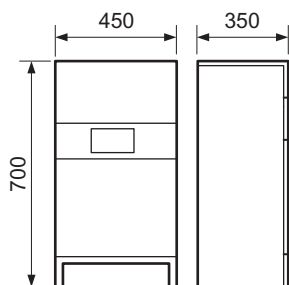
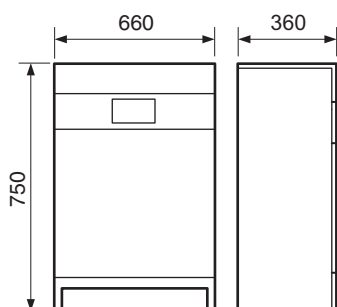


Conserver cette notice dans le produit

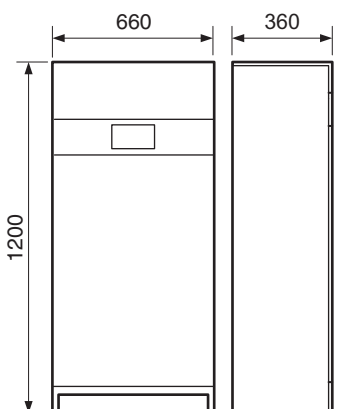
614 05/06/15/16



614 07/17/18



614 35/36/37



**Etat de livraison :**

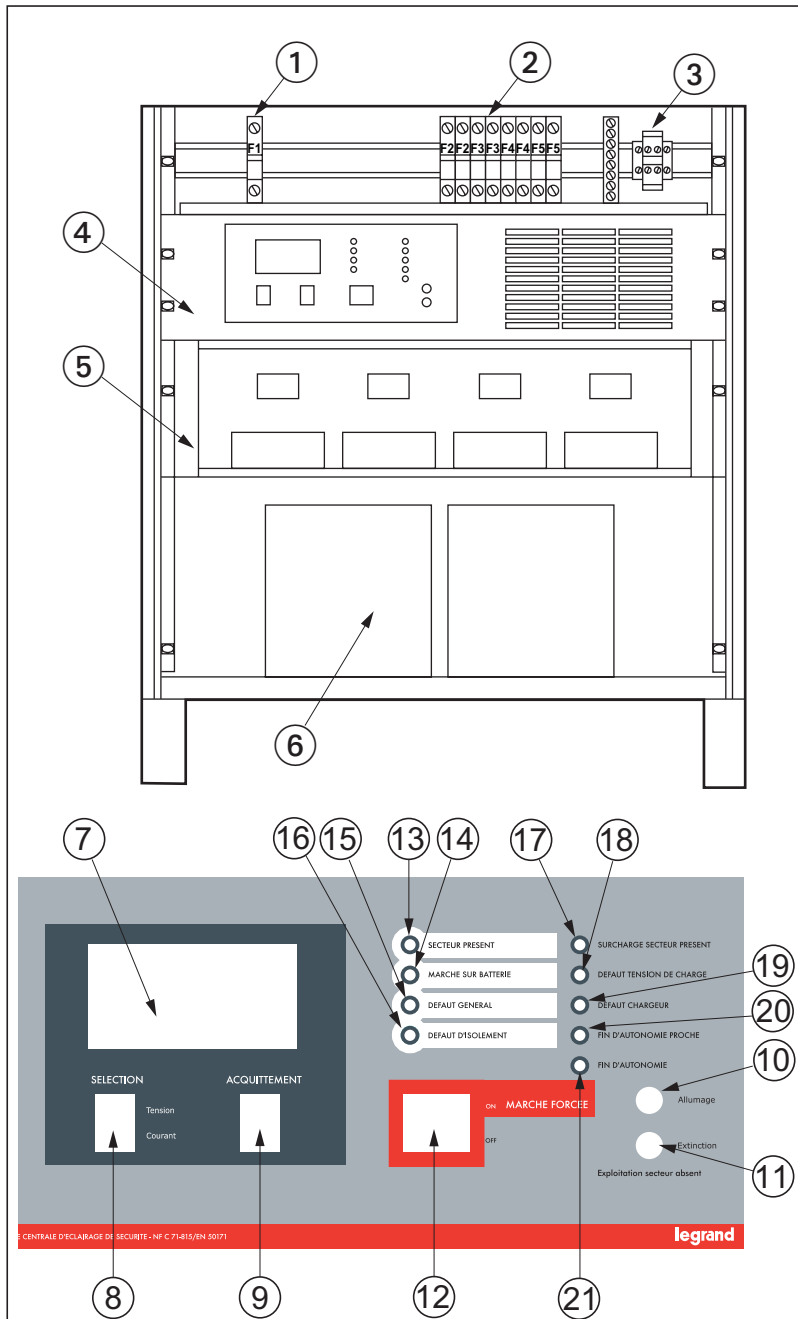
- Batteries :
  - Séparées, à câbler sur les versions 24Vdc et 48Vdc
  - Intégrées sur les versions, 220Vdc
- Fusible batterie (F1) dans la pochette plastique
- Fusibles de sortie dans les sectionneurs (F2 à F5)

