

NOTICE D'INSTALLATION

duolix**MAX** HYGRO

412 140



Famille 4
N° 4069
Indice C
Date 11/2012

SOMMAIRE

1. AVERTISSEMENTS	3	6. ANNEXES.....	18
2. DESCRIPTION.....	3	6.1. Gestion d'un dispositif de surventilation externe	18
2.1 Généralités	3	6.1.1. Descriptif de fonctionnement.....	18
2.2. Dimensions / plans.....	3	6.1.2. Câblage d'un dispositif de surventilation externe.....	18
2.3. Spécifications techniques	4	6.2. Possibilité de piloter la surventilation par un interrupteur déporté.....	18
3. INSTALLATION / MONTAGE DU PRODUIT	4	6.2.1. Câblage du pilotage déporté pour la surventilation	18
3.1. Lieu d'installation.....	4	6.3. Gestion d'un puits canadien.....	19
3.2. Montage sur paroi béton	4	6.3.1. Descriptif de fonctionnement.....	19
3.3. Montage suspendu.....	4	6.3.2. Câblage d'un puits canadien.....	19
3.4. Produit posé au sol	4	6.4. Gestion basique d'un auxiliaire	20
3.5. Raccordement aéraulique & terminaux associés	4	6.4.1. Descriptif de fonctionnement.....	20
3.6. Précautions d'installations / accessoires	7	6.4.2. Câblage d'un auxiliaire	21
3.7. Raccordement des condensâts	8	6.5. Schéma entrée-sortie de la carte.....	22
4. RACCORDEMENT ELECTRIQUE	8	6.6. Entretien du groupe Duolix Max HYGRO	23
4.1. Raccordement amont.....	9	7. GARANTIE	24
4.2. Raccordement électrique du produit	9	8. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT	24
5. MISE EN SERVICE DU DUOLIX MAX HYGRO ...	9		
5.1. Installation des piles sur la commande nomade	9		
5.2. Procédure d'association avec votre groupe Duolix Max HYGRO	10		
5.3. Emplacement de la commande nomade	10		
5.4. Paramétrage du produit en fonction de l'installation	12		
5.4.1. Choix de la langue.....	12		
5.4.2. Réglage des pressions à l'extraction ..	12		
5.4.3. Réglage du déséquilibre.....	13		
5.4.4. Choix du mode de gestion de la surventilation	14		
5.4.5. Réglage des paramètres du by-pass...	14		
5.4.6. Réglage des valeurs seuils	15		
5.4.7. Réglage de la durée de vie des filtres.	15		
5.4.8. Définition des périphériques raccordés.....	16		
5.4.9. Définition des seuils relatifs au puits canadien	16		
5.4.10. Fin du paramétrage	17		

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.

 **La centrale doit être installée 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.**

2. DESCRIPTION

2.1. Généralités

Ventilation double flux haut rendement pour maisons individuelles fonctionnant avec des bouches d'extraction hygroréglables.

Produit piloté par une télécommande radio design et ergonomique.

Efficacité thermique 91%.

Moteurs basse consommation.

By-pass total sur air neuf permettant un free cooling optimum en été.

Répartiteur de débit sur le réseau d'air vicié apportant une consommation réduite en toute saison.

Possibilité de gérer un puits canadien. Nombreuses interfaces possibles (voir annexe).

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 (cuisines, salles de bain, WC) proportionnellement au taux d'humidité des pièces d'eau.

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 de renouvellement.

2.2. Construction / Dimensions

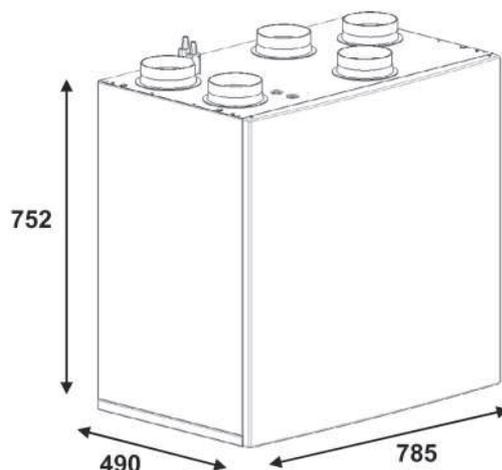
Enveloppe en tôle d'acier galvanisé peint RAL 7047.

Pièces internes en matière PSE gris.

Façade thermoformée blanche RAL 9010.

Produit équipé :

- d'un échangeur à plaques haut rendement (91%),
- de deux filtres F7 sur les réseaux air neuf et air vicié,
- d'un by-pass total sur air neuf,
- de deux moteurs EC basse consommation,
- d'une carte électronique,
- d'une télécommande radio,
- d'un capteur de pression,
- d'une fiche d'alimentation électrique (non montée),
- d'une fiche pour le raccordement (non montée),
- 5 piquages Ø 125 (non montés).



2.3. Spécifications techniques

Débit maxi 300 m³/h sous 100 Pa.

Caractéristiques électriques :

- Consommation de 200 W maxi pour les 2 ventilateurs (Intensité maxi = 1A)
- Dans le cas de câblage de la sortie optionnelle : consommation de 100 W maxi supplémentaires (Intensité maxi supplémentaire = 0.5 A)

3. INSTALLATION / MONTAGE DU PRODUIT

3.1. Lieu d'installation

La centrale doit être installée 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.

3.2. Montage sur paroi béton

Fixer la réglette au mur en s'assurant de son horizontalité.

Chaque trou de fixation du profilé de suspension devra être équipé d'une cheville de façon à ce que la charge admissible puisse atteindre en total 120 kg.



Accrocher le produit sur la réglette.

La réglette de fixation du bas sert juste à maintenir le produit à la verticale.

3.3. Montage suspendu

Fixer 4 tirants verticaux (tige filetée et cheville M5 de façon à ce que la charge admissible puisse atteindre en total 120 kg) sur les emplacements prévus sur la face supérieure du produit.

Suspendre le produit au plafond via ces 4 tirants en s'assurant de son horizontalité.



3.4. Produit posé au sol

Utiliser 4 pieds (non fournis, référence des pieds : 809 538)

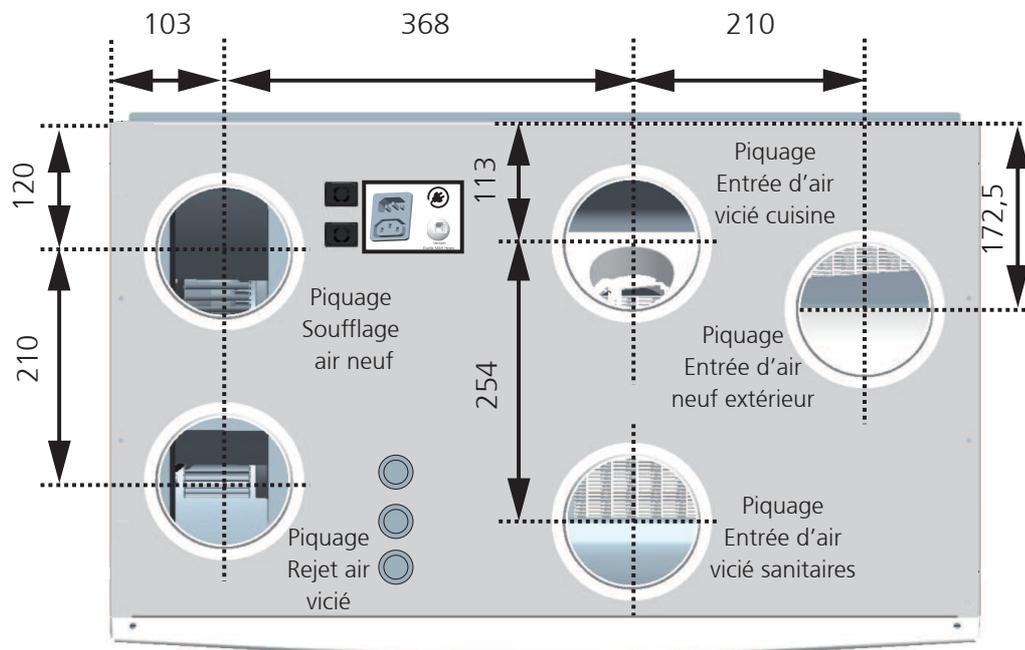
Visser les pieds sous le produit avec les 4 vis M8 fournies.

Poser le produit au sol en s'assurant de son horizontalité.

