

### NOTICE DE MISE EN OEUVRE

 Lire soigneusement la notice avant de procéder à l'installation du matériel 

### REGLES DE SECURITE :

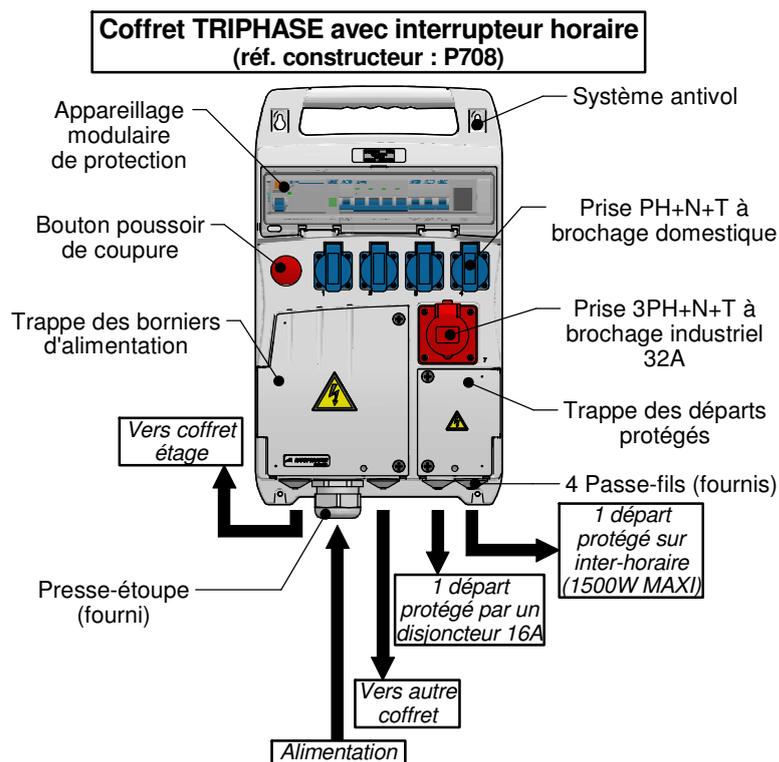
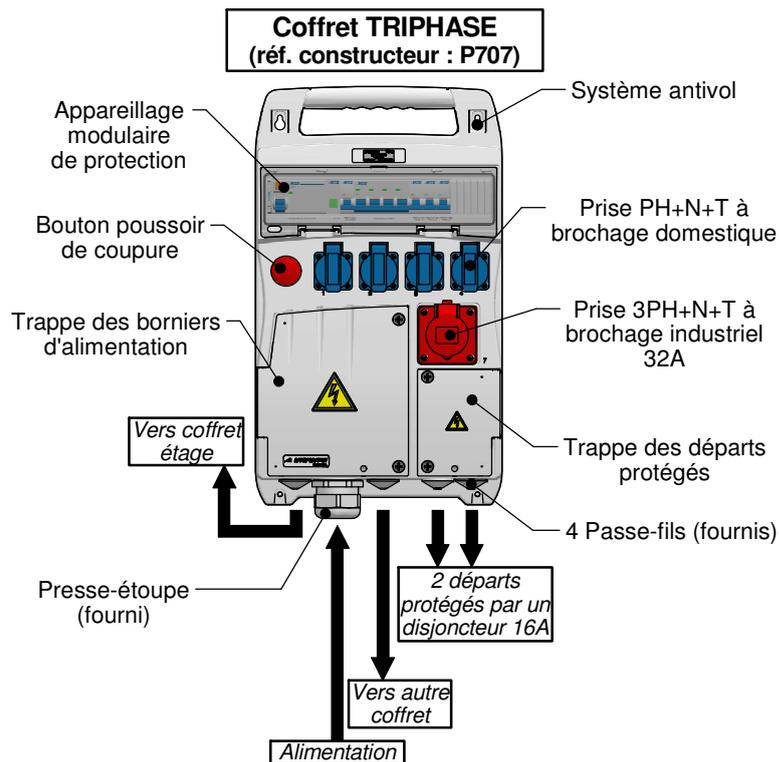


- Ce matériel doit être installé par du personnel compétent suivant les règles de l'art.
- Avant la mise sous tension, effectuer les vérifications nécessaires.
- Ne pas ouvrir l'enveloppe et ne pas démonter les constituants.
- En cas de détérioration, ne pas utiliser le produit.

