

Prog	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	
1																									
2																									
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
31																									
32																									
33																									
34																									
35																									
36																									
37																									
38																									
39																									
40																									
41																									
42																									
43																									
44																									
45																									
46																									
47																									
48																									
49																									
50																									

■ Confort □ Réduit

Installation et utilisation du PROGRAMMATEUR ONDES RADIO CHRONO E

50-50-088-000_UTI.DOC

Le **Programmateur CHRONO E** est destiné à piloter le mode de chauffe des Radiateurs en fonction du temps. Grâce aux abaissements programmés de la température appliquée sur les Thermostats, le **Programmateur** permet de faire d'importantes économies d'énergie tout en conservant le confort apporté par l'installation de chauffage électrique. La réduction des dépenses d'énergie est réalisée grâce à l'optimisation du niveau de chauffe en fonction de l'utilisation de l'habitation.

L'occupation des pièces varie régulièrement tout au long de la journée. Les pièces occupées de façon similaire constituent une zone dans laquelle le niveau de chauffe est identique. Le **Programmateur** permet de définir jusqu'à 4 zones différentes :

- zone 1 = zone "Jour" : cuisine, séjour...
 - zone 2 = zone "Nuit" : chambres,
 - zone 3 = zone "Bain" : salle de bains,
 - zone 4 = bureau.
- } Par exemple

A partir d'une liaison sans fil, le **Programmateur** demande à tous les Thermostats d'une zone de maintenir une température dans la pièce fonction d'un niveau de chauffe programmé :

- Confort (☀) : la température désirée est appliquée.
- Réduit (☾) : la température est réduite de 3.5 °C / consigne.
- Hors-gel (❄) : la température est maintenue à 7 °C environ.
- Arrêt (StoP) : la chauffe du Radiateur est coupée.

Le **Programmateur** est livré avec :

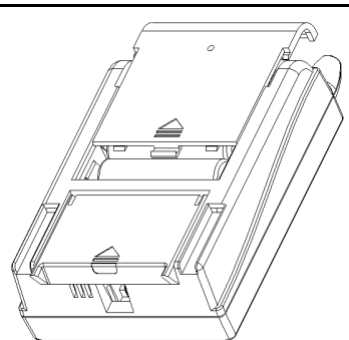
- un support mural (plus chevilles et vis de fixation),
- un aimant logé au dos du **Programmateur** (voir Initialisation),
- cette notice, que nous vous conseillons de lire attentivement.



1 - Mise en place ou changement des piles

Le **Programmateur** utilise 4 piles AA / LR6 alcalines (non livrées).

- ☞ au dos de l'appareil, presser sur la marque puis déplacer la trappe à piles comme indiqué ci-contre,
 - ☞ retirer TOUTES les piles usagées.
 - ☞ placer les nouvelles piles en respectant les polarités + et - inscrites au fond du logement.
- Attention :** utiliser impérativement 4 piles alcalines neuves. La durée de vie est d'environ 24 mois.
- ☞ replacer la trappe à piles jusqu'au verrouillage.





Après changement des piles, la mise à l'heure est à faire. Par contre, tous les autres réglages restent en place.

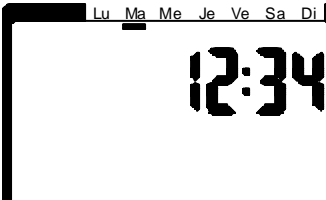
2 - Visualisation et Réglage

La touche  permet de faire défiler les écrans de visualisation de la programmation en cours :

- **HORLOGE** : jour et heure actuelle,
- **TEMPERATURE AMBIANTE** donnée pour information,
- **PROGRAMMES des ZONES 1 à 4** : dans chaque zone, le **Programmateur** définit le niveau de chauffe de chaque jour de la semaine. Le niveau de chauffe varie dans la journée à partir des basculements Confort / Réduit. En sortie d'usine, le **Programmateur** est configuré avec :
 - zone 1 = zone "Jour" : Confort, le jour / Réduit, la nuit.
 - zone 2 = zone "Nuit" : Confort, la nuit / Réduit, la journée.
 - zone 3 = zone "Bain" : Confort, le matin, le soir / Réduit le reste du temps.
 - zone 4 = Hors-gel permanent.
- **VACANCES** : en cas d'absence (1 à 99 jours), le programme Vacances permet de maintenir dans tout l'habitat, un niveau de chauffe Hors-gel (☼) permanent.

