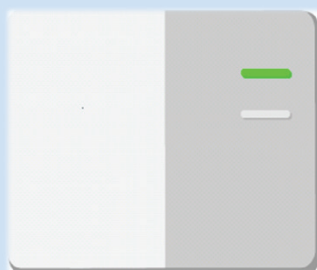


# Régulation sans fil NSC RF : Guide d'installation simplifié



La passion du service et du confort



**e.i.m. leblanc**

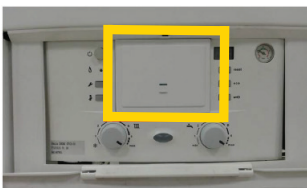
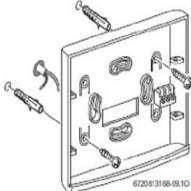
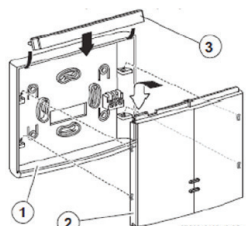
# Sommaire : Guide d'installation simplifié

## NSC RF

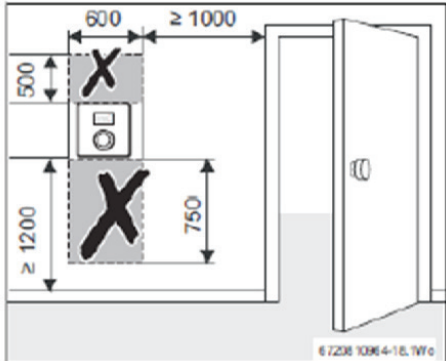
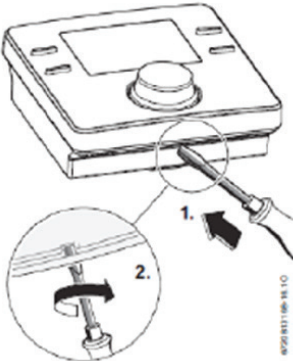
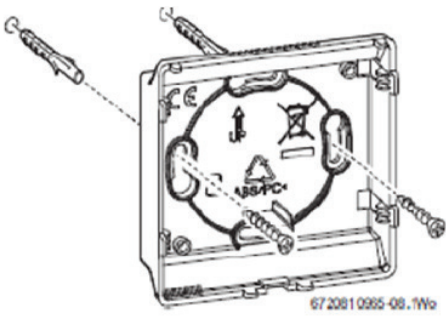
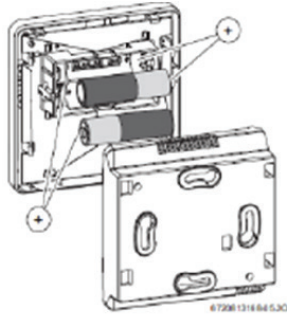
|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Etape 1 : Le montage                                                  | 3  |
| Montage du récepteur                                                  | 3  |
| Montage du thermostat d'ambiance                                      | 4  |
| Etape 2 : Forcer la régulation de la chaudière par le thermostat      | 5  |
| Etape 3 : Test d'association du récepteur et du thermostat            | 6  |
| Etape 4 : Association manuelle du récepteur et du thermostat          | 7  |
| Etape 5 : Vérification de la qualité de la liaison radio              | 8  |
| Etape 6 : Installation de la sonde extérieure sans fil SER50 (option) | 9  |
| Etape 7 : Réglages / adaptations des températures                     | 11 |
| Régler la loi d'eau                                                   |    |
| Cas particulier : difficultés à régler la loi d'eau                   | 12 |
| Comment optimiser la température ambiante constatée ?                 |    |
| Etape 8 : Réglages utilisateur                                        | 14 |
| Récapitulatif menu NSC RF                                             | 19 |
| Récapitulatif menu NSC RF                                             | 20 |
| Compatibilité chaudières / régulation NSC RF & sonde Ext. SER50       | 21 |

# Etape 1 : Le montage

## Montage du récepteur

| 2 montages possibles :                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Cas 1 : Récepteur intégré dans le tableau électrique de la chaudière                                                                                                                                       |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Récepteur intégré dans le tableau électrique de la chaudière</li> <li>- Récepteur déporté au mur</li> </ul> | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>IMPORTANT :</b><br>Débrancher électriquement la chaudière avant d'insérer le récepteur dans le tableau électrique de la chaudière                                                                       |    |
|                                                                                                                                                      | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Se référer à la notice d'installation de la chaudière pour monter le récepteur dans le tableau électrique Heatronic 3 ou Heatronic 4 de la chaudière                                                       |    |
| Cas 2 : Récepteur déporté au mur                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |
| 1.                                                                                                                                                   | <b>IMPORTANT :</b><br>Débrancher électriquement la chaudière avant de connecter le récepteur dans le tableau électrique de la chaudière                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                        |                                                                                       |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |  |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tableau Electrique Chaudière                                                                                                                                                                               | Plaque murale récepteur                                                               |
| 2.                                                                                                                                                   | Liaison filaire (2 fils) à établir entre le bus EMS de la chaudière et la plaque murale du récepteur (utiliser les 2 connecteurs externes marqué B, ignorer le connecteur du milieu).<br>Pas de polarité à respecter.<br><br>- Récepteur à placer au moins 1,2 m du sol.<br><br>- Câble à placer à au moins 10 cm de tout câble d'alimentation électrique afin d'éliminer toute source d'interférence<br><br>- Utiliser un câble blindé si le récepteur est situé près de sources d'interférences | Exemple de montage de la plaque murale du récepteur<br><br>                                                           |                                                                                       |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pose du récepteur sur la plaque murale<br><br> <p>[1] Plaque murale<br/>[2] Récepteur<br/>[3] Barrette supérieure</p> |                                                                                       |

