

# Starbox



Adresse de votre  
installateur

## Guide de l'utilisateur



270 0221  
Edition 3



DELTA DORE Electronique  
BONNEMAIN  
35270 COMBOURG  
Tél. : 02 99 73 45 17  
Fax : 02 99 73 44 87

## SOMMAIRE

Starbox. Pourquoi, Comment .....	2
Mettre en service (Résumé) .....	5
L'écran de votre Starbox .....	6
Les touches de votre Starbox .....	7
Mettre à l'heure et au jour .....	8
Consulter les programmes .....	9
*Les cartes à puce .....	10
*Utiliser la carte à puce .....	11
*Débrayer la carte .....	11
*Connaître vos dépenses avec une carte à puce .....	12
Programmer sans carte à puce (Résumé) .....	13
• Choisir les heures de chauffage pour la zone 1 .....	14
• Choisir les heures de chauffage pour la zone 2 .....	16
• Choisir les heures de chauffage pour la zone 3 .....	17
• Enregistrer un programme que vous avez créé .....	18
• Enregistrer la planification hebdomadaire .....	19
• Régler la température de référence .....	20
• Choisir les niveaux de confort des jours BLANC ET ROUGE .....	20
• Choisir le mode de fonctionnement de l'eau chaude et du gros électroménager .....	21
Suspendre la gestion automatique .....	22
Arrêter ou remettre en marche le chauffage .....	23
Changer la pile .....	23
En cas d'absence longue durée .....	24
Un problème ? .....	25
Lexique .....	26
L'option Heures Creuses du tarif BLEU .....	27
Conseils d'utilisation .....	28

Vous trouverez un **aide-mémoire** dans la porte de votre **Starbox**.

\* Renseignez-vous auprès de votre agence EDF pour savoir si ces services sont disponibles.

# Starbox Gestionnaire d'Energie



Indication des dépenses (si disponible)

**Voyants**  
Signalent la relance en jour ROUGE

**Touches de relance**  
Pour suspendre la gestion automatique

**Touches de consultation**  
Pour savoir quels sont les programmes de chauffage utilisés

**Touches de modification et de validation**  
Pour choisir et confirmer vos modifications

Faites glisser la partie inférieure de la porte vers le bas afin de faire apparaître les touches de programmation.

**Touches "carte"**  
Ne sont opérationnelles qu'en présence de la carte

**Touches de programmation**  
Pour modifier les paramètres de gestion automatique

**Touche MARCHÉ/ARRÊT**  
Pour mettre en marche ou arrêter votre chauffage dans les zones 1 et 2

**Touche absence LONGUE DUREE**  
Pour gérer automatiquement le chauffage, le chauffe-eau et le gros électro-ménager en cas d'absence longue durée

## Paramètres appliqués à la mise en service

Si votre **Starbox** est remis en service après une coupure complète de son alimentation électrique (panne de courant et absence de pile), il appliquera automatiquement pour le chauffage, le chauffe-eau et le gros électro-ménager les paramètres suivants :

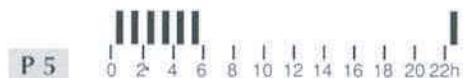
**Les programmes de chauffage appliqués dans la Zone 1 (zone de vie : salon, cuisine) :**  
tous les jours de la semaine : P3

= confort maximum pendant la journée



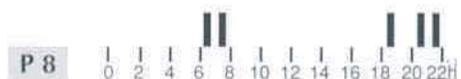
**Les programmes de chauffage appliqués dans la Zone 2 (chambres) :**  
tous les jours de la semaine : P5

= confort maximum pendant la nuit



**Les programmes de chauffage appliqués dans la Zone 3 (salle de bains, bureau) :**  
tous les jours de la semaine : P8

= confort maximum le matin et le soir



Niveau de confort appliqué dans les zones 1 et 2 :

les jours BLANC

★★★

les jours ROUGE

★★

**Mode de fonctionnement de votre chauffe-eau :**  
Tous les jours en heures creuses

<b>BLEU</b> HC	<b>BLANC</b> HC	<b>ROUGE</b> HC
-------------------	--------------------	--------------------

**Mode de fonctionnement de votre gros électro-ménager :**  
En permanence, sauf en heures pleines les jours rouges

<b>BLEU</b> HC HP	<b>BLANC</b> HC HP	<b>ROUGE</b> HC
----------------------	-----------------------	--------------------

# Starbox

## Pourquoi, Comment

Votre **Starbox** est un gestionnaire d'énergie qui vous assure le maximum de confort au moindre coût.

### ■ Les zones de chauffage de votre logement

Lors de sa construction, votre logement a été divisé en trois zones de chauffage (Zone 1, Zone 2 et Zone 3). En général, ces zones correspondent aux pièces suivantes :

- **Zone de vie** : zone 1 (salon, cuisine)
- **Zone de sommeil** : zone 2 (chambres)
- **Zone de Grand Confort** : zone 3 (salle de bains et éventuellement bureau, chambre d'enfants)

Les convecteurs de ces 3 zones sont directement reliés à votre **Starbox**. Deux sondes situées dans les zones 1 et 2 permettent automatiquement de régler vos convecteurs et d'assurer ainsi des réductions de température.

### ■ Les programmes de chauffage

Votre **Starbox** est avant tout un **Gestionnaire d'Energie** automatique qui dispose de programmes de chauffage :

- si vous souhaitez chauffer à des **heures précises** de la journée
- si vous souhaitez chauffer votre logement d'une façon différente **suivant le jour de la semaine**.

