



### Consignes de sécurité

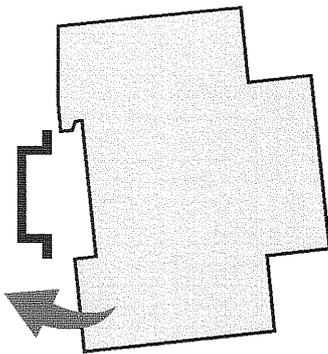
- Le branchement et le montage d'appareils électriques ne peut être réalisé que par un électricien spécialisé.
- Les interventions et des modifications apportées sans notre aval à l'appareil entraînent la nullité de la garantie.
- Respectez la réglementation locale en vigueur et observez les consignes de sécurité spécifiques.
- Les bornes de raccordement extérieures tolèrent le raccordement de fils conducteurs rigides ou souples de jusqu'à 10 mm<sup>2</sup> de section.
- Ne pas raccorder de conducteurs de section  $\leq 1$  mm<sup>2</sup>.

### Consigne générale

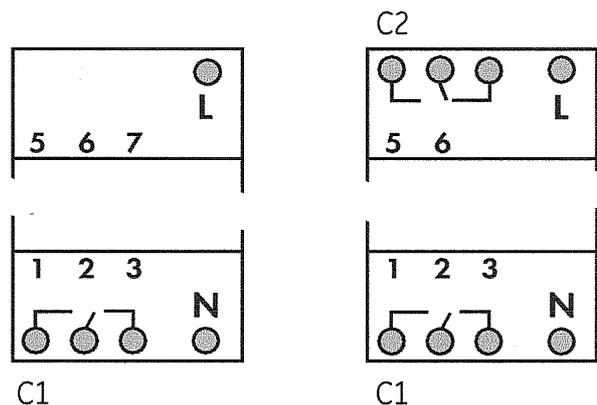
- Commandes de déclenchements ont priorité sur les commandes d'enclenchement.
- Quand l'alimentation est correcte les deux points entre l'affichage de l'heure et des minutes (hh:min min) apparaissent continuellement. Les points clignotent lors de la disparition de la tension.
- Sans alimentation l'affichage disparaît après 2min.
- Le display complet clignote quand la batterie doit être remplacée dans les 2 semaines.

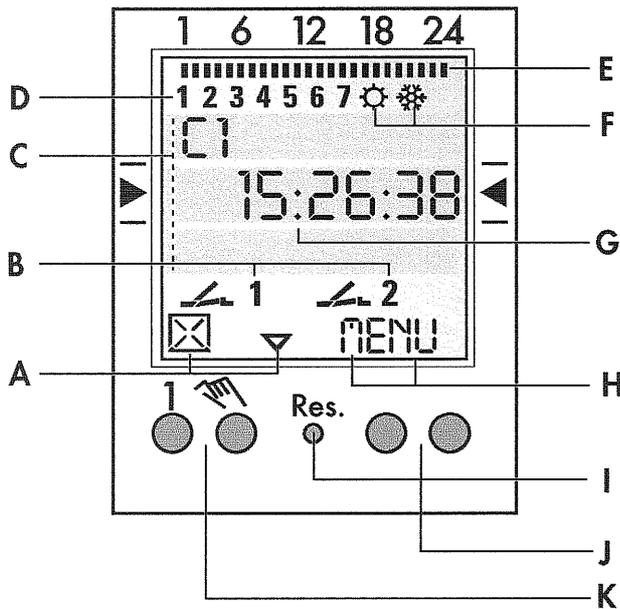


### Montage sur une barre DIN



### Schéma de branchement





### Affichage

- A Affichage des fonctions des deux touches de gauche
- B Affichage de l'état du canal  
 — 1 = Canal 1 ON  
 / 1 = Canal 1 OFF  
 Canal 1 = C1, canal 2 = c2
- C 3 lignes de communication pour l'affichage du temps, points de menu, demande d'entrée, etc.
- D Affichage jour de la semaine
- E Aperçu programmation des jours
- F Affichage heure d'été/d'hiver
- G Tension de service (points permanents) Fonctionnement sur la réserve (points clignotants)
- H Affichage des fonctions des deux touches de droite

### Généralités

- La ligne de communication du milieu n'indique que le point de menu au choix. Celui-ci est activé avec une confirmation par **OK**.
- Textes et symboles requièrent une entrée.
- Si dans les 2 min il n'y a pas une entrée de données la minuterie se remet en mode auto.