Quand un programme VACANCES est en place, le symbole  est affiché dans tous les écrans, sauf celui de la TEMPERATURE AMBIANTE.




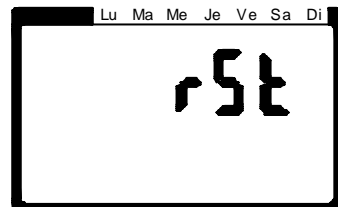
Dans chaque écran (sauf TEMPERATURE AMBIANTE), le réglage en cours peut être modifié, après avoir retiré un programme VACANCES en cours ( à l'écran) ou une DEROGATION en cours (message "dEro" à l'écran).

<p>HORLOGE</p> 	<p>Pour régler l'HORLOGE, appuyer sur les touches - ou + pour modifier le JOUR et l'HEURE (avance rapide si maintien).</p> <p>Pour VALIDER, appuyer sur la touche OK</p>	<p>Pour QUITTER sans sauvegarder ou passer à l'écran suivant, appuyer sur la touche </p>
--	--	--

/ - Restauration de la configuration usine

A tout moment (en cas d'erreur par exemple), la configuration présente en sortie d'Usine peut être restaurée. Les programmes 4 à 50 restent dans l'état.

- zone 1 = zone "Jour" : Confort, le jour / Réduit, la nuit.
- zone 2 = zone "Nuit" : Confort, la nuit / Réduit, la journée.
- zone 3 = zone "Bain" : Confort, le matin, le soir / Réduit le reste du temps.
- zone 4 = Hors-gel permanent.

<ul style="list-style-type: none"> ☞ Appuyer sur la touche  jusqu'à visualiser sur le Programmateur l'écran de TEMPERATURE AMBIANTE. ☞ Appuyer simultanément sans relâcher sur les touches OK, + /  et - /  et ceci pendant plus de 5 secondes jusqu'à voir apparaître le message "rSt" (voir ci-contre). ☞ Pour VALIDER la Restauration, appuyer sur la touche OK. 	 <p>Pour QUITTER la Restauration, attendre 5 secondes.</p>
---	--

8 - Précautions d'emploi

Hors réglage (modification des programmes par exemple), le **Programmateur** doit être agrafé en permanence sur son support ou posé sur son emplacement.

Le **Programmateur** mesure la température de la pièce dans laquelle il se trouve à 0,5 °C près. Il doit être placé dans une zone où la température ambiante est comprise dans une plage de 0 à + 30°C.

Important : dès que le **Programmateur** est pris en main, la chaleur du corps perturbe la valeur de la température ambiante affichée à l'écran.

Le niveau des piles est surveillé. Si elles sont presque usagées, l'écran indique le message "PILE" en alternance avec la visualisation de l'horloge. Les piles doivent être remplacées par des piles neuves alcalines. Si les piles sont usagées, le **Programmateur** affiche uniquement le message "PILE" et cesse de fonctionner.



Pour nettoyer le **Programmateur**, il faut utiliser un chiffon légèrement humide, puis essuyer immédiatement avec un chiffon sec.




9 - Télécommande à distance

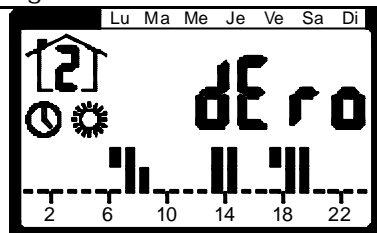
Le niveau de chauffe configuré dans chaque zone peut être modifié à l'aide d'une Télécommande téléphonique (option Chronophone). Depuis un téléphone fixe ou mobile, à partir des touches du combiné, il est possible à distance de basculer en mode Hors-gel permanent ou relancer les programmes. Contacter le Distributeur.


5 - Dérogation

La Dérogation permet, dans chaque zone, de modifier le niveau de chauffe en cours dans une zone : Confort est remplacé par Réduit ou vice versa.

Appuyer plusieurs fois sur la touche  jusqu'à ce que l'écran du **Programmeur** visualise la ZONE sur laquelle la Dérogation est à faire.
Important : la Dérogation n'est pas réalisable sur une zone avec un mode de chauffe permanent (Confort, Réduit ou Hors-gel ou Arrêt).
 Il faut retirer un programme VACANCES en cours ( à l'écran) afin de pouvoir réaliser une Dérogation.







Appuyer sur la touche **OK** .
 L'écran indique la mise en place de la Dérogation : le niveau de chauffe en cours change : () ? ().