**Vous pouvez suspendre le fonctionnement automatique du Gestionnaire d'Energie à tout moment.**

### ■ Le ballon d'eau chaude et le gros électroménager

Votre **Starbox** peut autoriser ou non le fonctionnement :

- de votre ballon d'eau chaude
- de votre gros électroménager (lave-linge, sèche-linge, lave-vaisselle, etc)

Vous choisissez simplement les périodes où vous autorisez le fonctionnement de ces appareils, en fonction des heures creuses et des heures pleines.

### ■ L'option *tempo* du tarif BLEU

- La couleur du jour détermine le tarif appliqué.
- Les jours BLEU, BLANC et ROUGE d'EDF sont appliqués pendant une journée entière (**de 6 heures du matin à 6 heures le lendemain**).
  - **jour BLEU** : tarif réduit (300 jours BLEU par an)
  - **jour BLANC** : tarif moyen (43 jours BLANC par an)
  - **jour ROUGE** : tarif plus élevé (22 jours ROUGE par an)
- EDF ne fournit pas de calendrier prévisionnel de l'affectation des couleurs aux jours : chaque soir, à **20 heures**, votre **Starbox** affiche sur son écran la couleur du tarif qui sera appliqué le lendemain à **6 heures**.
- Le système d'HEURES CREUSES et d'HEURES PLEINES est maintenu, quelque soit la couleur du jour (BLEU, BLANC ou ROUGE).

### ■ La gestion de la puissance (délestage)

Votre **Starbox** contrôle pour vous les dépassements de puissance souscrite. Il évite la disjonction générale de votre installation électrique. **Starbox** agit de façon intelligente en privilégiant votre confort.

### ■ Maintenance du système

**Starbox** mémorise pour vous la conduite de votre chauffage. Les informations stockées seront lisibles et exploitables par un système de maintenance.

### ■ Votre Starbox économise

- En confort ★★★★★, la température de chaque pièce est réglée par le thermostat des convecteurs. A l'aide de ses sondes d'ambiance, **Starbox** détermine automatiquement ce réglage qui servira de température de référence pour les zones 1 et 2.
- Si vous le souhaitez, votre Gestionnaire d'Energie peut réduire automatiquement la température des zones 1 et 2 de 1 à 3° C par rapport à la **température de référence**, lorsque le tarif appliqué est BLANC ou ROUGE. La couleur du jour ne modifie pas la température de la zone de Grand Confort (la zone 3).

### ■ Les niveaux de confort selon la couleur du jour

Cette réduction automatique de la température en jours BLANC et ROUGE est représentée sous forme de **niveaux de confort** :

Niveau	Température
★★★★★	réglage convecteurs
★★★★	- 1 °C
★★★	- 2 °C
★★	- 3 °C
★	

par rapport au réglage des convecteurs

## Les cartes à puce : offre de services

Votre **Starbox** est également équipé d'un lecteur de carte à puce. Voici quelques exemples de services proposés :

- Choisir les niveaux de confort des zones 1 et 2 en fonction des jours BLANC et ROUGE, programmer le fonctionnement du chauffe-eau et du gros électro-ménager, sans programmer votre **Starbox**.
- Appliquer des programmes de chauffage adaptés à vos besoins (si vous travaillez une semaine le matin, une semaine l'après-midi par exemple).
- Afficher en francs TTC vos dépenses totales d'énergie, hors abonnement.
- Analyser la conduite de votre chauffage.

Renseignez-vous auprès de votre agence EDF pour savoir si ces services sont disponibles.

Pour mettre votre **Starbox** en service, vous devez :

## 1 - Mettre à l'heure et au jour votre Starbox

Votre *Gestionnaire d'Energie* doit connaître l'heure et le jour pour chauffer automatiquement selon vos besoins, **avec exactitude**.

## 2 - Consulter

les programmes de chauffage qui sont déjà appliqués par votre **Starbox** aux 3 zones de votre logement.

*Vous devez vérifier si les programmes de chauffage actuellement appliqués par votre **Starbox** sont adaptés à vos besoins.*

## 3 - Si ces programmes ne vous conviennent pas

vous devez choisir vous même ceux qui seront appliqués aux zones de votre logement. Pour cela, vous devez :

### ► Soit utiliser une carte à puce

(si ce service est disponible auprès de votre agence EDF)

*Cette carte à puce vous permettra d'appliquer **rapidement et simplement** (sans programmer) des paramètres de gestion adaptés à vos besoins : programmes de chauffage, niveaux de confort, modes de fonctionnement de l'eau chaude et du gros électroménager. Elle vous permet aussi de connaître vos dépenses d'électricité, si vous avez choisi cette option.*