### Touches

- I Reset  
 La reset conserve les programmes. Date et heure doivent de nouveau être entrées. Actionner la touche de reset avec un objet obtus (stylo bille).
- J Touches de droite
- K Touches de gauche avec fonction de commutateur manuel en mode automatique

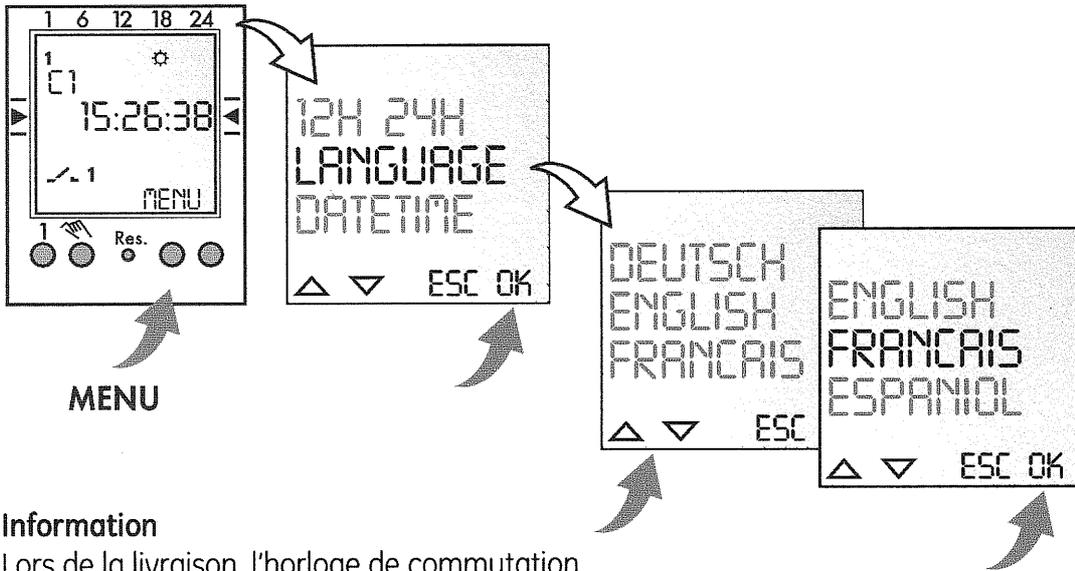
### Affichage des fonctions des deux touches de gauche:

- △ Monter dans le menu
- ▽ Descendre dans le menu
- ☒ Refuser choix/proposition
- ✓ Accepter choix/proposition
- + Appui court = +1  
 Appui long (env. 2 s) = +5
- Appui court = -1  
 Appui long (env. 2 s) = -5

### Affichage des fonctions des deux touches de droite:

- MENU** Quitter le mode automatique pour le mode programmation
- ESC** Appui court = un pas en arrière  
 Appui long (env. 2 s) = retour au mode automatique
- OK** Valider le choix
- EDT** Souhait de modification en mode lecture
- NON** Ne pas exécuter l'ordre
- OUI** Exécuter l'ordre
- DEL** Effacer

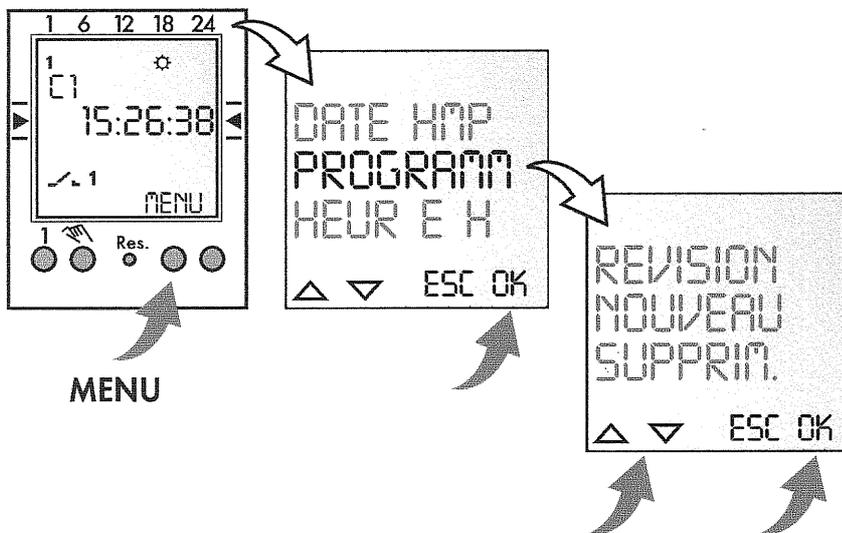
### Première mise en route - choix de la langue



