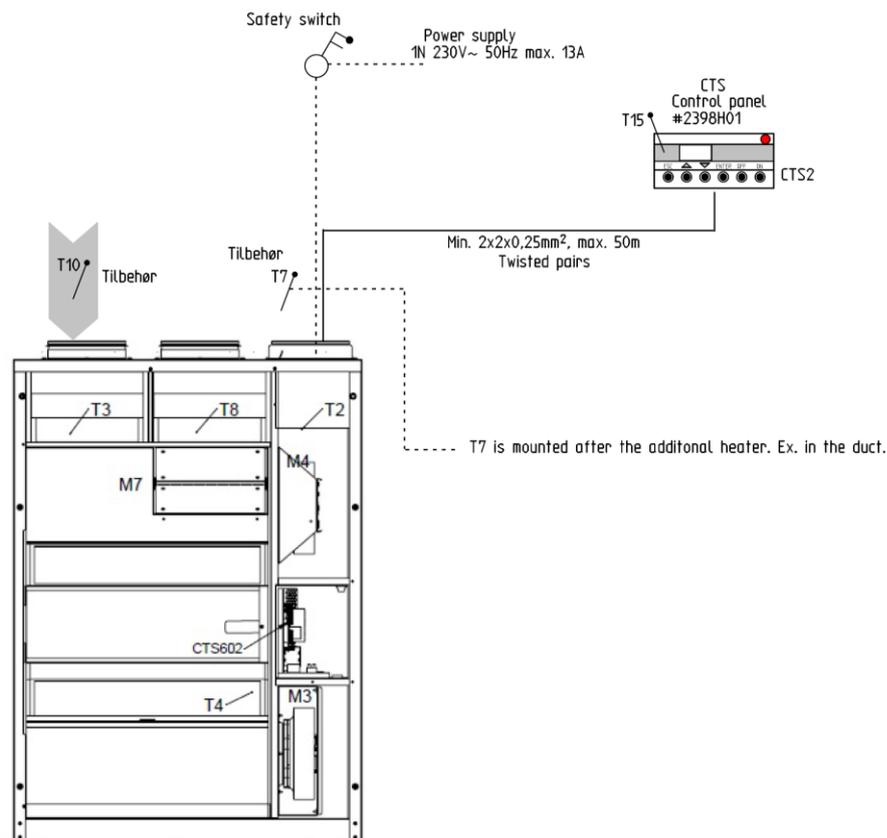


Figure 2: Schéma de principe illustrant l'emplacement des capteurs sur le Comfort CT300 Polar

Légende de la figure 2

- T2 : Capteur de température de l'air soufflé à hauteur du ventilateur (sans batterie de chauffe).
- T3 : Capteur de température de l'air extrait dans la prise d'air.
- T4 : Capteur de température de l'air rejeté.
- T7 : Capteur de température de l'air soufflé en aval de la batterie de chauffe, le cas échéant.
- T8 : Capteur de température de l'air extérieur à hauteur de la prise d'air.
- T9 : Capteur de température du côté sortie de la batterie de chauffe à eau, le cas échéant.
- T10 : Capteur de température du système d'extraction dans la pièce (accessoire).
- T15 : Capteur de température situé dans le panneau de commande du CTS 602.

La température d'un capteur donné peut être relevée dans le menu « AFFICHER DONNÉES ».

Panneau de commande



Sur le Panneau CTS602, appuyer une fois sur :

- ESC pour revenir d'un cran en arrière dans le menu
- ▼▲ pour respectivement descendre et monter dans le menu ou pour ajuster un point de menu activé
- ENTER pour activer un point de menu
- ENTER pour valider un point de menu
- OFF pour éteindre l'équipement
- ON pour allumer l'équipement

Figure 3: Panneau de commande du CTS 602

Message indiqué par la diode à l'avant du panneau de commande :

Lumière jaune permanente : le registre bypass est ouvert.

Lumière jaune clignotante : l'installation est en état d'alarme.

Le panneau peut afficher deux lignes de texte de 8 caractères.

La ligne du haut indique un texte d'aide.

La ligne du bas indique la ou les valeurs de réglage apparentées au texte d'aide.

Le texte affiché à l'écran reste « allumé » aussi longtemps que l'installation est sous tension et ne s'éteint pas même si l'installation est hors tension ou n'est pas utilisée depuis longtemps.

L'alarme « Régler heure » s'affiche lorsque l'installation est restée hors tension pendant plusieurs jours. La fonction d'horloge doit être réglée.

Utilisation des menus

Si vous souhaitez modifier une valeur de réglage ou une fonction, recherchez tout d'abord le menu apparenté en appuyant sur ▲ ou ▼.

Pour activer le menu souhaité, appuyez sur **ENTER**.

Pour pouvoir modifier le réglage de la valeur souhaitée, appuyez sur **ENTER** jusqu'à ce que la valeur clignote.

Vous pouvez alors procéder à la modification souhaitée à l'aide de ▲▼.

Pour enregistrer la valeur sélectionnée, appuyez sur **ENTER**.

Nous vous recommandons d'avoir le panneau de commande et/ou la vue d'ensemble des menus de l'installation à portée de main tandis que vous parcourez les menus.

Si vous ne saisissez aucune donnée pendant une minute, le contrôle revient automatiquement au menu principal.

Si vous êtes en cours de programmation lorsque le contrôleur revient au menu principal, toutes les données seront conservées à condition que vous les ayez déjà enregistrées en appuyant sur **ENTER**. Les valeurs et les textes qui clignotent N'ONT PAS encore été enregistrés. Il est possible à tout moment de revenir à la programmation et de poursuivre celle-ci là où vous vous êtes arrêté.

Vue d'ensemble des menus

Menus

Le contrôleur CTS 602 comprend 10 menus (en présence d'une batterie de chauffe). À la base, le contrôleur se trouve toujours dans le menu principal (menu dans le cadre aux bordures épaisses). À partir de ce menu, vous pouvez parcourir les autres menus à l'aide de ▲▼.

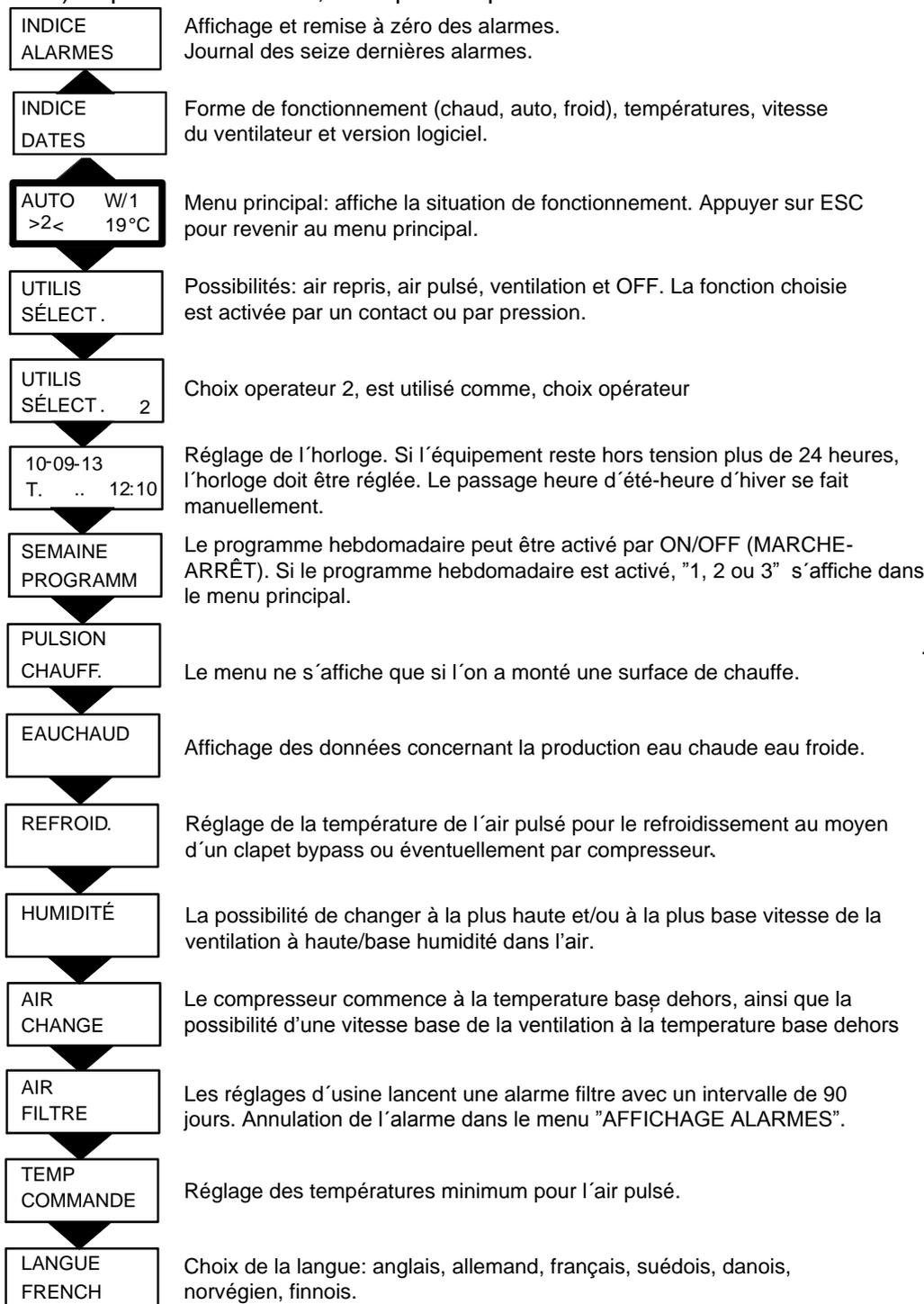


Figure 4: Vue d'ensemble des menus

Mode de marche

Le menu principal affiche trois valeurs différentes : mode de marche, niveau de ventilation et température. Ces valeurs indiquent l'état de l'installation et sont sélectionnées par l'utilisateur.