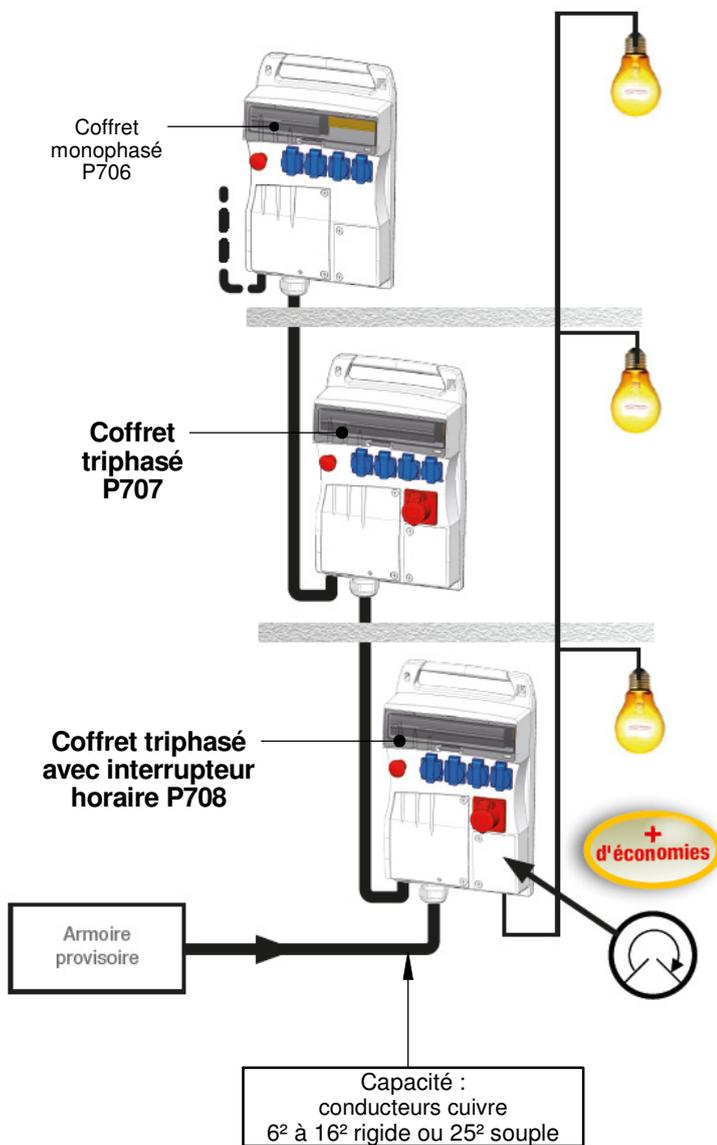
### UTILISATION :

Les coffrets de colonne de chantier RAPID'BRANCH permettent le branchement des différents matériels utilisés pour la construction des immeubles, pour l'éclairage des communs, pour l'alimentation de l'appartement témoins...

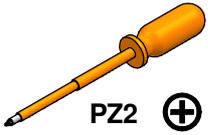
### PRESENTATION DES COFFRETS :



### Configuration possible

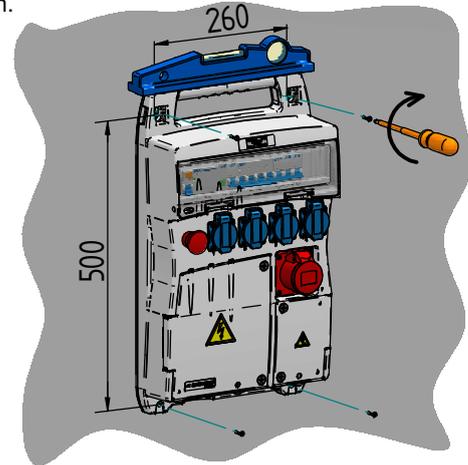


# OUTILLAGE PRECONISE

Tournevis cruciforme	Tournevis plat	Pince Coupante
 PZ2 ⊕	 5,5 ⊖	
Perceuse	Couteau d'électricien	Scie cloche
		

# FIXATION COFFRET

- Visser le coffret de niveau contre le mur par les 4 points de fixation.



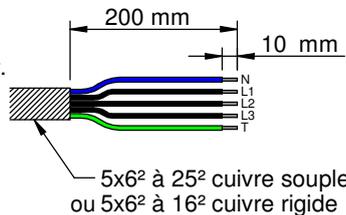
4 vis Ø5 ou 6 (non fournies)

# RACCORDEMENT ET DERIVATION DE L'ALIMENTATION

Vérifier que l'alimentation électrique est coupée et que les appareillages sont sur "OFF".

## 1. Raccordement des borniers d'alimentation :

- Dégainer les câbles sur 200 mm.
- Présenter les conducteurs en face des borniers correspondants et les recouper à la bonne longueur.
- Dénuder l'extrémité des conducteurs sur 10 mm.

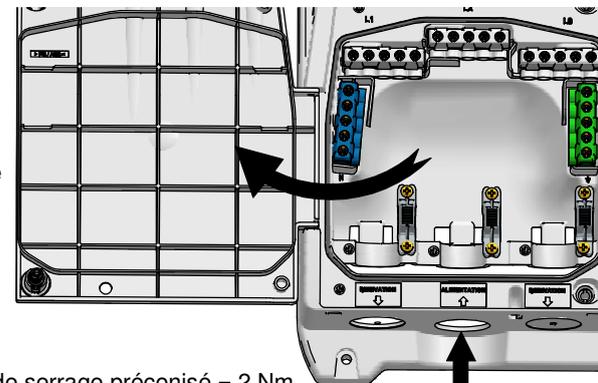


*Nota :* Douiller les extrémités du câble s'il s'agit d'un conducteur souple (multibrins) avec une douille de Ø 5 mm maxi.

- Ouvrir la trappe d'alimentation à l'aide des 2 vis.
- Visser le "presse-étoupe".

