

NOTICE DE MONTAGE

OPTIMOCOSY HR

412203



Famille 4
N° 4100
Indice #
Date 04/2015

SOMMAIRE

1. AVERTISSEMENTS	3	6. MODE INSTALLATEUR.....	20
2. DESCRIPTION.....	3	6.1. Réinitialiser le tunnel de démarrage	20
2.1 Généralités	3	6.2. Test de l'installation	20
2.2. Composition	3	6.3. Réglage du déséquilibre	22
2.3. Spécifications techniques	4	6.4. Réglage du débit d'absence.....	22
3. INSTALLATION / MONTAGE DU PRODUIT	4	6.5. Réglage des paramètres du BY-PASS	23
3.1. Lieu d'installation.....	4	6.6. Câblage et paramétrage Puits canadien.....	24
3.2. Montage sur paroi verticale.....	4	6.7. Câblage et paramétrage batterie.....	26
3.3. Raccordement aéraulique & terminaux associés	5	7. ENTRETIEN.....	27
3.4. Raccordement des condensats	7	7.1. Changement des filtres	27
4. RACCORDEMENT ELECTRIQUE.....	8	7.2. Nettoyage de l'échangeur et des	29
5. DEMARRAGE.....	9	mototurbines	29
5.1. Installation des 2 piles AA LR6	9	8. PANNES ET DEFAUTS	30
5.2. Présentation de la télécommande.....	9	9. GARANTIE	32
5.3. Verrouillage déverrouillage de la	10	10. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT.....	32
5.4. Paramétrages.....	10		
5.5. Paramétrage de 1ère mise en route.....	10		
5.6. Présentation de l'écran LCD.....	12		
5.7. Réglage date et heure	12		
5.8. Activer la télécommande en veille.....	13		
5.9. Mode ventilation	13		
5.10. Mode ventilation manuelle	13		
5.11. Mode ventilation programmée	14		
5.12. Surventilation rapide	15		
5.13. Réglage de la surventilation rafraîchissement auto	16		
5.14. Régulation de l'OPTIMOCOSY avec mesure CO2	17		
5.15. Qualité d'air et confort.....	17		
5.16. Economies d'énergies.....	18		
5.17. Réglage de la ventilation nocturne	19		
5.18. Mode absence.....	20		

1. AVERTISSEMENTS

ATTENTION :

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.

Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

ATTENTION, LES VALEURS AFFICHEES SUR LES ILLUSTRATIONS SONT DONNEES A TITRE D'EXEMPLE.

2. DESCRIPTION

2.1. Généralités

Ventilation double flux haut rendement pour maison individuelle.

La ventilation double flux permet d'insuffler de l'air neuf dans les pièces de vie (chambres, salon, séjour) et d'extraire l'air vicié dans les pièces humides (cuisine, salles de bain, WC).

Un réseau de gaines permet la distribution et l'aspiration de l'air dans la maison.

L'air neuf extérieur est filtré et préchauffé en passant à travers un échangeur de chaleur à haute efficacité. Cet échangeur permet de récupérer l'énergie sur l'air extrait, sans être mélangé à l'air neuf.

- Produit piloté par une télécommande.
- Efficacité thermique : 91%
- Moteurs basse consommation.
- By-pass total sur air neuf permettant un rafraîchissement naturel optimum en été.
- Evacuation des condensats par siphon intégré, auto remplissable.

Fonction BOOST (Surventilation) : Débits augmentés pour un meilleur rafraîchissement.

Possibilité de gérer un puits canadien. Nombreuses interfaces possibles.

Ce produit intègre deux ventilateurs. Prendre des précautions quant à la bonne installation du produit et de son réseau afin d'éviter tout désagrément acoustique.

2.2. Composition

Accessoires livrés non montés :



2.3. Spécifications techniques

Débit maxi 300 m³/h sous 100 Pa.

Caractéristiques électriques :

- Puissance électrique : 20,1 à 67,8 W-Th-C.
- Puissance maxi : 200 W pour les 2 ventilateurs (Intensité maxi = 1A)
- Dans le cas de câblage de la sortie optionnelle BET : puissance maxi totale 800 W (Intensité maxi = 3,5 A)

3. INSTALLATION / MONTAGE DU PRODUIT

3.1. Lieu d'installation

La centrale doit être installée verticalement dans **le volume habitable** du logement et non dans les combles. Les réseaux doivent être installés si possible dans **le volume chauffé**. Si ce n'est pas le cas, ils doivent être isolés avec 50 mm de laine de verre minimum. Le non respect de ces conditions conduit à une dégradation des performances de la centrale double flux, notamment du rendement thermique.

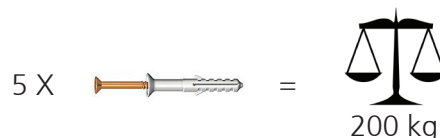
3.2. Montage sur paroi verticale

Privilégier une fixation sur paroi béton ou cloison renforcée (charge supportant + 200kg), risque de bruit dans le cas contraire.

Fixer la réglette au mur en s'assurant de son horizontalité et s'en servir de gabarit. Si le produit est monté sur une paroi non verticale ou la réglette non horizontale, il y a un risque de mauvais écoulement des condensats. Chaque trou de fixation de la réglette de suspension devra être équipé d'une cheville de façon à ce que la charge admissible puisse atteindre au total 200 kg.

Accrocher le produit sur la réglette.

Fixer la réglette de suspension et suspendre le caisson

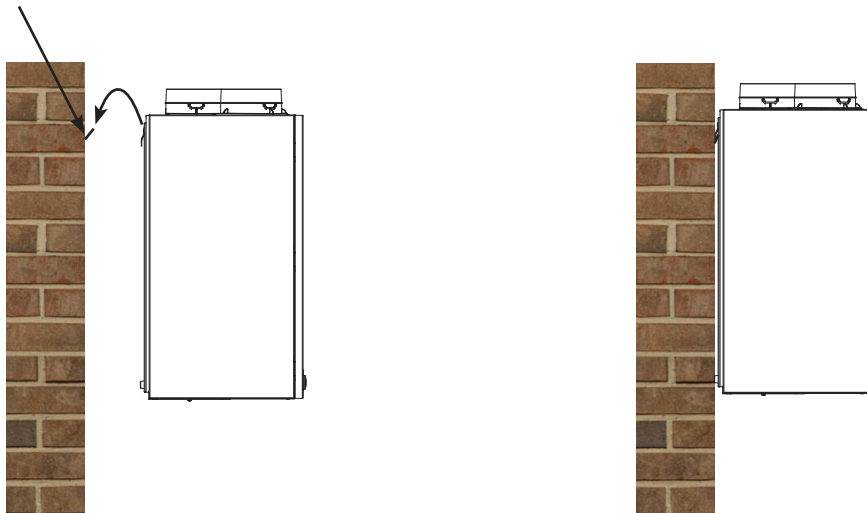


Placement des percages du profilé de suspension
(Il est préférable de l'utiliser comme gabarit)



Les dimensions sont en mm

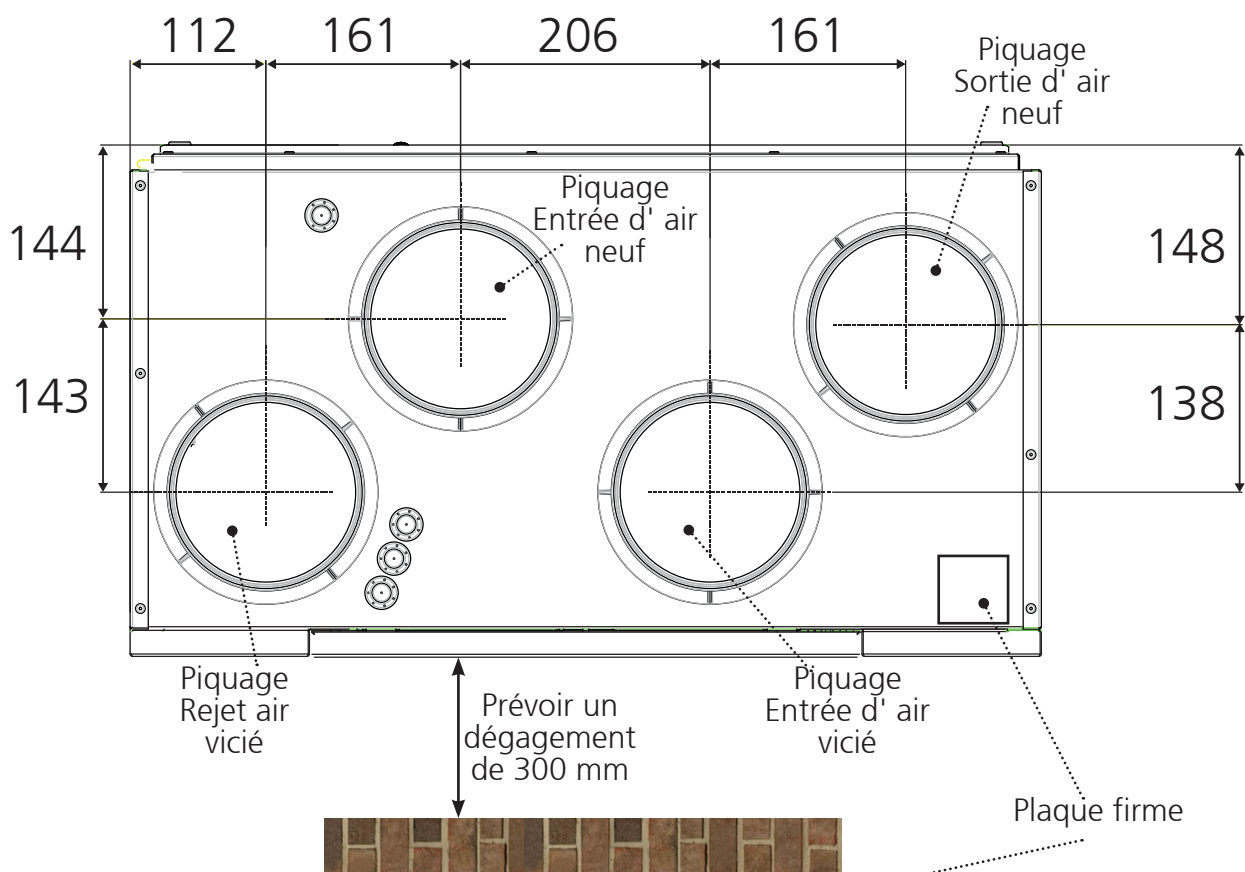
Réglette de fixation



3.3. Raccordement aéraulique & terminaux associés

Favoriser l'installation du réseau dans **le volume habitable**. Veiller à utiliser des conduits calorifugés d'une épaisseur de 50 mm de laine de verre pour les flux d'air froid :

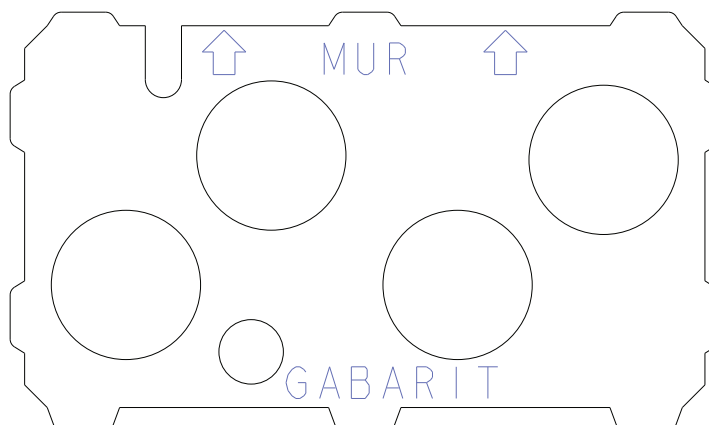
- Entrée Air Neuf
- Rejet Air Vicié



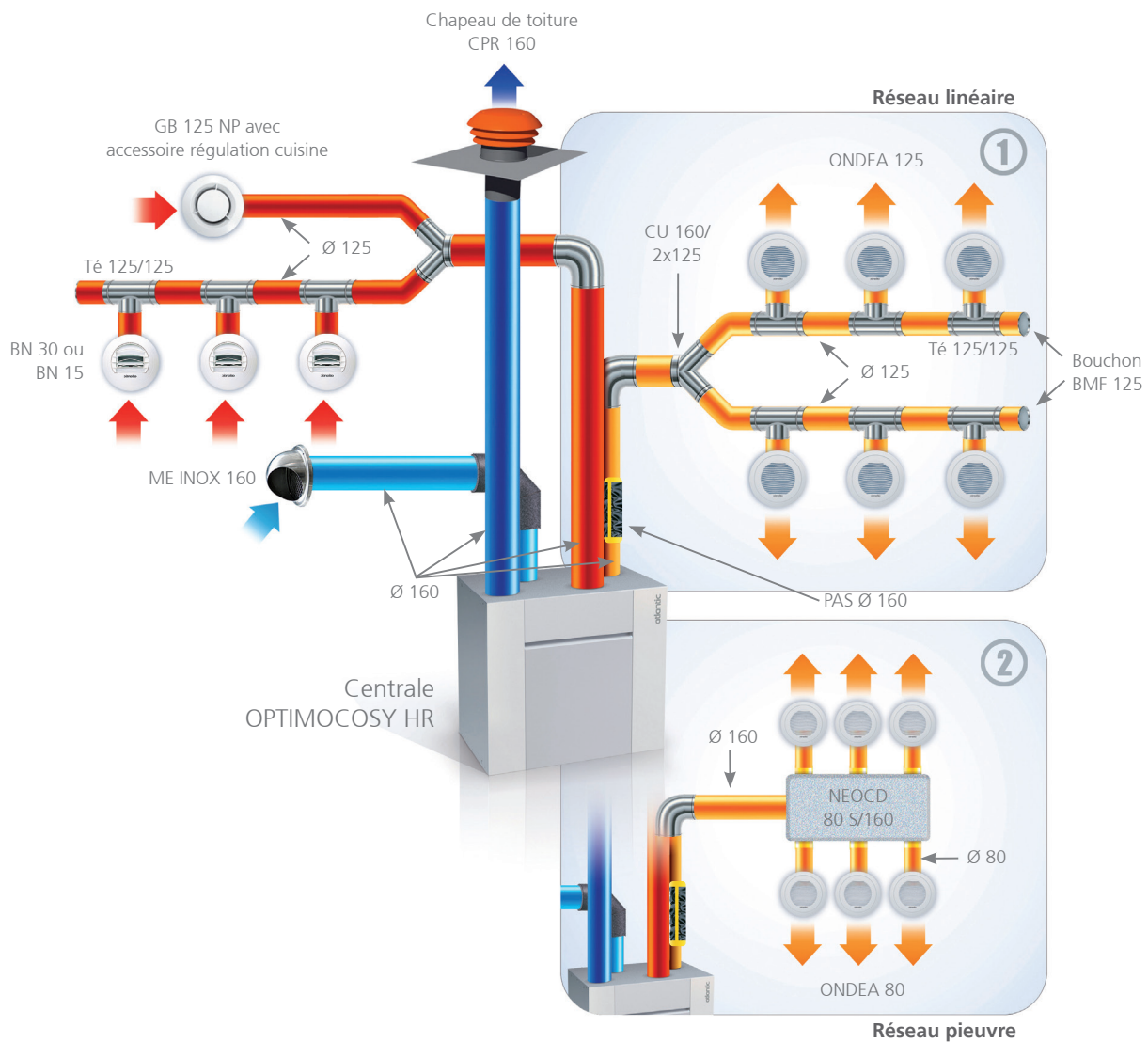
La plaque firme sur l'appareil doit pouvoir être clairement accessible de l'extérieur, prévoir un espace suffisant pour y avoir accès et transmettre les données aux techniciens en cas de problème, reporter sur la notice utilisateur les données.