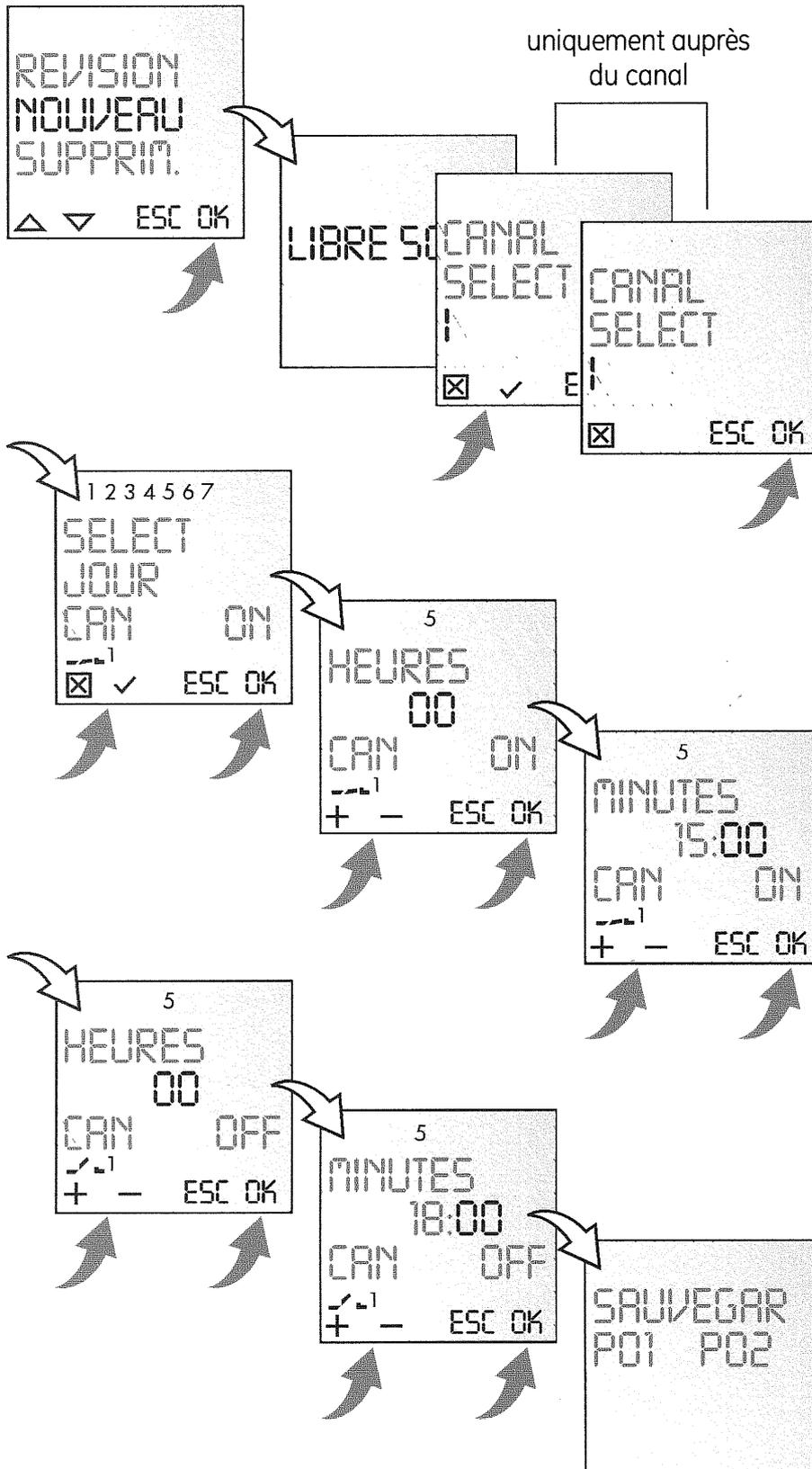
### Information

Lors de la livraison, l'horloge de commutation est en mode Auto avec heure et date pré-réglées, interface utilisateur en anglais.