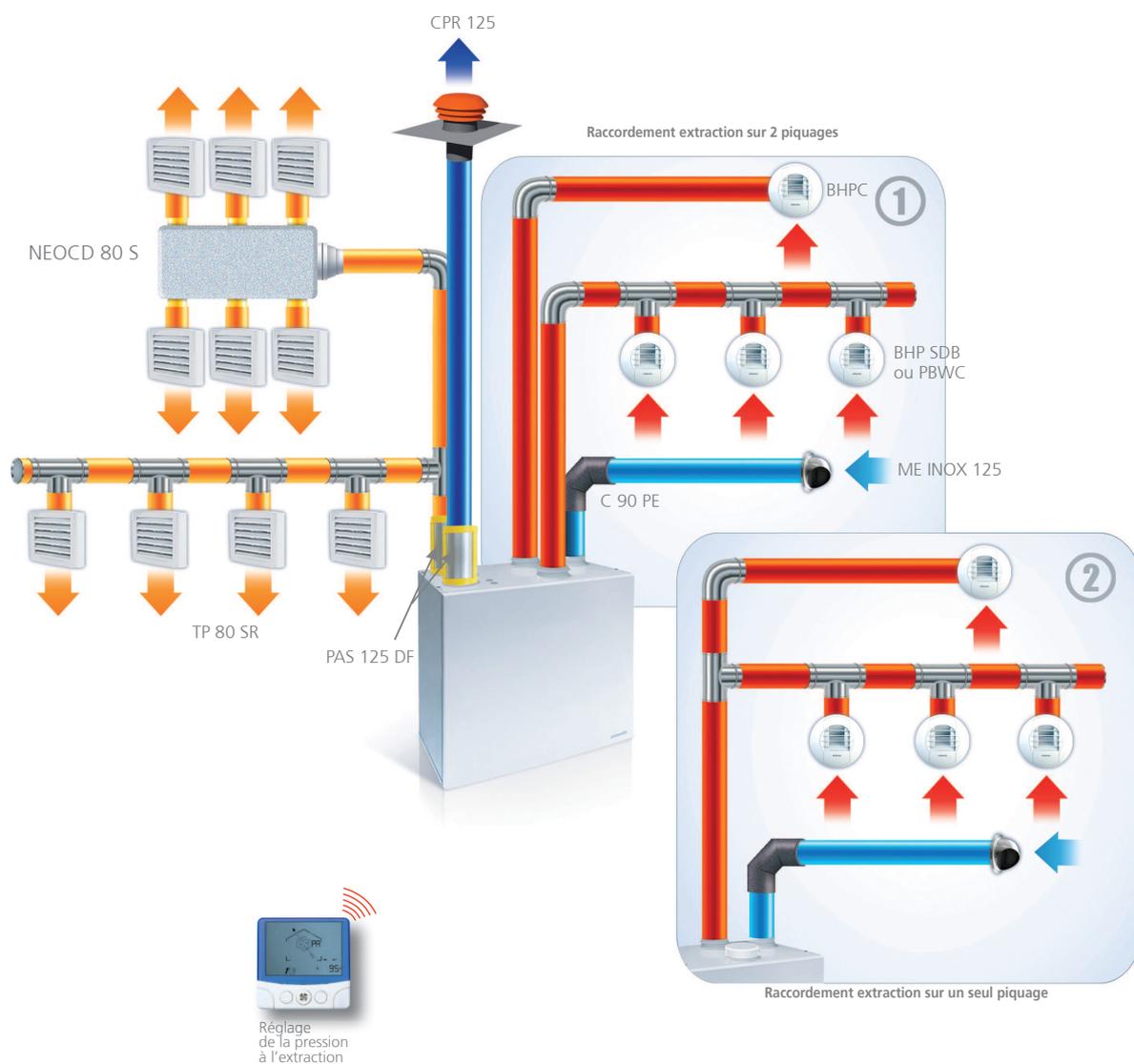
3.5. Raccordement aéraulique & terminaux associés

5 piquages \varnothing 125 sortent du produit – voir le schéma de raccordement aéraulique ci-dessous.

Privilégier l'installation du réseau dans le volume habitable. Pour le réseau hors volume chauffé utiliser des conduits calorifugés avec 50 mm de laine de verre (ou équivalent).



Brancher sur cette prise, réservée pour la version DUOLIX MAX HYGRO.



Configuration logements	Bouches d'amenée d'air		Bouches d'extraction			
	Séjour	Par Chambre	Bouches cuisine	Bouches SDB	Bouches WC	Bouches salles d'eau
T3 (WC commun avec SDB) ⁽²⁾	1 TP 80 SR	1 TP 80 SR	BHPC 12/105 E-ST	BHP SDB 10/40 ⁽¹⁾		BHP SDB 5/40
	1 TP 80 SR	1 TP 80 SR	BHPC 12/105 E-ST	BHP 10/45/45 I		BHP SDB 5/40
T3 (WC séparé)	1 TP 80 SR	1 TP 80 SR	BHPC 12/105 E-ST	BHP SDB 10/40	PB WC 5/30	BHP SDB 5/40
T4 (WC commun avec SDB) ⁽²⁾	1 TP 80 SR	1 TP 80 SR	BHPC 10/120 E-ST	BHP SDB 10/45		BHP SDB 5/40
	1 TP 80 SR	1 TP 80 SR	BHPC 10/120 E-ST	BHP 10/45/45 I ⁽¹⁾		BHP SDB 5/40
T4 (WC séparé)	1 TP 80 SR	1 TP 80 SR	BHPC 10/120 E-ST	BHP SDB 10/45	PB WC 5/30	BHP SDB 5/40
T5 (1 SDB et 1 WC)	1 TP 80 SR	1 TP 80 SR	BHPC 10/135 E-ST	BHP SDB 10/45	PB WC 5/30	BHP SDB 5/40
T6 (2 SDB et 1 WC)	2 TP 80 SR	1 TP 80 SR	BHPC 10/135 E-ST	BHP SDB 10/45	PB WC 5/30	BHP SDB 5/40
T7 (2 SDB et 1 WC)	2 TP 80 SR	1 TP 80 SR	BHPC 10/135 E-ST	BHP SDB 10/45	PB WC 5/30	BHP SDB 5/40

⁽¹⁾ configuration la plus performante thermiquement

⁽²⁾ non cloisonnable

Nbre de pièces principales	SDB	Salle d'eau	WC
T3	BHP SDB 10/40	BHP SDB 5/40	PB WC 5/30
T4 et +	BHP SDB 10/45	BHP SDB 5/40	PB WC 5/30

Recommandations concernant la mise en oeuvre :

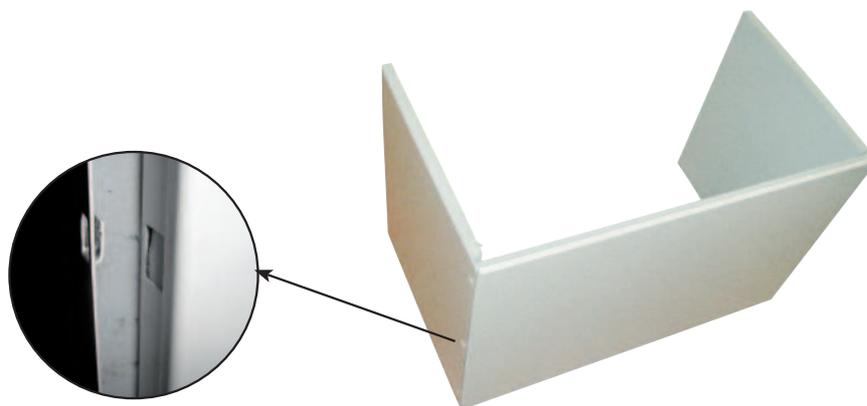
Chaque pièce principale doit comporter une bouche de soufflage pour respecter le principe de ventilation par balayage. L'équilibrage du réseau de soufflage sera réalisé par l'installateur par ajustement des bouches.

Le couplage du groupe de ventilation avec un puit canadien nécessite au préalable une étude de dimensionnement.

3.6. Précautions d'installations / accessoires

Cache gaine 412075 (non fourni) :

- Prévoir une réservation de 500 mm entre le plafond et le haut de l'appareil.
- Le cache gaine se présente en 3 parties.
- Assembler chaque partie entre elle via les ergots prévus à cet effet.
- Positionner la face avant au dessus du Duolix MAX HYGRO, les côtés étant écartés puis venir les clipser sur les crochets prévus à cet effet.
- Fixer le cache gaine sur l'appareil à l'aide de vis (non fournies).