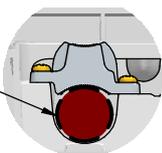
*Nota :* En cas de câble d'alimentation de Ø inférieur à 15 mm ou supérieur à 25 mm remplacer le presse-étoupe fourni par un presse-étoupe du commerce adapté pour garantir les indices de protection.

- Introduire le câble d'alimentation à travers le "presse-étoupe".
- Raccorder les conducteurs dans les borniers correspondants : PH ; N ; T puis les pousser au fond du coffret.
- Positionner et visser les "serre-câbles".  
(Possibilité de réversibilité des serre-câbles selon le diamètre du câble.)



Couple de serrage préconisé = 2 Nm

Serrage des gros diamètres



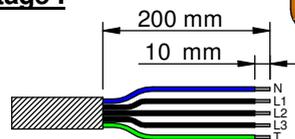
Serrage des petits diamètres



- Réfermer la porte à l'aide des 2 vis dans ce cas, sinon passer à l'étape 2.

## 2. Dérivation de l'alimentation pour les coffrets d'étage :

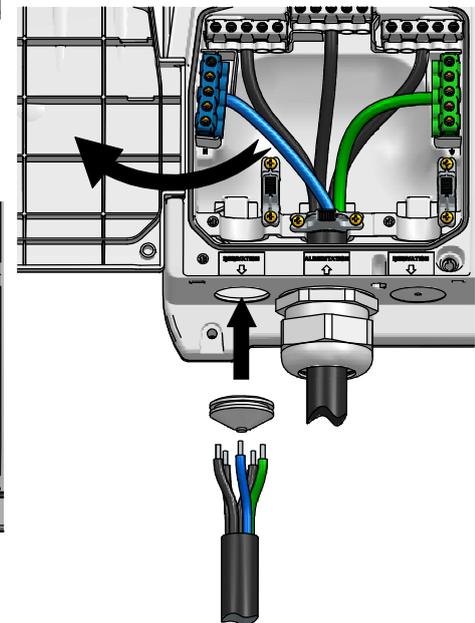
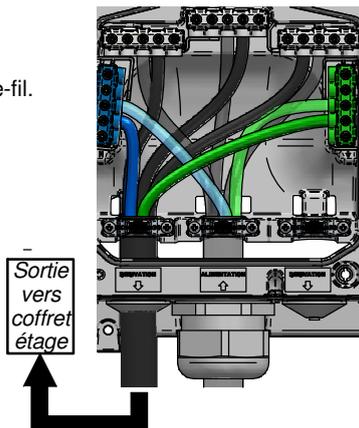
- Dégainer les câbles sur 200 mm.
- Présenter les conducteurs en face des borniers correspondants et les recouper à la bonne longueur.
- Dénuder l'extrémité des conducteurs sur 10 mm.



*Nota :* Douiller les extrémités du câble s'il s'agit d'un conducteur souple (multibrins) avec une douille de Ø 5 mm maxi.

- Percer le coffret à l'endroit prévu au diamètre adapté au passe-fil.
- Installer le passe-fil après l'avoir découpé au diamètre adapté au câble afin de conserver les indices de protection IP44.
- Raccorder les conducteurs dans les borniers correspondants : PH ; N ; T.
- Positionner et visser les "serre-câbles".
- Réfermer la porte à l'aide des 2 vis.

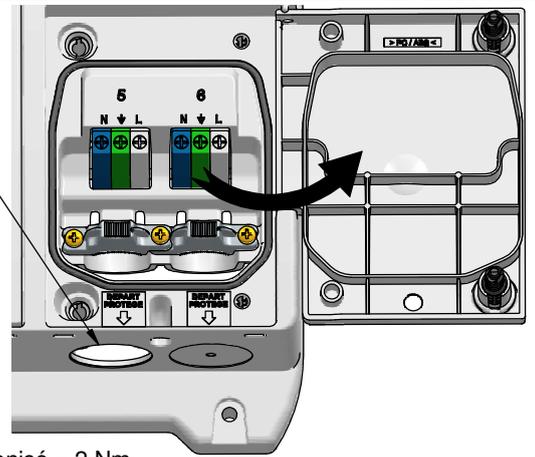
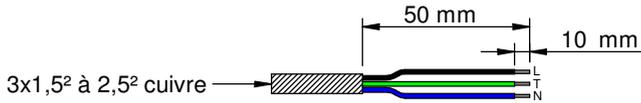
*Nota :* Dans le cas d'une dérivation de l'alimentation à partir de ce coffret, veillez à ce que les sections des conducteurs d'alimentation et de dérivation soient adaptées.



# RACCORDEMENT DIRECT SUR BORNIERES DES DEPARTS PROTEGES

Dans le cas d'outillage ou d'éclairage ne présentant pas de prise domestique :

- Ouvrir la trappe des départs protégés en dévissant les 2 vis.
- Dégainer et douiller si nécessaire les extrémités des câbles à raccorder au bornier.

