

**atlantic**

**chauffage électrique**

**émetteurs directs**



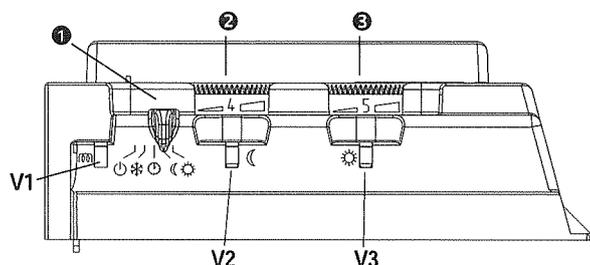
ANCIENS BOITIERS.

1990 à 2010.

## UTILISATION DE L'APPAREIL

### 1) Description du panneau de commande

- ❶ ☞ Curseur des modes
- ❷ ☞ Molette de réglage de la consigne de la température Eco (repère de 1 à 8)
- ❸ ☞ Molette de réglage de la consigne de la température Confort (repère de 1 à 8)
- V1 ☞ Voyant témoin de chauffe
- V2 ☞ Voyant de mode Eco
- V3 ☞ Voyant de mode Confort



### 2) Régler la température CONFORT ☀

C'est la température souhaitée pendant l'occupation de la pièce.

- a) Mettez le curseur ❶ sur ☀, le voyant V3 s'allume.
- b) Réglez la molette ❸ sur 5, le voyant de chauffe V1 s'allume si la température ambiante est inférieure à celle désirée.
- c) Attendez quelques heures pour que la température se stabilise.
- d) Si le réglage vous convient (prendre éventuellement un thermomètre pour vérifier), repérez la position une fois pour toute.  
Si le réglage ne vous convient pas, ajustez le réglage et reprenez au point c).

### 3) Régler la température ECO ☾

C'est la température souhaitée pendant les périodes d'inoccupation de la pièce. Il est conseillé d'utiliser ce mode pour des périodes d'absence supérieures à 2 heures.

- a) Mettez le curseur ❶ sur ☾, le voyant V2 s'allume.
- b) Réglez la molette ❷ entre 3 et 4, le voyant de chauffe V1 s'allume si la température ambiante est inférieure à la consigne de température Eco désirée.
- c) Attendez quelques heures pour que la température se stabilise.
- d) Si le réglage vous convient (prendre éventuellement un thermomètre pour vérifier), repérez la position une fois pour toute.  
Si le réglage ne vous convient pas, ajustez le réglage et reprenez au point c).

### 4) Mode Hors Gel ❄

C'est le mode qui permet de maintenir la température à environ 7°C dans la pièce lors d'une absence prolongée de la maison (généralement plus de 24 heures).

Mettez le curseur ❶ sur ❄.

### 5) Le témoin de chauffe V1 ☹

Ce témoin indique les périodes pendant lesquelles l'appareil chauffe. A température stabilisée, il clignote. Si la température est trop élevée, il s'éteint.

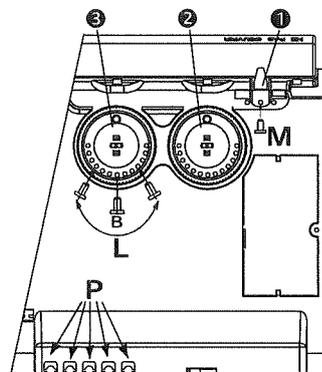
### 6) Arrêt de l'appareil ⏻

Pour mettre l'appareil en position Arrêt, positionnez le curseur ❶ sur ⏻.

## 7) Blocage des commandes

Il est possible de bloquer ou limiter la plage d'utilisation des molettes ② et ③ et de bloquer le curseur ① pour empêcher les manipulations intempestives de l'appareil (enfants,...).

- Décrochez l'appareil de son support mural.
- Sur le dos du boîtier thermostat, détachez les pions P de leurs supports.
- Optez pour la position B pour bloquer les molettes ou la position L pour limiter la plage d'utilisation des molettes.  
Choisissez une des positions M pour bloquer le curseur dans le mode désiré.