**Installation du produit :**

- La source centralisée est conforme aux prescriptions de la norme NFC 71-815.
- L'appareil est prévu pour être transporté par un transpalette
- Le câblage des batteries sur les versions 24Vdc et 48Vdc doit se faire hors tension, suivant le plan fourni dans cette pochette (Annexe 1 en page 4).
- La source centralisée ne nécessite pas, en général de système de ventilation ( voir volume de renouvellement d'air : tableau 1 page 4).
- La source centralisée permet de réaliser des installations suivant le schéma IT conformément à l'article EL 16 du règlement de sécurité.

**Recommandations :**

1. La température de fonctionnement ne devra pas dépasser 40°C.
2. Pour faciliter le refroidissement, il est nécessaire de laisser un dégagement de 20 cm devant la face avant.

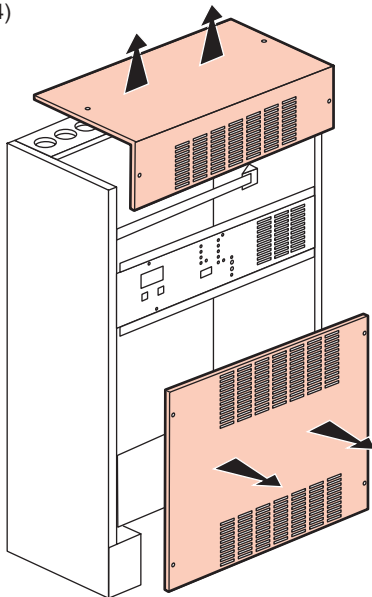


**Présentation :**

1. Coupe-circuit batteries (F1)
2. Coupe-circuit des sorties d'utilisation (F2 à F5)
3. Borne de raccordement du secteur
4. Panneau de contrôle
5. Chargeur
6. Logement batterie
7. Afficheur Tension/courant
8. Interrupteur de sélection Tension/Courant
9. Bouton poussoir d'acquiescement
10. Bouton poussoir d'allumage en absence secteur
11. Bouton poussoir d'extinction en absence secteur
12. Interrupteur de marche forcée
13. Voyant secteur présent
14. Voyant marche sur batterie
15. Voyant défaut général
16. Voyant défaut d'isolement (seulement sur les 220V)
17. Voyant surcharge secteur présent
18. Voyant défaut de tension de charge
19. Voyant défaut chargeur
20. Voyant fin d'autonomie proche
21. Voyant fin d'autonomie

### Raccordement :

- Retirer le capot au-dessus du coffret
- Seulement sur les versions 24Vdc et 48vdc :
  - Retirer le panneau de face avant, en bas du coffret
  - Placer les batteries dans le logement laissé libre
  - Câbler les batteries en suivant le plan dans cette notice (Annexe 1 en page 4)



• Raccorder les borniers selon le schéma de raccordement ci-après.

**Important :** L'alimentation de la source centralisée doit être protégée par un disjoncteur bipolaire, installé en amont (voir tableau 2 en page 4).

Alimentation secteur 230Vac 50Hz

Bornier de répartition de terre

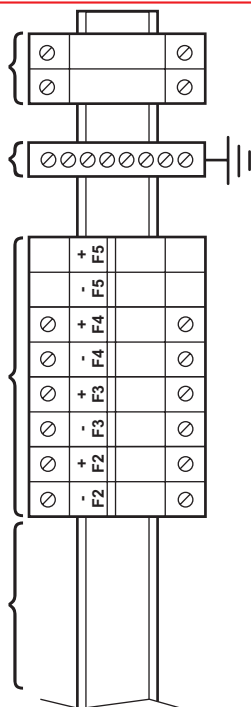
4 départs protégés vers l'utilisation

Espace disponible pour 4 départs

ou 6 départs\*

Utiliser le même de type de coupe circuit

Bipolaire 10 x 38 (réf. Legrand 058 28)



\* Les sources 0614 05/06/15/16 disposent d'un espace disponible pour 4 départs supplémentaires.  
Les sources 0614 07/17/18/35/36/37 disposent d'un espace disponible pour 6 départs supplémentaires.

