



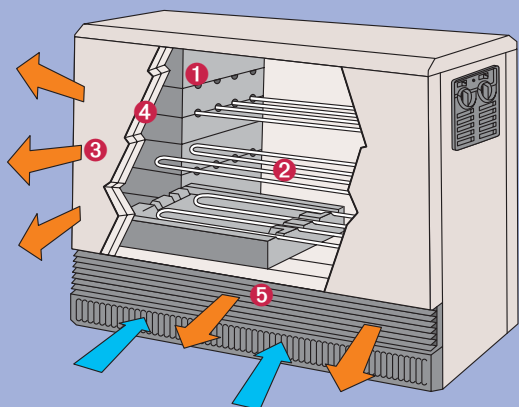
ACCU TRADI 2 ÉLECTRONIQUE

La performance calorifique pour une facture allégée

L'Accu Tradi 2 Electronique emmagasine la chaleur pendant les heures creuses pour la restituer selon les besoins tout au long de la journée. La chaleur stockée est diffusée en douceur sous forme de rayonnement par les parois et peut être complétée par un soufflage d'air chaud selon les besoins.

Accumulateur de chaleur

- **Confort** : ☼
- **Economie** : Toute l'inertie du chauffage d'accumulation
- **Praticité** : Relance automatique de charge en heures pleines, filtre à peluches, Anti-Salissure Process (ASP)
- **Garantie** : 2 ans
- **Code prix** : D



- 1 Noyau en briques réfractaires à haut pouvoir d'accumulation
- 2 Résistance blindée en inox
- 3 Rayonnement par les parois
- 4 Matériaux isolants hautement performants
- 5 Soufflage d'air chaud



ACCU TRADI 2 ÉLECTRONIQUE

Accumulateur de chaleur

Accumulateurs					
Puissance d'accumulation (kW)	2	3	4	5	6
DIMENSIONS P x L x H (mm)	275 x 580 x 650	275 x 755 x 650	275 x 930 x 650	275 x 1105 x 650	275 x 1280 x 650
Poids (kg)	131	187	239	291	343
Code	102102	102103	102104	102105	102106
Accessoires disponibles		Kit délestage	Boîtier mural déporté		
Code		109426	109427		



Ce document provient du site Loisir-jardin.fr spécialiste du jardin, de la maison, de la piscine, du chauffage et des meubles de jardin sur un produit de la catégorie

ATLANTIC - TRADI 2. Parmi les produits :

**-Radiateur à Accumulation TRADI 2 Electrique , Puissance E 2000W , Couleur(s)
: Blanc**

**-Radiateur à Accumulation TRADI 2 Electrique , Puissance E 3000W , Couleur(s)
: Blanc**

**-Radiateur à Accumulation TRADI 2 Electrique , Puissance E 4000W , Couleur(s)
: Blanc**

**-Radiateur à Accumulation TRADI 2 Electrique , Puissance E 5000W , Couleur(s)
: Blanc**

**-Radiateur à Accumulation TRADI 2 Electrique , Puissance E 6000W , Couleur(s)
: Blanc**

SARL BALAFON , Administration et Gestion des Commandes , Le Kaon, Impasse du 92 Boulevard GUES, 83100 Toulon

l'Adresse ci-dessus est la seule valable pour toute Correspondance ou Courrier | Tel: 0.892.432.202 (0.34€/min)

Siège Social situé Le Kaon, Impasse du 92 Boulevard GUES, 83100 Toulon, RCS TOULON: 489804906, TVA: FR45489804906

ACCU TRADI 2

D O S S I E R T E C H N I Q U E

ELECTRONIQUE



 **atlantic**

un monde plus chaleureux

SOMMAIRE

1 >	PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT	1
2 >	UTILISATION DE L'ACCUMULATEUR	2
3 >	RACCORDEMENTS ELECTRIQUES	3
3.1 >	RECOMMANDATIONS (<i>à lire attentivement</i>)	3
3.2 >	SECTION DES CABLES ET CALIBRAGE DES DISJONCTEURS.....	3
3.3 >	BORNIER DE RACCORDEMENT	4
3.4 >	RACCORDEMENT ELECTRIQUE EN MODE 24 HEURES	5
3.5 >	RACCORDEMENT ELECTRIQUE EN MODE 8 HEURES	6
4 >	DESCRIPTIF DES CARTES ELECTRONIQUES	7
5 >	REGLAGE DU NIVEAU DE DELESTAGE	7
6 >	REGULATION D'AMBIANCE PAR BOITIER MURAL DEPORTE (SCHEMA 1).....	8
7 >	CONFIGURATION MAITRE / ESCLAVE	10
7.1 >	CONFIGURATION MAITRE / ESCLAVE AVEC DELESTAGE PAR FIL PILOTE (SCHEMA 2)	10
7.2 >	CONFIGURATION MAITRE / ESCLAVE SANS DELESTAGE PAR FIL PILOTE (SCHEMA 3)	12
7.3 >	CONFIGURATION MAITRE / ESCLAVE AVEC REGULATION D'AMBIANCE PAR BOITIER MURAL DEPORTE (SCHEMA 4)	14
8 >	PROGRAMMATION ET GESTION DE L'ENERGIE	16
8.1 >	GESTION D'ENERGIE PAR PACK ENERGIE COURANT PORTEUR TDM (SCHEMA 5)	16
8.2 >	PROGRAMMATION TEMPORELLE PAR COURANT PORTEUR X2D (SCHEMA 6)	18
8.3 >	GESTION D'ENERGIE PAR PACK ENERGIE FIL PILOTE (SCHEMAS 7 et 8).....	20
9 >	LISTE DES REFERENCES ATLANTIC.....	23
10 >	TABLEAU SYNOPTIQUE DES CONFIGURATIONS	25

RENSEIGNEMENTS
TECHNIQUES



1 > PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le radiateur électrique à accumulation emmagasine la chaleur pendant les heures creuses, là où l'électricité est la moins chère, pour pouvoir la restituer ensuite tout au long de la journée.

La chaleur est accumulée par des briques réfractaires chauffées par des résistances électriques.

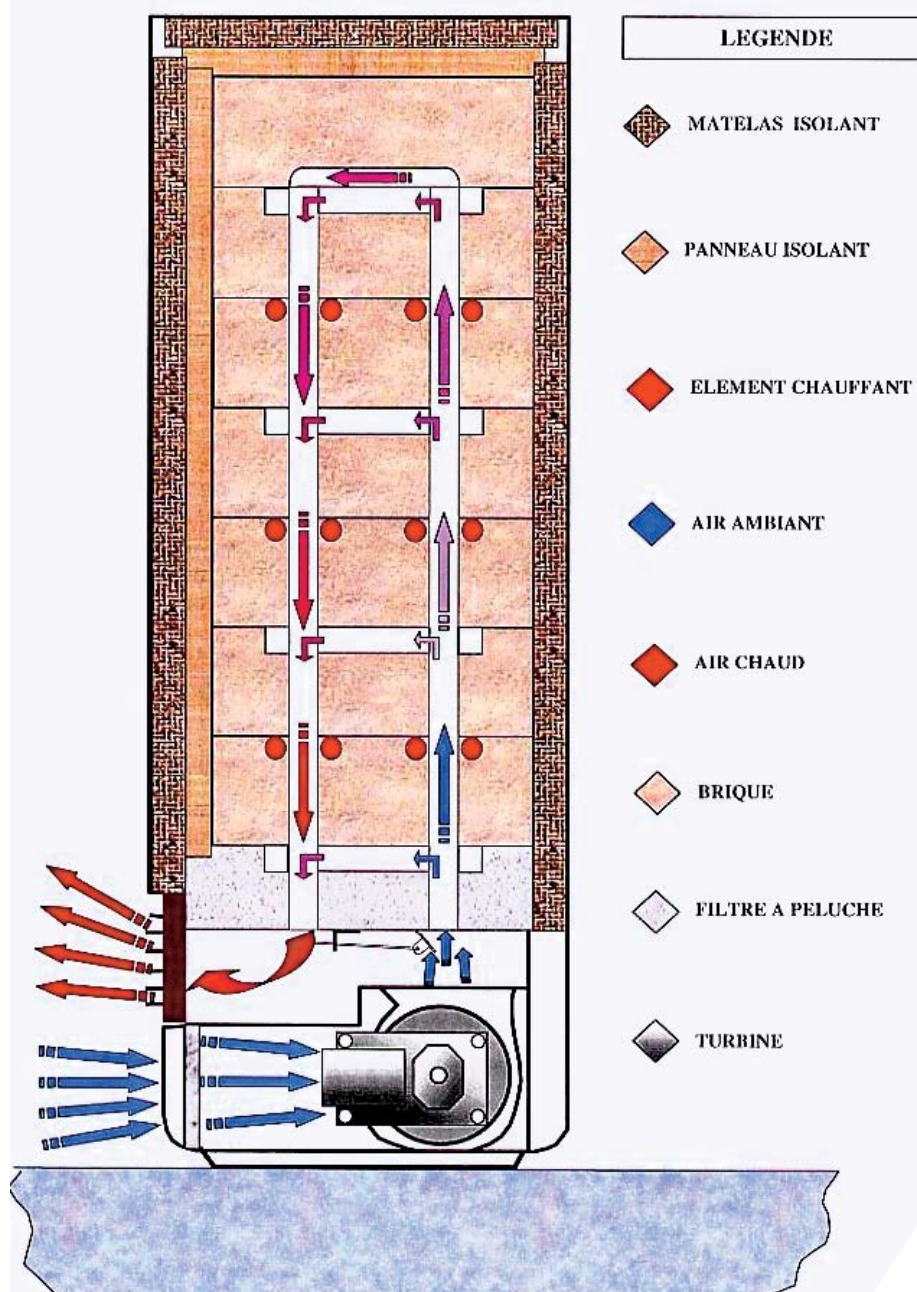
L'ensemble de ces briques, constituant le noyau, est entouré de matériaux isolants pour conserver la chaleur.