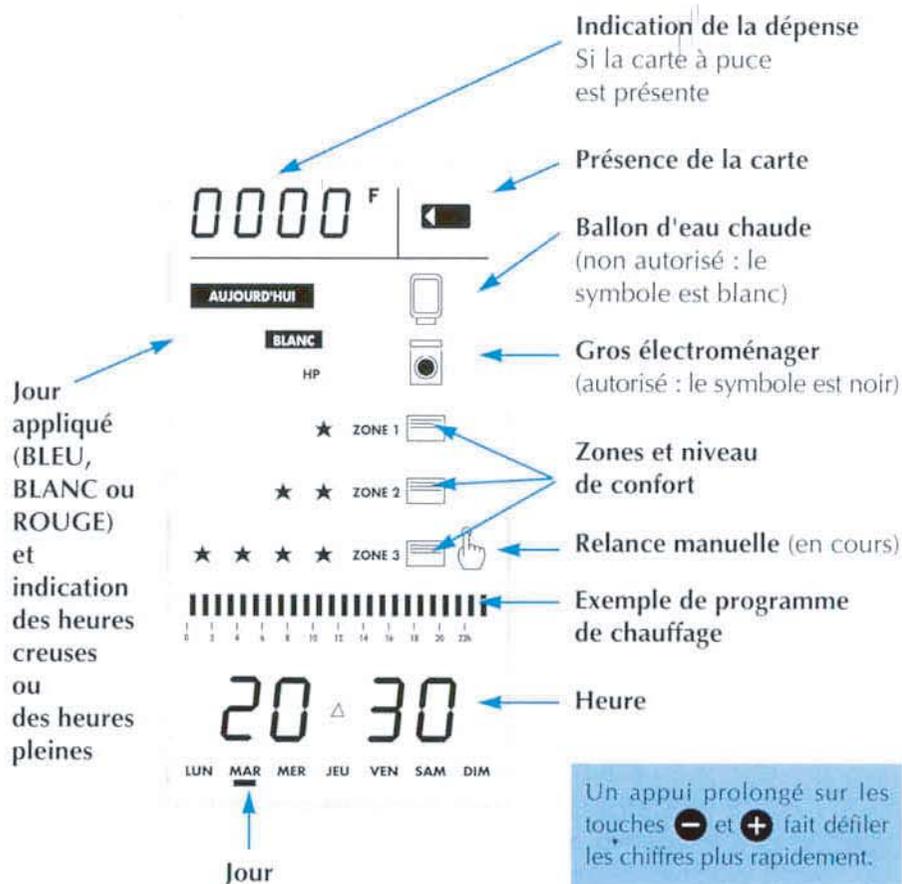
### ► Soit programmer votre Starbox sans carte à puce ou carte débrayée.

**Avec le tarif tempo.**

*Si vous ne souhaitez pas utiliser de carte à puce, vous devez choisir **un à un** tous les paramètres de gestion automatique dont votre *Gestionnaire d'Energie* a besoin.*

## 4 - Vérifier la mise en marche du chauffage

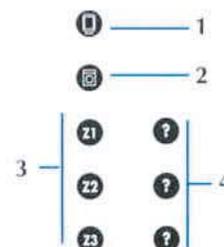
## L'écran de votre Starbox



### SACHEZ QUE :

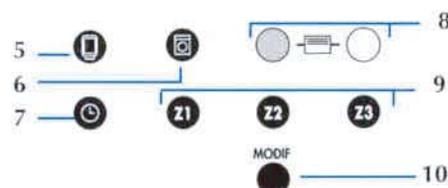
- L'écran du Starbox revient à son état initial après 30 secondes d'attente.
- Toutes vos modifications doivent être confirmées par un appui sur la touche OK.
- Attendez le retour de l'affichage à l'état initial avant de commencer une autre opération.

## Les touches de votre Starbox



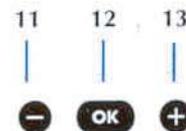
- 1 et 2** Touches de relance du ballon d'eau chaude (1) et du gros électroménager (2).
- 3** Touches de relance du chauffage des 3 zones.
- 4** Touches de consultation des 3 zones  
Pour savoir quels sont les programmes de chauffage utilisés dans chaque zone.

Touches de programmation (utilisables sans carte à puce ou carte débrayée, sauf la touche **⏸**)  
Pour modifier les paramètres de gestion automatique :



- 5** Pour choisir entre les 3 modes de fonctionnement de l'eau chaude.
- 6** Pour choisir entre les 3 modes de fonctionnement du gros électroménager.
- 7** Pour mettre à l'heure et au jour.
- 8** Pour choisir les niveaux de confort que vous souhaitez appliquer les jours BLANC et les jours ROUGE.
- 9** Pour associer à chaque zone et à chaque jour un programme de chauffage.
- 10** Pour modifier les programmes de chauffage 7, 8 et 9 des 3 zones.

Touches de modification et de validation.  
Pour choisir et confirmer vos modifications.



- 11 et 13** Pour mettre à l'heure, choisir les programmes, le mode de fonctionnement de l'eau chaude et du gros électroménager, etc.
- 12** Pour valider toutes vos modifications.

### 14 Touche absence LONGUE DURÉE

Pour gérer votre chauffage en votre absence.

### 15 Touche MARCHÉ/ARRÊT

Pour mettre en marche ou arrêter votre chauffage dans les zones 1 et 2.



### 16 Touche REMISE A ZERO

Pour remettre à zéro le compteur de vos dépenses.

### 17 Touche DEBRAYAGE CARTE

Pour suspendre le fonctionnement de la carte à puce.



## Mettre à l'heure et au jour

Votre **Starbox** doit connaître l'heure et le jour exacts pour fonctionner suivant les horaires que vous allez choisir.

- 1 Appuyez sur la touche   
*Les chiffres des heures clignotent.*
- 2 Appuyez sur les touches  et   
pour régler les chiffres des heures.
- 3 Appuyez sur la touche   
*Les chiffres des minutes clignotent.*
- 4 Appuyez sur les touches  et   
pour régler les chiffres des minutes.
- 5 Appuyez sur la touche   
*Le curseur du jour clignote.*
- 6 Appuyez sur les touches  et   
pour placer le curseur sous le jour exact.
- 7 Appuyez sur la touche  pour valider.