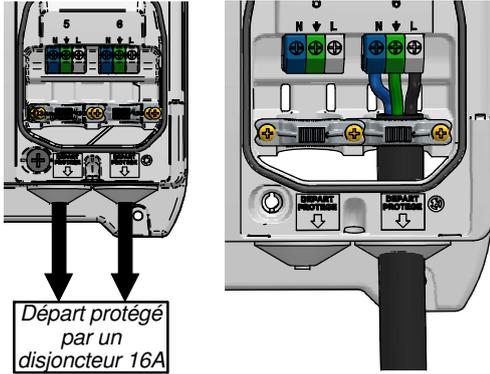


Découpe  $\Phi 36$  pour passe-fil fourni

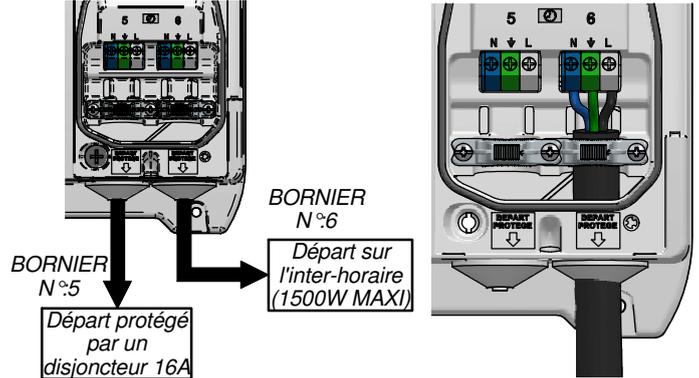
- Percer le coffret à l'endroit prévu au diamètre adapté au passe-fil.
- Installer le passe-fil après l'avoir découpé au diamètre adapté au câble afin de conserver les indices de protection IP44.
- Introduire le câble à travers le passe-fil.
- Raccorder les pôles du câble dans les borniers correspondants : PH ; N ; Terre.
- Visser les serre-câbles pour maintenir les conducteurs.
- Refermer la trappe avec les 2 vis.

Couple de serrage préconisé = 2 Nm

## Cas du coffret triphasé P707



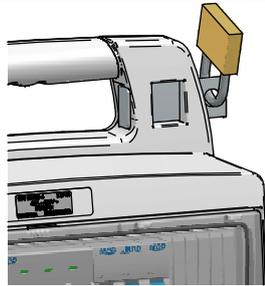
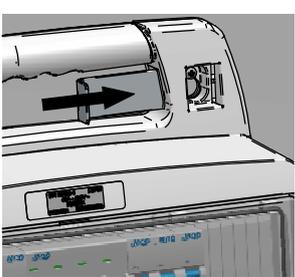
## Cas du coffret triphasé avec interrupteur horaire P708



# UTILISATION DE L'INTERRUPTEUR HORAIRE ET DE LA SORTIE DEDIEE

- Cas du coffret triphasé P708.
- Se référer à la notice spécifique de l'interrupteur horaire.

# CADENASSAGE



Cadenassage du coffret, si besoin, à l'aide de la tirette métallique.

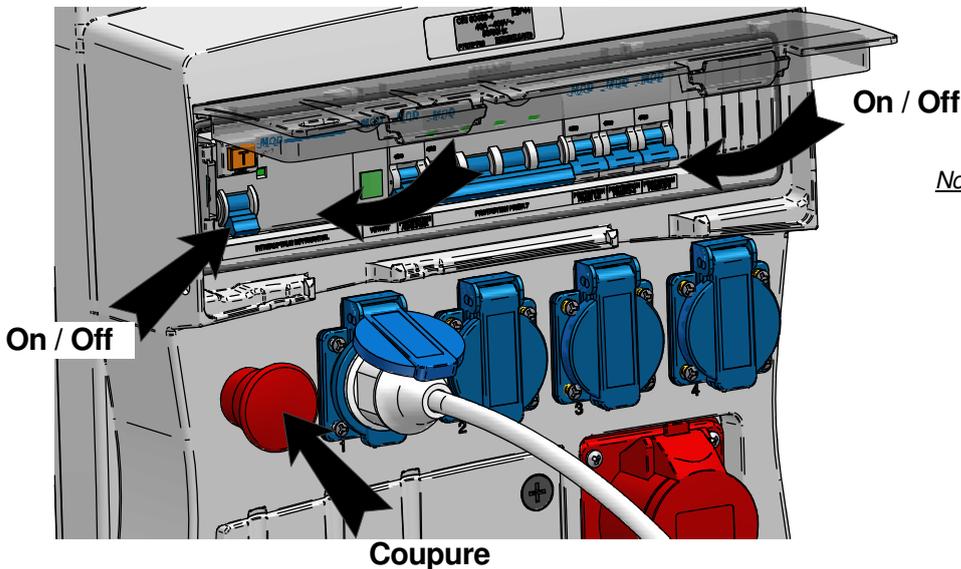


Possibilité de cadenassage de la trappe des borniers d'alimentation.



Possibilité de cadenassage de la trappe des départs protégés.

# MISE EN MARCHÉ / COUPURE



- Nota :**
- Tester le bouton poussoir régulièrement (celui-ci doit déclencher l'interrupteur différentiel: position OFF).
  - Utiliser l'interrupteur différentiel pour la coupure de l'alimentation des départs.
  - Utiliser le bouton poussoir pour une coupure urgente

### 3- CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES :

Dimensions : 570x340x140 / Poids : 6 Kg

Tenue mécanique : IK09.

