

ECO RADIO SYSTEM
Visio®


FRISQUET



**HYDROMOTRIX - HYDROCONFORT - PRESTIGE
CONDENSATION
20kW**

INSTALLATION
Français

1 - INSTALLATION	4
1.1 Élément dimensionnels	4
1.2 Implantation du terminal pour HYDROMOTRIX ou HYDROCONFORT à l'aide du gabarit de pose	5
a) Sortie arrière	5
b) Sortie droite ou gauche	5
1.3 Accrochage de la chaudière HYDROMOTRIX et HYDROCONFORT	5
1.4 Scellement du terminal pour HYDROMOTRIX , HYDROCONFORT et PRESTIGE	6
1.5 Raccordement des accessoires hydraulique et gaz pour HYDROMOTRIX	7
1.6 Raccordement des accessoires hydraulique et gaz pour HYDROCONFORT	7
1.7 Raccordement des accessoires hydraulique et gaz pour PRESTIGE	8
1.8 Montage du disconnecteur sur PRESTIGE	8
1.9 Montage et raccordement du siphon des condensats sur la chaudière	8
1.10 Raccordement du circuit électrique	8
2 - MISE EN SERVICE	9
2.1 Paramétrage des switches	9
2.2 Remplissage	9
2.3 Vérifier les étanchéités des circuits gaz et eau	9
2.4 Marche normale	9
2.5 Eau chaude sanitaire	10
3 - INITIALISATION ECO RADIO SYSTEM ^{Visio®}	10
3.1 - 1 Circuit avec un satellite d'ambiance	12
- 1 circuit avec une sonde extérieure avec ou sans influence d'ambiance	13
- 2ème circuit commande directe d'un circulateur (Zone 2)	14
- 2ème ou 3ème circuit chauffage avec module(s) hydraulique(s) Zone 2 ou 3	15
3.2 Modifier (contrôler) les paramètres d'un circuit	16
3.3 Effacer un circuit existant	16
3.4 Radio	17
- Radio tester	17
- Radio effacer	17
- Radio remplacer	17
3.5 Limitation de la puissance	18
3.6 Avertissement Date Entretien	18
3.7 Contact Externe	19
- Chauffage hors gel	19
- Arrêt ECS + Chauffage Hors gel	19
3.8 Fonctions avancées	20
- Infos	20
- Inertie	20
- Arrêt chauffage	20
- Bouclage ECS	21
- Autocontrôle	21
- Valeurs Usine	21
- Test vanne 4 voies	22
- Sav historique anomalies	22
- Sav historique pression	22
4 - CHANGEMENT DE GAZ	23
5 - RACCORDEMENT DES CONDUITS	23
5.1 Conduit C13	24
5.2 Conduit C33	24
5.3 Conduits B23p et C93	24
5.4 Conduits C43p	25
5.5 Dépose de la chaudière ou du conduit de raccordement (exemple : maintenance)	25
6 - VIDANGE DE LA CHAUDIÈRE	25
7 - QUELQUES CONSEILS	25
8 - PROTECTION CONTRE LE GEL	25
9 - ENTRETIEN DE LA CHAUDIÈRE	26
10 - COURBES DE PRESSION DISPONIBLE AUX BORNES DE LA CHAUDIÈRE	26
10.1 Réglage des vitesses	26
10.2 Indicateur lumineux	26
11 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	27
12 - SCHÉMA ÉLECTRIQUE PRESTIGE	28
13 - SCHÉMA ÉLECTRIQUE HYDROMOTRIX ET HYDROCONFORT	29
14 - NOMENCLATURE HYDROMOTRIX ET HYDROCONFORT	30
15 - NOMENCLATURE PRESTIGE	31
16 - ANOMALIES	31
17 - GARANTIE	32
18 - CONFORMITÉ	32

A LIRE EN PREMIER



L'alimentation électrique d'une ligne dédiée doit être protégée par un disjoncteur différentiel 30mA associé à une protection contre les surintensités calibre 16A.
Le sectionnement est réalisé par la prise bipolaire de l'appareil.



- Avant toute intervention de maintenance ou de dépannage s'assurer que la chaudière est hors tension.
- Toute personne intervenant sur les parties électriques doit être habilitée.
- Les opérations d'installation et d'entretien sont du ressort exclusif d'un technicien spécialisé, celui-ci est tenu de se conformer aux instructions du fabricant ainsi qu'aux normes et règlements en vigueur.
- Pour tout remplacement de pièces, utilisez uniquement les pièces d'origine constructeur.
- Lors d'une intervention, le technicien doit porter ses EPI (Équipement de Protection Individuelle) : gants, lunettes, tapis, etc...

CHAUDIÈRE TYPE C

• Sortie des produits de combustion :

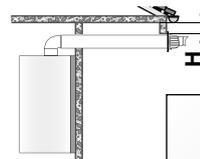
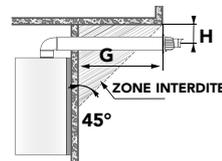
Ne pas placer la sortie de la microventouse à moins de **0,30 m** de tout obstacle important (mur perpendiculaire, sous pente, sol, balcon...).

• Ouvrant / ventilation

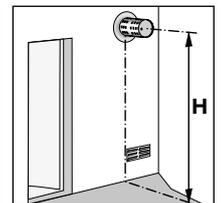
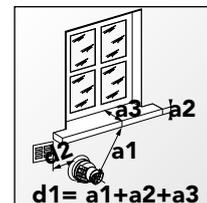
Respecter impérativement les 2 distances : - **d1** = mini **0,40 m** - **d2** = mini **0,60 m**
Les distances **d1**, **d2** s'entendent de l'axe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés au point le plus proche du nu extérieur de toute baie ouvrante ou de tout orifice d'entrée d'air de ventilation.

• Voie publique ou privée

Si la sortie de la microventouse débouche sur une voie publique ou privée, à une hauteur **H** inférieure à **1,80 m** un déflecteur inamovible donne aux gaz évacués une direction sensiblement parallèle au mur.



- Débouché du terminal sous un surplomb
- Si **H** est inférieur à **0.30 m**
ou
- Si **G** est supérieur à **2.00 m**
Alors le terminal doit déboucher au nez extérieur du surplomb.
- Débouché du terminal sous un débord de toiture.



Attention, vérifier avant l'installation de l'appareil les dispositions relatives aux conditions d'installation et puissances maximales autorisées.

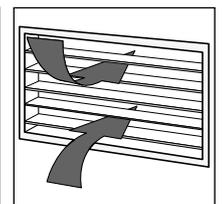
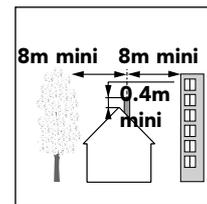
CHAUDIÈRE TYPE B

• Sortie du conduit de fumée

Le conduit de fumée doit dépasser le faitage du toit de **0,40 m** minimum.
Si une construction ou un obstacle est à moins de 8 m, il doit le dépasser d'au moins **0,40m**.

• Amenée d'air frais à travers une paroi extérieure

Le local contenant une chaudière à gaz à tirage naturel doit être pourvu d'une alimentation en air directe, de section libre minimum : 70 cm²

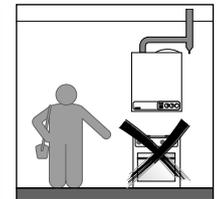
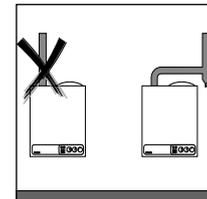


Attention, il faut déduire la surface de la grille pour que la section libre soit suffisante.

Environnement



Attention, ne pas placer un appareil de cuisson sous ou à proximité immédiate de la chaudière.



La chaudière doit être installée suivant les règles en vigueur :

Arrêté du 23 février 2018, relatif aux règles techniques et de sécurité applicable aux installations de gaz combustible des bâtiments d'habitation individuelle ou collective, y compris les parties communes. Applicable au 1 janvier 2020, complété de 5 guides CNPG de septembre 2019.

Selon le guide général, l'installateur doit établir un certificat selon le formulaire Cerfa approprié défini à l'annexe 5 du présent arrêté pour déclarer les travaux ou opérations réalisés sur tout ou partie d'une installation.

Le "modèle 2" est utilisé ; pour une réalisation neuve ou une modification d'une installation, pour un remplacement d'appareil.

Un passeport comportant l'ensemble des pièces justificatives de la conformité de l'installation est remis au propriétaire.

- NF DTU 61.1 (P45-204) - NFC 15.100 Installations électriques basse tension
- DTU 24.1 Raccordement des fumées - NFC 73.600 Installations électriques mise à la terre
- Respecter le règlement de sécurité contre l'incendie et la panique dans les établissements recevant du public :
 - Prescriptions générales : Pour tous les appareils : - Articles GZ - Installations aux gaz combustibles et hydrocarbures.
 - Ensuite suivant l'usage : - Articles GH - Chauffage, ventilation, réfrigération, conditionnement d'air, production de vapeur et d'eau chaude sanitaire.
 - Articles GC - Installations des appareils de cuisson destinés à la restauration.
- Prescriptions particulières pour chaque type d'établissements recevant du public (hôpitaux, magasins...)

Boue : Il est indispensable d'effectuer un rinçage et un nettoyage de l'installation avant la mise en service de la chaudière surtout si l'installation est ancienne.

Qualité de l'eau : Le PH de l'eau devra être compris entre 7 et 8,5. La teneur en chlorures ne devra pas excéder 50 mg/l.

Chauffage par le sol : Toute installation de plancher chauffant doit être protégée par un additif contre la corrosion, la formation de dépôts et la contamination bactérienne.

Tartre : Si la chaudière est installée dans une région où l'eau est «dure» ou «très dure», protéger le circuit sanitaire des chaudières à 2 services des effets néfastes du calcaire : polyphosphates ou adoucisseur à Résines + sel.

Rappel : - Eau douce moins de 12° F - Eau dure de 13° à 24° F - Eau très dure Plus de 25° F

1° F = 10 grammes de calcaire par m³ d'eau
24° F = 240 grammes de calcaire par m³ d'eau

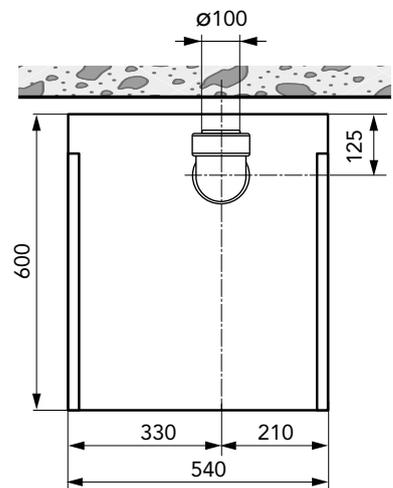
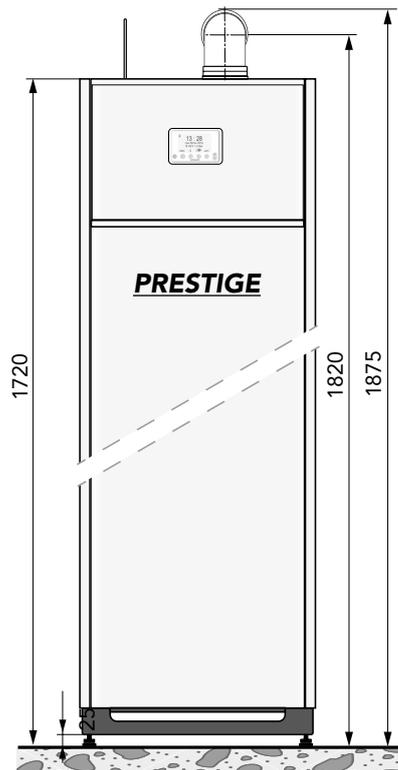
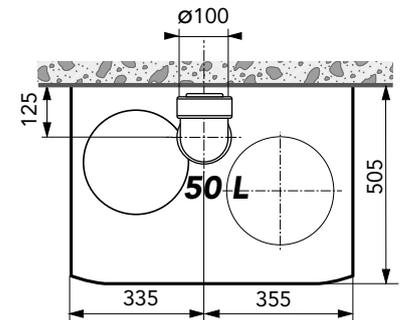
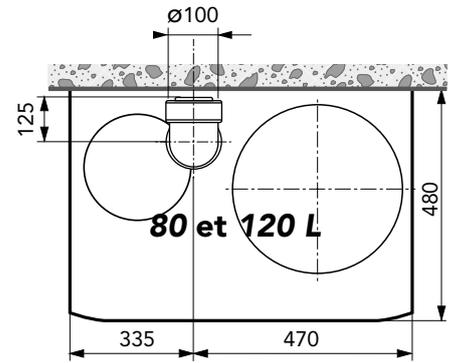
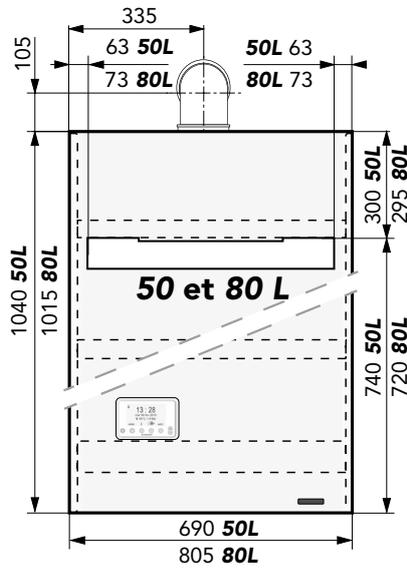
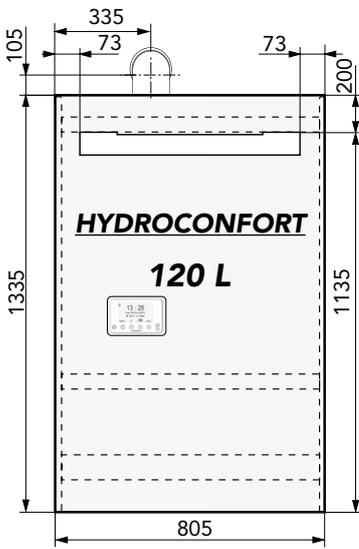
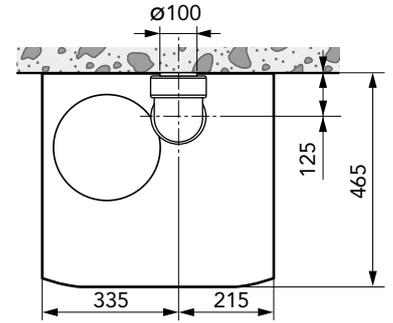
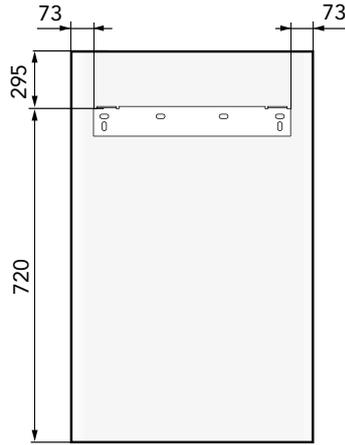
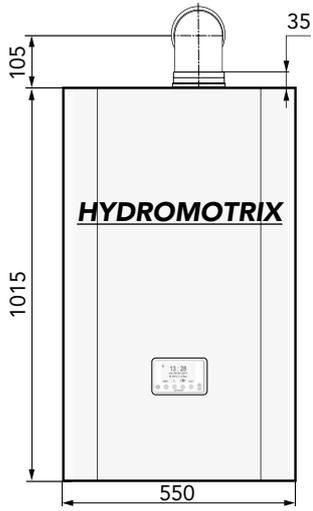


Attention, un adoucisseur doit être régulièrement vérifié. Il est indispensable pour la santé des utilisateurs et la durée de vie des appareils de maintenir les paramètres physico-chimiques à des valeurs minimum : TH ≥ 8° F - PH ≥ 7,5 - Chlorures ≤ 50mg/l

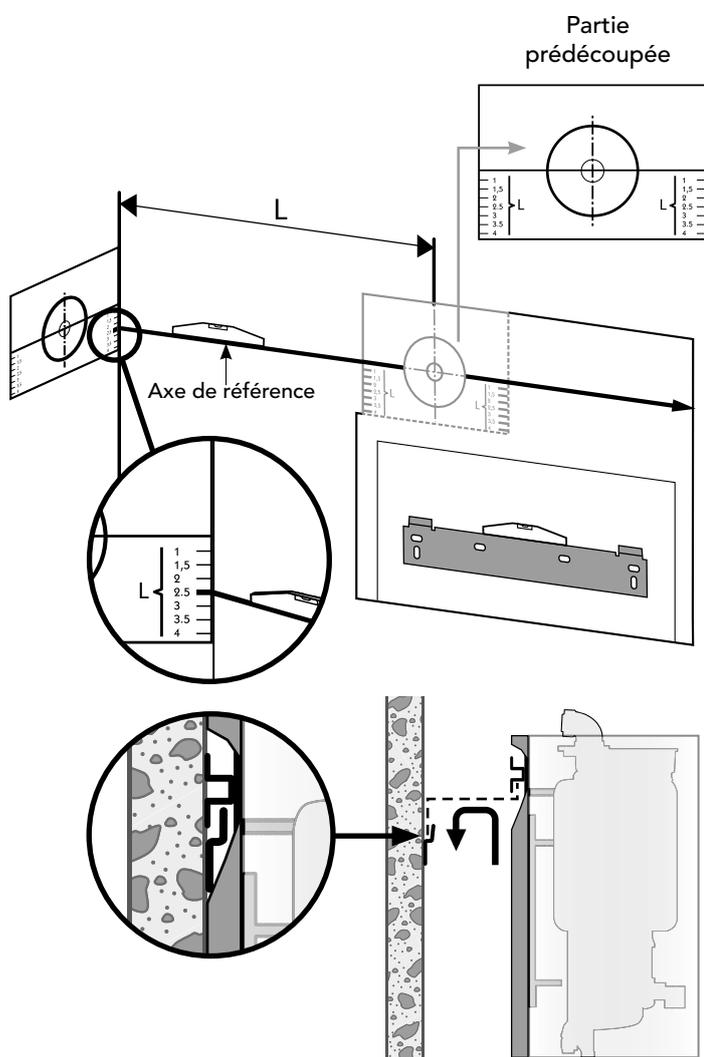
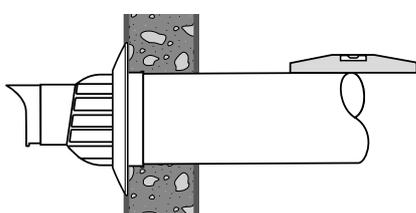
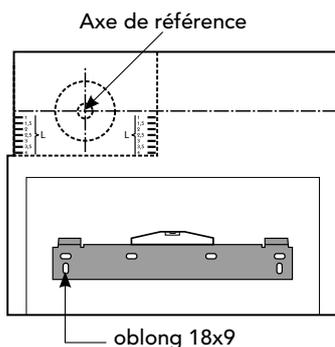
1 - INSTALLATION

1.1

ELEMENTS DIMENSIONNELS



GABARIT DE POSE



1.2 IMPLANTATION DU TERMINAL POUR HYDROMOTRIX ou HYDROCONFORT A L'AIDE DU GABARIT DE POSE

- Choisir l'emplacement de la chaudière.
- Positionner le gabarit à l'emplacement choisi à l'aide des pastilles autocollantes.
- Respecter sa mise à niveau ainsi que les cotes mini définies sur le gabarit.
- Au travers du gabarit de pose, marquer les "repères de bon accrochage".
- Pointer et percer au travers du gabarit les trous de la barre d'accrochage (oblong 18x9).
- Prévoir des fixations de $\varnothing 8$ mm sur 4 points minimum répartis sur la longueur de la barre dont 1 point à chaque extrémité.