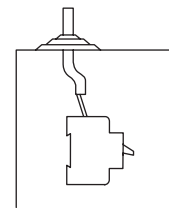
La télécommande et les alarmes sont disponibles sur deux connecteurs qui se trouvent à l'arrière de la carte de signalisation. Retirer la partie démontable de ces connecteurs, et câbler directement les alarmes et la télécommande sur cette partie, en utilisant les vis disponibles. Enfiler ensuite cette partie du connecteur sur son complémentaire soudé sur la carte.

**Important :** Les arrivées sur les signalisations déportées devront être raccordées en Très Basse Tension de Sécurité.

Ligne de télécommande	+	
	-	
Défaut général	Commun	
	Repos	
	Travail	
Fonctionnement sur batterie	Commun	
	Repos	
	Travail	
Défaut d'isolement **	Commun	
	Repos	
	Travail	

\*\* Le contrôleur d'isolement est installé seulement sur les sources 0614 35/36/37

Les passages de câble à l'arrière de la source centralisée sont réalisés par des embouts étanches de type Plexo®.



### Mise en service :

- Ouvrir les départs protégés du circuit d'utilisation (F2 à F5)
- Contrôler la bonne connexion de la borne de terre en entrée
- Mettre la source centralisée sous tension
- Constater la mise en service de l'afficheur
- Contrôler la valeur de la tension affichée
- Mettre en place le fusible batterie (F1) disponible dans la pochette
- Fermer la protection batterie (F1)
- Fermer successivement les protections du circuit d'utilisation (F2 à F5)
- Vérifier que les indications de courant de l'afficheur correspondent aux caractéristiques de l'installation

**Attention de ne pas dépasser le calibre de la source centralisée**

- Remettre le panneau de face avant avec les 4 vis
- Remettre le capot

### Utilisation :

#### - Bouton poussoir de sélection :

Son action permet d'afficher la valeur de la tension ou du courant de sortie du chargeur.

#### - Bouton poussoir d'acquiescement :

Son action permet l'acquiescement du défaut de « fin d'autonomie »

#### - Boutons poussoirs d'exploitation en absence secteur :

Leur action permet de mettre la source centralisée à l'état de repos ou de mettre la source centralisée en état de secours et ceci en absence secteur.

#### - Interrupteur de marche forcée :

Son action permet le fonctionnement de la source centralisée, sur batterie, quelque soit l'état du secteur, du chargeur et des batteries.

**Attention :** cette action a pour effet de désactiver le dispositif de protection contre les décharges profondes. A terme cela peut détériorer les batteries.

#### - Voyant secteur présent :

Il est allumé lorsque le secteur est présent.

#### - Voyant de marche sur batterie :

Il est allumé lorsque la batterie débite du courant.

#### - Voyant de défaut général :

Il est allumé lorsqu'un défaut est repéré.

#### - Voyant de défaut de surcharge sur secteur :

Il est allumé lorsque la batterie débite du courant alors que le secteur est présent.

#### - Voyant de défaut de tension de charge :

Il est allumé lorsque la tension fournie par le chargeur est en dehors de la plage normale.

#### - Voyant de défaut chargeur :

Il est allumé lorsqu'un ou plusieurs modules chargeurs sont en défaut.

#### - Voyant de fin d'autonomie proche :

Il est allumé lorsque la tension fournie par les batteries approche du seuil de coupure contre les décharges profondes, de manière à prévenir qu'il ne reste plus que quelques minutes de fonctionnement en mode d'éclairage de sécurité.

#### - Voyant de fin d'autonomie :

Il est allumé, au retour du secteur, lorsque le dispositif de protection contre les décharges profondes a été utilisé, signalant ainsi que la batterie n'est pas en état d'assurer l'autonomie pour laquelle elle a été calculée, tant que celle-ci n'a pas été rechargée de manière suffisante. Il est alors nécessaire d'utiliser le bouton poussoir d'acquiescement pour supprimer ce défaut.

#### - Voyant de défaut d'isolement (seulement sur les 220V) :

Il est allumé lorsqu'un courant de fuite apparaît dans le câble de terre.