Indice de protection :

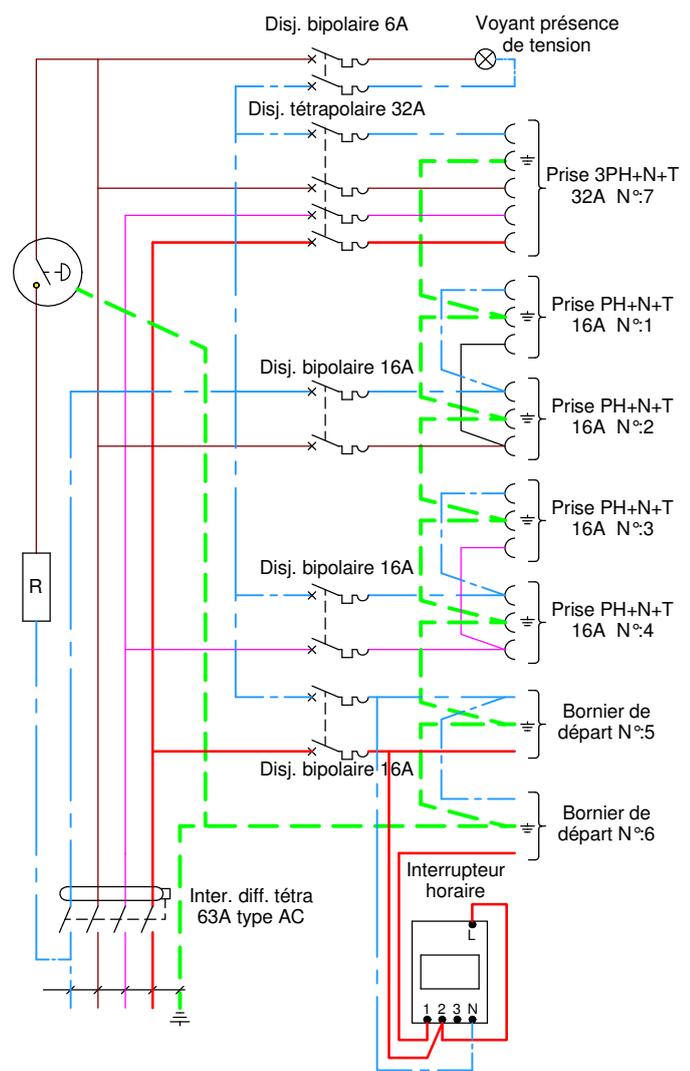
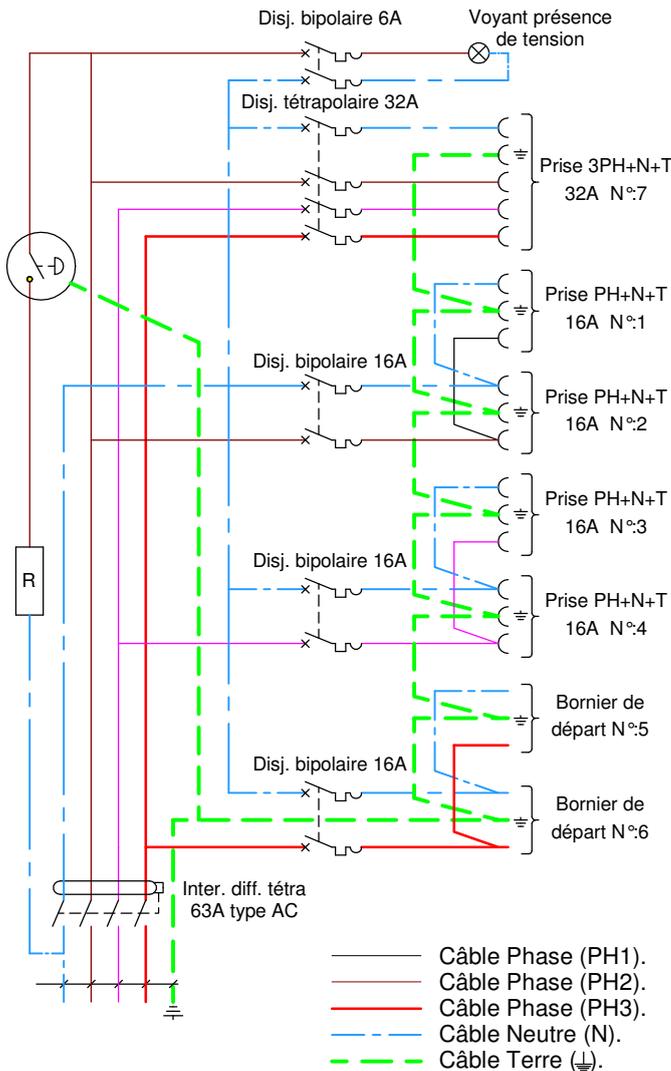
- IP44 (sans fiche connecté dans la prise)
- IP21 (trappe ou fenêtre ouverte).