Le carton de calage peut servir de gabarit pour percer les arrivées des conduits au plafond.

 Positionner les écritures du gabarit sur le plafond



Exemples de réseaux types

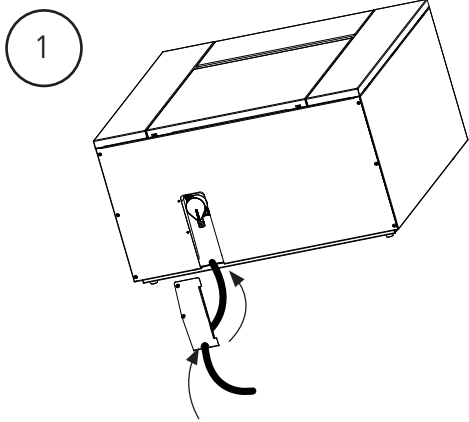


Recommandations concernant la mise en oeuvre :

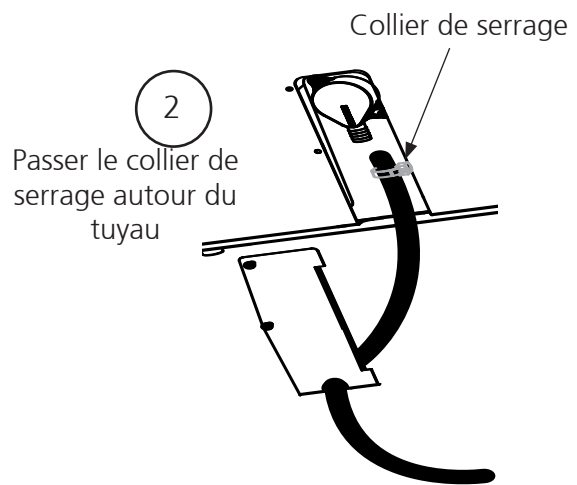
- Chaque pièce principale doit comporter une bouche de soufflage pour respecter le principe de ventilation par balayage. L'équilibrage du réseau sera réalisé par dimensionnement.
- Le couplage du groupe de ventilation avec un puits canadien nécessite au préalable une étude de dimensionnement.
- Pour garantir un confort acoustique total dans les pièces de vie (séjour, chambres), le piège à son Ø 160 (fournit) doit être installé en Sortie Air Neuf.
- Vérifier le bon dimensionnement du réseau aéraulique pour l'utilisation de la centrale. Un réseau non adapté peut être la cause de gêne acoustique.

3.4. Raccordement des condensats

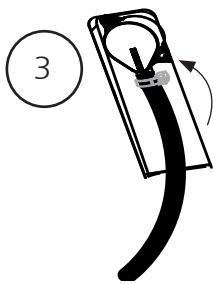
Installer le tuyau d'évacuation des condensats (fourni) sous le produit (voir schémas ci-dessous).



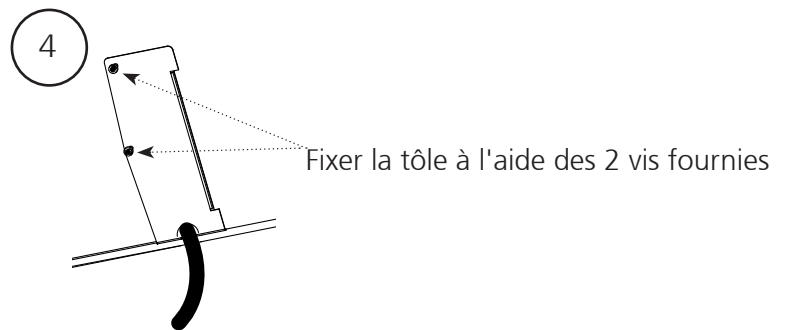
1
Passer le tuyau dans le trou de la tôle de protection



2
Passer le collier de serrage autour du tuyau



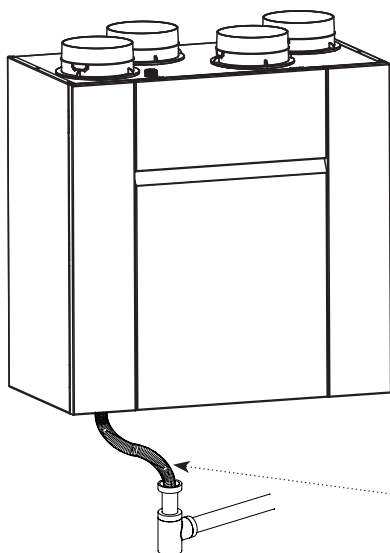
3
Emboîter le tuyau sur le raccord condensats et fixer le collier de serrage.



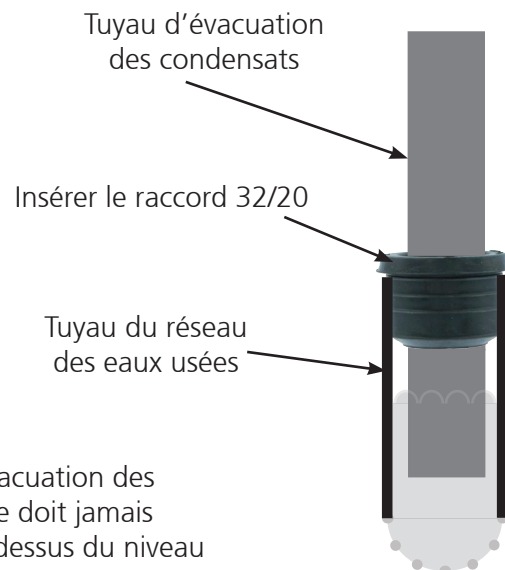
4
Fixer la tôle à l'aide des 2 vis fournies

Exemple de raccordement à l'égout :

Pour raccorder l'écoulement des condensats au réseau des eaux usées, l'utilisation d'un siphon n'est pas obligatoire, car intégré au produit.



Le tuyau d'évacuation des condensats ne doit jamais remonter au dessus du niveau du raccord de l'appareil



4. RACCORDEMENT ELECTRIQUE



AVANT TOUTE OPERATION, DECONNECTER L'APPAREIL DU RESEAU ET S'ASSURER QUE L'ALIMENTATION NE PEUT PAS ETRE RETABLIE ACCIDENTELLEMENT.

Ce matériel doit être installé par des personnes ayant une qualification appropriée. L'installation doit répondre à la norme NF C 15-100 et aux règles de l'art. Chaque produit ou composant entrant dans cette installation doit également être conforme aux normes qui lui sont applicables.

Pour raccorder électriquement le produit à l'alimentation électrique 230 VAC, il n'est pas nécessaire d'ouvrir le produit. L'OPTIMOCOSY est un appareil de classe I et doit être raccordé à la terre.

Prévoir une protection par disjoncteur 2A (non fourni), ATTENTION si l'option BT 160 MO.6 (batterie électrique) est installée prévoir une protection par disjoncteur 4A minimum à 10A maximum (non fourni).

Câble fourni d'une longueur de 1 mètre environ. Brancher à l'aide d'une boîte de dérivation étanche (non fournie).

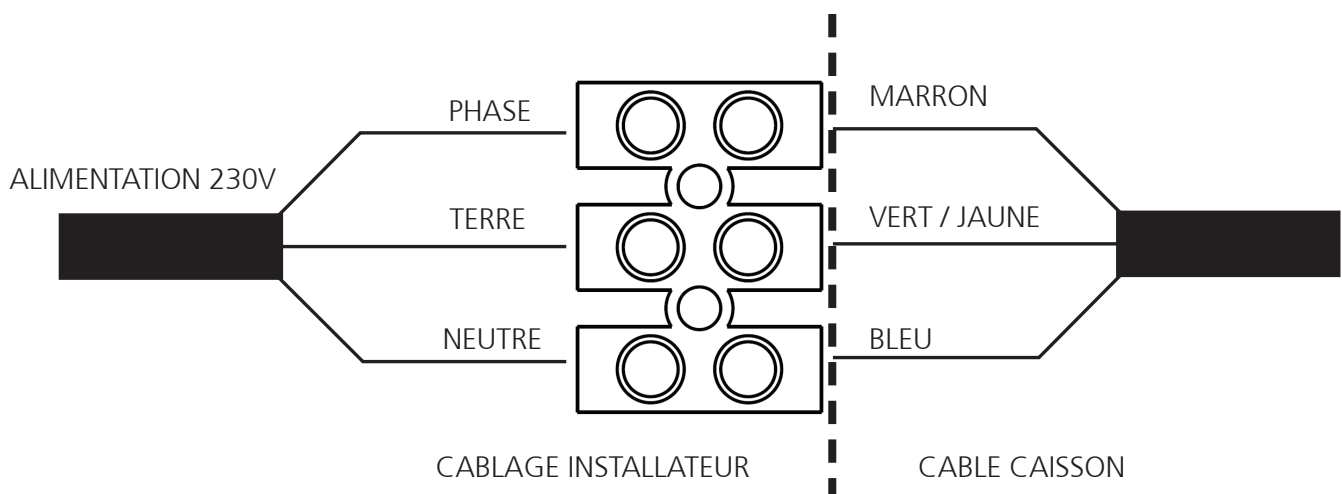
Alimentation avec du câble double isolation 3G1.5mm² de type H07RN-F au minimum. Diamètre extérieur maxi du câble : 13mm.

Dénudage des conducteurs de 5 à 8mm de manière à ne pas risquer d'entrer en contact avec d'autres fils ou des parties métalliques. Les fils ne devront pas être serrés sur l'isolant.

Les moteurs de l'appareil sont équipés d'une protection électronique. En cas de dysfonctionnement couper l'alimentation électrique durant une quinzaine de minutes environ puis réenclencher.

Si la protection se déclenche à nouveau, contacter le service après vente en cas de déclenchements répétés.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.

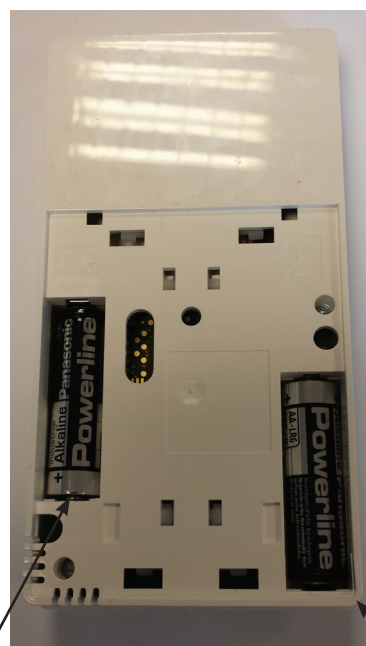


5. DEMARRAGE

5.1. Installation des 2 piles AA LR6



Appuyer sur le bouton pour déverrouiller les loquets du boîtier



Insérer les piles dans les logements en respectant la polarité (indiquée dans les logements)

Fixation au mur

Pour placer la commande au mur, il faut d'abord détacher le support de fixation situé à l'arrière. Fixer ensuite le support sur le mur à l'aide de vis (non fournies) et de chevilles adaptées à la nature de votre mur.

5.2. Présentation de la télécommande

Pour plus d'économies et de confort, votre OPTIMOCOSY est doté d'une télécommande pour accéder à distance à toutes les fonctionnalités de l'appareil :

- activation de la surventilation générale de la maison
- diminution des débits de ventilation lors d'absence prolongée
- choix du mode de fonctionnement automatique, manuel, surventilation
- affichage des informations relatives au groupe (état des filtres, température d'entrée / sortie, efficacité du groupe ...).



Touche MENU

Molette de navigation et bouton de validation

Touche RETOUR




**ATTENTION, LES VALEURS
AFFICHEES SUR LES
ILLUSTRATIONS SONT
DONNEES A TITRE D'EXEMPLE.**

La portée de la télécommande peut varier selon les obstacles rencontrés (murs, planchers...). Dans la majorité des cas, la portée est suffisante pour placer la télécommande en tout point de l'habitat. Cependant quelques recommandations sont à respecter pour le bon fonctionnement de votre VMC.

Recommandations :

- La télécommande ne doit pas être exposée à une source d'humidité (douche, lavabo...).
- La température ambiante maximale recommandée autour de la télécommande ne doit pas excéder 40°C en continu.
- Pour assurer un bon fonctionnement, il est déconseillé de placer ou de fixer la télécommande sur un support métallique.

5.3. Verrouillage déverrouillage de la télécommande

 Appuyer 3 secondes sur la touche MENU pour verrouiller ou déverrouiller la télécommande

5.4. Paramétrages

Lors de la première mise en route il vous sera demandé de renseigner les paramètres de configuration de votre logement via une liste de choix préprogrammée.

Rappel de navigation

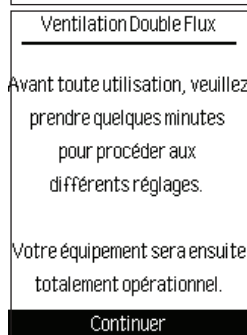


5.5 Paramétrage de première mise en route

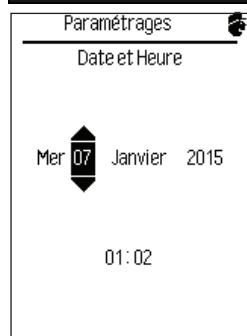


Choix de la langue

Sélectionner la langue désirée en tournant la molette de la télécommande, **pour valider votre choix appuyer sur la molette.**



Lire et valider cette étape en appuyant sur la molette.