ATTENTION :

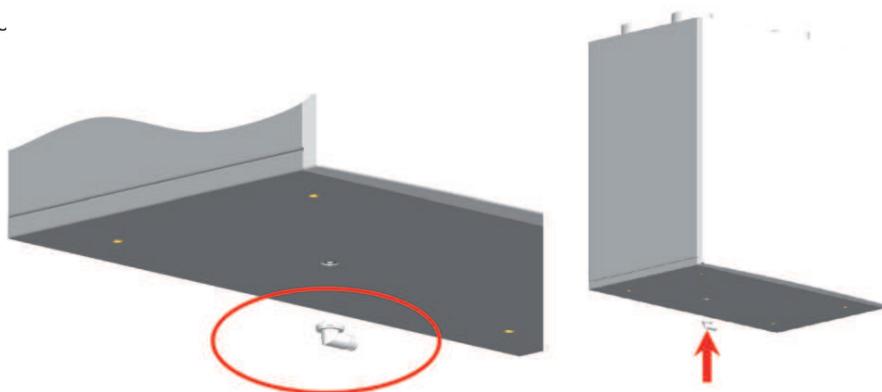
S'assurer qu'aucun gravat ou autre ne risque d'endommager les ventilateurs à la mise en route.

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.

Possibilité d'installer des pièges à son en sortie de produit (PAS 125 DF réf : 422 535).

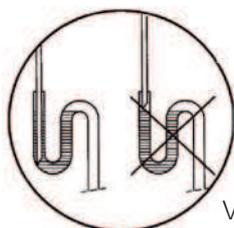
3.7. Raccordement des condensats

Clipser sous le produit

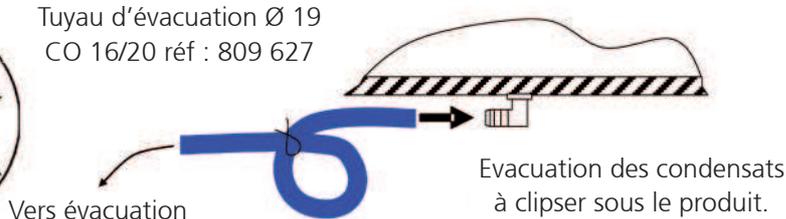


Raccorder le tuyau d'évacuation (non fourni) à l'égout.
Remplir le coude du siphon et noyer le tuyau d'évacuation pour éviter les bruits de succion.
Le siphon doit toujours être rempli.

Exemples de



Tuyau d'évacuation Ø 19
CO 16/20 réf : 809 627



4. RACCORDEMENT ELECTRIQUE

ATTENTION :

AVANT TOUTE OPERATION, NECESSITANT LE RETRAIT DE LA TOLE D' ACCES AU BORNIER, DECONNECTER L'APPAREIL DU RESEAU EN BASCULANT LE DISJONCTEUR BIPOLAIRE DEDIE ET S'ASSURER QUE L'ALIMENTATION NE PEUT PAS ÊTRE RETABLIE ACCIDENTELLEMENT.

CE MATERIEL DOIT ETRE INSTALLE PAR DES PERSONNES AYANT UNE QUALIFICATION APPROPRIEE.

L'INSTALLATION DOIT REpondre A LA NORME NF C 15-100 ET AUX REGLES DE L'ART. CHAQUE PRODUIT OU COMPOSANT ENTRANT DANS CETTE INSTALLATION DOIT EGALEMENT ETRE CONFORME AUX NORMES QUI LUI SONT APPLICABLES.

Si le câble d'alimentation ou un autre conducteur est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son SAV ou toute personne de qualification similaire afin d'éviter un danger.

4.1. Raccordement amont

Protection dédiée à l'appareil contre les courts-circuits en amont avec ouverture des contacts de 3 mm minimum non fournie type disjoncteur bipolaire calibre 2.5 A maximum et protection du circuit par disjoncteur différentiel 30 mA maximum.

4.2. Raccordement de l'alimentation électrique du produit

Il n'est pas nécessaire d'ouvrir le produit pour le raccorder électriquement à l'alimentation électrique 230 VAC et raccorder la bouche cuisine.

Le Duolix MAX HYGRO est un appareil de classe I et doit être raccordé à la terre.

Alimentation avec du câble rigide double isolation 1.5 mm² ou des fils de 1,5 mm² sous gaine annelée diamètre extérieur maxi : 16 mm et maintenu par un système anti-arrachement conforme à la norme NF C 15-100 et aux règles de l'art.

La température de résistance des câbles à utiliser pour ces connexions doit être d'au moins 90°C.

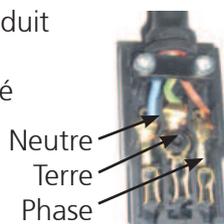
Dénudage des conducteurs de 5 à 6 mm de manière à ne pas risquer d'entrer en contact avec d'autres fils. Le fil de terre (vert jaune) devra être plus long que les autres conducteurs (env. 5 à 10 mm). Les fils ne devront pas être serrés sur l'isolant.

Raccordement alimentation

Le produit est équipé d'une fiche de raccordement électrique 2P + Terre.

- Ouvrir la fiche
- Raccorder Phase, Neutre et Terre sur la fiche.
- Refermer la fiche.
- Brancher la fiche sur le produit

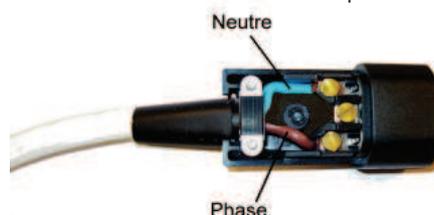
Alimentation monophasé
230 VAC + Terre



Raccordement de la bouche cuisine

Le produit est équipé d'une fiche de raccordement électrique 2P.

- Ouvrir la fiche
- Raccorder Phase et Neutre sur la fiche.
- Refermer la fiche.
- Brancher la fiche sur le produit



5. MISE EN SERVICE DU DUOLIX MAX HYGRO

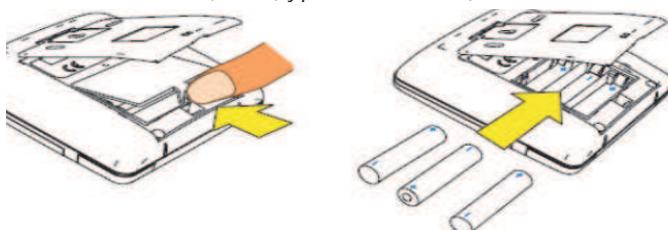


ATTENTION : Pour la mise en service du groupe, mettre l'appareil sous tension.

5.1. Installation des piles sur la commande

Le groupe doit impérativement être raccordé électriquement et alimenté avant de procéder à la première mise en marche de la commande.

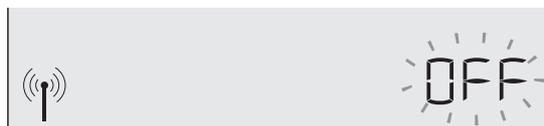
Placer les trois piles alcalines de 1,5 V (type LR03 AAA) dans le sens indiqué.



ATTENTION : Il y a un risque d'explosion si les piles sont remplacées par des piles de type incorrect. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions.

Après la mise en place des piles, appuyer sur une touche.

Le message clignotant OFF s'affiche et le symbole  apparaît sur l'écran.



Le message «OFF» indique que la commande n'est pas associée au groupe Duolix MAX HYGRO. L'association permet à la commande et au groupe Duolix MAX HYGRO de se reconnaître et de ne communiquer qu'entre eux (pas d'interférence possible avec un autre boîtier situé dans le voisinage).



5.2. Procédure d'association avec votre groupe Duolix MAX HYGRO

Se rapprocher du groupe double flux avec la commande (distance maxi = 3m)

- Si l'association entre la commande et le groupe est possible, le message suivant apparaît pendant sept à huit secondes, puis disparaît.



L'association s'est bien déroulée.

- Si ce message n'apparaît pas, suivre la procédure d'association :
 1. Couper l'alimentation électrique du groupe Duolix MAX HYGRO directement à partir du tableau électrique par le disjoncteur associé.
 2. Attendre au moins vingt secondes.
 3. Réenclencher l'alimentation électrique du groupe Duolix MAX HYGRO en actionnant à nouveau le disjoncteur.
 4. Se rapprocher à moins de trois mètres de votre groupe Duolix MAX HYGRO avec la commande.
- Dans certains cas exceptionnels (perte de l'association), effectuer les quatre premières étapes ci-dessus, puis appuyer sur la touche «Mode» pendant dix secondes pour lancer l'association.

