



**REG 105**

**- W55.23561 -**

**FONTALINE**  
pages 5 à 14

**FCX ancienne version**  
pages 15 à 22

**NOVALITHE**  
pages 23 à 33

**GEMINOX**

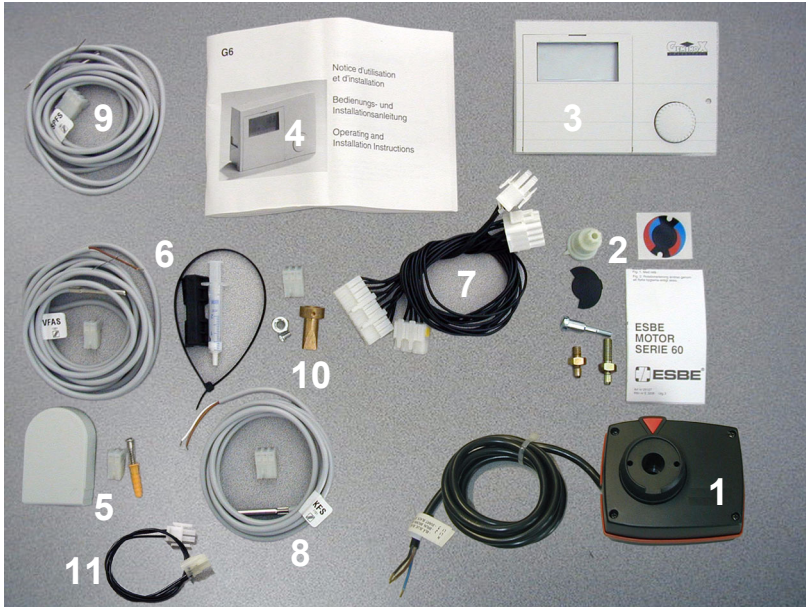
**CHAUDIÈRES**

**la chaleur haute fidélité**



T30.23575.10

# COMPOSITION



Repère	Désignation	Nombre
1	Moteur (90° en 4 min) avec :	1
2	- sachet plastique comprenant:	
	• notice de montage du moteur	1
	• accouplement pour liaison Moteur/vanne	1
	• vis clips pour liaison en rotation du moteur	2
	• vis de fixation moteur	1
	• étiquette autocollante «bouton de réglage du moteur»	1
	• cache d'extrémité du bouton de réglage du moteur	1
3	Régulateur digital G8 avec :	1
4	- notice d'utilisation et d'installation	1
5	Sonde extérieure AFS avec :	1
	- visserie de fixation (vis + cheville)	1
	- connecteur de raccordement	1
6	Sonde départ VFAS avec :	1
	- matériel de fixation (capot de protection + collier de freinage)	1
	- connecteur de raccordement	1
	- seringue avec pâte thermoconductrice	1
	- notice de montage	1

Repère	Désignation	Nombre
7	Faisceau d'alimentation du régulateur (4 connecteurs)	1
8	Sonde chaudière KFS avec : - connecteur de raccordement	1 1
9	Sonde sanitaire SPFS avec : - connecteur de raccordement	1 1
10 (*)	Sachet plastique comprenant: - rallonge d'axe pour vanne à axe court - vis M4 - écrou Hu 8 - Connecteurs 3 pts à visser pour branchement du moteur sur les chaudières NOVALITHE	1 1 1 1
11	Faisceau de câblage régulation pour pompe de recyclage chaudières NOVALITHE	1
-	Notice de montage de la régulation REG 105	1



(\*) La rallonge d'axe, sa vis et l'écrou ne sont utilisés que pour les anciennes versions de chaudières GEMINOX de type FT et FCX ancien design.

Consulter notre Service Technico-Commercial pour de plus amples informations.



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**Couper l'alimentation  
électrique avant toute  
intervention**



**REG 105  
pour chaudières FONTALINE**

**GEMINOX**

**CHAUDIÈRES**

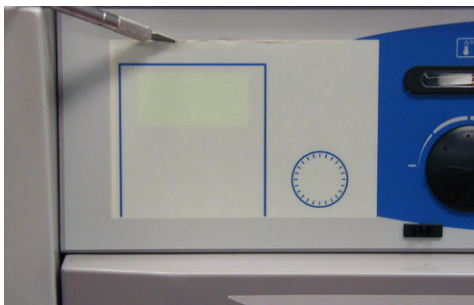
**la chaleur haute fidélité**

# PREPARATION DE LA CHAUDIERE

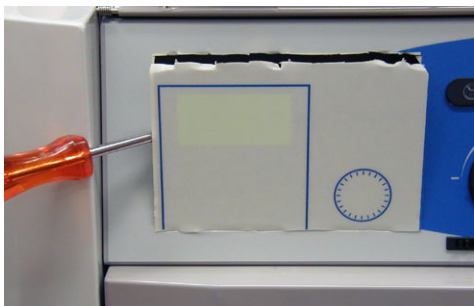


**Le thermostat de réglage chaudière doit être positionné au maximum de la plage de réglage de température.**

- 1) Découper le lexan à l'aide d'un cutter (suivre les traits extérieurs),



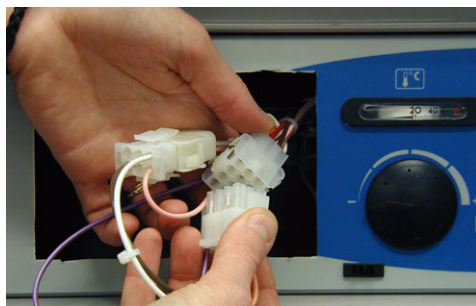
- 2) Oter la tôle prédécoupée à l'aide d'un tournevis ou d'une pince (ébavurer la découpe),



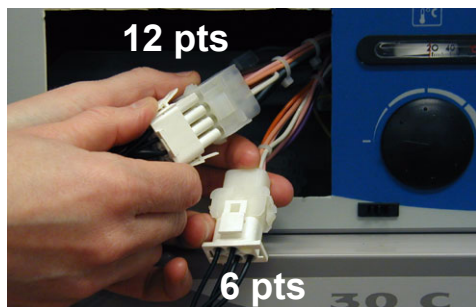
- 3) Prédécouper les passes-fils à l'arrière de la chaudière,



- 4) Oter le connecteur 12 pts et le connecteur 6 pts du câblage de la chaudière (les connecteurs restent prisonniers),



- 5) Raccorder le faisceau d'alimentation du régulateur au câblage de la chaudière à l'aide des connecteurs 6 pts et 12 pts (connecteurs du câblage en attente),



- 6) Faire sortir le faisceau d'alimentation par la prédécoupe du tableau de commande,



# MONTAGE ET RACCORDEMENT DES SONDES

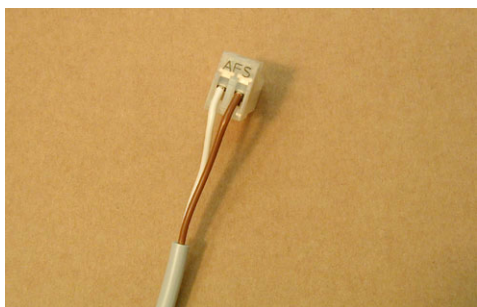


Le câble reliant les sondes au régulateur ne doit pas être posé en parallèle ni passer dans la même gaine que les câbles d'alimentation 230 V (un écart de 30 cm minimum est conseillé).

- 1) Monter la **sonde extérieure AFS** de préférence sur une façade Nord ou Nord-Ouest, à au moins 2,50 m du sol,
- 2) Effectuer le raccordement électrique (câble 2 fils non-fourni,  $\varnothing$  0,50 mm<sup>2</sup> mini),

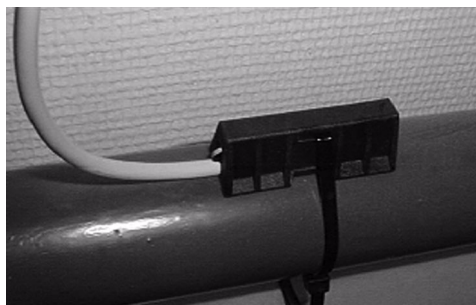


- 3) Faire sortir le câble de la sonde par la pré-découpe du tableau de commande,
- 4) Câbler le connecteur 2 pts AFS,



- 5) Monter la **sonde départ VFAS** sur la tuyauterie de départ chauffage, au minimum à 20 cm de la vanne mélangeuse, Remarque :

- Ne pas recouvrir la sonde d'un isolant thermique.
- Utiliser la pâte thermoconductrice pour assurer un bon contact avec le tube (pâte dans la seringue fournie avec la sonde).