Attention, leur nombre et leur nature dépendent du matériau du support et du poids en charge de la chaudière :

HYDROMOTRIX 20/50 : 166 kg

HYDROCONFORT 20/80 : 198 kg

HYDROCONFORT 20/120 : 240 kg

a) Sortie arrière

- Pointer l'axe du trou de passage du terminal et percer à $\varnothing 110$ mm horizontalement (le terminal intègre une pente de 2%).
- Retirer le gabarit de pose.
- Fixer la barre d'accrochage.
- Vérifier le niveau et la planéité de la barre d'accrochage.

b) Sortie droite ou gauche



Attention, L'utilisation de rallonges doit se faire impérativement avec une pente descendante de 2% vers la chaudière.

- Prolonger «l'axe de référence» à niveau vers la droite ou la gauche jusqu'au mur perpendiculaire sur lequel doit sortir le terminal.
- Mesurer L entre l'axe de sortie de la chaudière et le mur perpendiculaire.
- Détacher du gabarit de pose la partie prédécoupée.
- Placer la partie détachée en appui dans l'angle du mur en faisant correspondre «l'axe de référence» tracé sur le mur avec la graduation correspondante à L mesurée.
Exemple : La longueur L est de 2,5 m.
Placer la graduation 2,5 de la partie détachable sur "l'axe de référence".
- Pointer l'axe du terminal et percer à un $\varnothing 110$ mm.
- Retirer le gabarit de pose.
- Fixer la barre d'accrochage.
- Vérifier le niveau et la planéité de la barre d'accrochage.

1.3 ACCROCHAGE DE LA CHAUDIÈRE HYDROMOTRIX ou HYDROCONFORT

- Engager la traverse supérieure du châssis dans les 2 lèvres de la barre d'accrochage.

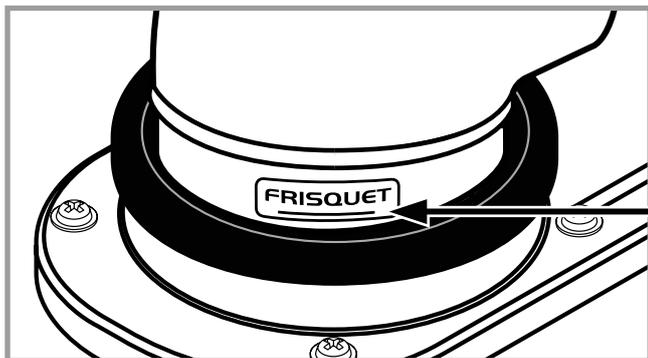
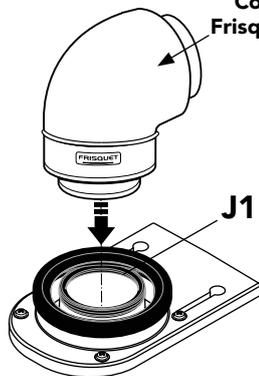


Attention, Les «repères de bon accrochage» tracés avec le gabarit doivent apparaître au dessus du châssis. S'ils ne sont pas visibles, la chaudière n'est pas accrochée correctement. Dans ce cas y remédier impérativement.

1.4

SCELLEMENT DU TERMINAL HYDROMOTRIX, HYDROCONFORT, PRESTIGE

Coude matériel
Frisquet uniquement



- Monter **impérativement** le coude fourni avec le terminal F3AA40892 sur le collecteur.



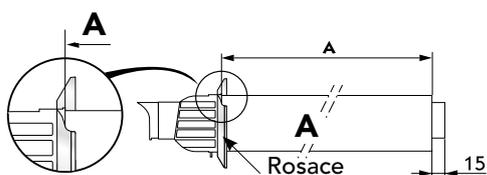
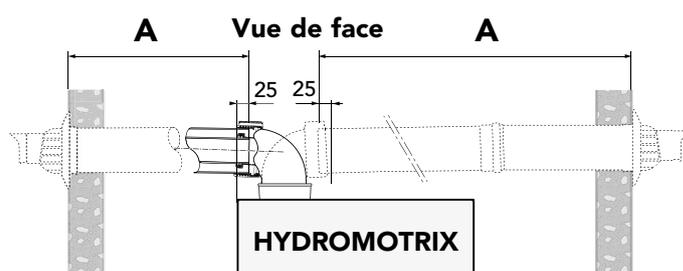
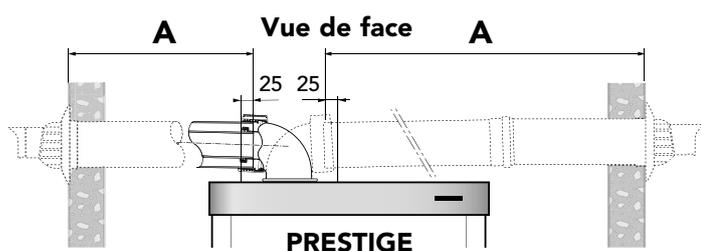
Enduire le coude d'une graisse silicone pour faciliter le montage. Attention, lors du montage du coude sur le collecteur vérifier le positionnement du joint J1 dans la gorge.

- Vérifier **impérativement** que le coude est emboîté jusqu'au trait de l'étiquette **FRISQUET**.

- Mesurer la cote **A**. Le terminal doit pénétrer de 25 mm dans le coude.



Attention, si la longueur **A** est supérieure à la longueur utile du terminal, utiliser les rallonges (vendues séparément) de 0,50 m F3AA40829 ou 1 m F3AA40828 "Spéciales Condensation".



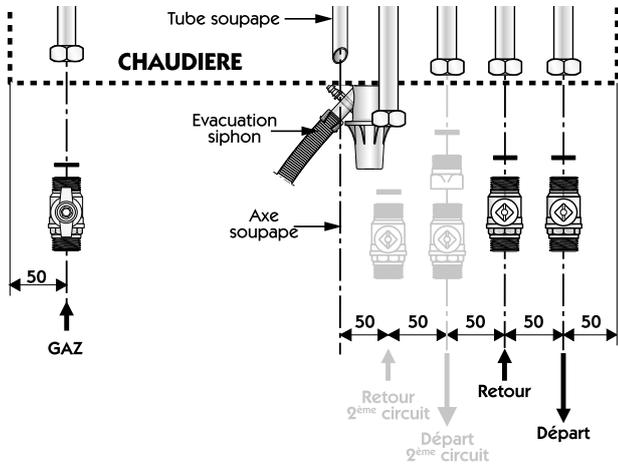
- Mettre la rosace sur le terminal. La cote **A** se mesure à partir du talon de la rosace.

- Afin de faciliter le montage couper le tube intérieur ($\varnothing 60$) 15 mm plus long que le tube extérieur ($\varnothing 100$).



Attention, le dispositif de remplissage doit être installé sur le retour de l'installation.
Si la chaudière est raccordée à un UPEC MURAL : le système de remplissage est incorporé à l'UPEC.

HYDROMOTRIX

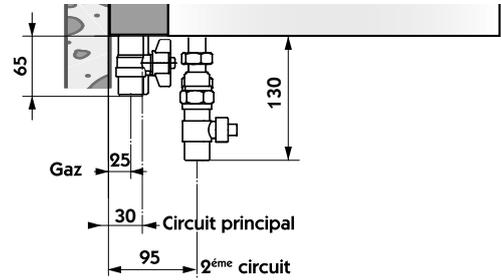


1.5

RACCORDEMENTS DES ACCESSOIRES HYDRAULIQUE ET GAZ HYDROMOTRIX

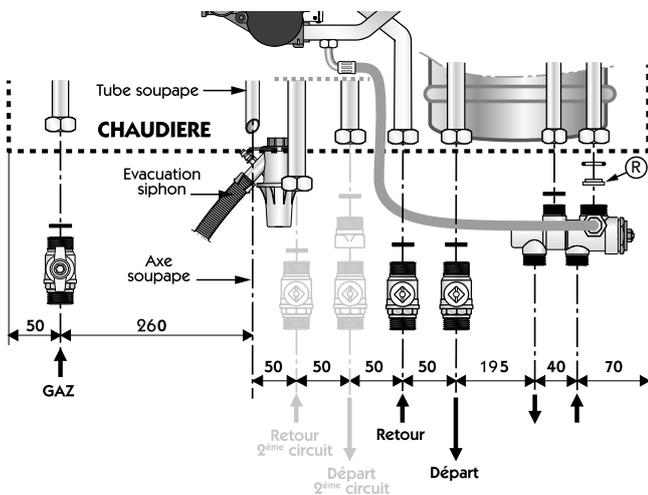
Accessoires fournis

- Vanne Départ. M20x27-3/4"
- Vanne Retour. M20x27-3/4"
- Robinet Gaz* (voir page 23) M20x27-3/4"



Attention! Raccorder impérativement un groupe de sécurité 7 bars (non fourni) sur le réseau d'alimentation d'eau froide sanitaire du ballon Inox. Aucun organe d'arrêt ou clapet antiretour ne doit être installé entre le groupe de sécurité et le raccordement du ballon.

HYDROCONFORT 20.80 et 20.120



1.6

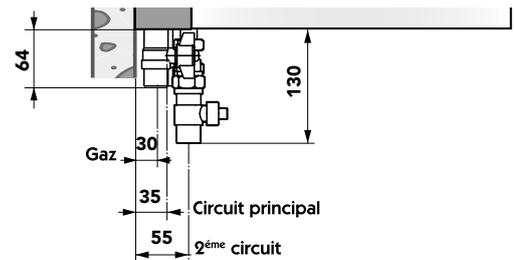
RACCORDEMENTS DES ACCESSOIRES HYDRAULIQUE ET GAZ HYDROCONFORT

Accessoires fournis

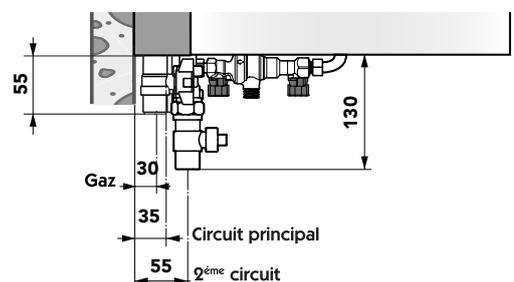
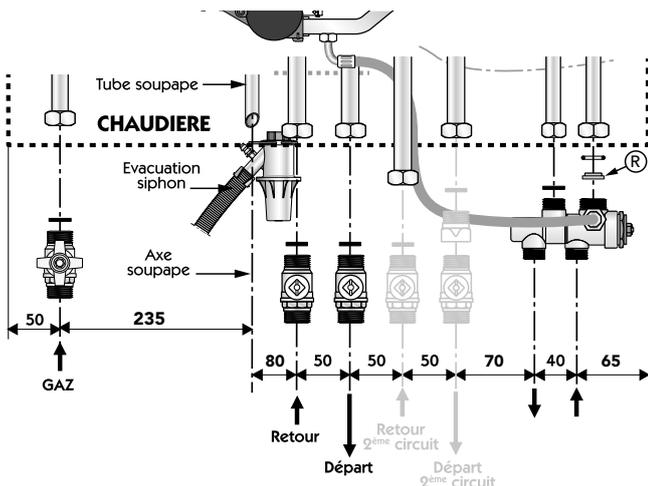
- Vanne Départ. M20x27-3/4"
- Vanne Retour. M20x27-3/4"
- Robinet Gaz* (voir page 23) M20x27-3/4"
- Tube de remplissage
- RTA
- Régulateur de débit ®
- Disconnecteur + vanne de remplissage



Attention! Monter impérativement le régulateur de débit ® dans le logement prévu dans le RTA.



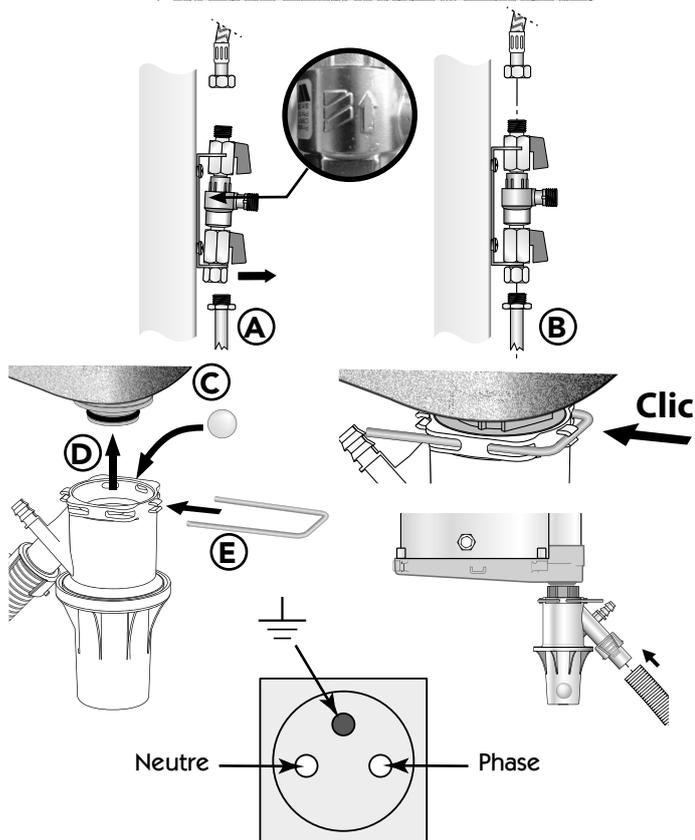
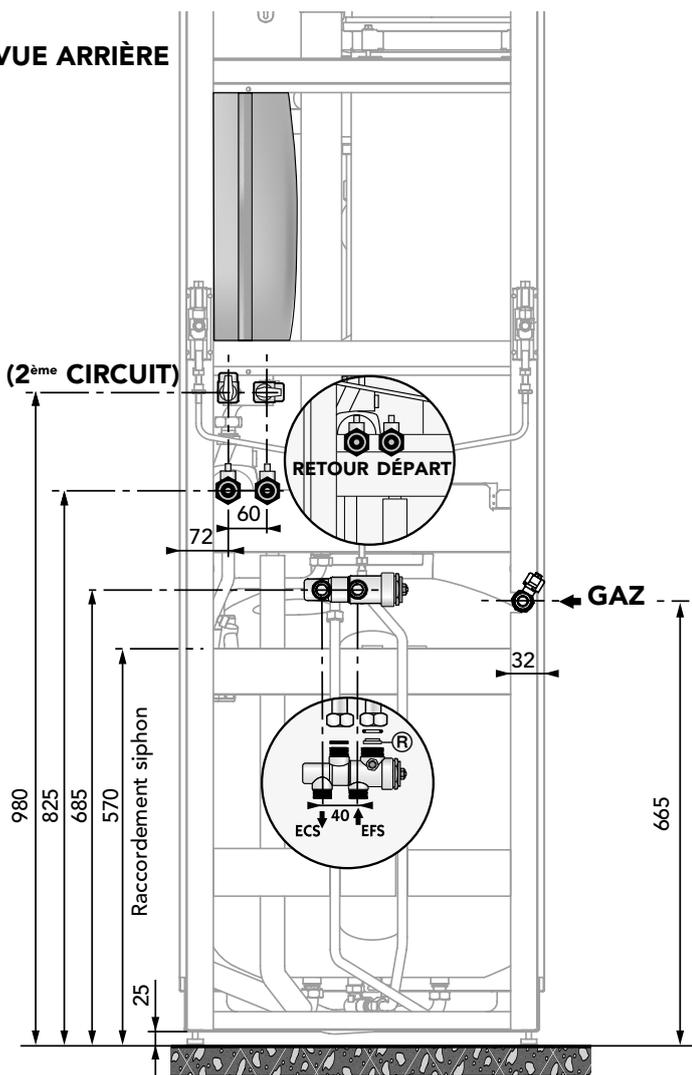
HYDROCONFORT 20.50





Attention! Raccorder impérativement un groupe de sécurité 7 bars (non fourni) sur le réseau d'alimentation d'eau froide sanitaire du ballon Inox. Aucun organe d'arrêt ou clapet antiretour ne doit être installé entre le groupe de sécurité et le raccordement du ballon.

