

DISTRIBUTEUR A CCPI D'INTENSITE ASSIGNEE 400 A POUR COLONNES ELECTRIQUES  
DISTRIBUTEUR DE NIVEAU

CONFORME A LA SPECIFICATION TECHNIQUE **HN 62-S-35**

NOTICE DE MISE EN OEUVRE

→ **CONSTITUTION DU DISTRIBUTEUR DE NIVEAU 400 A**

	1 socle équipé d'un bornier		1 capot équipé de 2 vis quart de tour
	2 tiroirs	 - 2 barreaux de fixation de CCPI - 4 colliers + étiquettes de repérage - 4 capuchons de vis - 4 cales pour la fixation du distributeur sur un support non plan - 1 sigle électricité autocollant	
	1 capot de bornier neutre (repéré)		
	3 capots de bornier phase		4 coulisses pour les bornes du principal

→ **CAPACITES ET OUTILS NECESSAIRES**

**PRINCIPAL :** - câbles : **25<sup>2</sup> à 240<sup>2</sup>**     Cuivre  
                  **50<sup>2</sup> à 240<sup>2</sup>**     Aluminium  
- barres : 20x4 à 20x15 Aluminium étamé

**DERIVE :** - **Coupe-circuit Principaux Individuels (CCPI)** pour barrette neutre et fusible TOO jusqu'à **90 A** avec liaisons en câble souple d'extrémité 8x8 maximum et bornes de dérivation 6<sup>2</sup> à 35<sup>2</sup>  
- **Départs puissance surveillée ou alimentation d'autres distributeurs (200 A - 120 kVA) :** de 25<sup>2</sup> à 35<sup>2</sup> directement dans les bornes de 50<sup>2</sup> à 95<sup>2</sup> avec kit spécifique (Q106)

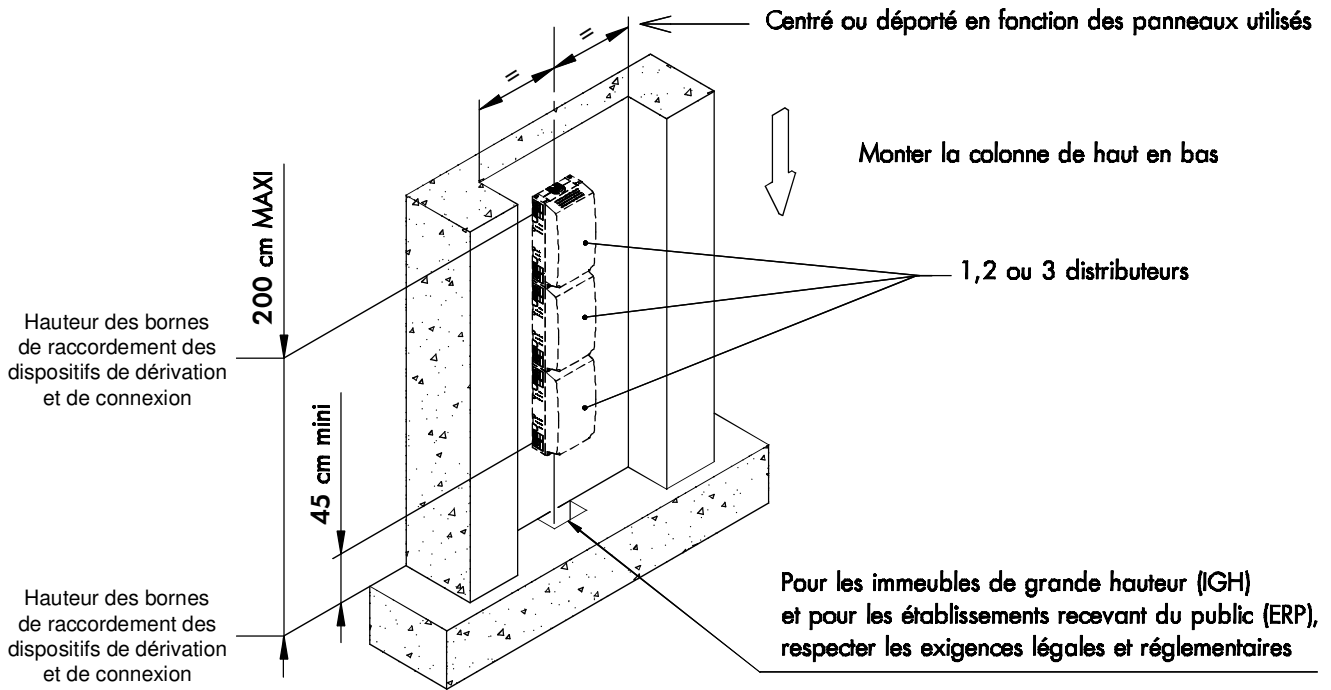
CONFIGURATIONS DE RACCORDEMENT POSSIBLES :	Branchement à puissance limitée		Branchement à puissance surveillée
	monophasé	triphasé	
	6 x 90 A	-	-
	3 x 90 A	1 x 60 A	-
	3 x 90 A	-	1 x 200 A maxi
	-	1 x 60 A	1 x 200 A maxi