## Prog.



Nouveau programme



Information

L'horloge de commutation possède 50 pas de programme.

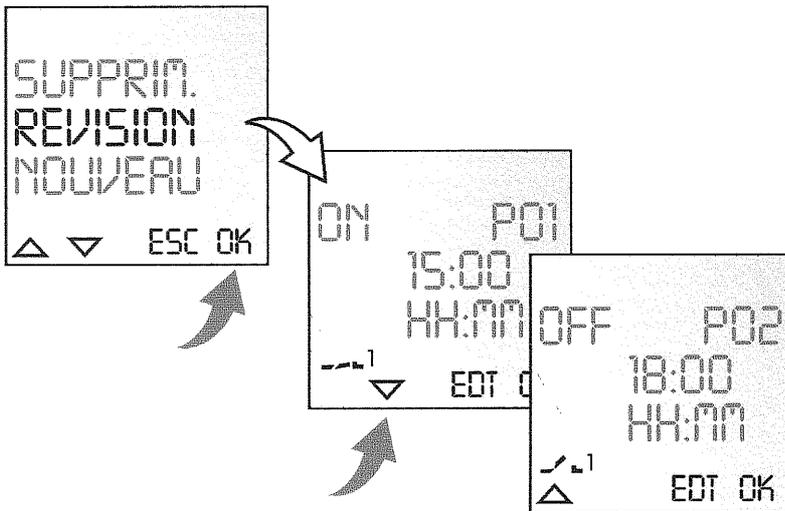
Exemple

Ordre ON pour le canal 1 à 15h00.

Ordre OFF à 18h00.

- Choisir programme NOUVEAU et confirmer avec **OK**.
- Les pas de programmation libres sont brièvement montrés.
- Choisir le canal et confirmer avec **OK**.
- Choisir un bloc de jours ou un jour simple (libre formation des blocs) et confirmer avec **OK**.
- Entrer l'heure pour un ordre ON (+/-) et confirmer avec **OK**.
- Entrer la minute pour un ordre ON (+/-) et confirmer avec **OK**.
- Entrer l'heure pour un ordre OFF (+/-) et confirmer avec **OK**.
- Entrer la minute pour un ordre OFF (+/-) et confirmer avec **OK**.
- Le programme est mémorisé.
- Le programma passe au choix REVISION, **NOUVEAU**, SUPPRIM. De nouveau programmes peuvent maintenant être créés.

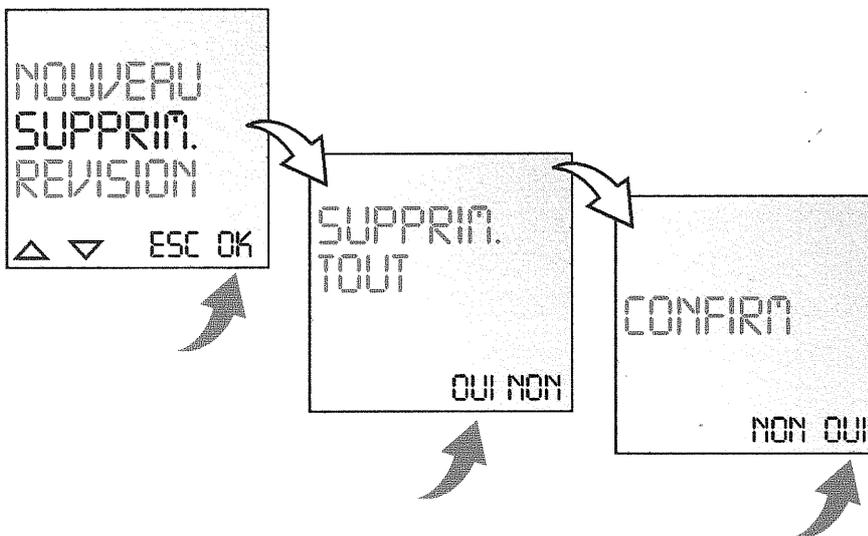
### Visualiser et modifier un programme



#### Information

- Il est possible de parcourir les pas du programme avec ▼ ▲.
- EDT permet de modifier le programme affiché. La procédure correspond à la création d'un nouveau programme.