Le menu principal est automatiquement affiché dans le panneau pendant 15 secondes après la mise sous tension de l'installation. Vous êtes alors prêt à sélectionner vos réglages.

Appuyez sur ESC une ou plusieurs fois pour revenir au menu principal.

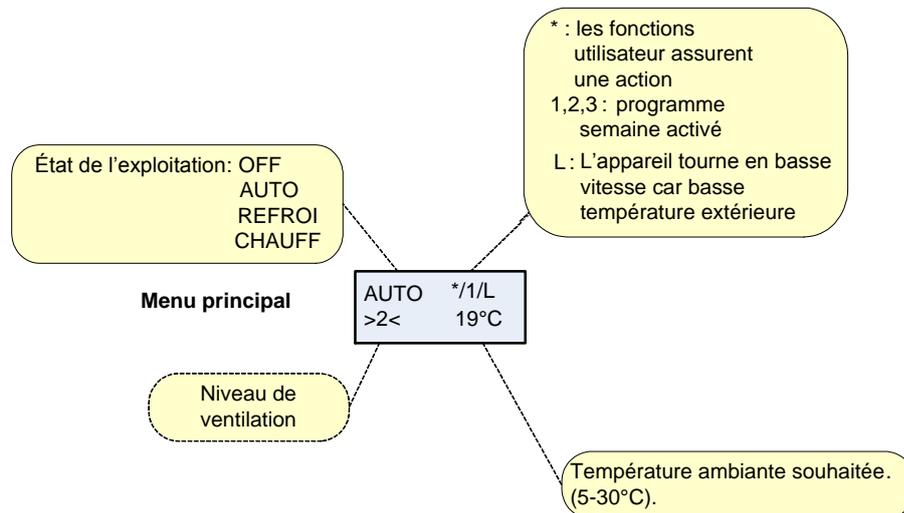


Figure 5: Menu principal

Pour modifier la température ambiante souhaitée, appuyez une fois sur **ENTER**. Le chiffre à côté de °C clignote et vous pouvez alors modifier la température à l'aide de ▲▼. La valeur souhaitée doit être validée à l'aide de **ENTER**.

Si l'installation ne comprend pas de batterie de chauffe, la température ambiante actuelle est affichée à l'écran.

Pour modifier le mode de marche, appuyez deux fois sur **ENTER**. Le mode actuel clignote et peut alors être modifié à l'aide de ▲▼. Le mode sélectionné doit être validé à l'aide de **ENTER**. En mode Auto, le registre bypass s'ouvre et se ferme automatiquement selon le réglage de la température. La mention « Rafraîchissement » indique que le registre bypass est ouvert. La mention « Chauffage » indique qu'il est fermé.

Pour modifier le niveau de ventilation, appuyez trois fois sur **ENTER**. Le niveau de ventilation actuel clignote et peut alors être modifié à l'aide de ▲▼. Le niveau sélectionné doit être validé à l'aide de **ENTER**.

Menu principal

Le menu principal s'affiche automatiquement pendant 15 secondes environ après la mise sous tension de l'installation. Les points du menu qui clignent sont indiqués par " ".
Les points du menu principal sont présentés à la figure (Figure) ci-dessous :

Sur le Panneau CTS602, appuyer une fois sur :

- ESC pour revenir d'un cran en arrière dans le menu
- ▼▲ pour respectivement descendre et monter dans le menu ou pour ajuster un point de menu activé
- ENTER pour activer un point de menu
- ENTER pour valider un point de menu
- OFF pour éteindre l'équipement
- ON pour allumer l'équipement

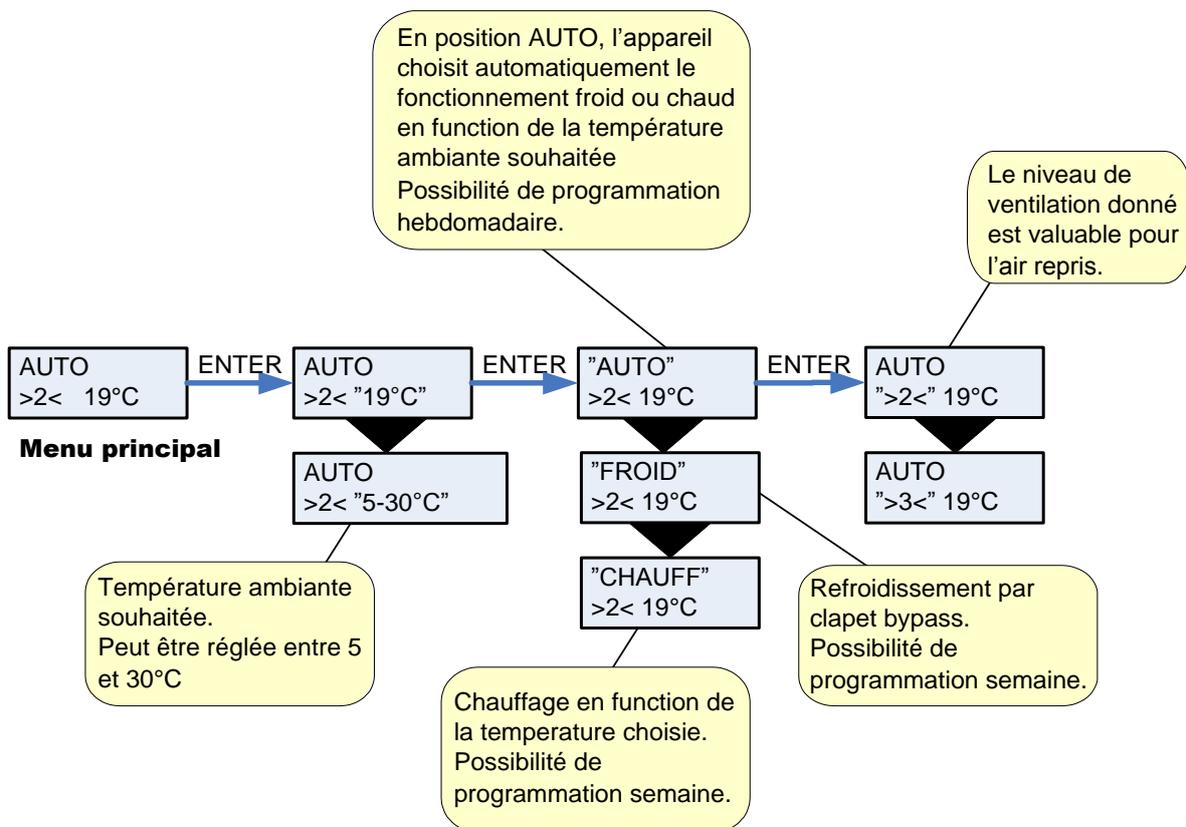


Figure 6: Points du menu principal

Affichage des alarmes

Dans la mesure où l'installation est passée en mode alarme, la diode jaune du panneau du CTS 602 clignote.

Le menu AFFICHER ALARMES indique l'état d'alarme de l'installation et l'heure de l'alarme. C'est également dans ce menu que vous devez réinitialiser l'alarme.

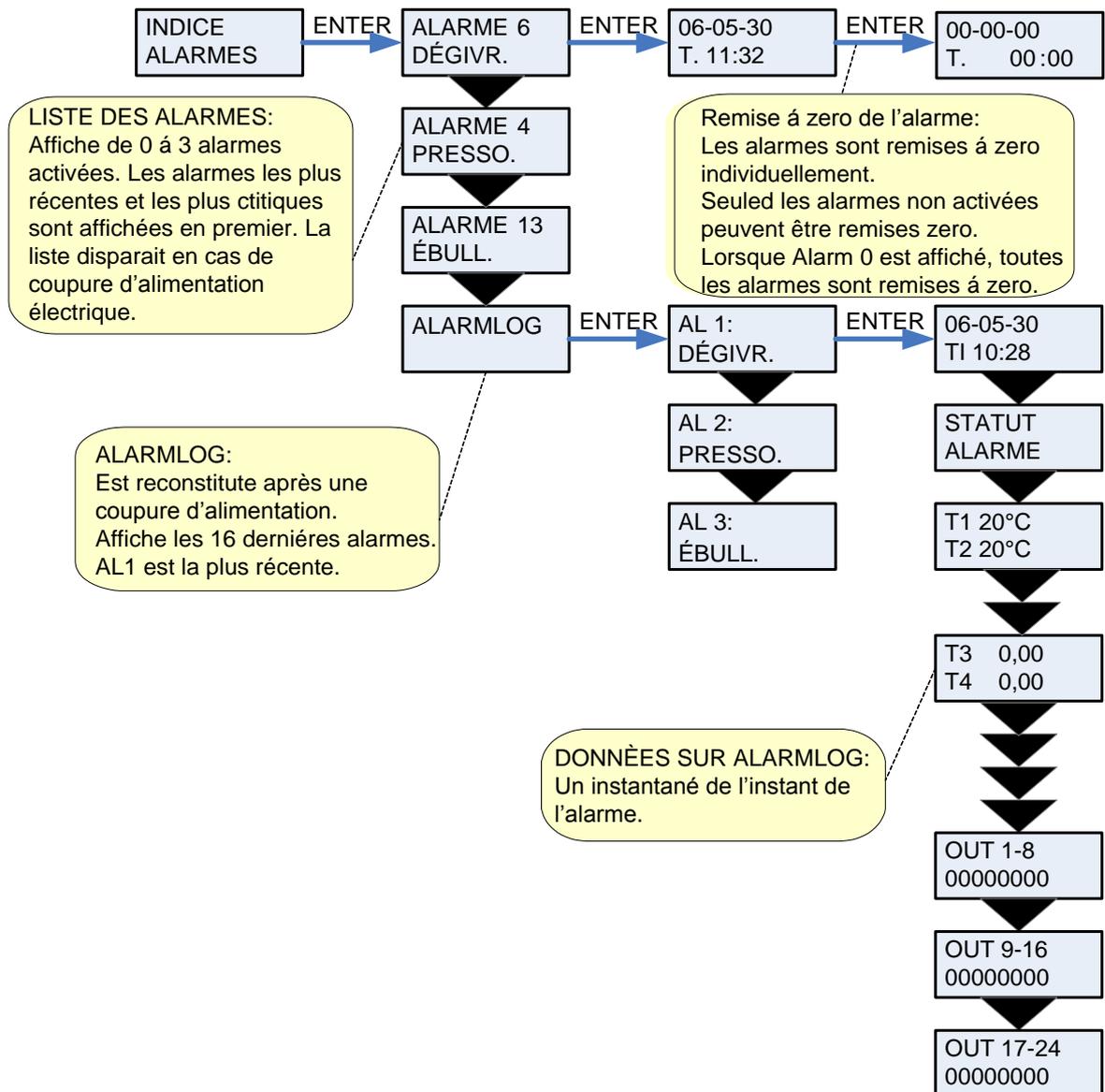


Figure 7: Menu "Afficher alarmes"

Des codes d'alarme s'affichent pour signaler une erreur ou transmettre une information importante à l'utilisateur.