OUTILS NECESSAIRES :	
	Clé triangle $\triangle$ 11 mm
	Couteau d'électricien
	Tournevis TST $\oplus$ N°2
	Clé à douille TST $\circ$ 14 mm
	Clé coudée TST $\bullet$ 4 mm

→ **RECYCLAGE**

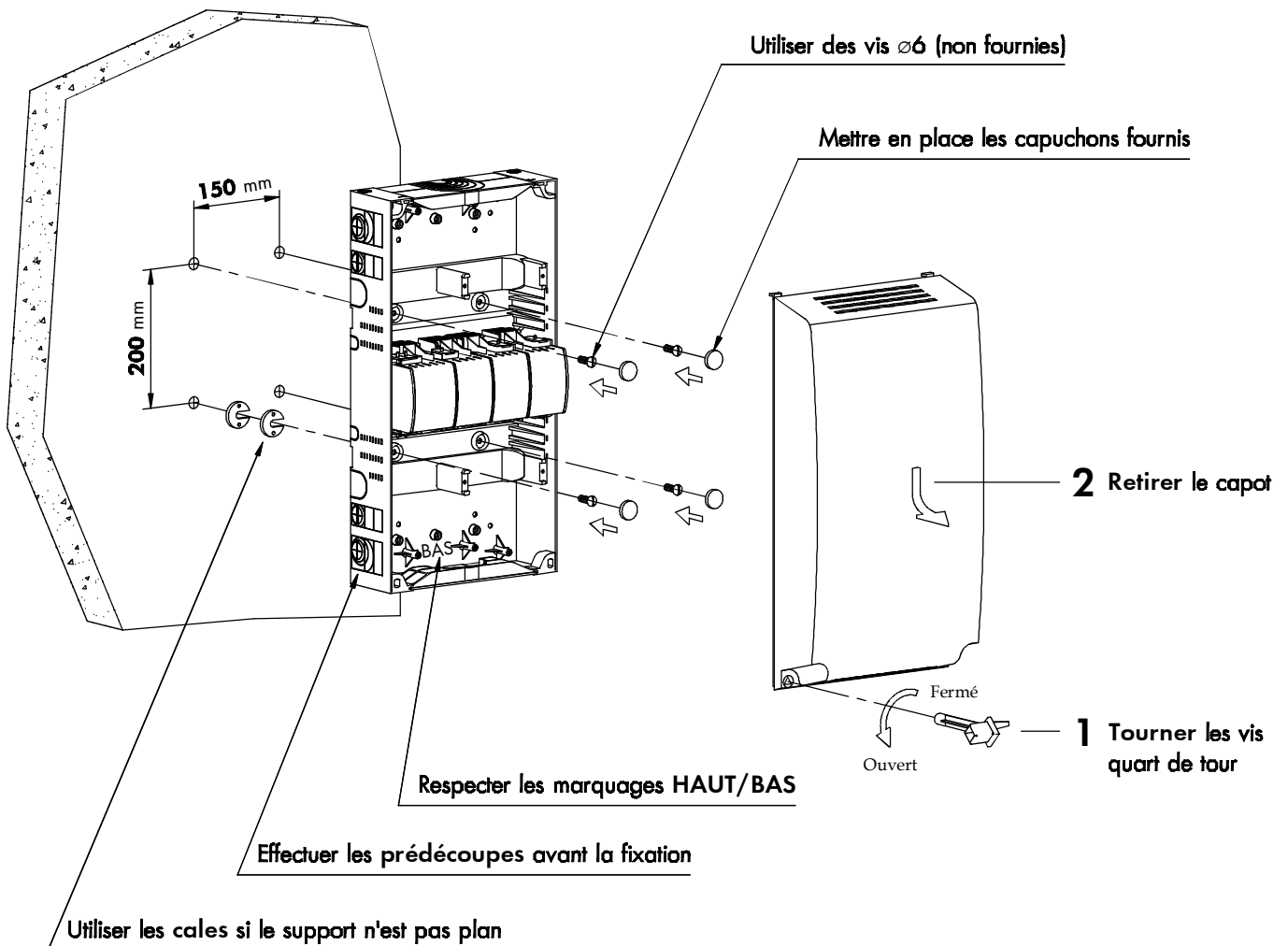
Avant élimination du produit, se renseigner auprès du distributeur d'énergie pour la conduite à tenir.