La chaleur est restituée de deux façons :

- Sous forme de rayonnement par les parois de l'appareil (décharge statique du noyau),
- Sous forme de circulation d'air forcée dans le noyau (décharge dynamique).

Le contrôle de la décharge dynamique se fait par l'intermédiaire du thermostat d'ambiance équipant votre appareil en agissant sur la turbine de ventilation. Cette turbine force la circulation d'air dans des conduits aménagés à l'intérieur du noyau et permet ainsi à l'air de se réchauffer.

Si les jours les plus froids, la charge restante dans votre appareil s'avère insuffisante pour vous chauffer en fin de journée, il est possible d'avoir un complément de chauffage grâce à la fonction relance de jour qui équipe votre appareil.



2 ➤ UTILISATION DE L'ACCUMULATEUR

Réglage de la charge :

Le début et la durée de la charge en heures creuses sont fixés par le distributeur d'énergie (EDF).

Cet appareil est équipé d'un thermostat de charge permettant à l'utilisateur de régler manuellement le niveau de charge souhaité (quantité de chaleur stockée).

Le niveau de charge peut être réglé en continu de la position 1 (charge mini), à la position 3 (charge maxi). La position marquée correspond à un arrêt de la charge.

Le niveau de charge doit être réglé en fonction de la température extérieure. A titre indicatif, une position 1 ou 2 correspond aux périodes printemps/automne, et une position 3 aux jours les plus froids de l'hiver.

Lorsque le niveau sélectionné est atteint, la charge est interrompue. Un thermostat de sécurité protège l'appareil d'une surchauffe accidentelle.

Nota:

Votre appareil stocke la chaleur durant les heures creuses (de nuit généralement), et par conséquent, toute action sur le thermostat de charge ne se fera sentir qu'à la charge suivante (24h au plus tard).

Réglage de la température ambiante :

Votre appareil est équipé d'un thermostat d'ambiance associé à un interrupteur marche/arrêt du ventilateur.

Pour régler la température souhaitée:

- mettre l'interrupteur sur I (Marche),
- régler la température souhaitée de la pièce. La molette est graduée de 1 à 7. La position normale de confort (environ 20°C) correspond à la position 4,
- attendre quelques heures pour que la température se stabilise,
- si le réglage vous convient (prendre si nécessaire un thermomètre pour vérifier), repérer la position une fois pour toute ; si le réglage ne vous convient pas, l'ajuster de nouveau.

La position Hors Gel, repérée , correspond à une température d'environ 7°C.

Le thermostat d'ambiance agit automatiquement sur les turbines des ventilateurs pour maintenir la température demandée.

Si vous souhaitez arrêter la restitution (par exemple lorsque vous aérez la pièce), mettez l'interrupteur marche/arrêt ventilateur sur 0.

Remarque:

Il est inutile de mettre le réglage au maximum, la température de la pièce ne montera pas plus vite.

Fonction relance de jour :

Votre appareil est équipé d'une fonction automatique de relance de charge en heures pleines.

Si les jours les plus froids, la charge restante dans votre appareil s'avère insuffisante pour vous chauffer en fin de journée, il est possible d'avoir un complément de chauffage grâce à la fonction relance de jour.

Cette fonction est obtenue en mettant l'interrupteur relance de jour sur Marche.

Nota :

Un léger craquement peut occasionnellement se produire. Ce dernier, lié aux différences internes de température est normal et ne peut être évité.

ATTENTION :

Les parois de l'appareil ainsi que la grille de ventilation peuvent atteindre des températures supérieures à 60°C. Il n'est pas recommandé de placer dans l'environnement immédiat de l'appareil des matériaux inflammables, combustibles ou isolants ainsi que tissus, vêtements, linges, couvertures, revues, cire, essence, bombes de laque ou analogues. Tout objet tombé derrière l'appareil doit être immédiatement retiré.



3 > RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

3.1 ✧ RECOMMANDATIONS (à lire attentivement)

Le raccordement électrique doit être réalisé conformément aux critères fixés par la norme NF C 15-100.

L'appareil doit être protégé séparément par un dispositif de coupure omnipolaire ayant une distance d'ouverture des contacts d'au moins 3 mm (disjoncteur divisionnaire par exemple).

La tension du réseau doit correspondre à celle préconisée sur la plaque signalétique de l'appareil et doit être adaptée au câblage réalisé.

IMPORTANT :

Le raccordement à la terre est obligatoire et doit être réalisé avec soin.

3.2 ✧ SECTION DES CABLES ET CALIBRAGE DES DISJONCTEURS

Conformément à la norme NF C 15-100, on utilisera pour le câblage électrique et la protection des appareils les sections et calibrages figurant dans le tableau ci-dessous.

Le raccordement électrique doit être effectué conformément aux schémas du présent document. Un schéma électrique de l'appareil figure à l'intérieur du panneau d'habillage droit de l'appareil.

Les bornes de raccordement se situent en bas à droite de l'appareil.

Les câbles doivent être raccordés au bornier après être passés dans les serre câbles situés vers le fond de l'appareil.

PUISSANCE NOMINALE DE L'APPAREIL	CABLAGE ET PROTECTION DE LA PUISSANCE		CABLAGE ET PROTECTION DE LA COMMANDE ET DES ACCESSOIRES
	230 V MONO	400 V TRI	
2 kW	1,5 mm ² - 16 A	1,5 mm ² - 16 A	1,5 mm ² - 16 A
3 kW	2,5 mm ² - 25 A	1,5 mm ² - 16 A	
4 kW	2,5 mm ² - 25 A	2,5 mm ² - 25 A	
5 kW	4 mm ² - 32 A	2,5 mm ² - 25 A	
6 kW	6 mm ² - 40 A	2,5 mm ² - 25 A	

ATTENTION :

Ces valeurs sont données pour une longueur de câble inférieure à 20 m. Dans le cas contraire, leur section doit être augmentée.

IMPORTANT

Tous les câbles électriques doivent être introduits dans les ouvertures situées à l'arrière de l'appareil (Photo 1), et être passés puis fixés dans les 2 serre câbles situés à l'intérieur de l'appareil.

Pour faciliter l'installation de l'appareil, il est recommandé de passer tous les câbles électriques nécessaires avant de fixer l'appareil.



Photo 1

3.3 ✦ BORNIER DE RACCORDEMENT

Pour accéder au bornier de raccordement, il faut :

- A l'installation du produit, retirer la vis de fixation du panneau de côté (*Photo 2*). Les 2 molettes sont positionnées à l'intérieur de l'appareil, près des cartes électroniques, dans des sachets plastiques.
- Lors d'interventions après installation, commencer par enlever les deux molettes, puis la vis de fixation du panneau de côté.
- Puis décrocher et faire pivoter le panneau de côté pour avoir accès aux parties électriques.



Photo 2

Bornier de raccordement

L'appareil est livré en configuration 230 V mono

Charge ou Puissance :

Alimentation des résistances de charge du noyau

Elle peut s'effectuer en

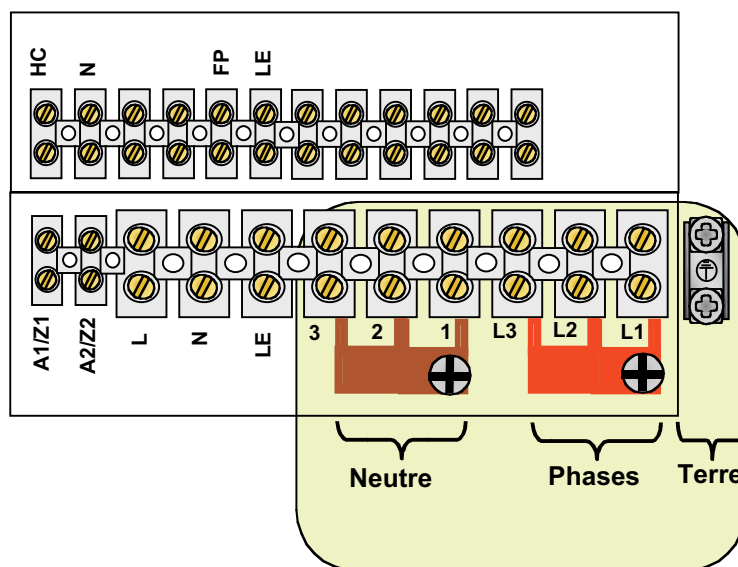
- 230 V monophasé
- 400 V triphasé

Restitution dynamique :

Alimentation des turbines, commandées par le thermostat intégré à l'appareil

Contact Heures Creuses :

Signal tarifaire en provenance du distributeur d'énergie.