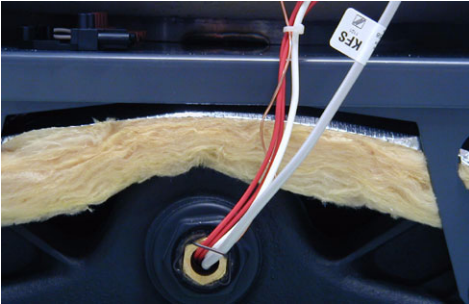


- 6) Faire sortir le câble de la sonde par la pré-découpe du tableau de commande,
- 7) Câbler le connecteur 2 pts VFAS,

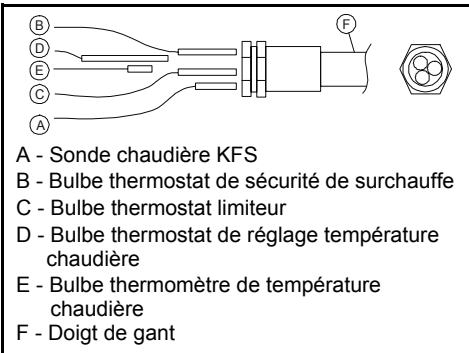




- 8) Mettre en place la **sonde chaudière KFS** dans le doigt de gant et remonter le clip de fixation des capillaires.



Faire entrer au maximum les bulbes des thermostats et la sonde chaudière au fond du doigt de gant (rep. F). (Les positionner comme l'indique le schéma ci-après).



- 9) Faire sortir le câble de la sonde par la pré-découpe du tableau de commande,  
 10) Câbler le connecteur 3 pts **KFS/SPFS**,



- 11) Monter la **sonde sanitaire SPFS** :

- ôter au préalable les bulbes du thermostat sanitaire et du thermomètre sanitaire,
- puis insérer simultanément dans le doigt de gant les bulbes du thermomètre et de la sonde sanitaire SPFS (bulbe en butée au fond du doigt de gant),



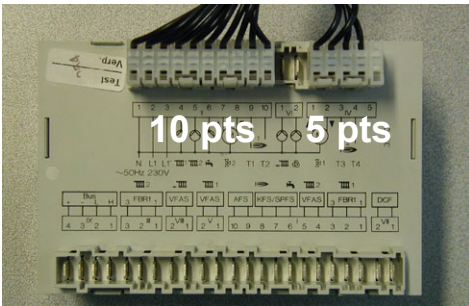
- 12) Faire sortir le câble de la sonde par la pré-découpe du tableau de commande,  
 13) Câbler le connecteur 3 pts **SPFS/KFS**,



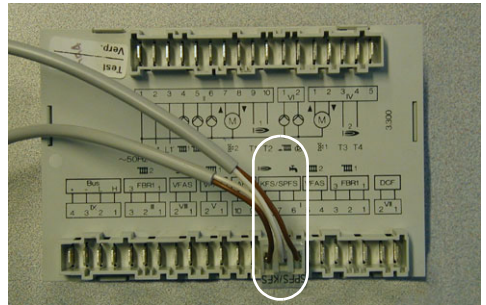


# RACCORDEMENT ELECTRIQUE REGULATEUR G8

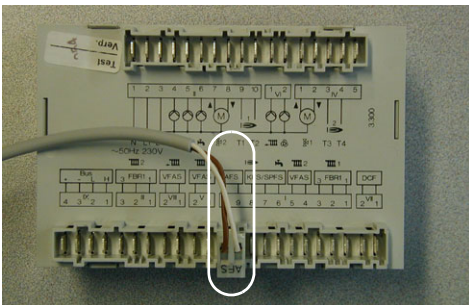
- 1) Raccorder les connecteurs 10 pts et 5 pts du faisceau d'alimentation au régulateur G8,



- 4) Raccorder le connecteur 3 pts des sondes KFS/SPFS au régulateur G8,



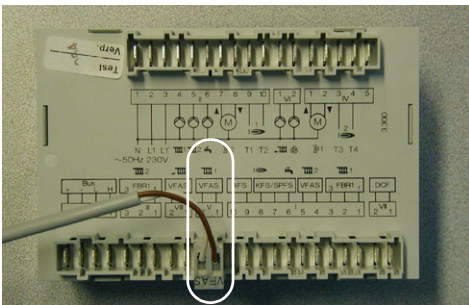
- 2) Raccorder le connecteur 2 pts de la sonde AFS au régulateur G8,