## 1- PREPARATION DE LA COLONNE



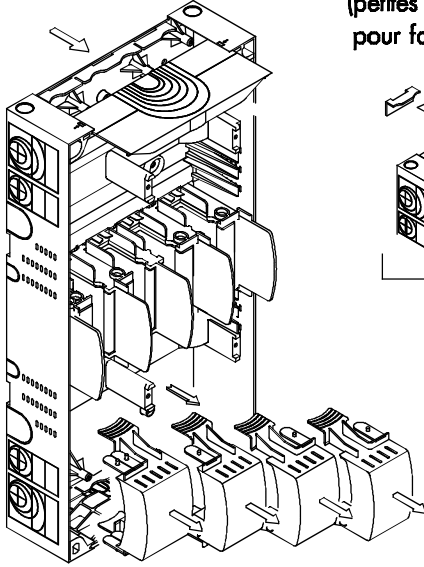
## 2- FIXATION

La fixation peut s'effectuer en position verticale ou horizontale (dans ce cas neutre en bas).



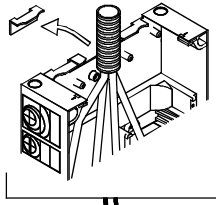
### 3- RACCORDEMENT DU PRINCIPAL

1 Retirer les tiroirs

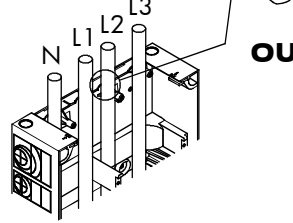


2 Retirer les capots de bornier en tirant dessus

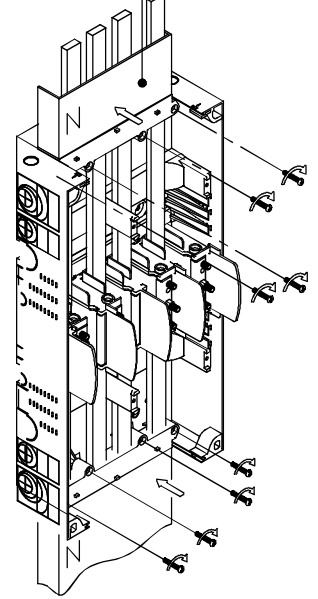
**NF C 32-321 multipolaire à âme circulaire**  
(petites sections seulement pour faciliter le câblage)



**NF C 32-321 unipolaire**  
Positionner les câbles en appui au fond, centrés dans leur logement :



**Élément d'étage**  
Accrocher et fixer avec les vis fournies



3 Protéger par un conduit adapté

4 Découper le socle au plus près

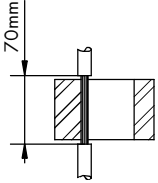
5 Positionner le câble  
**Dégainer** en laissant au moins 2 cm de gaine à l'intérieur du distributeur