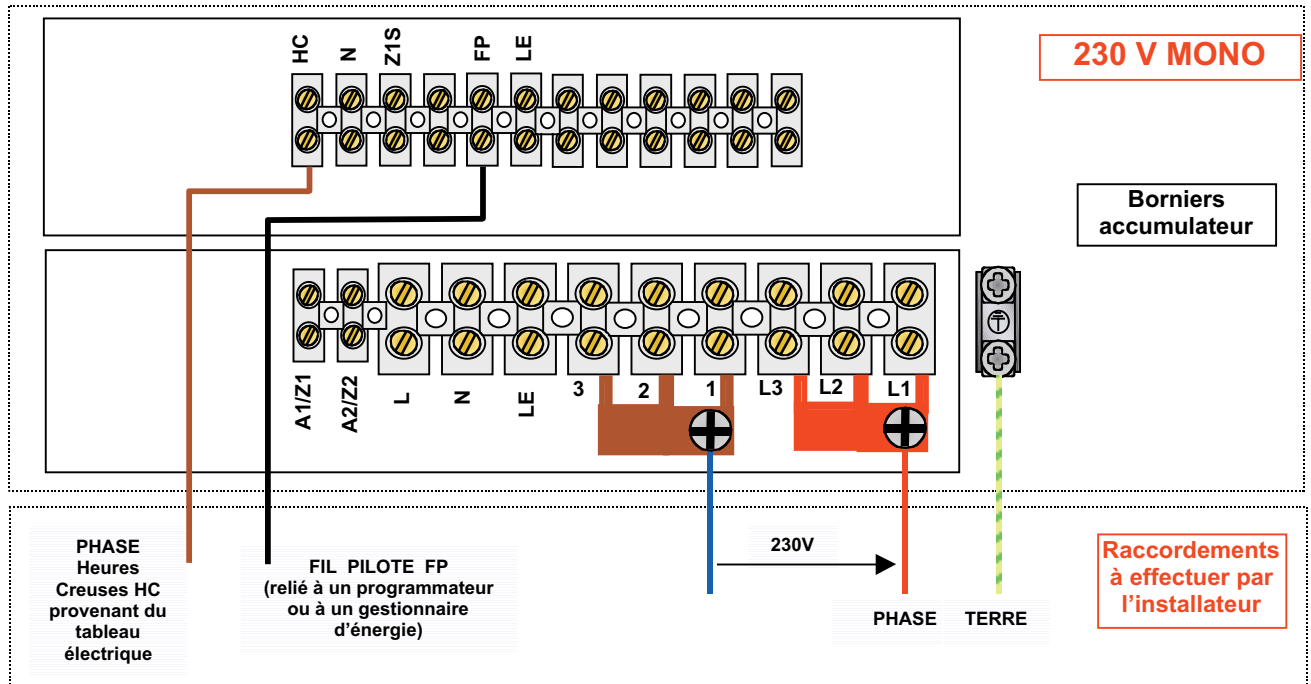


Cet accumulateur électronique est un accumulateur dynamique 24 heures (restitution rapide par turbines et relance de jour possible), qui peut également fonctionner en mode statique (déperdition par les parois de l'appareil uniquement) et en mode 8 heures (relance de jour interdite).

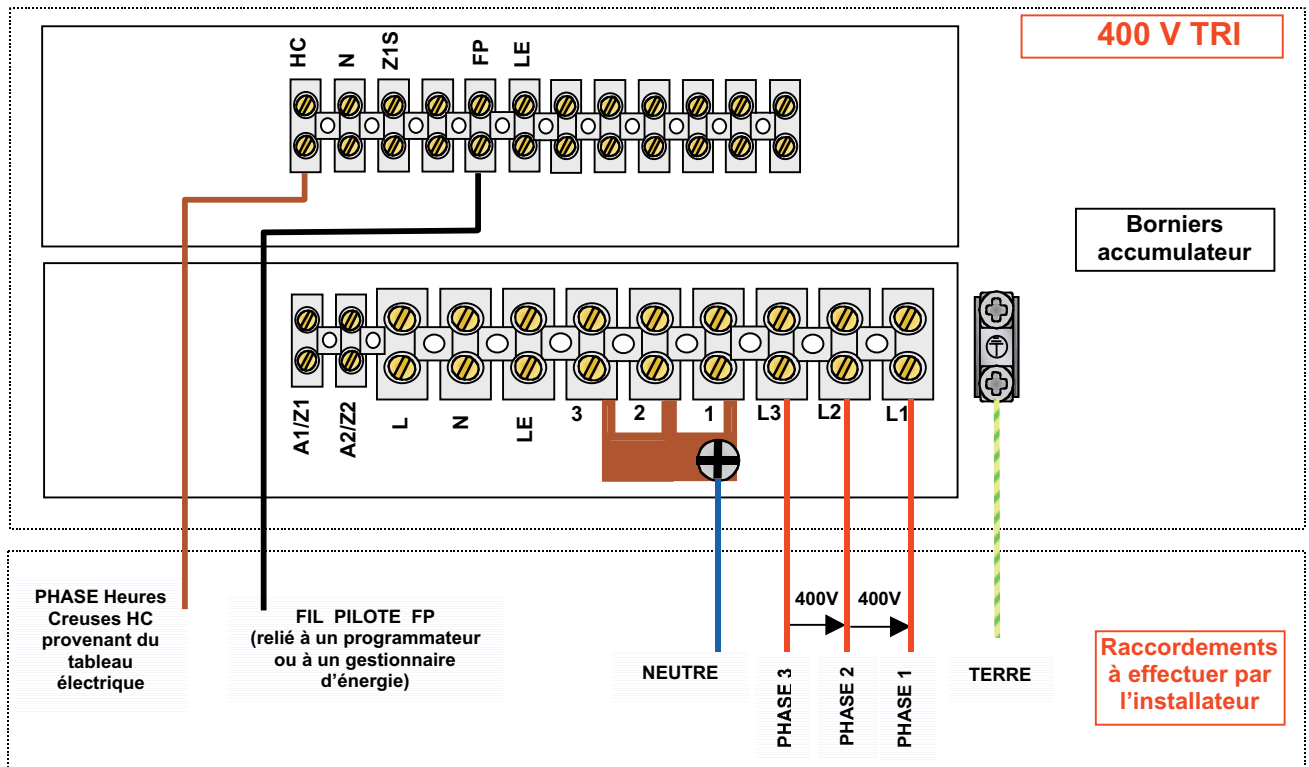
3.4 ✦ RACCORDEMENT ELECTRIQUE EN MODE 24 HEURES

ATTENTION :

- L'alimentation du contact HC sur le compteur EDF, l'alimentation des (éventuels) programmeurs à fil pilote et l'alimentation de la phase raccordée sur la borne L1 de l'accumulateur doivent être identiques.
- **Ne rien relier sur les bornes L, LE, A1/Z1, A2/Z2**



Pour le raccordement en triphasé, il faut retirer la barrette de cuivre reliant L1, L2 et L3 pour pouvoir raccorder les 3 phases.







FIL PILOTE :

Cette fonction permet à l'accumulateur de recevoir les ordres de programmation d'un gestionnaire d'énergie ou d'une horloge. L'accumulateur fonctionne alors, en restituant, suivant les ordres Confort, Eco, Hors Gel.

L'ordre Arrêt a une action d'arrêt de la charge (délestage) de 1/3, 2/3 ou 3/3 de la puissance (§ 5). Dans ce cas, la restitution reste en service suivant la consigne précédente (Confort, Eco, Hors Gel).

Les ordres que l'appareil peut recevoir sur son fil pilote sont résumés dans le tableau suivant (tensions à mesurer entre le fil pilote et le neutre) :

Ordres reçus	Oscilloscope Réf/Neutre	Mode obtenu	Comportement de l'accumulateur
Absence de courant		CONFORT	Restitution : Consigne confort
Alternance complète 230 V		ECO	Restitution : Abaissement de 3.5°C environ par rapport à la consigne confort
Demi alternance négative - 115 V		HORS-GEL	Restitution : Température Hors Gel d'environ 7°C
Demi alternance positive + 115 V		ARRET (DELESTAGE)	Arrêt de la charge (la restitution reste en service)

Pour plus de précision sur l'installation complète par fil pilote, nous consulter.

3.5 ✦ RACCORDEMENT ELECTRIQUE EN MODE 8 HEURES

Pour le fonctionnement en mode 8 heures, il faut réaliser le raccordement suivant les schémas en mode 24 heures de la page 8 , et mettre l'interrupteur de relance de jour sur Arrêt.

L'appareil accumulera de la chaleur uniquement pendant les heures creuses, la relance de jour en heures pleines étant interdite.

4 ➤ DESCRIPTIF DES CARTES ELECTRONIQUES

Trois types de cartes électroniques permettent de réaliser les différentes configurations décrites dans ce document :

- Le **module « de base »** : il est **monté de série** sur tous les accumulateurs et **ne doit jamais être retiré** de l'appareil. C'est sur ce module que sont enfilés soit le module électronique (de série), soit le module de délestage (pour certaines applications spécifiques).



- Le **module « électronique »** : il est **monté de série** sur tous les accumulateurs, enfilé sur le module « de base ».



- Le **module « de délestage »** : il est **proposé en accessoire** et vient remplacer le module « électronique » sur le module « de base » pour certaines applications spécifiques.



5 ➤ REGLAGE DU NIVEAU DE DELESTAGE

Le niveau de délestage est réglable par niveau (1/3, 2/3 ou 3/3) à l'aide d'un cavalier sur le module électronique.

Il est réglé d'origine sur la position 3/3. Les niveaux de délestage 1/3 et 2/3 peuvent être obtenus en déplaçant le cavalier sur la position correspondante.

Lorsque l'ordre « Arrêt » est appliqué sur le fil pilote, on déleste 1/3, 2/3 ou 3/3 de la puissance de l'appareil.