## 8) Mode de programmation

Cet appareil est équipé d'un thermostat capable de recevoir des ordres par son fil pilote. Il reconnaît les ordres:

- CONFORT : Température réglée par la molette ③.
- CONFORT -1 : Température réglée par la molette ③: -1°C.
- CONFORT -2 : Température réglée par la molette ③: -2°C.
- ECO : Température réglée par la molette ②.
- HORS GEL : Température ambiante maintenue à environ 7°C.
- ARRÊT : Arrêt immédiat de l'appareil (utilisé pour le délestage).

Pour activer le mode de programmation, positionnez le curseur ① sur .

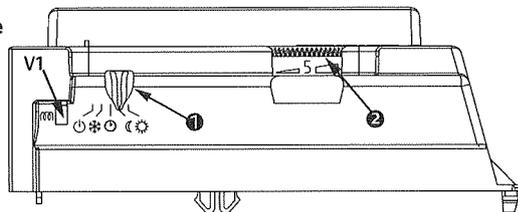
Ainsi en connectant le fil pilote sur un programmeur, vous pouvez programmer vos périodes de température Confort et Eco. Il est possible de brancher sur un programmeur plusieurs appareils et de réaliser ainsi des économies d'énergie.

**NB:** En cas d'absence d'ordre sur le fil pilote, l'appareil chauffe en mode Confort. Les ordres HG et délestage sont prioritaires par rapport aux modes Eco et Confort. Lors d'un passage du mode Confort vers le mode Eco, le temps de basculement est de l'ordre de 12 secondes.

## UTILISATION DE L'APPAREIL

### 1) Description du panneau de commande

- ❶ Curseur commutateur des modes
- ❷ Molette de réglage de la température
- V1 Voyant de témoin de chauffe



### 2) Régler la température CONFORT ☀

C'est la température souhaitée pendant l'occupation de la pièce.

- a) Mettez le curseur ❶ sur ☀.
- b) Réglez la molette ❷ entre 4 et 5, le voyant de chauffe V1 s'allume si la température ambiante est inférieure à celle désirée.
- c) Attendez quelques heures pour que la température se stabilise.
- d) Si le réglage vous convient (prendre éventuellement un thermomètre pour vérifier), repérez la position une fois pour toute.  
Si le réglage ne vous convient pas, ajustez le réglage et reprenez au point c).

### 3) Mode Eco ☾

C'est la température souhaitée pendant les périodes d'inoccupation de la pièce. Il est conseillé d'utiliser ce mode pour des périodes d'absence supérieures à 2 heures.

Mettez le curseur ❶ sur ☾.

L'appareil est en mode Eco (température Confort abaissée d'environ 3°C à 4°C).

### 4) Mode Hors Gel ❄

C'est le mode qui permet de maintenir la température à environ 7°C dans la pièce lors d'une absence prolongée de la maison (généralement plus de 24 heures).

Mettez le curseur ❶ sur ❄.

### 5) Le témoin de chauffe V1

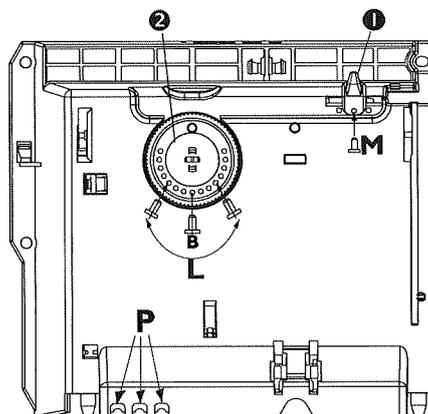
Ce témoin indique les périodes pendant lesquelles l'appareil chauffe. A température stabilisée, il clignote. Si la température est trop élevée, il s'éteint.

### 6) Blocage des commandes:

Il est possible de bloquer ou limiter l'utilisation de la molette ❷ ainsi que de bloquer le curseur ❶ pour empêcher les manipulations intempestives de l'appareil (enfants...).

- a) Décrochez l'appareil de son support mural.
- b) Sur le dos du boîtier thermostat, détachez les pions P de leurs supports.
- c) Optez pour la position B pour bloquer la molette ou la position L pour limiter la plage d'utilisation de la molette.

Choisissez une des positions M pour bloquer le curseur dans le mode désiré.