VUE ARRIÈRE



1.7

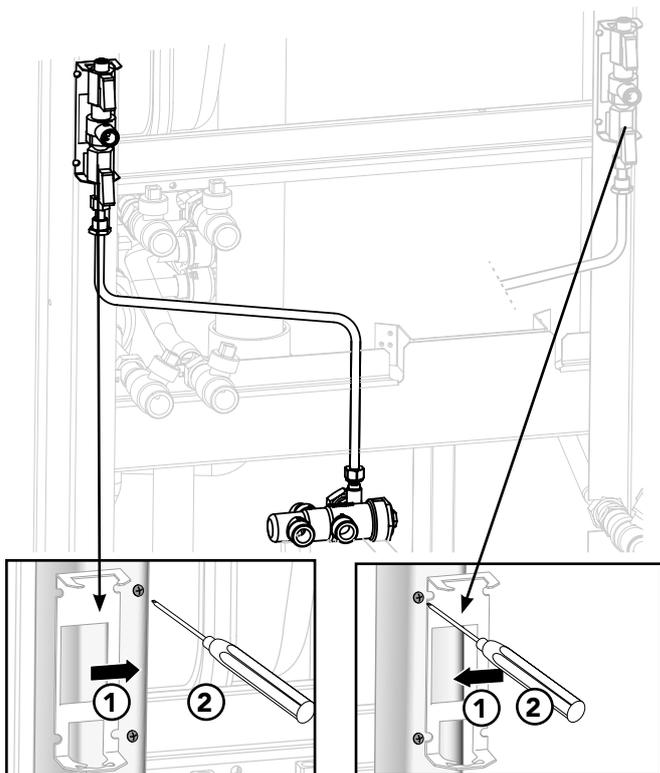
RACCORDEMENTS DES ACCESSOIRES HYDRAULIQUE ET GAZ PRESTIGE

Accessoires fournis

- Vanne Départ. M20x27-3/4"
- Vanne Retour. M20x27-3/4"
- Robinet Gaz* (voir page 23) M20x27-3/4"
- Tube de remplissage
- RTA
- Régulateur de débit ®
- Disconnecteur + vanne de remplissage

1.8

MONTAGE DU DISCONNECTEUR SUR PRESTIGE



- A** En l'engageant par le haut, amener le disconnecteur en butée sur le bas du support (Passer l'écrou dans l'orifice).
- B** Tirer pour le verrouiller.



Attention ! La flèche du disconnecteur vers le haut.

1.9

MONTAGE ET RACCORDEMENT DU SIPHON DES CONDENSATS SUR LA CHAUDIÈRE

- C** Mettre la bille dans le siphon.
- D** Emboîter le siphon sur le raccord du capteur de fumées.
- E** Solidariser le raccord et le siphon avec l'épingle, entendre « clic ».



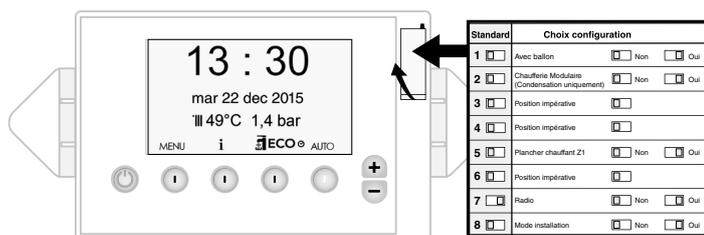
Attention, la sortie des condensats ne doit être ni modifiée ni bouchée siphon ne nécessite pas de remplissage préalable en eau. Il est équipé d'un flotteur qui l'obture automatiquement en cas de désamorçage.

1.10

RACCORDEMENT DU CIRCUIT ÉLECTRIQUE

- La chaudière doit être raccordée à une prise murale. En regardant la prise murale de face : la phase doit se situer à droite, le neutre à gauche.
- Lors du raccordement, il est indispensable de respecter le repérage phase/neutre et d'avoir une mise à la terre efficace.

⚠ Le circuit électrique de la chaudière est sous tension dès que la prise est raccordée et quelque soit la position du bouton «marche / arrêt».



2.1 PARAMÉTRAGE DES SWITCHS

⚠ La chaudière est livrée dans une situation "Installation". Elle ne pourra pas fonctionner tant que le circuit de chauffage ne sera pas plein et sous pression.

2.2 REMPLISSAGE

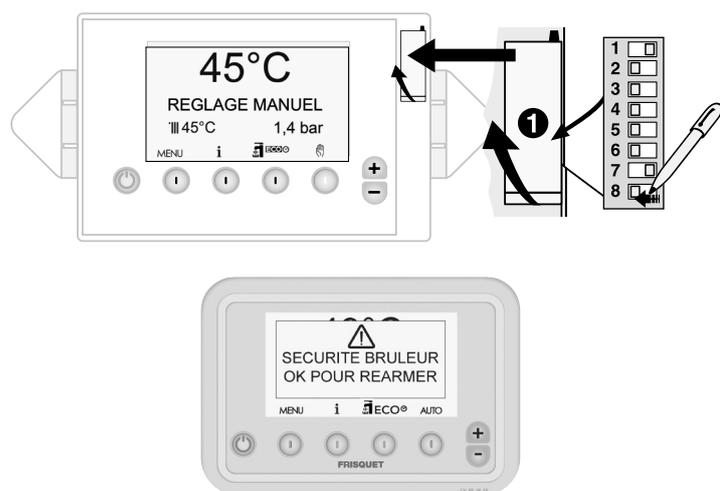
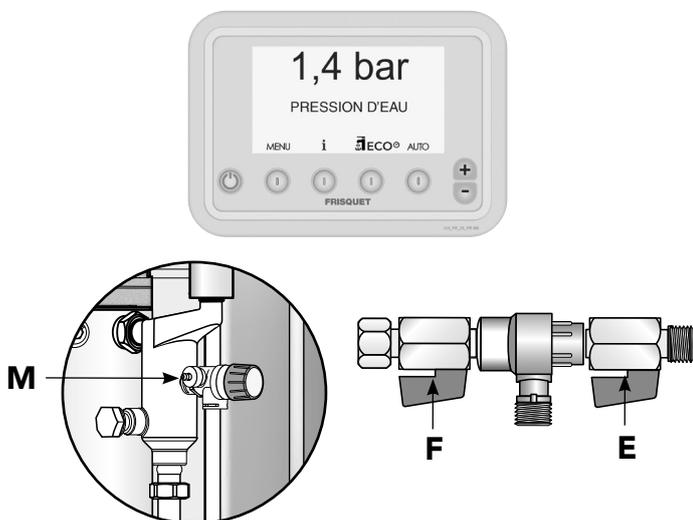
- Pour lire la valeur de la pression durant le remplissage, la prise de la chaudière doit être branchée et le bouton de commande avec le témoin lumineux allumé vert.

L'écran du tableau de bord s'allume et l'indicateur de pression numérique s'affiche. (switch 8 à droite)

⚠ Attention, à chaque mise sous tension dans le mode «installation» la chaudière réalise un autocontrôle d'une durée de 90 secondes.

- Ouvrir les deux vannes **E** et **F**.
- Un purgeur manuel **M** situé sur la soupape permet d'accélérer le dégazage.
Placer le tube dans un récipient profond afin d'éviter toute projection vers un organe électrique.
- Remplir l'installation en vérifiant le niveau de pression de l'installation sur l'indicateur numérique.
- Fermer les vannes de remplissage.
- Purger l'installation.
- Procéder à un appoint d'eau et une nouvelle purge si nécessaire.

i La pression normale de fonctionnement se situe entre 1.2 Bar et 1.5 Bar



2.3 VÉRIFIER LES ÉTANCHÉITÉS DES CIRCUITS GAZ ET EAU

2.4 MARCHÉ NORMALE

- Annuler le mode «installation» et passer en mode «marche normale». Basculer le switch 8 vers la gauche à l'aide d'un stylo ou de l'ergot de la trappe.
- La température de la zone 1 (Z1) s'affiche et correspond au réseau de chauffage principal.
- Fixer la consigne de température de départ chauffage souhaitée en appuyant sur la touche **+** ou **-** du tableau de bord (réglage de 5°C en 5°C).

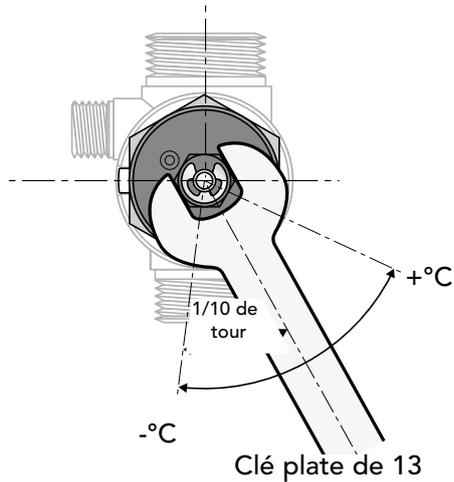
Votre sélection faite, cette température sera maintenue en permanence.

- Adapter éventuellement la vitesse du circulateur par le bouton intégré à son boîtier (Privilégier les vitesses les plus basses).

i L'heure et la date s'affichent et sont mises à jour automatiquement.

⚠ AVERTISSEMENT : Avant de procéder à l'allumage du brûleur, la chaudière effectue un auto contrôle qui peut durer jusqu'à 2 minutes. Ensuite l'appareil entame son mode normal de fonctionnement et le brûleur s'allume. Lors d'une première tentative d'allumage, une anomalie «Sécurité Brûleur» peut s'afficher à cause d'une purge gaz insuffisante. Relancer le cycle d'allumage plusieurs fois si nécessaire en appuyant sur la touche « OK ».

2.5 EAU CHAUDE SANITAIRE



- Le RTA est pré réglé pour une température de sortie maximale comprise entre 45 et 50°C, point idéal de fonctionnement pour le meilleur rapport confort d'utilisation et économie d'énergie.
- **Avant de modifier son réglage, vérifier la présence du régulateur de débit sinon :**
 - a) Mettre la chaudière en position "max".
 - b) Laisser couler l'eau chaude jusqu'à l'allumage du brûleur
 - c) Avec une clé plate de 13, modifier le réglage :
 - Sens horaire, diminue la température
 - Sens inverse, augmente la température.



Attention, ce réglage est très sensible, agir par petite rotation (1/10 de tour) toutes les 20 secondes.

3 - INITIALISATION ECO RADIO SYSTEM Visio®

SIMPLE, EFFICACE, PERFORMANT

ECO RADIO SYSTEM Visio® est conçu pour que le professionnel apporte à son client un service personnalisé de chauffage **efficace, économe et performant**.

La bonne configuration du concept **ECO RADIO SYSTEM Visio®** qui en est la clef, repose sur une méthode simple et intuitive

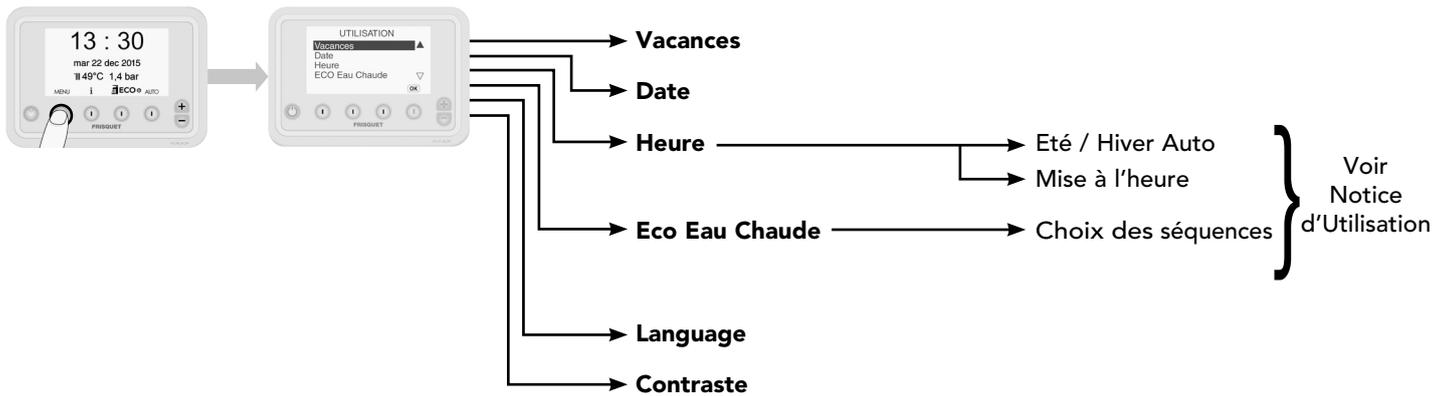
- 1) Création des circuits de chauffage. Il peut y en avoir 1, 2 ou 3.
- 2) Paramétrage de chacun des circuits.
 - Choix du mode de régulation
 - type d'émetteurs (radiateurs ou plancher chauffant).
 - température ambiante.
 - température extérieure seule.
 - température extérieure avec compensation d'ambiance.
 - valeurs limites
 - Liaison radio

D'origine, **ECO RADIO SYSTEM Visio®** est paramétré pour les circuits les plus courants et le plus souvent aucune modification ne sera nécessaire.

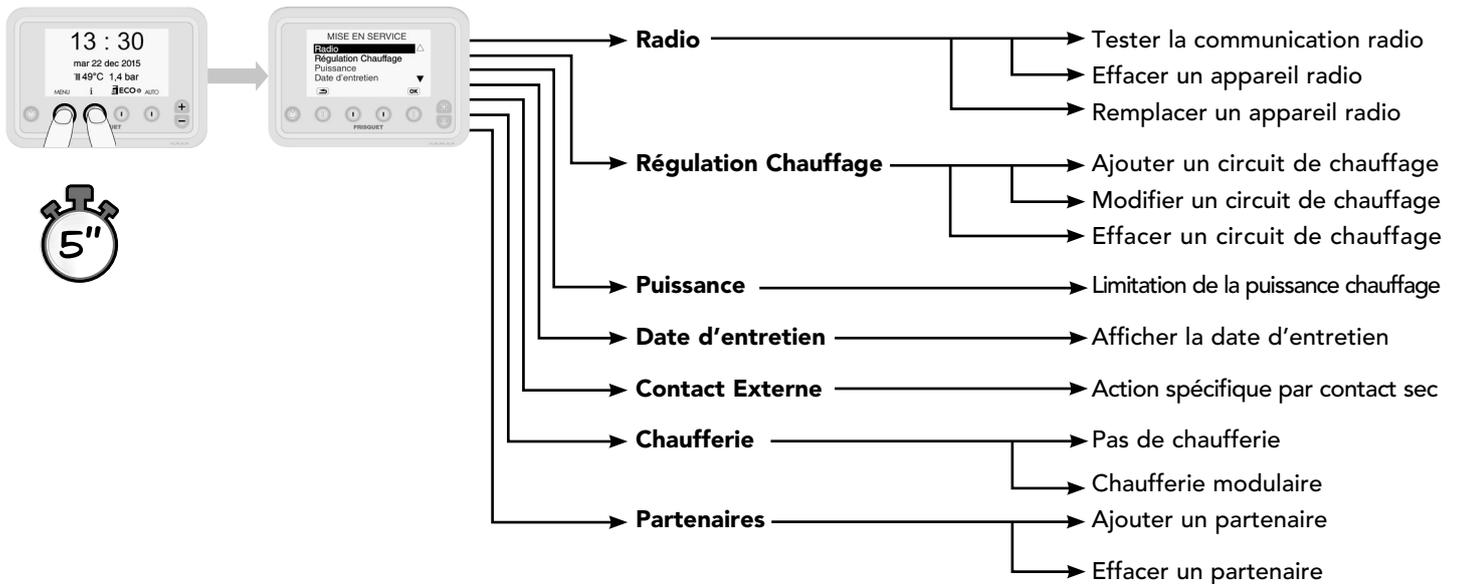


Mise en service rapide : se reporter directement page 12.