En configuration Maître / Esclave, et lorsque le délestage s'effectue par Fil Pilote (§ 7.1), le niveau de délestage de l'accumulateur Esclave peut être réglé par niveau (1/3, 2/3 ou 3/3) à l'aide d'un cavalier sur le module de délestage remplaçant la carte électronique. Il est positionné d'origine sur 3/3.

L'ordre « Arrêt » est transmis par le Fil Pilote reliant les deux appareils.

6 ➤ REGULATION D'AMBIANCE PAR BOITIER MURAL DEPORTE (SCHEMA 1)

La commande par boîtier mural déporté est adaptée à deux configurations :

- pilotage de la restitution d'un appareil dont on souhaite régler la consigne par un accessoire, ou dans le cas où les commandes sont peu accessibles,
- pilotage de la restitution de plusieurs accumulateurs installés dans la même pièce (ou ensemble de pièces communicantes), suivant une consigne identique pour tous.

Cette configuration nécessite 5 opérations :

1. Retirer le connecteur de la sonde d'ambiance intégrée B2 (connecteur blanc) du module "de base", puis raccorder le connecteur du câble 2 brins (3 brins dont deux sertis ensemble à leurs extrémités) livré avec le boîtier mural en B2 du module "de base".



2. Raccorder les 2 brins de l'autre extrémité en S1 et S2 du bornier de l'accumulateur.
3. Raccorder S1 et S2 du bornier de l'accumulateur aux points 4 et 5 du boîtier mural (liaison avec câble de type téléphone 6/10^{ème}).
4. Retirer le connecteur du potentiomètre R2 (connecteur rouge) du module "de base", puis raccorder le connecteur du câble 3 brins livré avec le boîtier mural en R2 du module "de base".
5. Raccorder les 3 brins de l'autre extrémité en P1, P2 et P3 du bornier de l'accumulateur, puis raccorder P1, P2 et P3 du bornier de l'accumulateur aux points 1, 2 et 3 du boîtier mural (liaison avec câble de type téléphone 6/10^{ème}).

Il est impératif de respecter le sens de raccordement, et de faire correspondre les numéros marqués sur les câbles avec ceux du bornier de l'accumulateur et des numéros du boîtier déporté (ex : P1 = 1)..

- **Régulation de charge :** elle se fait à partir du boîtier de commande de l'accumulateur et reste propre à chaque appareil (dans la configuration à plusieurs accumulateurs).
- **Restitution de chaleur :** la régulation de la température ambiante se fait à partir du boîtier mural déporté. Le thermostat d'ambiance sur le boîtier de commande de l'accumulateur est inopérant. Un cache pourra être placé à l'emplacement de la molette de restitution de l'accumulateur (nous consulter).
- **Interrupteurs :** La commande sur les interrupteurs M/A Ventilateur et M/A Relance de jour reste propre à chaque appareil.

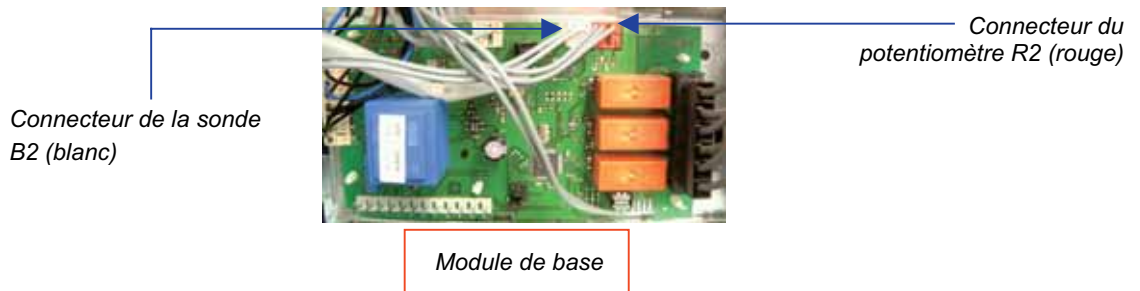
7 > CONFIGURATION MAITRE / ESCLAVE

7.1 ✦ CONFIGURATION MAITRE / ESCLAVE AVEC DELESTAGE PAR FIL PILOTE (SCHEMA 2)

Cette configuration est adaptée aux cas où plusieurs accumulateurs se trouvent dans la même pièce, et où le délestage est effectué par Fil Pilote.

Elle nécessite 4 opérations :

1. Retirer les connecteurs B2 et R2 du module « de base » de l'accumulateur esclave, puis ôter le module électronique.



2. Sur le module de base de l'appareil esclave, basculer le cavalier 8H/24H en position 24H.
3. Connecter sur l'accumulateur esclave le module de délestage en lieu et place du module électronique.



4. Relier entre accumulateurs maître et esclave : les bornes LE et les bornes FP (fil pilote). Raccorder la borne Z1S de l'accumulateur maître à la borne A1Z1 de l'accumulateur esclave.

- **Régulation de charge :** elle est gérée par l'accumulateur maître. L'accumulateur esclave fonctionne sur la même consigne que l'accu maître. La molette de l'appareil esclave doit être positionnée sur 3.
- **Restitution de chaleur :** la consigne de restitution est réglée sur la molette de l'accumulateur maître. L'accumulateur esclave restitue la chaleur suivant la même consigne. Un cache pourra être placé à l'emplacement de la molette de restitution de l'accumulateur esclave (nous consulter).
- **Délestage :** il s'effectue par fil pilote. L'ordre de délestage reçu par l'accumulateur maître est transmis à l'accumulateur esclave. Le délestage de l'accumulateur maître et celui de l'accumulateur esclave peuvent être effectués suivant 2 niveaux différents, en fonction de la position du cavalier sur le module électronique pour l'accumulateur maître et sur le module de délestage pour l'accumulateur esclave : 1/3, 2/3 ou la totalité de la puissance (§ 5).

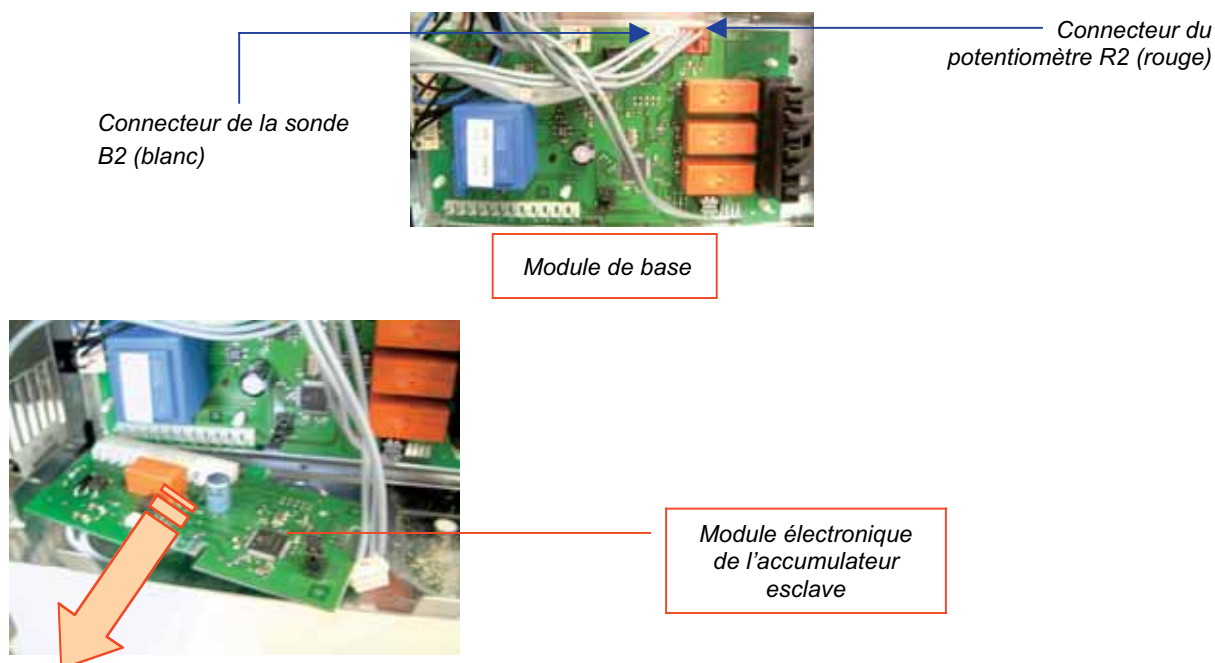
Les commandes de l'accumulateur esclave sont alors inopérantes.

7.2 ✦ CONFIGURATION MAÎTRE / ESCLAVE SANS DÉLESTAGE PAR FIL PILOTE (SCHEMA 3)

Cette configuration est adaptée aux cas où plusieurs accumulateurs se trouvent dans la même pièce, et où le délestage n'est pas effectué par Fil Pilote.