Les alarmes sont réparties selon les catégories suivantes :

- C Critique** La marche est entièrement ou partiellement interrompue aussi longtemps que l'alarme est active.
- A Avertissement** L'avertissement devient critique si l'erreur n'est pas résolue dans un délai raisonnable.
- I Indicatif** La marche normale n'est pas affectée. L'alarme disparaît dès qu'elle est validée par l'utilisateur.

Code d'alarme	Catégorie	Texte affiché	Description / cause	Solution
00	--	--	Aucune alarme	
01	C	HARDWARE	Erreur liée au matériel du contrôleur.	Contactez le service d'assistance si le problème persiste après la réinitialisation.
02	C	TIMEOUT	L'avertissement A est devenu une alarme critique.	Prenez note de l'alarme et réinitialisez. Contactez le service d'assistance si l'alarme ne disparaît pas.
03	C	FEU	Thermostat incendie. L'installation est arrêtée suite à l'activation du thermostat incendie.	En l'absence d'incendie, contactez le service d'assistance.
07	C	GIVRE	1) : Protection antigel de la batterie de chauffe : L'air soufflé qui traverse la batterie de chauffe est trop froid, ce qui peut être dû à l'ouverture du registre bypass. 2) : L'eau du chauffage urbain/central est trop froide (par exemple, la chaudière à mazout est arrêtée).	1) : Fermez éventuellement le registre bypass et activez la batterie de chauffe et réinitialisez l'alarme. 2) : Assurez-vous que l'arrivée de chauffage de la batterie de chauffe fonctionne correctement. Réinitialisez l'alarme une fois le problème résolu.
08	C	T _x COURT	L'un des capteurs de température de l'installation est court-circuité/défectueux.	Prenez note du capteur T _x court-circuité (par exemple, T1) et contactez le service d'assistance.
09	C	T _x OUVER	L'un des capteurs de température de l'installation est coupé/défectueux.	Prenez note du capteur T _x coupé (par exemple, T1) et contactez le service d'assistance.
10	C	SURCHAUF	La batterie de chauffe électrique est surchauffée. Débit d'air insuffisant suite, par exemple, au colmatage des filtres, à l'obturation de la prise d'air ou à une défaillance du ventilateur d'insufflation.	Vérifiez que l'insufflation fonctionne correctement. Contrôlez le filtre et la prise d'air. Réinitialisez l'alarme. Contactez le service d'assistance si le problème persiste.
11	C	FLUX	Débit d'air insuffisant à hauteur de l'insufflation. Voir le code d'alarme 10.	Voir le code d'alarme 10.

Code d'alarme	Catégorie	Texte affiché	Description / cause	Solution
15	A	T.INT BA	Lorsque la température ambiante est inférieure à 10 °C, l'installation s'arrête afin d'éviter tout rafraîchissement supplémentaire de l'habitation. Il peut s'agir d'une période où la maison n'est pas habitée et où le chauffage est coupé.	Chauffez la maison et réinitialisez l'alarme.
16	I	LOGICIEL	Erreur dans le programme du contrôleur.	Contactez le service d'assistance.
17	I	SURV.	Erreur dans le programme du contrôleur.	Contactez le service d'assistance.
18	I	CONFIG.	Une partie de la configuration personnalisée est perdue. Cela peut être dû à une longue coupure de courant ou à la foudre. L'installation continue de fonctionner à partir de la configuration de base.	Réinitialisez l'alarme. Configurez le programme hebdomadaire comme vous le souhaitez. Contactez le service d'assistance dans la mesure où l'installation ne fonctionne pas de manière satisfaisante ou comme auparavant. Le cas échéant, il est possible que des sous-programmes soient perdus. (Seul le service d'assistance peut accéder aux sous-programmes.)
19	I	FILTRE	Le système de surveillance des filtres est configuré sur X jours en vue du contrôle et/ou du remplacement du filtre (30, 90, 180, 360 jours). La configuration standard est de 90 jours.	Nettoyez et/ou remplacez le filtre. Réinitialisez l'alarme.
21	I	REG HORA	Apparaît en cas de coupure de courant.	Les réglages de l'horloge hebdomadaire doivent être contrôlés et, le cas échéant, ajustés. Réinitialisez l'alarme.
22	I	T AIR	Impossible de chauffer l'air soufflé comme vous le souhaitez (uniquement en présence d'une batterie de chauffe). La batterie de chauffe et l'installation ne parviennent pas à augmenter la température au niveau souhaité.	Réglez une température d'insufflation souhaitée plus basse. Réinitialisez l'alarme.
71	A	DGIV ECH	Durée de dégivrage maximale dépassée pour l'échangeur à contre-courant. Cela peut être dû aux températures très basses auxquelles l'installation est exposée.	Contactez le service d'assistance si le problème persiste après la réinitialisation de l'alarme. Le cas échéant, prenez note des températures de marche actuelles affichées dans le menu AFFICHER DONNÉES afin d'aider le service d'assistance.
91	I	OPT IO	Carte de circuit imprimé complémentaire absente.	Contactez le service d'assistance.
92		RAZ	Erreur lors de l'écriture ou de la lecture des réglages de l'installateur.	Contactez le service d'assistance.

Affichage des données

Les données de marche actuelle peuvent être consultées dans le menu INDICE DONNES.

L'emplacement des capteurs est indiqué à la figure 2, page 5.

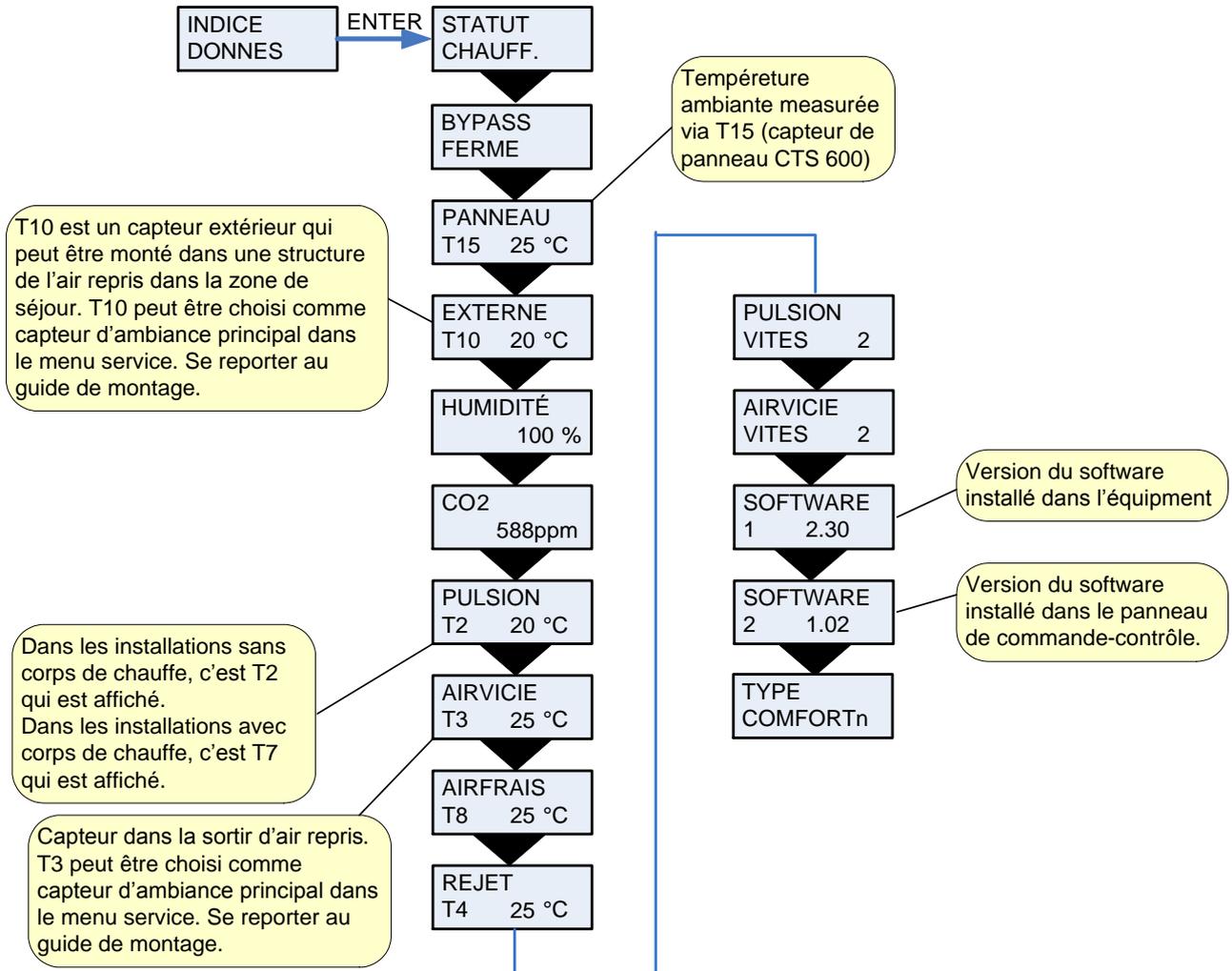


Figure 8: Menu "Indice données"

Choix de l'utilisateur

Choix opérateur:

Le menu « choix opérateur » donne la possibilité de dépasser manuellement le fonctionnement normale dans le menu principale en activant une touche ou un contact externe.