- 5) Intégrer le régulateur G8 préalablement câblé au tableau de commande,

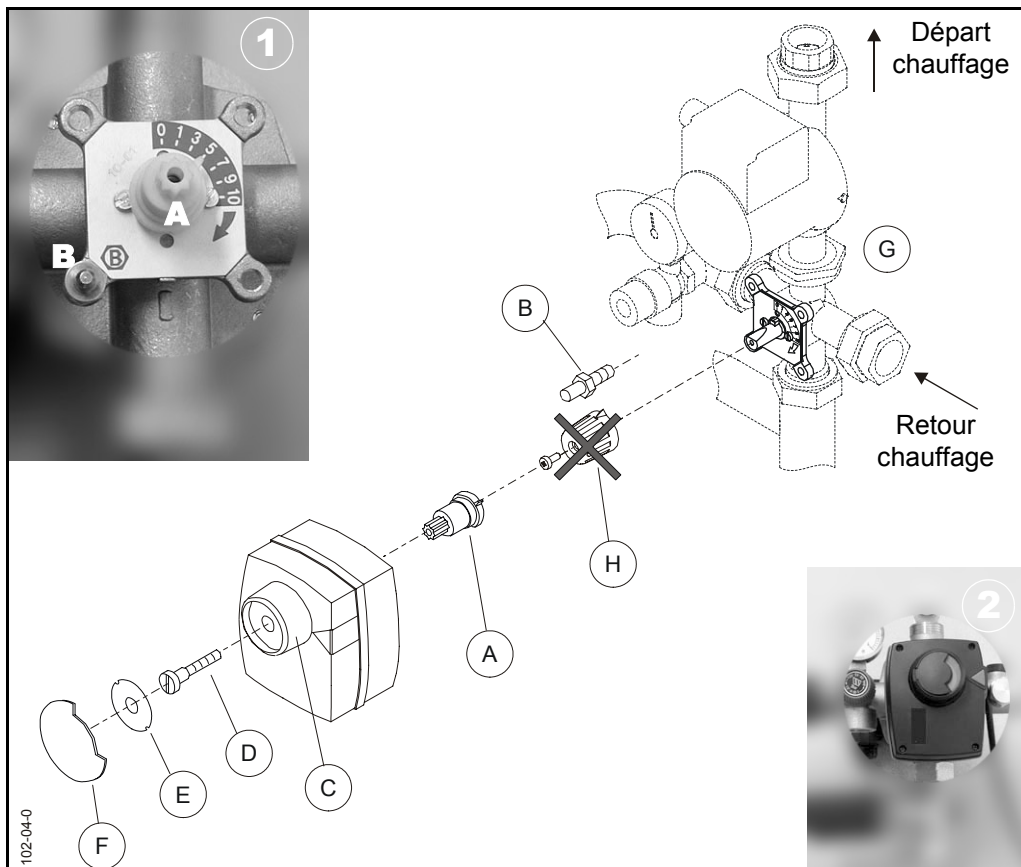


- 3) Raccorder le connecteur 2 pts de la sonde VFAS au régulateur G8,



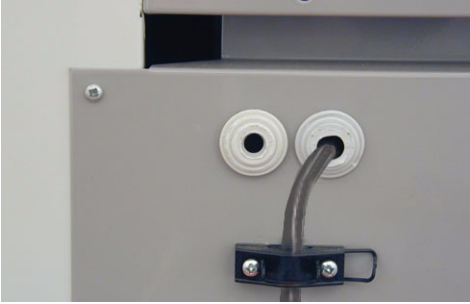
# MOTORISATION DE LA VANNE MELANGEUSE

## 1 - BLOC VANNE/POMPE MONTE A DROITE DE LA CHAUDIERE



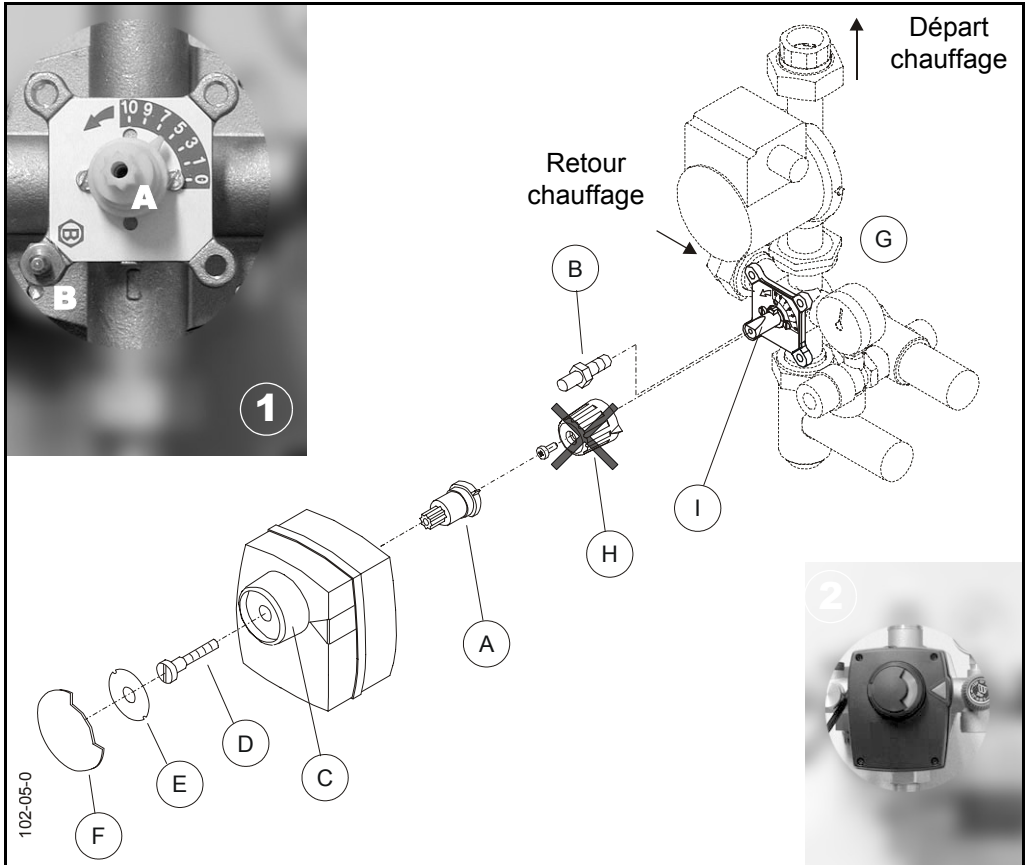
- 1) Démontez le bouton de commande manuelle (rep. H) du bloc vanne/pompe (rep. G),
- 2) Placer la vis clips (rep. B) (fournie avec le moteur) sur le bloc vanne/pompe (rep. G) (voir photo 1),
- 3) Engager l'accouplement (rep. A) sur l'axe de la vanne (rep. I),
- 4) Orienter l'accouplement (rep. A) en position milieu (voir photo 1 - l'ergot sur la position 5),
- 5) Vérifier que le bouton du moteur (rep. C) est bien en position milieu (bouton déclenché et bloqué en rotation),
- 6) Mettre le moteur en place (voir photo 2) (triangle rouge en haut à droite) sans faire tourner l'axe de la vanne, le clipser sur la vis clips (rep. B) et le fixer à l'aide de la vis de fixation moteur (rep. D),
- 7) Placer l'étiquette autocollante (rep. E) en fonction de l'indication désirée,
- 8) Clipser le cache d'extrémité (rep. F) sur le bouton du moteur (rep. C),

- 9) Soulever le dessus de l'habillage (vis dans poignée),
- 10) Engager le câble du moteur dans un des passe-fils prévus à cet effet à l'arrière de la chaudière,



- 11) Raccorder le moteur au bornier de la chaudière :
  - Fil bleu = neutre = borne N
  - Fil marron = ouverture de vanne  
borne 2 (1<sup>er</sup> circuit)  
borne 4 (2<sup>ème</sup> circuit)
  - Fil noir = fermeture de vanne  
borne 3 (1<sup>er</sup> circuit)  
borne 5 (2<sup>ème</sup> circuit)

## 2 - BLOC VANNE/POMPE MONTE A GAUCHE DE LA CHAUDIERE



- 1) Démontez le bouton de commande manuel (rep. H) du bloc vanne/pompe (rep. G),
- 2) Placer la vis clips (rep. B) (fournie avec le moteur) sur le bloc vanne/pompe (rep. G) (voir photo 1),
- 3) Engager l'accouplement (rep. A) sur l'axe de la vanne (rep. I),
- 4) Orienter l'accouplement (rep. A) en position milieu (voir photo 1 - l'ergot sur la position 5),
- 5) Vérifier que le bouton du moteur (rep. C) est bien en position milieu (bouton déclenché et bloqué en rotation),
- 6) Mettre le moteur en place (voir photo 2) (triangle rouge en haut à droite) sans faire tourner l'axe de la vanne, le clipser sur la vis clips (rep. B) et le fixer à l'aide de la vis de fixation moteur (rep. D),
- 7) Placer l'étiquette autocollante (rep. E) en fonction de l'indication désirée,
- 8) Clipser le cache d'extrémité (rep. F) sur le bouton du moteur (rep. C),

- 9) Soulever le dessus de l'habillage (vis dans poignée),
- 10) Engager le câble du moteur dans un des passe-fils prévus à cet effet à l'arrière de la chaudière,



- 11) Raccorder le moteur au bornier de la chaudière :
  - Fil bleu = neutre = borne N
  - Fil noir = ouverture de vanne  
borne 2 (1<sup>er</sup> circuit)  
borne 4 (2<sup>ème</sup> circuit)
  - Fil marron = fermeture de vanne  
borne 3 (1<sup>er</sup> circuit)  
borne 5 (2<sup>ème</sup> circuit)

# PARAMETRAGE REGULATEUR + OPTIONS

## 1 - PARAMETRAGE DU REGULATEUR DIGITAL G8

Le régulateur G8 permet de piloter 1 ou 2 circuits de chauffage : circuits radiateurs et/ou plancher chauffant.

Les paramètres standards du régulateur sont les suivants :

- Circuit 1 = circuit radiateur
  - Pente = 1,5 et Température départ maxi = 80 °C
- Circuit 2 = circuit plancher chauffant
  - Pente = 0,8 et Température départ maxi = 50 °C

Si le type d'installation change pour l'un des circuits, il faudra alors modifier les paramètres correspondants.

Régler les paramètres niveau « Installateur » :

- Température minimale chaudière = 40 °C
- Température de délestage = 35 °C
- Différentiel dynamique brûleur = 6 K

Les réglages principaux restant à effectuer lors de l'installation sont :

- L'heure et la date
- Les consignes de température confort, réduite et sanitaire
- L'adaptation des programmes de chauffage

Un programme séchage sol pour plancher chauffant peut être réalisé.

*Pour le réglage des paramètres, se référer à la notice du régulateur G8.*

## 2 - REG 103 : TELECOMMANDE SONDE D'AMBIANCE (OPTION)

Cet appareil peut judicieusement être ajouté à la régulation REG 105.

La REG 103 a deux fonctions :

- sonde d'ambiance :
  - la valeur de la température ambiante sera alors intégrée aux calculs effectués par le régulateur G8.
- Commande à distance :
  - choix du mode de fonctionnement (automatique, température ambiante réduite en permanence, température ambiante de confort en permanence),
  - modification de la valeur de consigne de la température confort sur une plage de ± 5K par rapport à la valeur réglée sur le régulateur G8.

## 3 - REG 108 : TERMINAL D'AMBIANCE (OPTION)

Un terminal d'ambiance de type REG 108 peut être raccordé pour chacun des circuits du régulateur via le bus de communication.

- Ce terminal permet :
  - de programmer et de surveiller l'installation de chauffage depuis le salon.
  - et sert également de sonde d'ambiance sur laquelle il est possible de programmer 3 consignes «confort» correspondants à 3 programmes horaires.
  - Il est possible de recourir à la fonction auto-adaptation de la pente de courbe de chauffe des différents circuits de chauffa-

ge via les terminaux d'ambiance REG 108 raccordés à chaque circuit (Se référer à la notice du terminal).