### Télécommande de mise à l'état de repos/veille :

#### A – Avec télécommande (réf. 039 01)

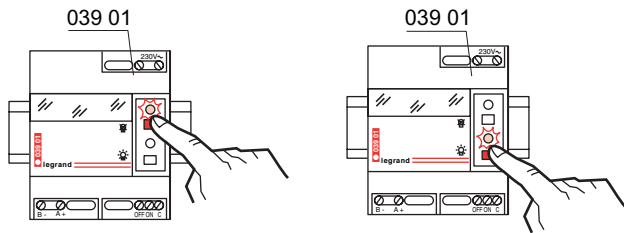
Permet de mettre l'installation au repos afin d'éviter la décharge des batteries, après coupure du secteur (ex. : fin d'exploitation de l'établissement). Cette commande n'est active qu'en l'absence du secteur.

#### Mise à l'état de repos :

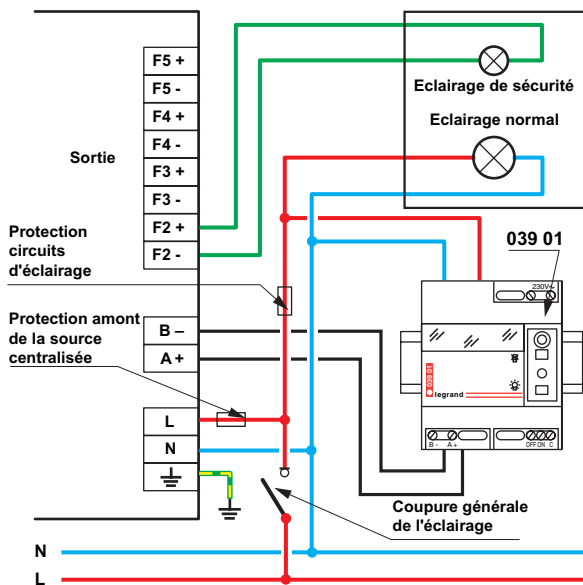
- Appuyer sur le bouton-poussoir EXTINCTION de la télécommande 039 01.

#### Retour à l'état de fonctionnement en sécurité :

- Appuyer sur le bouton-poussoir ALLUMAGE, l'éclairage de sécurité est remis en service.

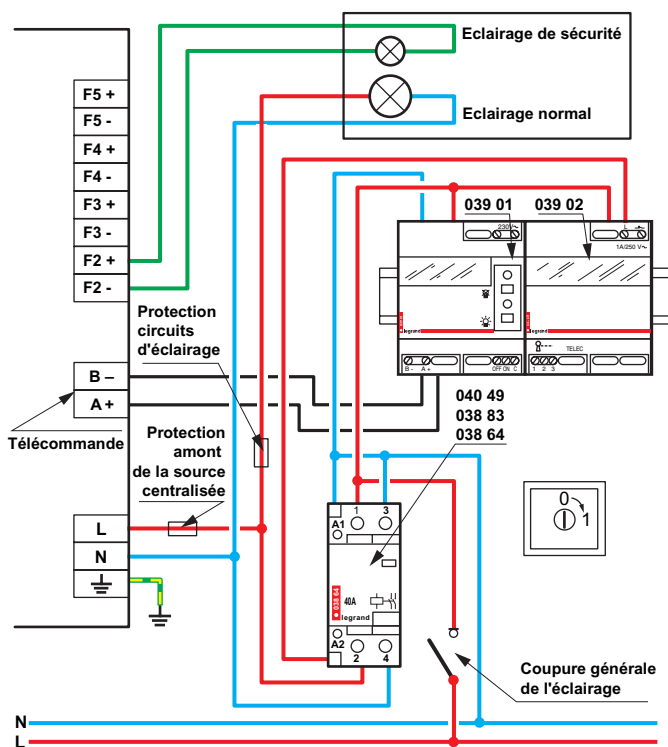


Au retour du secteur, la source centralisée est remise automatiquement à l'état de veille, sans autre intervention. (ex. : reprise d'exploitation de l'établissement).



#### B – Avec télécommande + inter à clé (réf. 039 01 + 039 02).

Permet par seule manipulation (interrupteur à clé) de couper l'éclairage normal et simultanément de mettre au repos l'éclairage de sécurité.



#### C – Avec la source centralisée

L'action sur les boutons poussoirs d'exploitation secteur absent "Extinction" ou "Allumage" permet de mettre respectivement la source centralisée à l'état de repos ou en état de fonctionnement en sécurité.