»VENTILAT»: Possibilité d'augmenter ou de réduire la vitesse de l'extraction et soufflage dans un temps déterminé. Cette fonction est activée par appui sur un contact externe. Cette fonction est en priorité.

« AIRVICIE » & « PULSION » : Possibilité de tourner en vitesse plus élevée ou réduite sur l'aspiration ou la pulsation dans une période limité. Autres fonctions restent inchangées. La fonction temporisateur est activé par une touche externe. Un contacteur externe tient les ventilateurs à la vitesse souhaitée jusqu'à le contacteur s'éteint.

«PROLONG » : Possibilité de tourner à une vitesse plus élevée ou réduite sur l'aspiration ou la pulsation et de changer le température d'air pulsé dans un période limité. La fonction temporisateur est activé par une touche externe.

«OFF » : Touche ou contacteur externe mise hors de service.

«EKS OFFS» : Possibilité de choisir un temps de fonctionnement résiduelle et un décalage du point de consigne.

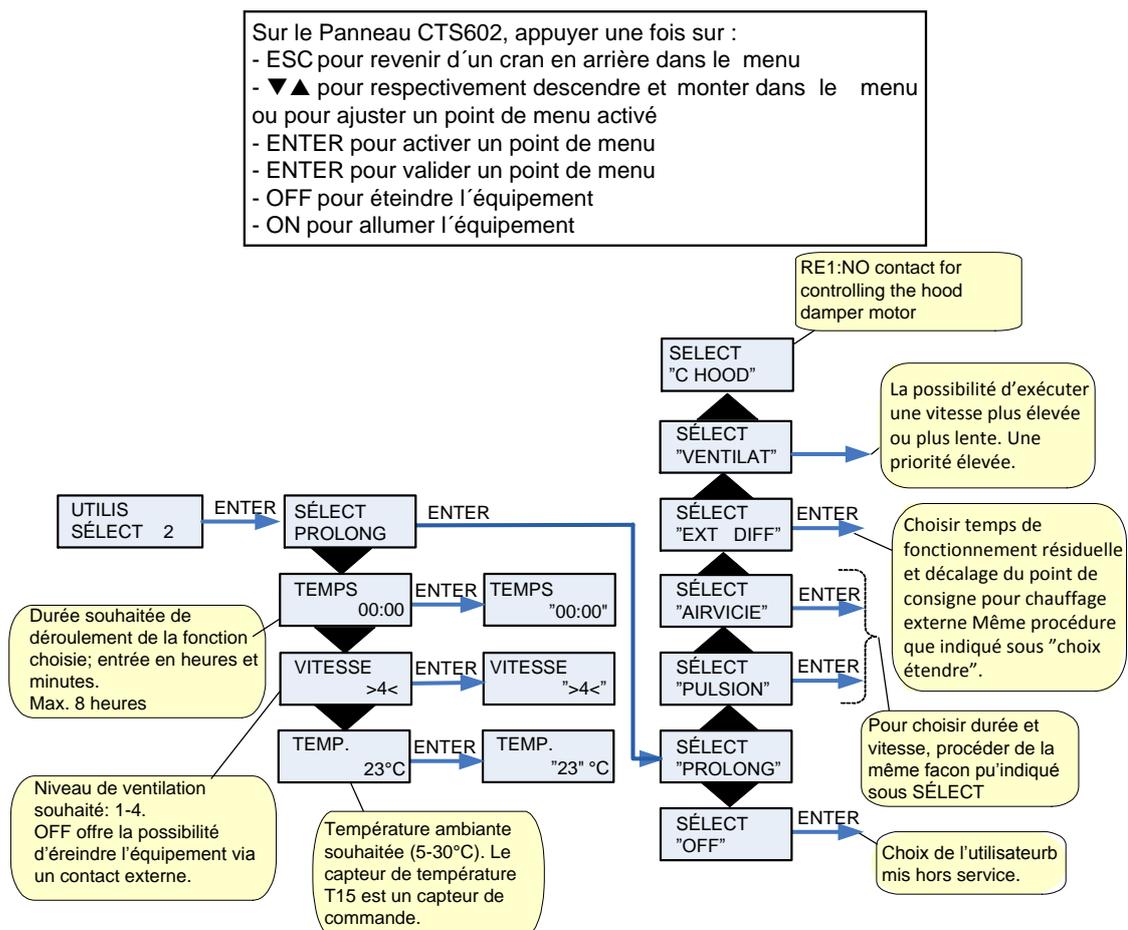


Figure 9: Menu "Choix utilisateur"

Choix operateur 2

Choix operateur 2, est utilisé comme, choix opérateur

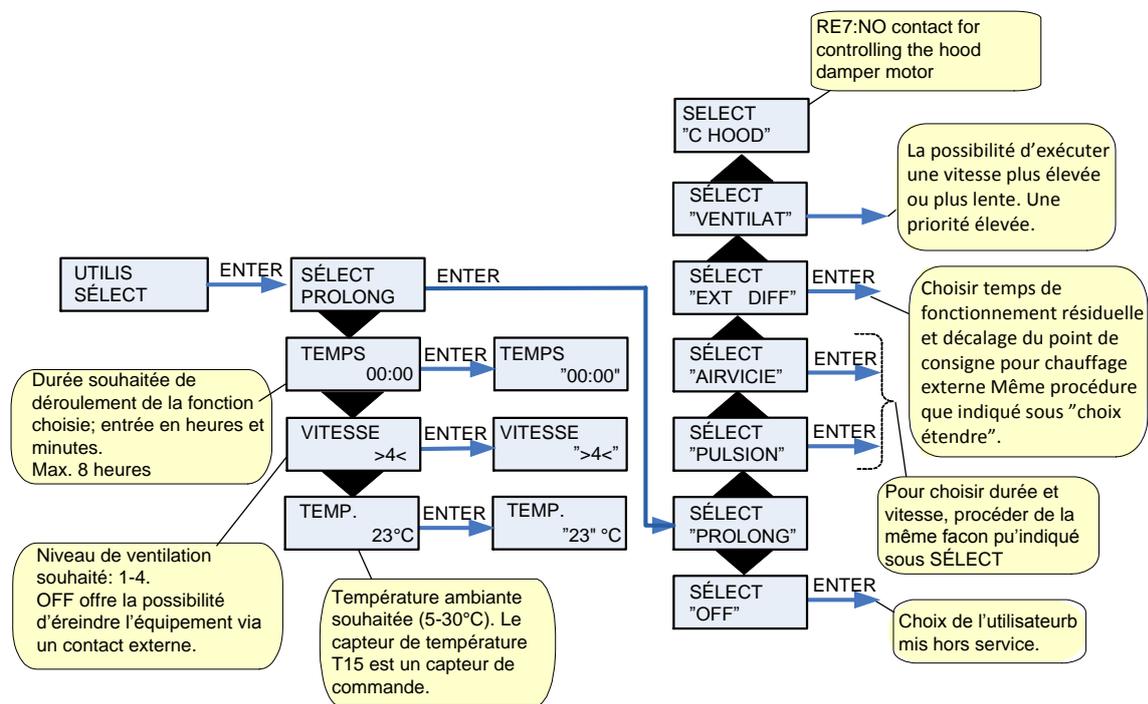


Figure 10: Menu "Choix utilisateur"

Réglage de l'horloge

En cas de coupure de courant, l'horloge fonctionne au minimum pendant 24 heures. En cas de perte de la fonction temps, une alarme "Régler temps" s'affiche.

Le passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver se fait manuellement.

Le point de menu qui clignote est indiqué par " ".