 **Couper l'alimentation électrique avant toute intervention**



**REG 105**  
**pour chaudières FCX**  
**ancienne version**



**C H A U D I E R E S**

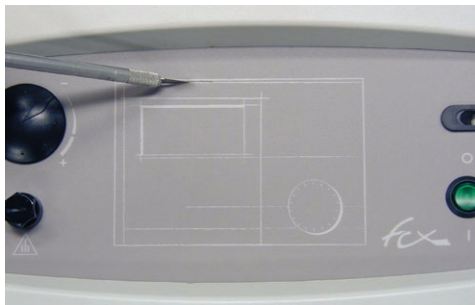
**la chaleur haute fidélité**

# PREPARATION DE LA CHAUDIERE

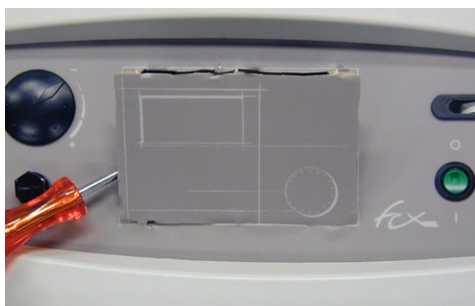


**Le thermostat de réglage doit être positionné au maximum de la plage de réglage de température.**

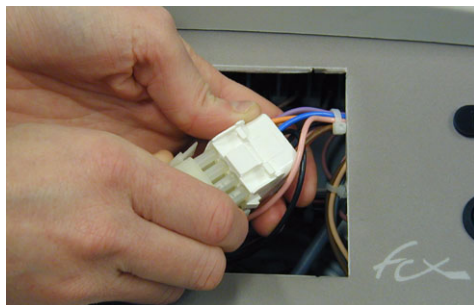
- 1) Découper le lexan à l'aide d'un cutter (suivre les traits extérieurs),



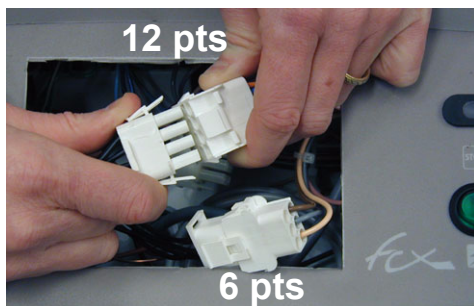
- 2) Oter la tôle prédécoupée à l'aide d'un tournevis ou d'une pince (ébavurer la découpe),



- 3) Oter le connecteur 12 pts du câblage de la chaudière (le connecteur reste prisonnier),



- 4) Raccorder le faisceau d'alimentation du régulateur au câblage de la chaudière à l'aide des connecteurs 6 pts et 12 pts (connecteurs du câblage en attente),



- 5) Faire sortir le faisceau d'alimentation par la prédécoupe du tableau de commande,



# MONTAGE ET RACCORDEMENT DES SONDES

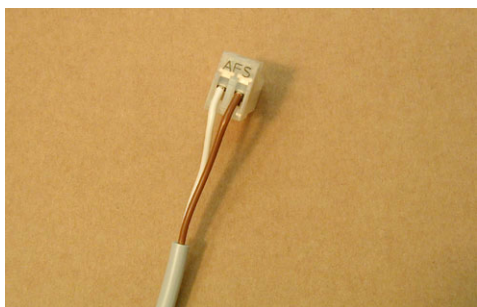


Le câble reliant les sondes au régulateur ne doit pas être posé en parallèle ni passer dans la même gaine que les câbles d'alimentation 230 V (un écart de 30 cm minimum est conseillé).

- 1) Monter la **sonde extérieure AFS** de préférence sur une façade Nord ou Nord-Ouest, à au moins 2,50 m du sol,
- 2) Effectuer le raccordement électrique (câble 2 fils non-fourni,  $\varnothing$  0,50 mm<sup>2</sup> mini),

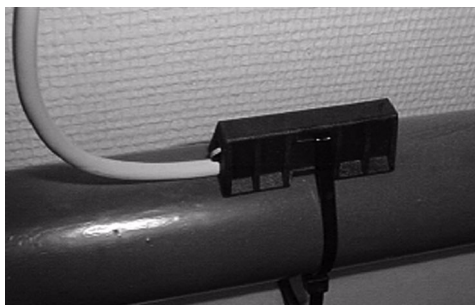


- 3) Faire sortir le câble de la sonde par la pré-découpe du tableau de commande,
- 4) Câbler le connecteur 2 pts AFS,

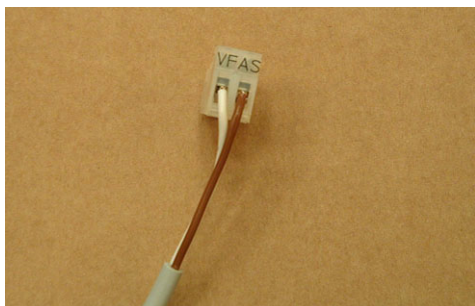


- 5) Monter la **sonde départ VFAS** sur la tuyauterie de départ chauffage, au minimum à 20 cm de la vanne mélangeuse, Remarque :

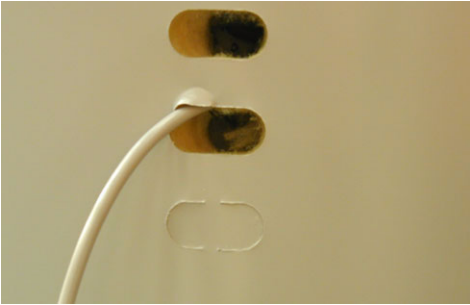
- Ne pas recouvrir la sonde d'un isolant thermique.
- Utiliser la pâte thermoconductrice pour assurer un bon contact avec le tube (pâte dans la seringue fournie avec la sonde).



- 6) Faire sortir le câble de la sonde par la pré-découpe du tableau de commande,
- 7) Câbler le connecteur 2 pts VFAS,



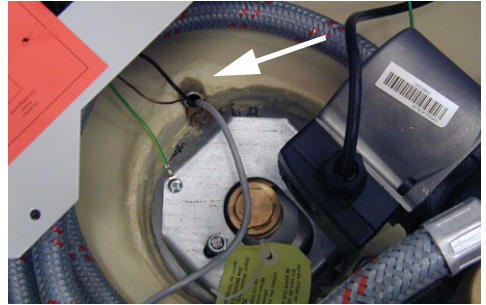
- 8) Mettre en place la **sonde chaudière KFS** dans le doigt de gant se trouvant à droite en partie haute du corps de chauffe,



- 9) Faire sortir le câble de la sonde par la pré-découpe du tableau de commande,  
10) Câbler le connecteur 3 pts **KFS/SPFS**,



- 11) Monter la **sonde sanitaire SPFS** dans le doigt de gant du MODULE FCX,



- 12) Engager le câble de la sonde dans un des passe-fils prévus à cet effet à l'arrière du MODULE FCX puis de la chaudière,



- 13) Faire sortir le câble de la sonde par la pré-découpe du tableau de commande de la chaudière,

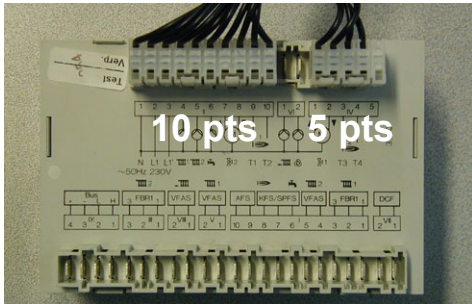
- 14) Câbler le connecteur 3 pts **SPFS/KFS**,



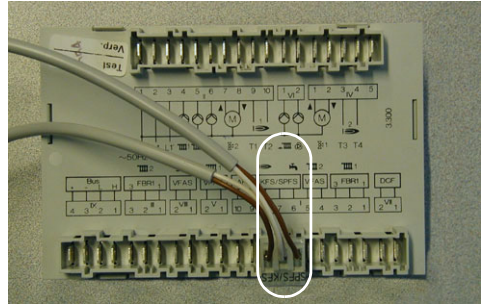


# RACCORDEMENT ELECTRIQUE REGULATEUR G8

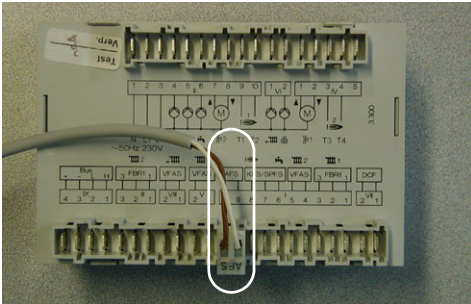
- 1) Raccorder les connecteurs 5 pts et 10 pts du faisceau d'alimentation au régulateur G8,



- 4) Raccorder le connecteur 3 pts des sondes KFS/SPFS au régulateur G8,



- 2) Raccorder le connecteur 2 pts de la sonde AFS au régulateur G8,



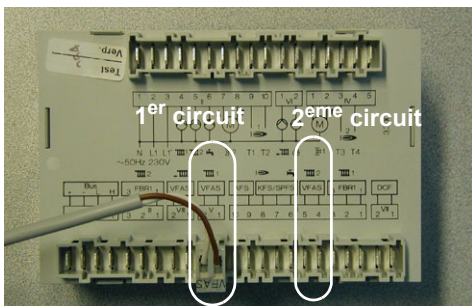
- 5) Intégrer le régulateur G8 préalablement câblé au tableau de commande,



