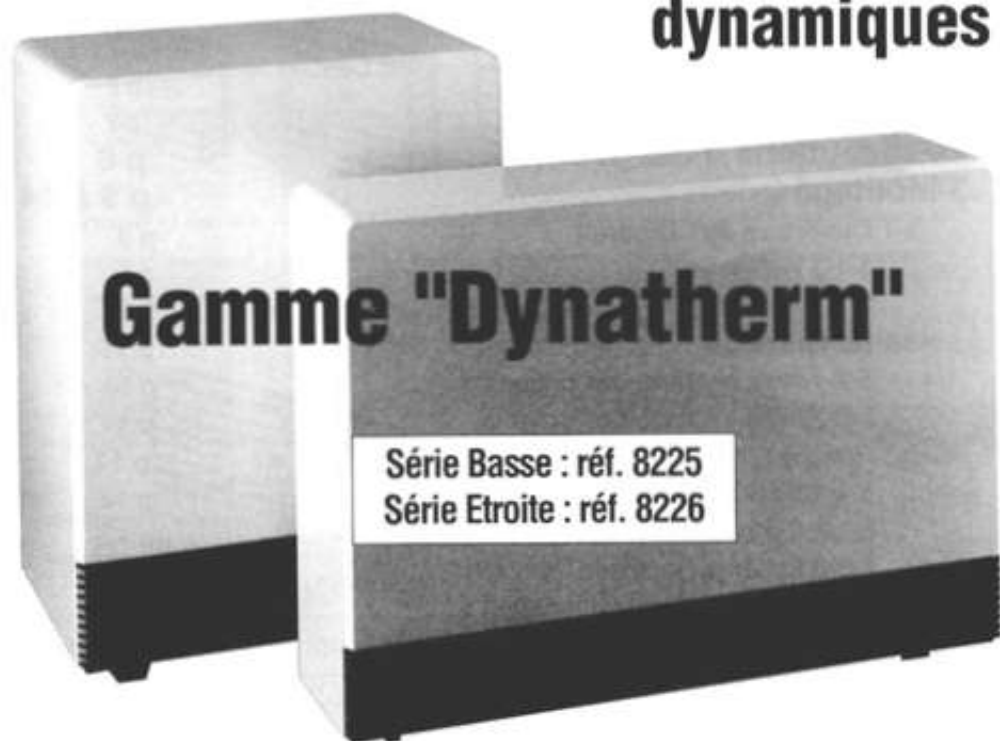


Noirot

Accumulateurs dynamiques



Cet appareil est réglé en :
(à remplir par l'installateur)

Charge	Relance	
<input type="text" value="h."/>	Niveau	Seuil

Livret Installateur

A CONSERVER

421AA1183A

Sommaire

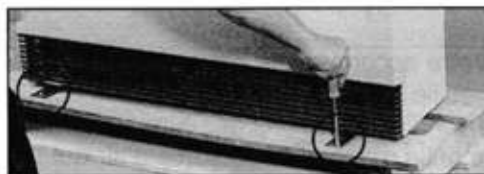
. - Conformité de la livraison	p 3
. - Description de l'accumulateur	p 4
.1-Définition de l'accumulation	p 5 à 7
1-1 Son but	p 5
1-2 Principe	p 5
1-3 Mode de fonctionnement	p 6
1-3-1 Accumulation 8 heures	p 6
1-3-2 Accumulation 24 heures	p 6
1-4 Options de fonctionnement	p 7
1-4-1 Autonome en standard	p 7
1-4-2 Avec sonde extérieure	p 7
1-4-3 Avec un Réguléco	p 7
1-4-4 Avec un Maxéco	p 7
.2-Précautions d'usage	p 8
.3-Montage	p 9 à 14
3-1 Ouverture de l'appareil	p 9
3-1-1 Habillage	p 9
3-1-2 Intérieur	p 9
3-2 Remplissage	p 11
3-2-1 Mise en place des briques	p 11
3-2-2 Mise en place des isolants	p 11
3-3 Raccordements électriques	p 12
3-3-1 Sélection du mode de fonctionnement	p 12
3-3-2 Connexion au réseau	p 12
3-3-3 Schéma électrique	p 13
3-3-4 Raccordement au tableau	p 14
3-3-5 Vérifications	p 14
3-3-6 Fermeture de l'appareil	p 14
.4-Mise en marche	p 15 et 16
4-1 Mise en service	p 15
4-2 Réglages ultérieurs	p 16
.5-En cas de problèmes, les solutions	p 17 à 21
5-1 Vérifications réalisables par l'utilisateur	p 17
5-2 Le diagnostic de l'installateur	p 18 à 21
.6-Entretien et S.A.V.	p 22
.7-Lexique	p 22

Livret Installateur

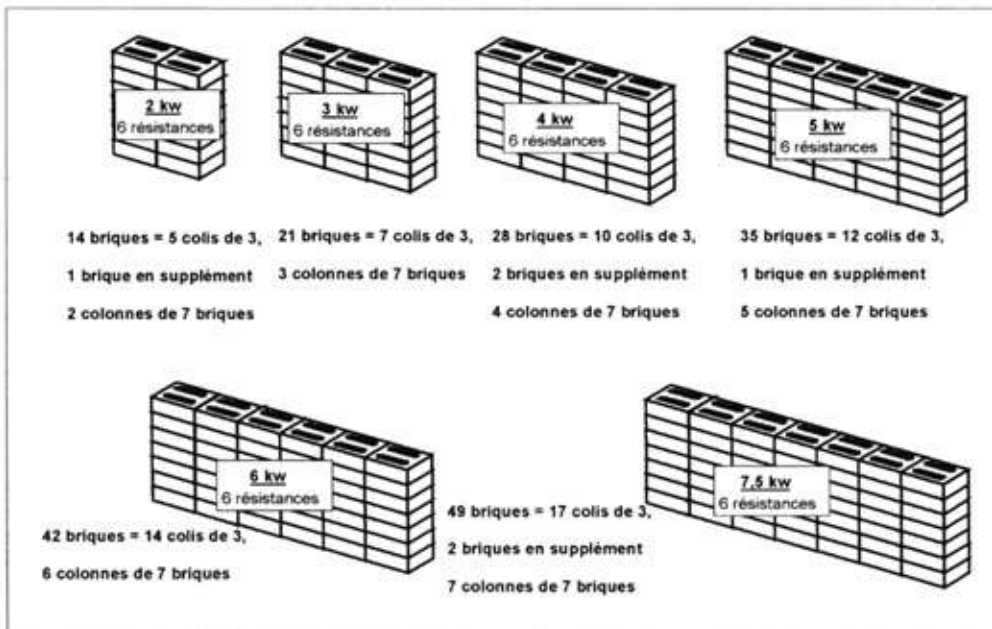
Conformité de la livraison

Selon le modèle, votre accumulateur est livré, vissé sur une palette et accompagné d'un certain nombre de colis de trois briques.