5.3. Emplacement de la commande

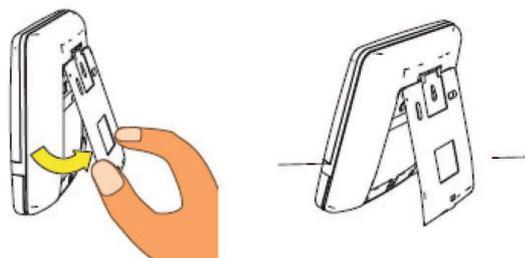
La portée de la commande peut varier selon les obstacles rencontrés (murs, planchers...). Dans la majorité des cas, la portée est suffisante pour placer la commande en tout point de l'habitat.

Recommandations :

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

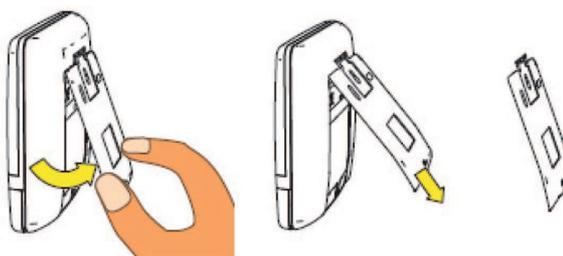
Pose sur une surface plane

La commande peut être posée sur n'importe quel support plan. Pour une meilleure stabilité, déplier le support arrière pour placer la commande en position «chevalet».



Fixation au mur

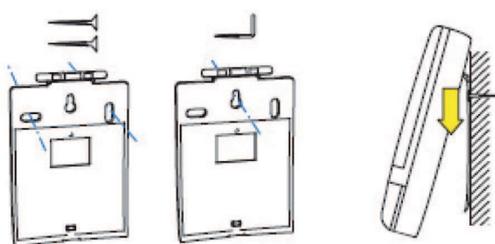
Pour placer la commande sur un mur, il faut d'abord détacher le support de fixation situé à l'arrière :



1 - Ecarter la base du support

2 - Tirer pour déclipser

Fixer ensuite le support sur le mur à l'aide de vis (non fournies) et de chevilles adaptées à la nature de votre mur.



3 - Utiliser les trous pour fixer le support sur le mur.

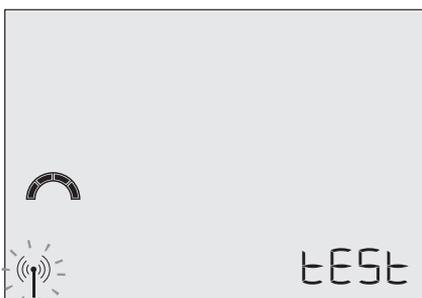
4 - Appliquer la commande contre le support de manière à reclipser l'ensemble.

Vérification de la qualité de réception

Une fois la télécommande installée sur son support, vérifier la qualité de la réception. La qualité de réception de la commande peut être visualisée en appuyant pendant 5 secondes sur la touche 

Le niveau de réception apparaît pendant une minute si aucune touche n'est activée.

Si l'écran suivant apparaît, cela signifie qu'il n'y a pas de réception du signal par la commande.



Pour y remédier, rapprocher la commande nomade du groupe Duolix MAX HYGRO. Si le problème persiste, relancer une procédure d'association. Se reporter au paragraphe 5.2 «Procédure d'association avec le groupe».

5.4. Paramétrage du produit en fonction de l'installation

La commande du Duolix MAX HYGRO présente deux niveaux de navigation :

- un menu dédié aux paramétrages du Duolix MAX HYGRO.
- un menu dédié à son utilisation par l'occupant du logement.

Pour paramétrer le Duolix MAX HYGRO il est nécessaire de rentrer dans le menu «installateur». Pour ce faire, appuyer simultanément sur «flèche gauche ◀», «flèche droite ▶» et  pendant 3 s.

L'écran suivant apparaît alors :



Astuce :

- A savoir : les premières pages du menu installateur sont les plus importantes et seront nécessaires pour une adaptation par rapport au logement. Les pages suivantes sont plus facultatives et s'adressent aux installations spécifiques (présence d'un puits canadien...).
- Pendant l'installation, le bouton  permet de revenir à l'étape précédente.
- Pendant l'installation, le bouton  permet de «sauter» les étapes suivantes et d'aller directement à la fin du menu de paramétrage.

5.4.1. Choix de la langue



L'écran correspondant est le suivant :

Placer le trait sous la langue choisie («FR» pour Français et «UK» pour Anglais) à l'aide des flèches de navigation ◀ et ▶ puis valider avec la touche centrale .

Lorsque le symbole OK apparaît, le choix de la langue est validé.

5.4.2. Réglage des pressions à l'extraction

Le Duolix MAX HYGRO présente une régulation à pression constante à l'extraction.

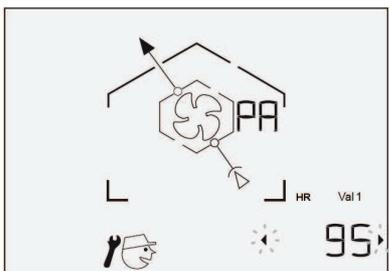
Les consignes de pression sont réglées par défaut à Val1 = 95 Pa, Val2 = 100 Pa.

Il faut vérifier qu'elles sont adaptées à votre installation.

Pour cela,

- 1) Conserver les valeurs par défaut.
- 2) Vérifier la pression à la bouche cuisine.

Vérifications au débit réduit (bouche cuisine au débit réduit).

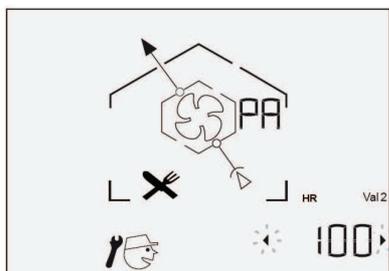


Mesurer la pression à la bouche la plus défavorisée (la plus éloignée du ventilateur). Elle doit être >80 Pa si ce n'est pas le cas, ajuster la Val1 afin d'atteindre la pression requise.

Ajuster la valeur «Val 1». Utiliser les flèches de navigation ◀ et ▶ pour augmenter ou diminuer la valeur de pression souhaitée. Puis valider la valeur souhaitée par l'appui sur .

Lorsque le symbole OK apparaît, le choix est validé. Vérifier que la bouche cuisine est au débit réduit.

Vérifications au débit de pointe (bouche cuisine au débit max).



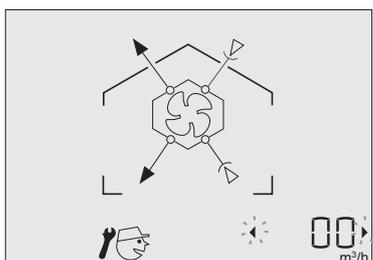
Mesurer la pression à la bouche cuisine, elle doit être > 70 Pa. Si ce n'est pas le cas, ajuster la Val2 afin d'atteindre la pression requise.

Utiliser les flèches de navigation ◀ et ▶ pour augmenter ou diminuer la valeur de pression souhaitée.

Puis valider la valeur souhaitée par l'appui sur . Lorsque le symbole OK apparaît, le choix est validé.

5.4.3. Réglage du déséquilibre

Si vous constatez un déséquilibre de débit entre extraction et soufflage, vous pouvez l'ajuster.



Utiliser les flèches de navigation pour modifier le déséquilibre :

- L'appui sur la flèche de gauche ◀ diminue le débit d'insufflation (pour un débit extrait inchangé) ;
- L'appui sur la flèche de droite ▶ augmente le débit d'insufflation (pour un débit extrait inchangé) ;

Puis valider la valeur souhaitée par l'appui sur .

Lorsque le symbole OK apparaît, le choix est validé.

5.4.4. Choix du mode de gestion de la surventilation

Le Duolix MAX HYGRO peut gérer automatiquement la surventilation en fonction de certaines conditions de températures. Par exemple, lors d'une nuit d'été, le système augmentera le débit de ventilation lorsque les conditions de températures seront satisfaisantes pour bénéficier d'un free-cooling (rafraîchissement) efficace.

