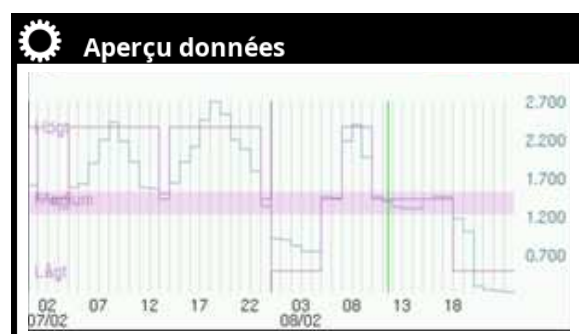
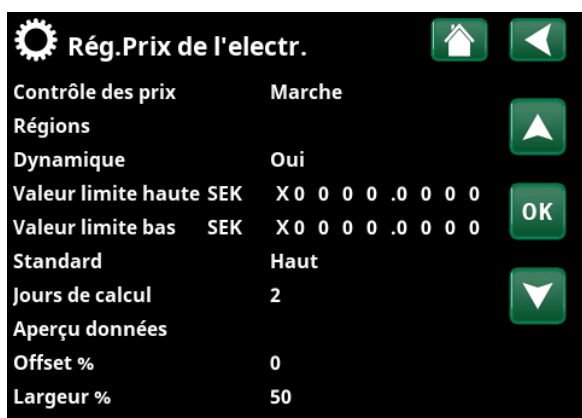


## Contrôle intelligent des prix de l'électricité / SmartGrid

CTC EcoLogic L/M, CTC EcoPart i600M, CTC EcoPart 400 Pro, CTC EcoZenith i255/i360/i555 Pro, CTC EcoVent i360F, CTC EcoHeat 400, CTC GS/GSi 600



## Contrôle des prix de l'électricité via myUplink

En reliant la pompe à chaleur à l'application mobile myUplink, il est possible de télécharger en continu le prix au comptant du réseau électrique régional sur la pompe à chaleur.

L'afficheur peut comporter trois catégories de prix distinctes : « Haut », « Moyen » et « Bas ».

Lorsque le prix au comptant excède la limite « Haut » prédéfinie dans les paramètres, la fonction « SmartGrid Blocage » est déclenchée pour les sous-systèmes pour lesquels cette fonctionnalité a été activée dans le menu « Réglages ».

Lorsque le prix est inférieur à la limite « Bas » prédéfinie dans les paramètres, la fonction « SmartGrid Prix bas » est activée pour les sous-systèmes ayant cette fonctionnalité définie dans le menu « Réglages ».

La fonction « SmartGrid Surcap. » n'est pas conçue pour contrôler le prix de l'électricité.

**Veillez noter :**

**Afin d'obtenir les prix précis de l'électricité, il est nécessaire de définir au préalable le pays où le système est installé.**



## Ajustement du réglage « Pays »

Pour afficher les pays ou régions pouvant être sélectionnés, cliquez sur le symbole « pays » situé dans le menu « Installateur/Afficheur ». Le pays prédéfini (affiché en vert) dépend de la langue sélectionnée.

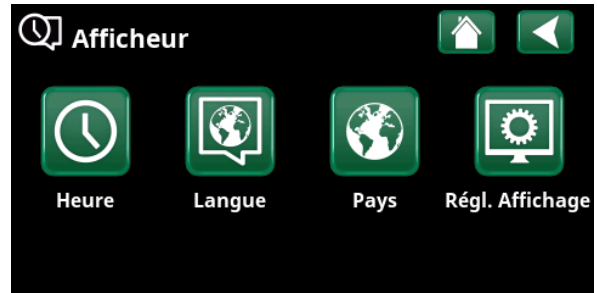
« English » est le paramètre de langue par défaut, et le paramètre du pays par défaut est donc « GB United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland ».

Sélectionnez le pays dans lequel le système est installé. Selon le pays sélectionné, les réglages d'usine spécifiques au produit peuvent varier.

Pour contrôler les prix de l'électricité via l'application mobile myUplink, il est également nécessaire de sélectionner le « Pays » afin d'obtenir les prix précis de l'électricité.



Menu: « Installateur ».



Menu: « Installateur/Afficheur ».



Menu : « Installateur/Afficheur/Pays ».



## Menu « Def. Communication »

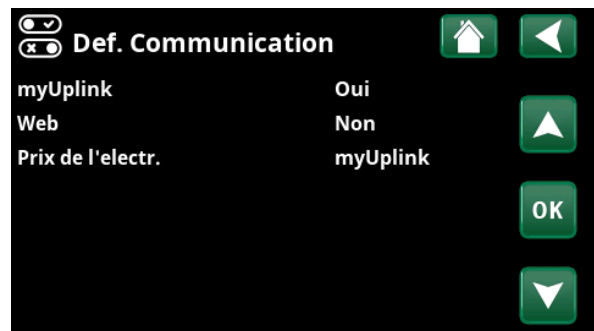
Définir d'abord « Prix de l'electr. » dans le menu « Installateur/Définir/Communication ».

**Prix de l'electr.    myUplink/myUplink ext./BMS/No**

Pour contrôler le prix de l'électricité à partir de l'application mobile myUplink, sélectionnez « myUplink » afin de connecter la pompe à chaleur à cette application.

Pour se connecter à une application externe de contrôle des prix via myUplink, sélectionnez « myUplink ext. ». Cependant, veuillez noter que cette option n'est pas actuellement disponible.

Pour vous connecter via la gestion des propriétés, sélectionnez « BMS ».



Menu : « Installateur/Définir/Communication ».



## Paramètres de communication

Veillez vous assurer que « myUplink » est sélectionné dans le menu « Def. Communication ».

Pour accéder à la page « Rég.Prix de l'electr. », sélectionnez « Prix de l'electr. » dans le menu « Installateur/Réglages/Communication ».

### Réglages du prix de l'électricité

#### Contrôle des prix Marche/Arrêt

Pour afficher les autres lignes de menu dans l'écran « Rég.Prix de l'electr. », sélectionnez « Marche » pour activer cette fonctionnalité.

#### Régions SE01/SE02/SE03/SE04

Cliquez sur « OK » sur la ligne « Régions ». Si des régions ont été définies pour le pays sélectionné (à partir du menu « Installateur/Afficheur/Pays »), les régions tarifaires correspondantes s'affichent sur cette page. Dans le cas contraire, le texte « Aucune région disponible » s'affiche. Dans cet exemple, les régions tarifaires suédoises sont affichées.