## 7) Mode de programmation:

Cet appareil est équipé d'un thermostat capable de recevoir des ordres par son fil pilote. Il reconnaît les ordres:

- CONFORT : Température réglée par la molette ②.
- CONFORT -1 : Température réglée par la molette ②: -1°C.
- CONFORT -2 : Température réglée par la molette ②: -2°C.
- ECO : Température Confort abaissée d'environ 3°C à 4°C.
- HORS GEL : Température ambiante maintenue à environ 7°C.
- ARRET : Arrêt immédiat de l'appareil (utilisé pour le délestage).

Pour activer le mode de programmation, positionnez le curseur ① sur .

Ainsi en connectant le fil pilote sur un programmeur ou un appareil muni d'une cassette de programmation, vous pouvez programmer vos périodes de température Confort et Eco. Il est possible de brancher sur un programmeur ou un appareil muni d'une cassette de programmation plusieurs appareils et de réaliser ainsi des économies d'énergie.

**NB:** En cas d'absence d'ordre sur le fil pilote, l'appareil chauffe en mode Confort. Les ordres HG et délestage sont prioritaires par rapport aux modes Eco et Confort. Lors d'un passage du mode Confort vers le mode Eco, le temps de basculement est de l'ordre de 12 secondes.

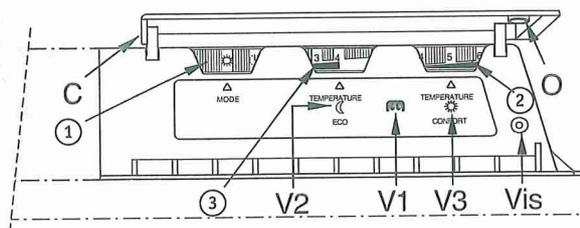
## CONSEILS D'UTILISATION

- Il est inutile de mettre l'appareil au maximum, la température de la pièce ne montera pas plus vite.
- Lorsque vous aérez la pièce, coupez l'appareil en mettant le curseur ① sur **STOP**.
- Si vous vous absentez pendant plusieurs heures, pensez à baisser la température.
  - Absence de : **Moins de 2 heures** : ne pas toucher aux commandes.
  - de 2 à 24 heures** : mettez le curseur ① sur .
  - Plus de 24 heures ou l'été:** mettez l'appareil en mode Hors Gel.
- Si vous avez plusieurs appareils dans une pièce, laissez-les fonctionner simultanément. Vous aurez ainsi une température plus homogène sans pour autant augmenter la consommation d'électricité.

## DISPOSITIFS DE COMMANDES

### I - Description du boîtier de commande :

- ① Molette commutateur des modes.
- ② Molette de réglage de la consigne de la température Confort.
- ③ Molette de réglage de la consigne de la température Eco.
- V1 → Voyant témoin de chauffe.
- V2 → Voyant de mode Eco.
- V3 → Voyant de mode Confort.
- C → Capot de protection.



Vis → Vis de blocage du capot.  
O → Orifice de blocage capot.

### II - Régler la température confort : ☀

C'est la température souhaitée pendant l'occupation de la pièce.

- a) Soulever le capot C.
- b) Positionner le commutateur ① sur ☀, l'appareil se met en mode Confort, le voyant V3 s'allume.
- c) Régler la molette ② entre 4 et 5, le voyant de chauffe V1 s'allume si la température ambiante est inférieure à celle désirée.
- d) Attendre quelques heures pour que la température se stabilise.
- e) Si le réglage vous convient (prendre éventuellement un thermomètre pour vérifier) repérer la position une fois pour toutes.
- f) Si le réglage ne vous convient pas, ajuster le réglage et reprendre au point c.

### III - Régler la température Eco : ☾

C'est la température souhaitée pendant les périodes d'inoccupation de la pièce.

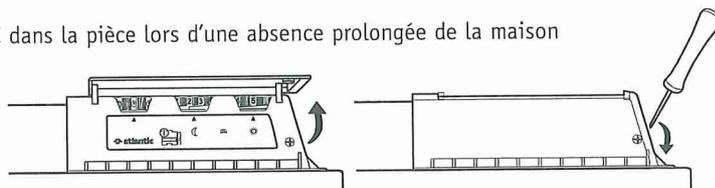
Il est conseillé d'utiliser ce mode pour des périodes d'absence supérieures à 2 heures.