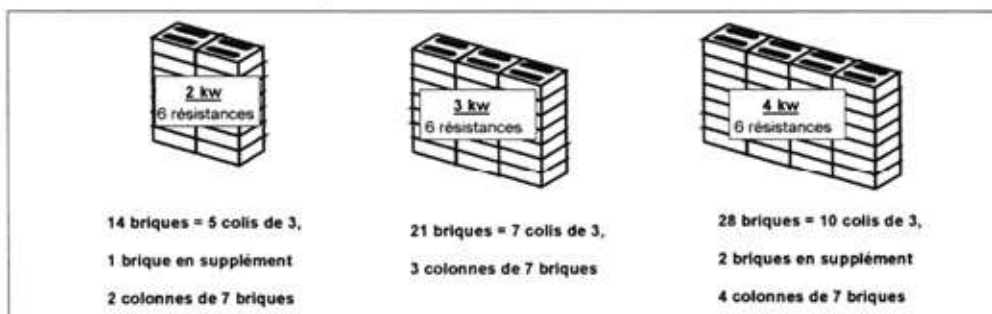
Dévisser les pattes d'attaches de l'appareil pour le désolidariser de la palette.



Positionnement des briques sur le modèle " Série basse "



Positionnement des briques sur le modèle " Série étroite "



DESCRIPTION DE L'ACCUMULATEUR

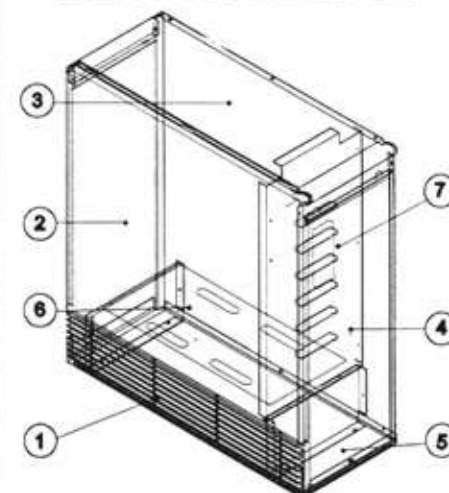
Description

Votre accumulateur est entièrement habillé d'une carrosserie aux angles arrondis, de coloris gris-blanc, hormis la grille d'entrée et de sortie d'air qui est de couleur brune.

Éléments de carrosserie

- 1 Grille d'entrée/sortie d'air
- 2 Panneau avant
- 3 Capot supérieur
- 4 Capots droit et gauche
- 5 Socle
- 6 Support briques
- 7 Côté droit de noyau

SCHEMA D'IDENTIFICATION ET DE PLACEMENT DES ELEMENTS DE CARROSSERIE



Isolation

Face avant

- 1 Silice pyrogénée de 25 mm

Face arrière

- 2 Silice pyrogénée de 20 mm

Panneaux latéraux

- 3 Vermiculite moulée
- 4 Laine minérale de 50mm

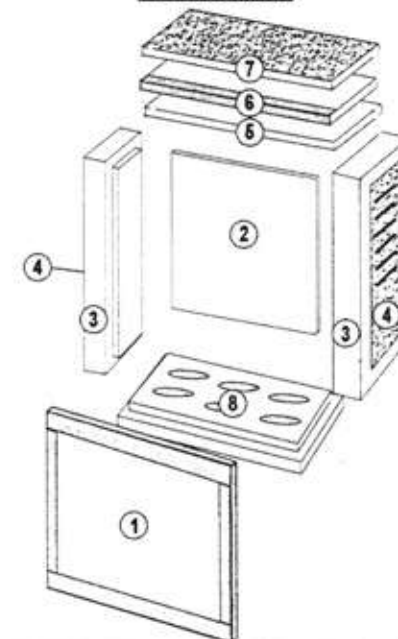
Partie supérieure

- 5 Vermiculite agglomérée de 15 mm
- 6 Silice pyrogénée de 15 mm
- 7 Laine minérale de 25 mm

Partie inférieure

- 8 Silicate de calcium de 45 mm

SCHEMA D'IDENTIFICATION ET DE PLACEMENT DES ISOLANTS



1- Définition de l'accumulation

1-1 Son but

Il s'agit de se chauffer confortablement tout en réalisant des économies.

1-2 Principe

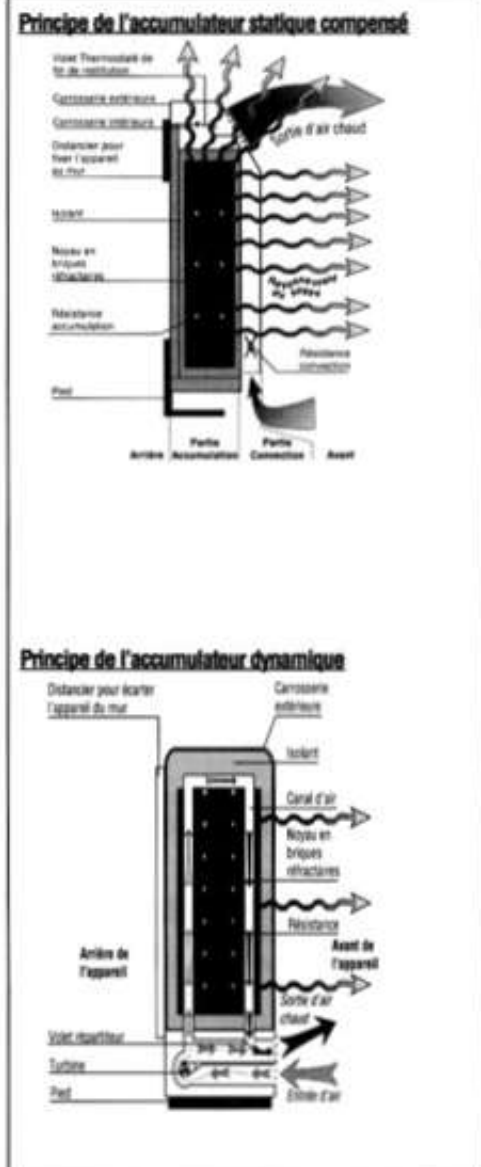
Le principe de fonctionnement de l'accumulateur est d'emmagasiner de la chaleur, au tarif Heures Creuses¹ EDF, pour la restituer tout au long de la journée.