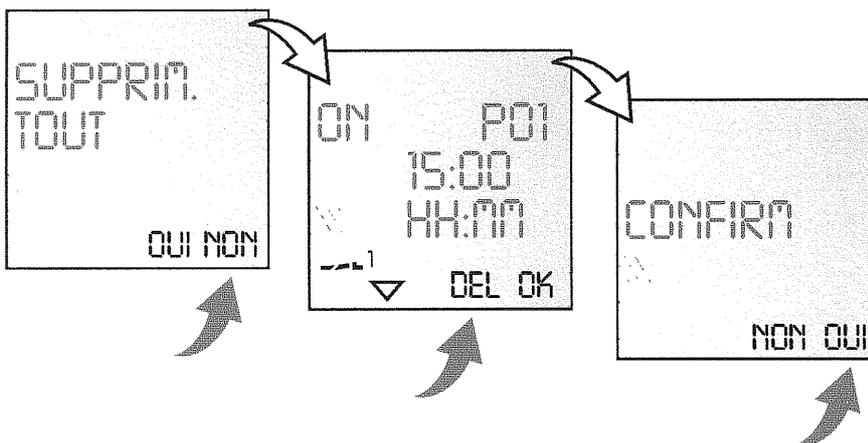
### Effacer tous les programmes



#### Information

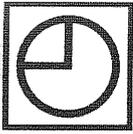
- La touche **OUI** permet d'effacer tous les programmes.
- La touche **NON** permet d'effacer tous des programmes individuels.

### Effacer des programmes individuels



#### Information

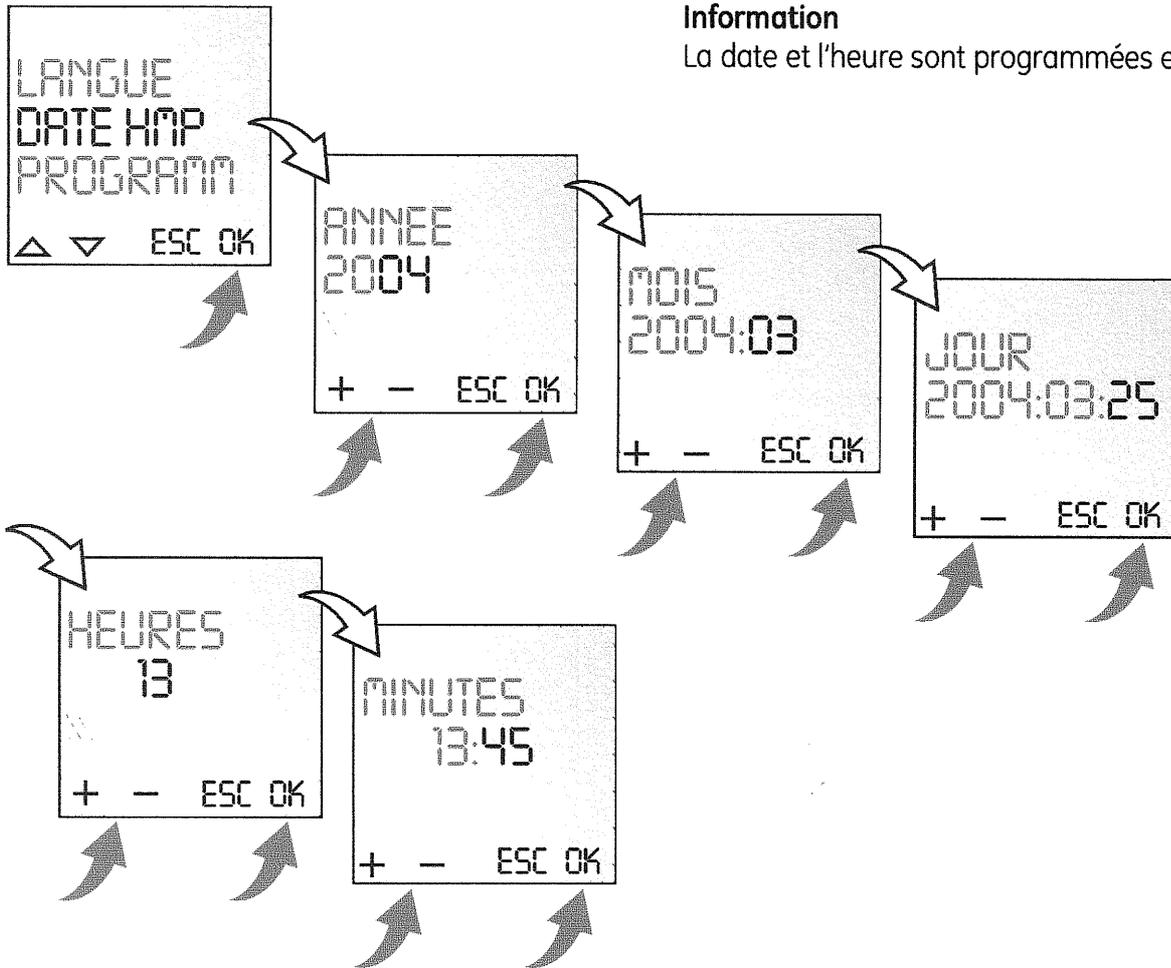
Quand on efface un program, tous les pas de programmation de ce programme seront effacés (p.e. P01 enclenché et P02 déclenché).