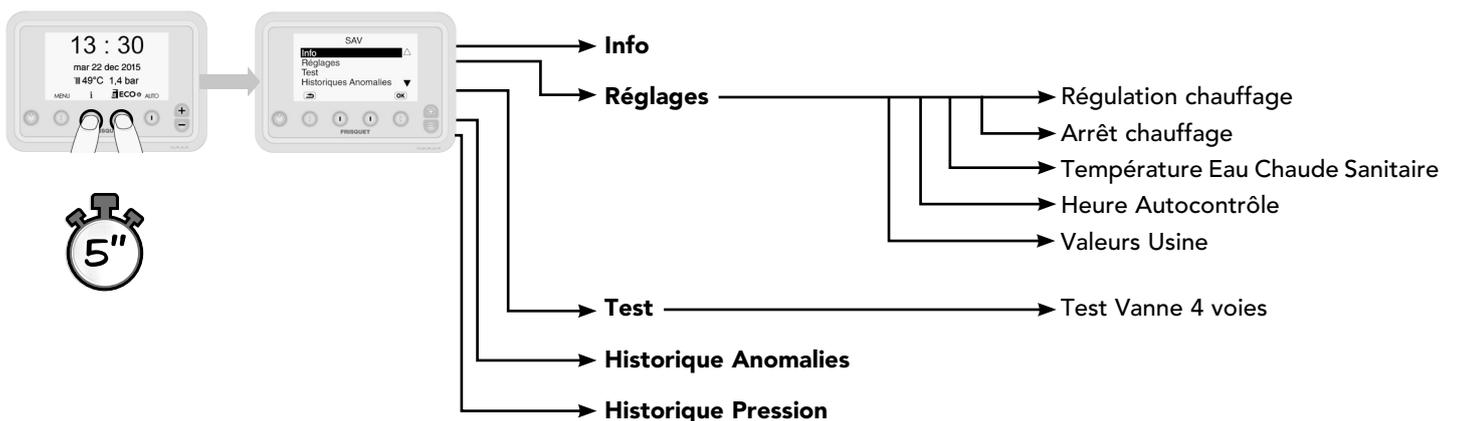
MENU UTILISATEUR

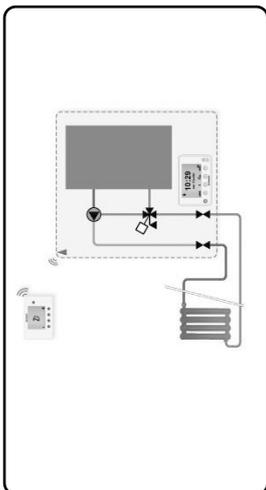


MENU PROFESSIONNEL : Mise en service



MENU PROFESSIONNEL : Fonctions avancées

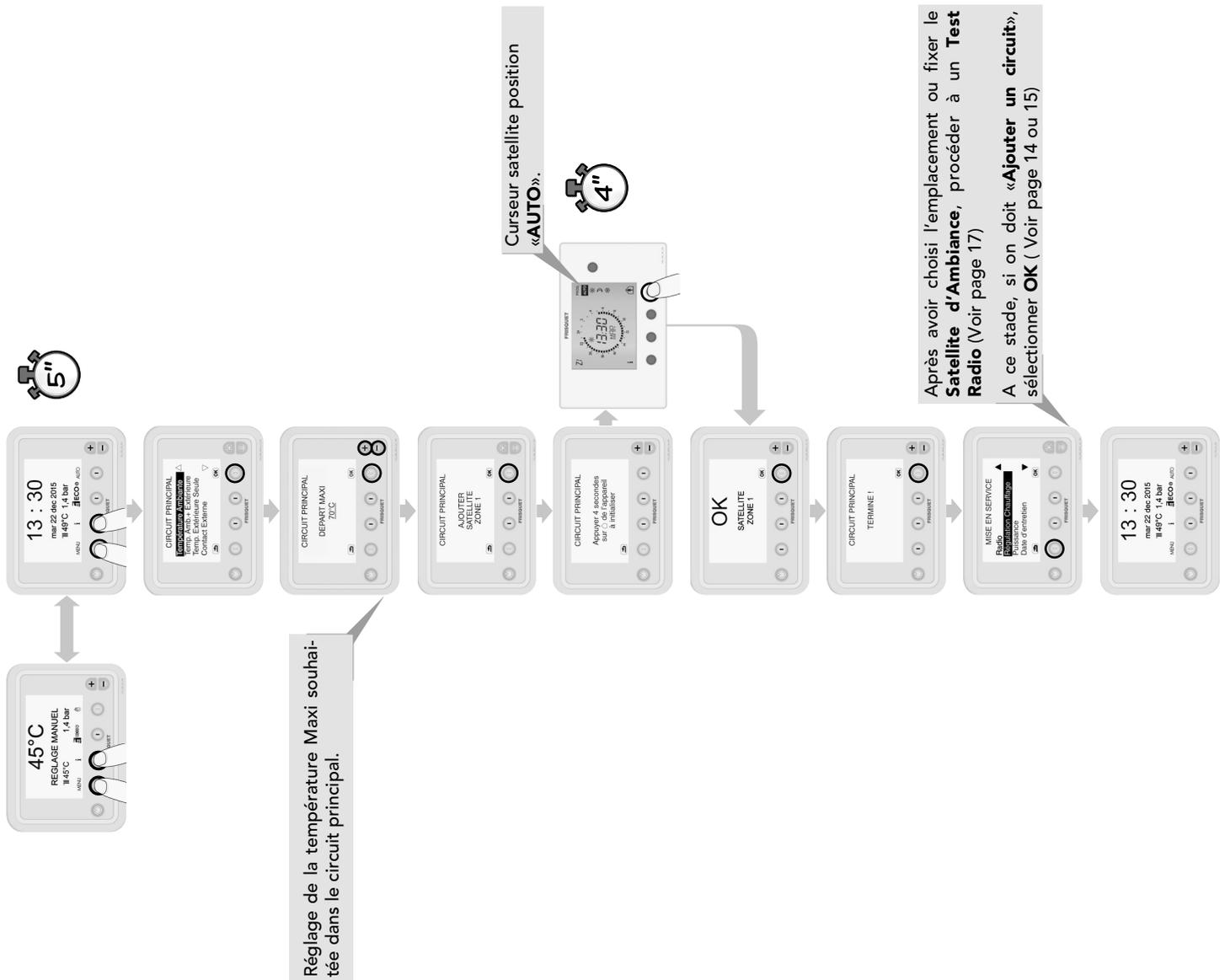
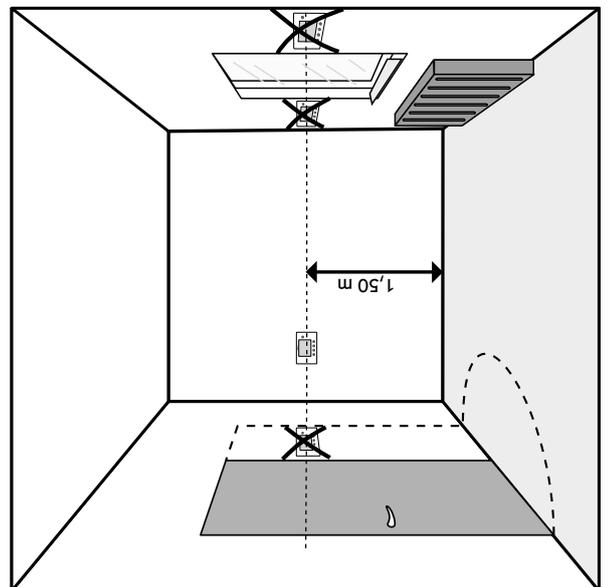


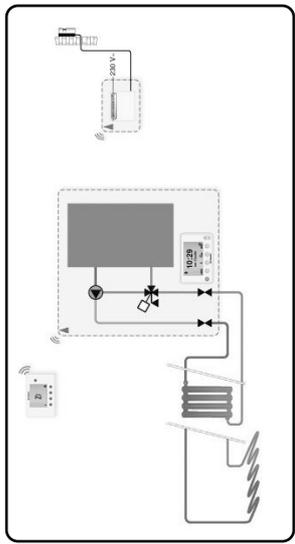


ECO RADIO SYSTEM Visio® est paramétré pour réguler un circuit de chauffage (Circuit Principal /Zone 1) en prenant pour référence la température ambiante d'un point représentatif de l'habitation.

Pour activer ce mode de fonctionnement, il suffit de se laisser guider pour initialiser le Satellite d'Ambiance .

Lorsque l'opération est terminée, procéder à un test Radio.





Important :

- 1) La régulation de température d'un circuit en fonction de la température extérieure nécessite dans tous les cas l'utilisation d'un satellite d'ambiance dédié au circuit concerné.
- 2) Si le réseau doit comporter un 2ème ou 3ème circuit avec un module hydraulique intégrant une sonde extérieure, celle-ci sera utilisée comme référence pour tous les circuits.

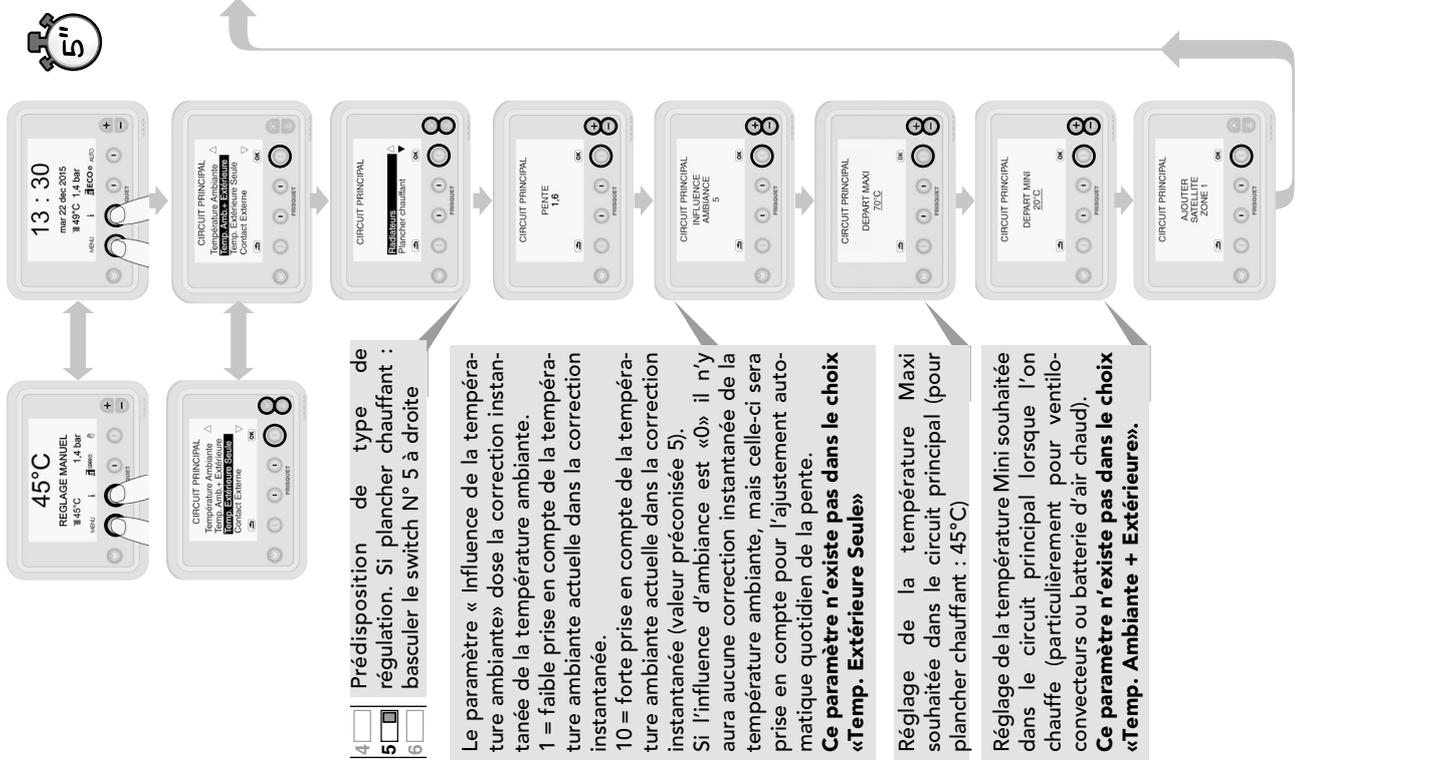
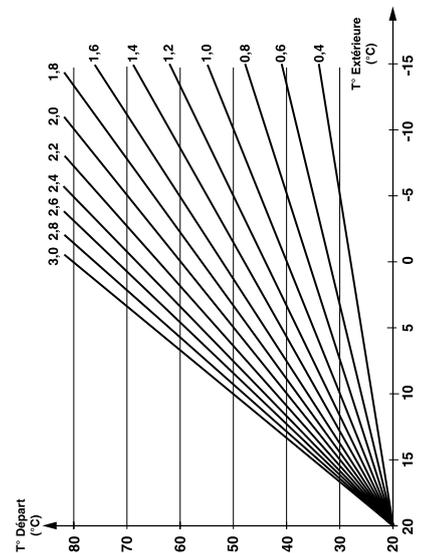
Régulation en fonction de la température extérieure seule :

La température de départ est régulée selon une loi d'eau avec une pente fixe. L'abaissement de température en régime réduit sera une variante de ce coefficient d'où résultera une température ambiante abaissée proportionnelle, mais approximative.

Les températures ambiantes de consigne affichées sur le satellite ne servent pas de référence (il peut être fixé près de la chaudière).

Régulation en fonction de la température extérieure avec compensation d'ambiance :

La pente est auto adaptative. Quelle que soit la pente paramétrée à l'origine, elle se corrige dans le temps pour approcher la pente idéale pour le bâtiment concerné. Privilégier ce choix.



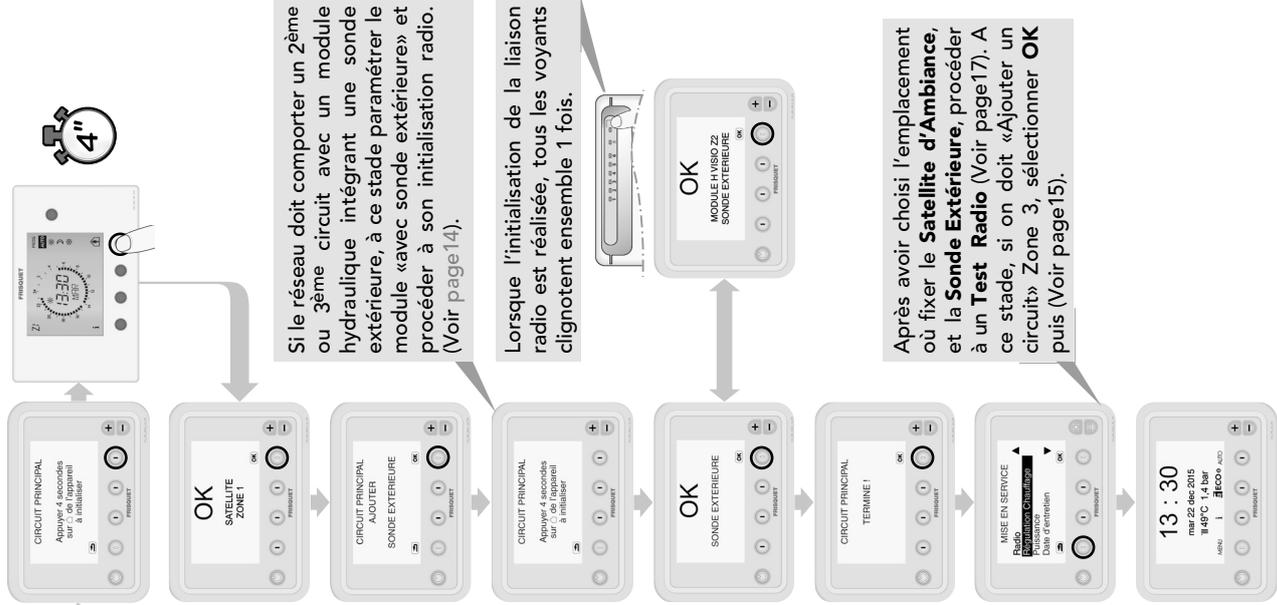
4
5
6

Prédisposition de type de régulation. Si plancher chauffant : basculer le switch N° 5 à droite

Le paramètre « Influence de la température ambiante » dose la correction instantanée de la température ambiante.
1 = faible prise en compte de la température ambiante actuelle dans la correction instantanée.
10 = forte prise en compte de la température ambiante actuelle dans la correction instantanée (valeur préconisée 5).
Si l'influence d'ambiance est «0» il n'y aura aucune correction instantanée de la température ambiante, mais celle-ci sera prise en compte pour l'ajustement automatique quotidien de la pente.
Ce paramètre n'existe pas dans le choix «Temp. Extérieure Seule»

Réglage de la température Maxi souhaitée dans le circuit principal (pour plancher chauffant : 45°C)

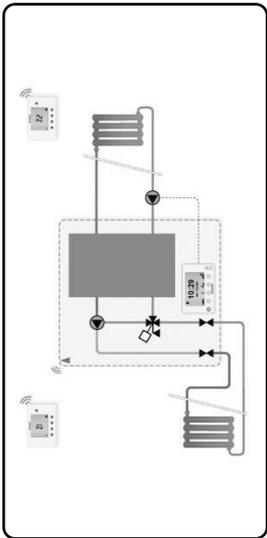
Réglage de la température Mini souhaitée dans le circuit principal lorsque l'on chauffe (particulièrement pour ventilconvecteurs ou batterie d'air chaud).
Ce paramètre n'existe pas dans le choix «Temp. Ambiante + Extérieure».



Si le réseau doit comporter un 2ème ou 3ème circuit avec un module hydraulique intégrant une sonde extérieure, à ce stade paramétrer le module «avec sonde extérieure» et procéder à son initialisation radio. (Voir page14).

Lorsque l'initialisation de la liaison radio est réalisée, tous les voyants clignotent ensemble 1 fois.

Après avoir choisi l'emplacement où fixer le **Satellite d'Ambiance**, et la **Sonde Extérieure**, procéder à un **Test Radio** (Voir page17). A ce stade, si on doit «Ajouter un circuit» Zone 3, sélectionner **OK** puis (Voir page15).



ECO RADIO SYSTEM Visio® est paramétré pour réguler un circuit de chauffage (Circuit Principal).

On peut aisément piloter **1 ou 2 circuits de chauffage supplémentaires** raccordés directement sur le corps de chauffe de la chaudière grâce à des accessoires spécifiques.

La régulation du **2^{ème} circuit** peut se faire par :

- Action Marche /Arrêt sur un circulateur,
- Action combinée sur circulateur et Vanne 4 voies de régulation (**Module Hydraulique Visio**).

La régulation du **3^{ème} circuit** se fait obligatoirement avec un **Module Hydraulique Visio**.