#### Dynamique Oui/Non

L'option « Oui » calcule les prix de l'électricité à l'aide d'algorithmes de tarification qui définissent des catégories de prix, telles que « Haut », « Moyen » et « Bas ».

Cliquez sur « OK » sur la ligne « Aperçu données » pour afficher un graphique des prix de l'électricité calculés sur l'intervalle de temps sélectionné (« Jours de calcul »).

Il est également possible d'afficher le graphique en cliquant sur l'icône « Prix de l'electr. » dans le menu principal « Etat Installation » (voir la section « Etat Installation »).

#### Valeur limite haute

Définissez la valeur limite au-dessus de laquelle le prix de l'électricité est considéré comme « Haut ». Dans cet exemple, la valeur limite est de 3,50 SEK. Cette valeur limite peut être utilisée conjointement avec la fonction de calcul dynamique des prix pour définir une gamme de prix « Haut » différente de celle déterminée par la fonction de calcul dynamique des prix.

Les prix définis comme « Haut » activent la fonction « SmartGrid Blocage ».

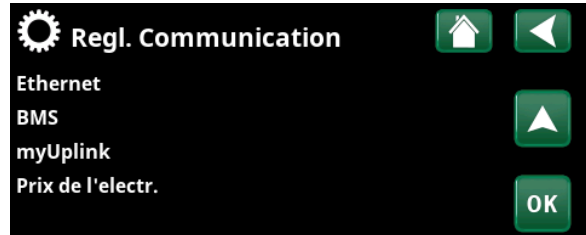
#### Valeur limite bas

Définissez la valeur limite au-dessous de laquelle le prix de l'électricité est considéré comme « Bas ». Dans cet exemple, la valeur limite est de 1,50 SEK. Cette valeur limite peut être utilisée conjointement avec la fonction de calcul dynamique des prix pour définir une gamme de prix « Bas » différente de celle déterminée par la fonction de calcul dynamique des prix.

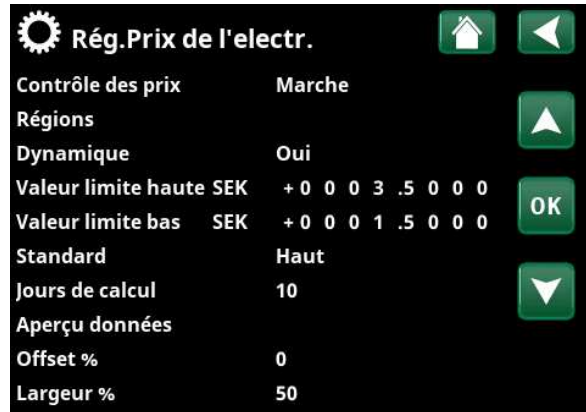
Les prix définis comme « Bas » activent la fonction « SmartGrid Prix bas ».

#### Standard Haut/Moyen/Bas

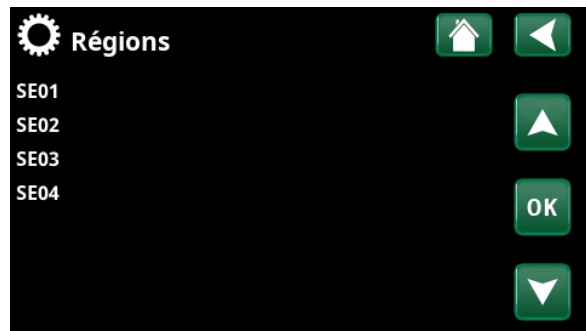
Sélectionnez la catégorie de prix à appliquer lorsque les prix ne peuvent pas être récupérés.



Menu : « Installateur/Réglages/Communication »



Menu : « Installateur/Réglages/Communication/Prix de l'electr. » où « Installateur/Définir/Communication/myUplink:Oui » est sélectionné.



Menu : « Installateur/Réglages/Communication/Prix de l'electr./Régions » où « Installateur/Définir/Communication/myUplink:Oui » est sélectionné.

### Jours de calcul

1...10

Veillez choisir le nombre de jours utilisé pour le calcul dynamique du prix. Comme le calcul dynamique repose sur le prix moyen par jour, plus le nombre de jours de calcul est élevé, plus la valeur est fiable et stable.

Vous pouvez également consulter la section « Exemple : Réglages du prix de l'électricité ».

### Aperçu données

Pour visualiser les prix de l'électricité pour la période sélectionnée sous forme de graphique, cliquez sur « Aperçu données ».

### Offset %

0 (0...100)

Pour accéder à la ligne de menu « Offset % », saisissez le code « 4003 » dans le menu « Installateur/Service/Réglages codés/Code ».

Le « Offset » est la limite qui détermine la frontière entre le prix « Haut » et le prix « Moyen » de l'électricité. Il est déterminé à partir du prix moyen calculé pour la durée spécifiée.

Vous pouvez également consulter la section « Exemple : Réglages du prix de l'électricité ».

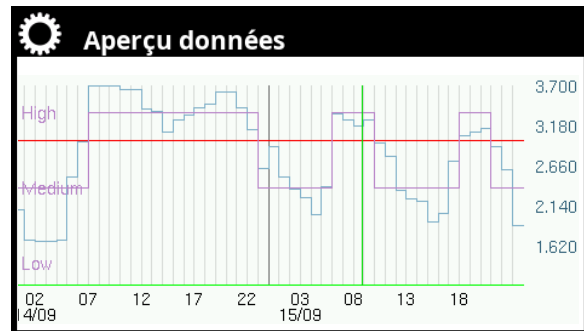
### Largeur %

50 (0...200)

Pour accéder à la ligne de menu « Largeur % », saisissez le code « 4003 » dans le menu « Installateur/Service/Réglages codés/Code ».

La « Largeur » correspond à l'intervalle de prix vertical dans lequel le prix de l'électricité est considéré comme étant « Moyen ».

Vous pouvez également consulter la section « Exemple : Réglages du prix de l'électricité ».



Menu : « Installateur/Réglages/Communication/Prix de l'electr./Aperçu données ».



Menu : « Installateur/Service/Réglages codés/Code ».

## Exemple : Réglages du prix de l'électricité

Cette section présente un exemple de réglage des prix de l'électricité.

### Calcul du prix de l'électricité avec et sans réglages de valeurs limites

L'utilisateur a la possibilité de choisir d'utiliser ou non la fonction de calcul dynamique des prix.