Caractéristiques électriques principales	
P707/P708	
40A	
400V ~ 3PH+N+T	
50/60Hz	
Puissance maxi = 27kVA	
Icc= 4.5kA	

	Réf. = P707	Réf. = P708
<b>Borniers d'alimentation</b> 	Capacité 6 <sup>2</sup> à 25 <sup>2</sup> cuivre souple ou 6 <sup>2</sup> à 16 <sup>2</sup> cuivre rigide	
<b>Appareillage modulaire de protection</b> 	1 Interrupteur différentiel tétrapolaire Type AC 63A 30 mA	
	1 Voyant vert présence tension	
	1 Disjoncteur pour circuit auxiliaire 6A	
	1 Disjoncteur tétrapolaire 32A	
	3 Disjoncteurs bipolaires 16A	
<b>Prise PH+N+T à brochage domestique</b> 	4	4
<b>Prise 3PH+N+T à brochage industriel</b> 	1	1
<b>Bouton poussoir de coupure</b> 	1	1
<b>Bornier de branchement direct</b> 	Capacité 1,5 <sup>2</sup> à 2,5 <sup>2</sup>	

Schéma de câblage coffret triphasé :

Schéma de câblage coffret triphasé avec interrupteur horaire :



### 4- ELIMINATION DU PRODUIT EN FIN DE VIE :



Le matériel sera démonté pour trier les métaux et les matériaux synthétiques. Pour le recyclage du produit, se renseigner auprès du distributeur d'énergie pour la conduite à tenir.

# Interrupteur horaire électronique programmable

## NOTICE EXPLICATIVE

 Lire soigneusement la notice avant de procéder à l'installation du matériel 

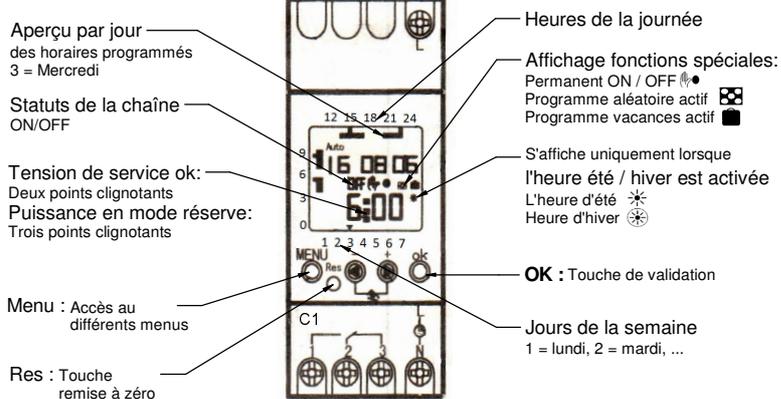
Ce matériel doit être installé par du personnel compétent suivant les règles de l'art. Avant la mise sous tension, effectuer toutes les vérifications nécessaires. Les températures de mise en œuvre sont comprises entre -10 °C et +40 °C.

### UTILISATION :



L'interrupteur horaire assure la mise en marche et l'arrêt d'un circuit électrique (éclairage, chauffage...) à des horaires et pour une durée programmée. Cet interrupteur horaire permet une programmation **journalière** ou **hebdomadaire**.

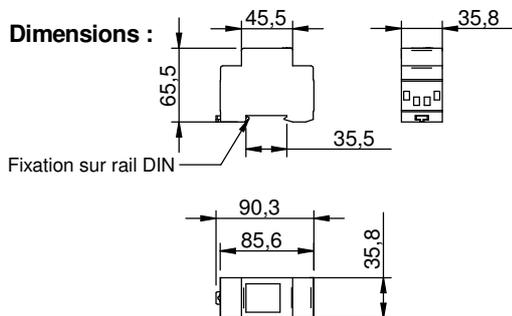
### PRESENTATION :



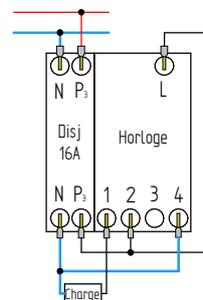
### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES :



<b>Tension nominale</b>	230-240V + 6% - 10%	<b>Section câble</b>	2,5mm <sup>2</sup> maxi
<b>Fréquence</b>	50-60Hz	<b>Base de temporisation</b>	Quartz
<b>Consommation</b>	Max 7.5VA	<b>Nb de programme</b>	44 (22 allumages - 22 auto) assigné au canal C1
<b>Contact</b>	Potentiel nul, écart inférieur à 3mm	<b>Précision</b>	±1sec/jour à 20 °C
<b>Puissance de coupure</b>	16A, 250V, cosφ=1 10A, 250V, cosφ=0.6	<b>Résolution</b>	1 minute
<b>Affichage</b>	LCD	<b>Durée de vie batterie</b>	3 ans
<b>Lampe à incandescence</b>	2300W	<b>Température ambiante</b>	-10 °C;50 °C
<b>Lampe halogène</b>	2300W	<b>Poids</b>	140 g



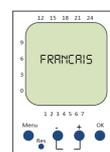
**Schéma de câblage :**



**PROGRAMMATION DES DIFFERENTS MODES :**

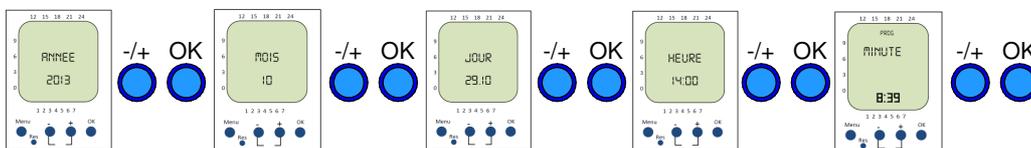
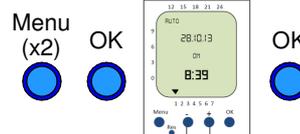
**MISE EN MARCHÉ :**

- Pour mettre le produit en marche, appuyer sur "OK".
- Lors de la 1ère utilisation ou après un "RESET" renseigner la langue.
- Défiler par "+" et "-" pour choisir la langue, puis valider par "OK".