Date et heure

Sélectionner la date et l'heure désirée en tournant la molette de la télécommande pour **valider votre choix appuyer sur la molette.**

Paramétrages

Configuration logement

Pièces avec amenée air neuf

Pièces principales (SdM, salon, chambres...): 1

Bouches d'amenée d'air: 1

Configuration logement / Pièces avec amenée air neuf

Choisissez le nombre de pièces principales de votre logement (salle à manger, salon, chambres ...). **Valider votre choix en appuyant sur la molette.**

Selectionner le nombre de bouches d'amenée d'air de votre logement. **Valider votre choix en appuyant sur la molette.**

Nota : ne pas compter les bouches dans les salles de bain, les cuisines les WC et les pièces d'eau. Ces bouches sont des bouches d'extraction.

Paramétrages

Configuration logement

Pièces d'extraction air vicié

Cuisine: 0 WC: 0

Salles de bain: 0

Autres pièces d'eau (buanderie, cellier...): 0

Configuration logement / Pièces d'extraction air vicié

Choisissez le nombre de cuisine (1 cuisine maximum), de WC, de salle de bain ou tout autres pièces d'eau (buanderie, cellier ...). **Valider votre choix en appuyant sur la molette.**

Paramétrages

Options

Puit canadien

Non

Paramétrages option / Puits canadien

Choisissez cette option si vous possédez un puits canadien. **Valider vos choix en appuyant sur la molette.**

Pour l'installation d'un puits canadien, voir chapitre XXX pXX

Paramétrages

Options

Batterie électrique antigivrage

Non

Paramétrages option / Batterie électrique antigivrage

Choisissez cette option si vous possédez une batterie électrique antigivrage. **Valider vos choix en appuyant sur la molette.**

Pour l'installation d'une batterie électrique antigivrage, voir chapitre XXX pXX

Informations

Bilan des paramètres

01 Janvier 2014

Pièces princ.: 7 Bouches d'AA: 10

Cuis.: 1 WC: 5 SdB: 5

Autres pièces d'eau: 2 et +

Sonde Qualité d'air: Non

Puit canadien: Oui

Batterie élec. antigivrage: Oui

Terminer

Informations bilan des paramètres

Cet écran reprend les informations que vous venez de renseigner.

Si vous avez fait une erreur de renseignement il est possible de revenir en arrière en appuyant sur la touche RETOUR.

Si toutes les données sont correctes, valider en appuyant sur la molette.

Votre équipement est à présent opérationnel.

Pour le personnaliser d'avantage, rendez-vous dans le MENU.

Démarrer

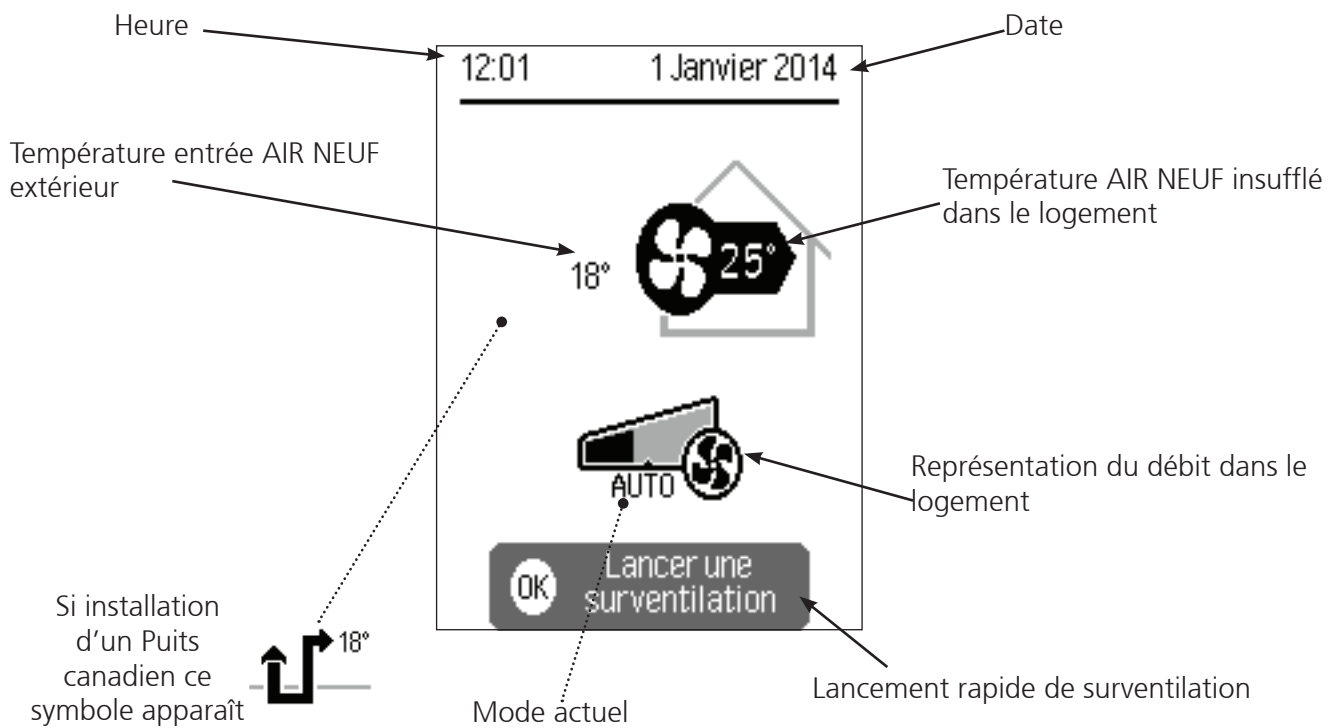
Équipement à présent opérationnel

Cet écran vous informe que votre appareil est à présent prêt à fonctionner.

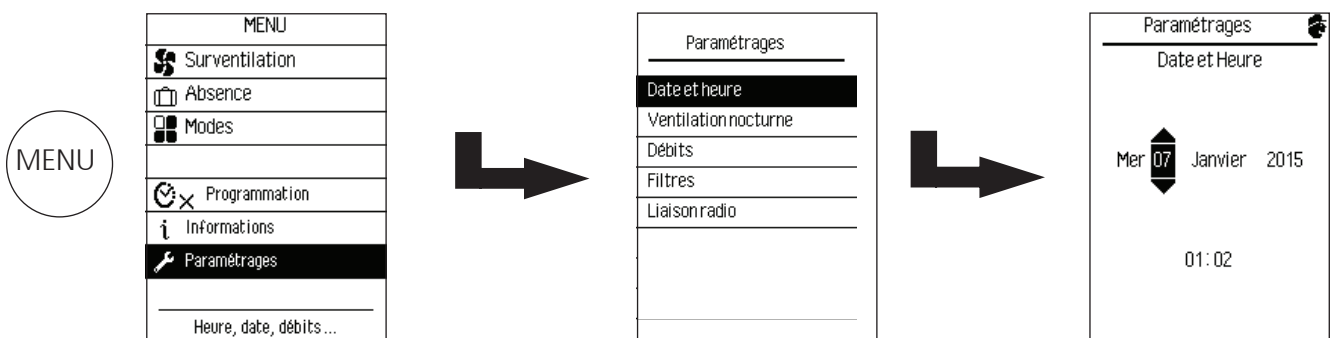
Valider en appuyant sur la molette.

Si vous désirez recommencer le tunnel de paramétrage suite à une erreur voir chapitre XXXpXXX

5.6 Présentation de l'écran LCD après le 1er paramétrage



5.7 Réglage date et heure



5.8 Activer la télécommande en veille

Lorsque la télécommande n'est plus utilisée pendant 30 secondes elle se met en veille. Pour la réactiver appuyer sur n'importe quel bouton.

5.9 Mode ventilation

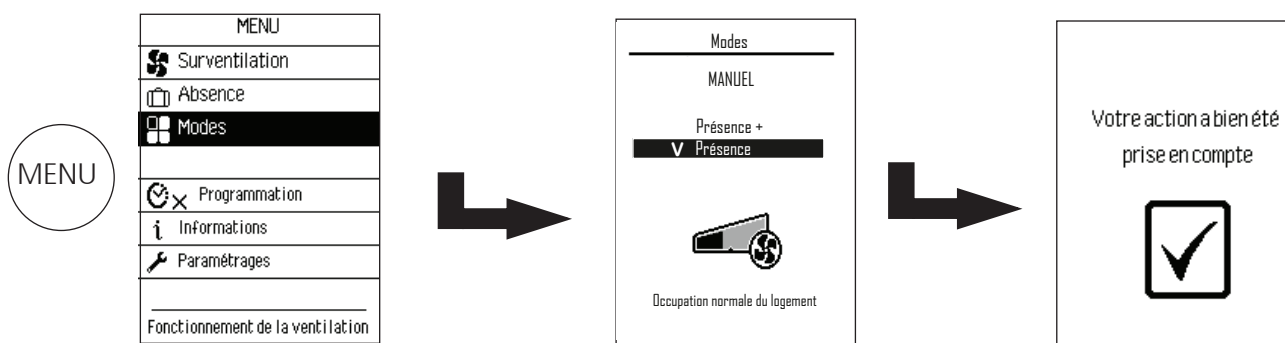
Cette fonction permet de choisir le mode de ventilation. 3 modes sont proposés :

- **manuel**, la ventilation fonctionnera avec un débit constant permanent.
- **programmé**, la ventilation fonctionnera suivant un scénario horaire que vous aurez programmé (nuit, journée, absence).
- **automatique**, la ventilation est pilotée par le taux de CO₂ (la qualité d'air intérieur).

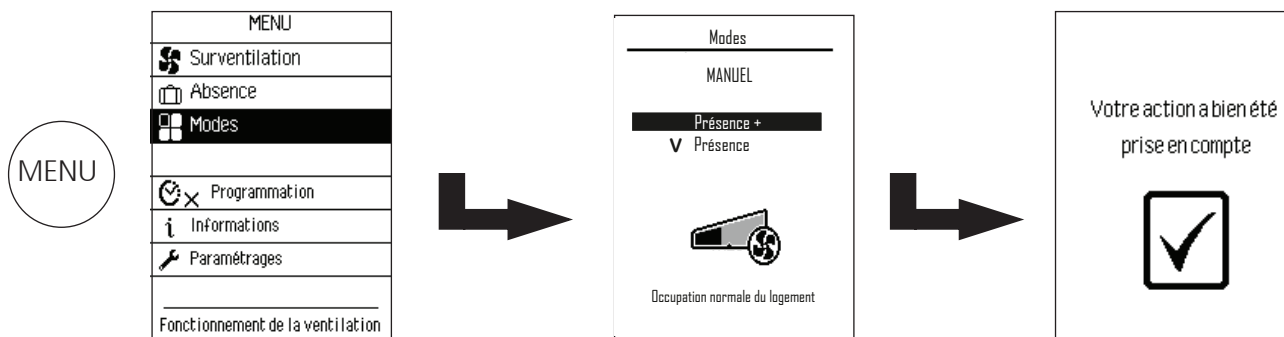
5.10 Mode ventilation manuelle

Ce mode permet de réguler en permanence le logement avec un débit constant. Ce débit constant est déterminé par les données que vous avez renseignées lors de la première mise en route. Cette valeur est préprogrammée selon les débits de la réglementation en vigueur.

Le mode Présence permet d'avoir un débit constant en permanence.



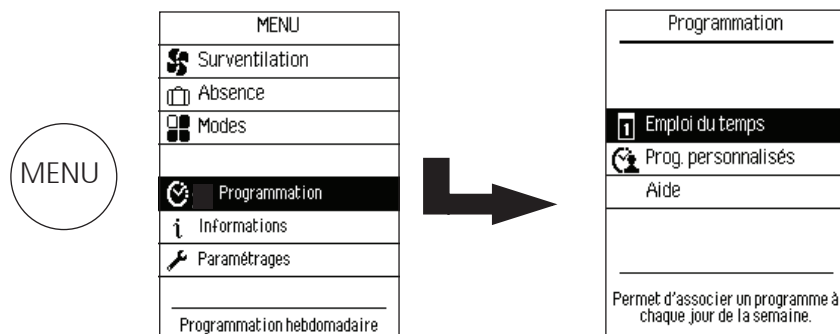
Le mode Présence + permet d'augmenter le débit de 10% qui permet de renouveler l'air du logement plus rapidement.



5.11 Mode ventilation programmée

Ce mode permet de paramétrer la ventilation selon votre mode de vie, la journée lorsque vous êtes absent ou moins présent, la nuit lors de votre sommeil.

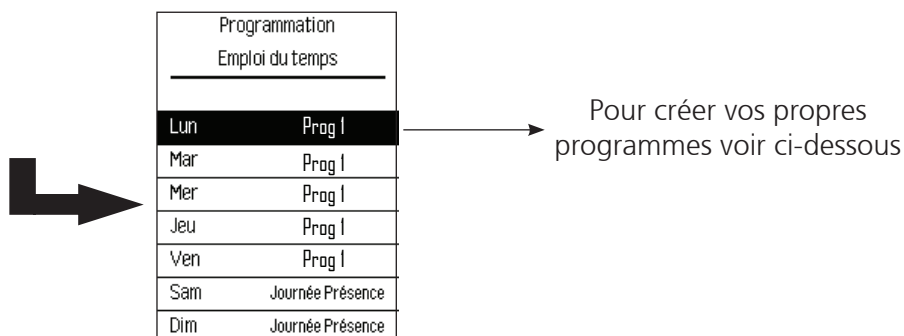
Pour ce mode il faut configurer un emploi du temps.



Vous avez le choix entre 5 programmes définis d'usine :

- Journée présence : ce programme est adapté dans le cadre d'une occupation normale du logement.
- Journée présence + : ce programme est adapté pour des journées avec occupation ou activité plus importante (invités, cuisine, ménage, ...).
- Absence journée : ce programme est adapté lorsque le logement n'est pas occupé en journée de 8h00 à 17h00.
- Absence matin : ce programme est adapté lorsque le logement n'est pas occupé en matinée de 8h00 à 12h00.
- Absence après midi : ce programme est adapté lorsque le logement n'est pas occupé l'après midi de 14h00 à 17h00.

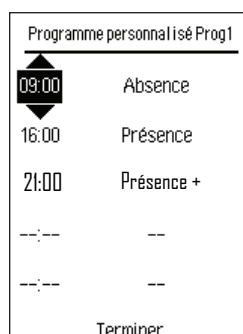
Sélectionner le jour désiré, valider et choisissez parmi les choix proposés et ainsi de suite



Vous pouvez également créer vos propres programmes (limité à 2).

Vous pouvez choisir pour chaque jour 5 plages horaires maximum avec 3 choix déjà définis :

- Présence (voir chapitre mode de ventilation)
- Présence + (voir chapitre mode de ventilation)
- Absence



Exemple : sur cet écran le mode Absence débute à 9h et bascule en mode Présence à 16h00, à 21h00 le mode Présence + (débit augmenté pour la nuit) débute.