Voici un exemple de réglages qui utilisent la fonction de calcul dynamique (avec et sans limites de valeur) pour déterminer les catégories de prix de l'électricité « Haut », « Moyen » et « Bas » :

#### Valeurs limites saisies

Dans cet exemple, le calcul dynamique est activé et des limites de valeur sont définies.

- « Valeur limite haute » : 3,50 SEK

Signifie que la catégorie de prix de l'électricité « Haut » est définie en utilisant la valeur limite comme le réglage le plus bas possible pendant toute la période.

- « Valeur limite bas » : 1,50 SEK

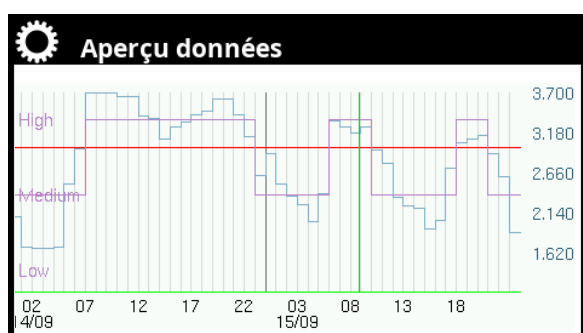
signifie que la catégorie de prix de l'électricité « Bas » est définie en utilisant la valeur limite comme le réglage le plus élevé possible pendant toute la période.

#### Aucune valeur limite saisie

Dans cet exemple, le calcul dynamique est activé sans l'utilisation de valeurs limites. Les catégories de prix de l'électricité sont définies par des algorithmes de calcul.

Contrôle des prix	Marche
Régions	
Dynamique	Oui
Valeur limite haute SEK	+ 0 0 0 3 .5 0 0 0
Valeur limite bas SEK	+ 0 0 0 1 .5 0 0 0
Standard	Haut
Jours de calcul	10

Menu : « Installateur/Réglages/Communication/Prix de l'electr. ».  
Calcul dynamique avec valeurs limites.

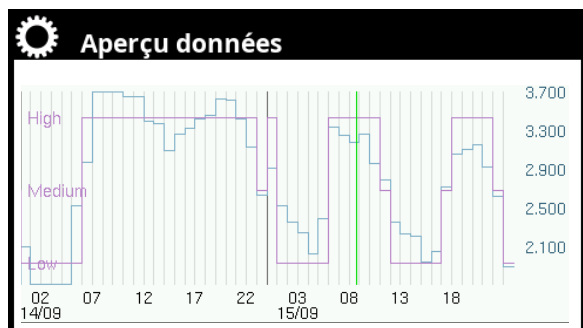


Menu : « Installateur/Réglages/Communication/Prix de l'electr./Aperçu données ».

Calcul dynamique avec valeurs limites.

Contrôle des prix	Marche
Régions	
Dynamique	Oui
Valeur limite haute	X 0 0 0 0 .0 0 0 0
Valeur limite bas	X 0 0 0 0 .0 0 0 0
Standard	Haut
Jours de calcul	10

Menu : « Installateur/Réglages/Communication/Prix de l'electr. ».  
Calcul dynamique sans valeurs limites.



Menu : « Installateur/Réglages/Communication/Prix de l'electr./Aperçu données ».

Calcul dynamique sans valeurs limites.



## Exemple : Offset %

En augmentant la valeur « Offset % », la limite entre les prix « Moyen » et « Haut » de l'électricité est augmentée.

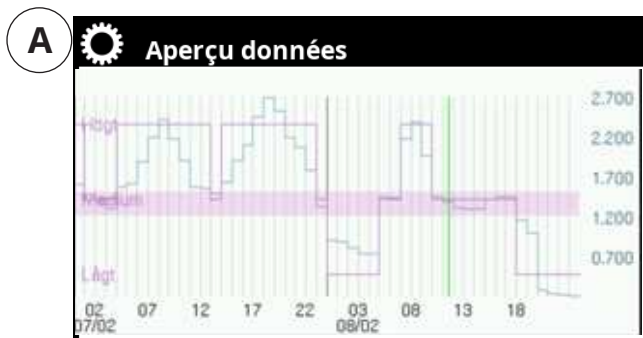
Veillez consulter les menus « Aperçu données » (A) et (B) ci-dessous. Les graphiques correspondent aux réglages effectués dans le menu « Rég.Prix de l'electr. ».

Dans le menu « Aperçu données » (A), le « Offset % » a été réglé sur « 0 » (réglage d'usine), tandis que dans le menu « Aperçu données » (B), le « Offset % » a été réglé sur « 100 ».

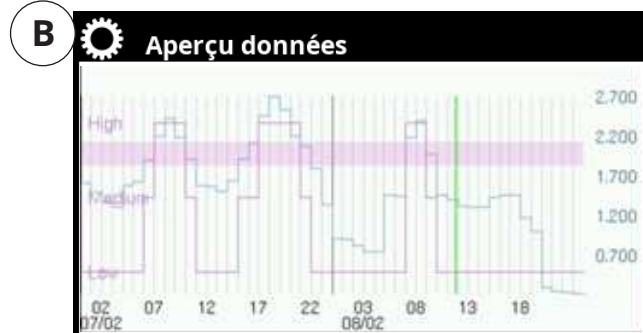
Notez que lorsque « Offset % » est égal à « 100 », le prix de l'électricité est déterminé comme étant « Haut » pendant des périodes plus courtes que lorsque « Offset % » est égal à « 0 ».

Rég.Prix de l'electr.		Home	Back
Contrôle des prix	Marche		
Régions		Up	
Dynamique	Oui		
Valeur limite haute SEK	X 0 0 0 0 .0 0 0 0		OK
Valeur limite bas SEK	X 0 0 0 0 .0 0 0 0		
Standard	Haut		Down
Jours de calcul	2		
Aperçu données			
Offset %	100		
Largeur %	0		

Menu : « Installateur/Réglages/Communication/Prix de l'electr. ». **Offset % = 100.**



Menu : « Installateur/Réglages/Communication/Prix de l'electr./Aperçu données ». **Offset % = 0.**



Menu : « Installateur/Réglages/Communication/Prix de l'electr./Aperçu données ». **Offset % = 100.**

## Exemple : Largeur %

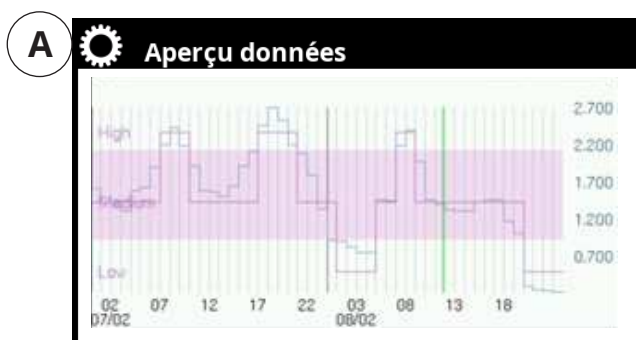
Veillez consulter les menus « Aperçu données » (A) et (B) ci-dessous. Les graphiques correspondent aux réglages effectués dans le menu « Rég.Prix de l'electr. ».