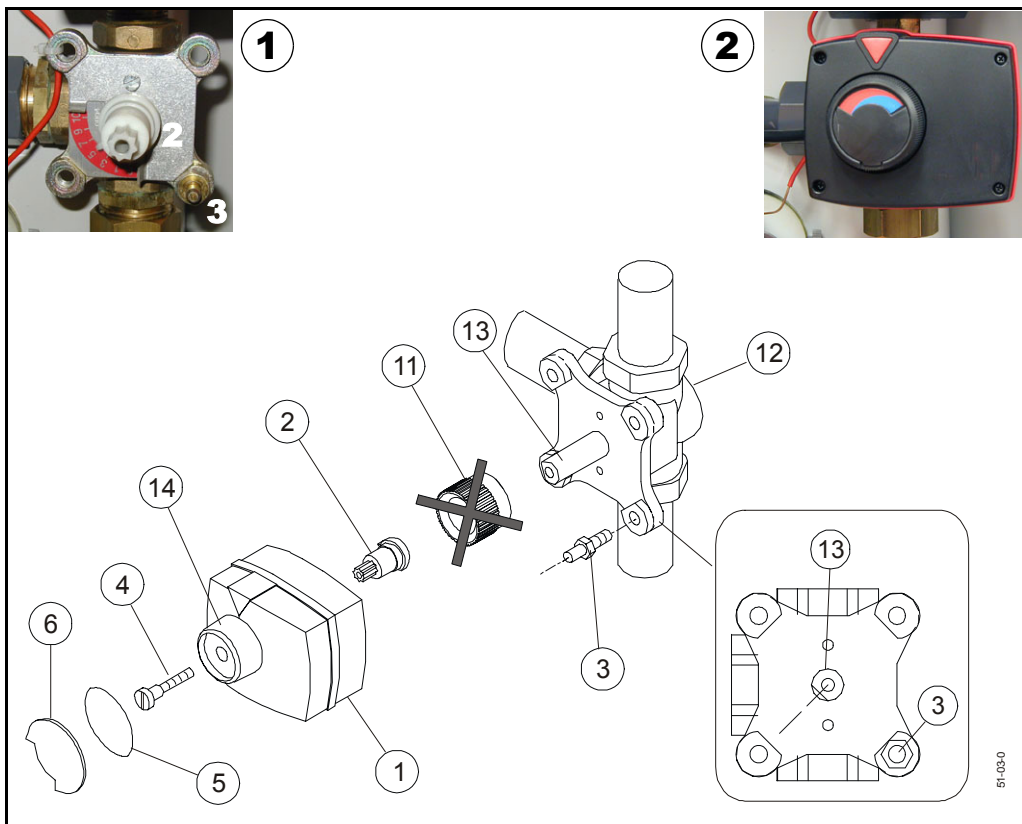
- 3) Raccorder le connecteur 2 pts de la sonde VFAS au régulateur G8,

Remarque :

- dans le cas d'une installation comportant 2 circuits de chauffage, la 2<sup>ème</sup> sonde départ VFAS sera raccordée aux bornes 4 et 5 du connecteur I du régulateur G8.



# MOTORISATION DE LA VANNE MELANGEUSE



- 1) Ouvrir la porte de façade de la chaudière,
- 2) enlever le bouton de commande manuelle (rep. 11) de la vanne mélangeuse (rep. 12),
- 3) fixer la vis clips (rep.3) en bas à droite de la vanne mélangeuse (rep. 12) (voir photo 1),
- 4) orienter l'axe de la vanne (rep. 13) en position milieu (plat de l'axe à mi-course entre ouverture maxi et fermeture totale),
- 5) engager l'accouplement (rep. 2) sur l'axe de la vanne (rep. 13) ainsi positionné (voir photo 1),
- 6) vérifier que le bouton du moteur (rep. 14) est bien en position milieu (bouton déclenché et bloqué en rotation),
- 7) mettre le moteur (rep. 1) en place (triangle rouge en haut) sans faire tourner l'axe de la vanne; le clipser sur la vis clips (rep. 3) et le fixer à l'aide de la vis de fixation moteur (rep. 4) (voir photo 2),
- 8) placer l'étiquette autocollante (rep. 5) en fonction de l'indication désirée,
- 9) clipser le cache d'extrémité (rep. 6) sur le bouton du moteur (rep. 14).



- 10) Oter le dessus de l'habillage,
- 11) Oter la plaque de protection du bornier  
(2 vis),
- 12) Raccorder le moteur au bornier de la chaudière :
  - Fil bleu = neutre = borne N
  - Fil marron = ouverture de vanne
    - borne 2 (1<sup>er</sup> circuit)
    - borne 4 (2<sup>ème</sup> circuit)
  - Fil noir = fermeture de vanne
    - borne 3 (1<sup>er</sup> circuit)
    - borne 5 (2<sup>ème</sup> circuit)

## 1 - PARAMETRAGE DU REGULATEUR DIGITAL G8

---

Le régulateur G8 permet de piloter 1 ou 2 circuits de chauffage : circuits radiateurs et/ou plancher chauffant.

Les paramètres standards du régulateur sont les suivants :

- Circuit 1 = circuit radiateur
  - Pente = 1,5 et Température départ maxi = 80 °C
- Circuit 2 = circuit plancher chauffant
  - Pente = 0,8 et Température départ maxi = 50 °C

Si le type d'installation change pour l'un des cir-

cuits, il faudra alors modifier les paramètres correspondants.

Les réglages principaux restant à effectuer lors de l'installation sont :

- L'heure et la date
- Les consignes de température confort, réduite et sanitaire
- L'adaptation des programmes de chauffage

Un programme séchage sol pour plancher chauffant peut être réalisé.

*Pour le réglage des paramètres, se référer à la notice du régulateur G8.*

## 2 - REG 103 : TELECOMMANDE SONDE D'AMBIANCE (OPTION)

---

Cet appareil peut judicieusement être ajouté à la régulation REG 105.

La REG 103 a deux fonctions :

- sonde d'ambiance :
  - la valeur de la température ambiante sera alors intégrée aux calculs effectués par le régulateur G8.
- Commande à distance :
  - choix du mode de fonctionnement (automatique, température ambiante réduite en permanence, température ambiante de confort en permanence),
  - modification de la valeur de consigne de la température confort sur une plage de  $\pm 5K$  par rapport à la valeur réglée sur le régulateur G8.

## 3 - REG 108 : TERMINAL D'AMBIANCE (OPTION)

---

Un terminal d'ambiance de type REG 108 peut être raccordé pour chacun des circuits du régulateur via le bus de communication.

- Ce terminal permet :
  - de programmer et de surveiller l'installation de chauffage depuis le salon.
  - et sert également de sonde d'ambiance sur laquelle il est possible de programmer 3 consignes «confort» correspondants à 3 programmes horaires.
- Il est possible de recourir à la fonction auto-adaptation de la pente de courbe de chauffe des différents circuits de chauffage via les terminaux d'ambiance REG 108 raccordés à chaque circuit (Se référer à la notice du terminal).

 **Couper l'alimentation électrique avant toute intervention**



**REG 105**  
**pour chaudières NOVALITHE**



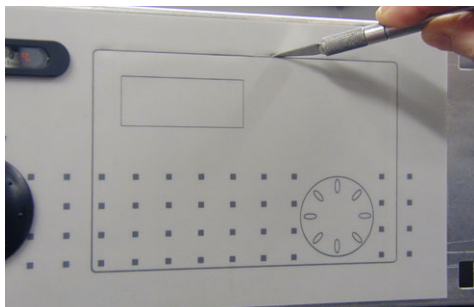
**CHAUDIÈRES**

**la chaleur haute fidélité**

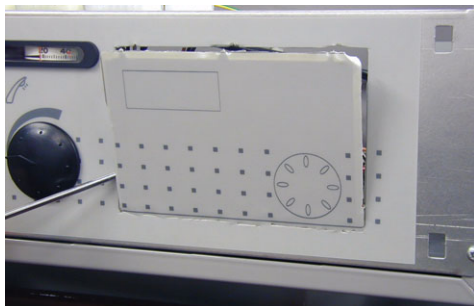
## PREPARATION DE LA CHAUDIERE

- Démontez l'habillage de la chaudière pour accéder au bloc/vanne et au tableau de commande de la chaudière (se référer au § 3 - chapitre IV - INSTALLATION de la notice technique),
- dévissez les 4 vis de fixation du cache de protection du tableau de commande pour accéder au bornier électrique,