Le retrait de la Dérogation s'effectue au prochain changement de mode prévu par le programme ou sur nouvel appui sur la touche **OK** /  lorsque l'écran visualise la ZONE en dérogation. Le message "dEro" disparaît.

6 - Retouche des Programmes

La mémoire interne du **Programmeur** contient 50 programmes différents (voir liste ci-jointe). Chaque programme peut être retouché si besoin.

RETOUCHE PROGRAMME		
	Maintenir appuyé la touche  pendant plus de 5 secondes jusqu'à voir apparaître l'écran ci-contre.	
	Appuyer sur les touches - ou + pour voir le contenu de chaque programme (01 à 50). Appuyer sur la touche OK pour sélectionner le N° du programme à retoucher. Le premier créneau de la journée et son mode de chauffe clignotent.	Pour QUITTER ou passer à l'écran suivant, appuyer sur la touche 
	A partir de 00h00, pour ajouter un créneau d'une demi-heure de Réduit () ou de Confort (), appuyer respectivement sur la touche - /  ou sur la touche + /  . Pour VALIDER , la Retouche, appuyer sur la touche OK .	

TEMPERATURE AMBIANTE 	Pas de réglage possible dans cet écran.	Pour passer à l'écran suivant, appuyer sur la touche 
PROGRAMME ZONE 1 	Sur le JOUR en cours, pour modifier le PROGRAMME de la zone dont le n° est affiché dans  , appuyer sur les touches - ou + pour modifier le n° du programme.	Pour QUITTER ou passer à l'écran suivant, appuyer sur la touche 
ZONE 2 	Chaque jour peut recevoir un des programmes 01 à 50 (voir liste) ou si besoin un mode permanent Confort, Réduit, Hors-gel ou Arrêt.	Dans l'exemple ci-contre le jour en cours est le mardi : - la zone 1 a un programme () actuellement en Confort (), - les zones 2 et 3 ont un programme () actuellement en Réduit (), - la zone 4 est en Hors-gel permanent ().
ZONE 3 	Pour VALIDER et passer au JOUR suivant, appuyer sur la touche OK	
ZONE 4 		
VACANCES 	Pour lancer un programme VACANCES, appuyer sur les touches - ou + pour donner les JOURS de vacances. Pour retirer le programme, remettre à 00. Pour VALIDER , appuyer sur la touche OK	Pour QUITTER ou passer à l'écran suivant, appuyer sur la touche 

Le clignotement du voyant en façade du **Programmeur**, signale l'émission du niveau de chauffe de chaque zone toutes les 15 minutes environ. Il est donc normal d'observer parfois un décalage temporaire entre le niveau du **Programmeur** et celui appliqué par les Thermostats.

Remarque : si aucune touche n'est appuyée pendant 2 minutes, le **Programmeur** affiche à nouveau l'écran HORLOGE.

3 - Initialisation de chaque zone

A lire entièrement avant de commencer




L'initialisation permet de placer chaque thermostat dans une des 4 zones.

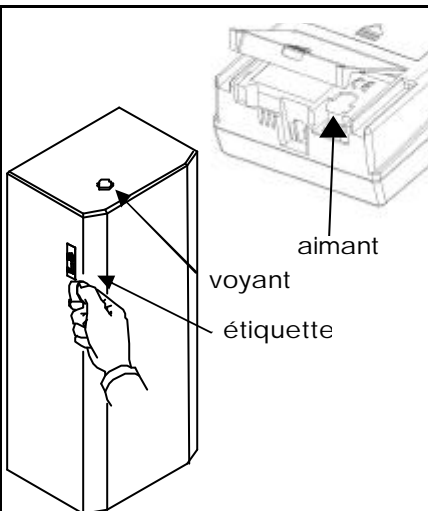
Important : l'installation électrique des Radiateurs doit être terminée avant de procéder à l'initialisation.



Sur les Thermostats ondes radio, les émetteurs **Caléo** doivent déjà être initialisés puis TOUS les émetteurs doivent être éteints (voir notice).

Pour les Thermostats courant porteur, l'Interface **RdCP** doit être déjà initialisée. Si ce n'est le cas, procéder à son initialisation (voir notice Interface)

Mettre sous tension tous les Radiateurs de la zone (ainsi que l'Interface RdCP pour les Thermostats Courant porteur).