- a) Soulever le capot C.
- b) Positionner le commutateur ① sur ☾, l'appareil se met en mode Eco le voyant V2 s'allume.
- c) Régler la molette ③ sur la température Eco souhaitée (généralement une graduation de moins que le réglage confort).

### IV - Mode Hors Gel : HG

C'est le mode qui permet de maintenir la température à environ 7°C dans la pièce lors d'une absence prolongée de la maison (généralement plus de 24 heures).

- a) Laisser le commutateur ① sur ☾, le voyant V2 Eco est allumé.
- b) Régler la molette ③ sur "HG".



### V - Le témoin de chauffe : 🔥

Ce témoin indique les périodes pendant lesquelles la résistance chauffe.

A température stabilisée il clignote et si la température est trop élevée il s'éteint.

### VI - Blocage des commandes

Il est possible de verrouiller le capot C de protection des commandes pour empêcher les manipulations intempestives (enfants...)

- a) Dévisser la vis (Vis) sur le boîtier.
- b) Percer l'orifice O prévu dans le capot C par l'intérieur.
- c) Placer la vis dans le trou réalisé.
- d) Visser.

### VII - Mode de programmation : ⌚

Ce mode permet le fonctionnement automatique de l'appareil selon :

- soit des ordres CONFORT ou ECO émis directement par un boîtier de programmation compatible du type CHRONOCARTE ou CHONOPOORTEURS (lorsque les appareils en sont équipés);
- soit des ordres de programmation transmis par fil pilote lorsque celui-ci est raccordé à un gestionnaire de type Pack Energie, un programmeur centralisé ou un appareil équipé lui même d'une CHRONOCARTE.

Pour activer le mode programmation : mettre le commutateur ① sur ⌚

Précisions : En l'absence d'ordre sur le fil pilote l'appareil commute automatiquement en mode confort.

Il est évidemment possible de forcer l'appareil en Confort ou Eco malgré les ordres reçus sur le fil pilote (sauf ordres prioritaires : Hors gel, délestage).



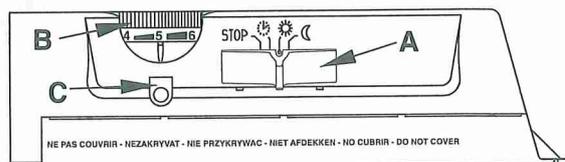
### VIII - Curseur commutateur manuel de mode : ①

	"PROGRAMMATION": Dans ce cas, le mode de fonctionnement du radiateur (Confort, Confort -1°C, Confort -2°C, Eco, Hors-gel ou Arrêt) est déterminé par le programmeur raccordé au fil pilote. En l'absence de programmeur, l'appareil fonctionne en mode Confort.
	"CONFORT" : Confort permanent, la température obtenue correspond à celle déterminée avec la molette ② et ne peut être affectée par un ordre Confort -1°C, Confort -2°C ou ECO reçu par fil pilote. Par contre, les ordres éventuels de Hors-gel ou Arrêt sont pris en compte.
	"ECO" : Eco permanent, l'appareil assure une température abaissée d'environ 3°C par rapport à la molette ③ et ne peut être affecté par un ordre CONFORT, Confort -1°C, Confort -2°C reçu par fil pilote. Par contre, les ordres éventuels de Hors-gel ou Arrêt sont pris en compte.
STOP	Position Arrêt

## DISPOSITIFS DE COMMANDES

### I - Description des commandes :

- A Curseur commutateur de mode
- B Molette de réglage de la consigne de température
- C Voyant de visualisation des cycles de fonctionnement (témoin de chauffe).



### II - Réglage de la température CONFORT : ☀

C'est la température souhaitée pendant l'occupation de la pièce.

- a) Mettre le curseur **A** sur la position ☀.
- b) Régler la molette **B** sur la plage Confort entre les positions 4 et 6, le voyant de chauffe **C** s'allume si la température ambiante est inférieure à celle désirée (la position 5 correspond environ à 20°C)
- c) Attendre quelques heures pour que la température se stabilise.
- f) Si le réglage vous convient (prendre éventuellement un thermomètre pour vérifier) repérer la position une fois pour toutes. Si le réglage ne vous convient pas, ajuster le réglage et reprendre au point c.