Lorsque les valeurs maximales sont appliquées aux réglages de « Offset % » et de « Largeur % », le menu d'affichage « Aperçu données » (A) indique que la gamme de prix « Moyen » devient considérablement importante. En général, l'électricité est classée comme étant à un prix « Moyen ».

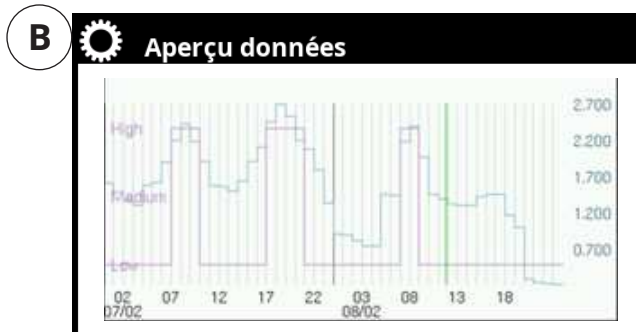
Dans le menu d'affichage « Aperçu données » (B), en définissant « Largeur % » à « 0 », la gamme de prix « Moyen » disparaît, ce qui signifie que le prix de l'électricité sera simplement considéré comme étant « Haut » ou « Bas » en fonction du prix moyen de l'électricité.

Rég.Prix de l'electr.		🏠	⬅️
Contrôle des prix	Marche		
Régions		⬆️	
Dynamique	Oui		
Valeur limite haute SEK	X 0 0 0 0 .0 0 0 0		OK
Valeur limite bas SEK	X 0 0 0 0 .0 0 0 0		
Standard	Haut		
Jours de calcul	2		⬇️
Aperçu données			
Offset %	100		
Largeur %	200		

Menu : « Installateur/Réglages/Communication/Prix de l'electr. ».  
**Largeur % = 200, Offset % = 100.**



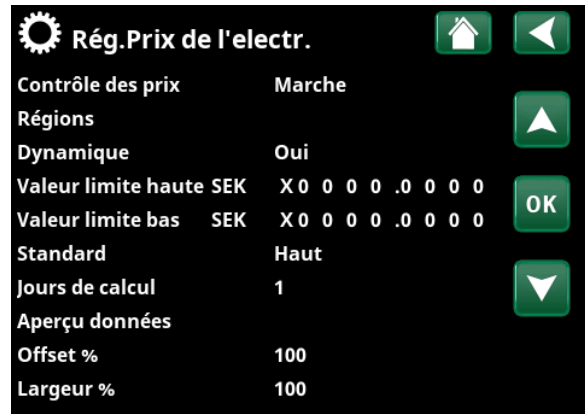
Menu : « Installateur/Réglages/Communication/Prix de l'electr./Aperçu données ».  
**Largeur % = 200, Offset % = 100.**



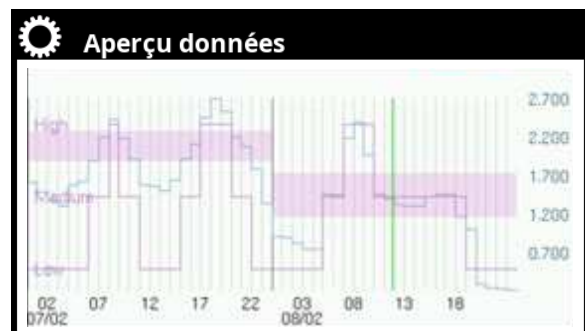
Menu : « Installateur/Réglages/Communication/Prix de l'electr./Aperçu données ».  
**Largeur % = 0.**

## Exemple : Jours de calcul

Si « Jours de calcul » est défini sur « 1 », le prix moyen est renouvelé et calculé chaque jour.



Menu : « Installateur/Réglages/Communication/Prix de l'electr. ».  
Jours de calcul = 1.



Menu : « Installateur/Réglages/Communication/Prix de l'electr./Aperçu données ».  
Jours de calcul = 1.

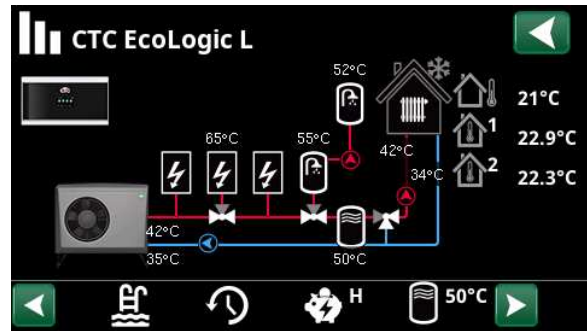




## Etat Installation

Pour accéder au « Prix de l'electr. » dans le menu « Etat Installation », cliquez sur l'icône « Prix de l'electr. » dans la barre d'icônes du menu principal « Etat Installation ».

Dans les sous-menus « Etat Installation », l'état des fonctions SmartGrid de chaque sous-système est spécifié.



Menu : « Etat Installation » (CTC EcoLogic L).



## Prix de l'electr.

Ce menu s'affiche si le « Prix de l'electr. » a été définie dans le menu « Installateur/Définir/Communication ».

**Mode Prix de l'electr.** **Haut**

Indique la catégorie de prix actuelle (« Haut », « Moyen » ou « Bas »).

**Prix de l'electr./kWh** **7,5 SEK**

Indique le prix actuel de l'électricité dans la devise locale.



Menu : « Etat Installation/Prix de l'electr. ».

Pour afficher le graphique « Aperçu données », cliquez sur « l'icône de graphique » en bas à gauche de l'écran du menu.

# Activation des fonctions SmartGrid

Les fonctions SmartGrid peuvent être utilisées pour augmenter facilement la température dans la pièce ou dans le réservoir d'eau chaude (ballon ECS) lorsque le prix de l'électricité est bas (« SmartGrid Prix bas »). De même, ces fonctions peuvent être utilisées pour abaisser le point de consigne dans la piscine ou bloquer la chaleur supplémentaire lorsque le prix de l'électricité est haut (« SmartGrid Blocage »). Pour ce faire, il est nécessaire d'activer/définir les fonctions SmartGrid actuelles (comme décrit dans cette section) et d'ajuster les réglages SmartGrid du sous-système concerné (circuit de chauffage, ballon d'eau chaude, piscine, etc.) dans les menus de réglage décrits dans la section « Réglages : Fonctions Smartgrid ».