#### Contrôle et entretien :

Les sources centralisées sont équipées de batteries étanches au plomb. Pour s'assurer d'un bon fonctionnement de l'installation :

- 1 fois par trimestre, il est conseillé de faire fonctionner l'installation sur autonomie pendant une heure.
- 1 fois par an, procéder à un dépoussiérage complet du produit et vérifier les éléments soumis à des vibrations externes.

#### Remplacement des batteries :

- Ouvrir la protection en amont de la source centralisée
- Retirer le capot
- Retirer le panneau avant
- Ouvrir le sectionneur batterie (F1)
- Débrancher les connexions + et - directement sur les batteries
- Retirer les brides de fixations des batteries sur les versions 220Vdc
- Débrancher et retirer les batteries
- Mettre en place les nouvelles batteries
- Mettre les brides de fixations sur les versions 220Vdc
- Connecter les batteries en respectant le même plan de câblage
- Brancher les connexions + et - sur les batteries

**Attention :** les tensions de batteries en 220Vdc sont très dangereuses et peuvent causer la mort. Il convient de manipuler les batteries avec une extrême précaution, en évitant tout contact avec les bornes.

- Fermer la protection en amont de la source centralisée
- Fermer le sectionneur batterie (F1)
- Vérifier la mise en service de l'afficheur
- Remettre le capot
- Remettre le panneau avant

#### Signalisations déportées :

Des contacts secs inverses permettent de reporter les informations suivantes :

- Etat de fonctionnement (sur secteur / sur batterie)
- Défaut général
- Défaut d'isolement entre la terre et une des polarités de sortie (seulement sur les sources 220Vdc)

#### Caractéristiques générales :

- Alimentation : 230Vac, 50hz
- Utilisation :
  - 0614 05/06/07 : 24Vdc (21V à 28V, secteur présent)
  - 0614 15/16/17/18 : 48Vdc (42V à 56V, secteur présent)
  - 0614 35/36/37 : 220Vdc (190V à 244V, secteur présent)
- Résiduelle de sortie < 50 mV crête à crête
- Rendement > 85%
- Autonomie : 1 heure à puissance nominale
- Nombre de départ protégés : 4 en standard
  - 0614 05/06/15/16 : 4 en option
  - Autres références : 6 en option
- Charge des batteries : 80% de capacité restituée sous 12 heures
- Température moyenne de fonctionnement : + 25 °C
- Degré d'hygrométrie : 95% à 25 °C

#### Environnement :

Les batteries utilisées dans ces sources centralisées contiennent du plomb, qui peut être très dangereux pour l'environnement. Les distributeurs partenaires LEGRAND reprennent les batteries usagées.

#### Pannes :

6 voyants permettent d'identifier la cause de la panne :

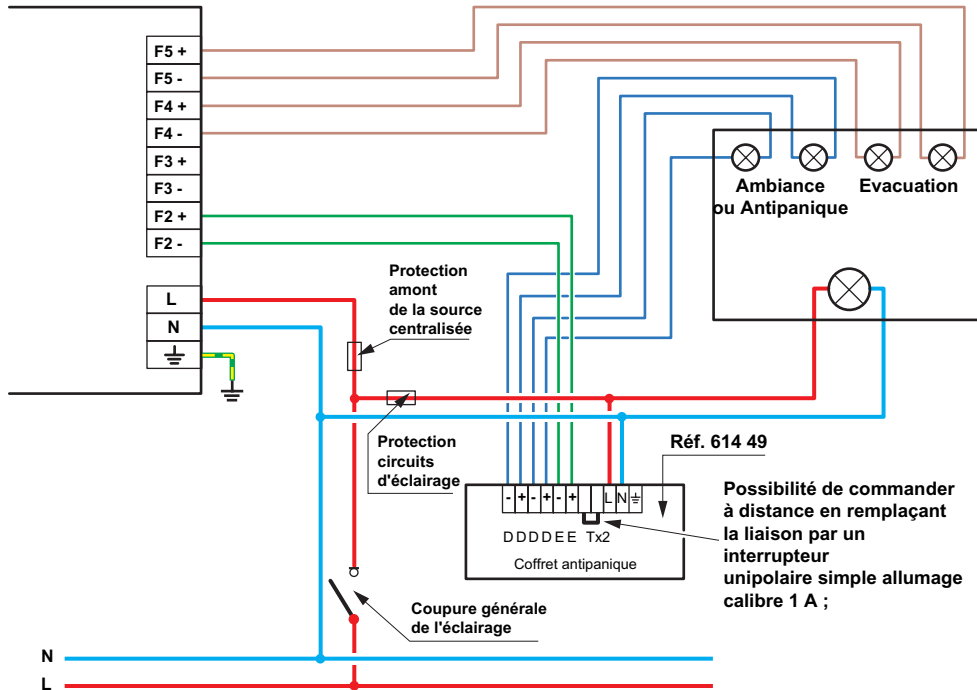
- **Surcharge secteur présent** : si le courant débité est supérieur au calibre nominale, délester une partie de la charge. Si le courant débité est inférieur au calibre nominale, le chargeur est en défaut : contacter alors notre SAV
- **Défaut tension de charge** : contacter notre SAV
- **Défaut chargeur** : contacter notre SAV
- **Défaut fin d'autonomie proche** : cette alarme doit disparaître lorsque le secteur revient, si ce n'est pas le cas : contacter notre SAV
- **Défaut fin d'autonomie** : si le défaut persiste après acquittement, contacter notre SAV
- **Défaut d'isolement** : vérifier l'installation lumineuse pour supprimer le défaut.