## Consulter les programmes

Pour savoir si les paramètres appliqués à la mise en service vous conviennent.

- 1 Consultez le chapitre "Paramètres appliqués à la mise en service" situé sous le rabat gauche  
**OU**  
Appuyez sur la touche  à droite de l'écran correspondant à la zone que vous souhaitez consulter.  
*Les horaires programmés s'affichent.*
- Appuyez autant de fois que nécessaire sur cette touche de consultation pour afficher le programme des jours suivants.
- 2 **Si les programmes de chauffage appliqués aux 3 zones de votre logement ne vous conviennent pas, vous pouvez :**

- choisir vous même tous ces paramètres de gestion automatique.
- **OU** demander à votre agence EDF, si ces services sont disponibles, de :
  - créer des programmes de chauffage adaptés à vos besoins, mais aussi de :
  - choisir avec vous les niveaux de confort des zones 1 et 2 en fonction des jours BLANC et ROUGE.
  - choisir avec vous les modes de fonctionnement de l'eau chaude et du gros électroménager.

- Pour choisir ou créer vous-même des programmes de chauffage ainsi que les autres paramètres, consultez le chapitre **Programmer sans carte à puce**, page 13.
- Pour obtenir rapidement des programmes de chauffage personnalisés, consultez le chapitre suivant : **Utiliser les cartes à puce**, page 11.

## Les cartes à puce

Si vous souhaitez appliquer une gestion automatique adaptée à vos besoins, sans programmer.

**Renseignez-vous auprès de votre agence EDF pour savoir si ce service est disponible.**

### Pour obtenir une carte à puce :

Il vous sera nécessaire de connaître le numéro de votre appareil. Pour cela :

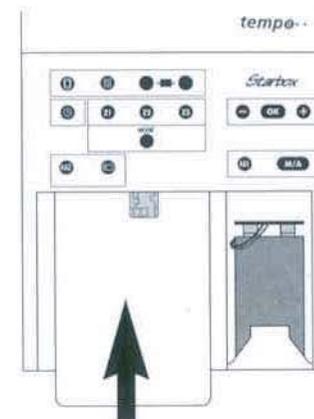
- 1 Appuyez une première fois sur la touche carte  du Starbox
- 2 Notez les 4 chiffres qui s'affichent à la place de l'heure
- 3 Répétez 3 autres fois les opérations **1** et **2** jusqu'à obtenir un numéro composé de 16 chiffres (c'est-à-dire 4 séries de 4 chiffres.  
Exemple : 0300 / 9307 / 0035 / 00d2)
- 4 Contactez votre agence EDF qui vous conseillera et vous remettra une carte.

Si certains services de votre carte ne fonctionnent plus, contactez votre agence EDF.

## Utiliser une carte à puce

- 1 Retirez la porte comme indiqué sur le rabat gauche.
- 2 Prenez la carte à puce en main, la puce face à vous et vers le haut, et insérez-la dans la fente jusqu'à la butée.

*Le symbole de la carte s'affiche. Votre gestion personnalisée est appliquée automatiquement.*



### Consultez les programmes appliqués par la carte à puce

En appuyant sur la touche  de chaque zone, les heures de début et de fin de chauffage s'affichent les unes après les autres deux fois de suite.

NB : L'utilisation de la carte à puce annule la programmation personnalisée des programmes 8 et 9.

## Débrayer la carte

Si vous utilisez une carte à puce pour appliquer des programmes de chauffage adaptés à vos besoins, vous pouvez suspendre momentanément cette application automatique. Vous conservez cependant l'indication de vos dépenses. Ensuite vous pouvez modifier ces programmes.

- 1 Appuyez sur la touche   
*Le programme et les niveaux de confort appliqués par la carte s'interrompent. Le symbole de la carte clignote mais reste visible. Vous pouvez choisir d'autres programmes ou d'autres niveaux de confort.*
- 2 Appuyez à nouveau sur la touche  si vous voulez revenir au programme enregistré dans la carte.

## Connaître vos dépenses avec une carte à puce

Votre **Starbox** est équipé d'un lecteur de carte à puce. Celle-ci vous permet de connaître vos dépenses globales d'électricité (si le service est disponible et si vous avez choisi l'option "**indication des dépenses**"), pour une période donnée.

Insérez votre carte :

*Le symbole de la carte s'affiche dans la partie supérieure de l'écran. Le compteur se met en marche.*



**Attention :** l'indication de la dépense d'électricité ne tient pas compte de l'abonnement. Elle est donc approximative.

- Cette carte ne peut être utilisée qu'avec votre **Starbox**.
- Lorsque la carte est débranchée (mais insérée), les dépenses continuent à s'afficher.

Remise à zéro :

Vous pouvez **remettre le compteur à zéro** (pour connaître votre consommation d'énergie sur une semaine, par exemple) en appuyant sur la touche **RAZ** (Remise A Zéro) : les quatre chiffres du compteur clignoteront.

Confirmez la remise à zéro en appuyant sur la touche **OK**. Le compteur redémarre à zéro.

## Programmer sans carte à puce

Résumé

Si vous souhaitez choisir tous les paramètres de gestion automatique **sans utiliser de carte à puce**, ou après avoir débranché votre carte, vous devez d'abord consulter les différents programmes pré-enregistrés de votre Starbox.