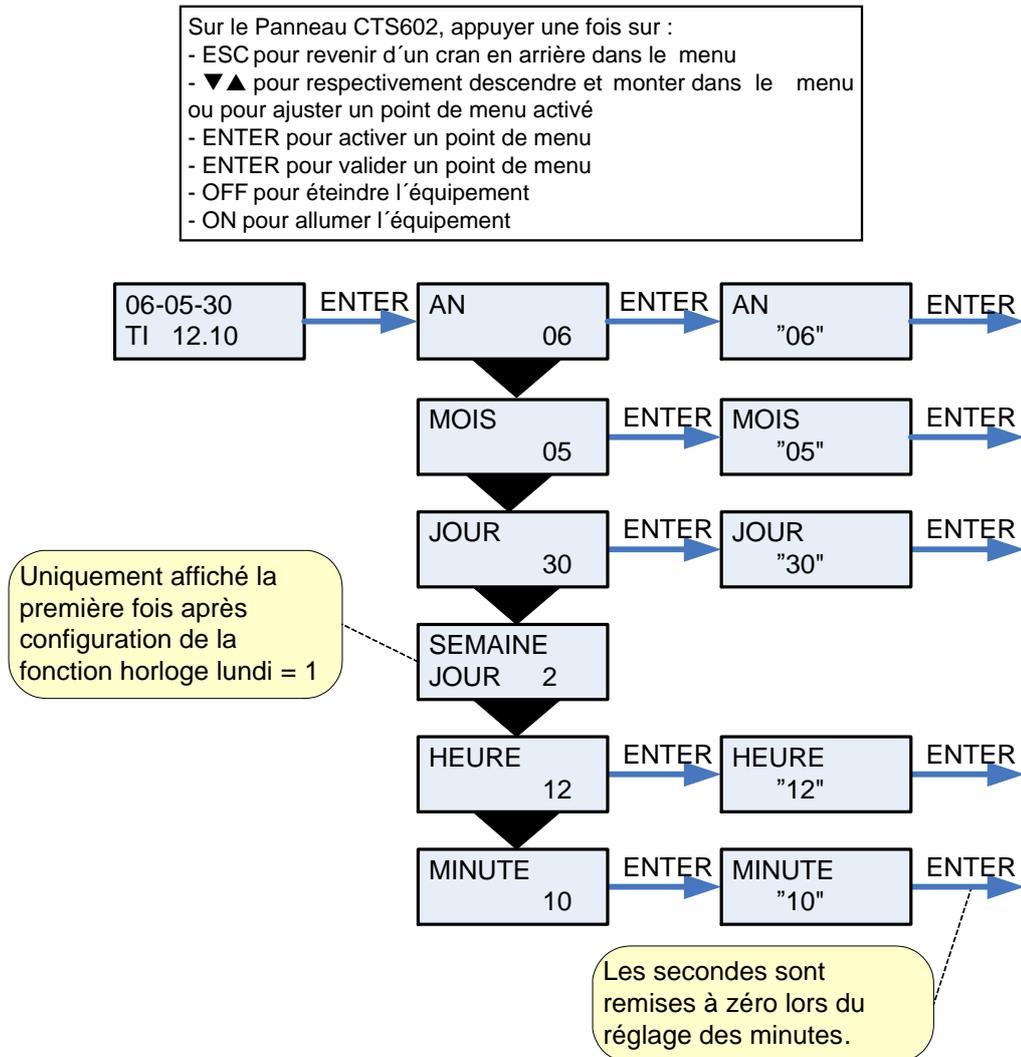


Figure 11: Menu "Réglage de l'horloge"

Programme semaine

On peut opter entre les 3 programmes hebdomadaires standard de l'appareil (Voir page 15). L'appareil est pré-programmé en usine sur le programme 1.

Il est par ailleurs possible de programmer son propre programme hebdomadaire. Il peut éventuellement s'agir de l'un des programmes standard légèrement modifié.

Le point de menu qui clignote est indiqué par " ".

Sur le Panneau CTS602, appuyer une fois sur :

- ESC pour revenir d'un cran en arrière dans le menu
- ▼▲ pour respectivement descendre et monter dans le menu ou pour ajuster un point de menu activé
- ENTER pour activer un point de menu
- ENTER pour valider un point de menu
- OFF pour éteindre l'équipement
- ON pour allumer l'équipement

Programme	Jour de la semaine	Fonction	Heure	Ventilation	Température
Programme 1	Lundi – Vendredi	1	6.00	3	21
		2	8.00	1	21
		3	15.00	3	21
		4	22.00	1	21
	Samedi – Dimanche	1	8.00	3	21
		2	23.00	1	21
Programme 2	Lundi – Dimanche	1	8.00	3	21
		2	23.00	1	21
Programme 3	Lundi – Vendredi	1	7.00	3	21
		2	16.00	ARRÊT	21

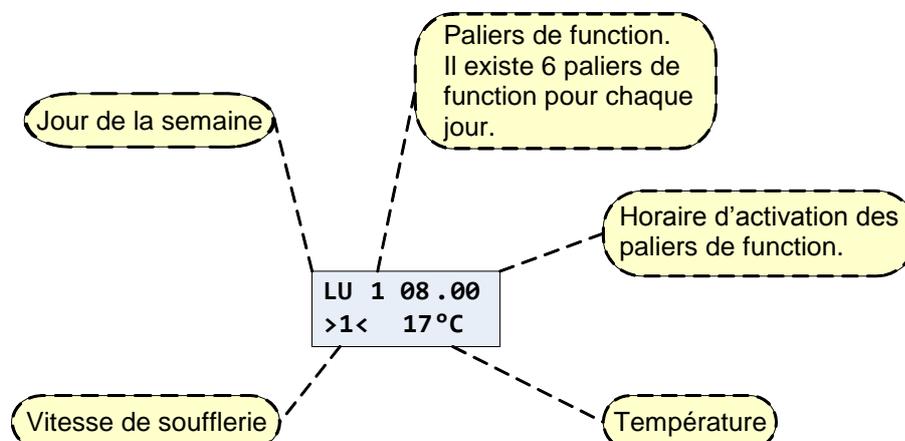


Figure 12: Menu "Programme semaine"

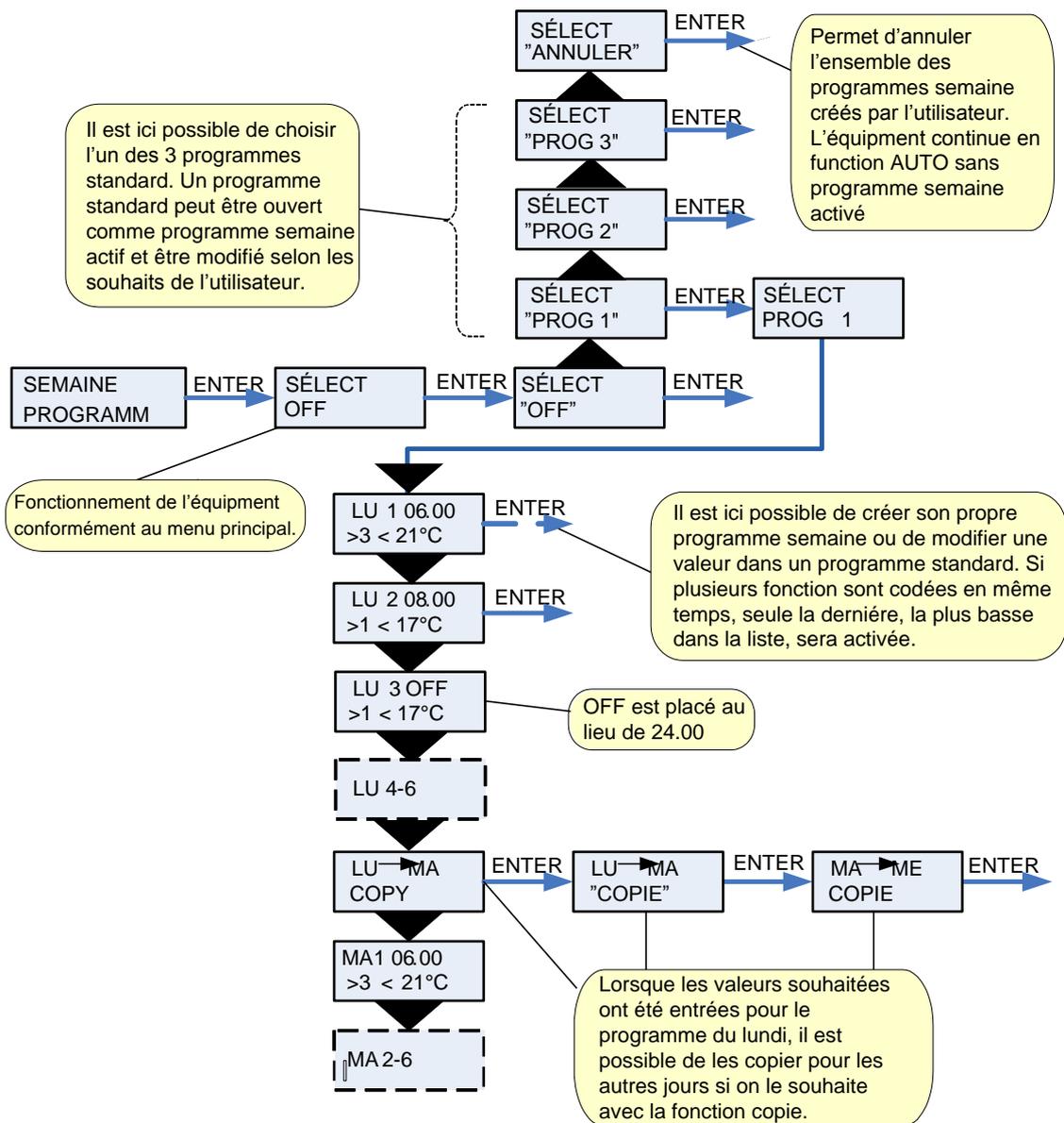


Figure 13: Menu "Programme semaine"

Batterie de chauffe

Le menu BATTERIE CHAUFFE est uniquement accessible si l'installation est équipée d'une batterie de chauffe et si le contrôleur est configuré pour cette dernière dans le menu SERVICE.

Les points du menu qui clignotent sont indiqués par " ".

Sur le Panneau CTS602, appuyer une fois sur :

- ESC pour revenir d'un cran en arrière dans le menu
- ▼▲ pour respectivement descendre et monter dans le menu ou pour ajuster un point de menu activé
- ENTER pour activer un point de menu
- ENTER pour valider un point de menu
- OFF pour éteindre l'équipement
- ON pour allumer l'équipement

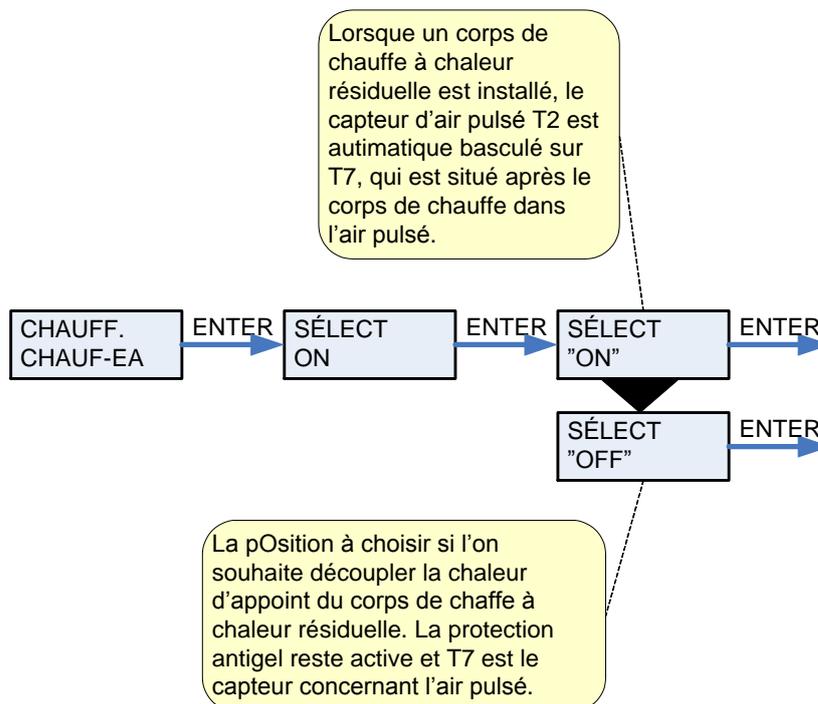


Figure 14: Menu "Batterie chauffe"

Rafr chissement

Ce paramètre permet de refroidir l'air en ouvrant un registre bypass et en réduisant ainsi la récupération de chaleur.

