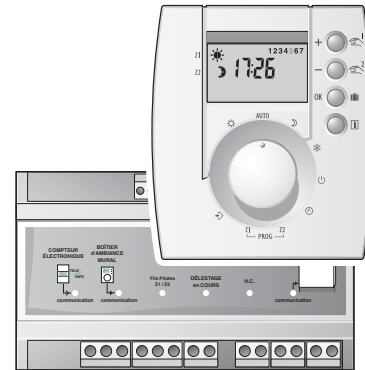


# Gestionnaire de chauffage MDE



2701161 Rév.1

## Guide d'utilisation

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par le texte et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.

## Présentation

Nous vous remercions de nous avoir témoigné votre confiance lors du choix de ce produit auprès de votre installateur.

Le gestionnaire de chauffage optimise la gestion de l'énergie électrique dans votre habitation.

Il commande le chauffage sur deux zones différentes en fonction de vos souhaits et des périodes tarifaires EDF (jours rouges et blancs du tarif tempo).

Il réduit le coût de l'abonnement EDF et évite les disjonctions en coupant le chauffage quand la consommation électrique est trop importante (le délestage).

Il permet de connaître la consommation électrique totale.

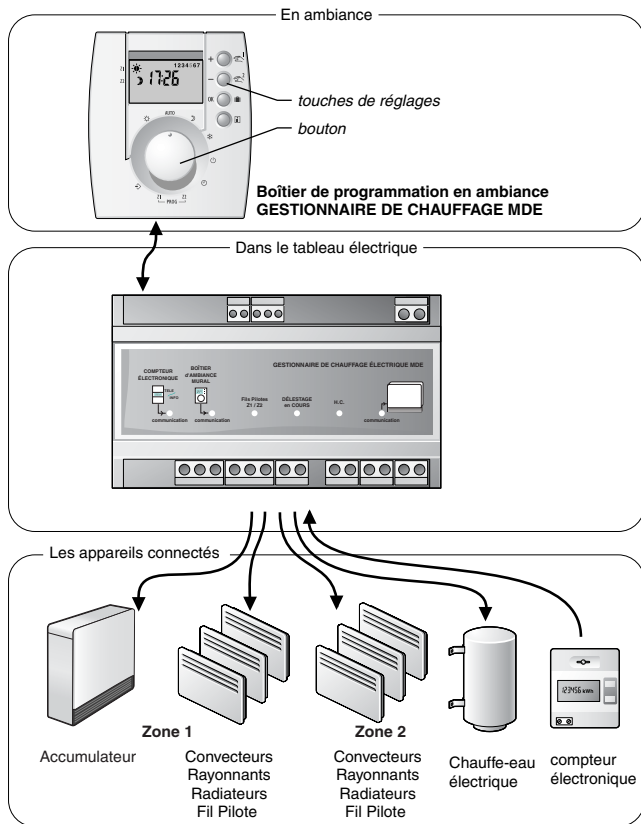
### Les options :

Consultez votre installateur pour connaître les options suivantes :

**Indicateur de consommation** affiche la consommation du chauffage (CHAUF), du chauffe-eau (ECS) et des autres appareils électriques (AUTRES) successivement dans les différentes tranches tarifaires en kWh après la consommation TOTAL.

**Télécommande téléphonique** permet de connaître la température ambiante et de commander son chauffage et son chauffe-eau (ECS) à distance par téléphone.

**Sonde extérieure 10K** permet de renseigner les accumulateurs sur la température extérieure.










## Sommaire

Mise à l'heure .....	p 5
Confort, Economie ou Hors-Gel permanent .....	p 5
Mode automatique .....	p 6
Dérogation à retour automatique .....	p 6
Modifier la programmation .....	p 7
Hors-Gel réglable / Mode Absence .....	p 8
Arrêt du chauffage .....	p 9
Modification du mode Economie .....	p 9
Modes spécifiques tarif tempo .....	p 9
Affichage de la température ambiante .....	p 10
Affichage de la consommation en Euros .....	p 10
Affichage de la consommation en kWh .....	p 11
Remise à zéro des indicateurs de consommation .....	p 12
Modification des coûts du kWh .....	p 12
Tableau de diagnostic .....	p 13

## Le fil pilote

Pour commander le chauffage, le gestionnaire de chauffage utilise le fil pilote :

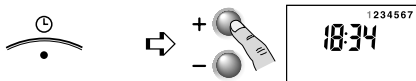
- indépendant de l'alimentation électrique du chauffage, il permet de transmettre les ordres Confort, Economie, Médico, Modérato, Hors-Gel ou Arrêt choisis par le gestionnaire de chauffage.