## Utilisation du coffret antipanique pour éclairage d'ambiance

### Exemple :

1salle : 2 départs d'évacuation

2 départs d'ambiance ou antipanique éteints en état de veille



### Caractéristiques (Tableau 1)

Tension	Référence	Puissance d'utilisation	Intensité d'utilisation	Batteries	Poids	Volume d'air a renouveler (selon NF C 15-100)
24 V	0614 05	320 W	3.3 A	2 x 24 Ah – 12V	47 kg	0.084 m3 / h
	0614 06	510 W	21.2 A	2 x 38 Ah – 12V	57 kg	0.120 m3 / h
	0614 07	1020 W	42.5 A	2 x 70 Ah – 12V	91 kg	0.210 m3 / h
48 V	0614 15	270 W	5.6 A	4 x 12 Ah – 12V	43 kg	0.060 m3 / h
	0614 16	430 W	8.9 A	4 x 15 Ah – 12V	51 kg	0.090 m3 / h
	0614 17	650 W	13.5 A	4 x 24 Ah – 12V	75 kg	0.144 m3 / h
220V	0614 18	1020 W	21.2 A	4 x 38 Ah – 12V	97 kg	0.216 m3 / h
	0614 35	510 W	2.3 A	18 x 7 Ah – 12V	104 kg	0.189 m3 / h
	0614 26	850 W	3.8 A	18 x 7 Ah – 12V	104 kg	0.189 m3 / h
	0614 27	1220 W	5.5 A	18 x 10 Ah – 12V	122 kg	0.270 m3 / h

### Liste des éléments de remplacement (Tableau 2)

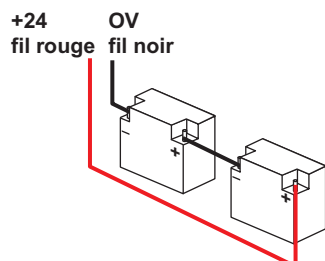
Tension	Référence	Disjoncteur bipolaire secteur*	Fusibles batteries (F1)	Fusible Utilisation (F2/F3/F4/F5)
24 V	0614 05	10A courbe D	16A Gg 10x38	4A Gg 10x38
	0614 06	10A courbe D	25A Gg 10x38	6A Gg 10x38
	0614 07	16A courbe D	50A Gg 14x51	12A Gg 10x38
48 V	0614 15	10A courbe D	6A Gg 10x38	2A Gg 10x38
	0614 16	10A courbe D	10A Gg 10x38	4A Gg 10x38
	0614 17	16A courbe D	16A Gg 10x38	4A Gg 10x38
220V	0614 18	16A courbe D	25A Gg 10x38	6A Gg 10x38
	0614 35	10A courbe D	4A Gg 10x38	1A Gg 10x38
	0614 36	10A courbe D	6A Gg 10x38	2A Gg 10x38
	0614 37	16A courbe D	8A Gg 10x38	2A Gg 10x38

\* Les disjoncteurs bipolaires secteur ne font pas partis de la source centralisée. Ils doivent être installés sur la ligne du secteur qui alimente la source centralisée.

### Plan de câblage des batteries (Annexe 1) :

Réf : 614 05/06/07

Réf : 614 15/16/17/18



+48  
fil rouge

OV  
fil noir