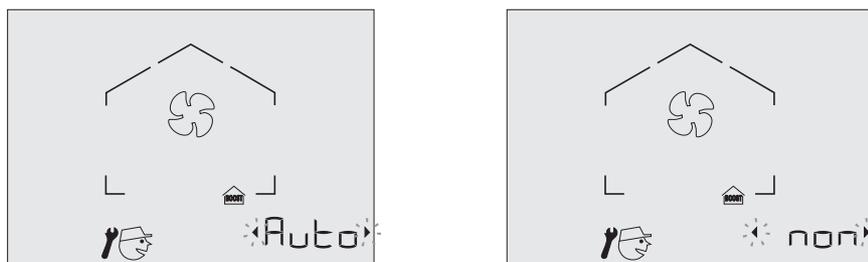
Si l'occupant souhaite que l'appareil puisse prendre la main sur cette surventilation, il est nécessaire de modifier un paramètre.

Nota :

Dans tous les cas, ce choix ne désactive pas la possibilité de surventilation manuelle sur demande de l'occupant.

Lorsque la page suivante apparaît, choisir :

- «Auto», pour que le Duolix MAX HYGRO gère automatiquement la surventilation.
- «Non», pour qu'il n'y ait pas de surventilation automatique.



Utiliser les flèches de navigation ◀ et ▶ pour basculer de «Non» à «Auto» et vice versa.

Puis valider le choix par l'appui sur 

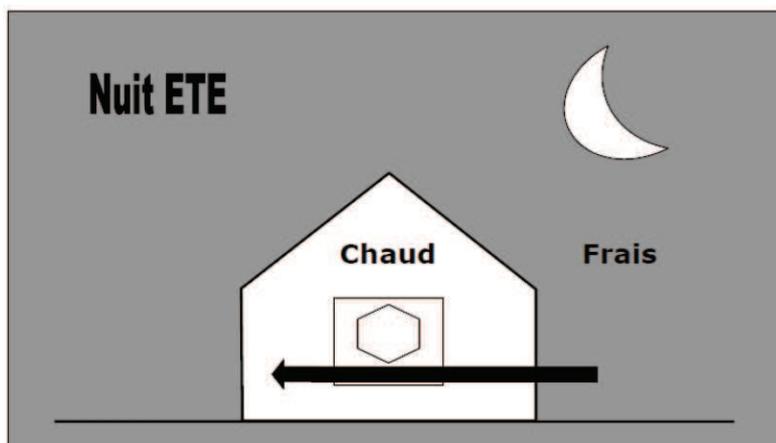
Lorsque le symbole OK apparaît, le choix est validé.

5.4.5. Réglage des paramètres du by-pass

Les valeurs par défaut sont celles recommandées par Atlantic.

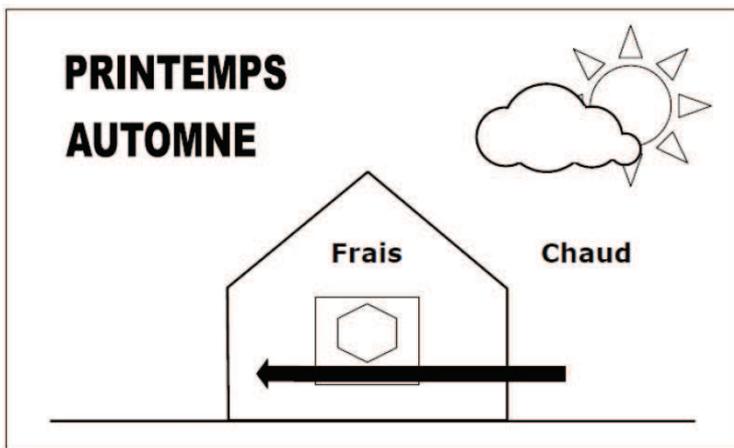
Il est possible de régler les seuils de température bas et haut pour l'activation du by-pass.

Principes de fonctionnement :



Bénéficier de l'air frais extérieur :
Température intérieure > 24°C et température extérieure > 12°C

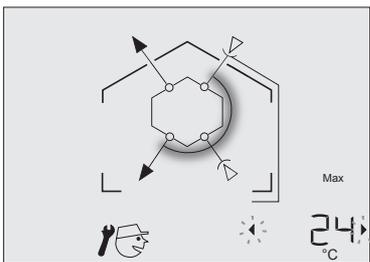
Lorsque la température extérieure passe en dessous de 24°C, l'échangeur est bypassé et l'air rentre naturellement rafraîchi.



Bénéficier de l'air chaud extérieur :
 Température intérieure > 20°C et température extérieure < 24°C

L'air neuf bypass l'échangeur et permet de bénéficier des apports gratuits en-saison.

5.4.6. Réglage des valeurs seuils

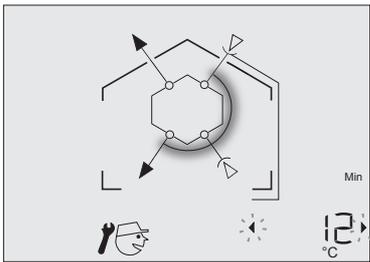


Valeur du seuil haut : (préconisée à 24°C)

Utiliser les flèches de navigation ◀ et ▶ pour augmenter ou diminuer la valeur du seuil haut.

Puis valider la valeur souhaitée par l'appui sur 

Lorsque le symbole OK apparaît, le choix est validé.



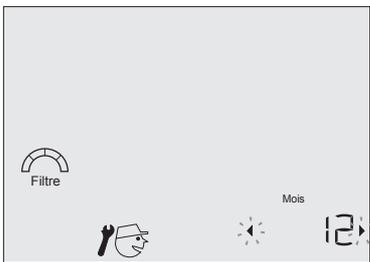
Valeur du seuil bas : (préconisée à 12°C)

Utiliser les flèches de navigation ◀ et ▶ pour augmenter ou diminuer la valeur du seuil bas.

Puis valider la valeur souhaitée par l'appui sur 

Lorsque le symbole OK apparaît, le choix est validé.

5.4.7. Réglage de la durée de vie des filtres



Utiliser les flèches de navigation ◀ et ▶ pour augmenter ou diminuer la durée de vie du filtre avant alarme (réglable de 8 à 24 mois et réglée d'usine à 13 mois).

Puis valider la valeur souhaitée par l'appui sur 

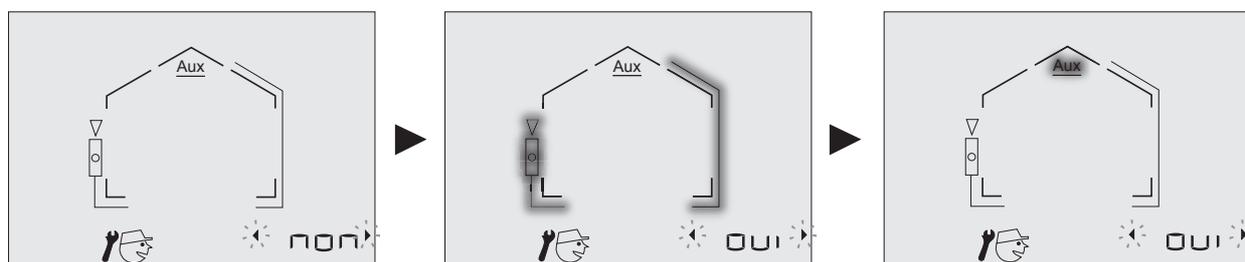
Lorsque le symbole OK apparaît, le choix est validé.

5.4.8. Définition des périphériques raccordés

Le Duolix MAX HYGRO présente la possibilité de gérer des périphériques comme un puits canadien ou d'autres systèmes.

Dans le cas d'un puits canadien, le Duolix MAX HYGRO gère le pilotage du registre choisissant la source de l'air neuf (puits canadien ou non).

Voir en annexe pour le raccordement électrique de ces auxiliaires.



Utiliser les flèches de navigation ◀ et ▶ pour sélectionner selon le cas :

- La présence d'aucun périphérique.
- La présence d'un puits canadien.
- La présence d'un auxiliaire.

Si le choix du puits canadien est fait, se reporter au paragraphe suivant.

Si un autre choix a été fait, se reporter au paragraphe 5.4.10 «Fin du paramétrage».

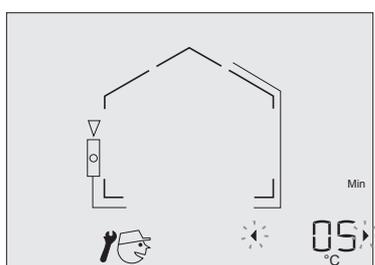
5.4.9. Définition des seuils relatifs au puits canadien

Le Duolix MAX HYGRO permet de piloter le registre d'un puits canadien.