Il existe deux sortes d'accumulateurs, les **accumulateurs statiques** et les **accumulateurs dynamiques**.
Les statiques restituent leur chaleur par rayonnement² ou convection³ naturelle.
Les dynamiques restituent la chaleur par rayonnement² et circulation d'air forcée.

Cet appareil est un accumulateur dynamique.

Il est constitué d'un noyau de briques réfractaires⁴ qui accumulent la chaleur produite par des résistances électriques.
Ce noyau de stockage de chaleur est enrobé par une couche épaisse d'isolant thermique⁵.
Une part de la restitution de chaleur se fait par rayonnement et par convection.
La restitution complémentaire de chaleur se fait en fonction des besoins, par une circulation d'air dans un système de cheminées à l'intérieur des briques.
La restitution est générée par une ou plusieurs turbines commandées par l'action du thermostat d'ambiance en fonction des besoins du local à chauffer et des réglages effectués par l'utilisateur.

En période de froid, si la chaleur accumulée au Tarif Heures Creuses¹ est insuffisante pour maintenir la température ambiante au niveau souhaité, il est possible d'obtenir le complément nécessaire par une relance dans la journée.
Cette relance est exceptionnelle sur un accumulateur fonctionnant en mode 8 heures, alors qu'elle est fréquente pendant toute la période froide sur un accumulateur fonctionnant en mode 24 heures.



1-3 Mode de fonctionnement

Votre accumulateur peut fonctionner en mode **8 heures** ou en mode **24 heures** (Cf marquage en couverture).
Le choix entre ces deux modes de fonctionnement a été fait avant de commander l'appareil car il détermine la puissance de l'accumulateur à installer.

1-3-1 Accumulation 8 Heures
Les accumulateurs en mode **8 heures** chargent uniquement pendant les 8 heures du tarif Heures Creuses.

La puissance à installer doit être environ de 2,5 à 3 fois la valeur des déperditions thermiques⁶ du local à chauffer.

Par très grand froid, si la chaleur accumulée est insuffisante en fin de journée, une relance fournira le complément. Elle pourra être réglée par l'installateur à 1/3, 2/3 ou la totalité de la puissance.
L'intérêt d'un accumulateur en mode **8 heures** est de consommer l'électricité destinée au chauffage à tarif réduit (Heures Creuses¹, EJP⁷, Tempo⁸).

1-3-2 Accumulation 24 Heures
Les accumulateurs en mode **24 heures** chargent prioritairement pendant les 8 heures du tarif Heures Creuses.
Si cette charge n'est pas suffisante pour maintenir la température ambiante, une relance automatique, plus ou moins importante selon la saison, a lieu au cours de la journée pour fournir le complément de chaleur nécessaire.

La puissance à installer doit être égale à environ 1,2 fois la valeur des déperditions thermiques⁶ du local à chauffer.

L'intérêt d'un accumulateur en mode 24 Heures est de consommer au tarif Heures Creuses¹ l'électricité destinée au chauffage, ceci à concurrence d'environ la moitié par temps froid et de la totalité en demi-saison.
Moitié moins puissant qu'un accumulateur en mode 8 heures, il permet de souscrire une puissance moindre et de faire des économies sur le contrat EDP choisi.

Carte des zones climatiques

Zone climatique H1
 Zone climatique H2
 Zone climatique H3

Pour calculer les déperditions et les besoins de chauffage d'un logement, il faut connaître le ΔT moyen de sa zone climatique. Celui-ci correspond à la différence en °C entre la température intérieure d'une habitation chauffée et la température extérieure minimale de base de la région.

Zone climatique	Type de climat	ΔT moyen
H1	Froid	33
H2	Normal	25
H3	Doux	22

¹ ² ³ ⁴ ⁵ Voir lexique page 22

1-4 Options de fonctionnement

Qu'il fonctionne en mode 8 heures ou en mode 24 heures, cet accumulateur est équipé en standard de façon à pouvoir être autonome.

Cependant, pour optimiser son utilisation ou faire évoluer votre installation, il est possible de le relier à une sonde extérieure individuelle de température, à une centrale de régulation ou à une centrale de gestion Maxéco.

La restitution de la chaleur est contrôlée par le thermostat d'ambiance intégré.

1-4-1 Fonctionnement autonome

La quantité de chaleur à accumuler est déterminée par le réglage manuel du thermostat de charge par l'utilisateur. L'appareil accumule alors la chaleur jusqu'au niveau déterminé en tenant compte de la charge résiduelle^{**}.

1-4-2 Fonctionnement avec sonde extérieure

La quantité de chaleur à accumuler est déterminée automatiquement par le thermostat de charge, en fonction de la température extérieure transmise par la sonde (sonde 8 heures ou sonde 24 heures).

L'appareil accumule alors la chaleur jusqu'au niveau fixé en tenant compte de la charge résiduelle^{**}.

Mettre un shunt entre A et B.

1-4-3 Fonctionnement avec un Réguléco

Ce système gère au plus juste les besoins de chaleur.

La centrale de régulation de charge Réguléco avec sa sonde extérieure détermine le niveau d'accumulation optimum en fonction de la température extérieure, de la situation géographique et de la puissance installée.

Les différents appareils (de 1 à 100) accumulent alors la chaleur jusqu'au niveau déterminé en tenant compte de la charge résiduelle^{**}.