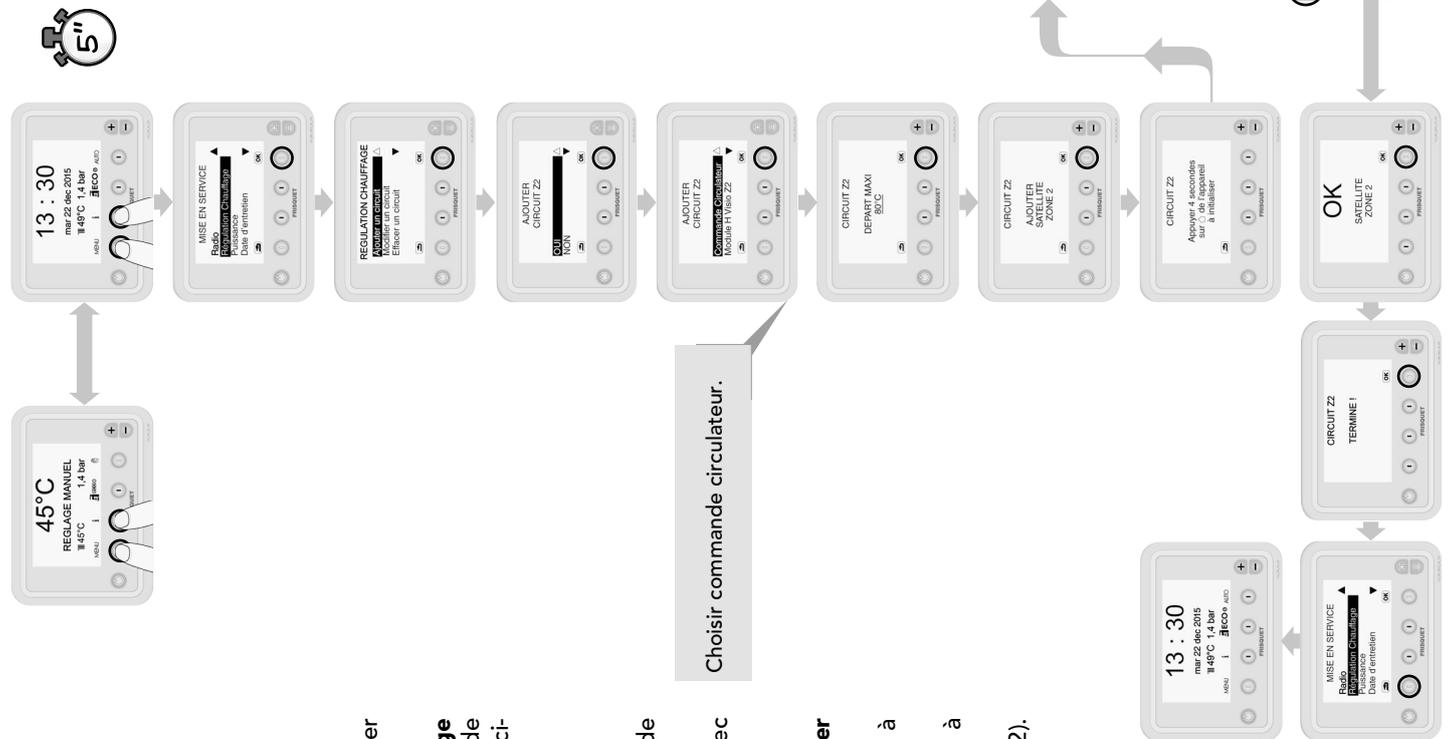
Pour «créer» ces circuits , utiliser la commande **«Ajouter un circuit»**.

- Déclarer le (ou les) circuit(s) supplémentaire(s) à **ECO RADIO SYSTEM Visio®**
- Suivre les instructions qui apparaissent au fur et à mesure de la progression
- Affecter le **2^{ème} Satellite d'Ambiance** à la **zone 2 (Z2)**.

Après avoir choisi l'emplacement où fixer le Satellite d'Ambiance, et la Sonde Extérieure, procéder à un Test Radio (Voir page 17).

A ce stade, si on doit ajouter un circuit un circuit Zone 3, sélectionner OK puis (Voir page 15).

ECO RADIO SYSTEM Visio® propose d'abord de créer un circuit «Zone 2», puis ensuite un circuit «Zone 3» si on recommence **«Ajouter un circuit»**.



Modifier un circuit

Description :

Contrôler ou modifier les caractéristiques de régulation (Temp maxi, pente, Temp Amb, Temp Ext, etc...) d'un circuit existant.

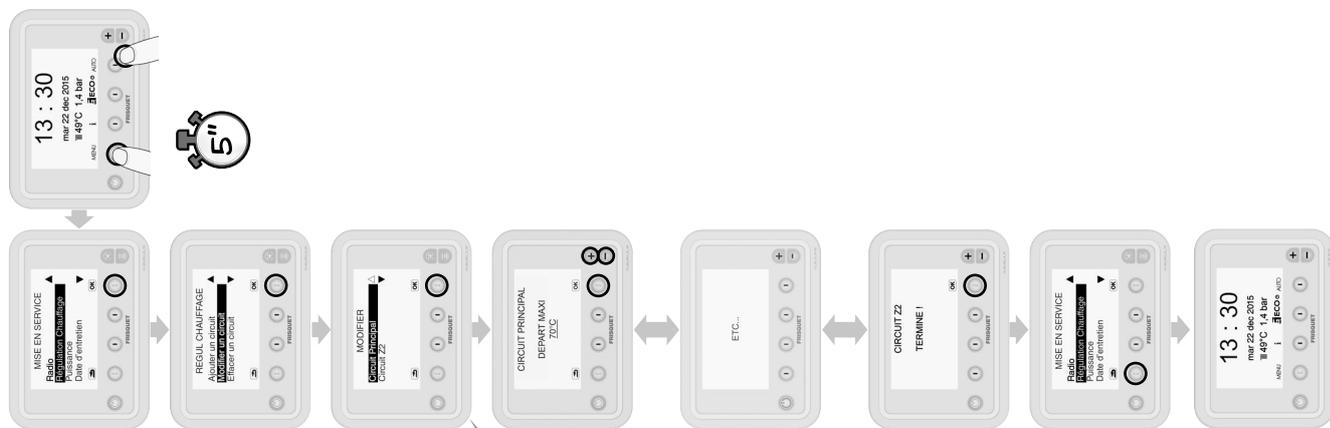
Situation Particulière :

- 1) Si on souhaite modifier un circuit Zone 2 pour passer d'une commande Circulateur à un Module Hydraulique (ou l'inverse), il faut «**Effacer un circuit**» puis «**Ajouter un circuit**» dans le menu «**Régl. Chauffage**».
- 2) Si on utilisait une Sonde Extérieure Radio et que l'on souhaite passer à une sonde extérieure filaire raccordée au **Module Hydraulique**, il faut «**Effacer**» la Sonde extérieure dans le menu «**Radio**» avant de modifier le paramétrage des switchs du module.

1) Choisir le circuit à modifier (ou à contrôler).

2) Dérouler les fenêtres par la touche **OK**.

3) En appuyant sur **OK** à chaque écran, on ne change aucun paramètre.

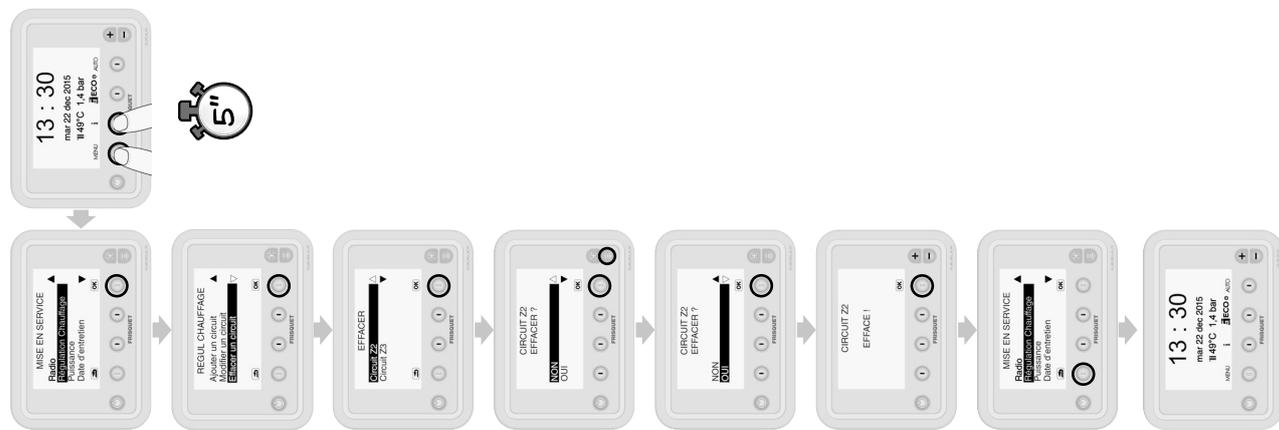


Effacer un circuit

Description :

Élimine un circuit existant.

Un circuit «effacé» ne sera plus régulé.



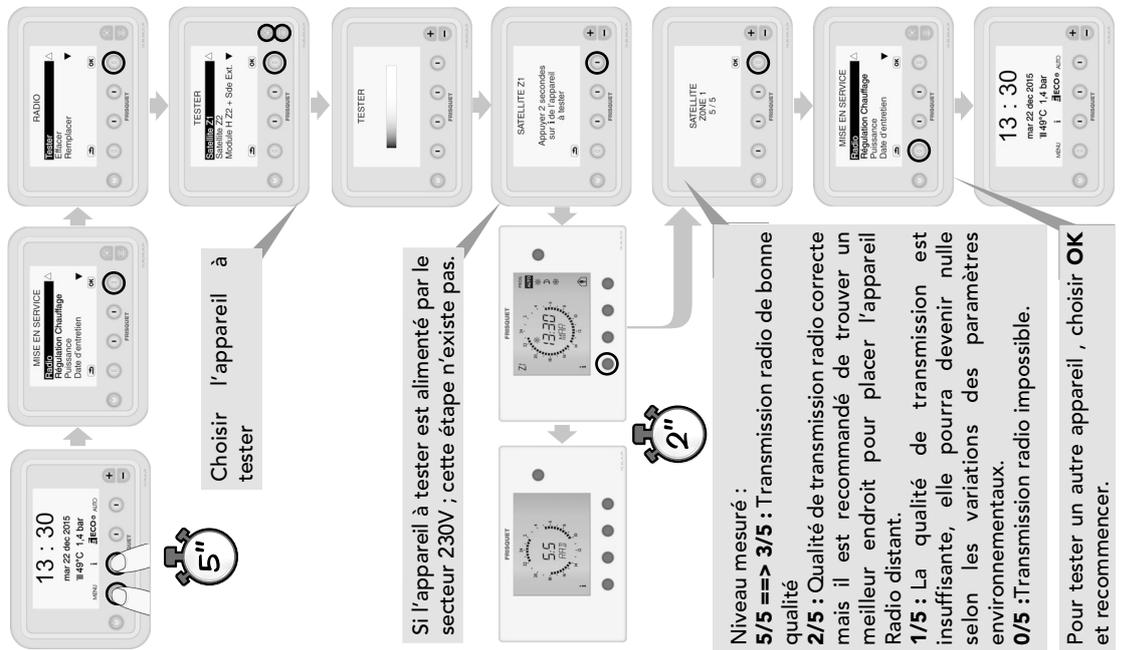
Important !

Les appareils Radio (Satellite, sonde extérieure, etc...) qui étaient utilisés **exclusivement** par ce circuit doivent être effacés dans le menu «**Radio**» ==> «**Effacer**».

Radio Tester

Description :

Il est indispensable de tester la qualité de la transmission Radio entre la chaudière et les différents appareils **ECO RADIO SYSTEM Visio®** après leur installation à l'emplacemement définitif.



Niveau mesuré :
5/5 ==> 3/5 : Transmission radio de bonne qualité
2/5 : Qualité de transmission radio correcte mais il est recommandé de trouver un meilleur endroit pour placer l'appareil Radio distant.
1/5 : La qualité de transmission est insuffisante, elle pourra devenir nulle selon les variations des paramètres environnementaux.
0/5 : Transmission radio impossible.

Pour tester un autre appareil , choisir **OK** et recommencer.

Radio Effacer

Description :

Il est nécessaire d'**Effacer** un appareil radio qui ne sera plus utilisé.

A défaut, il reste en mémoire de **ECO RADIO SYSTEM Visio®** et est susceptible de déclencher ultérieurement une alarme non justifiée.

Par précaution, vérifier dans **Radio ==> Tester** que les appareils présents dans la liste sont utiles.



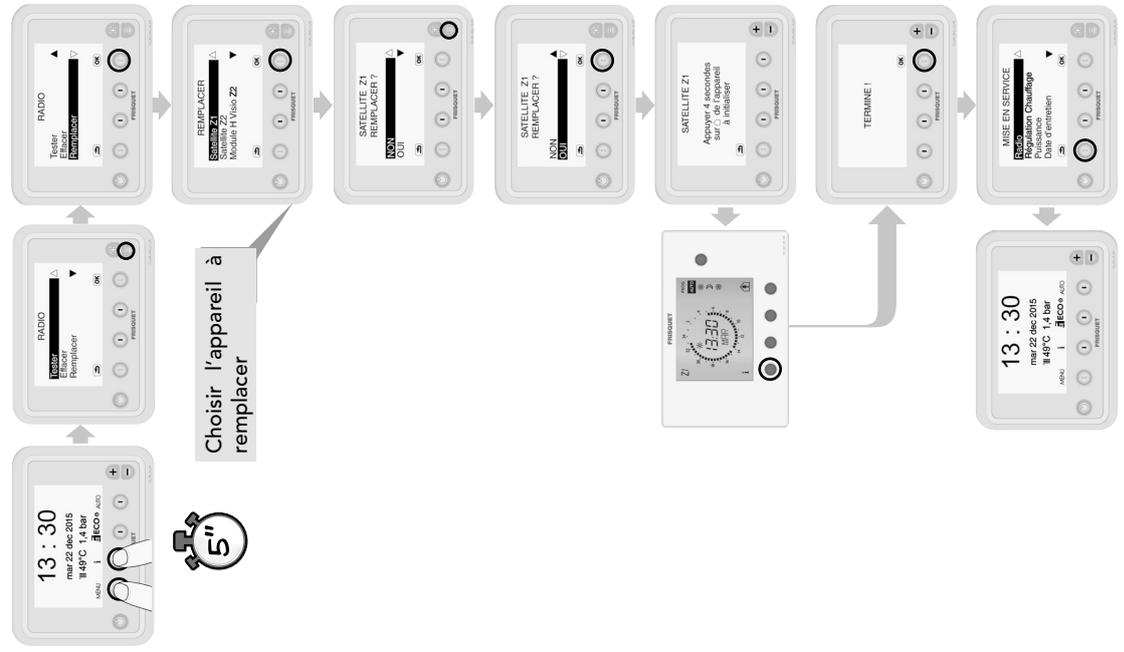
Pour effacer un autre appareil, choisir **OK** et recommencer.

Radio Remplacer

Description :

Cette fonction n'est utilisée que pour le remplacement d'un appareil Radio défectueux.

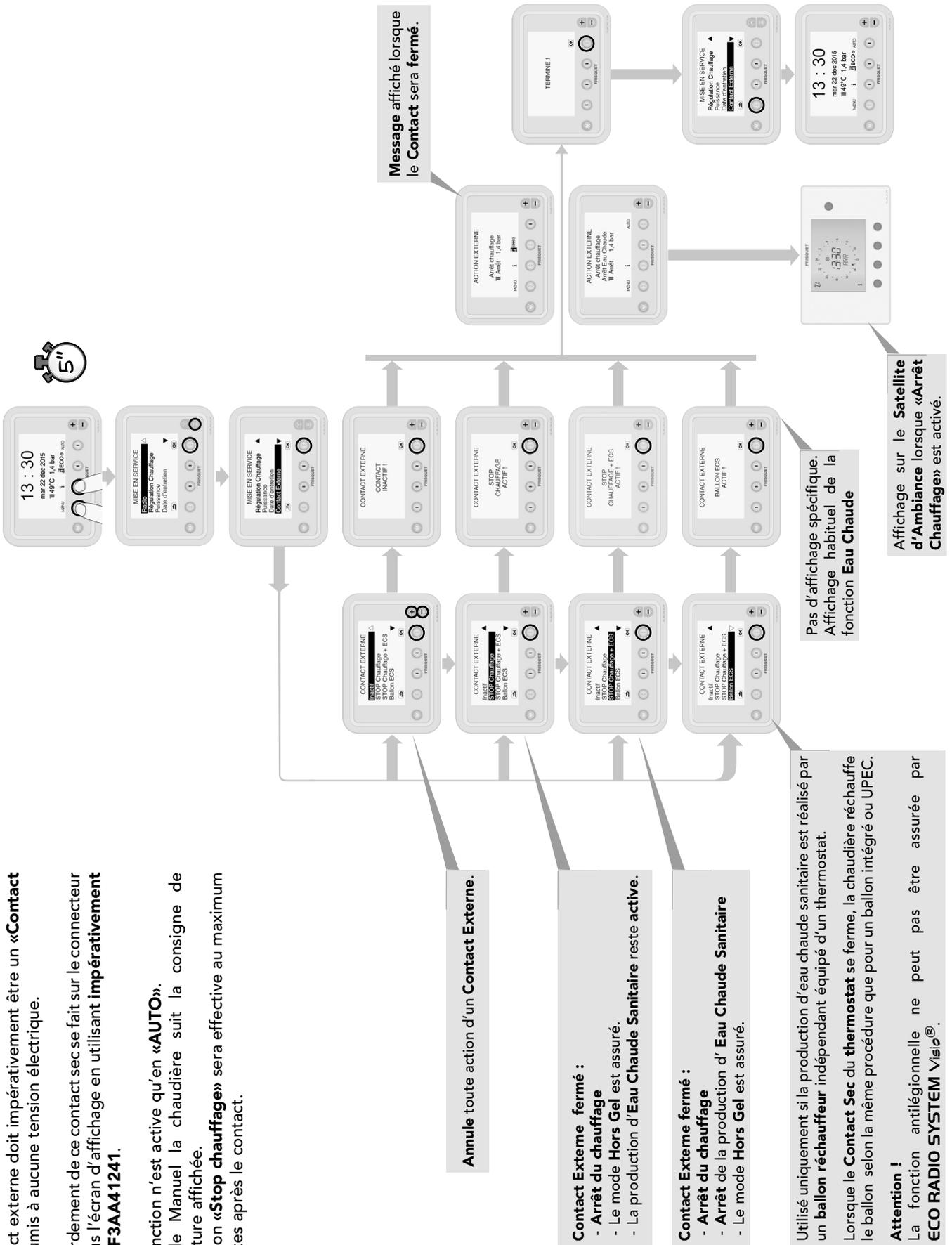
Si l'appareil est muni d'un moyen de paramétrage par switches et /ou cavaliers, il faut configurer le nouveau en «recopiant» scrupuleusement les positions de l'ancien.