Si ces programmes ne vous conviennent pas, vous allez, de la page 12 à la page 19 :

- 1 Choisir **sur le papier** les heures de chauffage pour chaque jour et pour chaque zone (c'est-à-dire choisir un programme parmi les 9 pré-enregistrés).
- 2 Si besoin, créer **sur le papier** vos propres programmes.
- 3 Enregistrer **dans votre Starbox** les programmes de chauffage que vous avez éventuellement créés.
- 4 Enregistrer **dans votre Starbox** les numéros de programmes que vous avez associés aux jours de la semaine, c'est-à-dire enregistrer la planification hebdomadaire de votre chauffage, pour chaque zone.
- 5 Régler **sur vos convecteurs** la température de référence.
- 6 Choisir les niveaux de confort des zones 1 et 2 en fonction des jours BLANC et ROUGE.
- 7 Choisir les modes d'autorisation de fonctionnement de l'eau chaude et du gros électroménager.

### IMPORTANT :

Si vous n'utilisez pas de cartes à puce, il vous sera impossible d'afficher vos dépenses d'électricité sur l'écran de votre Starbox.

## Programmer sans carte à puce

### Choisir les heures de chauffage pour la **Zone 1**

Vous devez choisir ou créer **sur le papier** un programme de chauffage pour chaque jour de la semaine et pour la zone 1.

**1** Choisissez un des programmes pré-enregistrés (de **P1** à **P9**) pour chaque jour de la semaine.

Choisissez, par exemple, le programme n° 4 si vous souhaitez chauffer la zone 1 de 7 à 22 heures.

**OU Créez**, si besoin, vos propres programmes en modifiant les programmes **P7**, **P8** ou **P9**.

#### Pour créer un programme :

- Utilisez la grille vierge située sous le programme que vous voulez créer : choisissez les horaires de fonctionnement de votre chauffage en remplissant les créneaux horaires correspondants.
- Utilisez de préférence un crayon à papier et une gomme.

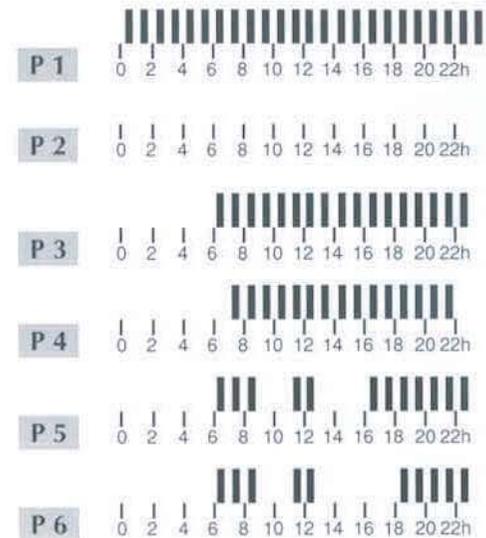
**2** Planifiez le fonctionnement de votre chauffage sur la semaine en utilisant la planification hebdomadaire ci-contre.

Exemple : Lundi = Programme n° 5

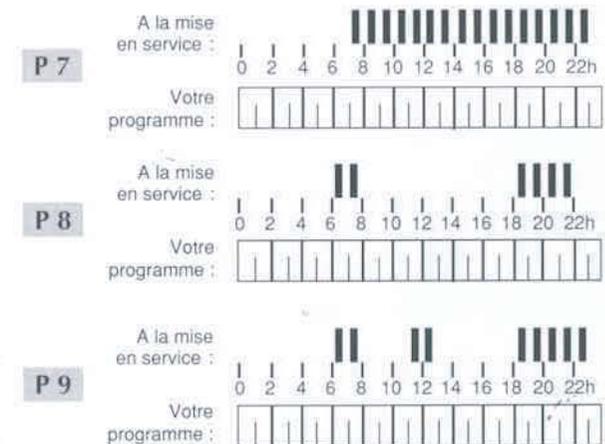
**3** Consultez, page suivante, les programmes des zones 2 et 3 et répétez les opérations **1** et **2** décrites ci-dessus.

En pages 18 et 19, vous pourrez enregistrer dans la mémoire du Gestionnaire d'Énergie les programmes que vous avez créés et la planification hebdomadaire.

### Zone 1 : Programmes pré-enregistrés dans la mémoire du Starbox



### Zone 1 : Programmes pré-enregistrés et modifiables



Inscrivez sous le nom du jour le numéro du programme que vous souhaitez appliquer :

#### Planification hebdomadaire de la zone 1

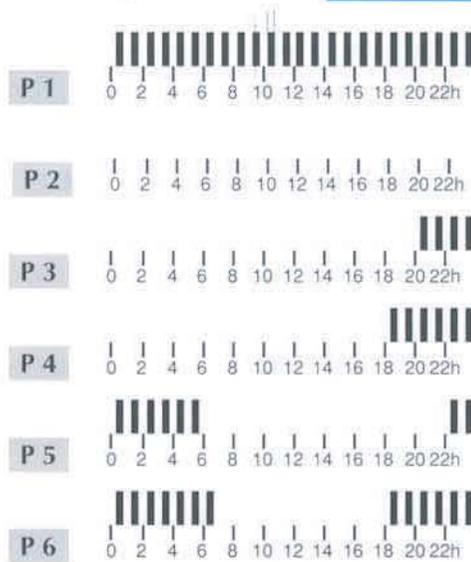
	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
A la mise en service:	P3						
Votre planification :							

Inscrivez sous le nom du jour le numéro du programme que vous souhaitez appliquer.