## Montage du thermostat d'ambiance

|    |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Choisir un emplacement mural adéquat représentatif de la température ambiante mesurée                                                                                                                                                   |  <p>Unités : mm</p> |
| 2. | Retirer la plaque murale du thermostat                                                                                                                                                                                                  |                    |
| 3. | <p>Fixer au mur la plaque murale</p> <p>Conseil : Attendre d'avoir franchi les étapes 3 et 5 avant de fixer définitivement la plaque au mur (afin d'être sûr que la communication entre le récepteur et le thermostat est correcte)</p> |                   |
| 4. | Insérer les 2 piles fournies (en respectant la polarité) et replacer le thermostat sur sa plaque murale                                                                                                                                 |                  |

## Etape 2 : Forcer la régulation de la chaudière par le thermostat

|    |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Eteindre la chaudière.<br>Tourner les 2 boutons de réglage de la <b>température de départ chauffage et d'ECS</b> de la chaudière sur la position Max |   |
| 2. | Démarrer la chaudière (mise sous tension)                                                                                                            |  |

# Etape 3 : Test d'association du récepteur et du thermostat

Appairage et association sont synonymes.

**Le thermostat et le récepteur sont déjà appairés en sortie d'usine.**

Il est néanmoins important de tester cet appairage par la procédure décrite ci-dessous.

## Sur le thermostat :

Tourner le bouton central pour changer la consigne de température ambiante

Si la température de consigne s'affiche :



Le thermostat communique avec le récepteur.

**Aller directement à l'étape 6**

Si « --,-°C » s'affiche :



Le thermostat ne communique pas avec le récepteur.

Il s'agit alors de réaliser la procédure d'association manuelle

**Aller à l'étape 4**

# Etape 4 : Association manuelle du récepteur et du thermostat

La procédure décrite ci-dessous est à effectuer en cas de non communication entre le récepteur et le thermostat.

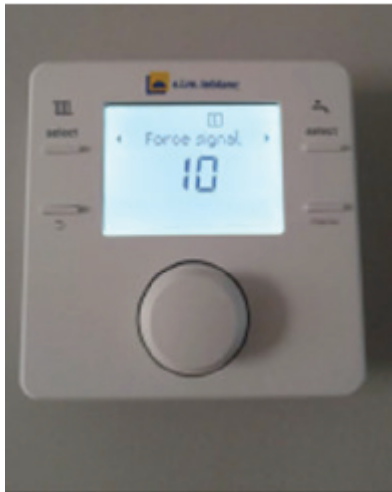
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1.</b></p> | <p><b>Sur le thermostat :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- accéder au <b>menu installateur</b> (touche  + <b>menu</b>) &gt; 3 sec.</li> <li>- aller dans le menu <b>Menu Instal.</b></li> <li>- aller dans le menu <b>Réglages Radio</b></li> <li>- Choisir « <b>désassociation</b> »</li> </ul> <p>La valeur « <b>0</b> » doit alors apparaître en dessous de « désassociation »</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sortir du menu par appuis successifs sur la touche </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                            |
| <p><b>2.</b></p> | <p><b>Sur le récepteur :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Appuyer pendant <b>4 sec.</b> sur le bouton (jusqu'à voir la diode du récepteur clignoter <b>rapidement</b>)</li> </ul> <p><b>Sur le thermostat :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- accéder au <b>Menu Installateur</b> (touches  + <b>menu</b>) &gt;3 sec.</li> <li>- aller dans le menu <b>Menu Instal.</b></li> <li>- aller dans le menu <b>Réglages Radio</b></li> <li>- Choisir « <b>Association</b> » puis appuyer sur le bouton central</li> </ul> <p>Une barre de progression s'affiche (tirets) puis un « <b>2</b> » doit alors apparaître en dessous de « Association »</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sortir du menu par appuis successifs sur la touche </li> </ul> | <br> |
| <p><b>3.</b></p> | <p>Réaliser un nouveau test d'association (retourner à l'étape 3) à la fin de la procédure d'association manuelle</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |

## Remarque :

Un appui de plus de 10s sur le bouton du récepteur causera un problème d'association ; le thermostat affichera quand même un «2» dans le menu : **(Menu Instal. > Réglages Radio > Association.)**  
 Dans ce cas, procéder à une nouvelle association manuelle et nous contacter si le problème d'association persiste.