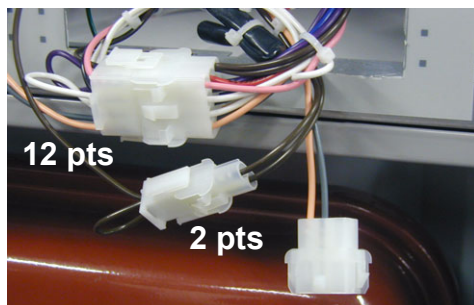
- 1) Découper le lexan à l'aide d'un cutter (suivre les traits extérieurs),



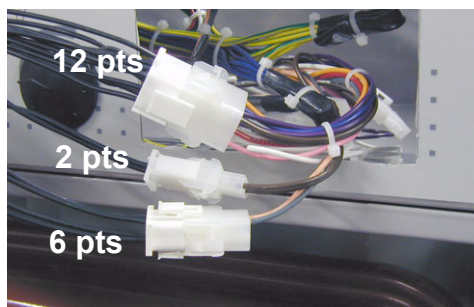
- 2) Oter la tôle prédécoupée à l'aide d'un tournevis ou d'une pince (ébavurer la découpe),



- 3) Oter le connecteur 12 pts et le connecteur 2 pts du câblage de la chaudière (les connecteurs restent prisonniers),



- 4) Raccorder les connecteurs 12 pts et 6 pts du faisceau d'alimentation du régulateur et le connecteur 2 pts du faisceau de câblage de la pompe de recyclage aux connecteurs en attente,



# MONTAGE ET RACCORDEMENT DES SONDES

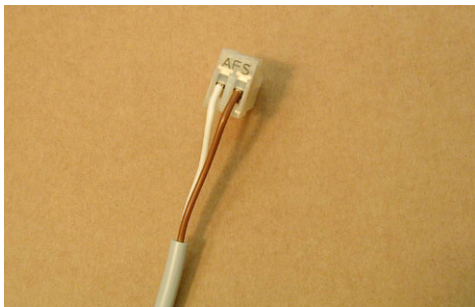


Le câble reliant les sondes au régulateur ne doit pas être posé en parallèle ni passer dans la même gaine que les câbles d'alimentation 230 V (un écart de 30 cm minimum est conseillé).

- 1) Monter la **sonde extérieure AFS** de préférence sur une façade Nord ou Nord-Ouest, à au moins 2,50 m du sol,
- 2) Effectuer le raccordement électrique (câble 2 fils non-fourni,  $\varnothing$  0,50 mm<sup>2</sup> mini),



- 3) Faire sortir le câble de la sonde par la pré-découpe du tableau de commande,
- 4) Câbler le connecteur 2 pts AFS,



Le passage des câbles de sondes extérieures à la chaudière doit être réalisé par la gaine PVC (rep. 32 de la notice technique de la chaudière). ex : sonde extérieure, d'ambiance .....

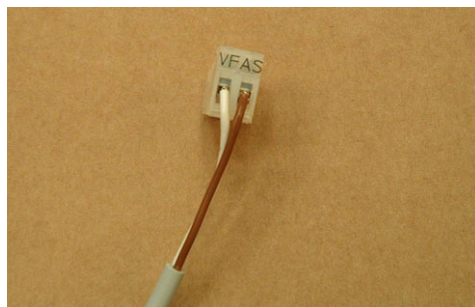
Les câbles de sondes doivent passer par la découpe arrière droite du tableau de commande de la chaudière.

- 5) Monter la **sonde départ VFAS** sur la tuyauterie de départ chauffage 1<sup>er</sup> circuit de la chaudière, après le coude, Remarque :

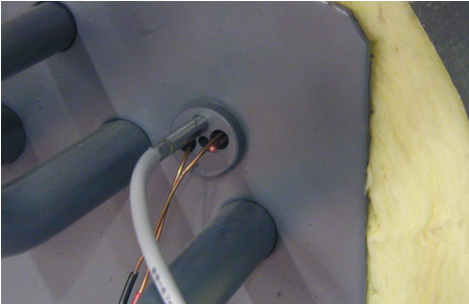
- Ne pas recouvrir la sonde d'un isolant thermique.
- Utiliser la pâte thermoconductrice pour assurer un bon contact avec le tube (pâte dans la seringue fournie avec la sonde).



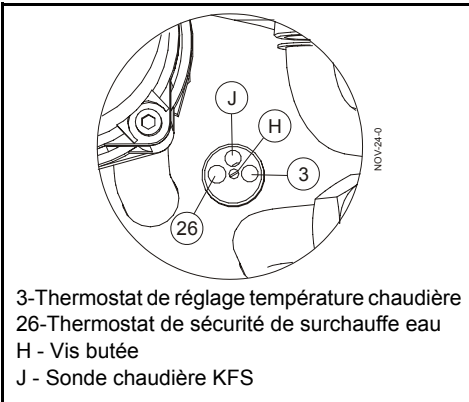
- 6) Faire sortir le câble de la sonde par la pré-découpe du tableau de commande,
- 7) Câbler le connecteur 2 pts VFAS,



- 8) Mettre en place la **sonde chaudière KFS** dans le doigt de gant et remonter la vis butée de fixation des capillaires.



Faire entrer au maximum le bulbe de la sonde chaudière au fond du doigt de gant (rep. J).



- 9) Faire sortir le câble de la sonde par la pré-découpe du tableau de commande,  
10) Câbler le connecteur 3 pts **KFS/SPFS**,



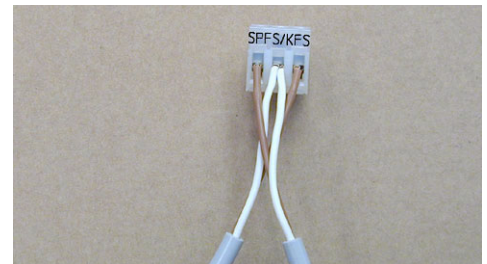
**Pour les modèles NOVALITHE S :**

- 11) Monter la **sonde sanitaire SPFS**

- ôter au préalable les bulbes du thermostat sanitaire et du thermomètre sanitaire,
- puis insérer dans le doigt de gant le bulbe de la sonde sanitaire SPFS (bulbe en butée au fond du doigt de gant),



- 12) Faire sortir le câble de la sonde par la pré-découpe du tableau de commande,  
13) Câbler le connecteur 3 pts **SPFS/KFS**,



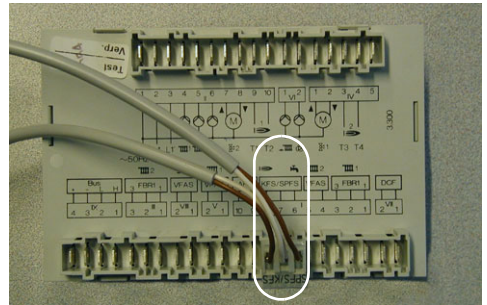
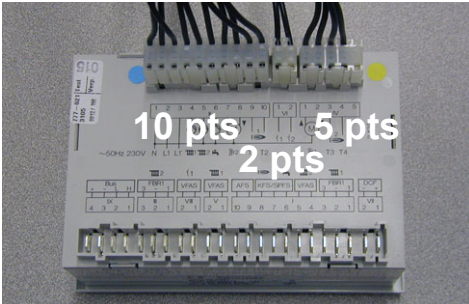
**Pour les modèles NOVALITHE C + BS :**

- 14) Insérer le bulbe de la **sonde sanitaire SPFS** dans le doigt de gant du BS.