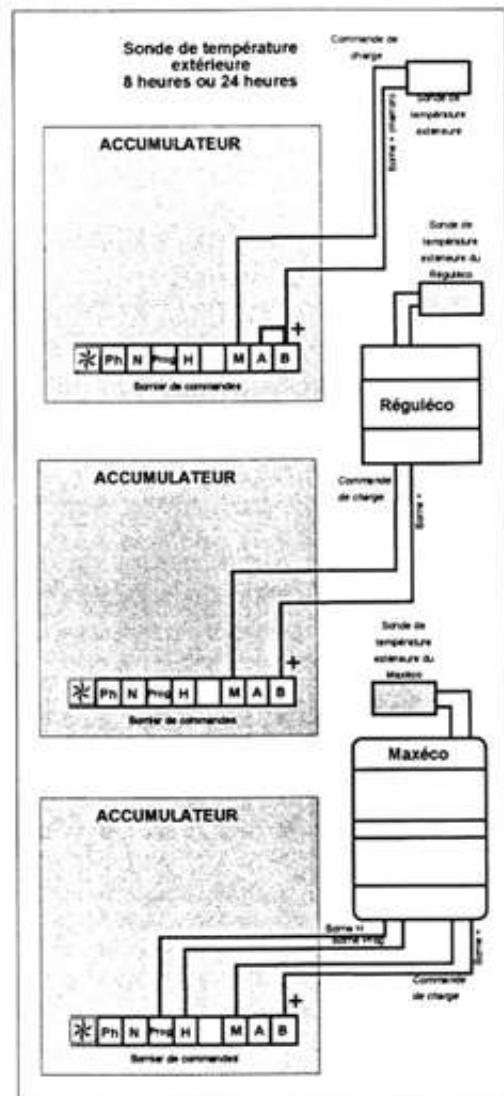
La relance est automatique et pilotée par le Réguléco, quel que soit le mode de fonctionnement.

1-4-4 Fonctionnement avec un Maxéco

Maxéco est un gestionnaire global de chauffage destiné à réaliser d'importantes économies sur l'exploitation.

Il peut piloter simultanément des accumulateurs et des convecteurs ou panneaux rayonnants.

Il associe la programmation (Confort et Eco), le délestage, un Réguléco et une commande manuelle prioritaire (Confort, Eco, H-Gel et Arrêt), le Sésame ainsi que la possibilité d'une commande téléphonique.



^{**} Voir lexique page 22

2- Précautions d'usage

Nous vous prions de conserver ce livret soigneusement.

Avec ce livret se trouve le "Livret Utilisateur" que vous devrez transmettre à celui-ci après avoir noté sur la couverture à l'endroit prévu à cet effet, le "mode de fonctionnement", en fonction de votre installation.

Le montage ne doit être exécuté que par un spécialiste en respect des normes et réglementations en vigueur et des indications de ce "Livret Installateur".

Il faut absolument s'assurer qu'aucune matière ou qu'aucun objet inflammable, tels que rideaux, papier, bombe aérosol, etc... ne soient placés contre, sur, ou devant l'appareil, ou ne se trouvent dans le flux d'air chaud.

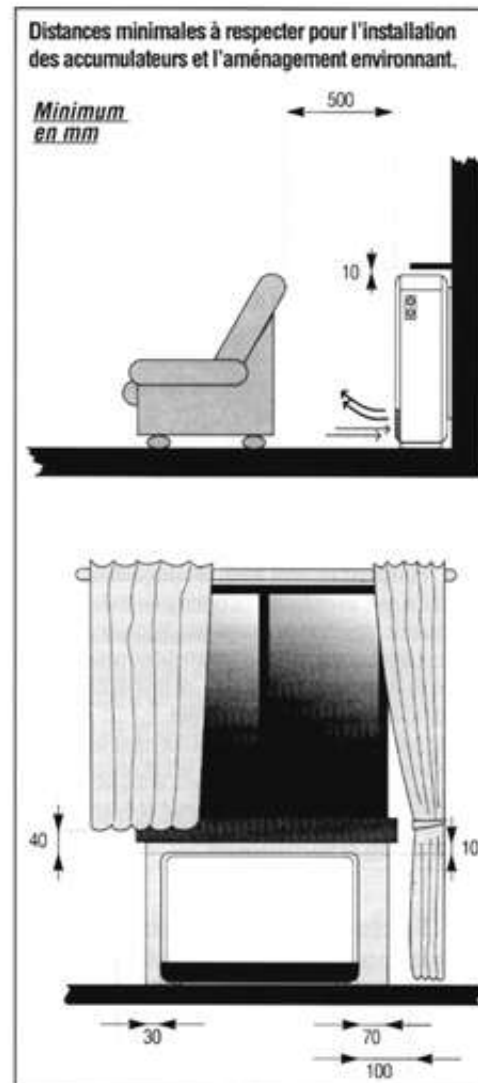
Pour l'aménagement de la pièce autour de votre appareil, respectez impérativement les distances minimales comme indiqué sur la figure ci-contre.

L'espace entre le mur et l'appareil ne doit jamais être obturé.

Ne pas couvrir l'appareil.

Ne pas placer d'objets au contact de l'appareil.

Pour l'utilisation et l'entretien, se reporter aux indications du "Livret Utilisateur".



3- Montage

Avant toute autre opération, commencer par positionner l'accumulateur et par prévoir son alimentation au mur. En effet, une fois plein, l'appareil pèse très lourd et sera très difficile à déplacer. Afin d'améliorer leur stabilité, les appareils "Série basse" 2 et 3 kW ainsi que les appareils "Série étroite" 2, 3 et 4 kW doivent être maintenus au mur par une pièce de fixation accompagnant la notice. Utiliser 2 vis de fixation de diamètre 5 mm placées à 614 mm du sol et approximativement dans l'axe de l'appareil pour fixer cette pièce au mur. Mettre l'appareil vide en place et le soulever légèrement pour qu'il s'accroche sur la fixation murale.

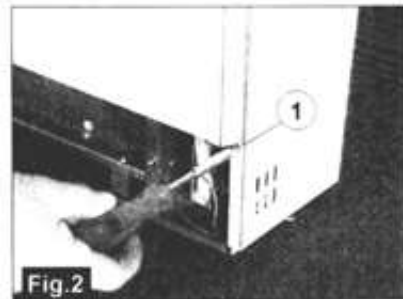
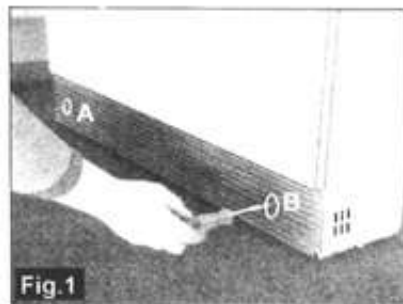
3-1 Ouverture de l'appareil

3-1-1 Habillage

Pour monter votre accumulateur, il vous faut accéder à l'intérieur du côté droit (branchements).