# Etape 5 : Vérification de la qualité de la liaison radio

La qualité de la liaison radio entre le récepteur et le thermostat est essentielle afin d'éviter des dysfonctionnements. Une communication dégradée peut notamment engendrer des difficultés de paramétrage telles que la température de consigne, la programmation ou les paramètres de la loi d'eau.

| <b>1. Sur le thermostat :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- accéder au <b>menu utilisateur</b> (touche <b>menu</b> &gt; 3 sec.)</li><li>- aller dans le menu <b>Menu info</b></li><li>- aller dans le menu <b>Force signal</b></li><li>- vérifier que la valeur affichée est supérieure à 3)</li></ul> <p>Si le signal est inférieur ou égal à 3, cela signifie que le positionnement du thermostat n'est sans doute pas recommandé par rapport à l'emplacement de la chaudière. Dans ce cas repositionner si possible le thermostat de manière à avoir une force de signal suffisante.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Affichage</th><th>Signification</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>- aucun signal - le symbol RF s'affiche</td></tr><tr><td>1-3</td><td>- signal faible - le symbol RF s'affiche</td></tr><tr><td>4-6</td><td>- signal acceptable</td></tr><tr><td>7-10</td><td>- très bon signal</td></tr></tbody></table> | Affichage                                | Signification | 0 | - aucun signal - le symbol RF s'affiche | 1-3 | - signal faible - le symbol RF s'affiche | 4-6 | - signal acceptable | 7-10 | - très bon signal |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|---|-----------------------------------------|-----|------------------------------------------|-----|---------------------|------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Affichage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Signification                            |               |   |                                         |     |                                          |     |                     |      |                   |                                                                                      |
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | - aucun signal - le symbol RF s'affiche  |               |   |                                         |     |                                          |     |                     |      |                   |                                                                                      |
| 1-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - signal faible - le symbol RF s'affiche |               |   |                                         |     |                                          |     |                     |      |                   |                                                                                      |
| 4-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - signal acceptable                      |               |   |                                         |     |                                          |     |                     |      |                   |                                                                                      |
| 7-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | - très bon signal                        |               |   |                                         |     |                                          |     |                     |      |                   |                                                                                      |

## Que faire en cas d'apparition du code défaut A21 ?

Une mauvaise qualité ou une absence de liaison radio entre le récepteur et le thermostat se traduit par l'affichage d'un code de défaut A21.

Ce code défaut peut apparaître suite à une perturbation ponctuelle du signal radio.

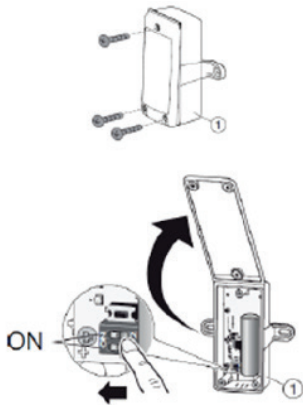
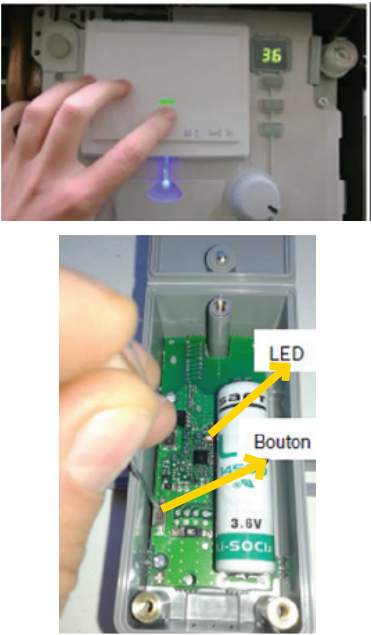
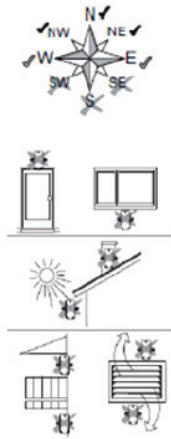
Dans ce cas, le code disparaîtra de lui-même lorsque la communication avec le récepteur sera établie.

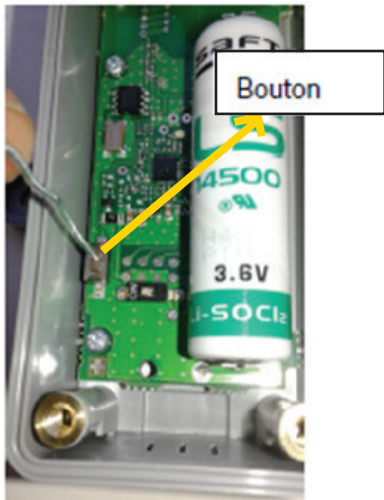
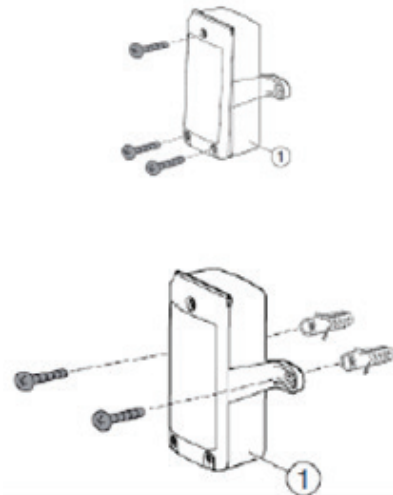
Si ce code défaut apparaît de manière et/ou répétée alors suivre la procédure suivante :

|           |                                                                                                                                                               |                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.</b> | Appuyer sur le bouton du thermostat pour supprimer l'affichage du code défaut                                                                                 |  |
| <b>3.</b> | Procéder à un <b>test d'association du récepteur et du thermostat</b>                                                                                         | <b>Refaire l'étape 3</b>                                                              |
| <b>4.</b> | A l'issue de ce test :<br>Si le thermostat ne communique pas avec le récepteur, alors effectuer une <b>association manuelle du thermostat et du récepteur</b> | <b>Refaire l'étape 4</b>                                                              |
| <b>5.</b> | Vérifier la qualité de la liaison radio comme décrit ci-dessus en 1. de l'étape 5                                                                             |                                                                                       |