Le principe est d'alimenter la centrale Duolix MAX HYGRO par l'entrée d'air du puits canadien lorsque l'air extérieur est en dessous de seuil min (par exemple 5°C) ou au dessus d'un seuil max (par exemple 25°C), afin de réchauffer l'air neuf en hiver et de le rafraîchir en été.

Dans la plage de température entre ces seuils, le gain est négligeable, il est donc préférable de passer par l'entrée d'air neuf directement.

Le Duolix MAX HYGRO gère donc le pilotage de ce registre gérant la source d'air neuf à utiliser pour le logement.



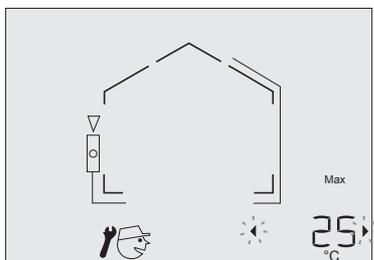
Valeur du seuil bas : (préconisée à 5°C)

Utiliser les flèches de navigation ◀ et ▶ pour augmenter ou diminuer la valeur du seuil bas.

Puis valider la valeur souhaitée par l'appui sur 

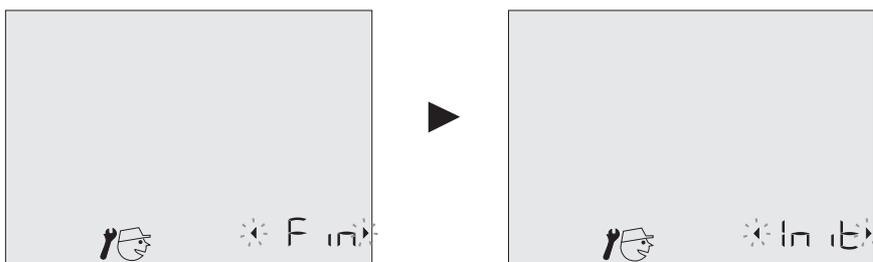
Lorsque le symbole OK apparaît, le choix est validé.

Valeur du seuil haut : (préconisée à 25°C)



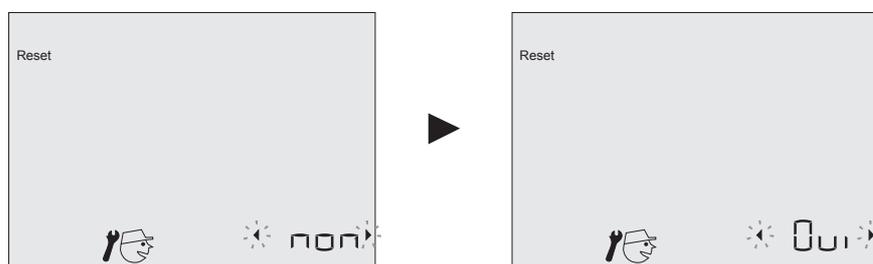
Utiliser les flèches de navigation pour augmenter ou diminuer la valeur du seuil haut.
Puis valider la valeur souhaitée par l'appui sur 
Lorsque le symbole OK apparaît, le choix est validé.

5.4.10. Fin du paramétrage



Utiliser les flèches de navigation ◀ et ▶ pour valider la fin du paramétrage «Fin» ou l'initialisation «Init» permettant un retour aux paramètres d'usine.

- Si «Fin» est sélectionné et validé par l'appui sur  : le paramétrage est finalisé.
- Si «Init» est sélectionné et validé par l'appui sur  : l'écran ci-après s'affiche :



Utiliser les flèches de navigation ◀ et ▶ pour basculer de «oui» à «non».

- «Oui» réinitialise les paramètres tels qu'ils ont été programmés d'usine ;
- «Non» finalise le paramétrage et sauvegarde les valeurs préalablement définies.

Puis valider la valeur souhaitée par l'appui sur 

Lorsque le symbole OK apparaît, le choix est validé.

6. ANNEXES

6.1. Gestion d'un dispositif de surventilation externe

6.1.1. Descriptif de fonctionnement

Le Duolix MAX HYGRO donne la possibilité de piloter un dispositif favorisant la surventilation.

Il s'agit soit :

- d'un ventilateur externe sur un réseau dédié
- et /ou d'un ou plusieurs registres sur le réseau de ventilation existant pour favoriser l'insufflation et l'extraction à un endroit donné du logement.

(Voir la schématèque pour différents exemples - consulter Atlantic)

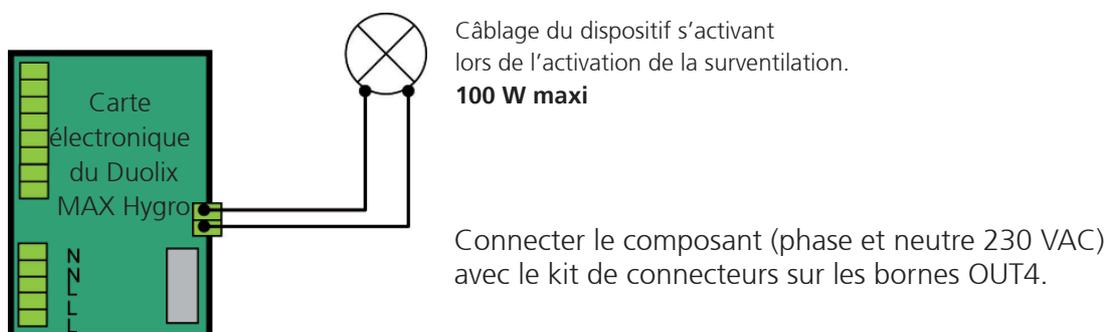
6.1.2. Câblage d'un dispositif de surventilation externe

Kit de connecteurs réf : 412093

Exemple de registre adapté : RM 125

Exemple de ventilateur : VCM EASY (réf : 123 164)
VCM 160 AXP (réf : 123 084)
VCM 200 AXR (réf : 533 020).

Puissance maxi du dispositif de surventilation externe : 100 W avec un cos phi de 0,9 mini.



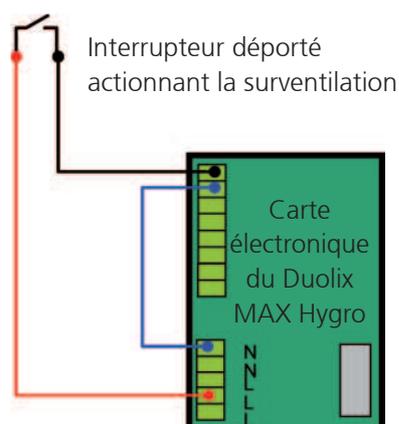
6.2. Possibilité de piloter la surventilation par un interrupteur déporté

Le Duolix MAX HYGRO donne la possibilité de piloter la surventilation (qu'elle soit interne comme externe) par la commande nomade, bien sûr, mais également en câblant un interrupteur déporté (typiquement en salle de bain).

6.2.1. Câblage du pilotage déporté pour la surventilation

Kit de connecteurs réf : 412 093

Connecter un interrupteur avec le kit de connecteur sur les bornes «IN1A» et «IN1B» comme le montre le schéma suivant :



6.3. Gestion d'un puits canadien

6.3.1. Descriptif de fonctionnement

Le Duolix MAX HYGRO permet de piloter le registre d'un puits canadien.