Elle nécessite 3 opérations :

1. Retirer les connecteurs B2 et R2 du module « de base » de l'accumulateur esclave, puis ôter le module électronique.



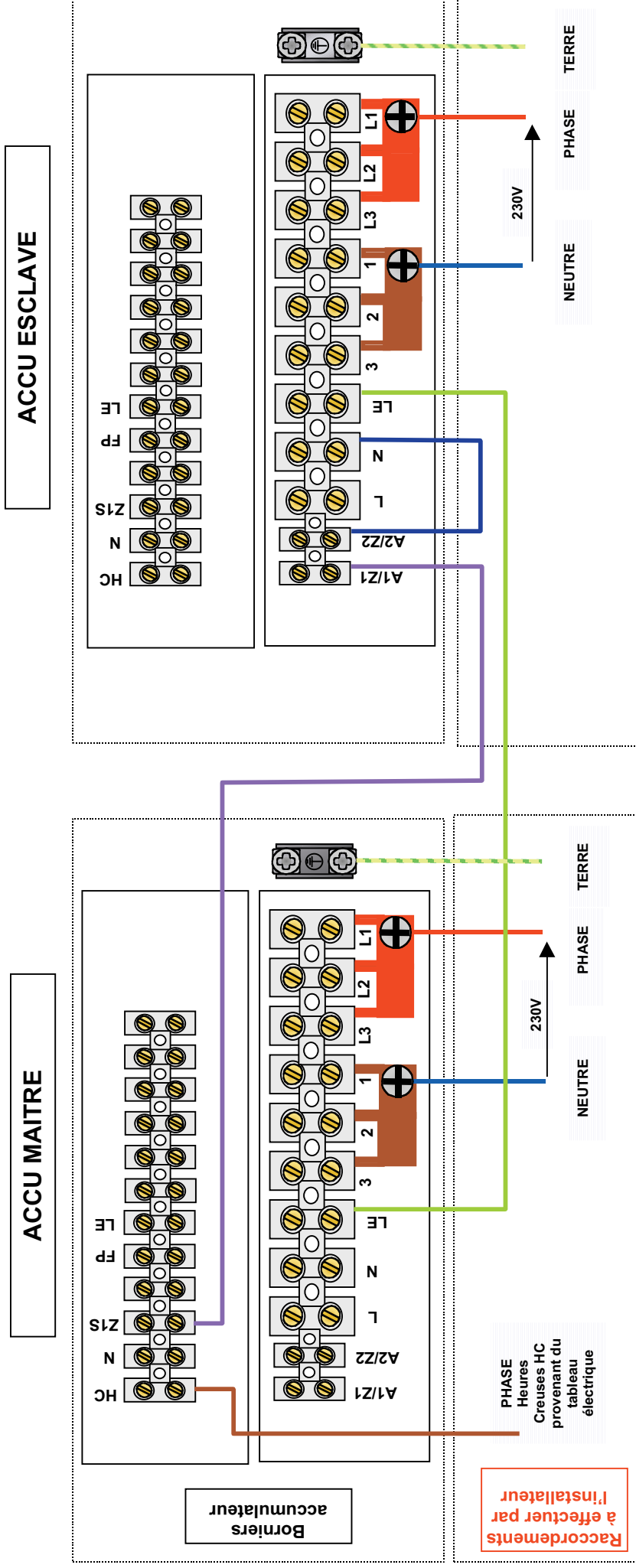
2. Sur le module de base de l'appareil esclave, basculer le cavalier 8H/24H en position 24H.
3. Relier entre accumulateurs maître et esclave les bornes LE. Raccorder la borne Z1S de l'accumulateur maître à la borne A1Z1 de l'accumulateur esclave.

- **Régulation de charge :** elle est gérée par l'accumulateur maître. L'accumulateur esclave fonctionne sur le même niveau de charge que l'accumulateur maître. La molette de l'appareil esclave doit être positionnée sur 3.
- **Restitution de chaleur :** la consigne de restitution est réglée sur la molette de l'accumulateur maître. L'accumulateur esclave restitue la chaleur suivant la même consigne. Un cache pourra être placé à l'emplacement de la molette de restitution de l'accumulateur esclave (nous consulter).

Les commandes de l'accumulateur esclave sont alors inopérantes.

NOTA : Même sans effectuer de délestage, si les fils pilotes sont reliés entre accumulateurs maître et esclave, les 3 autres ordres peuvent être interprétés pour la restitution (Confort, Eco, Hors-Gel).

SCHEMA 3



ATTENTION :

- L'alimentation du contact HC sur le compteur EDF, l'alimentation des (éventuels) programmateurs à fil pilote et l'alimentation de la phase raccordée sur la borne L1 de l'accumulateur doivent être identiques.
- **Ne rien relier sur les bornes L.**
- Si les deux accumulateurs sont placés sur deux circuits d'alimentation différents, en cas d'intervention sur un appareil, **couper l'alimentation des deux appareils.**

7.3 ✦ CONFIGURATION MAÎTRE / ESCLAVE AVEC RÉGULATION D'AMBIANCE PAR BOÎTIER MURAL DÉPORTÉ (SCHEMA 4)

Cette configuration est adaptée aux cas où plusieurs accumulateurs se trouvent dans la même pièce, et où le délestage n'est pas effectué par Fil Pilote.

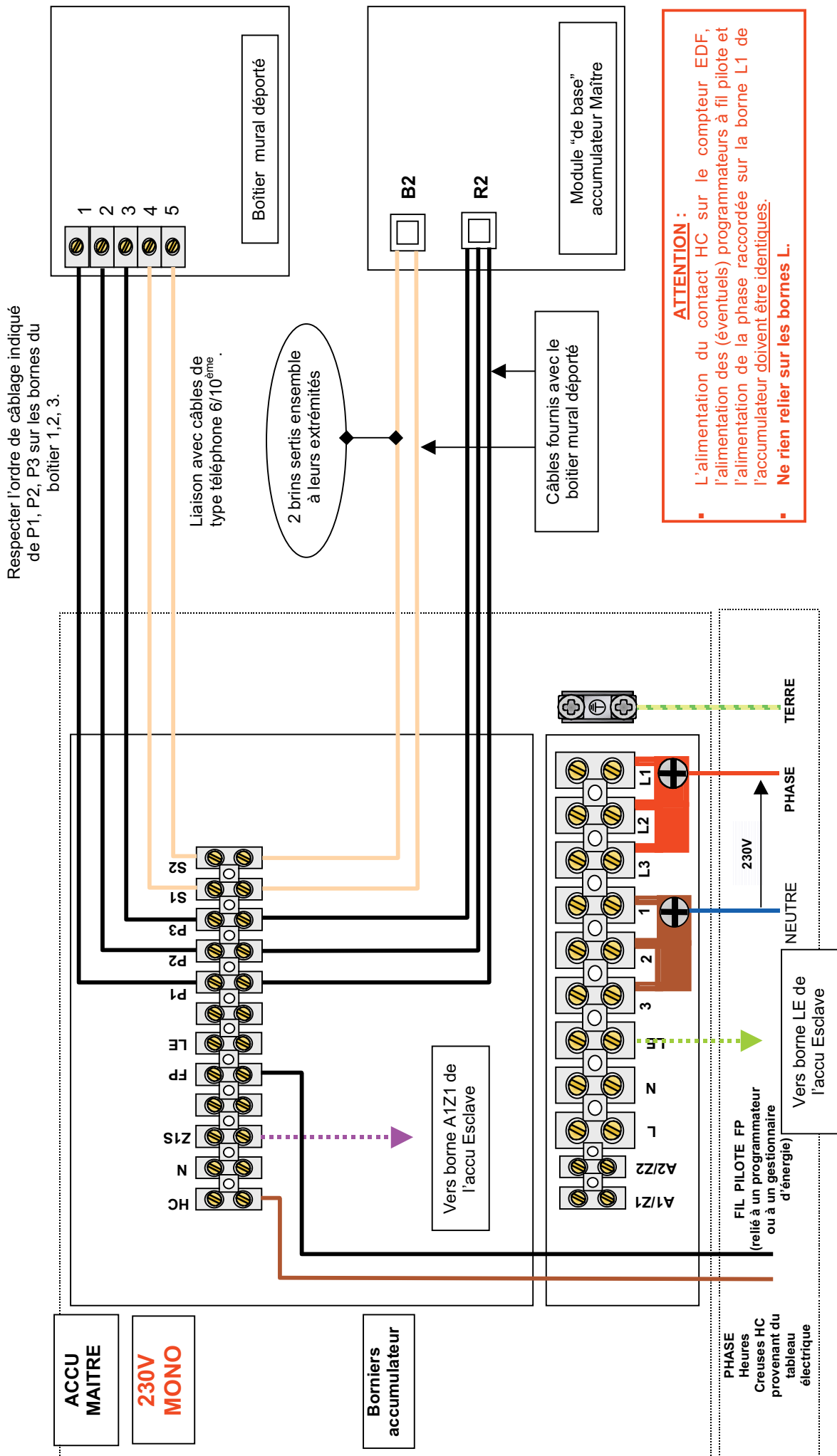
Pour réaliser cette configuration :

1. Oter le module électronique de l'accu esclave (reprendre les opérations décrites au [chapitre 7.2](#)),
 2. Raccorder le boîtier mural déporté (reprendre les opérations décrites au [chapitre 6](#)).
- **Régulation de charge** : elle est gérée par l'accumulateur maître. L'accumulateur esclave fonctionne sur le même niveau de charge que l'accumulateur maître. La molette de l'appareil esclave doit être positionnée sur 3.
 - **Restitution de chaleur** : la régulation de la température ambiante se fait à partir du boîtier mural déporté. Les thermostats d'ambiance sur les boîtiers de commande des accumulateurs sont inopérants. Un cache pourra être placé à l'emplacement de la molette de restitution de l'accumulateur (nous consulter).

NOTA : Même sans effectuer de délestage, si les fils pilotes sont reliés entre accumulateurs maître et esclave, les 3 autres ordres peuvent être interprétés pour la restitution (Confort, Eco, Hors-Gel).