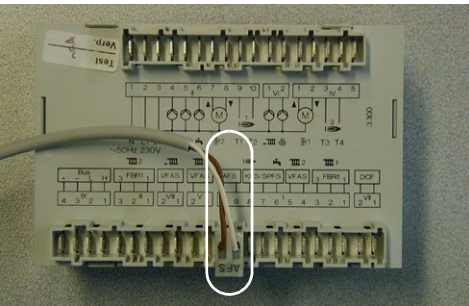


# RACCORDEMENT ELECTRIQUE REGULATEUR G8

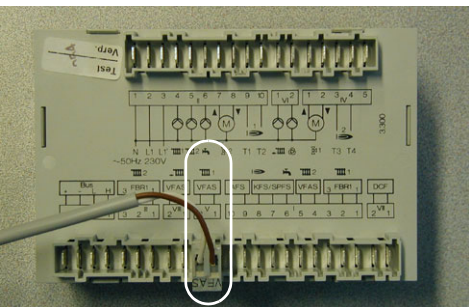
- 1) Raccorder les connecteurs 10 pts et 5 pts du faisceau d'alimentation au régulateur G8,
- 2) Raccorder le connecteur 2 pts du faisceau pompe de recyclage au régulateur G8,



- 3) Raccorder le connecteur 2 pts de la sonde AFS au régulateur G8,



- 4) Raccorder le connecteur 2 pts de la sonde VFAS au régulateur G8,



- 5) Raccorder le connecteur 3 pts des sondes KFS/SPFS au régulateur G8,

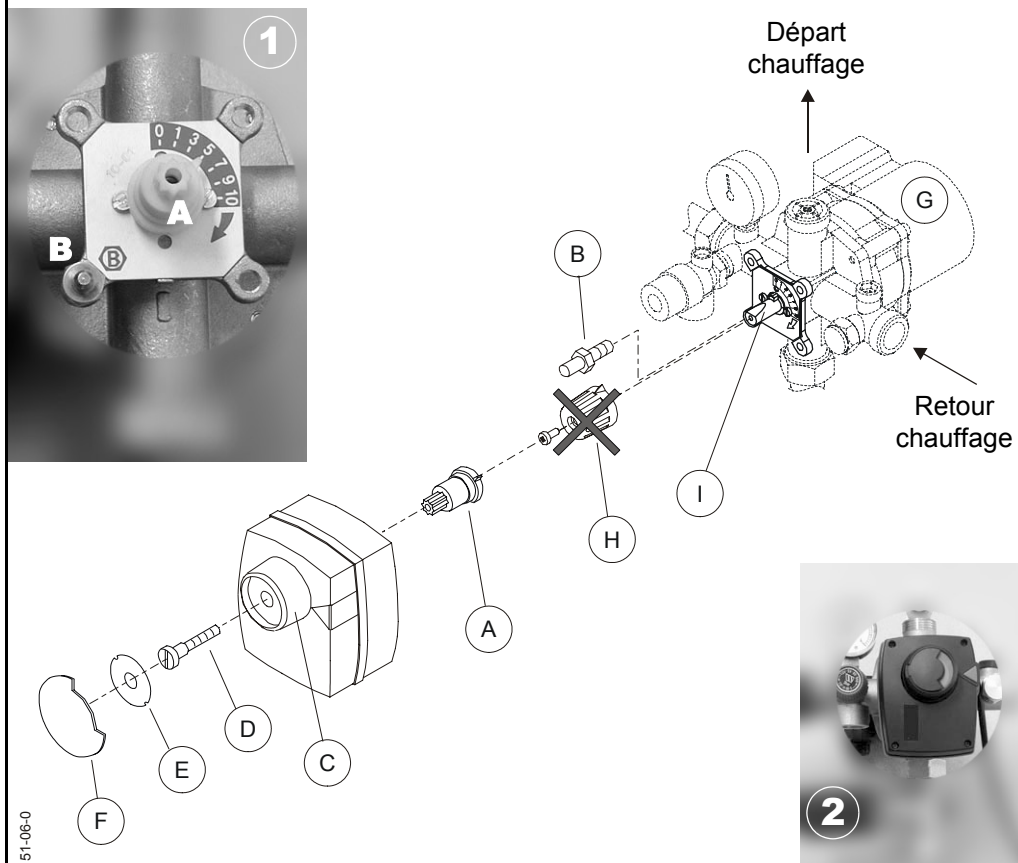


- 6) Intégrer le régulateur G8 préalablement câblé au tableau de commande,

# MOTORISATION DE LA VANNE MELANGEUSE

## 4 - MOTORISATION DE LA VANNE MÉLANGEUSE DU 1<sup>ER</sup> CIRCUIT

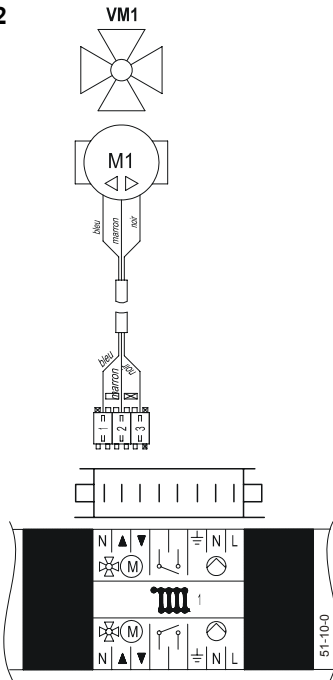
Fig. 1



- Démontez le bouton de commande manuel (rep. H) du bloc vanne/pompe (rep. G),
- placez la vis clips (rep. B) (fournie avec le moteur) sur le bloc vanne/pompe (rep. G) (voir photo 1),
- engagez l'accouplement (rep. A) sur l'axe de la vanne (rep. I),
- orientez l'accouplement (rep. A) en position milieu (voir photo 1 - l'ergot sur la position 5),
- vérifiez que le bouton du moteur (rep. C) est bien en position milieu (bouton déclenché et bloqué en rotation),
- mettez le moteur en place (voir photo 2) (triangle rouge à droite) sans faire tourner l'axe de la vanne, le clipsez sur la vis clips (rep. B) et le fixez à l'aide de la vis de fixation moteur (rep. D),
- placez l'étiquette autocollante (rep. E) en fonction de l'indication désirée,

- clipser le cache d'extrémité (rep. F) sur le bouton du moteur (rep.C).
- engager le câble du moteur par la découpe arrière gauche du tableau de commande de la chaudière,
- raccorder le câble du moteur (M1) au connecteur 3 pts fourni avec la régulation (fig. 2):
  - fil bleu = neutre = borne 1
  - fil marron = ouverture de vanne  
borne 2 (1<sup>er</sup> circuit)
  - fil noir = fermeture de vanne  
borne 3 (1<sup>er</sup> circuit),
- raccorder le connecteur 3 pts sur le bornier de la chaudière.

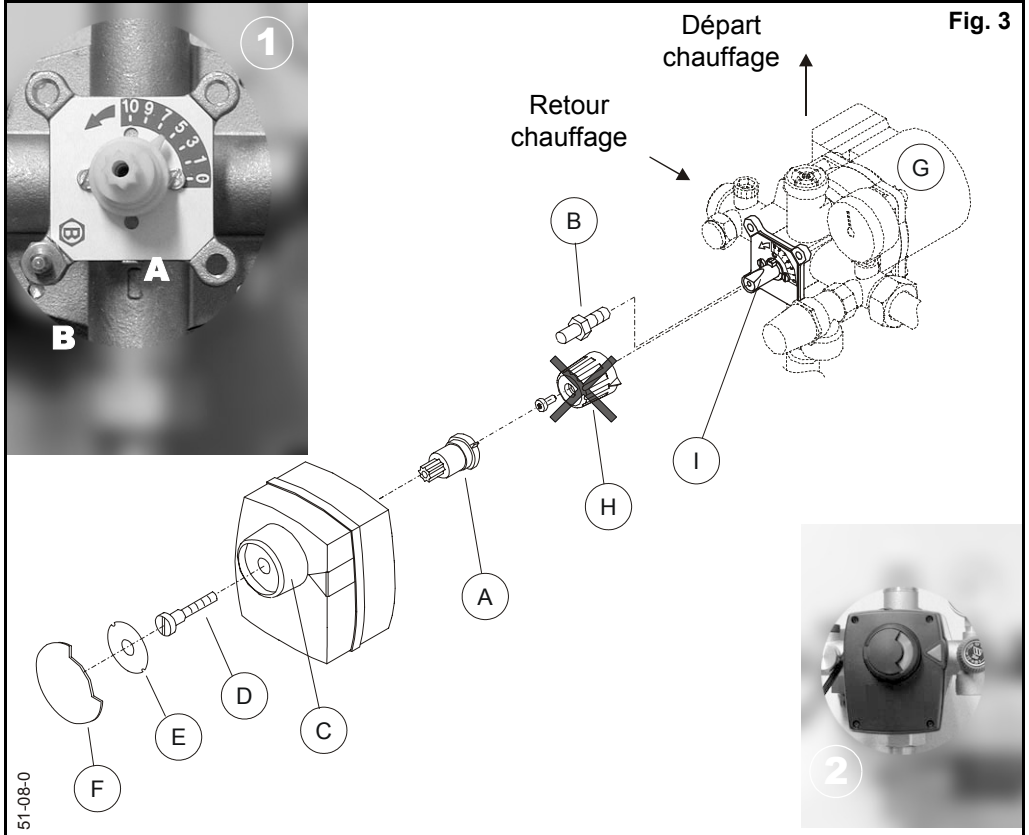
Fig. 2



5 - MOTORISATION DE LA VANNE MÉLANGEUSE DU 2<sup>ÈME</sup> CIRCUIT

Dans ce cas, il est indispensable de commander :

- un kit de raccordement 2<sup>ème</sup> circuit,
- une REG 21 = moteur 4 min + connecteur 2 pts,
- une sonde départ VFAS + connecteur 2 pts.