# Etape 6 : Installation de la sonde extérieure sans fil SER50 (option)

La procédure décrite ci-dessous est à effectuer si et seulement si la sonde extérieure sans fil SER50 proposée en option est à installer :

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1.</b></p> | <p>Ouvrir le couvercle de la sonde extérieure</p> <p>Vérifier que la pile est correctement insérée dans son logement</p> <p>Placer le commutateur sur la position <b>ON</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
| <p><b>2.</b></p> | <p>Associer le récepteur et la sonde extérieure comme suit :</p> <p><b>Sur le récepteur :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Appuyer pendant <b>4 sec.</b> sur le bouton (jusqu'à voir la diode clignoter <b>rapidement</b>)</li> </ul> <p><b>Sur la sonde extérieure :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Appuyer sur le bouton à l'intérieur du boîtier <b>pendant 2 sec.</b></li> </ul> <p>Le voyant LED dans le boîtier de la sonde s'allume puis s'éteint pour indiquer que la demande d'association a été envoyée au récepteur.</p> <p>Le voyant du récepteur s'arrête de clignoter lorsque l'association a réussi sinon recommencer l'association.</p> |    |
| <p><b>3.</b></p> | <p>Choisir le lieu d'installation de la sonde extérieure et <b>la placer à l'emplacement ainsi choisi :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- emplacement <b>Nord Est à Nord Ouest</b></li> <li>- éviter les emplacements qui pourraient rendre la température extérieure mesurée défavorable en période de chauffe ou non représentative de la réalité</li> </ul> <p>A ce stade, ne pas encore fixer la sonde de manière définitive à cet emplacement (tant que l'action 4 ci-dessous n'a pas été validée)</p>                                                                                                                                                                |  |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>4.</p> | <p>Comment vérifier si la température extérieure est bien transmise au thermostat via le récepteur (test de la communication radio avec le récepteur) ?</p> <p><b>Sur la sonde extérieure :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Appuyer brièvement (&lt; <b>2 sec.</b>) sur le bouton à l'intérieur du boîtier pour émettre un signal de test.</li> </ul> <p><b>Sur le thermostat,</b> vérifier si la valeur de température extérieure est correctement affichée :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- accéder au <b>menu utilisateur</b> (touche <b>menu</b> &gt; 3 sec.)</li> <li>- aller dans le menu <b>menu info</b></li> <li>- aller dans le menu <b>Temp. Ext.</b></li> <li>- vérifier qu'une valeur correcte soit affichée sinon choisir un autre lieu d'installation pour la sonde extérieure et recommencer ce test 4.</li> </ul> |   |
| <p>5.</p> | <p>Refermer le couvercle de la sonde puis fixer définitivement la sonde à l'emplacement choisi.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |

**Remarque :**

En cas de défaut pile ou de perte de communication radio avec le récepteur, la température reste figée à la dernière valeur transmise pendant les 2 premières heures. Au-delà de 2 heures de perte de communication, le thermostat indique une information de défaut de sonde de température extérieure (code A29).

# Etape 7 : Réglages / adaptations des températures

## Régler la loi d'eau

Les réglages de la loi d'eau sont à effectuer notamment si une sonde extérieure est utilisée. Dans ce cas procéder aux réglages de la loi d'eau en suivant la procédure suivante :

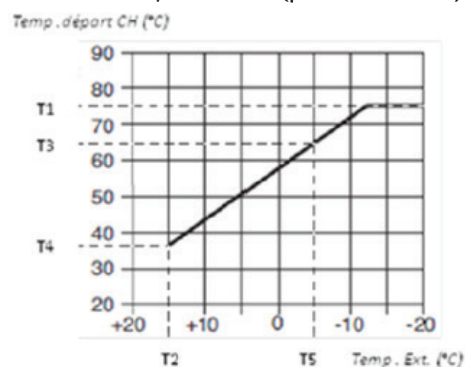
1.

### Sur le thermostat :

- accéder au **menu installateur** (touches  + menu) > 3 sec.
- aller dans le menu **Menu Instal.**
- aller dans le menu **Réglages loi d'eau**
- régler successivement les 6 valeurs du tableau suivant adaptées au type de circuit de chauffage installé et aux conditions climatiques locales :

| Affichage       | Réglage                                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Type circuit    | Type de circuit de chauffage                                                         |
| Temp. dép. max  | Température d'eau de chauffage maximum                                               |
| Temp. coupure   | Température extérieure d'arrêt du chauffage                                          |
| Temp. dép. haut | Température d'eau utilisée pour le point haut de la courbe de chauffage              |
| Temp. dép. bas  | Température d'eau utilisée pour le point bas de la courbe de chauffage               |
| Temp. ext. réf  | Température extérieure de référence pour le dimensionnement des émetteurs de chaleur |

Exemple de courbe / loi d'eau (pour radiateur) :



- T1 : Température d'eau de chauffage maximum
- T2 : Température extérieure d'arrêt du chauffage
- T3 : Température d'eau utilisée pour le point haut de la courbe de chauffage
- T4 : Température d'eau utilisée pour le point bas de la courbe de chauffage
- T5 : Température extérieure de référence utilisée pour le dimensionnement des émetteurs de chaleur

Exemple :