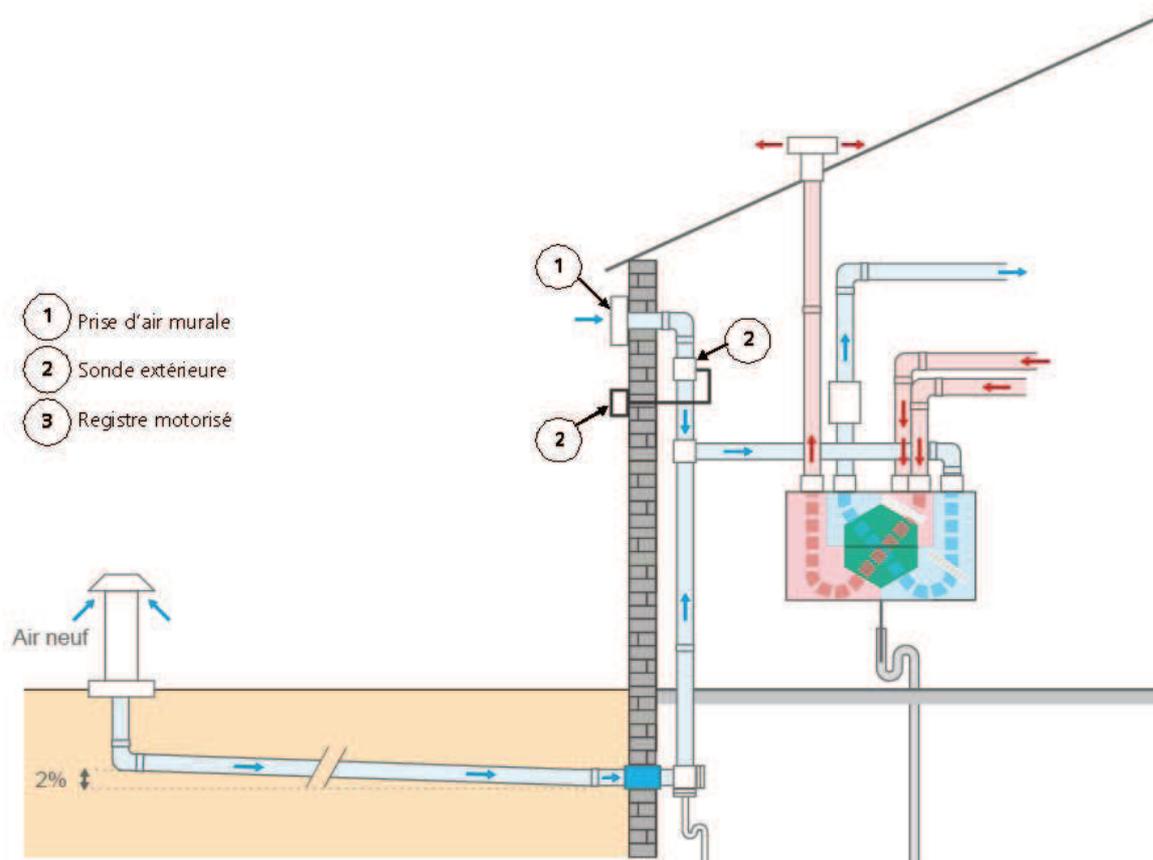
Le principe est d'alimenter la centrale Duolix MAX HYGRO par l'entrée d'air du puits canadien lorsque l'air extérieur est en dessous de seuil min (par exemple 5°C) ou au dessus d'un seuil max (par exemple 25°C), afin de réchauffer l'air neuf en hiver et de le rafraîchir en été.

Dans la plage de température entre ces seuils, le gain est négligeable, il est donc préférable de passer par l'entrée d'air neuf directement.

Le Duolix MAX HYGRO gère donc le pilotage de ce registre gérant la source d'air neuf à utiliser pour le logement.

Nota :

Ces seuils min et max sont ajustables selon l'installation. (Voir chapitre 5.4.9)



6.3.2. Câblage d'un puits canadien

Kit de connecteurs réf : 412 093

Kit de puits canadien (registre Tout ou Rien RR125-M1 réf. 523 845 ; sonde Ext 1 kohm réf : 412 094)

Le registre doit être placé sur l'arrivée d'air de façade et en position normalement fermée (voir schéma ci-dessus).

Si la température extérieure est inférieure à 5°C ou supérieure à 25°C (par défaut) l'air passera par le puits canadien et OUT5 s'activera.

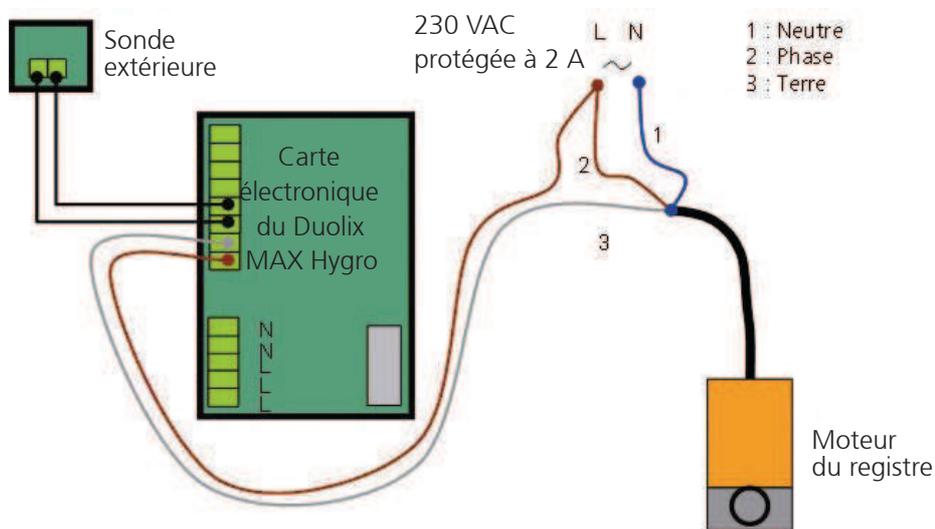


ATTENTION : Il est très important de placer le sélecteur du sens de rotation du moteur du registre sur la position adéquat afin que le registre soit ouvert entre 5 et 25° (passage de l'air principalement par la façade).

Les câbles utilisés doivent être des conducteurs double isolation (dénudés de 5 à 8 mm), de section 0.75 mm², de type H 05 VV-F minimum et être conformes aux normes en vigueur.

La sonde de température extérieure doit être placée à l'abri du soleil (mur au nord) et à une hauteur de 1 m 50 du sol minimum.

Respecter le schéma de raccordement suivant :



6.4. Gestion basique d'un auxiliaire

6.4.1. Descriptif de fonctionnement

Le Duolix MAX HYGRO permet de commander en on/off via sa commande nomade un auxiliaire. Cet auxiliaire peut être par exemple un registre sur l'air, une pompe...

(Voir la schématisation pour différents exemples - consulter le SAV ATLANTIC)