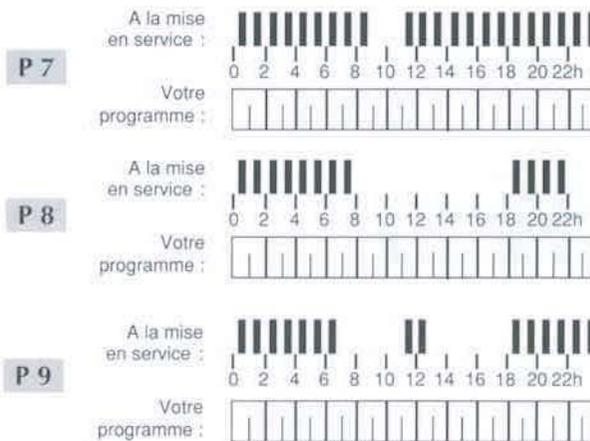
Zone  
1

## Choisir les heures de chauffage pour la Zone 2

Zone 2 :  
Programmes  
pré-enregistrés  
dans la mémoire  
du Starbox



Zone 2 :  
Programmes  
pré-enregistrés  
et modifiables



### Planification hebdomadaire de la zone 2

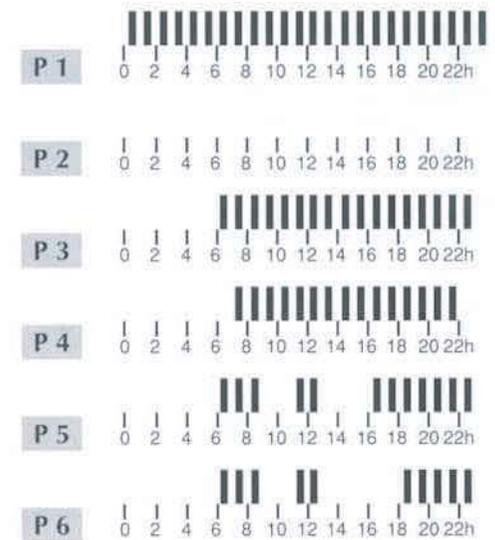
	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
A la mise en service :	P5						
Votre planification :							

Inscrivez sous le nom du jour le numéro du programme que vous souhaitez appliquer.

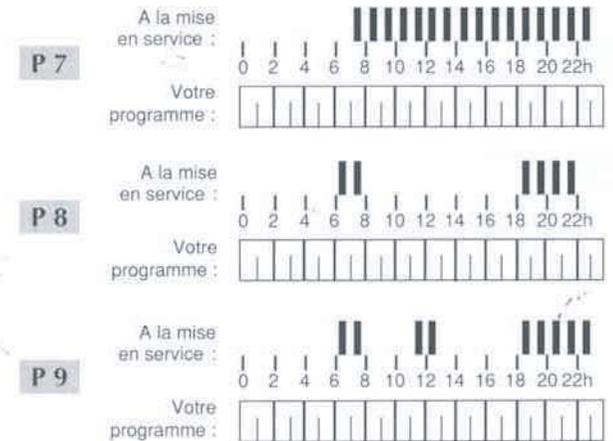
Zone 2

## Choisir les heures de chauffage pour la Zone 3

Zone 3 :  
Programmes  
pré-enregistrés  
dans la mémoire  
du Starbox



Zone 3 :  
Programmes  
pré-enregistrés  
et modifiables



### Planification hebdomadaire de la zone 3

	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
A la mise en service :	P8						
Votre planification :							

Inscrivez sous le nom du jour le numéro du programme que vous souhaitez appliquer.

Zone 3

## Enregistrer un programme que vous avez créé

Si vous avez créé vous-même un programme, reportez-vous à la grille de programme que vous avez remplie (page 15, 16 ou 17) et suivez les opérations ci-dessous.

- 1 Appuyez sur la touche .  
*Les symboles des trois zones clignent.*
  - 2 Choisissez la zone en appuyant sur une des touches grises situées au dessus de MODIF :  
 ou  ou   
*Le programme numéro 7 de la zone choisie s'affiche.  
Le curseur se place sur 0 heure.*
- Pour accéder aux programmes P8 et P9**, appuyez à nouveau sur la touche de la zone choisie (,  ou ) jusqu'à obtenir le numéro du programme souhaité
- 3 Appuyez sur les touches  ou  pour déplacer le curseur (bloc noir clignotant) sur le créneau horaire choisi
  - 4 Appuyez sur la touche  pour :
    - activer un créneau horaire   
*Le niveau de confort actuel s'affiche : ★ ★ ★ ★*
    - OU
    - désactiver un créneau horaire   
*Dans ce cas, le niveau de confort est réduit : ★*
  - 5 Répétez les opérations **3** et **4** pour compléter votre programme de chauffage.
  - 6 Appuyez sur la touche  pour valider votre programme.
  - 7 Répétez l'ensemble des opérations pour les deux autres programmes des deux autres zones si nécessaire

## Enregistrer la planification hebdomadaire

Pour chaque jour de la semaine et pour chaque zone, vous avez choisi ou créé vous-même, sur le papier, un programme de chauffage. Voici comment enregistrer votre planification hebdomadaire dans la mémoire de votre Gestionnaire. Pour cela, reportez-vous aux planifications hebdomadaires de chaque zone (que vous avez remplies) et suivez les opérations décrites ci-dessous.