Le contact externe doit impérativement être un «**Contact Sec**» soumis à aucune tension électrique.

Le raccordement de ce contact sec se fait sur le connecteur situé sous l'écran d'affichage en utilisant **impérativement** le câble **F3AA41241**.

Cette fonction n'est active qu'en «**AUTO**».
En mode Manuel la chaudière suit la consigne de température affichée.
La fonction «**Stop chauffage**» sera effective au maximum 20 minutes après le contact.



Utilisé uniquement si la production d'eau chaude sanitaire est réalisée par un **ballon réchauffeur** indépendant équipé d'un thermostat.
Lorsque le **Contact Sec** du thermostat se ferme, la chaudière réchauffe le ballon selon la même procédure que pour un ballon intégré ou UPEC.

Attention !
La fonction antigelionnelle ne peut pas être assurée par **ECO RADIO SYSTEM Visio®**.

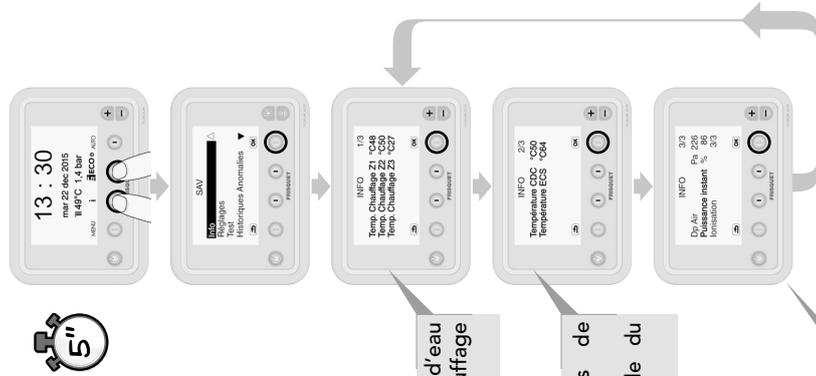
Fonctions Avancées / SAV Infos

«Fonctions avancées» «Info» permet de lire des valeurs contribuant au fonctionnement des circuits de chauffage ou de la chaudière.

«Fonctions avancées» «Réglages» permet d'ajuster certains paramètres.

Attention !

En règle générale, ces ajustements doivent se faire avec la plus grande précaution. La consultation de nos services techniques avant est recommandée.



-Température de départ d'eau dans chaque circuit chauffage (Z1; Z2; Z3)

-Température du Corps de chauffe
-Température de la sonde du ballon d'Eau Chaude

- Différence de pression entre A+ et A- du brûleur
- Puissance instantanée du brûleur
- Qualité du courant de détection de flamme :
 ° 3/3 ==> Bon
 ° 2/3 ==> Correct, mais un contrôle s'impose
 ° 1/3 ==> Mise en sécurité prochaine du brûleur probable.

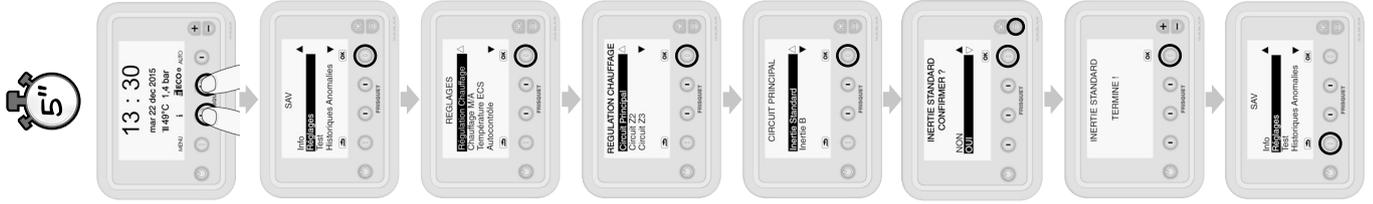
Fonction Avancées / SAV Réglages ==> Inertie

«Réglage Inertie» est un choix entre :
Inertie A : Régulation avec des vitesses de variations de température de fluide correspondant à la plupart des réseaux de radiateurs.

Inertie B : Régulation avec des vitesses de variation de température de fluide plus lentes pour réseaux à forte inertie.

Attention !

Le changement de régime Réduit ==> Confort est plus lent à s'établir.



Fonctions Avancées/SAV Réglages ==> Chauffage M/A

«Chauffage M/A» est une valeur qui impose d'arrêter le fonctionnement du circuit chauffage selon l'écart entre la température de consigne de départ chauffage et la température extérieure (réelle ou virtuelle selon le mode de régulation retenu).

En pratique :

- Plus le chiffre est important et plus le passage du mode Arrêt au mode Chauffage est retardé.

Plus économique, mais moins confortable en début d'automne et fin de printemps.

- Plus le chiffre est petit plus le chauffage se mettra en marche facilement pour un petit écart de température.

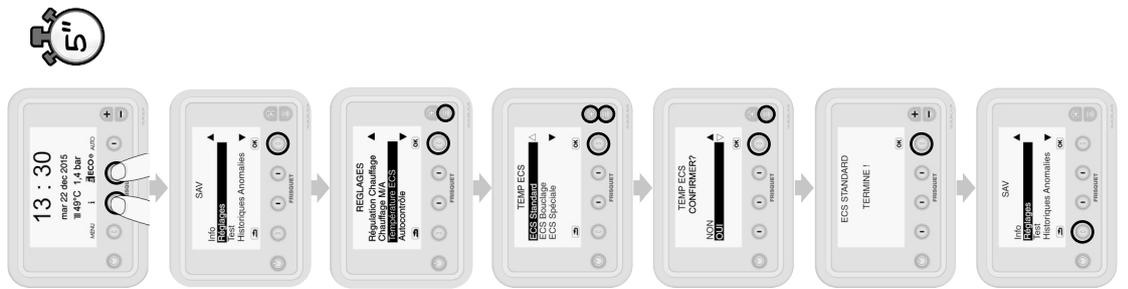
Plus confortable, mais un peu moins économique en début d'automne et fin de printemps.



Fonctions Avancées/SAV Réglages => Température ECS

«Température ECS» détermine l'application de paramètres de gestion de températures différents selon que l'on ait :

- un circuit de distribution d'Eau Chaude Sanitaire traditionnel (ECS Standard)
 - ou équipé d'un «bouclage» (ECS Bouclage).
- ECS Spéciale n'est jamais sélectionné.

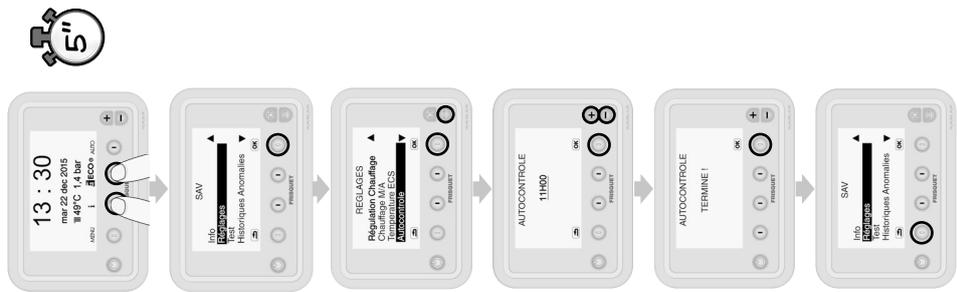


Fonction Avancées / SAV Réglages => Autocontrôle

Chaque jour la chaudière procède à un autocontrôle de ses modes de fonctionnement et réinitialisation de ses paramètres.

Cette action est réalisée chaque matin à 11 h 00.

Il est possible de décaler cette opération à une autre heure de la journée.



Fonctions Avancées/SAV Réglages => Valeurs Usine

«Valeurs Usine» ramène toutes les valeurs spécifiques modifiées dans la rubrique «Réglages» aux valeurs par défaut.



Fonction Avancées / SAV Test => Test vanne 4 voies

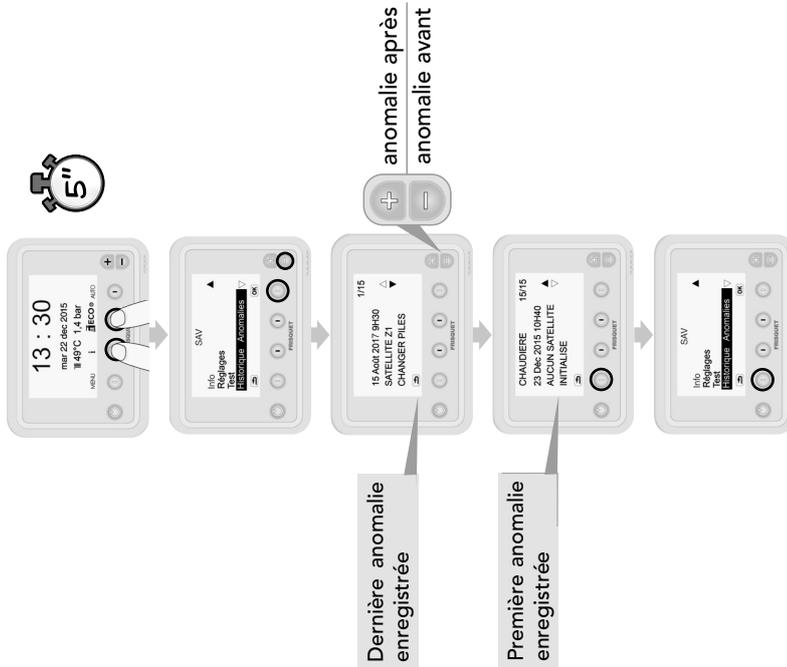
La vanne 4 voies est testée sur le circuit chauffage choisi (circuit principal, circuit Zone Z2, circuit Zone Z3).
Quelque soit la position initiale de la vanne 4 voies, elle se positionne sur le «mini chauffage», puis déroule un cycle complet: **mini ch** ==> **ECS** ==> **maxi ch** ==> **mini ch** après le cycle, elle se replace à sa position d'origine avant le test.



A l'issue d'un test : il est impératif de débrancher puis rebrancher la prise 230V de la **chaudière** (même après le test d'une V4V module).

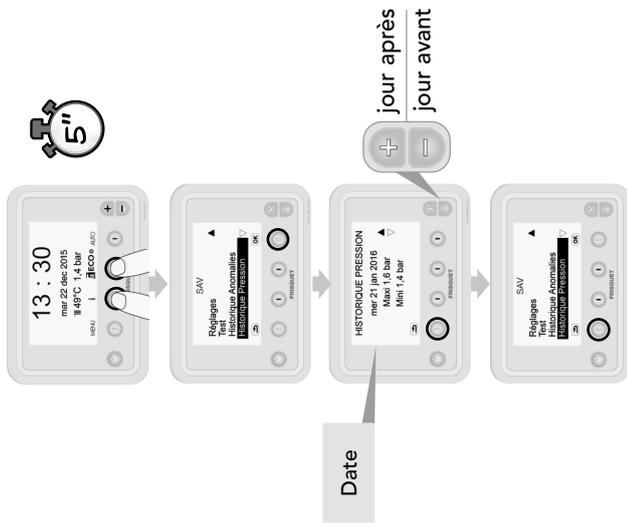
Fonctions Avancées / SAV historique anomalies

«Historique anomalies» permet de lire les 15 dernières anomalies de la chaudière.



Fonctions Avancées / SAV historique pression

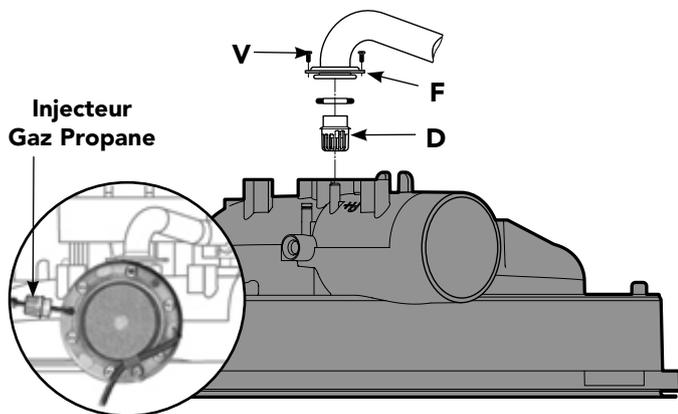
«Historique pression» enregistre la valeur minimale et maximale de pression dans le circuit chauffage pour chacun des 15 derniers jours.



4 - CHANGEMENT DE GAZ

INJECTEUR GAZ		G20 (Gaz Naturel H Lacq)	G25 (Gaz Naturel L Groningue)	G31 (Gaz Propane)
	20 kW	550	610	450

** Supprimer le robinet gaz et mettre un détendeur de sécurité 37 mbar au débit correspondant à la chaudière.



Les chaudières sont transformables en **Gaz Naturel H (Lacq)**, **Gaz naturel L (Groningue)** et **Propane**. Cette opération est simplifiée par le seul remplacement de l'injecteur gaz.

La chaudière est livrée pour utilisation au **Gaz Naturel H**.

- Pour utilisation au **Gaz Propane**, l'injecteur est attaché par un collier au capteur air.**
- Pour utilisation au **Gaz Naturel L (Groningue)** demander l'injecteur spécifique à votre revendeur. Le changement de gaz doit être réalisé par un professionnel.
- Fermer le robinet gaz et débrancher l'alimentation électrique.
- Démontez la plaque du carénage pour accéder facilement à l'injecteur.
- Desserrer l'écrou au dessus du robinet gaz afin de donner de la souplesse à l'ensemble gaz.
- Démontez la bride **F** du brûleur en dévissant les quatre vis **V**, puis libérer l'injecteur **D** pour mettre l'injecteur approprié.
- Ne pas enlever le diffuseur associé à l'injecteur.



Attention, vérifier lors du remontage de l'injecteur, la présence du joint torique.

* Robinet gaz

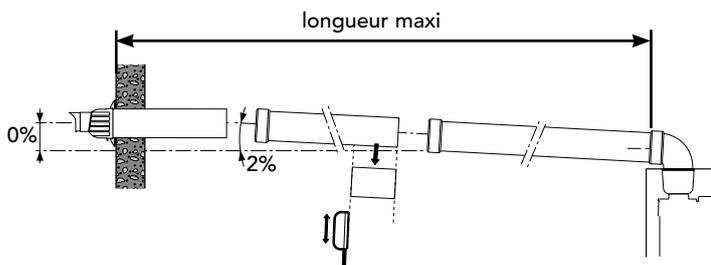
Le robinet gaz livré est marqué CE et NF ROB-GAZ, les raccords d'extrémités sont mâles et le robinet doit être installé sur le raccord en attente de la chaudière et sur un raccord union à joint plat de l'installation.

Il faut s'assurer que :

- Les filets sont en bon état et propre.
- La hauteur des filets de l'écrou n'est pas supérieure à celle des filets du robinet gaz.
- Le collet battu ne risque pas d'endommager le joint d'étanchéité.
- Monter **impérativement** les joints plats fournis.
- Effectuer le serrage à l'aide de deux clés plates.
- Après le montage vérifier les éventuelles fuites à l'aide un produit moussant.
- Le robinet à boisseau sphérique ne demande aucun entretien.
- En cas de détérioration en partie ou totale, le remplacer.
- Effectuer une manœuvre de fermeture/ ouverture tous les 3 mois.

5 - RACCORDEMENT DES CONDUITS

COMPOSANTS	FRISQUET S.A Ø60/100	POUJOLAT DUALIS Ø80/125	UBBINK ROLUX Ø80/125
Terminal C13	F3AA40892	17 080 764	223150
Terminal C33		STV 80/125 GP	184401/184402
Coude à 87°	F3AA40831	17 080 731	228520
Coude à 45°	F3AA40830	17 080 721	228500
Conduit à 0.25m		17 080 703	228530
Conduit à 0.5m	F3AA40829	17 080 704	228531
Conduit à 1m	F3AA40828	17 080 705	228532
Conduit à 2m		17 080 707	228533
Conduit coulissant		17 080 730	184176
Adaptateur 60/100 - 80/125	F3AA40832		227407



5.1 C13 (conduit concentrique horizontal Ø60/100 et Ø80/125)

LONGUEURS DES CONDUITS (TERMINAL COMPRIS)

Longueur maxi (mètres) Ø60/100	4,70 m
Longueur maxi (mètres) Ø80/125 avec adaptateur F3AA40832	12 m

Chaque coude à 90° compte pour 1m de longueur équivalente.
Deux coudes à 45° = 1 coude à 90°

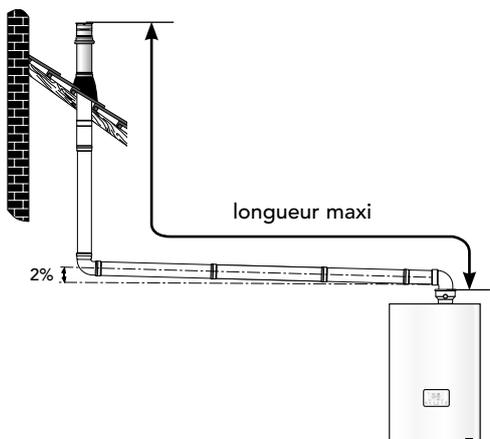


Le premier coude en sortie de la chaudière en Ø60/100 est impérativement de notre fourniture.