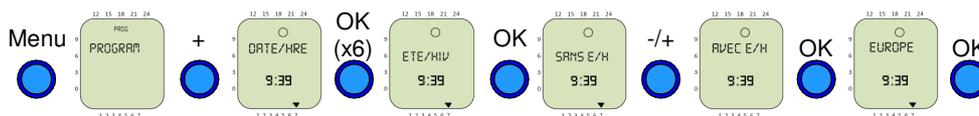


**REGLAGE HORLOGE :** ⌚

- Pour modifier la date/heure, appuyer deux fois sur "Menu" et saisir la nouvelle date/heure.
- Pour naviguer, défiler par "+/-" et valider par "OK" pour passer à la page suivante.



- Possibilité du choix de saison.

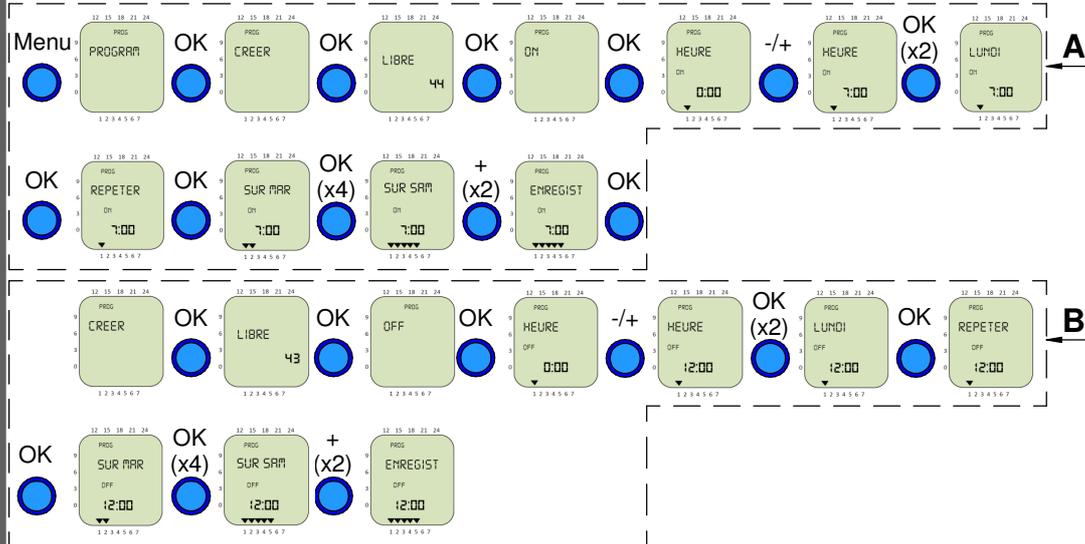


**SOMMAIRE :**

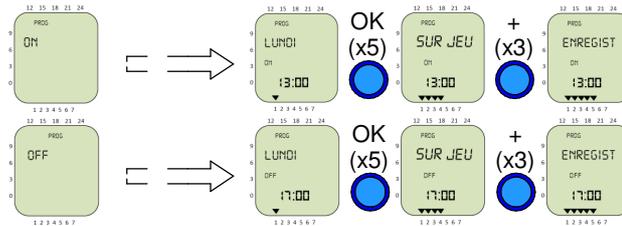
- I. MODE AUTOMATIQUE : "PROG"
- II. MODE MANUEL :
  - 1. "ON TEMP" → Force la mise en marche temporairement
  - 2. "ON PERM" → Force la mise en marche en permanence
  - 3. "OFF PERM" → Force l'arrêt
  - 4. "ALEATOIRE" → Simule une présence
  - 5. "VACANCES" → Annule momentanément des périodes "ON"
  - 6. "PIN" → Protège l'accès à l'interrupteur horaire par code de sécurité
- III. MODE IMPULSION : " □ " (square wave symbol)
- IV. MODE CYCLE : " □ " (square wave symbol)

## I. MODE AUTOMATIQUE :

- **Exemple :** *Programmation de la mise en marche du circuit électrique du lundi au jeudi de 7h à 12h et de 13h à 17h et le vendredi de 7h à 12h.*