- 1 Appuyez sur la touche  située sous la porte.  
*Le programme associé à la zone 1 et au jour s'affiche. Le numéro du programme clignote.*
- 2 Appuyez à nouveau sur la touche  jusqu'à placer le curseur du jour sous le jour souhaité.
- 3 Appuyez sur les touches  et  pour choisir le programme que vous souhaitez appliquer (de P1 à P9).
- 4 Appuyez sur la touche  pour valider.
- 5 Répétez les étapes **2**, **3** et **4** si vous souhaitez associer un programme aux autres jours de la semaine.
- 6 Répétez l'ensemble de ces opérations pour les zones 2 et 3 en appuyant sur les touches  et .

## Régler la température de référence

Profitez d'une période BLEU ; la couleur du jour est affichée sur l'écran du Starbox : **AUJOURD'HUI**  
**BLEU**

et réglez **directement** sur les convecteurs des zones 1 et 2 la température que vous souhaitez obtenir en **confort maximum** (Exemple : 19° C)

## Choisir les niveaux de confort des jours BLANC ET ROUGE

**1** Appuyez sur la touche  pour choisir le niveau de confort que vous souhaitez appliquer en jour BLANC  
*Les niveaux de confort actuels des zones 1 et 2 s'affichent (1, 2, 3 ou 4 étoiles).*

Niveau	Température
★ ★ ★ ★	réglage convecteurs
★ ★ ★	- 1 °C
★ ★	- 2 °C
★	- 3 °C

*par rapport au réglage des convecteurs*

**2** Appuyez sur les touches  et  pour choisir le niveau de confort des zones 1 et 2 : **1, 2, 3 ou 4 étoiles**

**3** Appuyez sur la touche **OK** pour valider

**4** Pour choisir le niveau de confort en jour ROUGE, répétez les opérations **1**, **2** et **3**, en appuyant cette fois sur la touche  lors de l'opération **1**

## Choisir le mode de fonctionnement de l'eau chaude et du gros électroménager

Si vous le souhaitez, votre **Starbox** :

- mettra en service ou arrêtera votre ballon d'eau chaude
- autorisera ou non le fonctionnement du gros électroménager.

Vous pouvez choisir parmi trois combinaisons heures creuses (HC) et heures pleines (HP) :

Jours	BLEU	BLANC	ROUGE	
(mode 1)	HC	HC	HC	Tranches tarifaires de fonctionnement
(mode 2)	HC HP	HC	HC	
(mode 3)	HC HP	HC HP	HC	

**1** Appuyez sur la touche  située sous la porte.

*Le symbole du ballon d'eau chaude s'affiche.  
Un des trois modes décrits ci-dessus apparaît.*

**2** Appuyez sur les touches  et  pour choisir le mode de fonctionnement que vous souhaitez appliquer

*Les différents modes de fonctionnement s'affichent les uns après les autres.*

**3** Appuyez sur la touche **OK** pour valider

**4** Répétez les opérations **1**, **2** et **3** pour le gros électroménager en appuyant sur la touche  lors de l'opération **1**

## Suspendre la gestion automatique

Pour suspendre momentanément la gestion automatique du chauffage, du ballon d'eau chaude, et du gros électroménager.

- 1 Appuyez sur la touche de relance correspondant à la zone de chauffage ou à l'appareil que vous souhaitez relancer

Une main s'affiche sur l'écran :  
elle vous signale la relance manuelle.



- 2 Si vous suspendez la gestion automatique du chauffage, appuyez autant de fois que nécessaire sur la touche de relance correspondante jusqu'à obtenir le niveau de confort recherché

Attention : votre choix est limité en fonction des programmes que vous avez choisis.

- 3 Appuyez à nouveau sur cette touche de relance pour remettre la gestion automatique en service

### IMPORTANT

- Si vous relancez le chauffe-eau ou un appareil d'électro-ménager en fonctionnement, il s'arrêtera.
- Si vous relancez un appareil en jour ROUGE, ou votre chauffage en confort ★★★★★ et que vous augmentez de cette façon votre consommation d'énergie, le voyant rouge correspondant s'allumera.



## Arrêter ou remettre en marche le chauffage

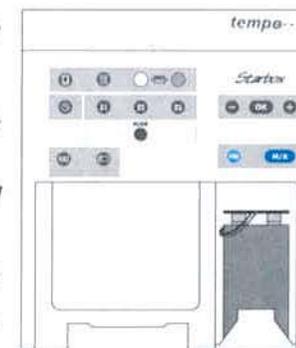
Pour stopper ou remettre en marche le chauffage des zones 1 et 2, sans arrêter le fonctionnement du chauffage de la zone 3, du ballon d'eau chaude et du gros électroménager.

- 1 Appuyez sur la touche **M/A**  
Le message **ARRÊT** s'affiche. Le chauffage des zones 1 et 2 est arrêté. Le chauffage de la zone 3 reste en service, suivant la programmation établie.
- 2 Appuyez à nouveau sur la touche **M/A** pour remettre le chauffage des zones 1 et 2 en marche
- 3 Pour arrêter ou remettre en marche le chauffage de la zone 3, utilisez l'interrupteur manuel de vos convecteurs

## Changer la pile

En cas de coupure secteur, votre **Starbox** conserve toutes les informations nécessaires à la gestion automatique (programmes, niveaux de confort) grâce à une pile située dans le boîtier. Voici comment la changer.

- 1 Si la pile est usée, l'affichage de l'heure clignote.
- 2 Procurez-vous une pile 9 volts de type 6LR61  
La pile doit être changée appareil sous tension.
- 3 Faites glisser la porte vers le bas jusqu'à l'enlever complètement du **Starbox**. (Voir rabat gauche)
- 4 Retirez la pile usagée et insérez la pile neuve dans son compartiment en respectant les polarités.
- 5 Remplacez la porte comme indiqué sur le rabat gauche.