Le menu RAFRAÎCHISSEMENT vous permet de définir que l'installation doit automatiquement fonctionner à un niveau de ventilation plus élevé ou maximum lorsque la température extérieure est élevée.

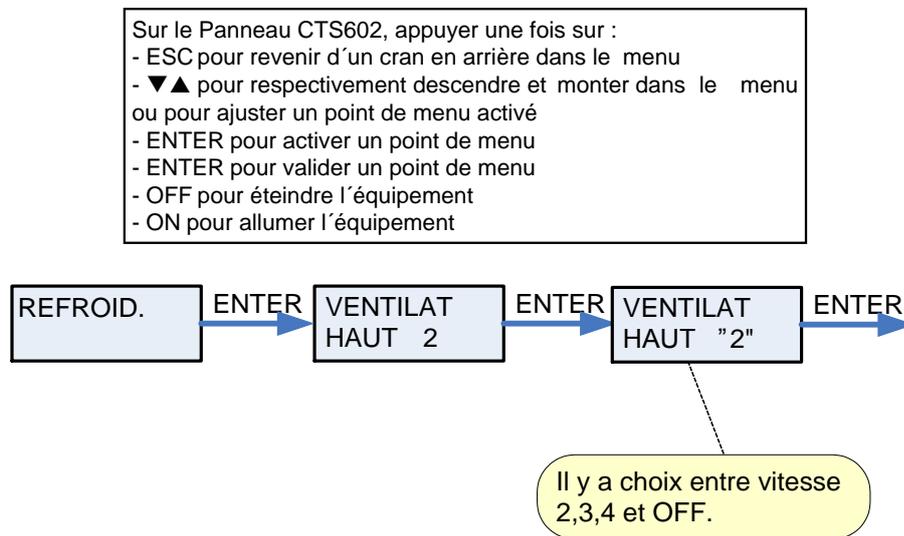


Figure 15: Menu "Rafr chissement"

Humidité

Le menu HUMIDITÉ vous permet de réduire et/ou d'augmenter le niveau de ventilation en cas de taux d'humidité de l'air élevé ou bas.

Le bas niveau de ventilation est uniquement activé pendant l'hiver et lorsque le taux d'humidité de l'air est inférieur à 30 %.

Le haut niveau de ventilation est activé en cas de changement de 10 à 15 % par rapport au taux HR moyen de 40 à 80 % au cours des dernières 24 heures.

Le haut niveau de ventilation est à nouveau désactivé lorsque le taux d'humidité de l'air redescend à 3 % ou moins par rapport à la moyenne journalière.

La stabilisation du haut ou bas niveau de ventilation peut prendre jusqu'à trois minutes.

Les points du menu qui clignotent sont indiqués par " ".

Sur le Panneau CTS602, appuyer une fois sur :

- ESC pour revenir d'un cran en arrière dans le menu
- ▼▲ pour respectivement descendre et monter dans le menu ou pour ajuster un point de menu activé
- ENTER pour activer un point de menu
- ENTER pour valider un point de menu
- OFF pour éteindre l'équipement
- ON pour allumer l'équipement

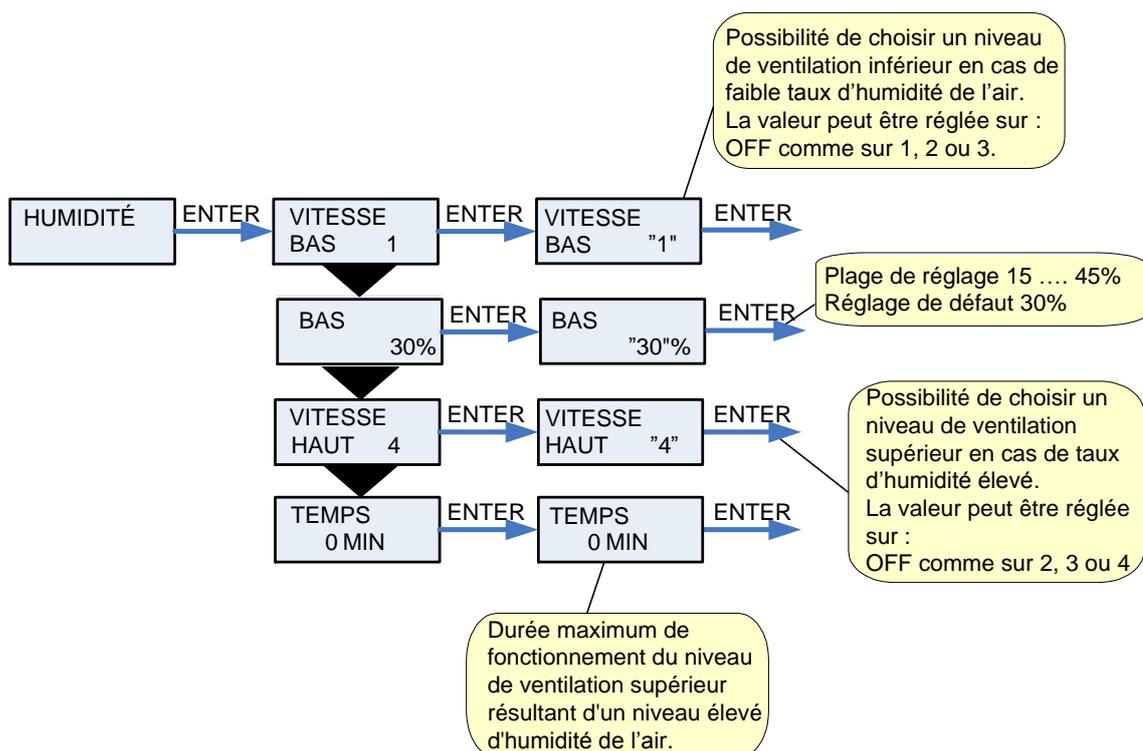


Figure 16: Menu "Humidité"

CO₂

Ce menu est uniquement disponible si l'installation est équipée de capteurs de CO₂. Les capteurs de CO₂ sont disponibles en option et ne sont donc pas fournis de série avec la gamme Comfort.

Le menu CO₂ vous permet de définir que l'installation doit automatiquement fonctionner à un niveau de ventilation plus élevé lorsque le taux de CO₂ est élevé.

Les points du menu qui clignotent sont indiqués par " ".

Sur le Panneau CTS602, appuyer une fois sur :

- ESC pour revenir d'un cran en arrière dans le menu
- ▼▲ pour respectivement descendre et monter dans le menu ou pour ajuster un point de menu activé
- ENTER pour activer un point de menu
- ENTER pour valider un point de menu
- OFF pour éteindre l'équipement
- ON pour allumer l'équipement

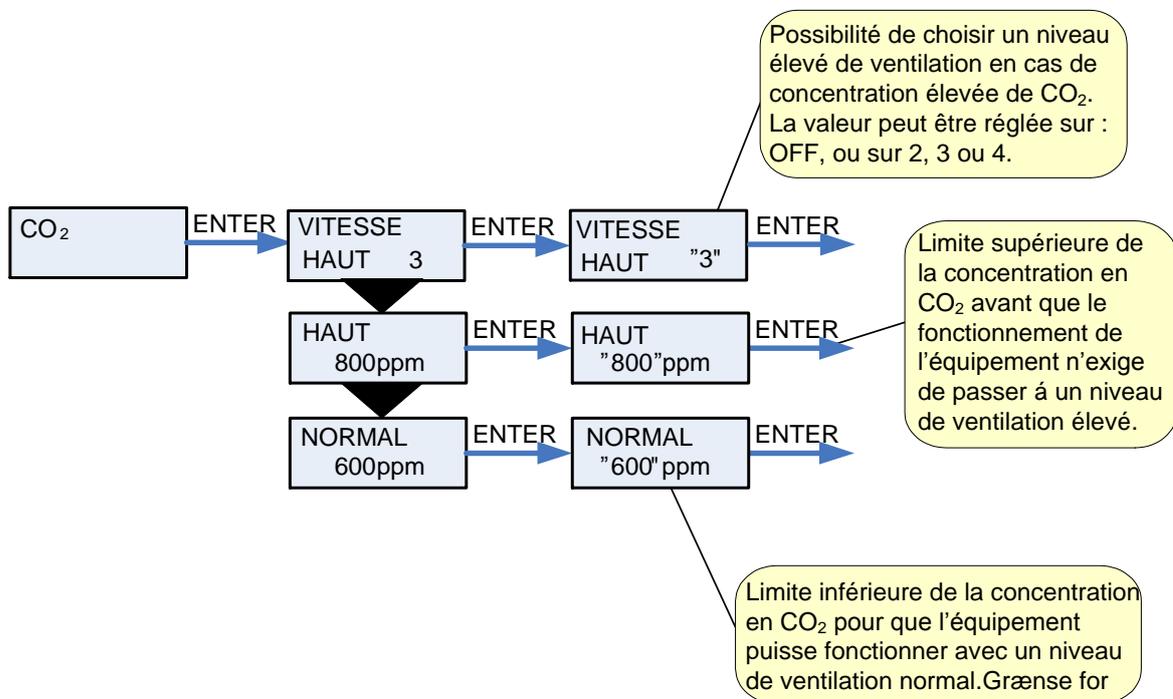


Figure 17: Menu "CO₂"

Circulation d'air

Le menu CIRCULATION AIR vous permet de sélectionner un bas niveau de ventilation en cas de basse température extérieure.