## Cas particulier : Difficultés à régler la loi d'eau

### Exemple :

- Tous les paramètres de la loi d'eau sont à 0
- les modifications de paramètres de la loi d'eau ne sont pas prises en compte

|    |                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Procéder à un <b>test d'association du récepteur et du thermostat</b>                                                                                                                   | Refaire l'étape 3                                                                   |
| 2. | A l'issue de ce test :<br>Si le thermostat ne communique pas avec le récepteur, alors effectuer une <b>association manuelle du thermostat et du récepteur</b>                           | Refaire l'étape 4                                                                   |
| 3. | Changer la position du bouton de réglage de la température de départ chauffage sur la chaudière, puis le remettre à sa position maximum.<br>Procéder alors aux réglages de la loi d'eau |  |

### Remarque :

- Le sélecteur de la température de départ chauffage doit être actionné afin que la chaudière informe le récepteur sur sa position.

Comment optimiser la température ambiante constatée ?  
(Température supérieure ou inférieure à la consigne réglée de plus ou moins 0,5 °C.)

Dans ce cas, procéder comme suit :

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                                 | L'installation dispose-t-elle d'une sonde extérieure ?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Si oui :<br/>Réaliser les actions décrites en 2.b</p> <p>Sinon :<br/>Réaliser les actions décrites en 2. a</p>                                                          |
| 2. a<br><br>Cas sans sonde ext.    | <p><b>Sur le thermostat :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- accéder au <b>menu installateur</b><br/>(touche  + <b>menu</b>) &gt; 3 sec.</li> <li>- aller dans le menu <b>Menu Instal.</b></li> <li>- aller dans le menu <b>Réglages loi d'eau</b></li> <li>- affecter les 2 valeurs suivantes :</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Temp. dép. haut = 35°C</b><br/><b>Temp. dép. bas = 35°C</b></p> <p>Si la température ambiante est supérieure à la valeur de consigne après cette modification :<br/><b>Baisser légèrement ces 2 valeurs</b></p> <p>Si la température ambiante n'atteint jamais la consigne : <b>Remonter ces 2 valeurs</b></p> <p>Réitérer la modification plusieurs fois si nécessaire après une période d'observation.</p> |   |
| 2. b<br><br>Cas avec la sonde ext. | <p><b>Sur le thermostat :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- accéder au <b>Menu installateur</b><br/>(touche  + <b>menu</b>) &gt; 3 sec.</li> <li>- aller dans le menu <b>Menu instal.</b></li> <li>- aller dans le menu <b>Réglages loi d'eau</b></li> <li>- modifier la valeur pour le paramètre suivant :<br/><b>Temp. dép. haut</b></li> </ul> <p>Si la température ambiante est supérieure à la consigne : <b>Baisser la valeur de ce paramètre</b></p> <p>Si la température ambiante n'atteint pas la valeur de consigne : <b>Remonter la valeur de ce paramètre</b></p> <p>Réitérer la modification plusieurs fois si nécessaire après une période d'observation</p>                                                                              |                                                                                       |

## Etape 8 : Réglages utilisateur

Reste à paramétrer date/heure + paramètres chauffage et ECS pour finaliser l'installation de NSC RF comme décrit dans le tableau suivant.

A noter que les températures en mode confort ou réduit chauffage sont paramétrables que via la programmation chauffage.

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <p><b>Date / Heure :</b><br/>Accéder au Menu installateur (touche <b>MENU</b> &gt; 3s)</p> <p>Aller dans le menu <b>Menu Réglages</b> puis <b>Régl. Date / Heure</b></p> <p>Régler successivement les paramètres suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Date</b></li> <li>- <b>Heure</b></li> <li>- <b>Heure d'été</b><br/>(passage auto à l'heure d'été = ON)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |
| 2. | <p><b>Niveau de confort chauffage :</b></p> <p>Accéder au menu utilisateur (touche <b>MENU</b> &gt; 3s)</p> <p>Aller dans le menu <b>Menu Chauffage</b> puis <b>niveau confort</b></p> <p>Sélectionner le niveau de confort souhaité parmi les choix suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Economique</b></li> <li>- <b>Standard</b> (niveau par défaut)</li> <li>- <b>Optimal</b></li> </ul> <p>Le niveau de confort influe sur le temps de réaction de la chaudière en termes de variations en température.</p> <p><b>IMPORTANT :</b></p> <p><b>Cas particulier d'un plancher chauffant avec NSC RF + Sonde extérieure SER50 :</b> il est recommandé d'utiliser la valeur <b>Economique</b> pour limiter la prise en compte de la sonde intérieure à cause de l'inertie du plancher</p> |  |

3.

### Programmation chauffage :

#### Principes de base :

Possibilité de sélectionner 6 horaires journaliers de chauffage (points de commutation de température).

Pour chaque point, 2 informations sont à indiquer :

- **l'heure de départ de la plage horaire**
- **la température souhaitée** jusqu'au prochain point de commutation programmé

Température sélectionnable de 0 à 30°C et choix **OFF** pour indiquer l'absence de chauffage.