## En cas d'absence longue durée

Votre **Starbox** peut gérer le chauffage des 3 zones en cas d'absence prolongée : la température est réduite, le chauffe-eau et le gros électro-ménager sont arrêtés. La programmation est automatiquement relancée à votre retour.

- 1** Appuyez sur la touche **ABS**  
*Deux tirets clignotants s'affichent.*
- 2** Appuyez sur les touches **-** et **+** pour régler le nombre de jours d'absence  
Exemple : vous partez du 3 au 7 avril, indiquez 4 jours.
- 3** Si vous ne souhaitez pas indiquer un nombre de jours précis, appuyez directement sur la touche **OK**  
*Votre Gestionnaire d'Energie gèrera automatiquement l'absence prolongée, sans interruption.*
- 4** Appuyez sur la touche **OK** pour valider  
*Votre chauffage est réduit à 8°C pendant votre absence.*
- 5** Appuyez à nouveau sur la touche **ABS** pour interrompre la gestion automatique de l'absence longue durée

Une option vous permet de piloter votre **Starbox à distance**. Contactez votre installateur ou votre agence EDF pour plus de renseignements.

## Un problème ?

Problèmes	Causes possibles	Solutions
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rien n'apparaît sur l'écran du Gestionnaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il y a une coupure secteur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez votre disjoncteur ou consultez votre installateur</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'affichage de l'heure clignote</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La pile est usée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voir page 23</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Les voyants du Starbox clignotent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il y a un problème de communication</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contactez votre installateur ou votre agence EDF</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Votre Starbox ne tient pas compte de vos modifications</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vous attendez trop longtemps entre deux appuis sur une touche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Effectuez les opérations plus rapidement et appuyez sur la touche <b>OK</b> pour valider vos modifications</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le message ERR1 apparaît à la place du compteur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vous n'utilisez pas la bonne carte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisez toujours la carte fournie par EDF</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le message ERR3 apparaît à la place du compteur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le calcul de vos dépenses est erroné</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La carte présente un défaut. Contactez votre agence EDF</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le message ERR4 apparaît à la place du compteur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un des programmes du jour comporte une erreur</li> </ul>	

### IMPORTANT :

**Si vous ne trouvez pas de solutions à votre problème, contactez directement votre installateur.**

## Lexique

**Carte à puce** : Carte dans laquelle sont enregistrés les paramètres de gestion adaptés à vos besoins.

**Consulter les programmes** : Faire apparaître sur l'écran de Starbox les numéros des programmes de chauffage appliqués aux différents jours de la semaine. Si vous utilisez une carte à puce, les numéros de programmes seront remplacés par les heures de chauffage.

**Créer un programme de chauffage** : Choisir sur le papier les heures de chauffage adaptés à vos besoins puis les enregistrer dans votre **Starbox** sous la forme d'un programme de chauffage modifiable.

**Curseur** : Rectangle ou tiret noirs qui indiquent par leur position le créneau horaire de chauffage ou le jour de la semaine.

**Dérogation** : voir Suspendre la gestion automatique.

**Gros électroménager** : Ensemble des appareils de grande consommation électrique : lave-linge, sèche-linge, lave-vaisselle, etc.

**Niveau de confort** : Représentation (sous forme d'étoiles) de la température appliquée par votre Starbox en fonction des jours BLEU, BLANC et ROUGE.

**Planification hebdomadaire** : Ensemble des numéros de programme de chauffage que vous souhaitez appliquer aux jours de la semaine.

**Programme de chauffage** : Succession des différents créneaux horaires de chauffage pendant une journée entière.

**Relance manuelle** : voir Suspendre la gestion automatique.

**Suspendre la gestion automatique** : Interrompre momentanément celle du chauffage, du ballon d'eau chaude ou du gros électroménager.

**Zone de chauffage** : Ensemble des pièces de votre logement où les convecteurs sont pilotés de la même façon par votre **Starbox**.



## L'option Heures Creuses du tarif BLEU

■ Avec l'option **Heures Creuses** du tarif BLEU :

- votre **Starbox** gère trois zones, comme un programmeur de chauffage traditionnel. Deux niveaux de confort seulement sont disponibles (★★★★ ou ★),
- votre chauffe-eau fonctionne en Heures Creuses,
- le gros électroménager est en marche permanente,
- le service "carte" n'est pas possible.

## Conseils d'utilisation

■ Les niveaux de confort

- Appliquer le confort ★★ dans les zones 1 et 2, les jours BLANC et les jours ROUGE, vous permet de réaliser la plus grande économie possible sans dégradation trop importante de votre confort.

- **Le confort 3 étoiles** représente une économie intermédiaire.

**Important** : les jours ROUGE, ne baissez pas les thermostats de vos convecteurs. Choisissez plutôt de régler, sur Starbox, un niveau de confort adapté à vos besoins.

■ Votre chauffage électrique

Une programmation **précise** de l'occupation de votre logement vous fera réaliser de plus grandes économies.



Votre chauffe-eau

Pour réaliser de plus grandes économies, utilisez de préférence le mode de fonctionnement en Heures Creuses.



Vos appareils d'électro-ménager

Pendant les jours ROUGE, veillez à limiter l'utilisation de vos appareils à grande consommation d'énergie (sèche-linge, fours à pyrolyse, etc).

# SCHÉMA DE VOTRE INSTALLATION ÉLECTRIQUE