5.12 Surventilation rapide

Cette fonction permet en un clic d'activer une surventilation. Vous avez le choix entre 3 types de surventilation :

- surventilation cuisine : cette surventilation permet de passer en grande vitesse cuisine tout en respectant le débit maximum réglementaire, elle a une temporisation de 30 minutes (non réglable).
- surventilation logement : cette surventilation permet de passer à un débit supérieur pour tout le logement toujours en respectant la réglementation. Vous pouvez régler la temporisation de 15 minutes à 10 heures.
- surventilation rafraîchissement : cette surventilation permet de rafraîchir le logement, pour cela l'OPTIMOCOSY calcule l'écart entre la température extérieure et la température intérieure. Si la température extérieure est inférieure à la température du logement alors le rafraîchissement se lance.

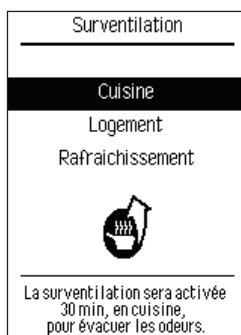
Si la température extérieure est supérieure à la température du logement alors le rafraîchissement n'est pas possible.

Pour accéder à la surventilation rapide sortez du mode veille de la télécommande.

Appuyer une fois sur la molette



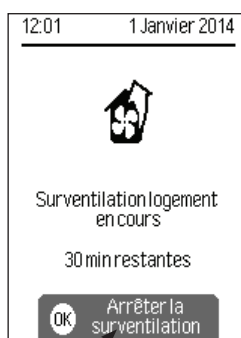
Sélectionner la surventilation désirée et choisissez votre temporisation (hors cuisine)



Une plage de temporisation est demandée pour Logement ou Rafraîchissement

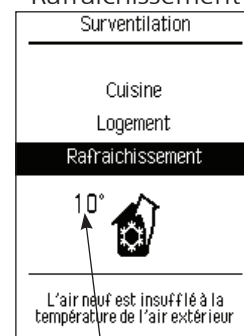


En sortant de veille la télécommande affiche le temps restant de surventilation



Pour arrêter la ventilation avant la fin de la programmation appuyer une fois sur la molette

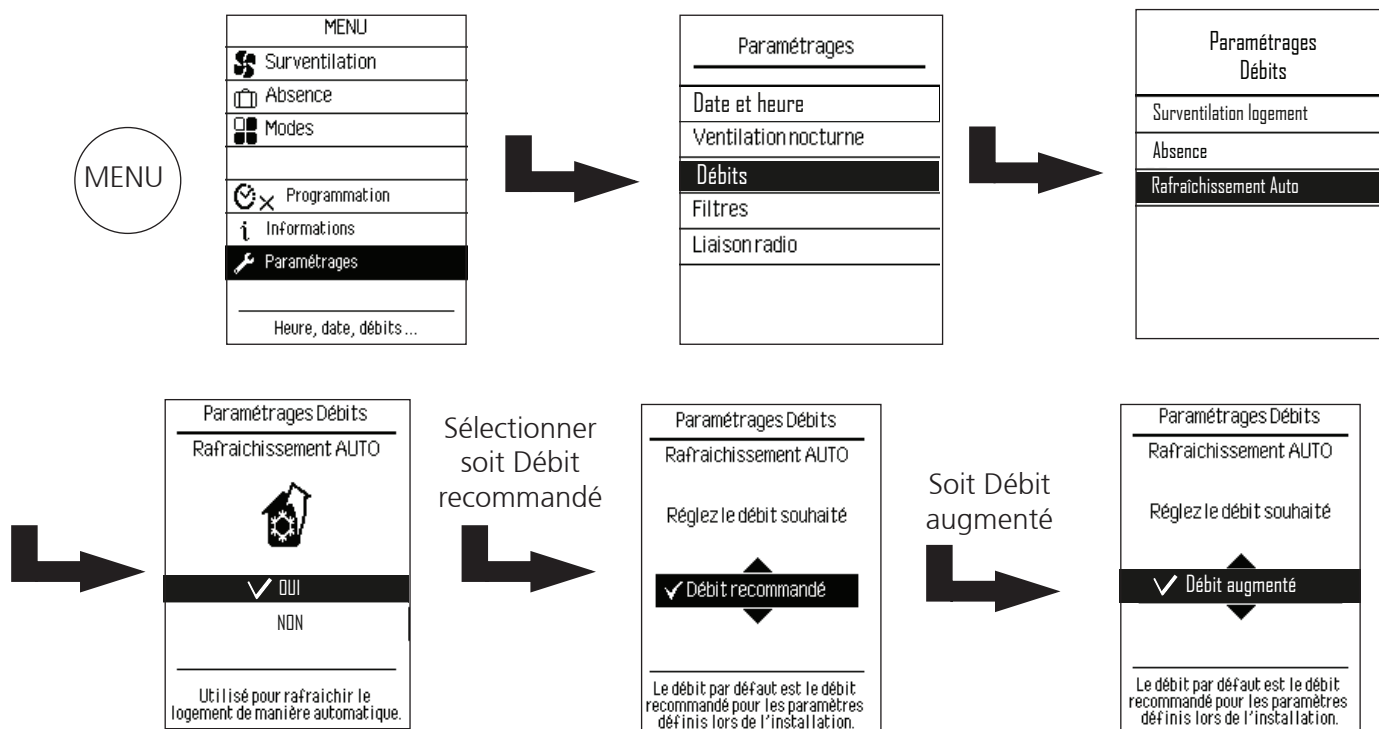
Si sélection Rafraîchissement



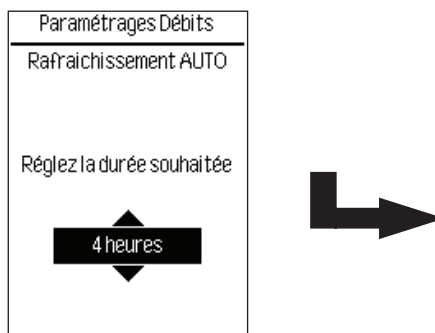
Température extérieure, si la température extérieure est supérieure à celle du logement alors la surventilation ne se lance pas

5.13 Réglage de la surventilation rafraîchissement auto

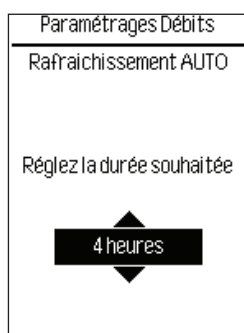
En période estivale quand l'air extérieur est plus frais que celui de l'intérieur du logement, le débit de ventilation peut être augmenté automatiquement avec le bypass pour apporter un surplus de rafraîchissement.



Si Sélection Débit recommandé choisissez la durée de la surventilation de rafraîchissement de 1 à 10 heures



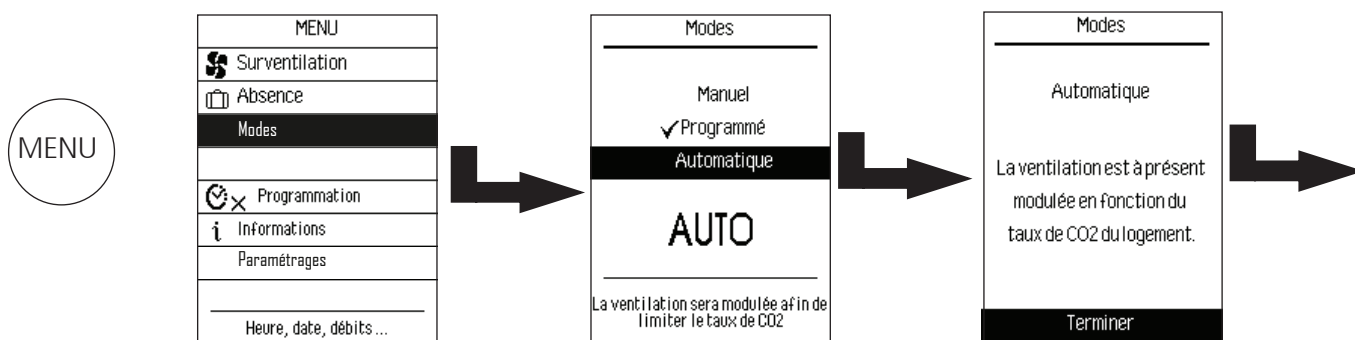
Si Sélection Débit augmenté choisissez la durée de la surventilation de rafraîchissement de 1 à 10 heures



Le débit augmenté est déjà programmé par défaut, cette valeur s'ajuste par rapport aux données que vous avez renseigné à la première mise en route

5.14. Régulation de l'OPTIMOCOSY avec mesure CO2

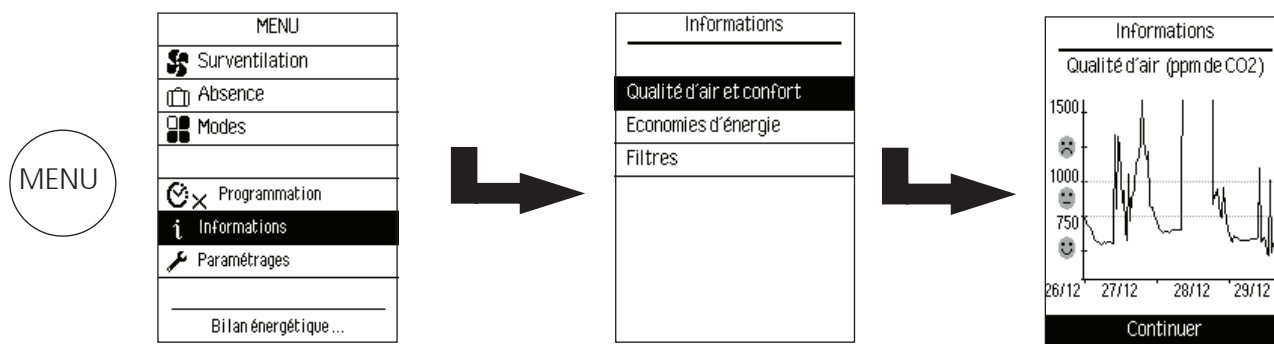
L'OPTIMOCOSY module le débit en fonction du taux de CO₂, moins il y a de CO₂ plus le débit est bas et l'air a moins besoin d'être renouvelé, plus il y a de CO₂ plus le débit est haut plus l'air a besoin d'être renouvelé.



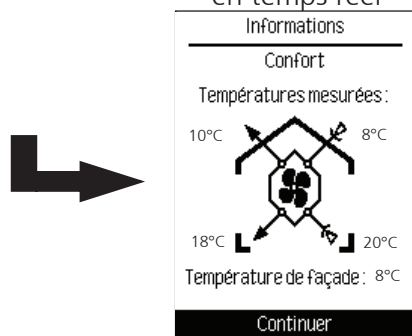
5.15. Qualité d'air et confort

Vous pouvez à tout moment consulter l'historique de la qualité d'air (taux de CO₂) et du confort (températures)

Informations sur la qualité d'air (taux de CO₂)



Informations sur les températures en temps réel

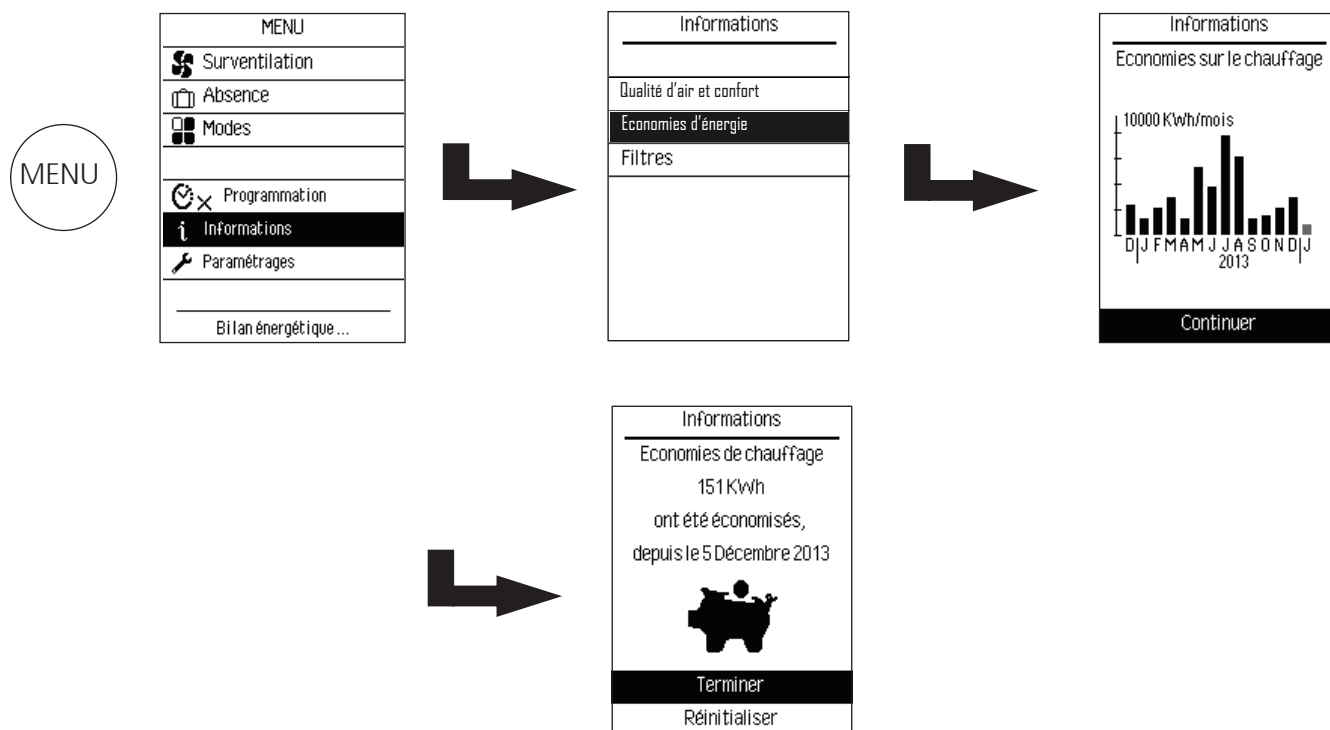


Informations sur les températures maximales et minimales atteintes



5.16 Economies d'énergies

Vous pouvez consulter les économies de chauffage réalisées sur l'année grâce à l'OPTIMOCOSY.