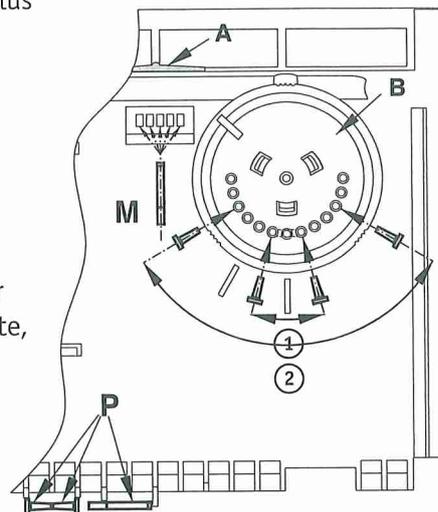
### III - Mode Hors Gel : \*

C'est la position de molette qui permet de maintenir la température à environ 7°C dans la pièce lors d'une absence prolongée de la maison (généralement plus de 24 heures).

- a) Laisser le curseur **A** sur ☾
- b) Mettre la molette **B** sur la position \*.

### IV - Blocage ou limitation de la plage du thermostat

- a) Manœuvrer le commutateur **A** sur la position STOP
- b) Débloquer le verrou de la patte de fixation et déposer l'appareil.
- c) Sectionner les pions nécessaires (sur l'arrière du boîtier) et les insérer dans les trous choisis de la molette **B**. (position ① pour bloquer la molette, position ② pour limiter la plage d'utilisation de la molette).
- d) Pour bloquer le curseur, insérer un pion dans une des positions **M** du mode désiré



### V - Curseur commutateur manuel de mode : (A)

	<b>"PROGRAMMATION"</b> : Dans ce cas, le mode de fonctionnement du rayonnant (Confort, Confort -1°C, Confort -2°C, Eco, Hors-gel ou Arrêt) est déterminé par le programmeur raccordé au fil pilote. En l'absence de programmeur, l'appareil fonctionne en mode Confort.
	<b>"CONFORT"</b> : Confort permanent, la température obtenue correspond à celle déterminée avec la molette (B) et ne peut être affectée par un ordre ECO reçu par fil pilote. Par contre les ordres éventuels de Hors-gel ou Arrêt sont pris en compte.
	<b>"ECO"</b> : Eco permanent, l'appareil assure une température abaissée d'environ 3°C par rapport à la consigne de (B) et ne peut être affecté par un ordre CONFORT reçu par fil pilote. Par contre, les ordres éventuels de Hors-gel ou Arrêt sont pris en compte.
<b>STOP</b>	Position Arrêt

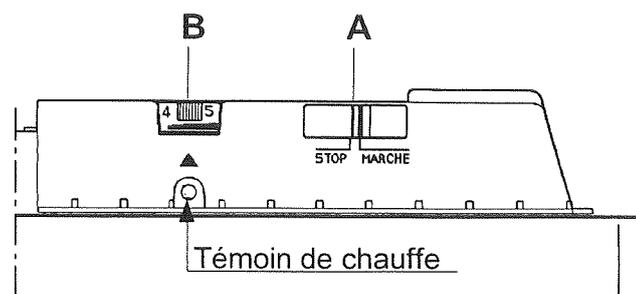
### VI - Mode de programmation par fil pilote (fil noir du cordon d'alimentation)

En activant le mode "Programmation" ( curseur sur la position ⌚ ) et en connectant le fil pilote sur un gestionnaire de type Pack Energie ou un appareil muni d'une Chronocarte vous pouvez programmer vos périodes de température CONFORT et de température ECO. Il est possible de brancher sur un gestionnaire, un programmeur ou un appareil muni d'une Chronocarte plusieurs appareils et de réaliser ainsi des économies d'énergie.

Nota : en cas d'absence d'ordre sur le fil pilote l'appareil chauffe en mode CONFORT.