Pour cela :

- débloquer les 2 vis de la grille sans les retirer (Rep. A et B, Fig. 1)
- faire glisser la grille vers la gauche et tirer vers soi

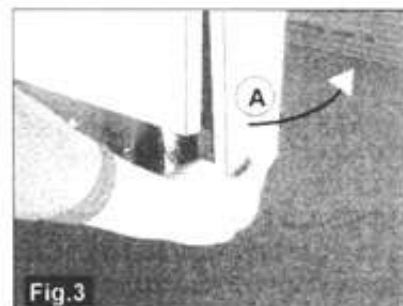


- retirer la vis (rep. 1, Fig 2) de fixation du capot latéral droit.

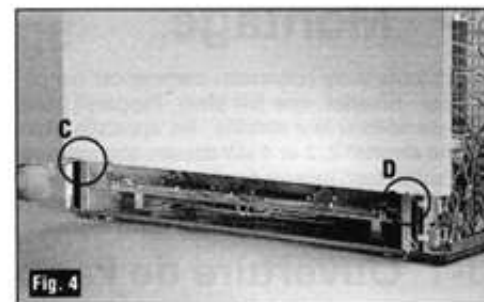
- enlever le capot latéral droit comme l'indique la flèche A (Fig. 3).
- passer vos câbles de raccordement au réseau.

3-1-2 Intérieur

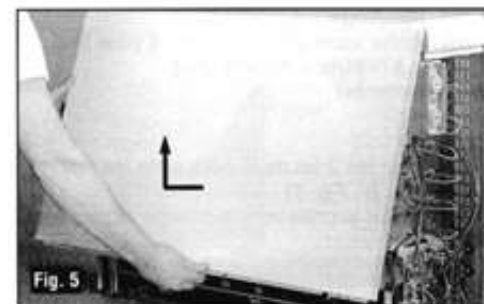
Pour pouvoir installer les briques, il est nécessaire d'accéder au cœur de l'appareil. Si cette opération n'est pas effectuée en même temps que ce qui précède, il faut redémonter la grille.



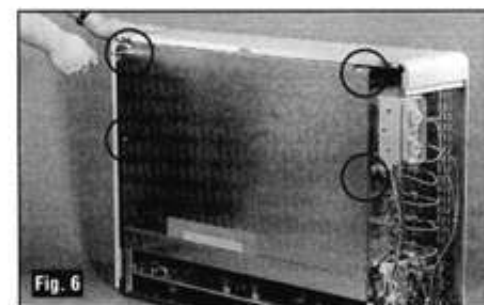
- dévisser le capot avant en retirant les 2 vis de fixation Rep. C et D. (Fig. 4)



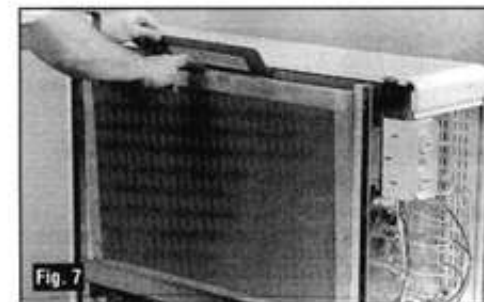
- retirer le capot avant en le tirant légèrement vers soi et en levant l'ensemble (Fig. 5), puis retirer la pièce métallique placée à l'intérieur qui servira d'outil de manipulation de l'isolant.



- retirer le panneau de fermeture en dévissant les 4 vis (Fig. 6).



- retirer l'isolant avant en utilisant la pièce métallique qui sert d'outil de manipulation de celui-ci (Fig. 7)



Attention : Cet isolant est très fragile malgré ses cornières de protection

- retirer les cartons de calage des résistances en les refermant puis les glissant vers la gauche.

3-2 Remplissage

3-2-1 Briques

- Introduisez la première brique en bas vers le milieu de l'appareil en soulevant légèrement la première puis la deuxième résistance (Fig.1).



- Faire glisser cette brique vers la droite ou la gauche à fond (Fig. 2)
- Terminer une couche par la brique du milieu et procéder de la même façon pour les autres couches



3-2-2 Mise en place des isolants

- quand toutes les briques sont en place remettre l'isolant avant en se servant de l'outil prévu à cet effet (Fig.3)
- remettre en place le panneau de fermeture avec ses 4 vis ainsi que le capot avant et la grille.



Nota : il est conseillé de remettre l'outil de mise en place de l'isolant entre la tôle de fermeture et le support briques.

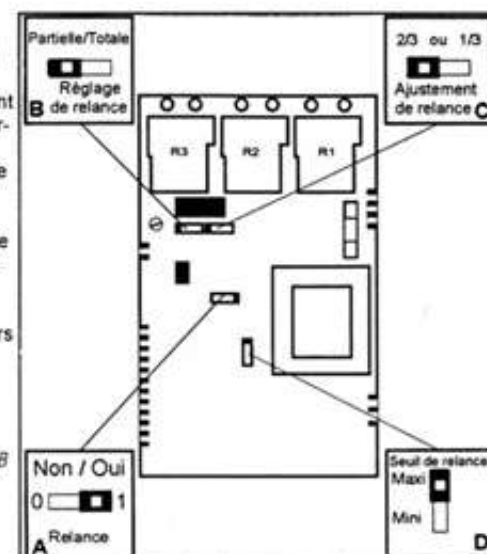
3-3 Raccordements électriques

3-3-1 Sélection du mode de fonctionnement

Cet appareil est équipé d'une platine électronique qui comporte, entre autre, 4 interrupteurs (Fig.1) qui permettent de sélectionner le mode de fonctionnement

- un interrupteur (Rep.A) qui autorise la relance de jour-vers la droite-ou interdit la relance-vers la gauche.
- un interrupteur (Rep.B) de réglage de la puissance de relance en, totale-vers la droite-ou partielle- vers la gauche.
- un interrupteur (Rep.C) de réglage de la puissance de la relance partielle en 1/3-vers la gauche-ou 2/3-vers la droite.
- un interrupteur (Rep.D) de réglage du seuil (charge résiduelle minimum) de la relance en, mini (10%)- vers le bas-ou maxi (50%)-vers le haut.