Par défaut 4 points sont définis comme suit :

|    | 06:30 | 08:30 | 16:30 | 22:30 |
|----|-------|-------|-------|-------|
| CH | 20°C  | 16°C  | 21°C  | 10°C  |

Tab. 4 Réglages d'usine des horaires de chauffage

Remarque : position OFF entre 00:00 et 06:30

#### Programmation :

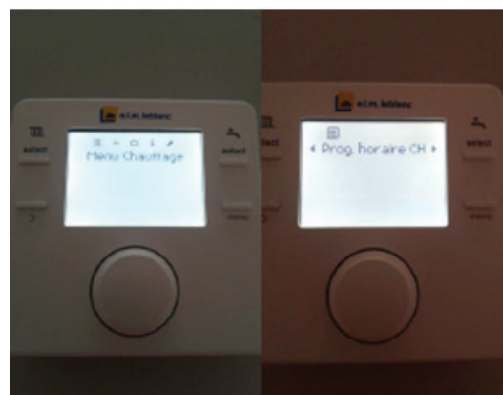
- accéder au menu installateur (touche **MENU** > 3s)
- aller dans **Menu Chauffage** puis **Prog. Horaire CH**
- sélectionner le jour ou la combinaison de jours à programmer :
  - Lun-Ven
  - Sam-Dim
  - Lundi, Mardi, Mercredi, Jeudi, Vendredi, Samedi, Dimanche

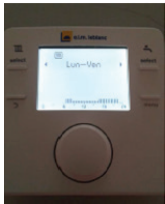
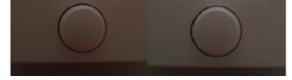
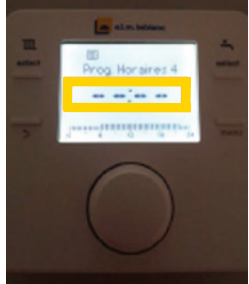
Qu'il s'agisse de régler les mêmes horaires de lundi à vendredi et des horaires différents pour samedi et dimanche, ou des horaires pour des jours individuels, la procédure de réglage est la même :

#### Exemple :

(programme senior semaine)

|    | 00:00 | 06:00 | 22:00 |
|----|-------|-------|-------|
| CH | 16°C  | 20°C  | 16°C  |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. a | <p>Tourner le bouton pour sélectionner le(s) jour(s) souhaité(s) puis appuyer sur le bouton.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
| b.   | <p>Appuyer sur le bouton pour régler le premier point horaire de commutation (Prog. Horaires 1). Les heures clignotent</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
| c.   | <p>Tourner le bouton pour sélectionner la température souhaitée jusqu'au prochain horaire de chauffage puis appuyer sur le bouton pour confirmer l'horaire. La température clignote (Prog. Temp. 1).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
| d.   | <p>Tourner le bouton pour sélectionner la température souhaitée jusqu'au prochain horaire de chauffage puis appuyer sur le bouton pour confirmer le réglage de la température. Le prochain horaire de chauffage clignote (Prog. Horaires. 2)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| e.   | <p>Répéter les étapes c. et d. jusqu'au dernier horaire de commutation souhaité.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| f.   | <p>Une fois que le dernier horaire a été réglé, ignorer les éventuels prochains horaires programmables restants (6 horaires max) et sortir du programme comme suit :</p> <p>Lorsque le prochain horaire de chauffage clignote (Prog. Horaires. x) sélectionner la valeur horaire -- : -- en tournant le bouton central puis valider ce choix en appuyant sur le bouton.</p> <p>A noter que la courbe de température journalière ainsi programmée pour le(s) jour(s) sélectionné(s) est affichée en bas d'écran.</p> <p>Enfin, appuyer sur la touche  pour revenir au menu précédent.</p> <p>Comment réinitialiser la programmation <b>Chauffage</b> au départ usine :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- accéder au menu installateur (touche <b>MENU</b> &gt; 3s)</li> <li>- aller dans <b>Menu Chauffage</b> puis <b>Réinit. Prog.</b></li> </ul> <p>Sélectionner <b>OUI</b> en tournant le bouton et valider en appuyant sur le bouton</p> |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |

4.

## Paramétrage et programmation ECS :

### Principes de base :

Programmation horaire permettant de sélectionner les horaires ON / OFF pour l'ECS

Sélection de la température ECS en période ON (une seule valeur de température possible)

Possibilité de sélectionner 3 horaires journaliers en ON et 3 horaires en OFF (points de commutation ON / OFF).

Pour chaque point de commutation, il s'agit d'indiquer **l'heure de départ de la plage horaire ON / OFF**

Par défaut 4 points sont définis comme suit :

|     | 06:30 | 08:30 | 16:30 | 22:30 |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| ECS | ON    | OFF   | ON    | OFF   |

Tab. 5 Réglages d'usine des heures d'ECS

### Sélection de la température ECS :

- accéder au Menu utilisateur (touche **MENU** > 3s)
- Aller dans le **menu ECS** puis **Temp. ECS**
- Appuyer sur le bouton. Le point de consigne actuellement programmé pour la température ECS clignote.
- Tourner le bouton pour sélectionner le nouveau point de consigne souhaité pour la température ECS
- Appuyer sur le bouton pour confirmer la sélection



### Programmation :

- Accéder au Menu utilisateur (touche **MENU** > 3s)

Aller dans **Menu ECS** puis **Prog. Horaire**

Sélectionner le jour ou la combinaison de jours à programmer :

- Lun-Ven
- Sam-Dim
- Lundi, Mardi, Mercredi, Jeudi, Vendredi, Samedi, Dimanche

Qu'il s'agisse de régler les mêmes horaires de lundi à vendredi et des horaires différents pour samedi et dimanche, ou des horaires pour des jours individuels, la procédure de réglage est la même. Elle s'effectue de la même façon que précédemment décrit pour la programmation chauffage mais en indiquant les horaires de commutation ON / OFF au lieu d'horaires et de températures.