Pour réaliser le délestage par Fil Pilote, se reporter au [chapitre 7.1](#).

SCHEMA 4



ATTENTION :

- L'alimentation du contact HC sur le compteur EDF, l'alimentation des (éventuels) programmeurs à fil pilote et l'alimentation de la phase raccordée sur la borne L1 de l'accumulateur doivent être identiques.
- **Ne rien relier sur les bornes L.**

8 > PROGRAMMATION ET GESTION DE L'ENERGIE

8.1 ✧ GESTION D'ENERGIE PAR PACK ENERGIE COURANT PORTEUR TDM (SCHEMA 5)

L'accumulateur doit être interfacé avec le gestionnaire par le récepteur sortie de câble de la gamme TDM ou de la gamme In One by LEGRAND.
Le récepteur interprète les informations courant porteur et les transmet à l'accu par fil pilote.

Gestionnaire Courant Porteur protocole TDM :

Le fonctionnement est le même que pour le gestionnaire Fil Pilote, à ceci près que les informations de délestage, Hors-Gel centralisé, gestion tarifaire et programmation temporelle transitent par le récepteur avant d'être reçues par l'accumulateur.



Programmation temporelle :

Elle est assurée par un couple Chronopass + interface TDM, insérés dans un émetteur direct placé dans la même zone que l'accumulateur (sur le schéma, il s'agit du panneau rayonnant TATOU de la cuisine).



Insérés dans le boîtier d'un émetteur direct placé dans la même zone que l'accumulateur.

Commande murale Courant Porteur TDM :

Le fonctionnement est le même que pour la commande murale Fil Pilote, à ceci près que les informations de dérogation au mode en cours transitent par le récepteur sortie de câble avant d'être reçues par l'accumulateur.



Dans le schéma suivant, le récepteur associé à l'accumulateur doit être adressé de façon à recevoir les ordres par courant porteur de la zone Jour.

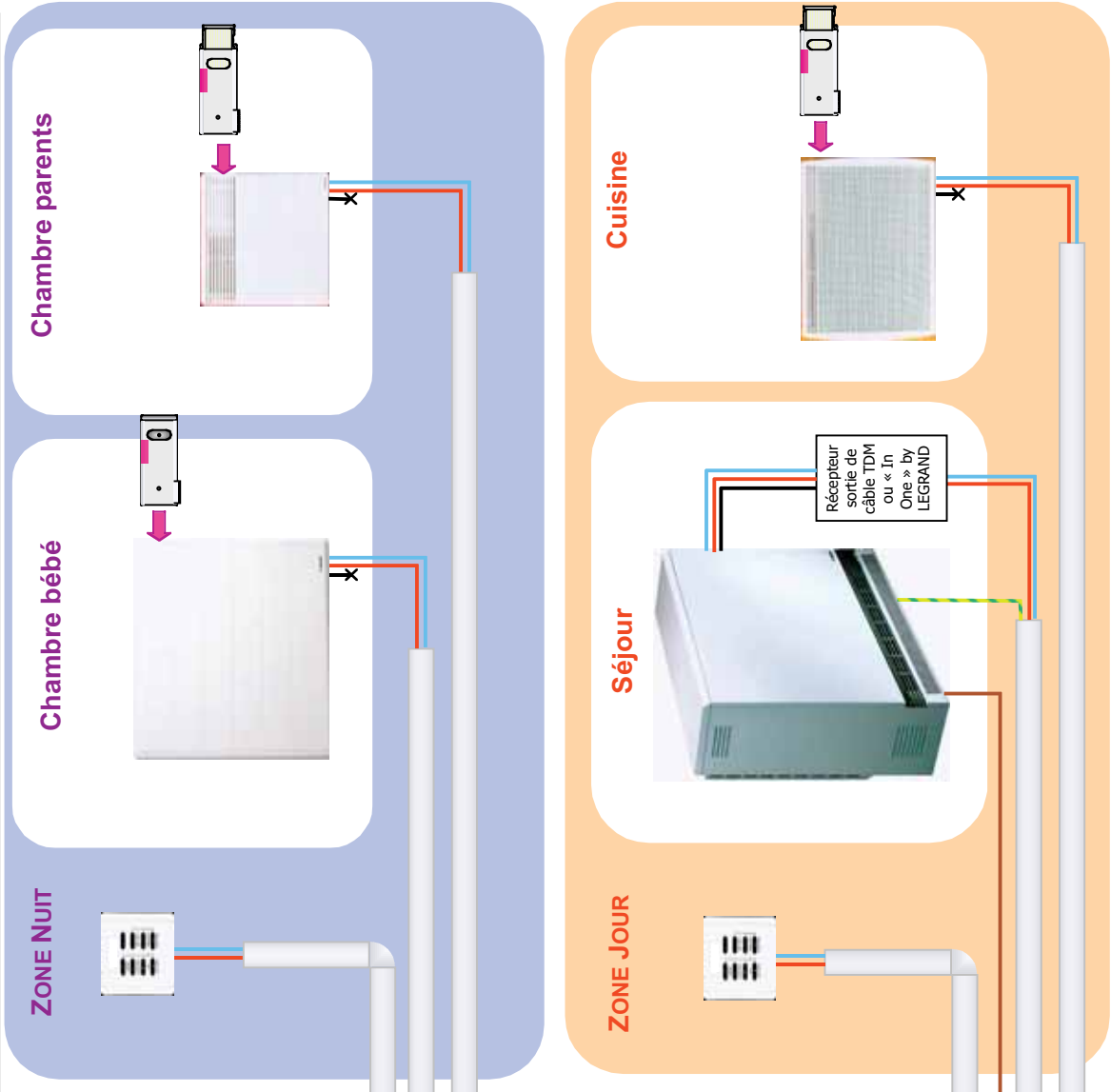
Il dépend alors des ordres donnés :

- par le gestionnaire pour la zone Jour,
- par le Chronopass et l'interface associées au TATOU de la cuisine,
- par la commande murale située en zone Jour.

SCHEMA 5

Accumulateurs de chaleur et émetteurs directs

Gestion d'énergie par Courant Porteur protocole TDM sur 2 zones
(1 Gestionnaire TDM + 2 Commandes murales TDM + 2 Chronopass + 3 Interfaces TDM + 1 récepteur sortie de câble TDM ou « In One by LEGRAND »)



Respecter les puissances maximales par circuit d'alimentation, conformément à la NF C 15-100.

8.2 ➤ PROGRAMMATION TEMPORELLE PAR COURANT PORTEUR X2D (SCHEMA 6)

L'accumulateur doit être raccordé à un **récepteur sortie de câble recevant les ordres par courant porteur suivant le protocole X2D**.

Le récepteur interprète les informations courant porteur et les transmet à l'accumulateur par fil pilote.

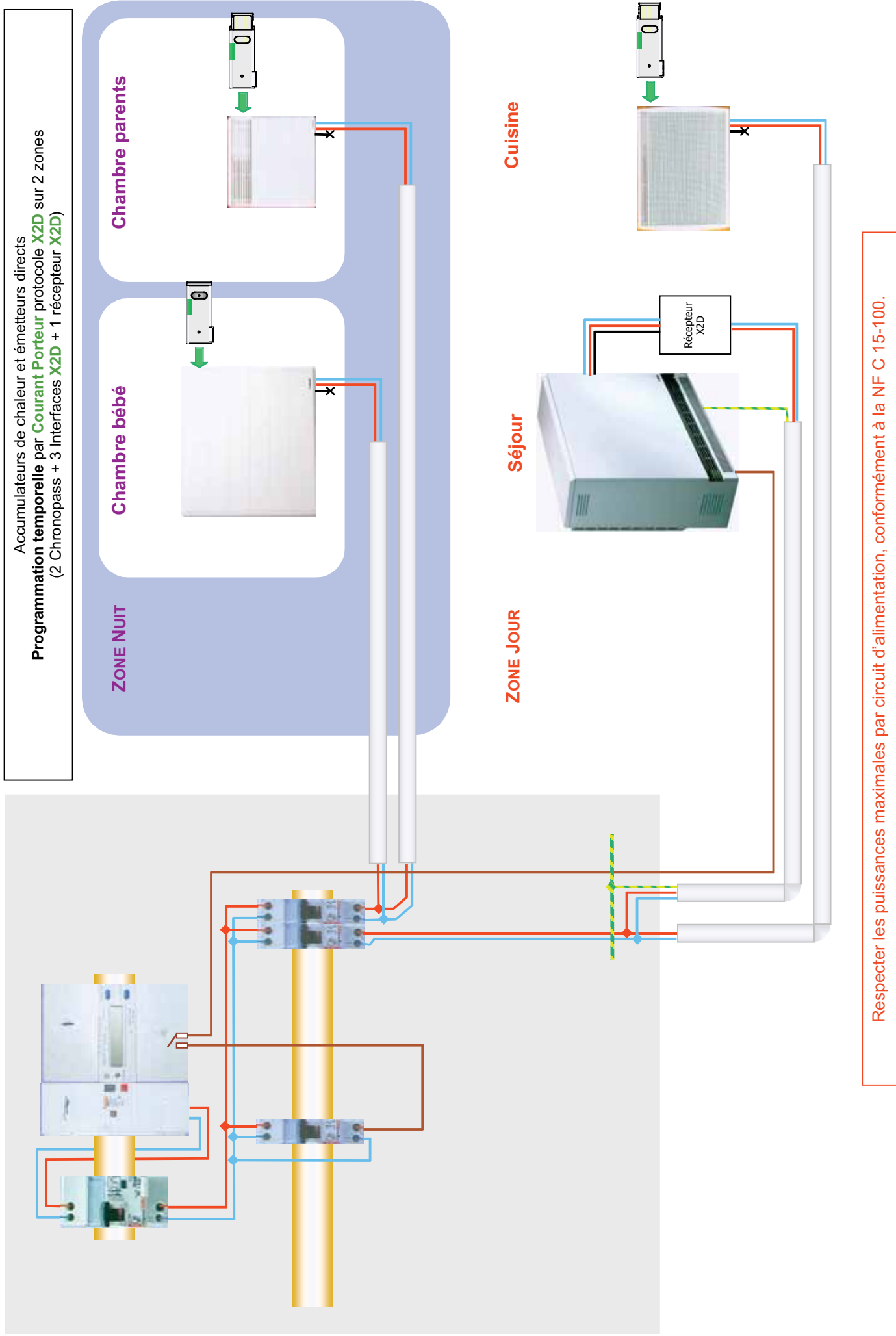
La programmation temporelle est assurée par un couple Chronopass + interface TDM, inséré dans un émetteur direct placé dans la même zone que l'accumulateur (sur le schéma, il s'agit du panneau rayonnant TATOU de la cuisine).