Nota : A la livraison l'appareil est réglé sans relance (les interrupteurs A - B - C - D sont respectivement en position 0 - Partielle - 1/3 - Maxi)

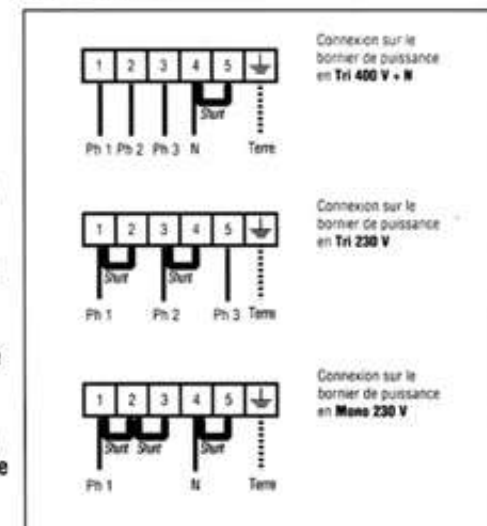


Sur ce dessin, l'appareil est réglé en relance à puissance partielle des 2/3 avec un seuil maxi.

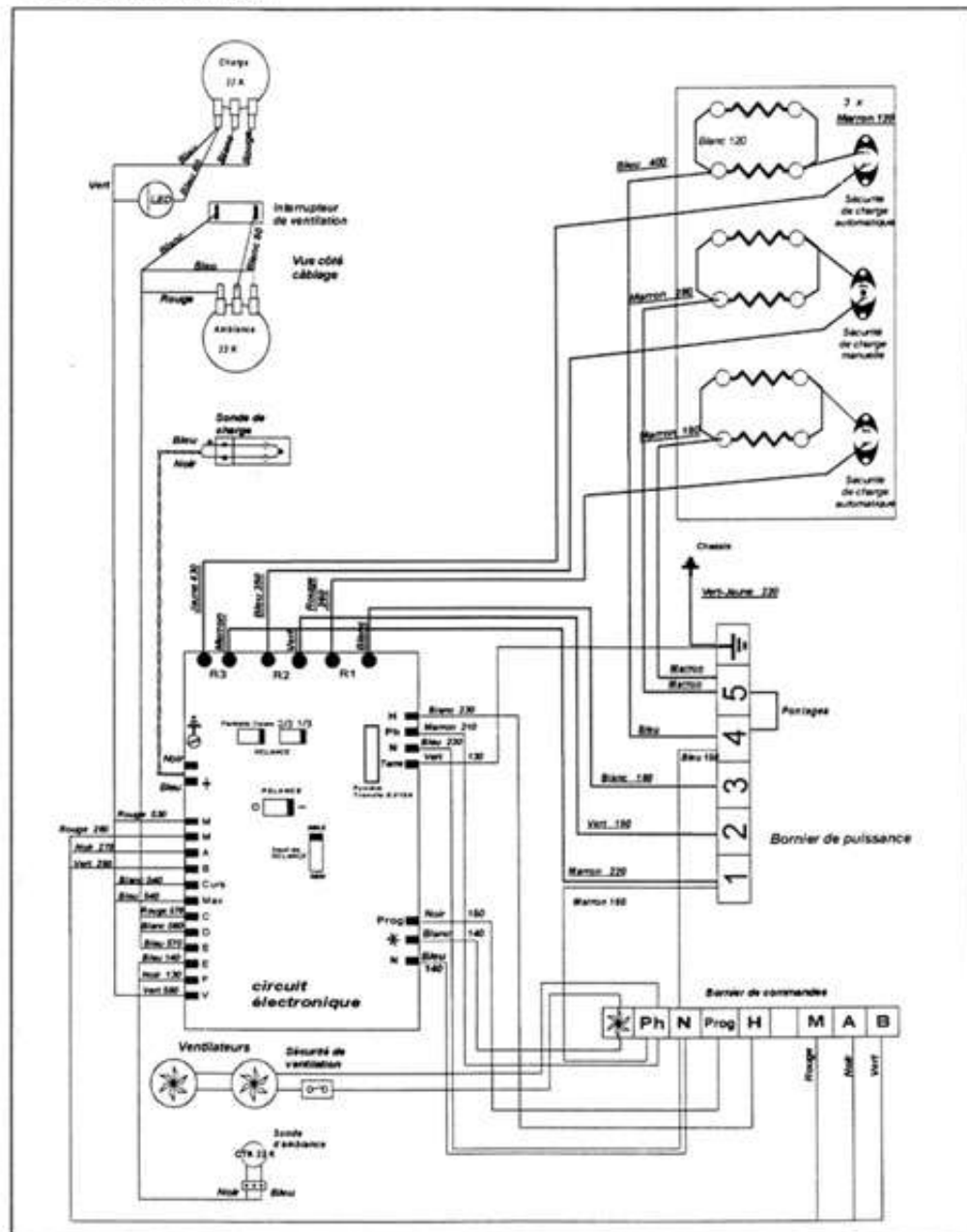
3-3-2 Connexion au réseau

- Réaliser le branchement électrique en conformité avec la norme NFC 15-100.
- Connecter l'accumulateur sur le bornier bas aux bornes 1-2-3-4-5 et terre
- Effectuer le raccordement électrique selon le mode de branchement désiré (Mono 230 V, Tri 230 V, Tri 400 V + N) conformément aux schémas électriques à l'aide, si nécessaire, des shunts fournis
- L'accumulateur est configuré à la livraison en Tri 400 V + N
- Contrôler le bon serrage des connexions et la position des polarités (Phase, Neutre) selon le schéma de la page 14
- Dans tous les cas la borne marquée "H" doit être raccordée au fil de phase du contact EDF (Cf page 14)

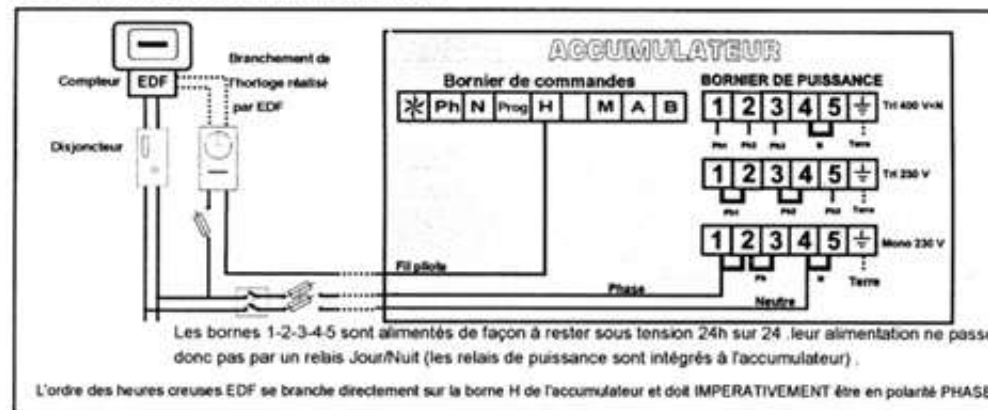
Important : l'alimentation de ce radiateur à accumulation doit obligatoirement passer par un dispositif de coupure omnipolaire ayant une distance d'ouverture de contact d'au moins 3 mm



3-3-3 Schéma électrique



3-3-4 Raccordement au tableau électrique



3-3-5 Vérifications

Les quelques vérifications qui suivent vous permettront de vous assurer du bon état de marche de l'accumulateur avant de le mettre en service.

contrôles de base

Vérifier la sélection du mode de fonctionnement selon le § 3-3-1 et la tension aux bornes 1-2-3-4-5.