Sur le Panneau CTS602, appuyer une fois sur :

- ESC pour revenir d'un cran en arrière dans le menu
- ▼▲ pour respectivement descendre et monter dans le menu ou pour ajuster un point de menu activé
- ENTER pour activer un point de menu
- ENTER pour valider un point de menu
- OFF pour éteindre l'équipement
- ON pour allumer l'équipement

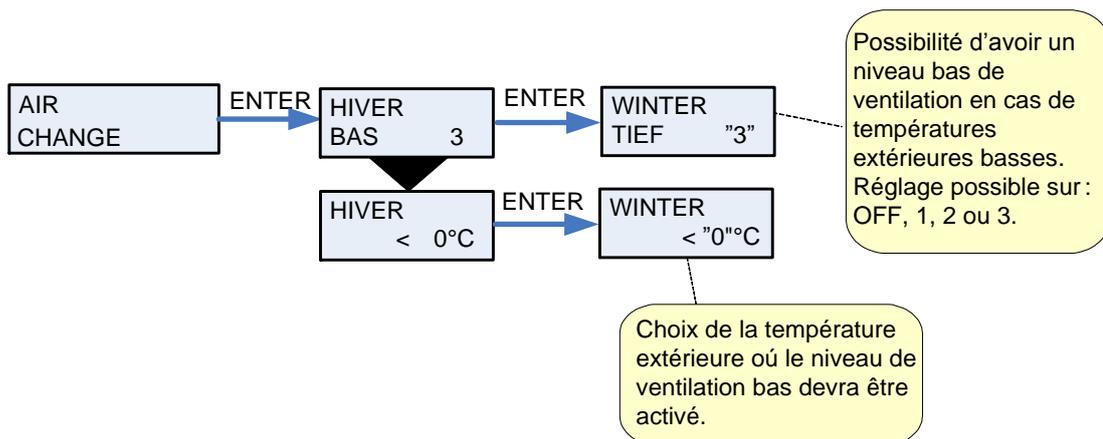


Figure 18: Menu "Circulation air"

Filtre à air

Le menu FILTRE AIR vous permet de sélectionner la fréquence à laquelle vous souhaitez recevoir une alarme concernant le remplacement/nettoyage du filtre.

L'installation est fournie avec deux filtres à plaques, respectivement dans l'insufflation et dans l'extraction. Ces filtres doivent être inspectés au moins trois fois par an et remplacés selon les besoins. Pour remplacer les filtres, démontez le capot avant et ôtez les filtres. Veillez à mettre l'installation hors tension avant de procéder au démontage.

En option, nous vous proposons un boîtier isolé muni d'un filtre à pollen EU7 à monter dans le conduit d'insufflation.

D'usine, l'installation est configurée pour émettre une alarme tous les 90 jours.

Il est possible de monter un système de surveillance pour les filtres/le filtre à pollen de l'installation.

Les points du menu qui clignotent sont indiqués par " ".

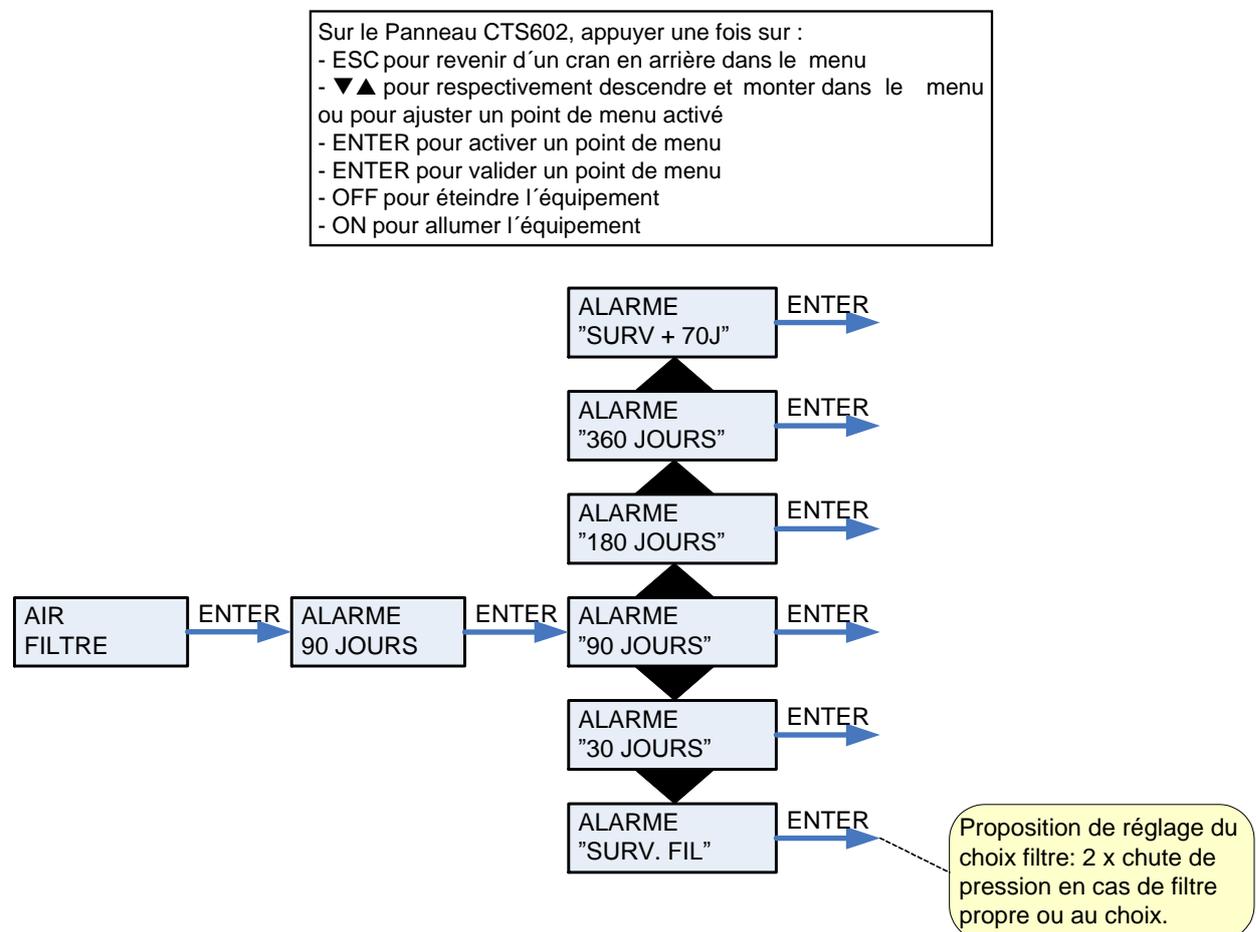


Figure 19: Menu "Filtre air"

Contrôle de la température

Le menu CONTRÔLE TEMP vous permet de régler les températures d'insufflation minimum et maximum.

Les points du menu qui clignotent sont indiqués par " ".

Sur le Panneau CTS602, appuyer une fois sur :

- ESC pour revenir d'un cran en arrière dans le menu
- ▼▲ pour respectivement descendre et monter dans le menu ou pour ajuster un point de menu activé
- ENTER pour activer un point de menu
- ENTER pour valider un point de menu
- OFF pour éteindre l'équipement
- ON pour allumer l'équipement

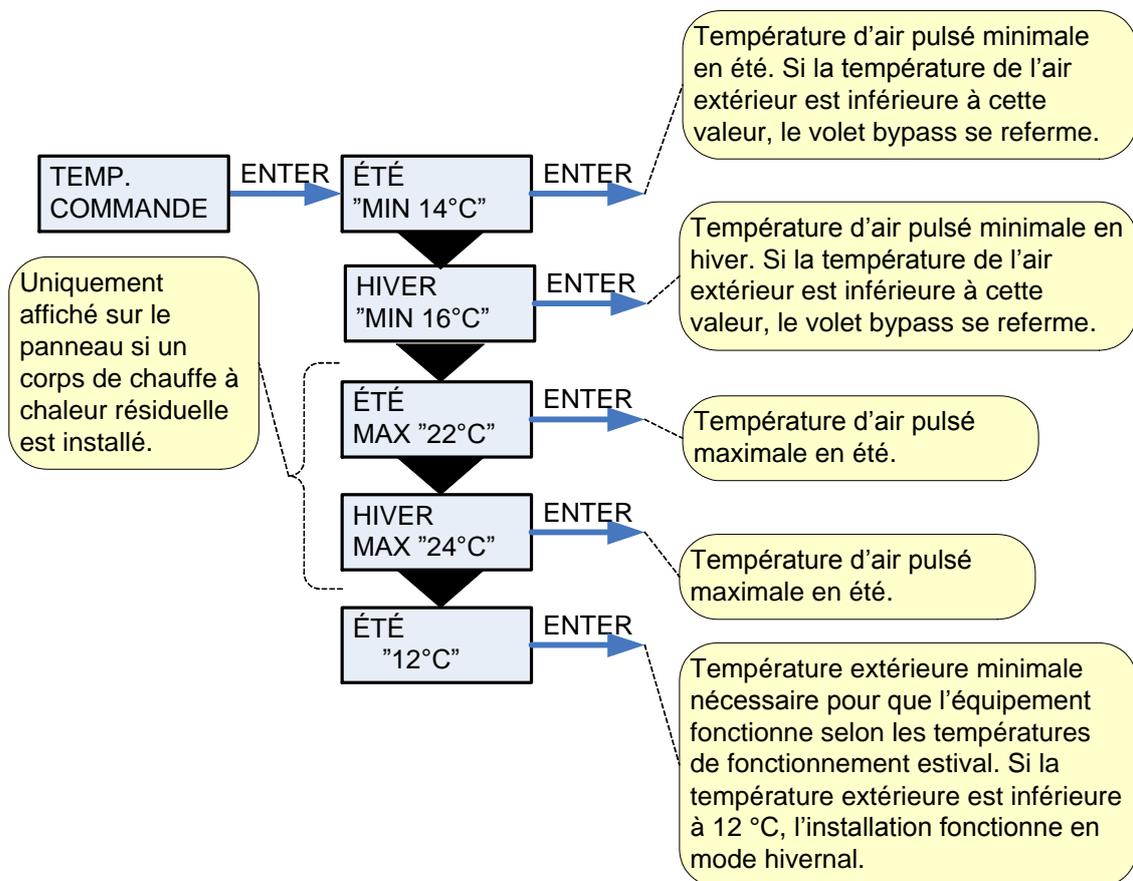


Figure 20: Menu "Contrôle température"

Sélection de la langue

Ce menu vous permet de sélectionner la langue souhaitée pour le panneau de commande.