La fonction SmartGrid peut être activée à l'aide des méthodes suivantes :

(En mode normal, la priorité est donnée à l'activation suivante dans la liste.)

1. Via les entrées numériques sur le circuit imprimé.
2. En définissant un planning hebdomadaire dans lequel est spécifiée l'heure à laquelle les différentes fonctions SmartGrid seront activées.
3. En utilisant le contrôle intelligent des prix de l'électricité via l'application.

## 1. Entrées numériques

Les éléments suivants peuvent être définis comme signaux d'entrée :

- Bornier de connexion K22-K25
- Accessoire sans fil de la série SmartControl
- Entrée numérique BMS 0-7.

Tout d'abord, assignez une entrée numérique à « SmartGrid A » (« SG A ») et « SmartGrid B » (« SG B ») dans le menu « Installateur/Définir/Contrôle Distance ».

Dans cet exemple, « SmartGrid A » a été assigné à l'entrée « K22 » et « SmartGrid B » à l'entrée « K23 ».

Pour activer la fonction SmartGrid « SG Prix bas », l'entrée « K23 » (« SG B ») doit être ouverte et l'entrée « K22 » (« SG A ») doit être fermée.

K22 (SG A)	K23 (SG B)	Fonction
Off	Off	Normal
Off	Activé	SmartGrid Prix bas
Activé	Activé	SmartGrid Surcap.
Activé	Off	SmartGrid Blocage

## 2. Prog. SmartGrid Hebdo

Avant que la ligne de menu « Prog. SmartGrid Hebdo » puisse s'afficher dans le menu « Installateur/Réglages », il est nécessaire d'attribuer un programme hebdomadaire (numéroté de 1 à 30) à SmartGrid A dans le menu « Installateur/Définir/Contrôle Distance ».

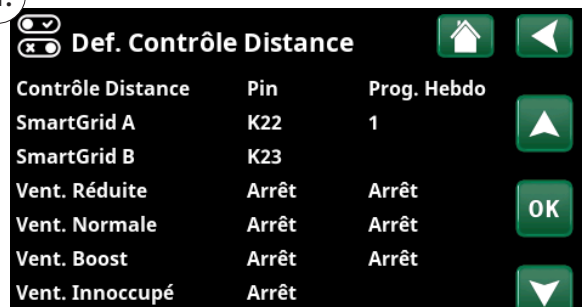
Dans le menu « Prog. SmartGrid Hebdo », vous pouvez définir les heures d'activation de la fonction SmartGrid pour chaque jour de la semaine.

Dans cet exemple, la fonction « SmartGrid Blocage » a été programmée pour être activée du lundi au vendredi, de 7 h 30 à 21 h .

Pour obtenir davantage d'informations sur la configuration des programmes, vous pouvez vous référer à la section « Programme hebdomadaire » du « Manuel d'installation et d'entretien ».

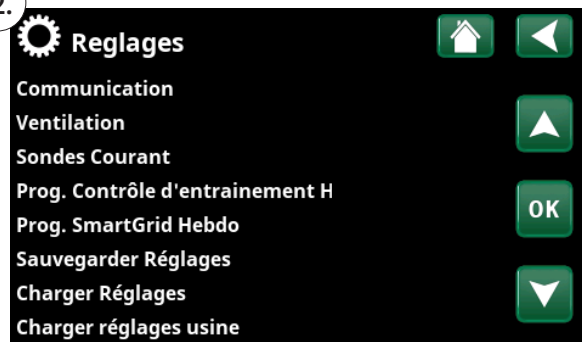
**i** En plus d'être activées, les fonctions SmartGrid doivent être définies dans le menu des réglages du sous-système correspondant. Vous pouvez consulter le chapitre « Réglages : Fonctions Smartgrid ».

1.



Menu : « Installateur/Définir/Contrôle Distance ».

2.



Partie du menu « Installateur/Réglages ».



Menu : « Installateur/Réglages/Prog. SmartGrid Hebdo ».

# Réglages : Fonctions Smartgrid

Les menus de réglage (Installateur/Réglages/) de chaque sous-système\* (circuit de chauffage, pompe à chaleur, chauffage d'appoint [électrique], ballon ECS, piscine, rafraîchissement, ballon tampon, ballons haut et bas) sont utilisés pour déterminer ce qui se produira lorsque les fonctions SmartGrid sont activées pour le sous-système concerné. Pour plus d'informations à ce sujet, vous pouvez vous référer à la section « Activation des fonctions SmartGrid ».

Vous trouverez ci-dessous les plages de réglage des fonctions SmartGrid associées au contrôle intelligent des prix de l'électricité, à savoir « SmartGrid Blocage » et « SmartGrid Prix bas » (la valeur d'usine des fonctions SmartGrid est indiquée en gras).

## Circuit de chauffage

- Smartgrid Prix bas °C **Arrêt/1...5 °C**
- SmartGrid Blocage **Arrêt/Marche**

## Programme de chauffage

Confort :

- SmartGrid Prix bas **Arrêt/Marche**

Personnalisé :

- SmartGrid Prix bas **Arrêt/Marche**
- SmartGrid Blocage **Arrêt/Marche**

Économie :

- SmartGrid Blocage **Arrêt/Marche**

## Pompe à chaleur

- Blocage SmartGrid. PAC **Non/Oui**

## Appoint/ResistElec

- SmartGrid Blocage EL **Non/Oui**

## Ballon ECS/Ballon Bas/Ballon Haut

- SmartGrid Blocage °C **Arrêt/-1...-50 °C**
- SmartGrid Prix bas °C **Arrêt/1...30 °C**

## Tampon

- SmartGrid Prix bas °C **Arrêt/1...30 °C**

## Piscine

- SmartGrid Blocage °C **Arrêt/-1...-50 °C**
- Smartgrid Prix bas °C **Arrêt/1...50 °C**

## Rafraîchissement

- SmartGrid Prix bas °C **Arrêt/1...5 °C**



\*Les sous-systèmes qui peuvent être définis dépendent de la configuration du système et du modèle de pompe à chaleur.



Partie du menu « Installateur/Réglages » pour CTC Ecologic.