Essai d'accumulation en heures creuses

- Appuyer sur le contact "test de l'horloge EDF" pour fermer le contact heures creuses.
- Mesurer la tension entre la borne H et le neutre (230V).
- Régler le thermostat de "Charge" sur 9
- Mesurer la tension (230V) aux bornes des résistances
- Après l'essai, remettre le contacteur "test de l'horloge EDF" dans sa position d'origine.

Essai de restitution

- Régler les commandes pour la restitution, interrupteur "Ventilation" sur I et thermostat d'ambiance sur 9. Le voyant doit s'allumer et la ventilation souffler.

Essai de relance de jour

- Positionner les interrupteurs de la carte sur "Relance totale" et "Seuil max" selon le § 3-3-1
- Mesurer la tension (230 V) aux bornes des résistances

Si toutes les mesures correspondent à des valeurs attendues, effectuer les réglages pour la mise en service.

En cas de problèmes

- Pas de charge :
- vérifier l'alimentation du fil horloge, ce doit être une phase

3-3-6 fermeture de l'appareil

Après ces vérifications, refermer le capot latéral droit de l'appareil en suivant le processus inverse de l'ouverture (§ 3-1-1)

4- Mise en marche

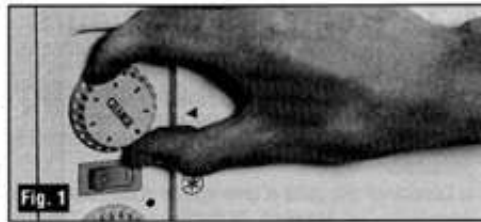
Avis : il est tout à fait normal qu'à la première mise en charge ou lors d'une remise en route, une légère odeur se dégage des isolants qui auraient pris l'humidité. Veuillez alors à aérer les locaux.

4-1 Mise en service

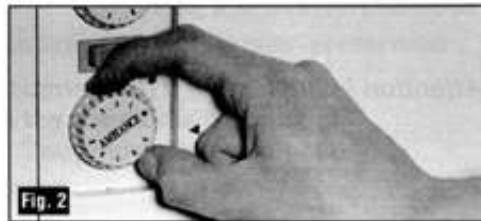
Pour la première mise en service de l'accumulateur procéder comme suit :

Le soir avant 22 h

-régler le thermostat de "Charge" sur la position 9 (Fig. 1)



-mettre le bouton du thermostat d'ambiance sur la position 4 (Fig. 2)



-mettre l'interrupteur de "Ventilation" sur la position I (Fig. 3)

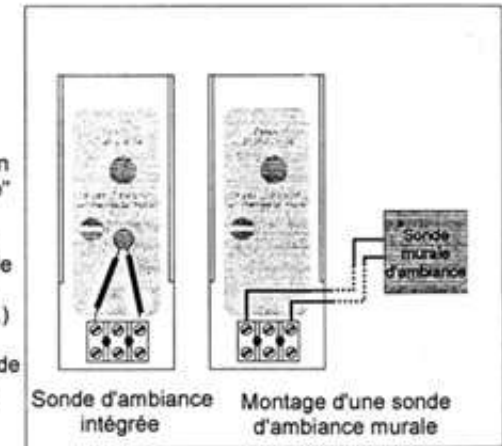


4-2 Réglages ultérieurs

-le réglage de la **charge** et du thermostat d'**ambiance** se fera très progressivement, conformément aux instructions du livret utilisateur

-si l'appareil est relié à une sonde extérieure, à un Réguléco, un Maxéco, le thermostat de "Charge" n'a pas d'influence sur le niveau de charge.

-dans certains cas d'installation, la circulation de l'air ambiant ne se fait pas correctement autour de la sonde d'ambiance de l'accumulateur (appareil dans un angle, un recoin, sous un escalier etc...) la température de la pièce est alors imprécise. Pour supprimer ce défaut, il faut utiliser une sonde d'ambiance murale, vendue en accessoire fixée au mur dans une zone représentative de la température moyenne de la pièce.



Attention ! L'utilisation d'un thermostat d'ambiance raccordé à la place de la sonde d'ambiance est interdite car cela provoque la destruction de la carte électronique.

5- En cas de problème, les solutions

5-1 Vérifications réalisables par l'utilisateur

Afin de vous éviter des déplacements inutiles, assurez vous que l'utilisateur a bien vérifié les points suivants :

5-1-1 L'accumulateur ne fonctionne pas

Mettre l'**interrupteur** en position **I** et mettre les **2 thermostats** en position **Maxi** le temps de procéder à un essai. Le ventilateur doit fonctionner et la chaleur sortir, après un délai d'environ 10 minutes par la grille, (la nuit si la phase horloge est alimentée, ou le jour avec la relance).

Si aucune de ces deux conditions n'est remplie, vous devez :

- vérifier l'alimentation électrique de l'accumulateur
 - la position du disjoncteur (est-il bien enclenché?)
 - état du fusible (faire l'échange avec un nouveau fusible).
- vérifier l'état de l'accumulateur, la grille basse doit être totalement dégagée, et si nécessaire passer l'aspirateur devant celle-ci.

5-1-2 Il ne fait pas assez chaud

Après avoir vérifié comme ci-dessus que votre accumulateur fonctionne vous devez :

- Vérifier que le thermostat de charge est bien réglé (se référer au § 2-2, page 7).
- Vérifier que le thermostat d'ambiance est bien réglé (se référer au § 2-3, page 8).
- Si vous êtes équipés d'un système de programmation, vérifiez les horaires d'abaissement de température.
- Vérifier que l'interrupteur de "Ventilation" est positionné sur **I**.
- Vérifier que la sonde de température d'ambiance placée derrière l'appareil, sur la droite est bien dégagée

5-1-3 Il fait trop chaud

- Vérifier que le thermostat d'ambiance est bien réglé (se référer au § 3-3, page 8).
- Vérifier que le thermostat de charge est bien réglé (se référer au § 3-2, page 7) car s'il est fortement chargé, même la ventilation arrêtée, il diffuse une partie de sa chaleur à travers l'habillage.