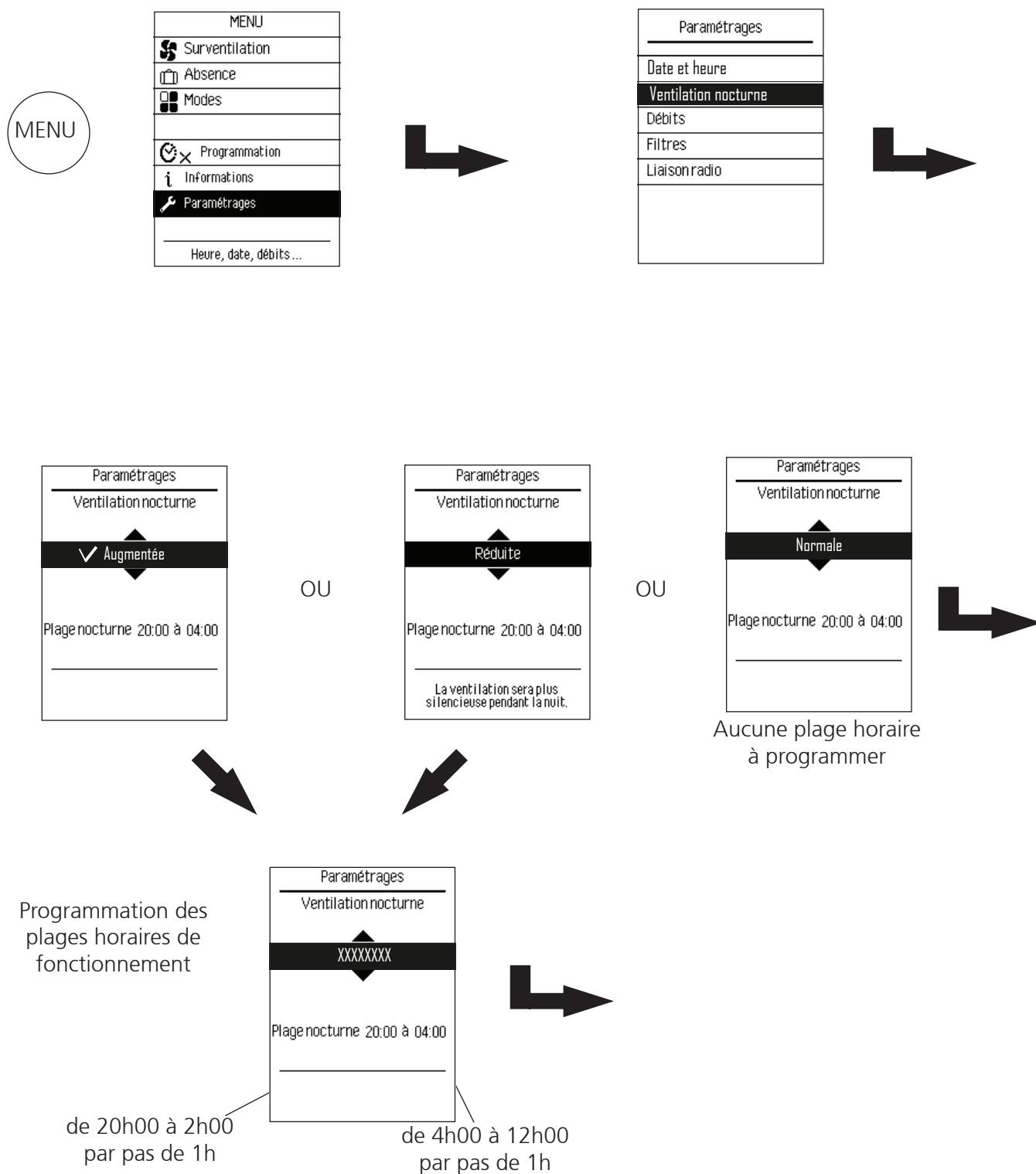
Vous pouvez réinitialiser pour comparer différentes années

5.17 Réglage de la ventilation nocturne

Cette fonction permet de choisir le mode de ventilation pendant la nuit. 3 modes sont proposés :

- ventilation normale, la ventilation nocturne sera identique à la ventilation en journée
- ventilation augmentée, la qualité d'air sera augmentée dans les chambres pendant la nuit
- ventilation réduite, la ventilation sera plus silencieuse pendant la nuit

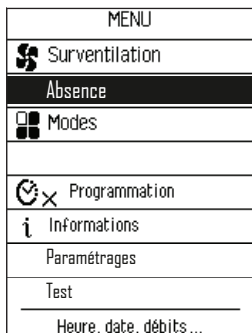
Pour les modes ventilation réduite et augmentée, une plage horaire sera à programmer.



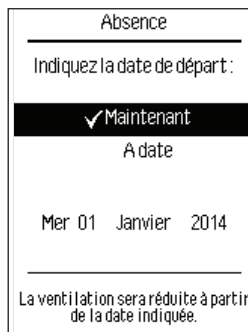
5.18 Mode absence

Vous pouvez programmer votre OPTIMOCOSY lors de vos départs en vacances pour faire des économies d'énergies.

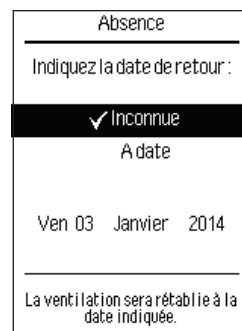
Appuyer sur la touche MENU et sélectionner Absence



Sélectionner Maintenant ou A date (sélectionner votre date de départ)

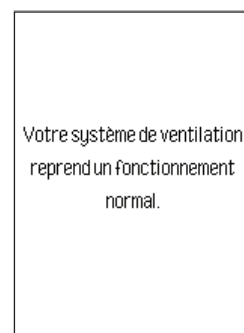


Sélectionner Inconnue ou A date (sélectionner votre date de retour)



Si vous avez sélectionné une date de retour "Inconnu", l'arrêt du mode absence se fait de la façon suivante :

Appuyer une fois sur la molette



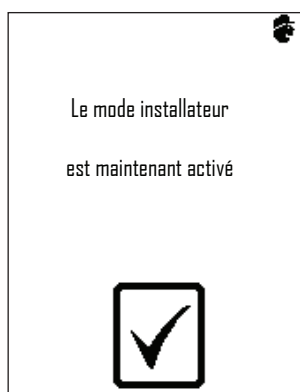
Pour modifier la date de retour, sélectionnez la date désirée et validez

A tout moment vous pouvez arrêter le mode absence en sélectionnant Arrêter l'absence.

6. MODE INSTALLATEUR

Pour paramétrer certaines fonctions vous devez basculer en mode installateur, faire la manipulation suivante :

Restez appuyé sur la touche menu et tourner la molette dans le sens horaire jusqu'à l'écran :

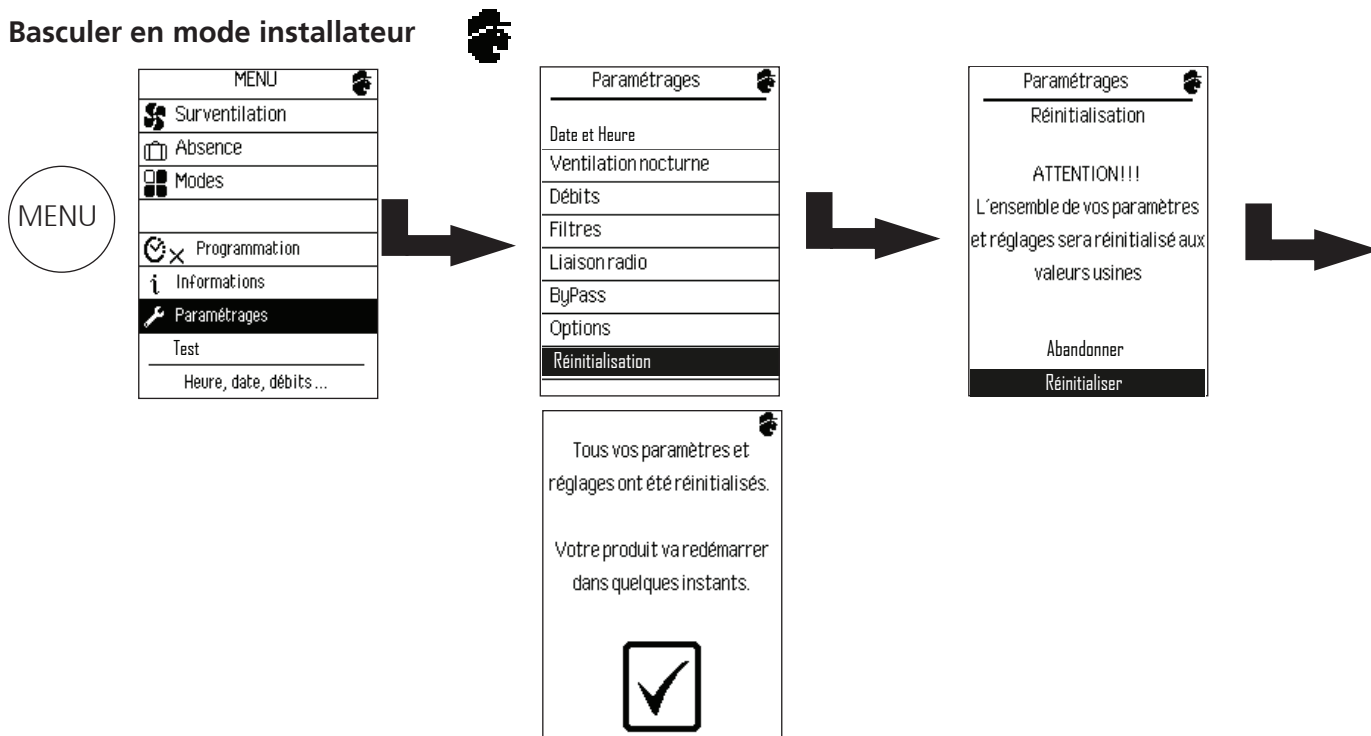


Dès que vous serez en mode installateur, les écrans spécifiques afficheront cet icône.

6.1 Réinitialiser le tunnel de démarrage

Si vous désirez recommencer le tunnel de paramétrage suite à une erreur.

Basculer en mode installateur



6.2 Test de l'installation

Une fois que les paramètres nécessaires au fonctionnement de l'OPTIMOCOSY sont rentrés, vous avez la possibilité de tester votre installation.

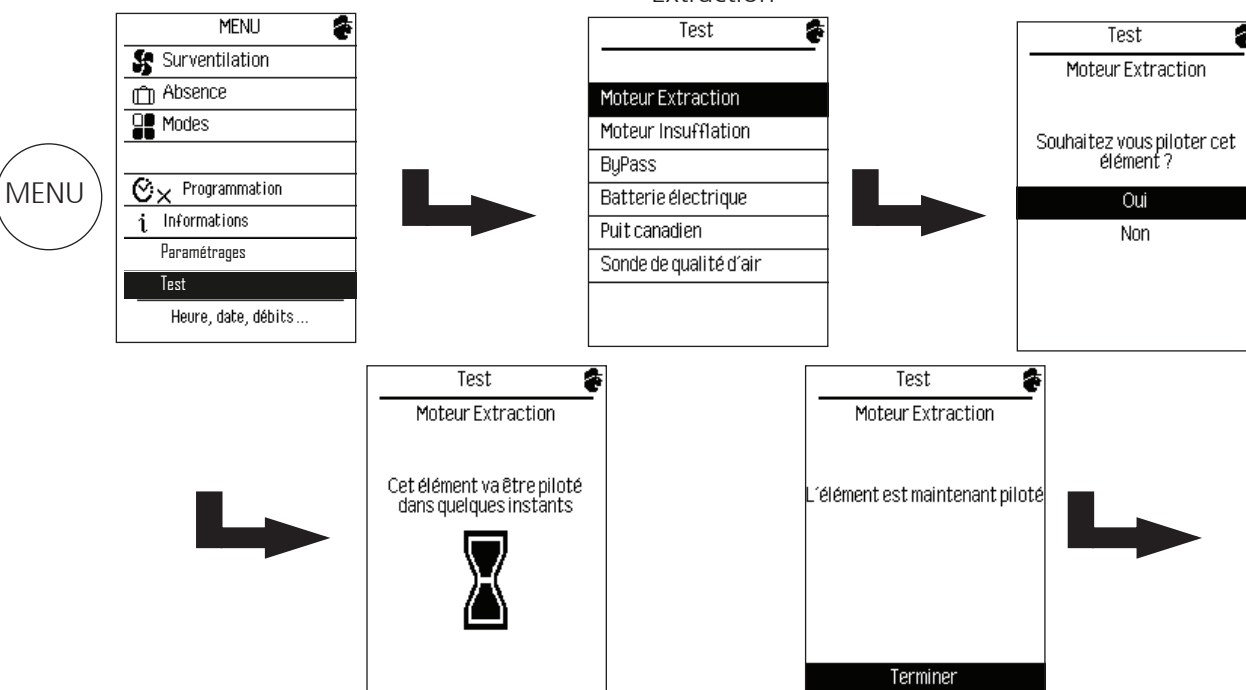
Dans ce mode, l'OPTIMOCOSY s'arrête et vous pouvez piloter les éléments 1 par 1.

Basculer en mode installateur

Appuyer sur la touche MENU et sélectionner Test

Exemple pour le Moteur Extraction, pour les autres éléments la procédure est identique

Sélectionner Moteur Extraction



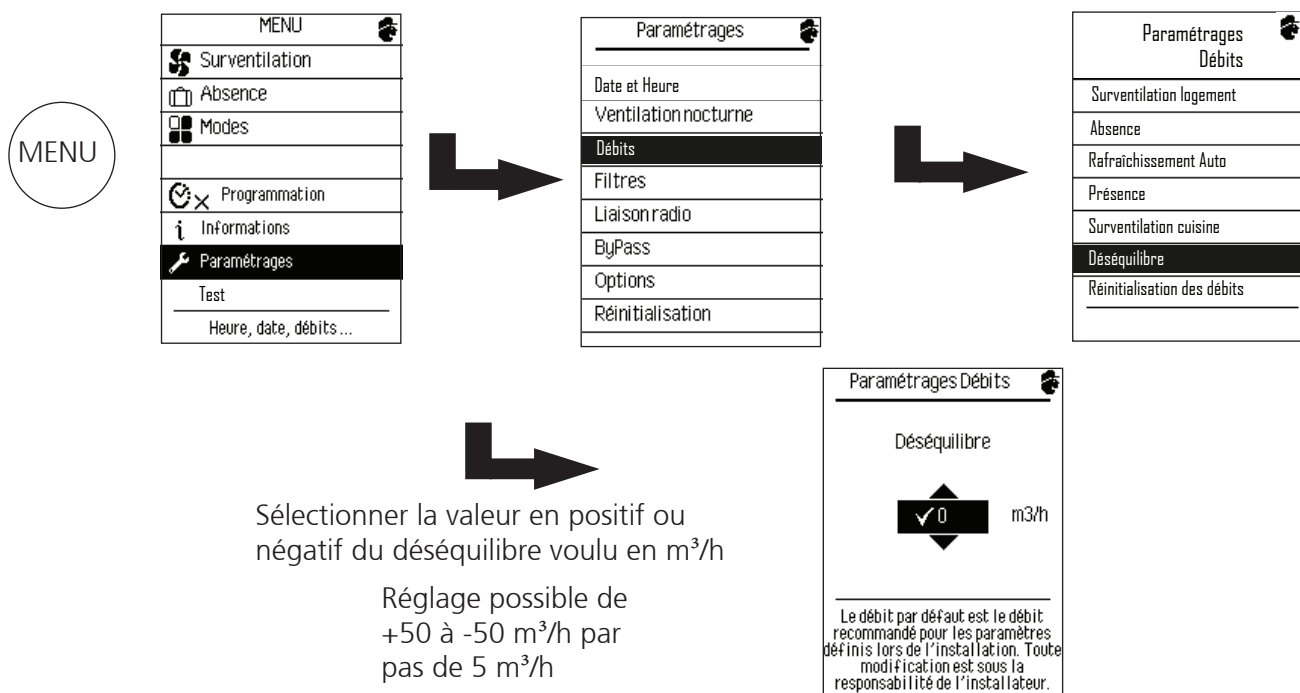
Pour arrêter le pilotage, il faut appuyer sur Terminer.