Dispositifs de commande**I - Interrupteur (A)**

Position : STOP  
 Position : MARCHÉ

**II - Dispositif de réglage du thermostat (B)**

La plage Confort se situe entre les positions 4 et 6 selon votre souhait et votre perception

Au minimum ( \* ) l'appareil assure une température Hors-Gel

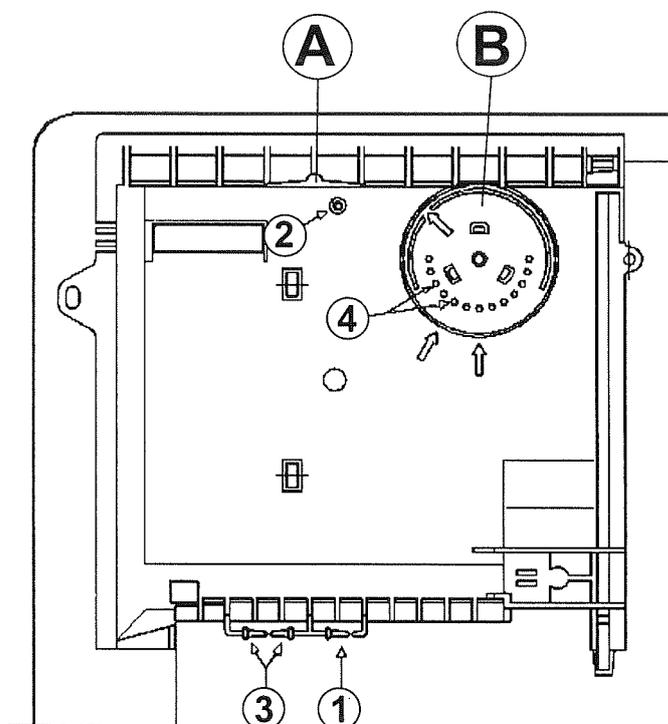
•Témoine de chauffe permet de visualiser les cycles de fonctionnement de l'appareil.

**III - Dispositif économiseur d'énergie****1) Blocage de l'interrupteur (en position Marche)**

- a) Manoeuvrer l'interrupteur **A** sur la position **STOP**
- b) Débloquer le verrou de la patte de fixation et déposer l'appareil.
- c) Mettre l'interrupteur **A** sur la position **Marche**
- d) Sectionner le pion ① et l'insérer dans le trou prévu ② sur la face arrière du boîtier.

**2) Blocage ou limitation de la plage du thermostat**

- a) Manoeuvrer l'interrupteur **A** sur la position **STOP**
- b) Débloquer le verrou de la patte de fixation et déposer l'appareil.
- c) Sectionner les pions ③ nécessaires et les insérer dans les trous choisis ④ de la molette **B**.

**IV- Fil pilote en série**

L'utilisation d'un programmeur avec le F 117 permet d'abaisser automatiquement la température de 3°C environ, pendant les heures programmées.

#### 4.1 - Identification des commandes selon modèles

Pour votre confort, le boîtier de commande des convecteurs électriques modèles frontaux (sauf "F 16") se trouve en partie haute, à droite.

Il comprend, selon les modèles :

##### A - L'interrupteur

Position 0 : arrêt  
Position 1 : marche

##### B - Le dispositif de réglage du thermostat

zone confort 

4	5	6
---	---	---

  
selon votre souhait et votre perception du confort.

##### C - Le sélecteur de mode de fonctionnement

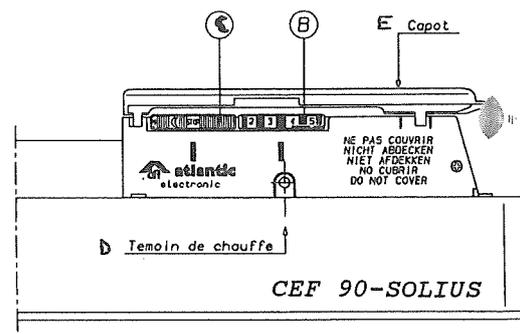
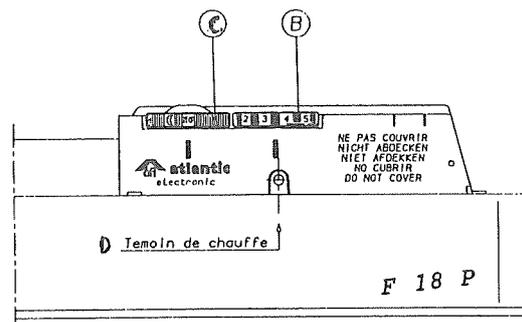
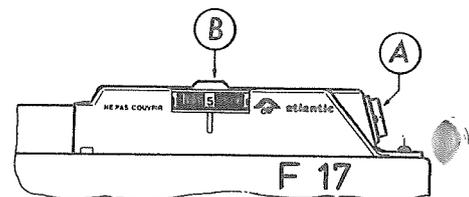
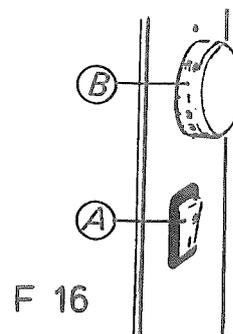
Il comprend 4 positions :