5-2 Diagnostic de l'installateur

Assurez vous que l'utilisateur a bien vérifié les points précédents (§ 5-1)
Si vous devez intervenir sur l'appareil, coupez l'alimentation au tableau électrique

5-2-1 L'accumulateur ne charge pas

Cause possible	Intervention
1. POSITIONNEMENT DES COMMANDES	<p>Mettre en service :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'interrupteur de "Ventilation" en appuyant sur I - les 2 thermostats au maximum <p>Résultat :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accumulation et restitution fonctionnent simultanément. la nuit si la phase "horloge" est alimentée ou le jour avec la relance. <p>Après essai, remettre comme indiqué dans la notice d'utilisation.</p>
2. ALIMENTATION DU CIRCUIT DE PUISSANCE BORNES 1 2 3 4 5	<p>Vérifier la position :</p> <ul style="list-style-type: none"> - du disjoncteur - de l'interrupteur général - de l'état des fusibles - de la tension aux bornes - du couplage selon tension - du serrage des connexions.
3. ALIMENTATION DU FIL PILOTE EDF (BORNE H)	<p>Contrôler la tension 230 V entre la borne H et le neutre Simuler l'alimentation de celui-ci</p> <ul style="list-style-type: none"> - en marche forcée <p>ou</p> <ul style="list-style-type: none"> - en shuntant les bornes 1 et H après avoir débranché le fil pilote de la pendule EDF sur la borne H
4. SECURITÉS THERMIQUES DE CHARGE	<p>Vérifier à l'ohmmètre la continuité des sécurités thermiques situées dans le compartiment gauche, en ayant pris soin de les débrancher.</p>

Cause possible

Intervention

5. RESISTANCES

Pour connaître l'état des résistances il faut vérifier la valeur de chaque résistance à froid. Débrancher les résistances et laisser refroidir l'appareil avant de faire la mesure. En cas de nécessité les remplacer comme dans la figure ci-contre



Le remplacement d'une résistance se fait par la droite, sans débrancher ni toucher aux isolants.

Type d'accumulateur	Dimension résistance	Valeur nominale
2W bas	333 W	148 2Ω / 173 2Ω
3W bas	500 W	98 7Ω / 115 3Ω
4W bas	666 W	74 1Ω / 86 5Ω
5W bas	833 W	59 2Ω / 69 2Ω
6W bas	1000 W	49 3Ω / 57 7Ω
7 5W bas	1250 W	39 5Ω / 46 2Ω
2W étroit	333 W	148 2Ω / 173 2Ω
3W étroit	500 W	98 7Ω / 115 3Ω
4W étroit	666 W	74 1Ω / 86 5Ω

6. POTENTIOMETRE DE CHARGE

Mesurer à l'ohmètre sa valeur à partir du connecteur débranché de la régulation électronique de charge.

Position Maxi Entre blanc et rouge : 22KΩ

Position mini Entre blanc et rouge : 0KΩ

7. THERMOCOUPLE DE NOYAU

Mesurer à l'ohmètre la continuité du thermocouple à partir du connecteur débranché de la régulation électronique de charge.

8. THERMOSTAT ELECTRONIQUE DE CHARGE

Si les contrôles de 1 à 7 n'ont pas fait ressortir de défauts, échanger la carte électronique.

Pour cela, débrancher les différents connecteurs et déclipser la carte tenue par 4 clips en plastique.

9. SONDE EXTERIEURE DE CHARGE

Si l'accumulateur est équipé d'une sonde extérieure individuelle la débrancher. Si l'appareil charge normalement sans sa sonde, vérifier les connexions et le fil de sonde avant d'éventuellement la changer

5-2-2 L'accumulateur ne restitue pas

Cause possible

Intervention

1. POSITIONNEMENT DES COMMANDES

Mettre l'interrupteur de "Ventilation" sur I et positionner le thermostat d'ambiance sur 9.

2. ALIMENTATION DES BORNES 1 2 3 4 5

Procéder comme en 2 du chapitre 5-2-1

3. INTERRUPTEUR

Contrôler à l'ohmètre la continuité de l'interrupteur "Ventilation" en position I.

4. POTENTIOMETRE D'AMBIANCE

Mesurer à l'ohmètre sa valeur à partir du connecteur débranché de la régulation électronique d'ambiance.

Position Maxi Entre blanc et rouge : 22KΩ

Position mini Entre blanc et rouge : 0KΩ

5. SECURITE THERMIQUE DE LA VENTILATION

Contrôler à l'ohmètre la continuité des sécurités thermiques situées derrière la grille et branchées en série avec les turbines de ventilation.

Pour cela, procéder au démontage du tiroir de ventilation (Fig. 1 et 2)

6. TURBINE DE VENTILATION

Contrôler à l'ohmètre la continuité des bobines du moteur

7. GRILLE BASSE OBSTRUÉE

Enlever tout ce qui peut gêner la libre circulation de l'air ou de la chaleur

8. VOILETS MELANGEURS

S'assurer de leur mobilité facile : éliminer les particules de brique, d'isolant, etc. Vérifier les bi-lames actionnant les volets, celles-ci s'ouvrent en début de restitution et se ferment progressivement avec le refroidissement de l'accumulateur.

A froid, les volets doivent être fermés



Dévisser les 2 vis de fixation



Fig. 2

Débrancher les fils de turbine du bornier de commandes et tirer l'ensemble tiroir vers soi

5-2-3 L'accumulateur ne relance pas de jour

Cause possible	Intervention
POSITIONNEMENT DES COMMANDES	Voir 1 du § 5-2-1
ALIMENTATION ELECTRIQUE	Voir 2 du § 5-2-1
INTERRUPTEURS DE RÉGLAGE DE LA RELANCE	Voir feuillet "Principe de Fonctionnement". Vérifier positionnement en relance de l'accumulateur (3-3-1)
AUTRES CAUSES	Voir: 4 5 6 7 8 du § 5-2-1 3 4 5 6 7 8 9 du § 5-2-2