Insérées dans le boîtier d'un émetteur direct placé dans la même zone que l'accumulateur

SCHEMA 6

Accumulateurs de chaleur et émetteurs directs
Programmation temporelle par **Courant Porteur** protocole X2D sur 2 zones
(2 Chronopass + 3 Interfaces X2D + 1 récepteur X2D)



Respecter les puissances maximales par circuit d'alimentation, conformément à la NF C 15-100.

8.3 > GESTION D'ENERGIE PAR PACK ENERGIE FIL PILOTE (SCHEMAS 7 et 8)

Gestionnaire Fil Pilote :

- Délestage : Transmet l'information de délestage à l'accumulateur par fil pilote (ordre Arrêt).
- Contacteur Chauffe-eau Jour/Nuit.
- Hors-Gel centralisé : Transmet l'information « Hors-Gel centralisé » par fil pilote à l'accumulateur : l'accumulateur se met en Hors-Gel comme les autres émetteurs.
- Gestion tarifaire : Lorsque les ordres « Confort-1 » et « Confort-2 » de la téléinformation sont transmis au thermostat de l'accumulateur, celui-ci reste en Confort.



Programmation temporelle :

Elle est assurée par :

- 1 Chronopass + 1 interface Fil Pilote insérées dans un émetteur direct placé dans la même zone que l'accumulateur ([SCHEMA 5](#)). (Sur le schéma, il s'agit du radiateur KENDO.)
- ou 1 horloge de programmation 2 zones ([SCHEMA 6](#))



Insérées dans le boîtier
d'un émetteur direct
placé dans la même
zone que
l'accumulateur.
OU



Commande murale Fil Pilote :

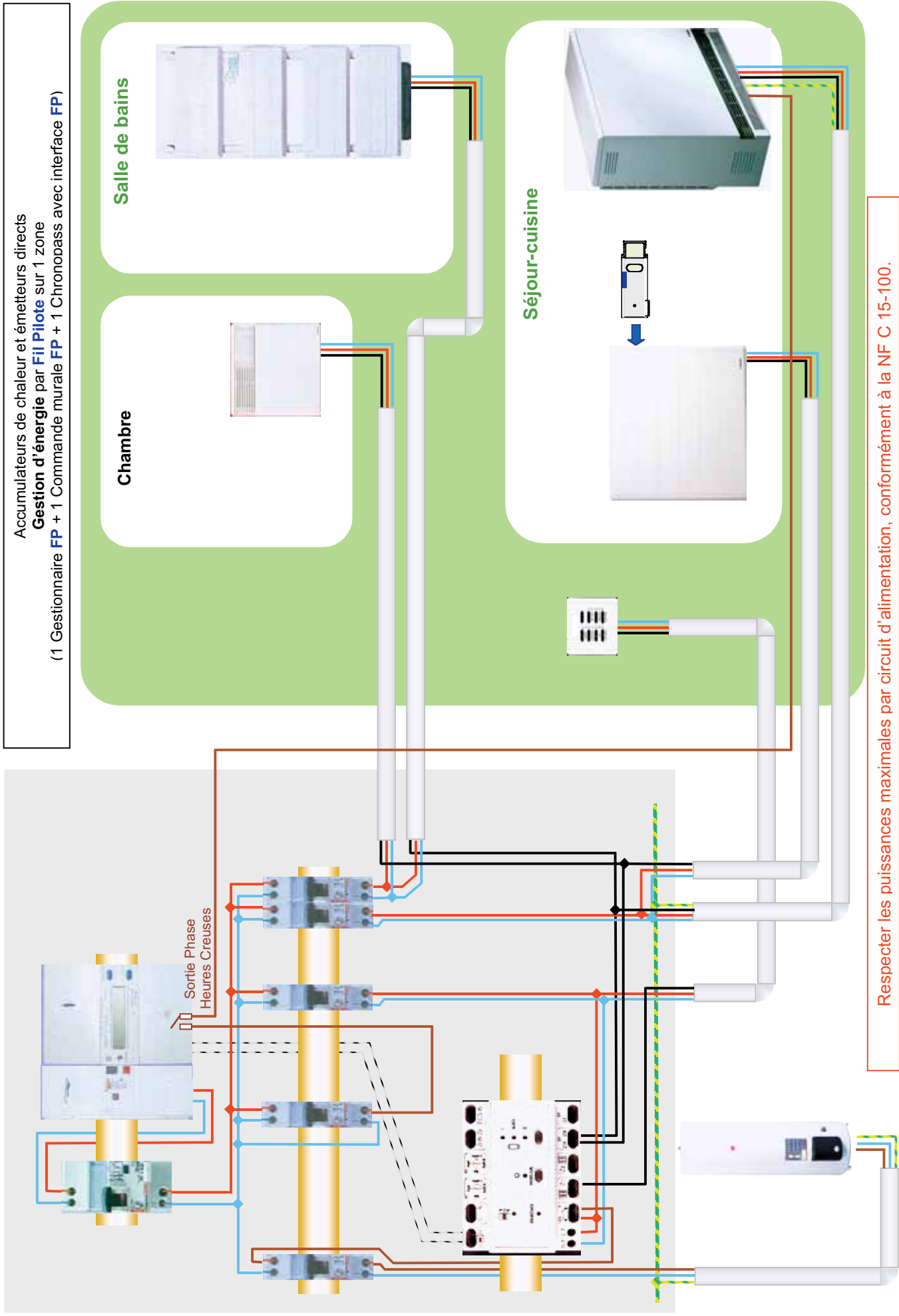
- Visualisation du mode en cours : Même fonctionnement que pour des émetteurs directs ; à noter que l'accumulateur sera en mode « Confort » même si la commande murale indique que l'on est en jour rouge (tarif TEMPO).
- Dérogation au mode en cours : si l'on déroge en imposant « confort » ou « confort réduit », l'accumulateur sera en « confort », si l'on impose « Eco », l'accu sera en « Eco ».



SCHEMA 7

Accumulateurs de chaleur et émetteurs directs
Gestion d'énergie par Fil Pilote sur 1 zone

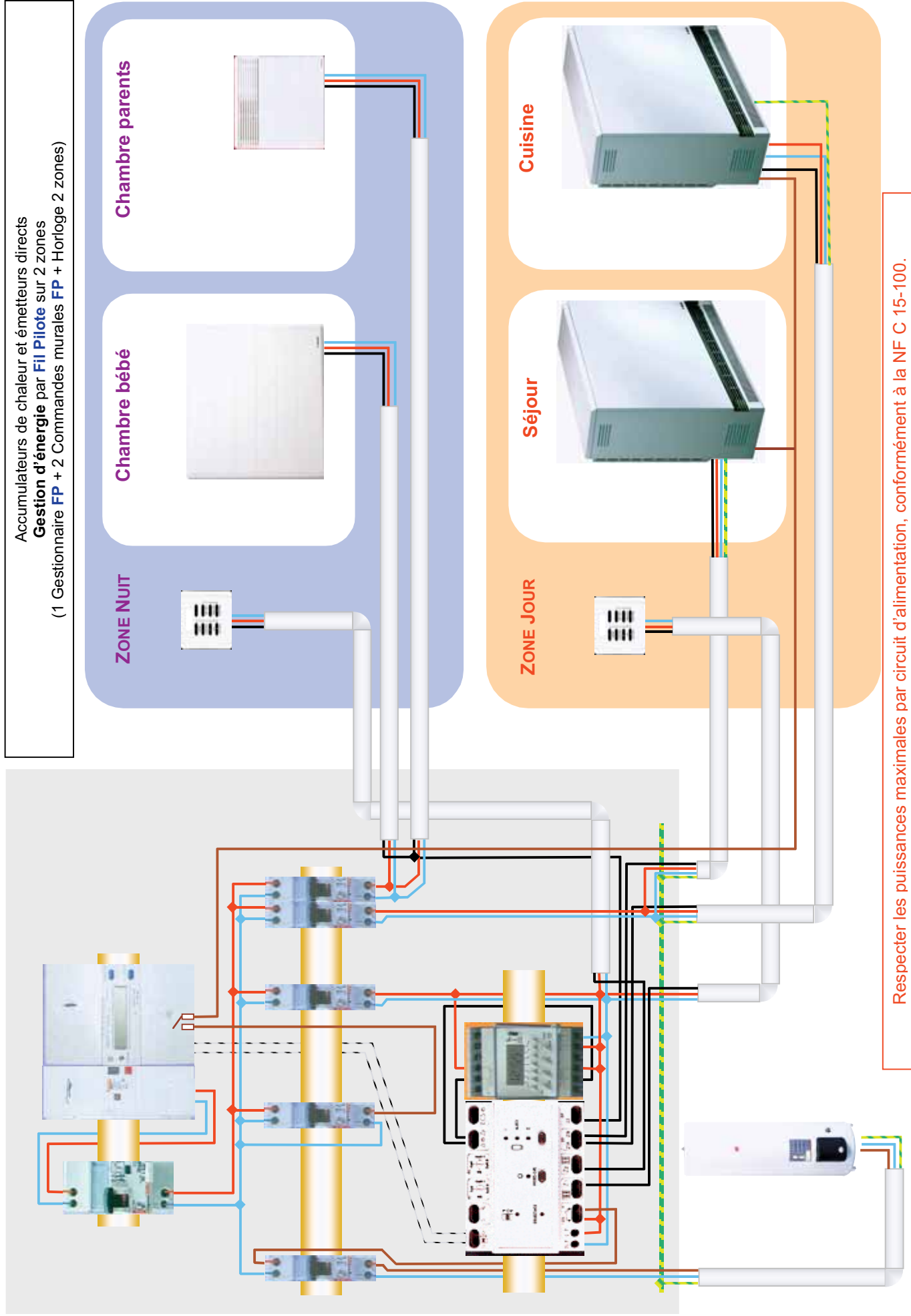
(1 Gestionnaire FP + 1 Commande murale FP + 1 Chronopass avec interface FP)