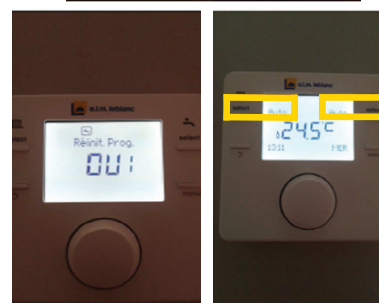
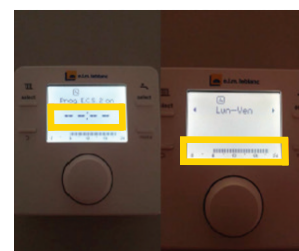
### Comment réinitialiser la programmation ECS au départ usine ?

Accéder au Menu utilisateur (touche **MENU** > 3s)  
Aller dans **Menu ECS** puis **Réinit. Prog.**  
Sélectionner **OUI** en tournant le bouton et valider en appuyant sur le bouton.

Activer le mode **AUTO** pour prendre en compte la programmation chauffage et ECS (bouton **SELECT**)

Exemple :  
(programme senior semaine)

|     | 06:00 | 22:00 |
|-----|-------|-------|
| ECS | ON    | OFF   |



Se référer à la notice d'installation et d'utilisation de la NSC RF pour plus de détails concernant les réglages utilisateur précédemment décrits ainsi que les autres réglages possibles (mode vacances...).

# Récapitulatif menu NSC RF : menu utilisateur

|                                                               |                                                                                                             |                       |                               |                                |               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|
| <b>MENU UTILISATEUR</b><br>Appui sur la touche menu (> 3 sec) | <b>Menu chauffage</b><br>  | Prog Horaire CH       | Lun - Ven                     | Sam - Dim<br>Lundi au Vendredi |               |
|                                                               |                                                                                                             | Niveau confort        | Standard                      | Optimal<br>Economique          |               |
|                                                               |                                                                                                             | Réinit. Prog.         | Non / Oui                     |                                |               |
|                                                               | <b>Menu E.C.S</b><br>      | Temp. E.C.S           | 60°C                          |                                |               |
|                                                               |                                                                                                             | Prog. Horaire         | Lun - Ven                     | Sam - Dim<br>Lundi au vendredi |               |
|                                                               |                                                                                                             | Réinit. Prog.         | Non / oui                     |                                |               |
|                                                               | <b>Menu vacances</b><br>   | Prog. Vacances        | OFF / ON                      | Si ON :<br>JJ.MM - JJ. MM      |               |
|                                                               |                                                                                                             | Ajust. Date           | Si ON                         | JJ. MM - JJ. MM                |               |
|                                                               | <b>Informations</b><br>  | Temp. Ext.            | °C                            |                                |               |
|                                                               |                                                                                                             | Info E.C.S            | Temp. E.C.S                   |                                |               |
|                                                               |                                                                                                             | Force signal          | 10                            | De 0 à 10                      |               |
|                                                               |                                                                                                             | Info conso.           | Gaz chauff. Jr                | Kwh                            |               |
|                                                               |                                                                                                             |                       | Gaz E.C.S. Jr                 | Kwh                            |               |
|                                                               |                                                                                                             |                       | Elec. Chauff. Jr              | Wh                             |               |
|                                                               |                                                                                                             |                       | Elec. E.C.S. Jr               | Wh                             |               |
|                                                               |                                                                                                             |                       | Gaz Chauff.                   | Mois                           |               |
|                                                               |                                                                                                             |                       | Gaz E.C.S.                    | Mois                           |               |
|                                                               |                                                                                                             |                       | Elec Chauff.                  | Mois                           |               |
|                                                               |                                                                                                             |                       | Elec E.C.S.                   | Mois                           |               |
|                                                               |                                                                                                             | Emission CO2          | CO2 émis                      | Jour                           |               |
|                                                               |                                                                                                             |                       | CO2 émis                      | Mois                           |               |
|                                                               | <b>Menu réglages</b><br> | Régl. date /<br>heure | Réglage heure<br>Réglage date | Heure : minute<br>JJ. MM. AAAA |               |
|                                                               |                                                                                                             |                       | Heure d'été                   | ON / OFF                       |               |
|                                                               |                                                                                                             | Format                | Format date                   | JJ. MM. AAAA<br>JJ. MM. AAAA   |               |
|                                                               |                                                                                                             |                       | Ajust. Temp.                  | 0°C                            | - 5°C / + 5°C |
|                                                               |                                                                                                             |                       | Contrast                      | 10                             | 0 / 20        |
|                                                               |                                                                                                             | Réinit.               | NON / OUI                     |                                |               |