6.3 Réglage du déséquilibre

Dans un réseau double flux, le débit d'air insufflé doit être égal au débit d'air extrait. Or dans certains réseaux cet équilibre n'est pas atteint (fuites, coudes, pertes de charge), il faut alors créer un débit de déséquilibre entre l'air neuf et l'air extrait.

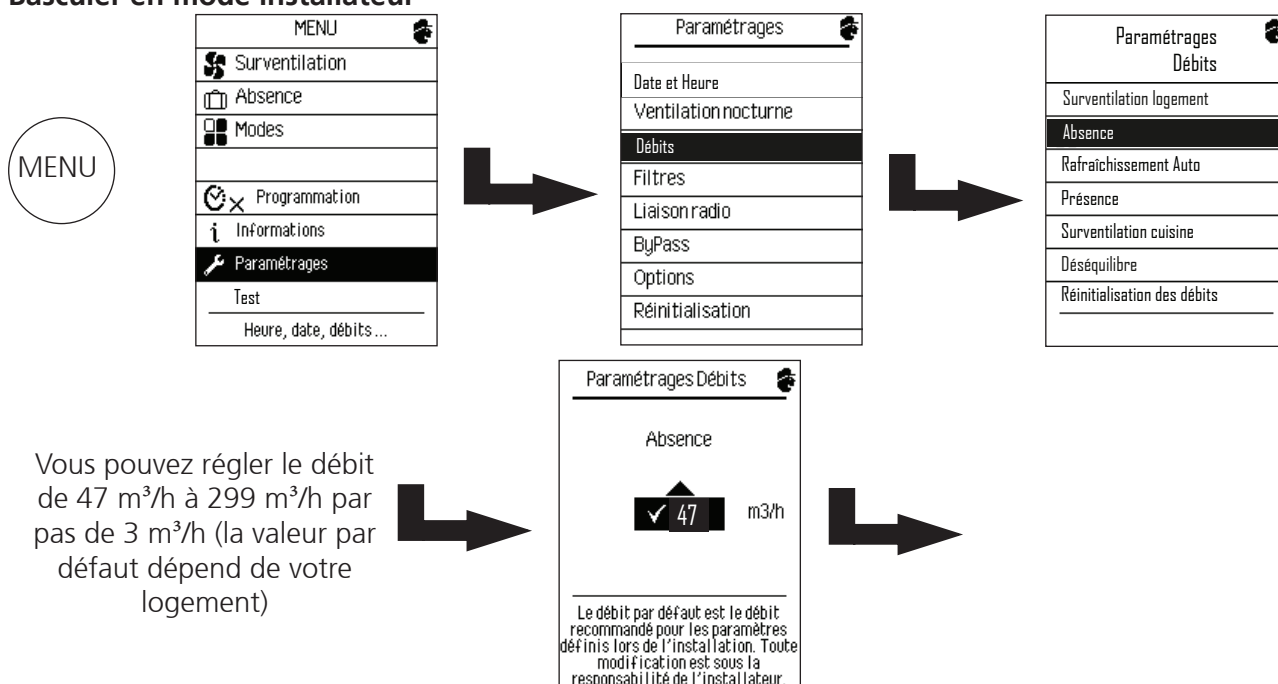
Au préalable, réalisez une étude des débits dans la maison, en insufflation (pièces de vie) et en extraction (sanitaires et cuisine). Par exemple, si les débits extraits font un total de 160 m³/h et insufflés un total de 170 m³/h, on réalisera un déséquilibre de + 10 m³/h pour équilibrer les réseaux.

Basculer en mode installateur



6.4 Réglage du débit d'absence

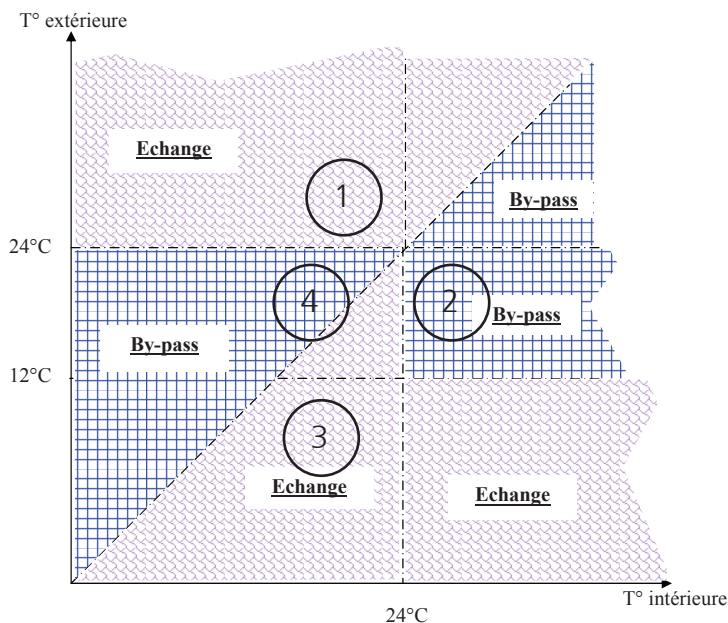
Basculer en mode installateur



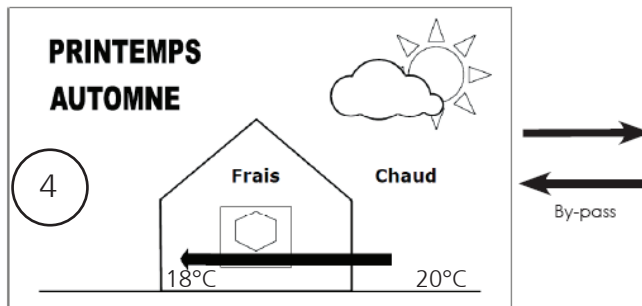
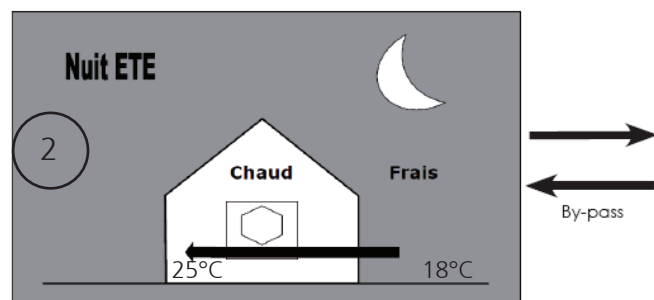
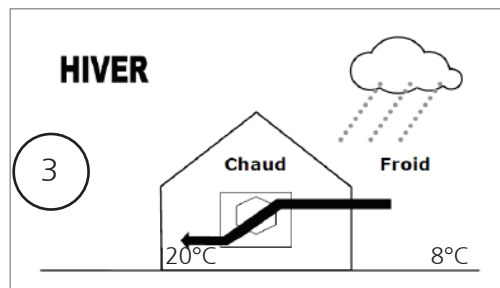
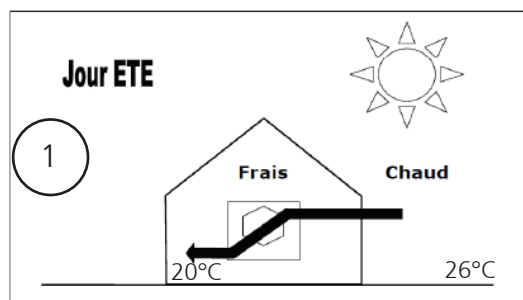
6.5 Réglage des paramètres du BY-PASS

Les valeurs par défaut sont celles recommandées par Atlantic. Il est possible de régler les seuils de température bas et haut pour l'activation du BY-PASS.

Principes de fonctionnement :



- 1 Rafraîchir l'air extérieur :
L'air neuf se refroidit au contact de l'air extrait.
- 2 Bénéficier de l'air frais extérieur :
Lorsque la température extérieure passe en dessous de 24°C, l'air neuf by-pass (évite) l'échangeur et pénètre naturellement rafraîchi.
- 3 Réchauffe l'air froid extérieur :
L'air neuf se réchauffe au contact de l'air extrait.
- 4 Bénéficier de l'air chaud extérieur :
L'air neuf by-pass (évite) l'échangeur.

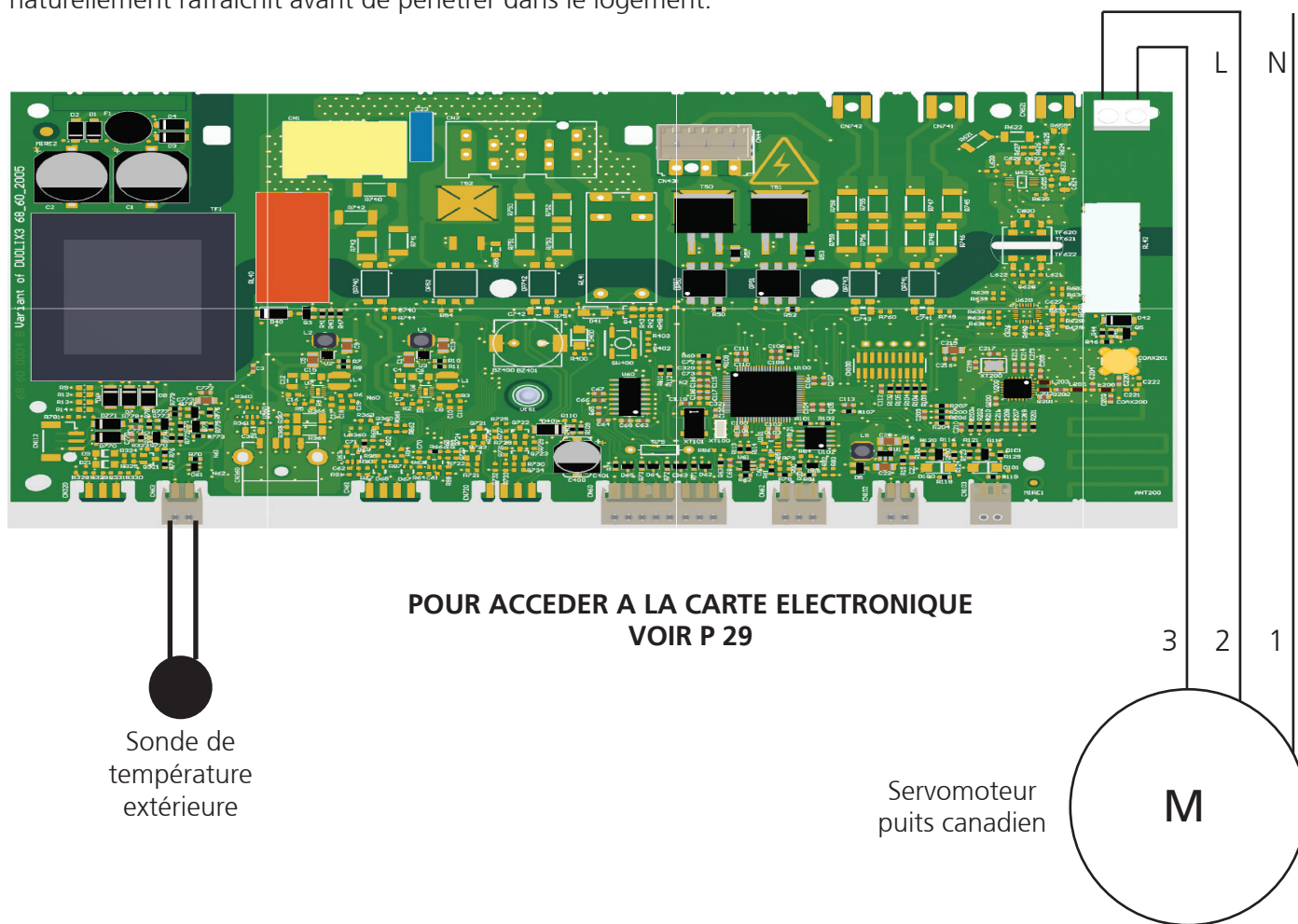


6.6 Câblage et paramétrage d'un Puits canadien

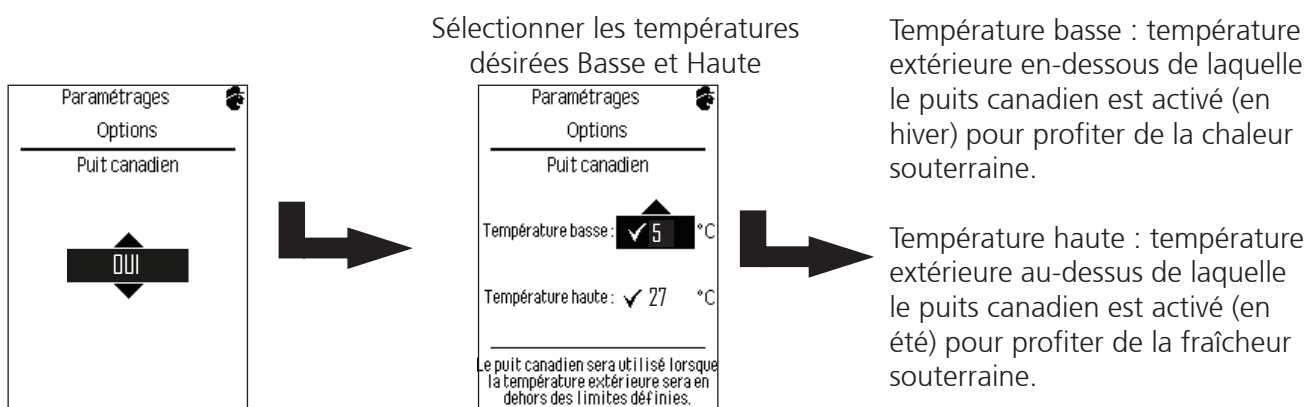
Le puits canadien utilise l'inertie thermique du sous-sol afin de réchauffer l'air neuf en hiver et de le rafraîchir en été. Il sera raccordé à l'entrée d'air neuf de l'OPTIMOCOSY.