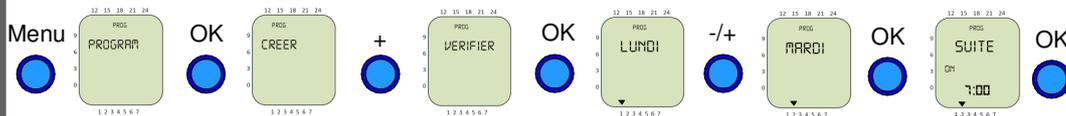


Répéter la séquence "A" pour mise en marche à 13h du lundi au jeudi



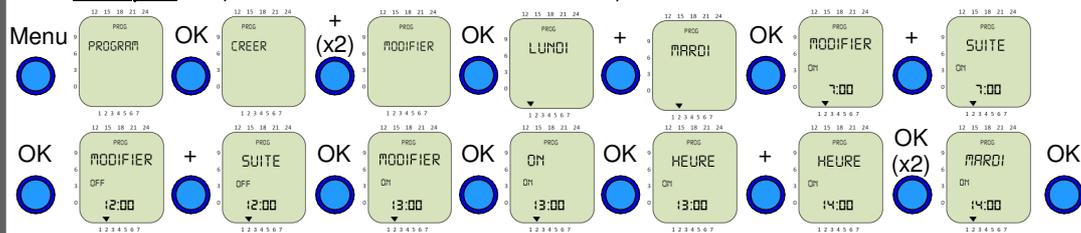
Répéter la séquence "B" pour arrêt à 17h du lundi au jeudi

- **Vérification d'un programme :**

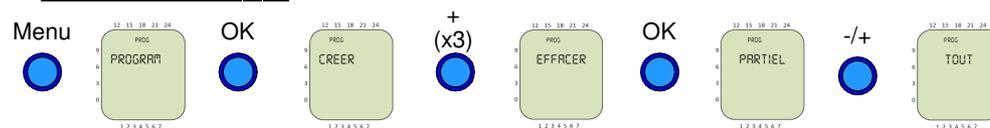


- **Modification d'un programme :**

**Exemple :** *Remplacer la mise sous tension du mardi à 13h00 par une mise sous tension à 14h00.*



- **Effacer un programme :**



## II. MODE MANUEL :

Le menu "Manuel" permet de :

Forcer la mise en marche  
(comme interrupteur)

Forcer l'arrêt

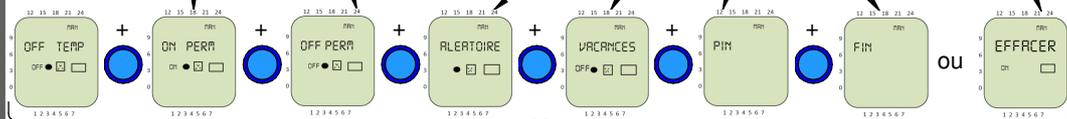
Menu



Activer la mise en marche aléatoire  
Désactiver pendant les vacances

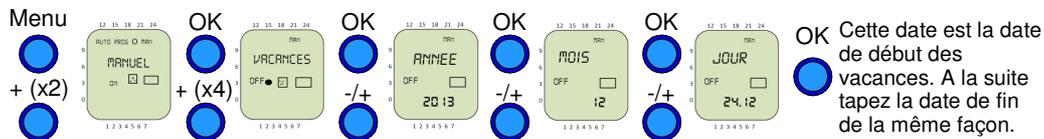
Entrer un code PIN  
Repasser en mode Auto

Quitter

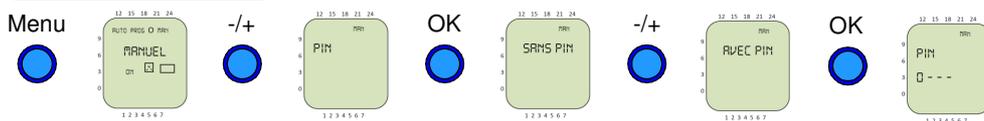


Appuyer sur **OK** pour activer le menu.

- Désactivation pendant les vacances: (Exemple : début des vacances le 24.12.2013)

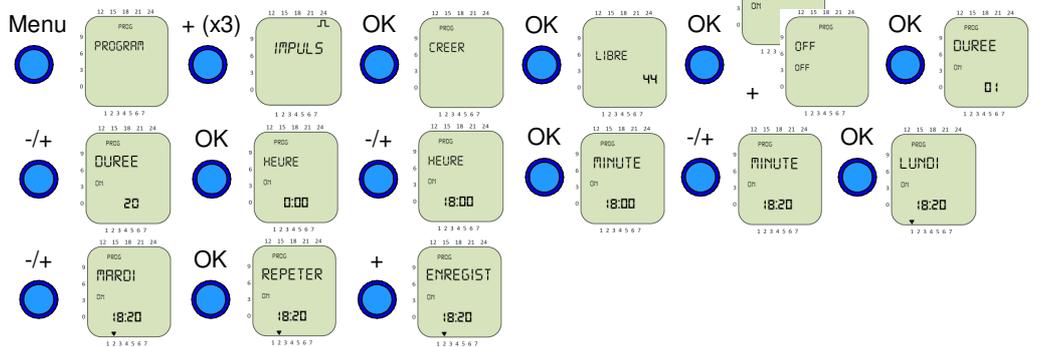


- Activation du code PIN : Il sera demandé à chaque intervention.



## III. MODE IMPULSION :

- Exemple : Allumage pendant 20s le mardi à 18h20.



## IV. MODE CYCLE :

- Exemple : Du lundi 19h00 au mardi 8h30, 20s d'allumage toute les 2 heures.