- Appuyer sur la touche  jusqu'à visualiser sur le **Programmateur** l'écran de la ZONE à initialiser.
- Aller sur le Radiateur et lancer l'initialisation sur le Thermostat :
 - si une étiquette "ILS" est collée sur le Thermostat, dégrafer l'aimant au dos du **Programmateur** (voir ci-contre) puis glisser le doucement sur l'étiquette,
 - sinon, à l'aide des touches du Thermostat (voir sa notice), lancer la demande d'initialisation.
 Le voyant du Thermostat doit alors clignoter très rapidement. Vous disposez de 1 minute pour réaliser les points  à  ci-dessous.



- Vérifier que l'écran du **Programmateur** affiche toujours la zone à initialiser. Appuyer sur la touche  et sans la relâcher, appuyer sur la touche + / . L'écran affiche le message "InIt" pour la zone sélectionnée (dans l'exemple ci-contre, c'est la zone 1).

Pour **QUITTER** l'Initialisation, appuyer sur la touche  / Echap.



- Quand le voyant du Thermostat clignote plus lentement, l'initialisation est terminée. Appuyer sur la touche  / Echap du **Programmateur** pour arrêter l'initialisation (disparition du message "InIt" à l'écran).
- Renouveler la séquence depuis le point  jusqu'au point  sur tous les Radiateurs de la même zone.

POUR INFO :

- après Initialisation, le n° de zone peut être changé en reprenant la séquence ci-contre avec un n° de zone différent.
- pour retirer totalement le n° de zone, contacter le Distributeur.

Reprendre la séquence depuis le point  jusqu'au point  en changeant le n° de zone pour initialiser tous les Radiateurs dans les autres zones.

4 - Choix de l'emplacement

Le **Programmateur** doit être placé au centre de l'habitat à moins de 20 mètres du thermostat (ou interface RdCP) le plus éloigné. Il doit être disposé à l'écart de tout appareil électrique (radiateur, climatiseur, téléviseur, appareil électroménager, ordinateur, etc.) et loin d'éléments métalliques qui pourraient perturber la qualité des liaisons radio et en limiter la portée.

Le **Programmateur** peut être fixé sur un mur intérieur, agrafé sur le support ou posé sur une surface plane stable (étagère, tablette haute d'un meuble, etc.). L'emplacement doit être éclairé, bien dégagé et à l'abri de la poussière, de l'humidité et des projections d'eau.

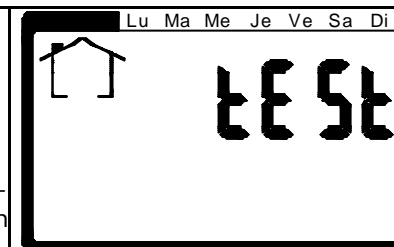
Important : l'Initialisation doit être terminée avant de choisir l'emplacement.


Lorsque le futur emplacement du **Programmateur** est déterminé, il est conseillé de vérifier la bonne qualité de la liaison radio avec tous les Thermostats (ou l'Interface RdCP) :

- s'il est prévu de fixer le **Programmateur** au mur, planter une aiguille là où il va être placé. Accrocher provisoirement le **Programmateur** sur la tête de l'aiguille en utilisant le petit perçage sur la trappe à pile.
- sinon poser le **Programmateur** là où il sera.


Vérifier que tous les Radiateurs sont sous tension (ainsi que l'Interface RdCP pour les Thermostats Courant porteur).

- Appuyer sur la touche  jusqu'à visualiser sur le **Programmateur** l'écran de l'HORLOGE.
- Appuyer sur la touche  et sans la relâcher, appuyer sur la touche + / . L'écran affiche le message "tEST" (voir ci-contre) et le clignotement du voyant en façade du **Programmateur** signale chaque émission du message de test de la liaison radio.



Pour **QUITTER** le Test, appuyer sur la touche  / Echap.

Aller sur chaque Radiateur et vérifier que le voyant du Thermostat clignote au même rythme que le voyant du **Programmateur**. Si ce n'est pas le cas, déplacer le **Programmateur** et recommencer la vérification.

Quand tous les Thermostats sont vérifiés, appuyer sur la touche  / Echap du **Programmateur** pour arrêter le test (disparition du message "tEST" à l'écran).

- Si le **Programmateur** est fixé au mur, accrocher définitivement le support comme indiqué ci-contre :
 - positionner le support, vérifier l'horizontalité de l'axe puis pointer les emplacements des vis
 - percer le mur (diamètre 5 mm) et enfoncer les deux chevilles fournies.
 - repositionner le support et le fixer à l'aide des deux vis fournies.
 - agraffer le **Programmateur** sur le support.