## Exemple : Réglages de la fonction « Smartgrid »

### Regl. Piscine

Selon les réglages de la section « Regl. Piscine », le point de consigne de la piscine est augmenté de 5 °C lorsque le prix de l'électricité est bas (en cas d'activation de la fonction « SmartGrid Prix bas ») et réduit de 10 °C\* lorsque le prix de l'électricité est haut (en cas d'activation de la fonction « SmartGrid Blocage »).

### Appoint

Dans la fenêtre « Appoint », il est précisé que le chauffage électrique est bloqué en cas de hausse des prix de l'électricité (lorsque la fonction « SmartGrid Blocage » est activée).



## Menus des réglages

Les paramètres des sous-systèmes sont accessibles via les sous-menus « Installateur/Réglages ».

La fonction « SmartGrid Surcap. » n'est pas utilisée pour le contrôle du prix de l'électricité, mais elle est décrite dans les sous-menus suivants.

Pour obtenir plus d'informations, veuillez consulter la section « Contrôle des prix de l'électricité via myUplink ».

### Regl. Circ Chauffage

Pour accéder au circuit de chauffage à régler, sélectionnez « Circuit Chauffage » dans le menu « Installateur/Réglages ».

Dans la fenêtre « Circ Chauffage 1 », sélectionnez le nombre de degrés d'augmentation de la valeur de consigne du circuit de chauffage lorsque les fonctions « SmartGrid Prix bas » et/ou « SmartGrid Surcap. » sont activées.

**SmartGrid Prix bas °C** Arrêt (Arrêt/1...5)

Réglage permettant d'augmenter la température de la pièce lorsque le prix de l'électricité est « Bas », via SmartGrid.

**SmartGrid Surcap. °C** Arrêt (Arrêt/1...5)

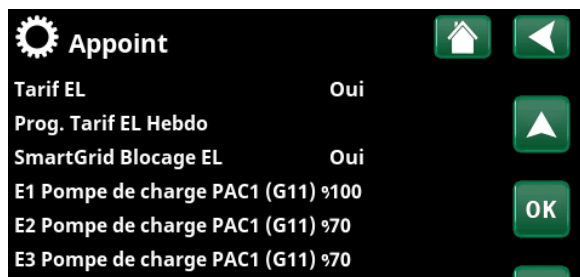
Réglage permettant d'augmenter la température de la pièce lorsque le réseau électrique est en « Surcapacité », via SmartGrid. Cette fonction ne sert pas au contrôle des prix de l'électricité.

**SmartGrid Blocage** Arrêt (Arrêt/Marche)

L'option « Marche » verrouille le circuit de chauffage lorsque le prix de l'électricité est « Haut », via SmartGrid. Cette fonction n'est pas activée lorsque la température extérieure descend en dessous de la valeur définie dans le menu « Abaissement jusqu'à °C ».



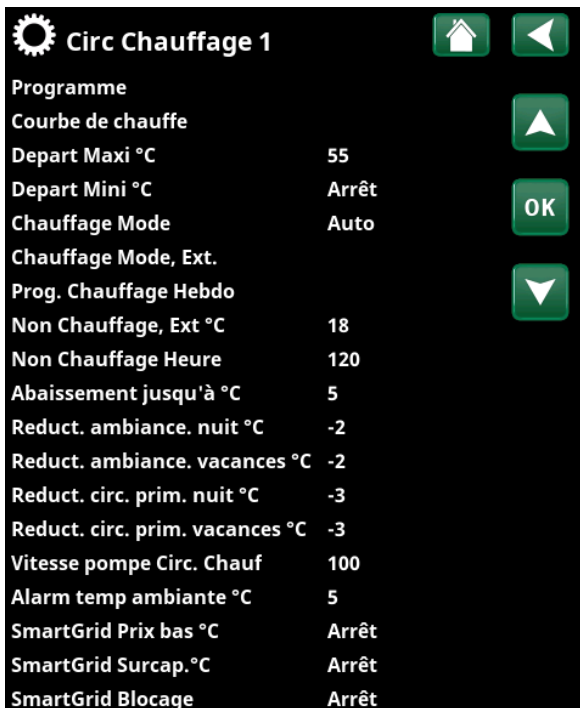
Partie du menu « Installateur/Réglages/Piscine ».



Partie du menu « Installateur/Réglages/Appoint ».



Partie du menu « Installateur/Réglages » (CTC EcoLogic L).



Partie du menu « Installateur/Réglages/Circ Chauffage/Circ Chauffage 1 ».

\*La valeur maximale et les températures minimales sont définies par le logiciel.

## Programme

Pour ajuster les réglages de programmation du chauffage pour les modes « Économie », « Confort » et « Personnalisé », sélectionnez « OK » dans la ligne de menu « Programme » de la fenêtre « Regl. Circ Chauffage ». Le programme sélectionné est marqué d'un « X ».

Les fonctions SmartGrid suivantes peuvent être configurées en fonction du programme de chauffage :

### SmartGrid Blocage **Arrêt (Arrêt/Marche)**

Cette ligne de menu s'affiche pour les programmes de chauffage « Économie » et « Personnalisé ».

L'option « Marche » active le programme de chauffage lorsque la fonction « SmartGrid Blocage » est activée.

### SmartGrid Prix bas\* **Arrêt (Arrêt/Marche)**

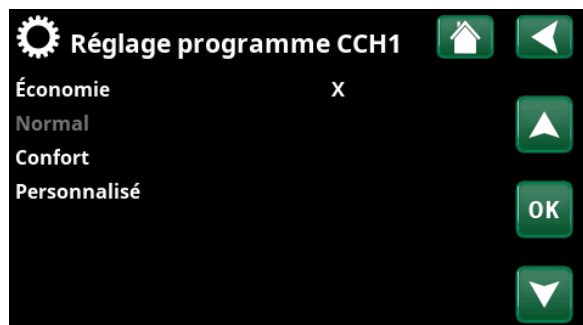
Cette ligne de menu s'affiche pour les programmes de chauffage « Confort » et « Personnalisé ».

« Marche » signifie que la température ambiante est augmentée en fonction du réglage de « SmartGrid Prix bas °C » lorsque « SmartGrid Prix bas » est activé.