Définition des seuils relatifs au puits canadien : L'air neuf entrant dans l'OPTIMOCOSY a auparavant circulé dans puits canadien composé d'un conduit enterré. Il entre plus chaud l'hiver et augmente l'efficacité du système. En été, il apporte un rafraîchissement naturel et gratuit, de jour comme de nuit.

Avec l'OPTIMOCOSY, en mi-saison ou en été, l'air neuf peut être directement insufflé dans le logement sans passer par l'échangeur mais tout en étant filtré. Quand l'air neuf circule dans un puits canadien il est naturellement rafraîchi avant de pénétrer dans le logement.



Lors de la première mise en route de votre OPTIMOCOSY, il vous sera demandé de renseigner les paramètres de configuration de votre logement, pour le paramétrage du puits canadien suivez les étapes suivante :



Si vous installez un puits canadien après l'installation de votre OPTIMOCOSY, suivez les étapes suivantes pour le paramétrage :

Basculer en mode installateur



MENU	
	Surveillance
	Absence
	Modes
	Programmation
	Informations
	Paramétrages
	Test
Heure, date, débits...	



Paramétrages	
Date et Heure	
Ventilation nocturne	
Débits	
Filtres	
Liaison radio	
ByPass	
Options	
Réinitialisation	



Paramétrages	
Options	
Sonde de qualité d'air	
Puit canadien	
Bat. élec. antigivrage	

Sélectionner les températures
désirées Basse et Haute



Paramétrages	
Options	
Puit canadien	
Température basse :	✓ 0 °C
Température haute :	✓ 18 °C
Le puit canadien sera utilisé lorsque la température extérieure sera en dehors des limites définies.	

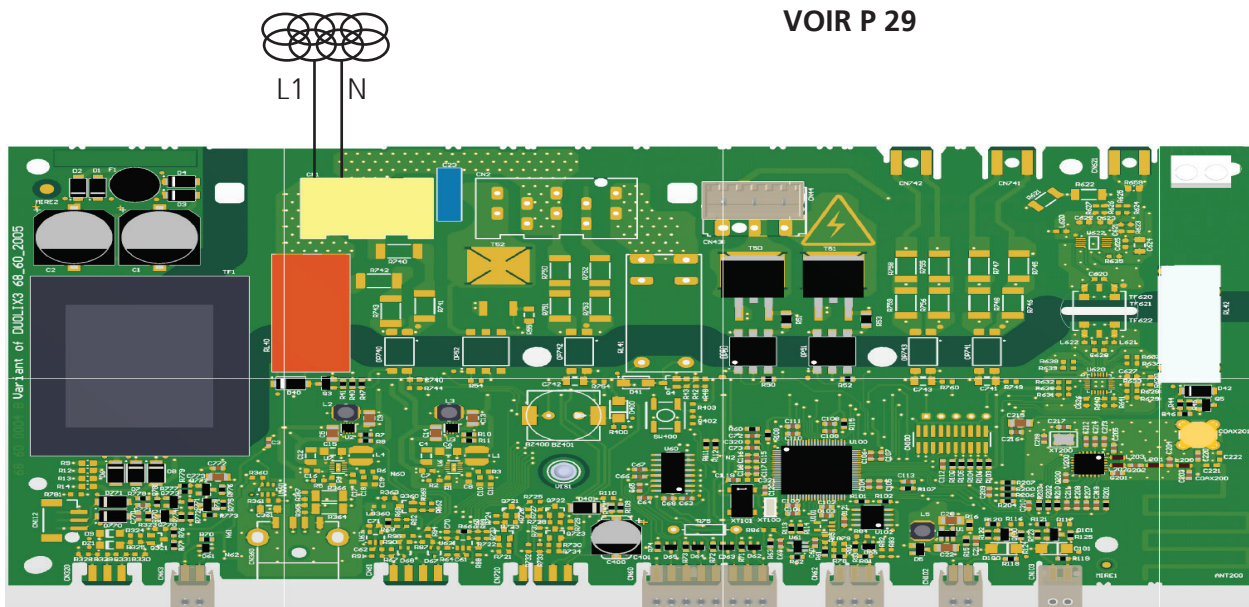


6.7 Câblage et paramétrage d'une batterie électrique antigivrage

Lorsque la température d'air neuf est basse et que l'air extrait de l'habitation est humide, du givre peut se former sur les plaques de l'échangeur.

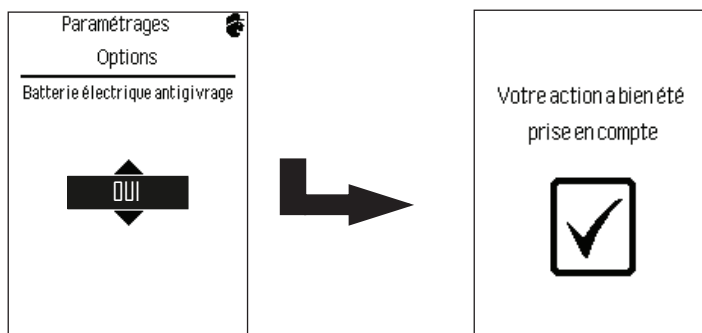
Batterie
antigivrage

**POUR ACCEDER A LA CARTE ELECTRONIQUE
VOIR P 29**



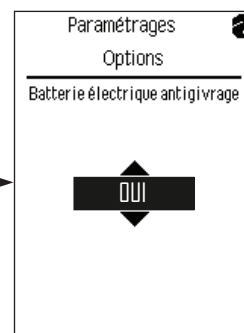
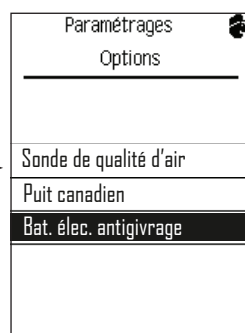
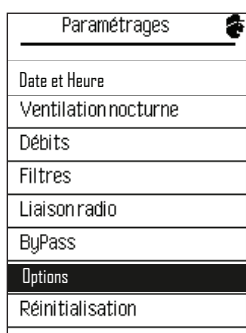
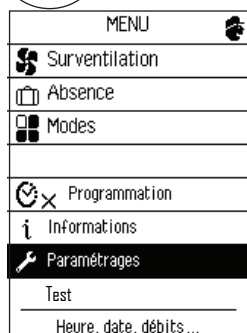
Lors de la première mise en route de votre OPTIMOCOSY, il vous sera demandé de renseigner les paramètres de configuration de votre logement, pour le paramétrage de la batterie électrique antigivrage suivez les étapes suivante :

Sélectionner OUI



Si vous installez une batterie électrique antigivrage après l'installation de votre OPTIMOCOSY, suivez les étapes suivantes pour le paramétrage :

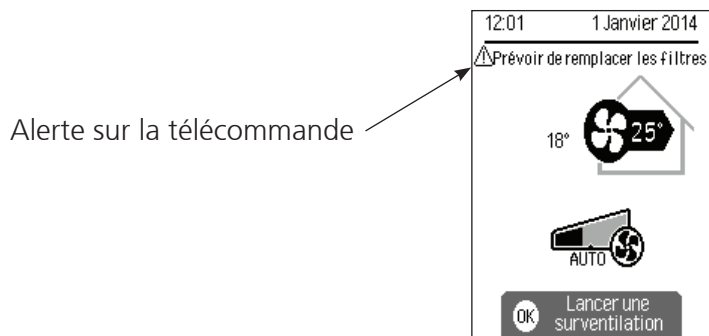
Basculer en mode installateur



7. ENTRETIEN

7.1. Changement des filtres

Le changement est à la charge de la personne responsable de l'entretien de l'installation. Les filtres doivent être changés lorsque le message "d'alerte" apparaît sur la télécommande.



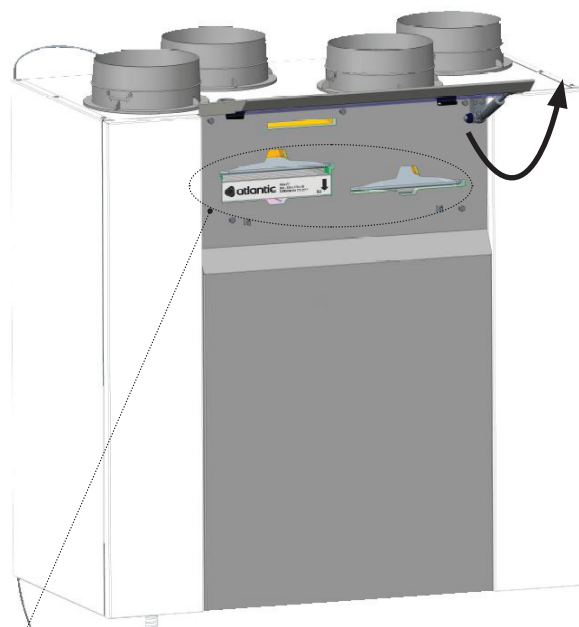
Il est conseillé de changer les filtres tous les 12 mois

Vous pouvez vous procurer des filtres directement auprès de votre installateur ou sur des sites de vente en ligne dont www.boutique-atlantic.fr (Filtres pour OPTIMOCOSY). Vous pouvez accéder directement à la boutique en flashant le code ci-dessous :



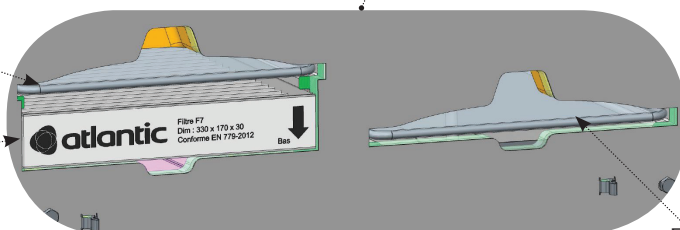
Pour changer les filtres voir schéma ci-dessous :

Oter les 3 filtres



Pré filtre G4 d'Entrée air neuf

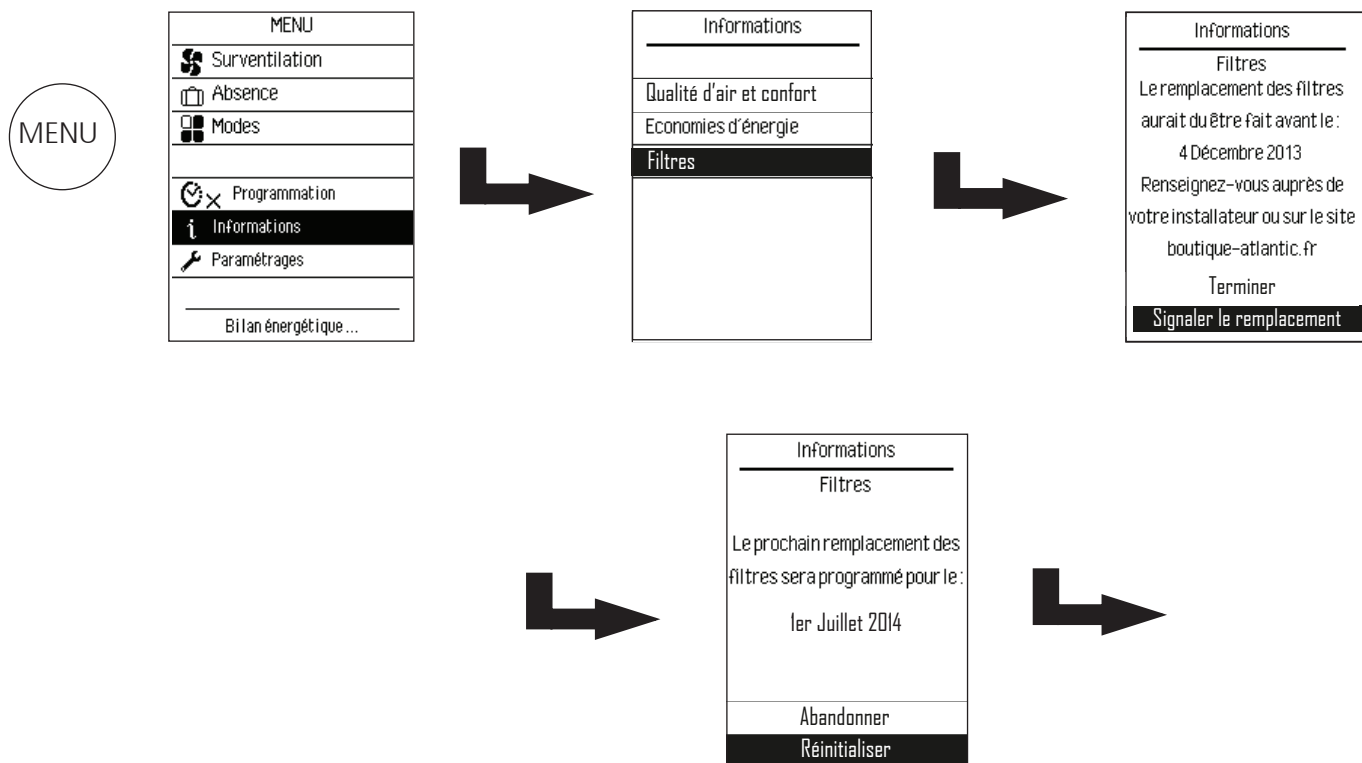
Filtre F7 d'Entrée air neuf



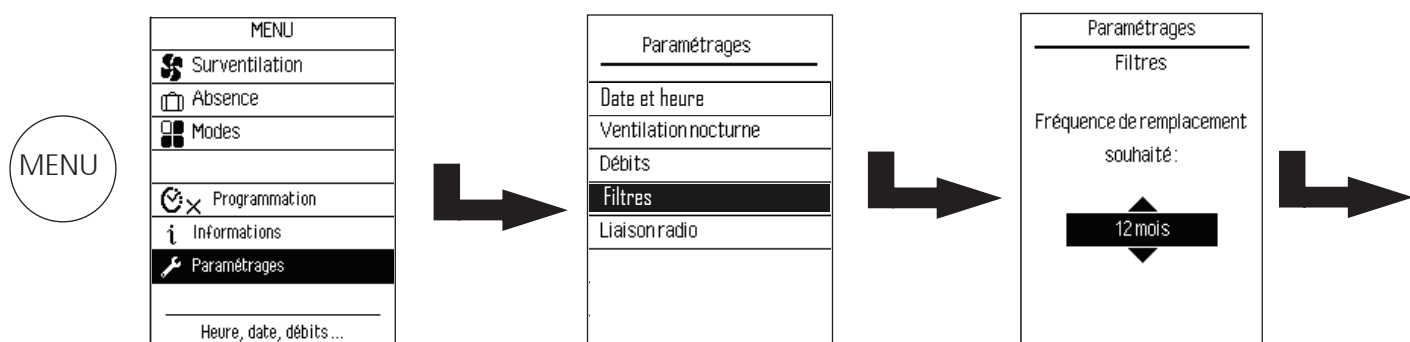
Filtre G4 d'Entrée air vicié

Changement des filtres et réinitialisation

Une fois le remplacement des filtres effectué, réinitialiser le compteur :



Réglage de la fréquence de remplacement des filtres



Régler la période désirée de 12 à 18 mois, par défaut la fréquence de changement est réglée sur 12 mois

7.2. Nettoyage de l'échangeur et des mototurbines

Si vous ne possédez pas de contrat d'entretien annuel, contactez tous les 2 ans votre installateur pour un nettoyage complet (Echangeur, Bac à condensats...). Ce type d'entretien doit être réalisé par une personne qualifiée.