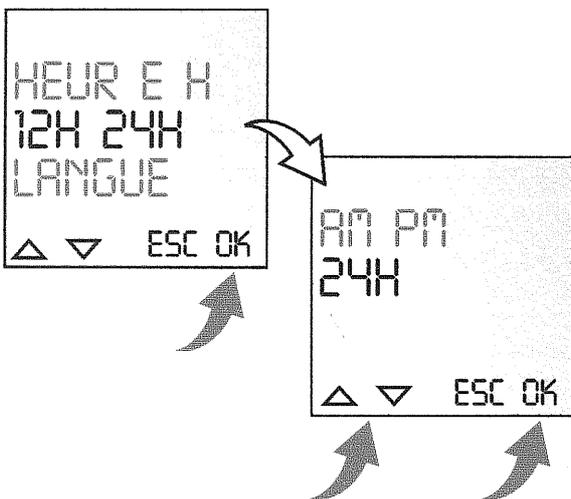
### Réglage de la date et de l'heure

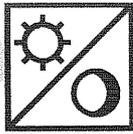
#### Information

La date et l'heure sont programmées en usine.

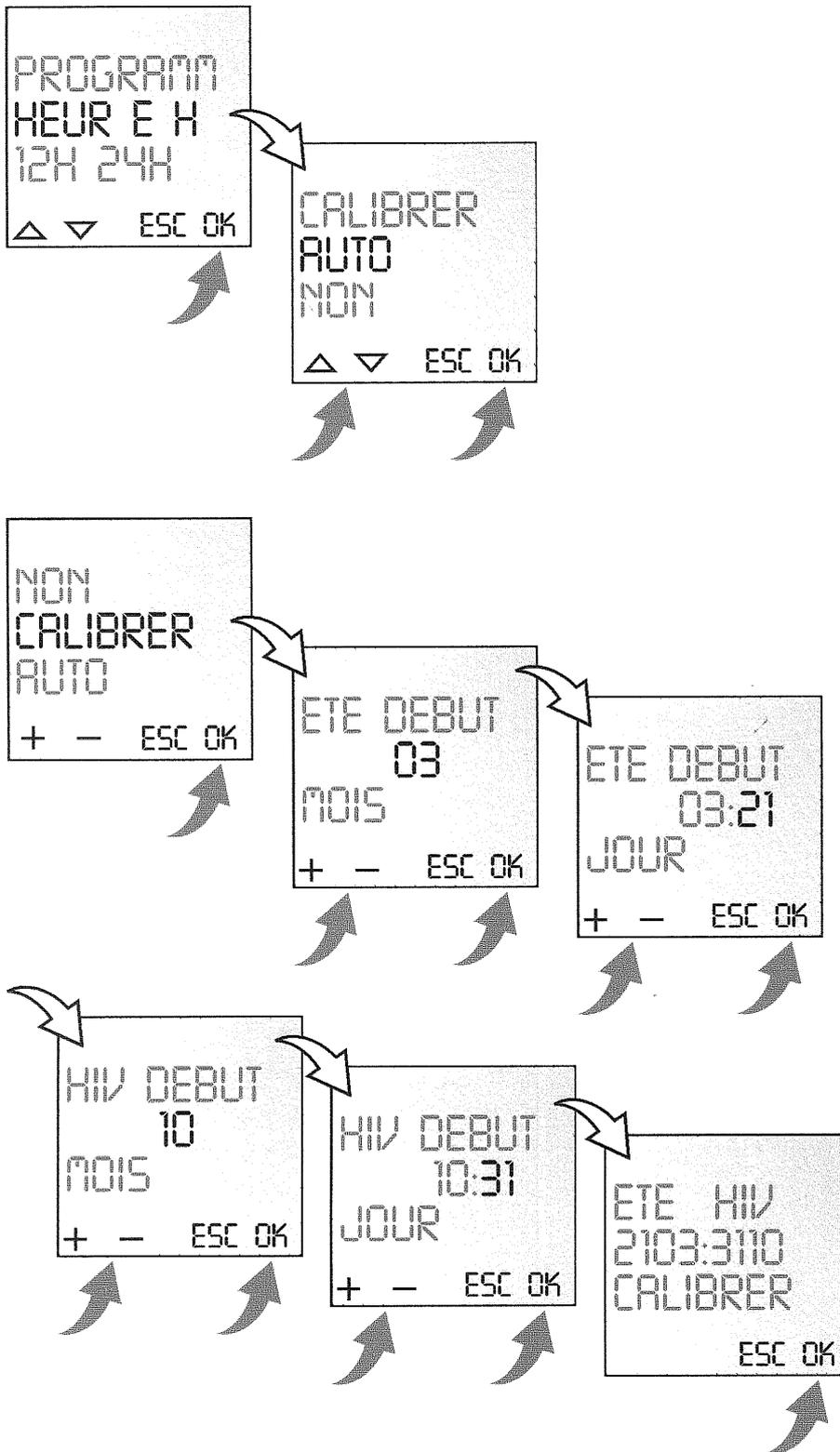


### Mode AM/PM (12-heures), resp. 24 heures





## Commutation heure d'été/d'hiver



### Information

Les réglages suivants sont possibles :

#### AUTO

Programmation au niveau de l'usine des dates officielles. Celles-ci sont recalculées automatiquement pour chaque année.

#### NON

Pas de changement d'heure.

#### CALIBRER

Programmation. Il faut pour ce entrer les dates de changement d'heure pour l'été et l'hiver.

La programmation faite à l'usine est écrasée. Les heures d'été et d'hiver sont recalculées automatiquement pour chaque année.

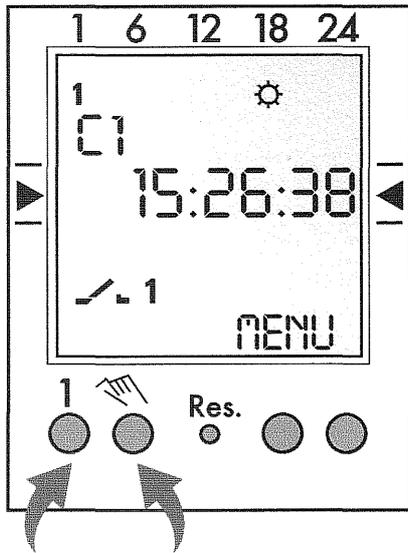
La commutation est réalisée le même jour de la semaine entrée dans la même semaine du mois.

#### Exemple

21.03. Début heure d'été  
31.10. Début heure d'hiver



## Mode de fonctionnement



FIX ON: 

FIX OFF: 

AUTO: (pas d'affichage) Temps de commutation programmés

### Information

Touche gauche = canal 1

Touche droite = canal 2 (seulement pour la version à deux canaux)

Appuyer 1 fois = FIX ON = Continuellement enclenché

Appuyer 2 fois = FIX OFF = Continuellement déclenché

Appuyer 3 fois = retour au mode Auto



## Données techniques

Cotes H x L x P (mm)	45 x 35 x 60	Température de fonctionnement	de -25°C à +55°C
Poids g (env.)	170	Catégorie de protection	II
Tension d'alimentation	voir indication sur l'appareil	Précision de fonctionnement	env. ±2.5 s/jour à 20°C
Puissance consommée	5 VA	Réserve d'autonomie	3 ans à la sortie d'usine à +20°C
Puissance		Temps de commutation minimum	1 mn
- charge résistive (VDE, IEC)	16 A/250 V AC	Pas de programmation	50
- charge inductive cos φ 0.6	8 A/250 V AC	Création de blocs de jour	choix fixe/libre
- charge de l'ampoule	1000 W	Affichage de l'état	oui
Sortie de commutation	sans potentiel	Plombable	oui
Contacts de commutation	1 resp. 2 Contact inverseur		