Respecter les puissances maximales par circuit d'alimentation, conformément à la NF C 15-100.

SCHEMA 8

Accumulateurs de chaleur et émetteurs directs
Gestion d'énergie par Fil Pilote sur 2 zones
(1 Gestionnaire FP + 2 Commandes murales FP + Horloge 2 zones)



Respecter les puissances maximales par circuit d'alimentation, conformément à la NF C 15-100.





9 ➤ LISTE DES REFERENCES ATLANTIC

Accu Tradi 2 Electronique

ACCUMULATEURS DE CHALEUR

Puissance en W	Dimensions Produits *			Poids en kg	Code
	Largeur	Hauteur	Epaisseur		
2000	580	650	275	125	102102
3000	755	650	275	177	102103
4000	930	650	275	229	102104
5000	1105	650	275	392	102105
6000	1280	650	275	333	102106

*Dimensions données lorsque l'appareil est installé.

230 V Mono / 400 V Tri     CAT.3 Classe I

ACCESSOIRES

	Code
Boîtier mural déporté	109427
Module délestage	109426






La gestion d'énergie : PACK ENERGIE et PASS PROGRAM

PACK ENERGIE FIL PILOTE

	Code
Gestionnaire d'énergie Fil Pilote	602002
Commande murale Fil Pilote	602004
Kit Fil Pilote = ChronoPass + interface FP*	602011

*Conditionnement par 4




  



PACK ENERGIE COURANT PORTEUR TDM

	Code
Gestionnaire d'énergie TDM	602212
Commande murale TDM	602213
Interface courant porteur TDM *	602211

*Conditionnement par 4

TDM : Protocole compatible avec les produits « In One » by Legrand



SYSTEME PASS PROGRAM

	Code
Kit Fil Pilote = ChronoPass + interface FP*	602011
ChronoPass*	602010
Interface courant porteur TDM*	602211
Interface courant porteur X2D*	602104

*Conditionnement par 4

pass program







ACCESSOIRES

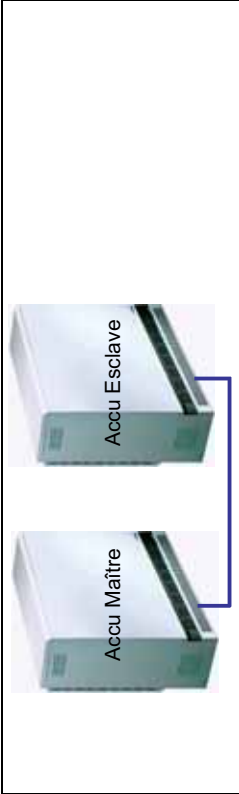
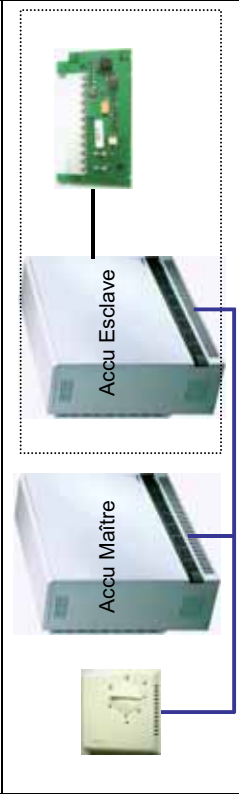
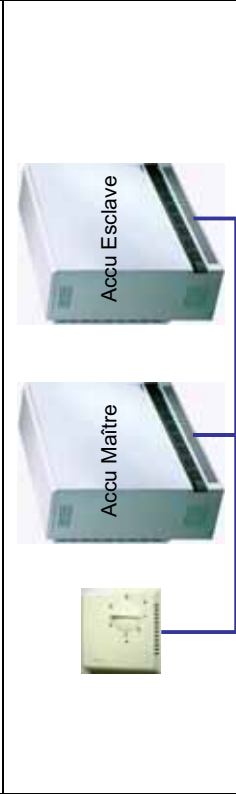
	Code
Horloge hebdomadaire 2 zones	602006
Indicateur de consommation	602005



10 > TABLEAU SYNOPTIQUE DES CONFIGURATIONS

Configuration	Matériel	Gestion de charge	Gestion de restitution	Délestage	Schéma
Accu Tradi 2 Electronique seul, autonome		Boîtier de commande de l'accu	Boîtier de commande de l'accu	Possible par Fil Pilote (ordre Arrêt)	
Accu Tradi 2 Electronique, avec accès aux commandes difficile		Boîtier de commande de l'accu	Boîtier mural déporté	Possible par Fil Pilote (ordre Arrêt)	SCHEMA 1
Plusieurs Accus Tradi 2 Electroniques dans la même pièce ou ensemble de pièces communicantes		Boîtier de commande de chaque accu Le niveau de charge choisi est propre à chaque appareil	Boîtier mural déporté Même consigne de restitution pour tous les appareils	Possible par Fil Pilote (ordre Arrêt) Le niveau de délestage choisi est propre à chaque appareil	SCHEMA 1
Plusieurs Accus Tradi 2 Electroniques dans la même pièce ou ensemble de pièces communicantes		Boîtier de commande de l'accu Maître Le niveau de charge de l'appareil Esclave est identique à celui de l'appareil Maître	Boîtier de commande de l'accu Maître La consigne de restitution de l'appareil Esclave est identique à celle de l'appareil Maître	Par Fil Pilote (ordre Arrêt) Le niveau de délestage choisi est propre à chaque appareil	SCHEMA 2

<p>Plusieurs Accus Tradi 2 Electroniques dans la même pièce ou ensemble de pièces communicantes</p>	<p>Pas de délestage par Fil Pilote</p>		<p>Boîtier de commande de l'Accu Maître Le niveau de charge de l'appareil Esclave est identique à celui de l'appareil Maître</p>	<p>Boîtier de commande de l'Accu Maître La consigne de restitution de l'appareil Esclave est identique à celle de l'appareil Maître</p>	<p>Pas de délestage par Fil Pilote</p>	<p>SCHEMA 3</p>
<p>Plusieurs Accus Tradi 2 Electroniques dans la même pièce ou ensemble de pièces communicantes</p>	<p>Délestage par Fil Pilote</p>		<p>Boîtier de commande de l'Accu Maître Le niveau de charge de l'appareil Esclave est identique à celui de l'appareil Maître</p>	<p>Boîtier mural déporté Même consigne de restitution pour tous les appareils</p>	<p>Par Fil Pilote (ordre Arrêt) Le niveau de délestage choisi est propre à chaque appareil</p>	<p>SCHEMAS 1 + 2</p>
<p>Plusieurs Accus Tradi 2 Electroniques dans la même pièce ou ensemble de pièces communicantes</p>	<p>Pas de délestage par Fil Pilote</p>		<p>Boîtier de commande de l'Accu Maître Le niveau de charge de l'appareil Esclave est identique à celui de l'appareil Maître</p>	<p>Boîtier mural déporté Même consigne de restitution pour tous les appareils</p>	<p>Pas de délestage par Fil Pilote</p>	<p>SCHEMA 4</p>



Atlantic RCS La Roche-Sur-Yon B 562 053 173 - Réf. 999147 A / 999148 A - édition janvier 2005.
Photos : Gelberger, Préférence.
Sous réserve d'erreurs typographiques et de changements techniques. Réalisation de la couverture : Magello.
Tous les litiges relèvent de la compétence exclusive des tribunaux de La Roche-Sur-Yon.



58, avenue du Général Leclerc
92340 Bourg-la-Reine

Siège social :
44, bd des États-Unis - BP 65
85002 La Roche-sur-Yon Cedex



Bureau Info Produits

 N°Azur 0 810 485 485

<http://www.atlantic.tm.fr>

 **atlantic**
un monde plus chaleureux