Ordre envoyé par le gestionnaire	Température correspondante sur l'élément de chauffe
Confort 	Réglage Confort (molette thermostat)
Médico 	-1°C par rapport au réglage Confort (selon modèle)
Modérato 	-2°C par rapport au réglage Confort (selon modèle)
Economie 	-3,5°C par rapport au réglage Confort (selon modèle)
Hors-Gel  ou 	Hors-Gel fixe à 7°C ou 8°C (selon modèle)
Arrêt 	Arrêt du chauffage

- en fonction de l'ordre reçu, de son propre réglage et de la température dans la pièce où il est installé, chaque appareil de chauffage s'enclenchera.

## Mise à l'heure

Le réglage se fait au pas de 1 minute, chaque passage à 0h00 vous permet de changer de jour.

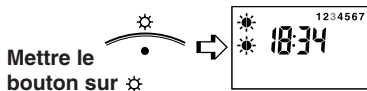


Mettre le bouton sur

Appui bref : + ou - 1 minute par appui.  
Appui maintenu : réglage rapide.  
(minutes puis heures)

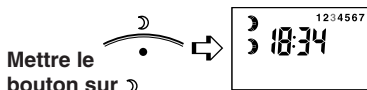
## Confort, Economie ou Hors-Gel permanent

### Confort permanent



Mettre le bouton sur

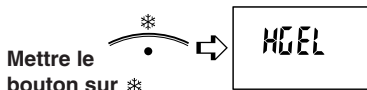
### Economie permanent



Mettre le bouton sur

### Hors-Gel permanent

Pour maintenir une température minimum afin d'éviter les risques dus au gel (environ 7°C).



Mettre le bouton sur

Dans ce mode, seule la touche est autorisée (active).

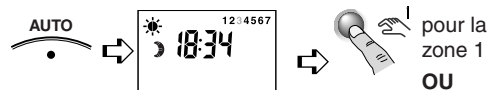
## Mode automatique



Mettre le bouton sur **AUTO**

L'appareil suit la programmation pour les deux zones.

## Dérogation à retour automatique



Mettre le bouton sur **AUTO**

L'appareil suit la programmation (ex : Confort en zone 1 et Economie en zone 2)

pour la zone 1  
**OU**  
pour la zone 2



Appuyez sur la touche de la zone choisie pour sélectionner une autre allure sur cette zone.

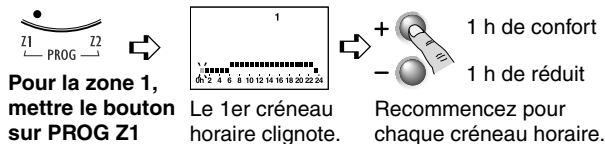
Après 3 sec. sans appui, le dessin représentant l'allure clignote.

La dérogation s'arrêtera au prochain changement de programme.

Les différentes allures possibles (voir page 4) :  
Confort , Médio , Modérato , Economie .

**Pour annuler une dérogation en cours** : appuyez sur la touche de la zone concernée jusqu'à ce que l'allure initiale s'affiche ou tournez le bouton sur une autre position.

## Modifier la programmation



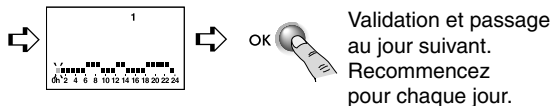
Pour la zone 1, mettre le bouton sur PROG Z1

Le 1er créneau horaire clignote.

1 h de confort

1 h de réduit

Recommencez pour chaque créneau horaire.



Validation et passage au jour suivant.

Recommencez pour chaque jour.