- Démontez le bouton de commande manuelle (rep. H) du bloc vanne/pompe (rep. G),
- placez la vis clips (rep. B) (fournie avec le moteur) sur le bloc vanne/pompe (rep. G) (voir photo 1),
- engagez l'accouplement (rep. A) sur l'axe de la vanne (rep. I),
- orientez l'accouplement (rep. A) en position milieu (voir photo 1 - l'ergot sur la position 5),

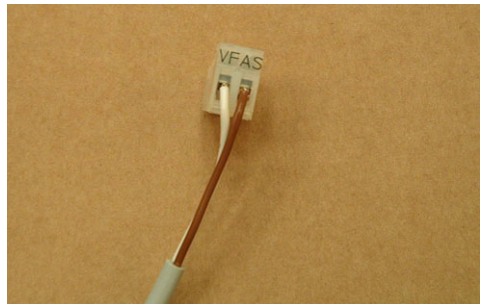
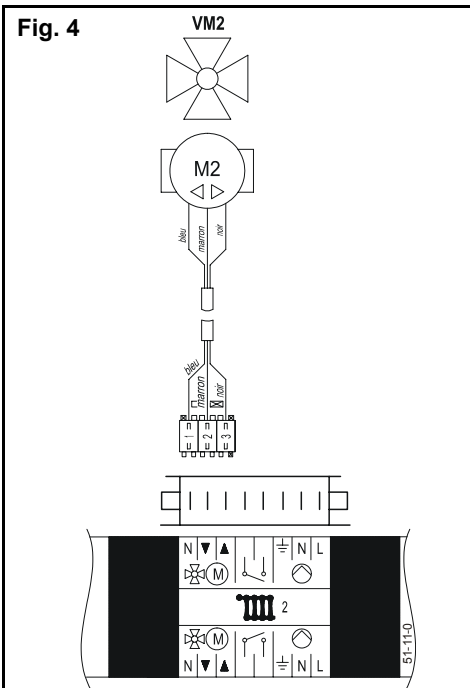
- vérifiez que le bouton du moteur (rep. C) est bien en position milieu (bouton déclenché et bloqué en rotation),
- mettez le moteur en place (voir photo 2) (triangle rouge à droite) sans faire tourner l'axe de la vanne, le clipsez sur la vis clips (rep. B) et le fixez à l'aide de la vis de fixation moteur (rep. D),
- placez l'étiquette autocollante (rep. E) en fonction de l'indication désirée,

- clipser le cache d'extrémité (rep. F) sur le bouton du moteur (rep.C).
- engager le câble du moteur par la découpe arrière gauche du tableau de commande de la chaudière,
- raccorder le câble du moteur (M2) au connecteur 3 pts fourni avec la régulation (fig. 4):
  - fil bleu = neutre = borne 1
  - fil marron = fermeture de vanne borne 2 (2<sup>ème</sup> circuit)
  - fil noir = ouverture de vanne borne 3 (2<sup>ème</sup> circuit)
- raccorder le connecteur 3 pts sur le bornier de la chaudière.

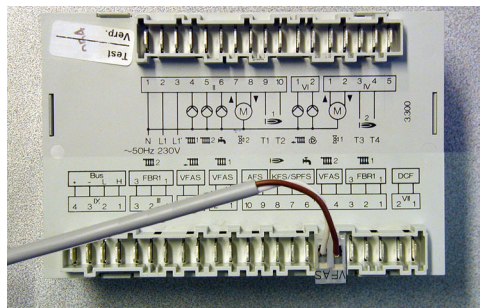
- Utiliser la pâte thermoconductrice pour assurer un bon contact avec le tube (pâte dans la seringue fournie avec la sonde).



- Oter le régulateur de son logement,
- Faire sortir le câble de la sonde par la prédécoupe du tableau de commande,
- Câbler le connecteur 2 pts VFAS,



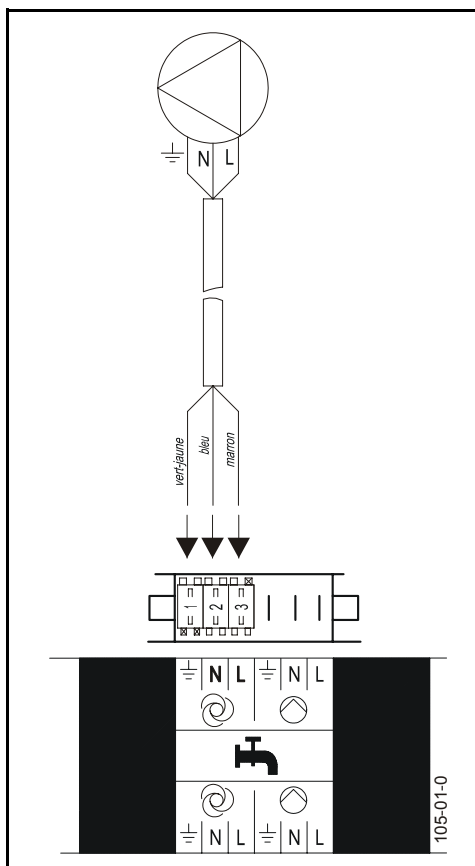
- 7) Raccorder le connecteur 2 pts de la sonde VFAS aux bornes 4 et 5 du connecteur I au régulateur G8,



- Monter la sonde départ VFAS 2<sup>ème</sup> circuit sur la tuyauterie de départ chauffage 2<sup>ème</sup> circuit de la chaudière, après le coude,
- Remarque :
- Ne pas recouvrir la sonde d'un isolant thermique.

# RACCORDEMENT DE LA POMPE DE RECYCLAGE

- Faire passer le câble de la pompe de recyclage dans les orifice ou goulotte pour câbles 230 V prévus à cet effet.
- Raccorder le câble de la pompe de recyclage au connecteur 3 pts en attente sur l'embase du bornier de raccordement de la chaudière (modèle NOVALITHE S) ou fourni avec le kit BS/NOVALITHE C.





## 1 - PARAMETRAGE DU REGULATEUR DIGITAL G8

---

Le régulateur G8 permet de piloter 1 ou 2 circuits de chauffage : circuits radiateurs et/ou plancher chauffant.

Les paramètres standards du régulateur sont les suivants :

- Circuit 1 = circuit radiateur
  - Pente = 1,5 et Température départ maxi = 80 °C
- Circuit 2 = circuit plancher chauffant
  - Pente = 0,8 et Température départ maxi = 50 °C

Si le type d'installation change pour l'un des circuits, il faudra alors modifier les paramètres correspondants.

Régler le paramètre niveau « Installateur » :

- Température minimale chaudière = 45 °C

Les réglages principaux restant à effectuer lors de l'installation sont :

- L'heure et la date
- Les consignes de température confort, réduite et sanitaire
- L'adaptation des programmes de chauffage

Un programme séchage sol pour plancher chauffant peut être réalisé.

*Pour le réglage des paramètres, se référer à la notice du régulateur G8.*

## 2 - REG 103 : TELECOMMANDE SONDE D'AMBIANCE (OPTION)

---

Cet appareil peut judicieusement être ajouté à la régulation REG 105.

La REG 103 a deux fonctions :

- sonde d'ambiance :
  - la valeur de la température ambiante sera alors intégrée aux calculs effectués par le régulateur G8.
- Commande à distance :
  - choix du mode de fonctionnement (automatique, température ambiante réduite en permanence, température ambiante de confort en permanence),
  - modification de la valeur de consigne de la température confort sur une plage de  $\pm 5K$  par rapport à la valeur réglée sur le régulateur G8.

## 3 - REG 108 : TERMINAL D'AMBIANCE (OPTION)

---

Un terminal d'ambiance de type REG 108 peut être raccordé pour chacun des circuits du régulateur via le bus de communication.

- Ce terminal permet :
  - de programmer et de surveiller l'installation de chauffage depuis le salon.
  - et sert également de sonde d'ambiance sur laquelle il est possible de programmer 3 consignes «confort» correspondants à 3 programmes horaires.
  - Il est possible de recourir à la fonction auto-adaptation de la pente de courbe de chauffe des différents circuits de chauffa-

ge via les terminaux d'ambiance REG 108 raccordés à chaque circuit (Se référer à la notice du terminal).





Three horizontal lines for writing, located directly to the right of the notebook icon.

A series of 20 horizontal lines for writing, filling the majority of the page's content area.



GEMINOX SAS - 16, rue des Ecoles - BP 1 - 29410 SAINT-THEGONNEC (FRANCE) - Tél : 02.98.79.40.22 - Télécopie 02.98.79.47.57

Internet : <http://www.geminox.fr>