Les points du menu qui clignotent sont indiqués par " ".

Sur le Panneau CTS602, appuyer une fois sur :

- ESC pour revenir d'un cran en arrière dans le menu
- ▼▲ pour respectivement descendre et monter dans le menu ou pour ajuster un point de menu activé
- ENTER pour activer un point de menu
- ENTER pour valider un point de menu
- OFF pour éteindre l'équipement
- ON pour allumer l'équipement

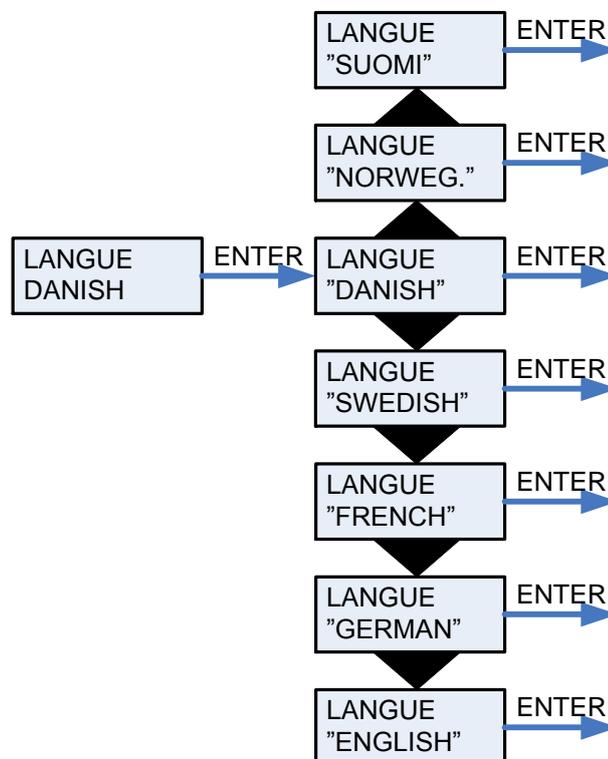


Figure 21: Menu "Langue"

Remplacement des filtres Comfort CT300 Polar

Le filtre à air extérieur et le filtre à air extrait sont situés derrière la porte supérieure sur l'avant de l'installation.

Remplacez les filtres selon les besoins (cf. section consacrée aux accessoires). Le contrôleur CTS602 est doté d'un système de surveillance planifiée des filtres qui indique le moment venu de remplacer les filtres.

Veillez à mettre l'installation hors tension avant de remplacer les filtres. Desserrez les vis à main et enlevez la porte. Les filtres peuvent être ôtés sans outil.

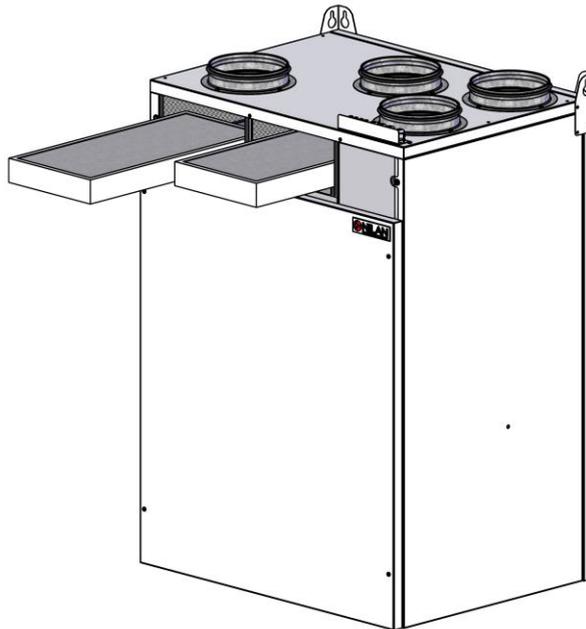
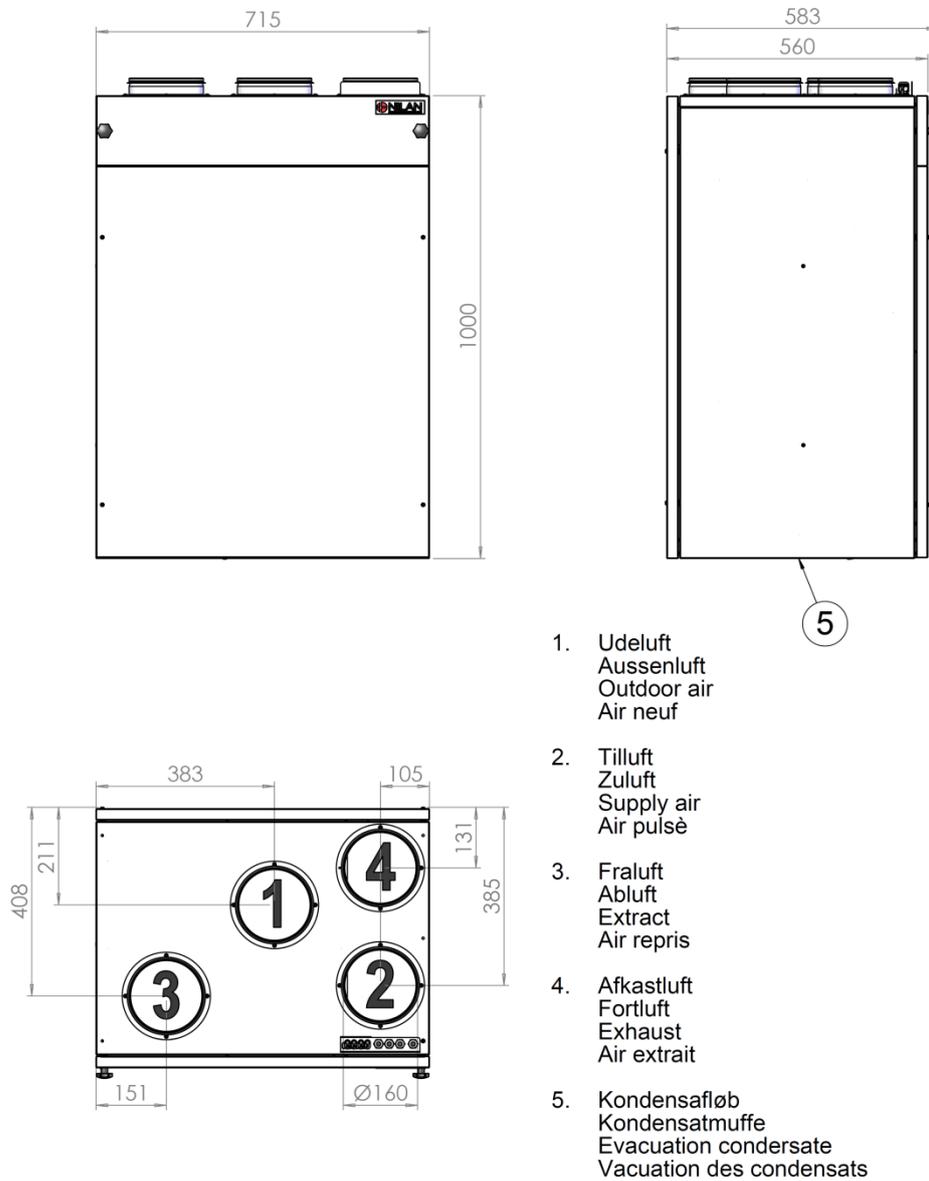


Figure 22: Remplacement des filtres

Dimensions conseillées de l'installation



Comfort CT300 Polar

Accessoires/pièces détachées

Filtres			
Type	Installation	Quantité	Référence Nilan
Boîtier de filtre à pollen isolé avec filtre F7 (Ø160)		1	8527
Filtre à pollen à encastrer	Comfort CT300 Polar	1	3887
Filtre à encastrer G4 (1 unité)	Comfort CT300 Polar	1	3885
Filtre à plaques G4 (1 jeu = 2 unités)	Comfort CT300 Polar	1	3939001

Batterie de chauffe à eau avec régulation		
Installation	Quantité	Référence Nilan
Comfort CT300 Polar	1	768893Z

Pièces détachées/accessoires		
Type	Quantité	Référence Nilan
CTS 602, circuit imprimé du contrôleur	1	239932
CTS 602, panneau d'utilisateur complet	1	2398
CTS 602, armoire blanche pour panneau d'utilisateur	1	2398HX
Système de surveillance des filtres sans flexible (flexible 3 m, réf. 3049)	1	3635
Capteurs d'humidité	1	23997
Capteurs de CO ₂	1	7134B13

Câble chauffant pour l'évacuation de condensat (protection antigel)		
Installation	Désignation	Référence Nilan
Comfort CT300 Polar	Câble chauffant	2172