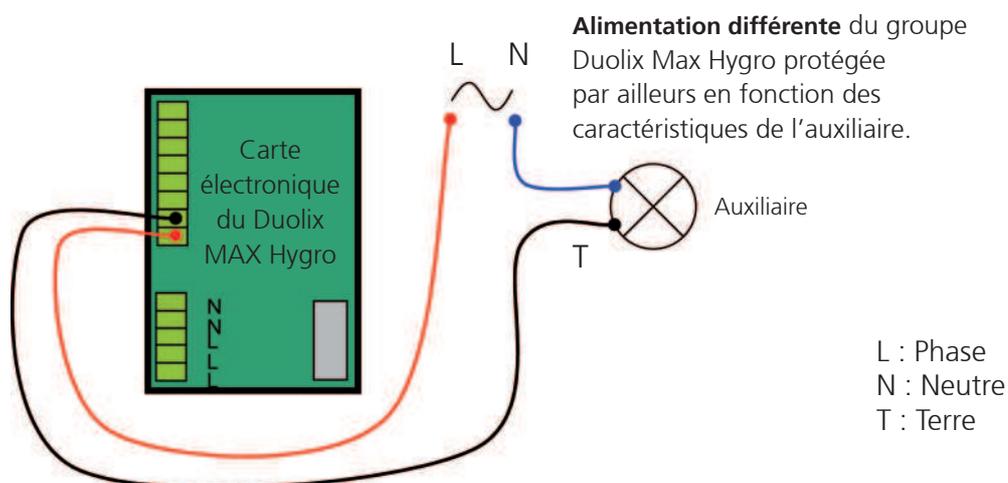
6.4.2. Câblage d'un auxiliaire

Puissance maxi de l'auxiliaire : 1500 W

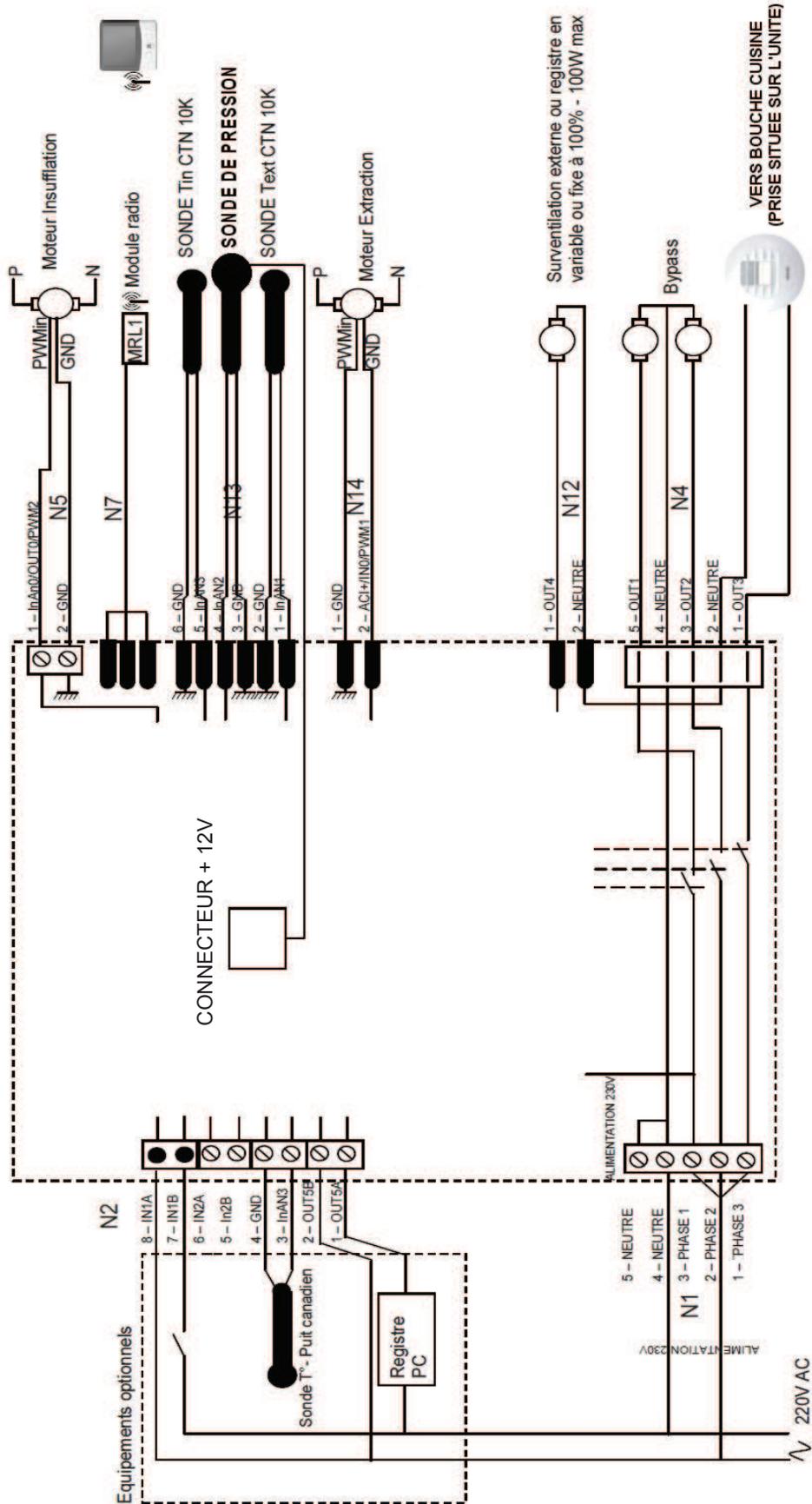


ATTENTION : La sortie associée est du type "contact sec", pour alimentation d'un organe extérieur, via une alimentation externe. (voir schéma ci-dessous)

Prévoir un disjoncteur dédié pour cette alimentation.



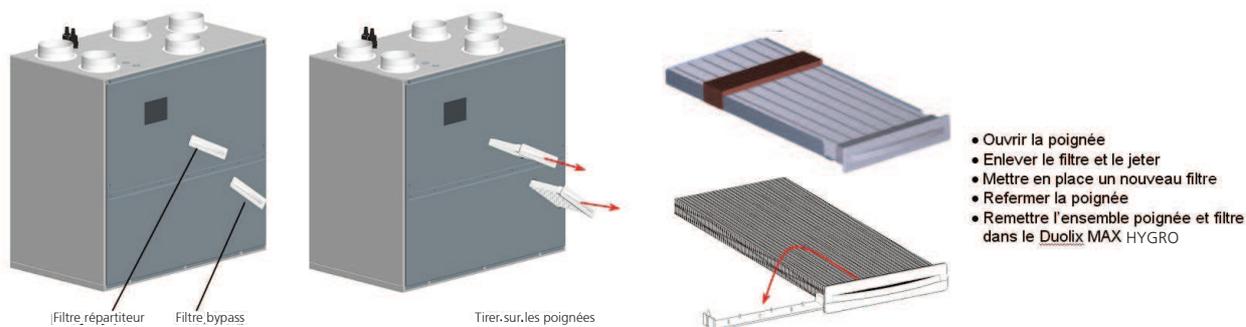
6.5 Schéma entrée-sortie de la carte



6.6. Entretien du groupe Duolix MAX HYGRO

6.6.1. Entretien courant du groupe Duolix MAX HYGRO

L'entretien courant de votre Duolix MAX se résume au changement des filtres de manière régulière.



ATTENTION : L'entretien courant de votre Duolix MAX Hygro (changement des filtres) ne nécessite en aucun cas le démontage du grand capot de protection présentant l'autocollant avec un éclair et ne nécessite aucun outil.

Régulièrement (à minima tous les 2 ans), si vous ne possédez pas de contrat d'entretien annuel, contactez votre installateur pour un nettoyage plus poussé de votre Duolix MAX HYGRO (nettoyage de l'échangeur, du bac à condensats...). Ce type d'entretien doit être réalisé par une personne qualifiée.

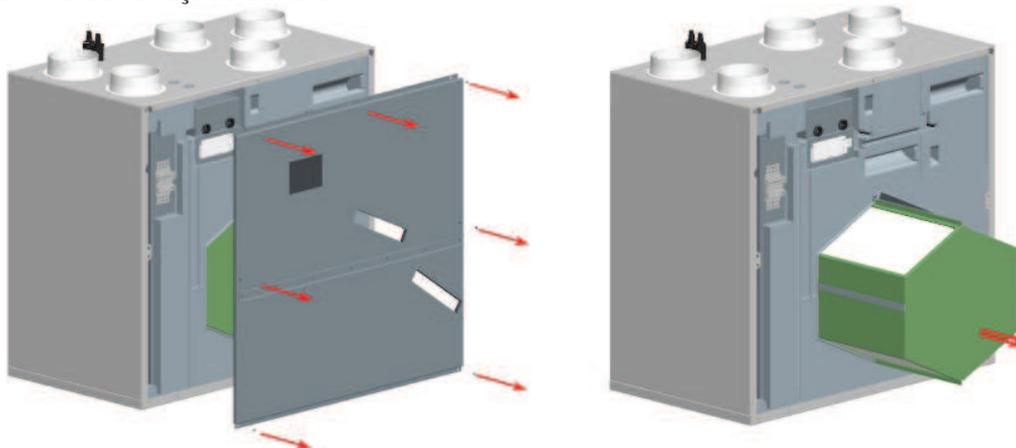
6.6.2. Entretien du groupe Duolix MAX HYGRO par du personnel qualifié

ATTENTION Couper impérativement l'alimentation électrique de l'appareil avant l'ouverture du capot de protection en tôle.

Oter la façade en thermoformée blanche.

Oter les filtres.

Dévisser les 7 vis de la façade en tôle.



Retirer doucement l'échangeur en tirant vers vous.

Passer l'échangeur sous l'eau tiède éventuellement légèrement savonneuse.

Bien rincer.

Laisser égoutter et sécher quelques instants

Pendant ce temps, examiner et nettoyer si nécessaire le bac à condensat (vérifier que l'évacuation n'est pas obstruée).

Vérifier la propreté des turbines des ventilateurs ;

Remettre l'échangeur en prenant garde qu'il soit bien dans ses glissières.

Remonter la façade en tôle.

Remonter les filtres

Remettre la façade en thermoformée blanche.

7. 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.

8. 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



Siège social :

Atlantic Climatisation et Ventilation

13, Bd Monge - ZI - BP 71 - 69882 Meyzieu Cedex
Tél. 04 72 45 11 00 - Fax 04 72 45 11 11
www.atlantic-pros.fr



Cachet de l'installateur :

PROSP'AIR
Spécialiste de l'aspiration centralisée
et de la ventilation double flux

29 rue Principale - BP 50022
67690 HATTEN

03 88 05 56 46

www.prospair.com - info@prospair.com