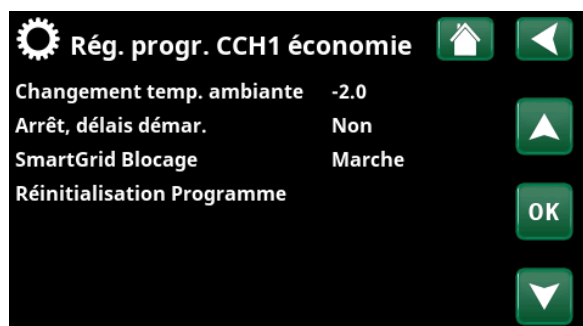
### SmartGrid Surcap.\* **Arrêt (Arrêt/Marche)**

Cette ligne de menu s'affiche pour les programmes de chauffage « Confort » et « Personnalisé ».

« Marche » signifie que la température ambiante est augmentée en fonction du réglage de « SmartGrid Surcap.°C » lorsque « SmartGrid Surcap. » est activée. Cette fonction ne sert pas au contrôle des prix de l'électricité.



Menu : « Installateur/Réglages/Circ Chauffage/Circ Chauffage 1/ Programme ».



Menu : « Installateur/Réglages/Circ Chauffage/Circ Chauffage 1/ Programme/Économie ».

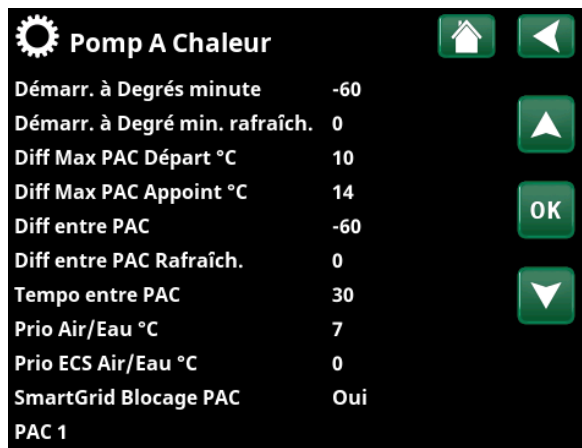
\*La valeur maximale et les températures minimales sont définies par le logiciel.

## Pomp A Chaleur

### Blocage SmartGrid. PAC **Non (Non/Oui)**

L'option « Oui » bloque la pompe à chaleur lorsque la fonction « SmartGrid Blocage » est activée.

La fonction « Tarif » permet également de bloquer la pompe à chaleur (via le contrôle à distance). Pour en savoir plus, voir le « manuel d'installation et de maintenance ».



Démarr. à Degrés minute	-60
Démarr. à Degré min. rafraîch.	0
Diff Max PAC Départ °C	10
Diff Max PAC Appoint °C	14
Diff entre PAC	-60
Diff entre PAC Rafraîch.	0
Tempo entre PAC	30
Prio Air/Eau °C	7
Prio ECS Air/Eau °C	0
SmartGrid Blocage PAC PAC 1	Oui

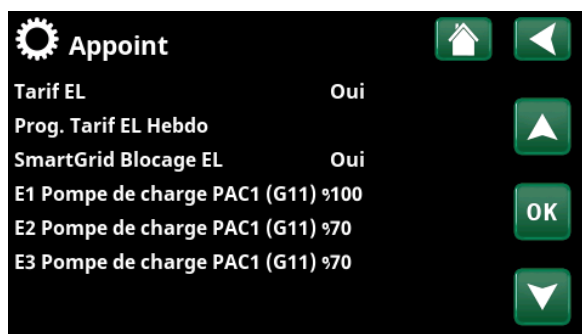
Menu : « Installateur/Réglages/Pompe A chaleur »

## Appoint

### SmartGrid Blocage EL **Non (Non/Oui)**

L'option « Oui » bloque l'appoint lorsque la fonction « SmartGrid Blocage » est activée.

La fonction « Tarif » permet également de bloquer l'appoint (via le contrôle à distance). Pour en savoir plus, voir le « manuel d'installation et de maintenance ».



Tarif EL	Oui
Prog. Tarif EL Hebdo	
SmartGrid Blocage EL	Oui
E1 Pompe de charge PAC1 (G11) %100	
E2 Pompe de charge PAC1 (G11) %70	
E3 Pompe de charge PAC1 (G11) %70	

Partie du menu « Installateur/Réglages/Appoint ».

## Ballon ECS

### SmartGrid Blocage °C\* **Arrêt (Arrêt/-1...-50)**

Lorsque la fonction « SmartGrid Blocage » est activée, le point de consigne du chauffage du ballon ECS est réduit de la valeur définie dans ce menu.

### SmartGrid Prix bas °C\* **Arrêt (Arrêt/1...30)**

Lorsque la fonction « SmartGrid Prix bas » est activée, le point de consigne du chauffage du ballon ECS est augmenté de la valeur définie dans ce menu.

### SmartGrid Surcap. °C\* **Arrêt (Arrêt /1...30)**

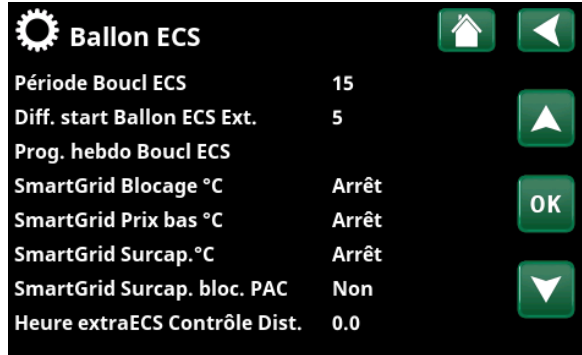
Lorsque la fonction « SmartGrid Surcap. » est activée, le point de consigne du chauffage du ballon ECS est augmenté de la valeur définie dans ce menu.

Cette fonction ne sert pas au contrôle des prix de l'électricité.

### SmartGrid Surcap. bloc. PAC **Non (Non/Oui)**

L'option « Oui » bloque le chauffage du ballon ECS à l'aide de la pompe à chaleur lorsque la fonction « SmartGrid Surcap. » est activée.

Cette fonction ne sert pas au contrôle des prix de l'électricité.



Période Boucl ECS	15
Diff. start Ballon ECS Ext.	5
Prog. hebdo Boucl ECS	
SmartGrid Blocage °C	Arrêt
SmartGrid Prix bas °C	Arrêt
SmartGrid Surcap. °C	Arrêt
SmartGrid Surcap. bloc. PAC	Non
Heure extraECS Contrôle Dist.	0.0

Partie du menu « Installateur/Réglages/Ballon ECS ».

\*La valeur maximale et les températures minimales sont définies par le logiciel.

## Chauffage du Tampon

Le menu s'applique uniquement aux systèmes comportant un tampon (types de système CTC EcoLogic 4 à 6) si un tampon a été défini.