# Récapitulatif menu NSC RF : menu installateur

|                                                                            |                                                                                                   |                 |                                     |              |                 |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------|-----------------|
| <b>MENU INSTALLATEUR</b><br>Appui sur les touches menu + retour (> 3 sec.) | Menu Instal.<br> | Réglage syst.   | Réinit totale                       | NON / OUI    |                 |
|                                                                            |                                                                                                   | Erreurs         | Historique                          | Chaudière    | Erreur de 1 à 5 |
|                                                                            |                                                                                                   |                 |                                     | NSC RF       | Erreur de 1 à 5 |
|                                                                            |                                                                                                   | Infos système   | Date d'install.                     | JJ. MM. AAAA |                 |
|                                                                            |                                                                                                   |                 | Version NSC                         | -            |                 |
|                                                                            |                                                                                                   | Réglage Radio   | Association                         | 2            |                 |
|                                                                            |                                                                                                   |                 | Désassociation                      | 2            |                 |
|                                                                            |                                                                                                   | Régl. Loi d'eau | Type circuit                        | Radiateurs   | Plancher        |
|                                                                            |                                                                                                   |                 | Temp. dép max                       | 85°C         | 0 / 85 °C       |
|                                                                            |                                                                                                   |                 | Temp. Coupure                       | 17°C         | 10 / 30         |
|                                                                            |                                                                                                   |                 | Temp. dép. haut<br>Haut de la pente | 75°C         | 30 / 85         |
|                                                                            |                                                                                                   |                 | Temp. dép. bas<br>Bas de la pente   | 25°C         | 20 / 75         |
|                                                                            |                                                                                                   |                 | Temp. ext. réf.                     | - 15°C       | - 20° / 0°C     |
|                                                                            |                                                                                                   | Ajust. Conso    | Conso. Gaz Jr                       | Kwh          |                 |
|                                                                            |                                                                                                   |                 | Conso. Elec. Jr                     | Wh           |                 |
|                                                                            |                                                                                                   | Régl. Coef. CO2 | Coeff. CO2. Gaz                     | 234 g / Kwh  |                 |
|                                                                            |                                                                                                   |                 | Coeff CO2 Elec                      | 180 g / Kwh  |                 |

# Compatibilités chaudières / Régulation NSC RF & sonde Ext. SER50

| Chaudières Basse température                                                                                                 | SER50 seule | NSCRF              | NSCRF + SER50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|---------------|
| ACLEIS : NGLM 24 - 6H NGLM 23 - 6H5 NGVM 24 - 6H                                                                             |             |                    |               |
| MEGALIS : NGLA 24 - 6H NGLA 23 - 6H5 / NGVA 24 - 6H NGVA 24 - 6R                                                             |             |                    |               |
| MEGALIS : NGLA 28 - 4H / NGVA 28 - 4H / NGVA 35 - 4H                                                                         |             |                    |               |
| EGALIS : NGLS 14 - 5H / NGLS 14 - 5H5 / NGLS24 - 5H NGLS23 - 5H5 / NGLS 28 - 4H / NGVS 24 - 5H / NGVS 28 - 4H / NGVS 35 - 4H |             |                    |               |
| EGALIS BALLON : NGLB 24 - 4H / NGLB 23 - 4H 5 / NGLB 28 - 4H / NGVB 24 - 4H / NGLB 28 - 4H / NGVB - 4H                       |             |                    |               |
| ODEALIS : NGLT 24 - 1H / NGLT 23 - 1H5 / NGLT 28 - 1H / NGVT 24 - 1H / NGVT 28 - 1H / NGVT 35 - 1H                           |             |                    |               |
| Chaudières à condensation                                                                                                    |             |                    |               |
| ACLEIS : GVM C 24 - 4H                                                                                                       |             |                    |               |
| MEGALIA : AGVA C 24 - 5M                                                                                                     |             |                    |               |
| MEGALIS : GVAC 24 - 4M / GVAC 21 - 5M                                                                                        |             |                    |               |
| MEGALIS : GVAC 25 - 1M                                                                                                       |             |                    |               |
| STELLIS : GVAC 35 - 2H                                                                                                       |             |                    |               |
| EGALIS : GVSC 14 - 5M / GVSC 24 - 5H                                                                                         |             |                    |               |
| EGALIS BALLON CONDENS : GVBC 24 - 1H                                                                                         |             |                    |               |
| ODEALIS : GVTC 24 - 1H / GVTC 24 - 2M                                                                                        |             |                    |               |
| STELLIS MODULE : SVBC 22 / 75 - 3H/4M SVBC 22 / 100 - 3H/4M SVBC 30 / 150 - 3H/4M                                            |             |                    |               |
| STELLIS MODULE SOLAIRE : SVB CS 22 / 210 - 3H SVB CS 22 / 210 - 4M                                                           |             |                    |               |
| MEGALIS EGALIS CONDENS HYBRIDE : GHA C 24 - 1H / GHS C 24 - 1H et GHA C 24 - 2H / GHS C 24 - 2H                              |             | Sonde filiaire TRE |               |

 Non compatible

**e.l.m leblanc - siège social et usine :**  
124, 126 rue de Stalingrad - F - 93711 Drancy Cedex  
**Service commandes**

**Fax 01 43 11 73 17**

Email : elm.commandes@fr.bosch.com

Une équipe de spécialistes à votre service :  
du lundi au vendredi de 7h à 21h, le samedi de 8h à 18h.

**0 820 00 4000**  
0,118 € TTC / MN

**Fax 01 43 11 73 50**

[www.elmleblanc.fr](http://www.elmleblanc.fr)

05/2015 - Dans un souci constant d'améliorer ses produits, la société e.l.m leblanc se réserve le droit de procéder à toutes modifications des appareils présentés et de leurs caractéristiques. Photos non contractuelles.



e.l.m leblanc et son logo sont des marques déposées de Robert Bosch GmbH Stuttgart, Allemagne.

**La passion du service et du confort**