Ex. : Confort de 6h à 9h, de 12h à 14h et de 18h à 23h

Pour modifier la programmation de la zone 2, recommencez ces opérations en mettant le bouton sur la position PROG Z2.

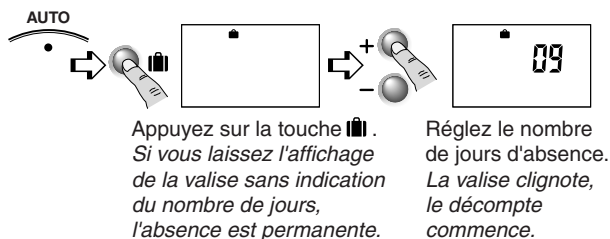


**Programmation rapide :** pour attribuer à un jour la même programmation que le jour précédent, appuyez env. 2 sec. sur la touche OK. Le programme est alors recopié au jour concerné.


## Hors-Gel réglable (de 1 à 99 jours) - Mode absence

Pour remettre automatiquement le chauffage en route après quelques jours d'absence.

A partir du modes Confort, Economie ou Automatique :



AUTO

Appuyez sur la touche  .

Si vous laissez l'affichage de la valise sans indication du nombre de jours, l'absence est permanente.


Réglez le nombre de jours d'absence.

La valise clignote, le décompte commence.

**Exemple :** départ le 10 janvier, retour le 19 janvier, indiquez 09 jours. Le fonctionnement automatique reprendra le 19 janvier à 00H00.

A tout moment, il est possible de modifier le nombre de jours affiché en appuyant sur les touches  $\oplus$  ou  $\ominus$  .

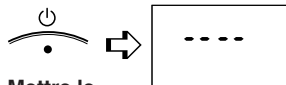
### Pour annuler le mode absence :


appuyez sur la touche  ou modifiez la position du bouton.

Dans le mode absence, le chauffage est en Hors-Gel et le chauffe-eau (ECS) à l'arrêt.

## Arrêt du chauffage

Pour mettre en arrêt le chauffage (en été par exemple).



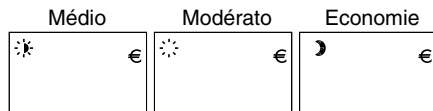
Mettre le bouton sur 

## Modification du mode Economie

Le mode Economie est normalement réglé à  $-3,5^{\circ}\text{C}$  par rapport au mode Confort. Il peut être modifié à  $-1^{\circ}\text{C}$  ou  $-2^{\circ}\text{C}$ . Lorsque Economie est demandé (dans un programme, en dérogation ou sur la position Economie) le niveau est celui que vous aurez choisi (voir Guide d'installation).


## Modes spécifiques tarif tempo

Si vous êtes en tarif tempo, vous pouvez, lors de la configuration, programmer des modes spécifiques pour les jours Rouges ou Blancs (voir Guide d'installation) :



Lors du passage dans un de ces modes, le symbole Euro s'affiche.

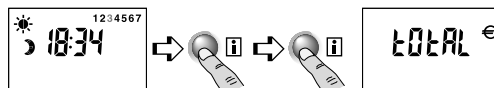
## Affichage de la température ambiante

Pour visualiser la température ambiante, appuyez sur la touche 




La température ambiante s'affiche.

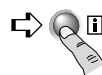
## Affichage de la consommation en Euros




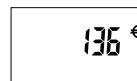
A partir d'un mode normal

Appuyez 2 fois sur la touche 

TOTAL s'affiche



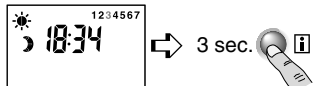
Appuyez à nouveau sur la touche 



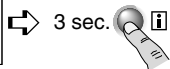
La consommation TOTAL s'affiche en Euro

Pour revenir au mode normal, appuyez sur la touche 

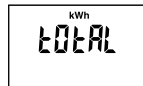
## Affichage de la consommation en kWh



A partir d'un mode normal

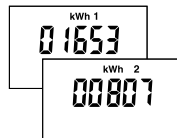


Appuyez 3 sec. sur la touche **[i]**



La température d'ambiance puis TOTAL et kWh s'affichent

Puis, avec des appuis brefs sur la touche **[i]**, faites défiler la consommation dans les différentes tranches tarifaires en kWh.