- STOP : position "arrêt" interrupteur unipolaire
- ☾ : dérogation "ECO" correspond à la consigne de température du thermostat diminué de 3° à 4° C.
- ⌚ : fonctionnement automatique suivant les ordres transmis par le fil pilote relié à un CHRONOS, à une centrale de programmation ou à une horloge.  
Nota : si le fil pilote n'est pas raccordé, l'appareil fonctionne en mode "Confort".
- ☀ : marche "Confort", conforme à l'affichage de la molette du thermostat sans tenir compte des programmes pré-enregistrés.

##### D - Témoin de chauffe

Il permet de visualiser les cycles de fonctionnement de l'appareil (voir chapitre 2.2).

##### E - Capot verrouillable



## REGLAGE DE LA TEMPERATURE "CONFORT"

Position "CONFORT" :

- régler le thermostat B en position moyenne, repère 5
- après quelques heures, ajuster ce réglage si nécessaire
  - . Si la température est insuffisante, déplacer légèrement le dispositif vers un chiffre supérieur.
  - . Pour obtenir une température plus basse, se rapprocher d'un chiffre inférieur.

## REGLAGE DE LA POSITION HORS-GEL

- mettre le thermostat B en butée inférieure sur HG. Cette position correspond à 5°C environ.
- affecter le programme P3 à l'ensemble des jours de la semaine sur le CHRONOS.

### 4.2 - Dispositif économiseur d'énergie

Tous les appareils sont dotés d'un système très simple permettant un blocage ou une limitation de la plage de réglage du thermostat.

Pour accéder au dispositif de limitation de plage ou de blocage du point de consigne :

#### Pour les "F 16" (fig. 1)

- . Retirer la molette du thermostat de son axe
- . Sélectionner les pions nécessaires (1), situés à l'intérieur de la molette, et les insérer dans les trous choisis (2)
- . Remonter la molette en faisant coïncider les méplats.

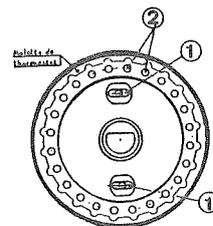


fig. 1

#### Pour les "F 17" (fig. 2)

- . Basculer l'interrupteur marche-arrêt sur la position "o"
- . Débloquer le verrou de la patte de fixation et déposer l'appareil
- . Détacher le ou les pions sécables (1).
- . Insérer le ou les pions dans les trous choisis du boîtier (2)

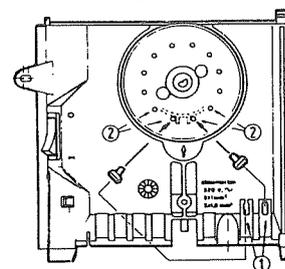


fig. 2

#### Pour les "F 18 P" (fig. 3)

- . Manoeuvrer le commutateur A sur la position arrêt ("stop")
- . Débloquer le verrou de la patte de fixation et déposer l'appareil
- . Enlever les vis nécessaires (1) et les visser dans les trous choisis (2) de la molette B

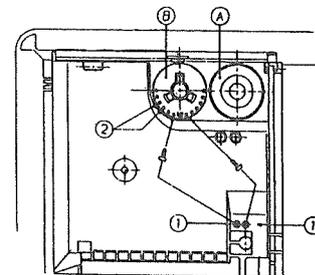


fig. 3

#### Pour les "CEF 90", "SOLIUS" et "CHRONOS" (fig. 4)

- . Le cache du boîtier est verrouillable à l'aide de la vis prévue à cet effet.