Attention, le terminal doit être toujours parfaitement horizontal, si le montage nécessite des rallonges l'inclinaison doit impérativement respecter une pente descendante vers la chaudière de 2%.

Les conduits Ø60/100 peuvent être utilisés uniquement pour un parcours horizontal de longueur maximum 4m70 (terminal compris).
Pour une longueur plus importante, utiliser l'adaptateur F3AA40832 et les accessoires Ø80/125 compatibles (voir tableau «des composants») pages 23.



5.2 C33 (conduit concentrique vertical Ø80/125)

LONGUEURS DES CONDUITS (TERMINAL COMPRIS)

Longueur maxi (mètres) Ø80/125 avec adaptateur F3AA40832	12 m
--	------

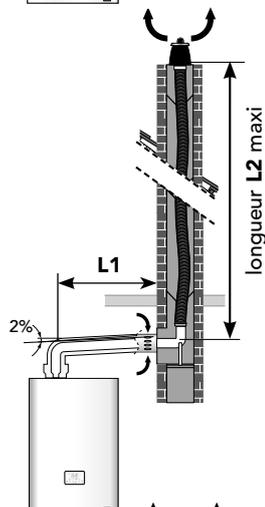
Chaque coude à 90° compte pour 1m de longueur équivalente.
Deux coudes à 45° = 1 coude à 90°.

Les conduits et accessoires Ø 80/125 doivent être sélectionnés dans la gamme POUJOLAT DUALIS ou UBBINK ROLUX.



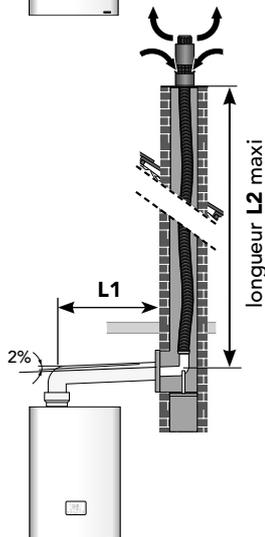
Attention ! il est impératif d'adapter un manchon compensateur à proximité immédiate de la sortie de la chaudière.

B23p



Impérativement, prise d'air en bord de conduit vertical.
conduit horizontal en concentrique 80/125.

C93



5.3 B23p (conduit Ø80 prise d'air dans le local)
C93 (conduit Ø80 prise d'air dans le conduit)

L'adaptateur **F3AA40832** doit impérativement être utilisé pour le raccordement aux conduits et accessoires Ø80/125 des gammes : **Flexcondens : PPh Pujoulat.**

Chemilux : B23p PPTL condensation Ubbink.

Chemilux : C93 PPTL condensation Ubbink.

LONGUEURS DES CONDUITS (individuels)

suivants la configuration **B23p** ou **C93**

B23p Longueur (mètres)		L2 maxi Ø80
L1 Ø80/125	1 à 4 m	50 m

C93 Longueur (mètres)		L2 maxi Ø80
L1 Ø80/125	1 m	44 m
	2 m	42 m
	3 m	40 m
	4 m	39 m

Les longueurs fournies sont pour un conduit vertical en boisseau de **140 x 140**.

Chaque coude à 90° compte pour 1m de longueur équivalente.

Deux coudes à 45° = 1 coude à 90°.

Pour un calcul précis de la longueur maximum du conduit ou pour une utilisation en raccordement collectif :

Pression maximale à la buse ⇒ 90 Pa.

5.4 C43p

Cette chaudière peut être raccordée à un conduit collectif C43p fonctionnant en pression et prévu pour la condensation.

Elle est équipée de série d'un clapet anti-retour sur l'air en amont du ventilateur.

Nous préconisons de réaliser le conduit de raccordement en Ø80/125.

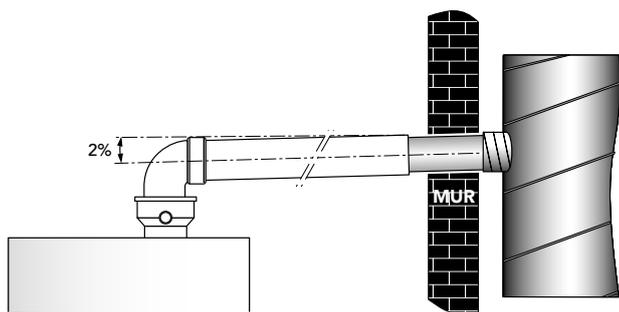
Utiliser l'adaptateur Ø80/125 référence **F3AA40832** en sortie de buse chaudière.

Une pente de 2% du conduit de raccordement doit descendre vers la chaudière.

Le conduit collectif et le conduit de raccordement doivent faire l'objet d'une note de calcul.

Pression maximale à la buse = 90 Pa

Les conduits et accessoires Ø 80/125 doivent être sélectionnés dans la gamme POUJOLAT DUALIS ou UBBINK ROLUX.

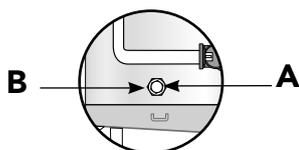


5.5 DÉPOSE DE LA CHAUDIÈRE OU DU CONDUIT DE RACCORDEMENT (exemple : maintenance).



Attention : Les conduits C43p sont des conduits en pression. Lors de la dépose du conduit de raccordement ou de la chaudière, boucher impérativement le conduit de fumée et le conduit d'air sans autoriser de recirculation conformément aux instructions du fabricant de conduit.

6 - VIDANGE DE LA CHAUDIÈRE



- Retirer le bouchon de vidange **A**.
- Vidanger la chaudière en dévissant l'écrou **B**.
- Ouvrir le purgeur manuel.

7 - QUELQUES CONSEILS

- **Bruits d'air** : Purger la chaudière et les radiateurs.
- **Bruits d'eau** : Réduire la vitesse du circulateur.
- **Mitigeurs thermostatiques** : Pour éviter tout dysfonctionnement de la distribution d'eau chaude ainsi que d'éventuels entartrages prématurés, il est indispensable d'équiper les mitigeurs de clapets anti-retour sur l'eau froide et l'eau chaude.
- **Marche en thermosiphon** : Lorsque la chaudière est posée à un niveau inférieur à celui du réseau de chauffage, il y a lieu de prévoir un clapet antithermosiphon au départ de la chaudière y compris sur le 2^{ème} circuit s'il existe. Il empêchera la circulation naturelle du fluide par différence de densité.

8 - PROTECTION CONTRE LE GEL

- Vidanger totalement l'installation de chauffage et la chaudière ou les protéger par un antigel chauffage.
- Vidanger totalement le circuit d'eau sanitaire dans tous les cas.

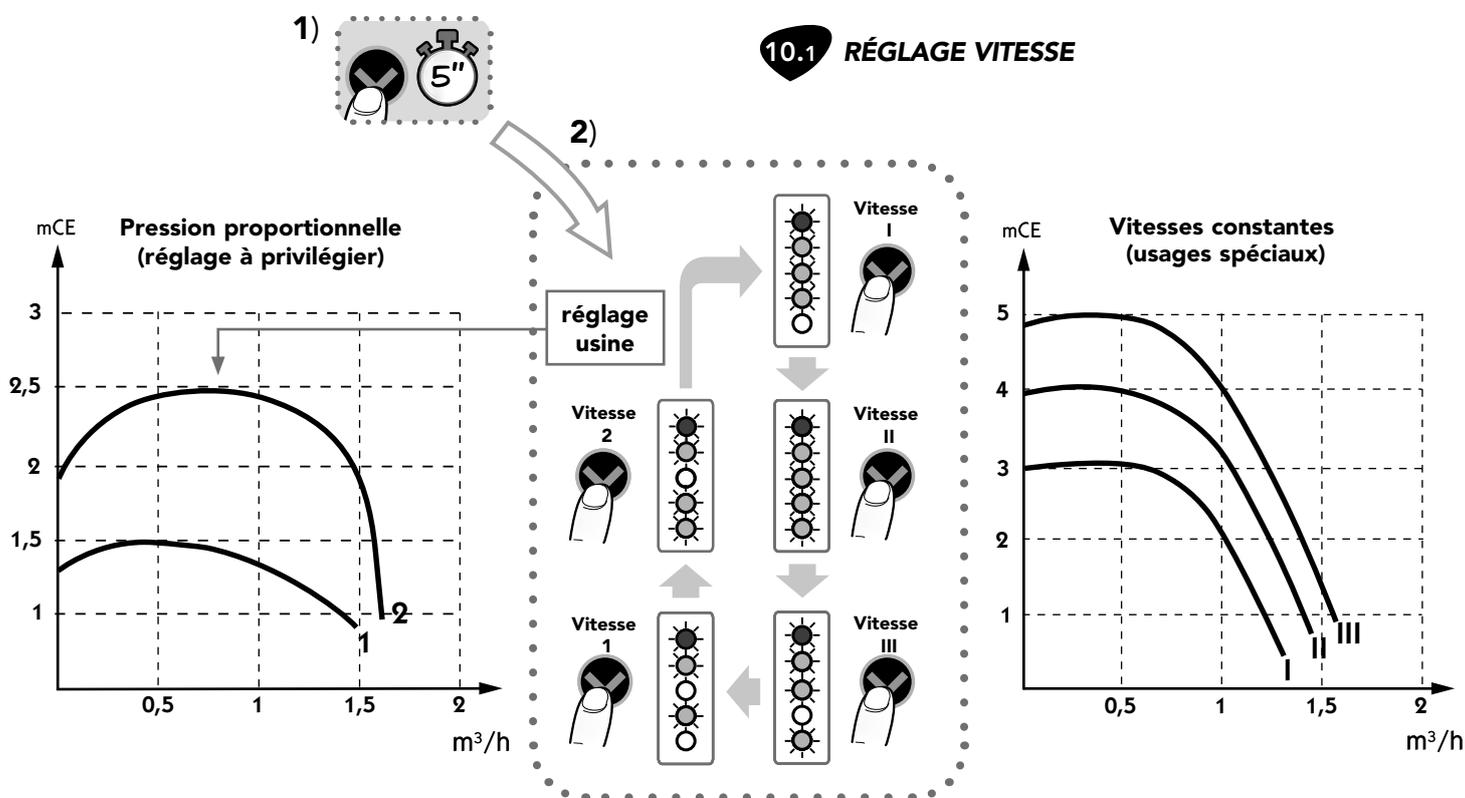


Attention, la protection par un antigel chauffage ne protège pas le circuit sanitaire.

9 - ENTRETIEN DE LA CHAUDIÈRE

- Selon le décret n°2009-649 du 9 Juin 2009 relatif à l'entretien annuel des chaudières dont la puissance nominale est comprise entre 4 et 400 kW :
 - Les chaudières alimentées par des combustibles gazeux, liquides ou solides doivent faire l'objet d'un entretien annuel.
 - Cet entretien est réalisé à l'initiative de l'occupant.
 - Il doit être effectué chaque année par une personne remplissant les conditions de qualification professionnelle.

10 - COURBES DE PRESSION DISPONIBLE AUX BORNES DE LA CHAUDIÈRE



Après 5 secondes sans appui ⇒ affichage permanent de la charge instantanée

10.2 INDICATEUR LUMINEUX

L'indicateur à LEDS indique l'état de fonctionnement ou une anomalie.

ÉTEINT	Pas d'alimentation électrique ou boîtier électronique en panne : - Contrôler la tension d'alimentation - Changer le circulateur
LED 1 ROUGE + LED 3 JAUNE (Fixes)	Problème électrique : - Contrôler la tension d'alimentation - Changer le circulateur
LED 1 ROUGE + LED 4 JAUNE (Fixes)	Fonctionnement anormal : - Tension d'alimentation < 195 V Le circulateur fonctionnera à nouveau après l'anomalie résolue lorsque les conditions seront redevenues normales.
LED 1 ROUGE + LED 5 JAUNE (Fixes)	Le circulateur est bloqué : - Débloquer le circulateur par la vis centrale en façade du boîtier électrique.



11 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle			Unité	HYDROMOTRIX CONDENSATION 20	PRESTIGE CONDENSATION 20	HYDROCONFORT CONDENSATION 20.50	HYDROCONFORT CONDENSATION 20.80	HYDROCONFORT CONDENSATION 20.120	
Catégorie				II 2Esi 3P*					
Dispositif de chauffage mixte				OUI					
Puissance thermique nominale			Prated	kW	20	20	20	20	20
Puissance utile	A la puissance thermique nominale et en régime haute température	P ₄	kW	20	20	20	20	20	
	A 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	P ₁	kW	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	
Efficacité énergétique produit combiné			η	%	95	95	95	95	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux			η _s	%	92	92	92	92	
Rendement utile	A la puissance thermique nominale et en régime haute température	η ₄	%	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	
	A 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	η ₁	%	98,1	98,1	98,1	98,1	98,1	
Débit d'air			m ³ /h	27	27	27	27	27	
Débit gaz Lacq G20 (20mbar)			m ³ /h	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	
Débit gaz Groningue G25 (25mbar)			m ³ /h	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	
Débit gaz Propane G31 (37mbar)			kg/h	1,6*	1,6*	1,6*	1,6*	1,6*	
Température Maxi chauffage			°C	85					
Pression Maxi chauffage			PMS	bar	3				
Capacité	Vase Installation**		L	12	18	12	12	12	
				150	220	150	150	150	
Débit ECS D 30K			l/mn	/	18,5	16	20	24	
Pression ECS Mini / Maxi (PMW)			bar	***	0,2 / 7				
Chaudière Mixte	Profil de soutirage déclaré			/	XL	XL	XL	XXL	
	Consommation journalière d'électricité		Q _{elec}	kWh	/	0,231	0,278	0,226	0,269
	Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		η _{wh}	%	/	74	80	75	73
	Consommation journalière de combustible		Q _{fuel}	kWh	/	27,206	24,300	26,618	33,156
Chaudière Mixte avec UPEC 80L	Profil de soutirage déclaré				XL	/	/	/	
	Consommation journalière d'électricité		Q _{elec}	kWh	0,226	/	/	/	
	Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		η _{wh}	%	75	/	/	/	
	Consommation journalière de combustible		Q _{fuel}	kWh	26,618	/	/	/	
Chaudière Mixte avec UPEC120L	Profil de soutirage déclaré				XXL	/	/	/	
	Consommation journalière d'électricité		Q _{elec}	kWh	0,269	/	/	/	
	Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		η _{wh}	%	73	/	/	/	
	Consommation journalière de combustible		Q _{fuel}	kWh	33,156	/	/	/	
Alimentation électrique			V	230 ~					
Fréquence électrique			Hz	50					
Puissance électrique			W	120					
Catégorie de surtension				II					
Classification électrique				IPX4D	IPX1B	IPX4D	IPX4D		
Consommation d'électricité auxiliaire	À pleine charge	e _{lmax}	kW	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	
	À charge partielle	e _{lmin}	kW	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	
	En mode veille	P _{SB}	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	
Pertes thermiques en régime stabilisé			P _{stby}	kW	0,120	0,120	0,120	0,120	
Émissions d'oxydes d'azote / PCS			NOx	mg/kWh	34	34	34	34	
Protection intégrée				1 x Fusible 5x20 F3,15A 250V		1 x Fusible 5x20 T4A 250V			
Ambiance d'installation appareil : degré de pollution / température				2 / 5 à 35°C					
Altitude maxi				2000 mètres					

* C43 / C43P : catégorie I2Esi (seulement gaz naturel).