Tranches tarifaires en fonction de votre EDF :

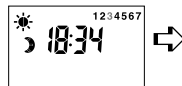
kWh	1	2	3	4	5	6
Double tarif	HC	HP				
tempo	HC Bleu	HP Bleu	HC Blanc	HP Blanc	HC Rouge	HP Rouge
EJP	Normal	Pointe EJP				

HC : Heures Creuses

HP : Heures Pleines

Si vous avez un indicateur de consommation en option, en fonction de votre installation, vous pouvez afficher la consommation du chauffage (CHAUF), du chauffe-eau (ECS) et des autres appareils électriques (AUTRES) successivement dans les différentes tranches tarifaires en kWh après la consommation TOTAL.

## Remise à zéro des indicateurs de consommation



A partir d'un mode normal



Appuyez 2 fois sur **[i]** pour accéder à la remise à zéro des affichages en Euros.



Appuyez 3 sec. sur **[i]** pour accéder à la remise à zéro des affichages en kWh.



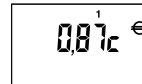
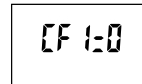
Appui prolongé (env. 10 sec.) sur la touche **OK** pour afficher l'écran "EFFAC". L'écran clignote 3 fois, l'indicateur est remis à zéro.

## Modification des coûts du kWh

Le coût du kWh pour chaque tranche tarifaire a été enregistré dans le produit lors de sa fabrication. Pour être au plus juste, nous avons ajouté au prix du kWh la TVA et une taxe locale moyenne, soit 30% au total.

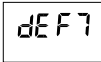


Pour modifier ces coûts :

- tournez le bouton sur **↻** ,
- appuyez plusieurs fois sur **(OK)** jusqu'à afficher CF6=0,
- appuyez sur **(+)** pour afficher CF6=1,
- appuyez sur **(OK)** le coût de la première tranche s'affiche,
- pour modifier, appuyez sur **(+)** ou **(-)** ,
- pour passer la tranche suivante, appuyez sur **(OK)** .



Les modes CF1 à CF5 sont configurés lors de l'installation.

## Tableau de diagnostic

Problème	Diagnostic / Solutions
Rien n'apparaît sur l'écran du boîtier d'ambiance.	<b>Il n'y a pas d'alimentation.</b> <i>Vérifiez votre disjoncteur.</i>
L'indication € apparaît.	<b>Un réduit tarifaire interrompt le fonctionnement automatique.</b> <i>Le mode de fonctionnement en réduit tarifaire est modifiable (§ Programmation tarifaire notice installation). Les dérogations sont autorisées.</i>
L'appareil affiche : 	<b>Défaut de communication avec le compteur électronique.</b> <i>Vérifiez la liaison avec le compteur ou contactez votre installateur.</i>
L'écran clignote.	<b>Il y a eu une coupure secteur prolongée.</b> <i>Remettez votre appareil à l'heure.</i>
Le ballon d'eau chaude ne fonctionne plus.	<b>Le ballon d'eau chaude a peut-être été mis en arrêt à distance (télécommande téléphonique).</b> <i>Pour mettre "localement" en marche automatique le ballon d'eau chaude, mettre le gestionnaire de chauffage en mode absence (touche ) puis annuler ce mode en appuyant à nouveau sur la touche .</i>

## Tableau de diagnostic du boîtier technique

Voyant	allumé	éteint	clignotant
<b>Compteur électronique téléinformation</b>	Communication OK	Boîtier non alimenté	Problème de communication
<b>Boîtier d'ambiance mural</b>	Communication OK	court circuit	(clignotement rapide) Communication en cours
<b>Fils Pilotes Z1 / Z2</b>	1 ou 2 zones de chauffage sont actives	Zones 1 et 2 sont en arrêt	Zones 1 et 2 sont en Hors-gel
<b>Délestage</b>	Délestage en cours	Pas de délestage	Non utilisé
<b>H.C.</b>	Heures creuses en cours	Heures pleines en cours	Non utilisé
<b>Accumulateur</b>	–	–	Communication en cours