### SmartGrid Prix bas °C\* Arrêt (Arrêt/1...30)

Lorsque la fonction « SmartGrid Prix bas » est activée, le point de consigne du chauffage du tampon est augmenté de la valeur définie dans ce menu.

### SmartGrid Surcap. °C\* Arrêt (Arrêt /1...30)

Lorsque la fonction « SmartGrid Surcap. » est activée, le point de consigne du chauffage du tampon est augmenté de la valeur définie dans ce menu.

Cette fonction ne sert pas au contrôle des prix de l'électricité.

## Regl. Piscine

### SmartGrid Blocage °C Arrêt (Arrêt/-1...-50)

Lorsque la fonction « SmartGrid Blocage » est activée, le point de consigne du chauffage de la piscine est réduit de la valeur définie dans ce menu.

### SmartGrid Prix bas °C\* Arrêt (Arrêt/1...50)

Lorsque le prix de l'énergie est « Bas » et que la fonction « SmartGrid Prix bas » est activée, le point de consigne du chauffage de la piscine est augmenté de la valeur définie dans ce menu.

### SmartGrid Surcap. °C\* Arrêt (Arrêt /1...50)

Lorsque le réseau électrique est en « Surcapacité » et que la fonction « SmartGrid Surcap. » est activée, le point de consigne du chauffage de la piscine est augmenté de la valeur définie dans ce menu.

Cette fonction ne sert pas au contrôle des prix de l'électricité.

## Réglage Rafraîchissement

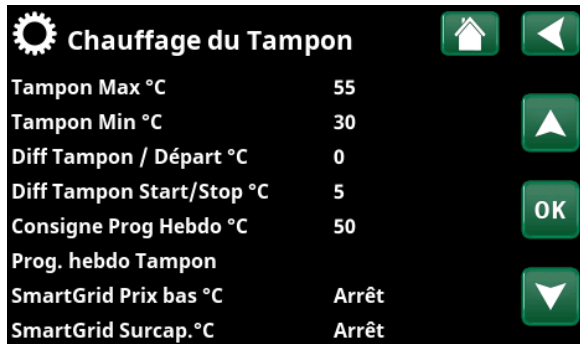
### SmartGrid Prix bas °C\* Arrêt (Arrêt/1...5)

Lorsque la fonction « SmartGrid Prix bas » est activée, le point de consigne de la température ambiante est réduit de la valeur définie dans ce menu.

### SmartGrid Surcap. °C\* Arrêt (Arrêt /1...5)

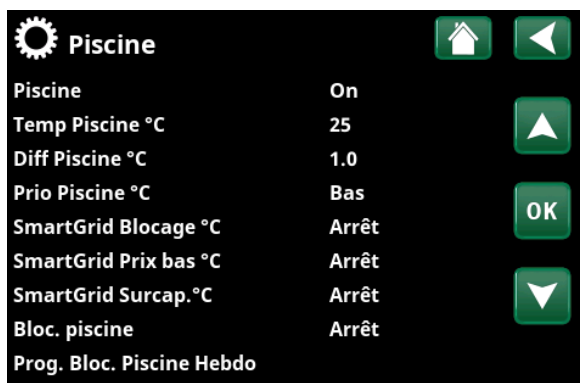
Lorsque la fonction « SmartGrid Surcap. » est activée, le point de consigne de la température ambiante est augmenté de la valeur définie dans ce menu.

Cette fonction ne sert pas au contrôle des prix de l'électricité.



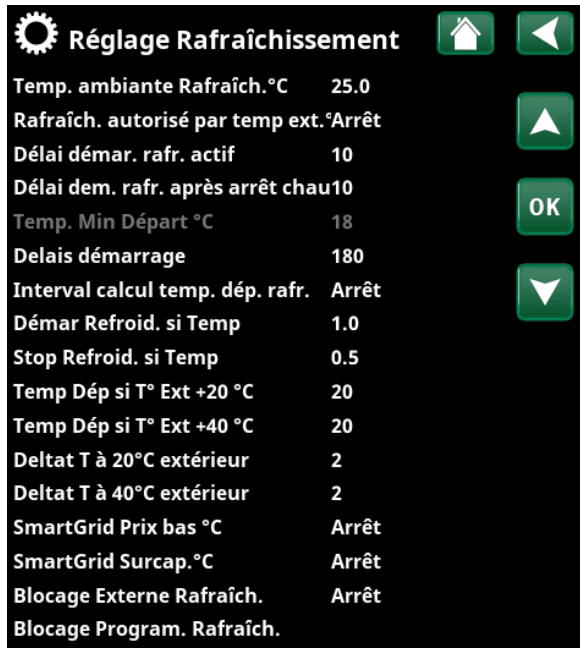
Chauffage du Tampon	
Tampon Max °C	55
Tampon Min °C	30
Diff Tampon / Départ °C	0
Diff Tampon Start/Stop °C	5
Consigne Prog Hebdo °C	50
Prog. hebdo Tampon	
SmartGrid Prix bas °C	Arrêt
SmartGrid Surcap. °C	Arrêt

Menu : « Installateur/Réglages/Tampon ».



Piscine	
Piscine	On
Temp Piscine °C	25
Diff Piscine °C	1.0
Prio Piscine °C	Bas
SmartGrid Blocage °C	Arrêt
SmartGrid Prix bas °C	Arrêt
SmartGrid Surcap. °C	Arrêt
Bloc. piscine	Arrêt
Prog. Bloc. Piscine Hebdo	

Menu : « Installateur/Paramètres/Piscine ».



Réglage Rafraîchissement	
Temp. ambiante Rafraîch. °C	25.0
Rafraîch. autorisé par temp ext. °C	Arrêt
Délai démar. rafr. actif	10
Délai dem. rafr. après arrêt chau	10
Temp. Min Départ °C	18
Delais démarrage	180
Interval calcul temp. dép. rafr.	Arrêt
Démar Refroid. si Temp	1.0
Stop Refroid. si Temp	0.5
Temp Dép si T° Ext +20 °C	20
Temp Dép si T° Ext +40 °C	20
Deltat T à 20°C extérieur	2
Deltat T à 40°C extérieur	2
SmartGrid Prix bas °C	Arrêt
SmartGrid Surcap. °C	Arrêt
Blocage Externe Rafraîch.	Arrêt
Blocage Program. Rafraîch.	

Menu : « Installateur/Réglages/Rafraîchissement ».

\*La valeur maximale et les températures minimales sont définies par le logiciel.