** Ces chiffres ne sont pas théoriques mais correspondent à la réalité constatée sur les installations.

*** 7 bar pour chaudière mixte avec UPEC

SCHÉMA DE CÂBLAGE GÉNÉRAL

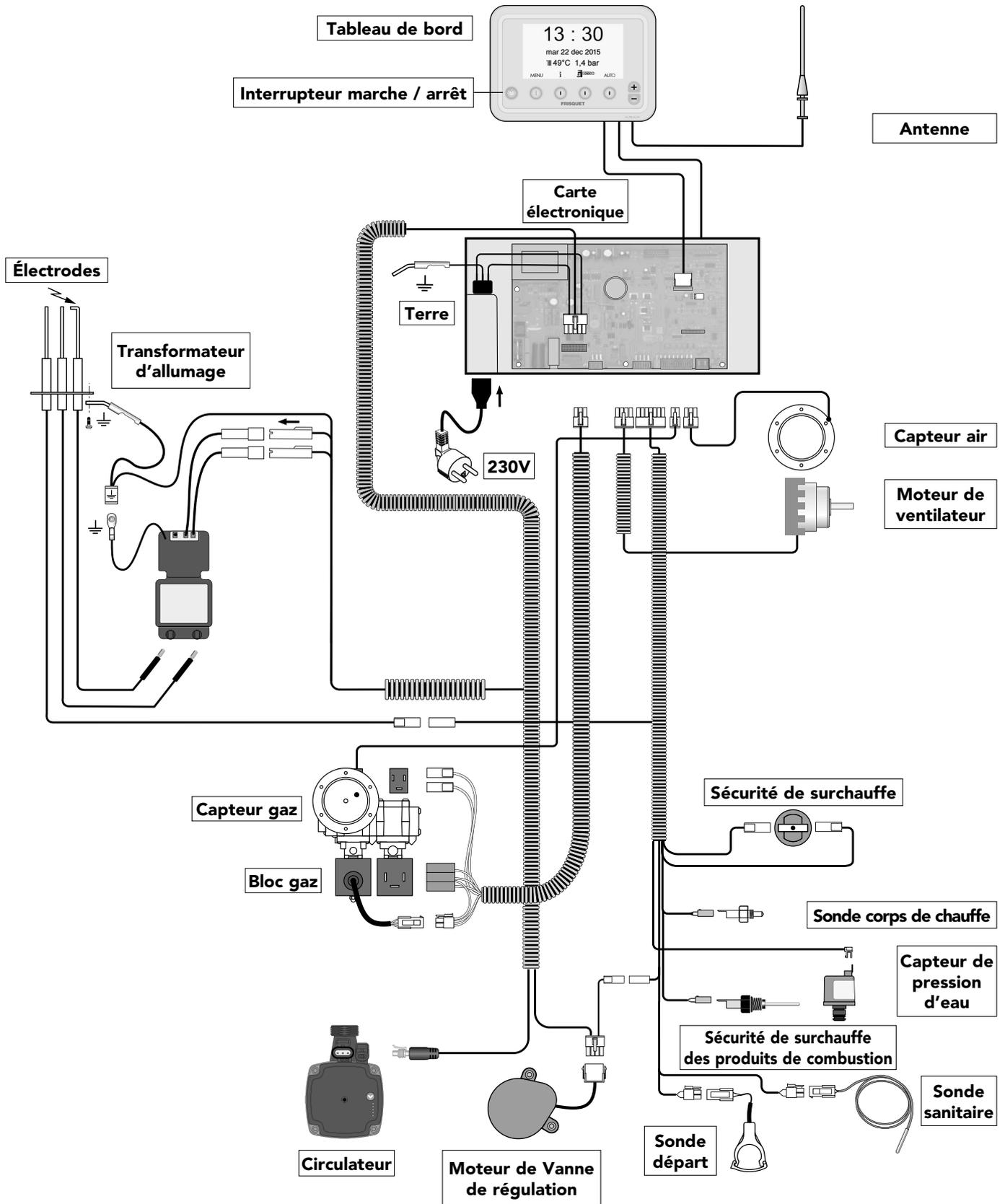
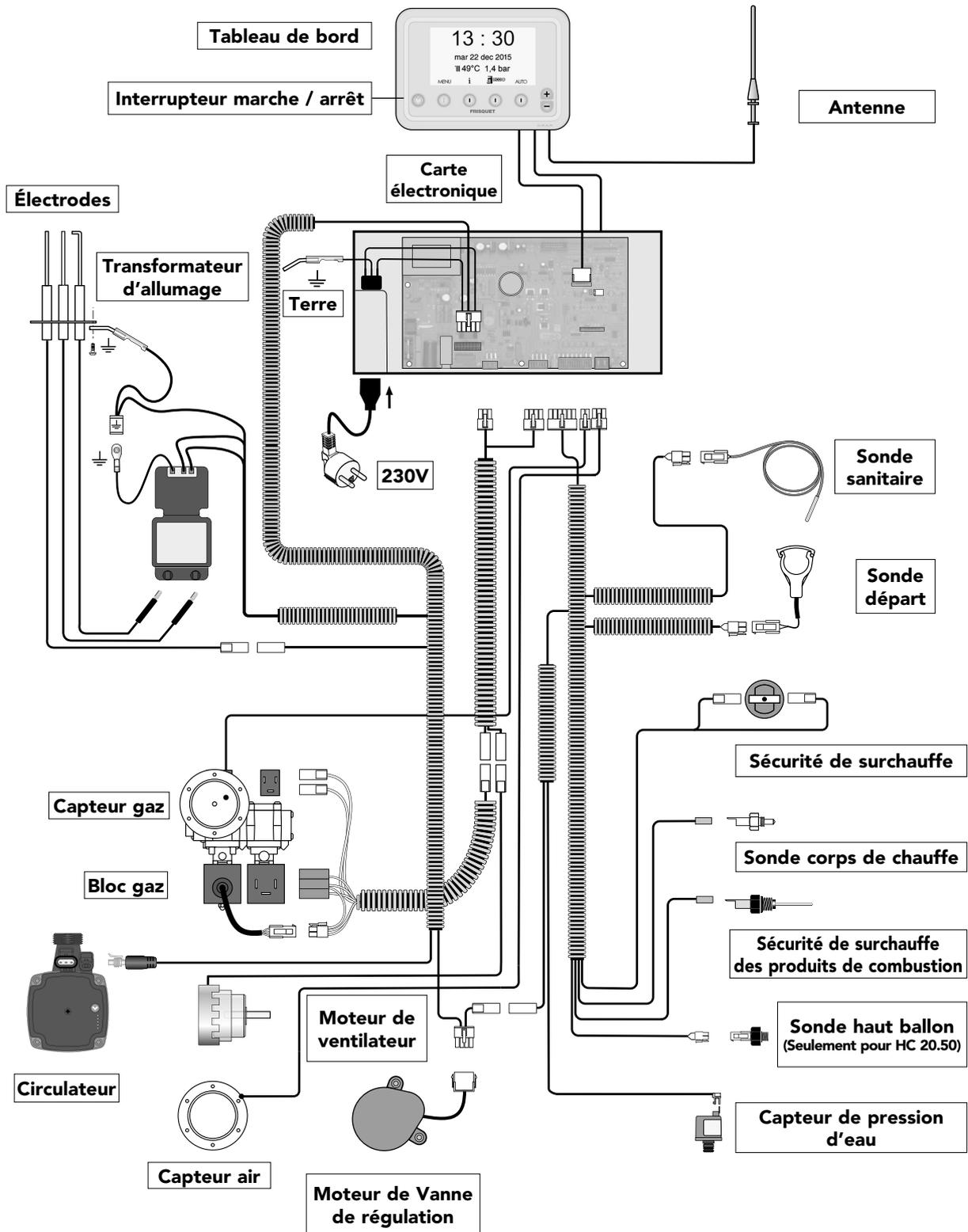
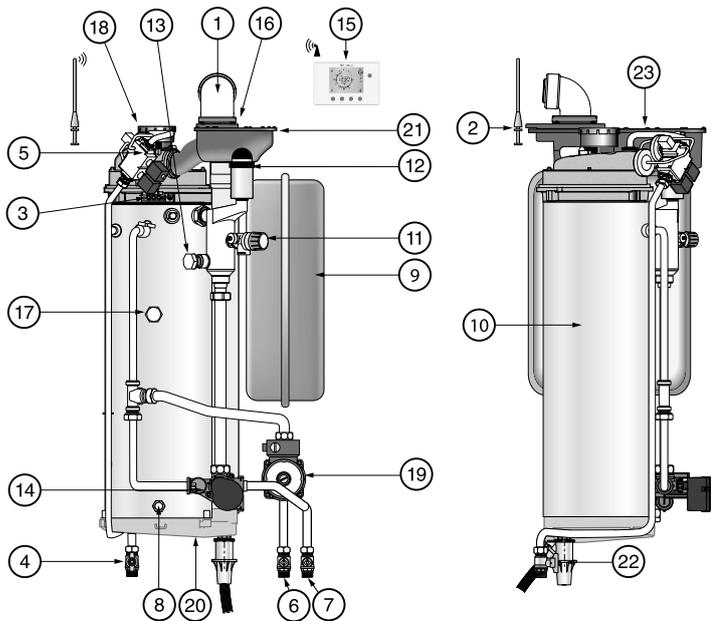


SCHÉMA DE CÂBLAGE GÉNÉRAL



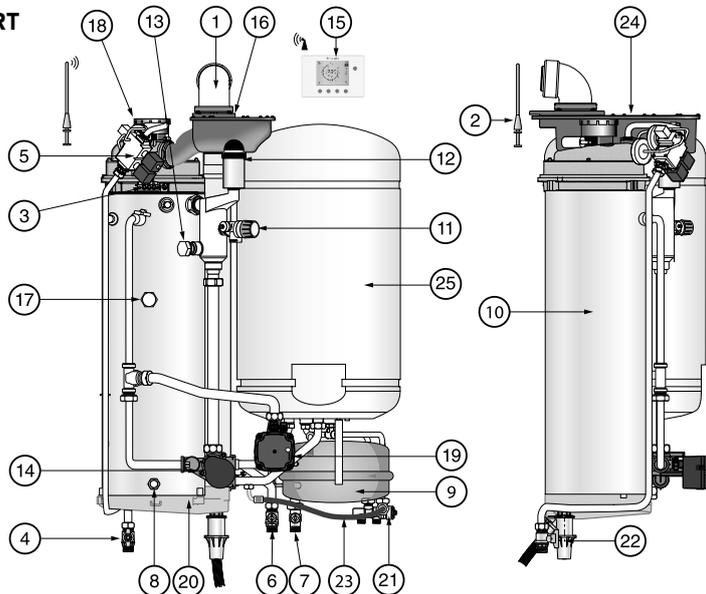
14 - NOMENCLATURE HYDROMOTRIX ET HYDROCONFORT

HYDROMOTRIX



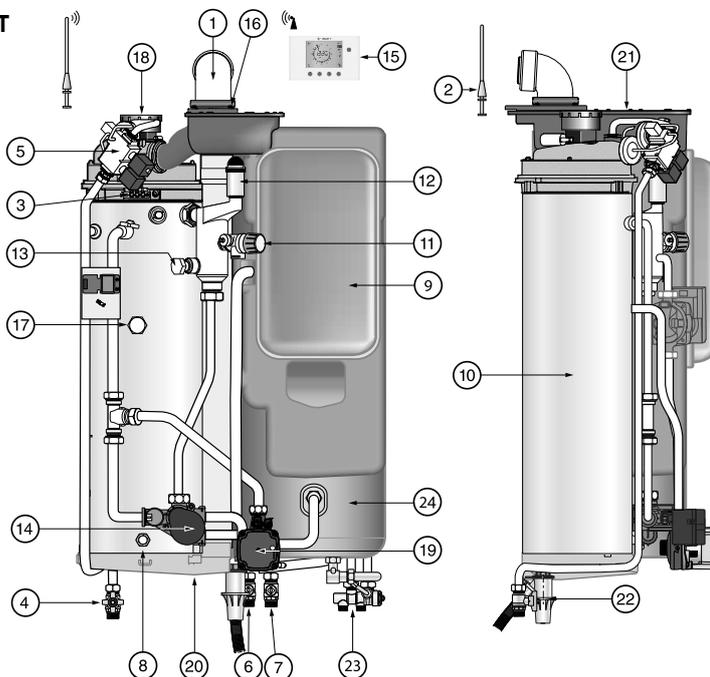
- 1 - Coude de sortie 90° (non fourni)
- 2 - Antenne
- 3 - Électrodes
- 4 - Robinet gaz
- 5 - Bloc gaz
- 6 - Vanne d'isolement retour chauffage
- 7 - Vanne d'isolement départ chauffage
- 8 - Vidange
- 9 - Vase d'expansion
- 10 - Corps de chauffe
- 11 - Soupape
- 12 - Purgeur automatique
- 13 - Raccord Départ 2^{ème} circuit
- 14 - Moteur vanne de régulation
- 15 - Satellite de communication
- 16 - Collecteur air/fumée
- 17 - Raccord Retour 2^{ème} circuit
- 18 - Moteur ventilateur
- 19 - Circulateur
- 20 - Capteur fumée
- 21 - Silencieux d'admission d'air
- 22 - Siphon des condensats
- 23 - Silencieux d'admission d'air

HYDROCONFORT 20.80/20.120



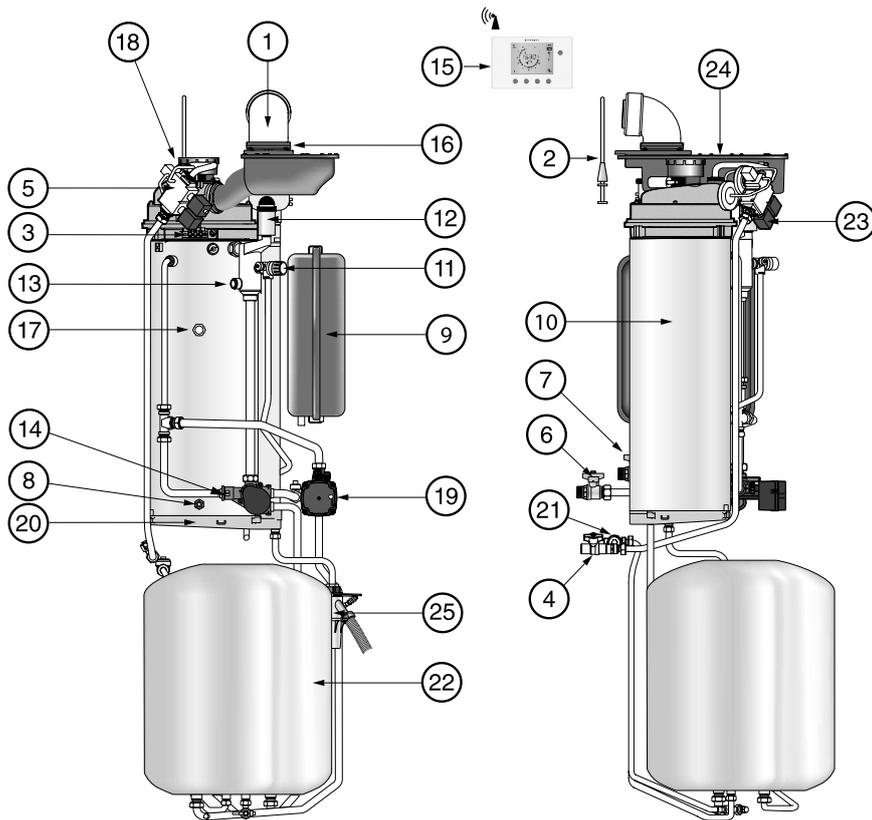
- 1 - Coude de sortie 90° (non fourni)
- 2 - Antenne
- 3 - Électrodes
- 4 - Robinet gaz
- 5 - Bloc gaz
- 6 - Vanne d'isolement retour chauffage
- 7 - Vanne d'isolement départ chauffage
- 8 - Vidange
- 9 - Vase d'expansion
- 10 - Corps de chauffe
- 11 - Soupape
- 12 - Purgeur automatique
- 13 - Raccord Départ 2^{ème} circuit
- 14 - Moteur vanne de régulation
- 15 - Satellite de communication
- 16 - Collecteur air/fumée
- 17 - Raccord Retour 2^{ème} circuit
- 18 - Moteur ventilateur
- 19 - Circulateur
- 20 - Capteur fumée
- 21 - RTA
- 22 - Siphon des condensats
- 23 - Flexible de remplissage
- 24 - Silencieux d'admission d'air
- 25 - Ballon

HYDROCONFORT 20.50



- 1 - Coude de sortie 90° (non fourni)
- 2 - Antenne
- 3 - Électrodes
- 4 - Robinet gaz
- 5 - Bloc gaz
- 6 - Vanne d'isolement retour chauffage
- 7 - Vanne d'isolement départ chauffage
- 8 - Vidange
- 9 - Vase d'expansion
- 10 - Corps de chauffe
- 11 - Soupape
- 12 - Purgeur automatique
- 13 - Raccord Départ 2^{ème} circuit
- 14 - Moteur vanne de régulation
- 15 - Satellite de communication
- 16 - Collecteur air/fumée
- 17 - Raccord Retour 2^{ème} circuit
- 18 - Moteur ventilateur
- 19 - Circulateur
- 20 - Capteur fumée
- 21 - Silencieux d'admission d'air
- 22 - Siphon des condensats
- 23 - RTA
- 24 - Ballon

15 - NOMENCLATURE PRESTIGE



- 1 - Coude de sortie 90° (non fourni)
- 2 - Antenne
- 3 - Électrodes
- 4 - Robinet gaz
- 5 - Bloc gaz
- 6 - Vanne d'isolement départ chauffage
- 7 - Vanne d'isolement retour chauffage
- 8 - Vidange
- 9 - Vase d'expansion
- 10 - Corps de chauffe
- 11 - Soupape
- 12 - Purgeur automatique
- 13 - Raccord Départ 2^{ème} circuit
- 14 - Moteur vanne de régulation
- 15 - Satellite de communication
- 16 - Collecteur air/fumée
- 17 - Raccord Retour 2^{ème} circuit
- 18 - Moteur ventilateur
- 19 - Circulateur
- 20 - Capteur fumée
- 21 - RTA
- 22 - Ballon
- 23 - Électrovanne de régulation
- 24 - Silencieux d'admission d'air
- 25 - Siphon des condensats

16 - ANOMALIES : Aide au diagnostic

16.1 SONDES DE TEMPÉRATURE (CTN)



16.2 HYDRAULIQUE



16.3 GAZ BRÛLÉS



16.4 RÉGULATION GAZ (R.E.A.D)



16.5 ÉLECTRIQUE



17 - GARANTIE

- Voir carte de garantie livrée avec l'appareil.

18 - CONFORMITÉ



Déclaration UE de conformité - DoC 310686-24

Frisquet S.A. déclare, sous sa seule responsabilité de fabricant, que les modèles d'appareils de marque FRISQUET suivants, sont certifiés CE1312 et sont conformes aux exigences essentielles du règlement appareil à gaz (UE) 2016/426.

Modèles :

- HYDROMOTRIX COND 20 VISIO
- HYDROMOTRIX COND 20 VISIO + UPECM80
- HYDROMOTRIX COND 20 VISIO + UPECM120
- HYDROCONFORT COND 20.50 VISIO
- HYDROCONFORT COND 20.80 VISIO
- HYDROCONFORT COND 20.120 VISIO
- PRESTIGE COND 20 VISIO

Selon les normes :

- EN 15502-1+A1 : Septembre 2015
- EN 15502-2-1+A1 : Avril 2017

A Meaux, le 22 mars 2018

François FRISQUET
Directeur Général



FRISQUET

FRISQUET S.A.

20, rue Branly ZI Beauval 77109 MEAUX Cedex
Tel : 01 60 09 91 00 - Fax : 01 60 25 38 50