1 fois par an sortir l'échangeur pour le dépoussiérer. **NE PAS UTILISER DE LIQUIDE QUEL QU'IL SOIT, NI EAU NI DETERGENT.**

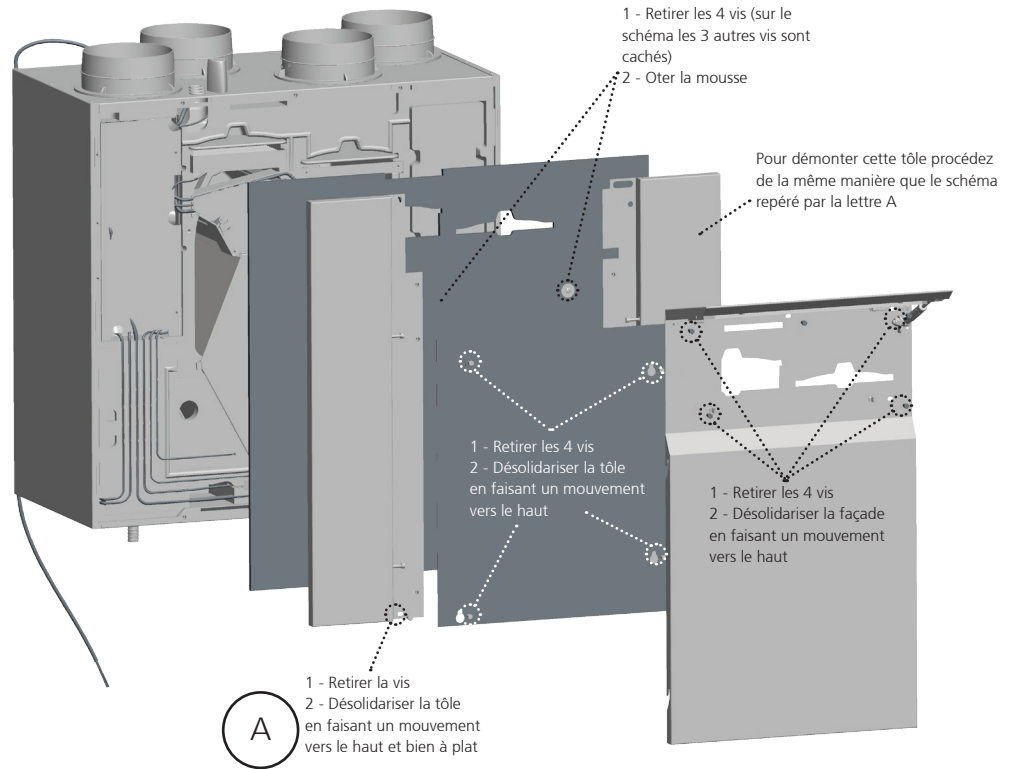
Nettoyer le bac à condensats et vérifier que l'évacuation n'est pas bouchée.



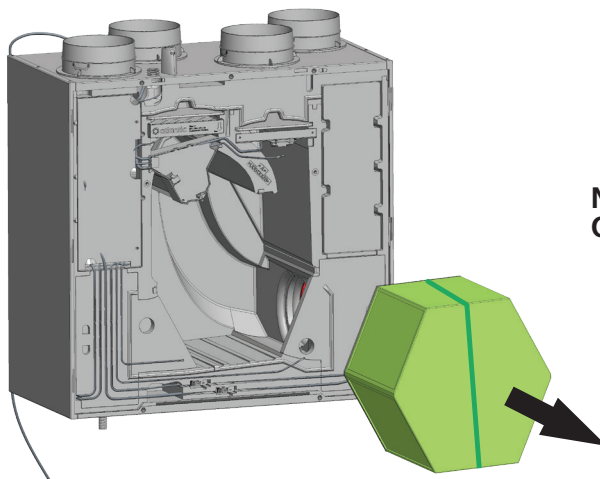
AVANT TOUTE OPERATION, DECONNECTER L'APPAREIL DU RESEAU ET S'ASSURER QUE L'ALIMENTATION NE PEUT PAS ETRE RETABLIE ACCIDENTELLEMENT.

Pour avoir accès à l'échangeur suivez les étapes ci-dessous :
ATLANTIC préconise de retirer les filtres pour plus de facilité de démontage.

1 - Accès à l'échangeur



2 - Retirer à l'échangeur

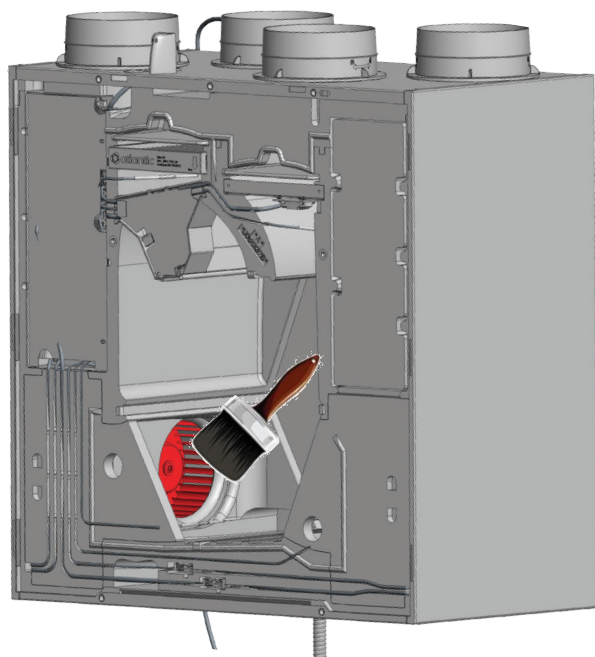


NE PAS UTILISER DE LIQUIDE QUEL QU'IL SOIT, NI EAU NI DETERGENT.

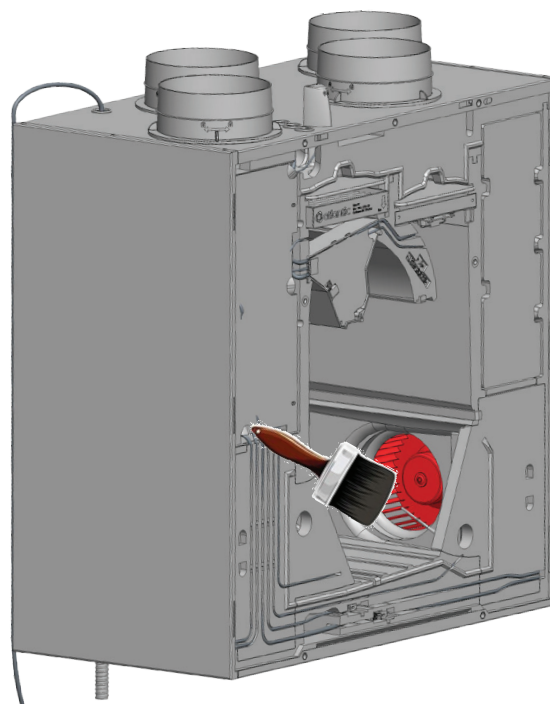
3 - Nettoyage des mototurbines

Une fois l'échangeur retiré, les mototurbines sont accessibles. Utiliser un pinceau ou une bombe d'air sec pour dépeussier les mototurbines.

Côté gauche



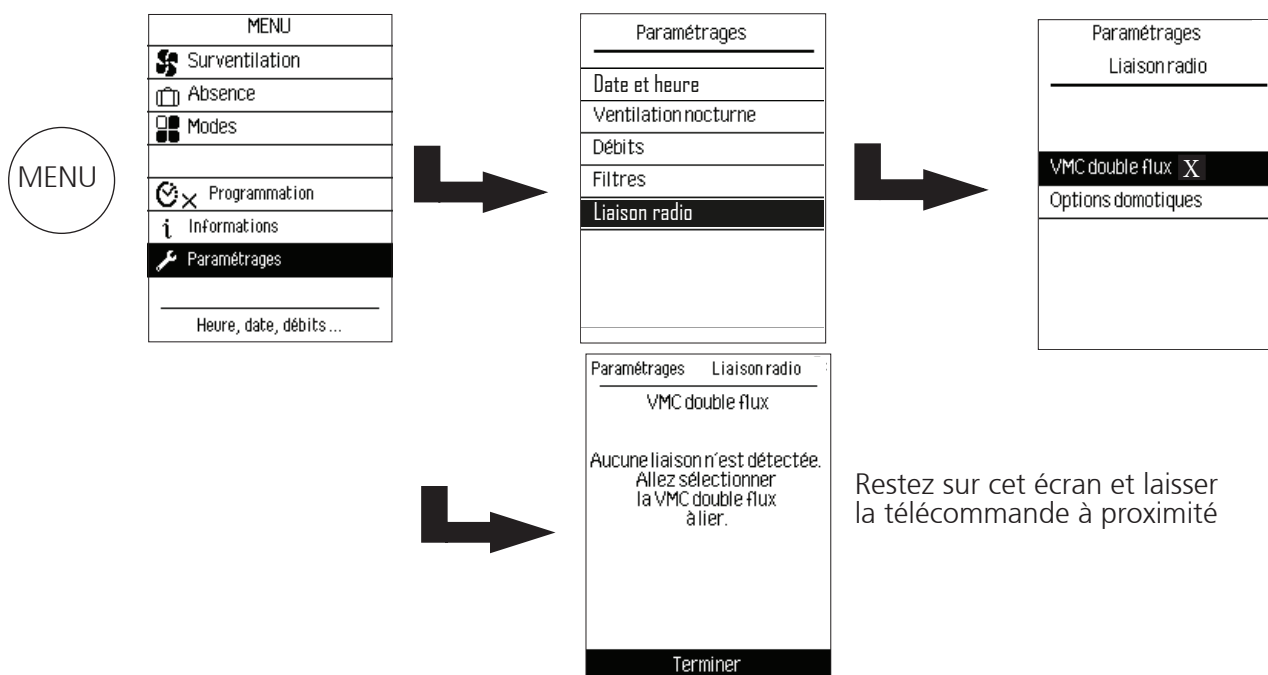
Côté droit



8 PANNES ET DEFAULTS

En cas de perte de signal, rapprochez la télécommande de l'OPTIMOCOSY pour rétablir la connexion.

Si l'appairage de la télécommande avec l'OPTIMOCOSY est perdu, réapparer en suivant les étapes ci-dessous :

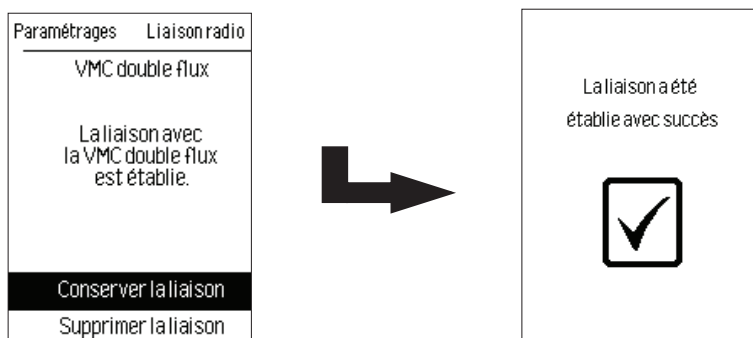


Faire les manipulations suivantes sur le disjoncteur auquel est relié l'OPTIMOCOSY :

- Mettre sur OFF 4 secondes
- mettre sur ON 8 secondes
- mettre sur OFF 4 secondes
- mettre sur ON

Reprenez la télécommande.

Attendre d'avoir cet écran



CODES ERREURS

Code erreur	Libellé	Solution
1	Changez vos piles	Remplacer vos piles
13	Erreur liaison radio	Rapprochez vous de votre appareil, si après quelques minutes l'erreur persiste, contacter le SAV
14	Une touche est bloquée	Débloquer la touche
20	Erreur sonde entrée d'air neuf	Contacter votre installateur pour une vérification des branchements
21	Erreur sonde entrée air extrait	
22	Erreur sonde insufflation	
23	Erreur sonde dégivrage	
24	Erreur sonde puits canadien	
40	Erreur sonde puits canadien	

9. GARANTIE

Cet appareil est garanti deux ans à compter de la date d'achat contre tous défauts de fabrication. Dans ce cadre, ATLANTIC Climatisation et Ventilation assure l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses après expertise par son service après-vente. En aucun cas, la garantie ne peut couvrir les frais annexes, qu'il s'agisse de main d'œuvre, déplacement ou indemnité de quelque nature qu'elle soit. La garantie ne couvre pas les dommages dus à une installation non conforme à la présente notice, une utilisation impropre ou une tentative de réparation par du personnel non qualifié. En cas de problème, merci de vous adresser à votre installateur ou, à défaut, à votre revendeur.

10. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Traitement des appareils électriques ou électroniques en fin de vie (applicable dans les pays de l'union européenne et les autres pays disposant de systèmes de collecte sélective).

Ce logo indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie ou le magasin où vous avez acheté le produit.



Cachet de l'installateur :

Siège social :

Atlantic Climatisation et Ventilation

13, Bd Monge - ZI - BP 71 - 69882 Meyzieu Cedex
Tél. 04 72 45 19 45
www.atlantic-pro.fr