6 Préformer les conducteurs en respectant N, L1, L2, L3  
Les câbles doivent être en appui au fond du distributeur

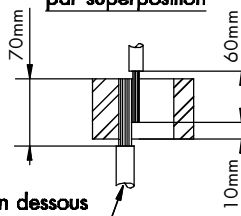
7 Dénuder, brosser sous graisse neutre et introduire les conducteurs centrés dans la borne :

• pour des câbles

connexion en passant



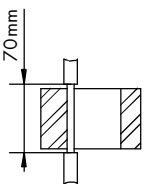
connexion par superposition



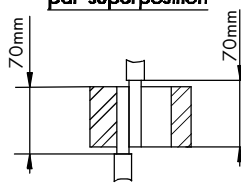
plus grosse section dessous

• pour des éléments d'étage

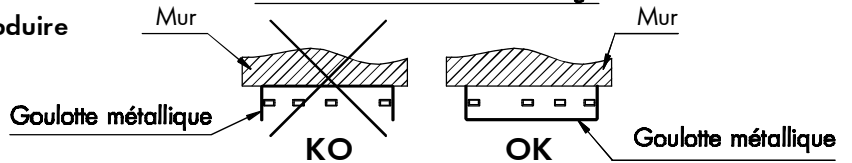
connexion en passant



connexion par superposition

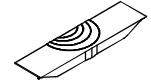


Pose des barres élément d'étage



8 Effectuer les coupes des tiroirs correctement au plus près pour garantir l'indice de protection.

Cas d'un élément d'étage :



Cas de câbles unipolaires :



Cas d'un conduit circulaire :



Cas d'un conduit rectangulaire :



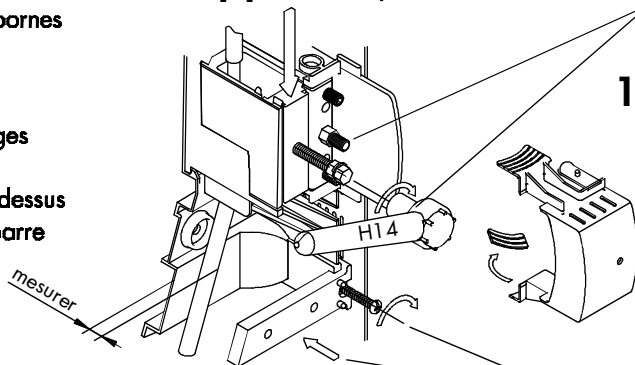
9 Remettre les tiroirs

10 Vérifier le bon contact des conducteurs au fond des bornes

11 Mettre en place les coulisses

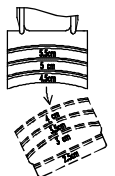
12 Visser jusqu'à rupture de la tête (40 Nm)

13 Au niveau des marquages N, L1, L2 et L3, mesurer l'espace entre le dessus du conducteur ou de la barre et le socle



14 Si la mesure est supérieure à 17 mm, **couper** les prédécoupes du capot de bornier correspondant aux valeurs mesurées.

Exemple :  
mesure de 3.8 cm  
⇒ couper à 4 cm :



15 Fixer les barreaux de fixation de CCPI (sauf en cas de départ à puissance surveillée)

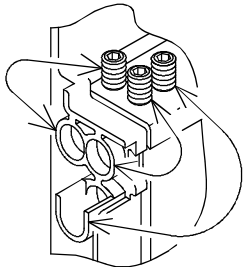
## 4- RACCORDEMENT : • DES CCPI (Coupe Circuit Principal Individuel)

- DES DEPARTS PUISSANCE SURVEILLEE (Tarif jaune)

→ Pour les départs à puissance surveillée de 50<sup>2</sup> à 95<sup>2</sup>, utiliser un kit spécifique (Q106)

### • PRINCIPE DU RACCORDEMENT

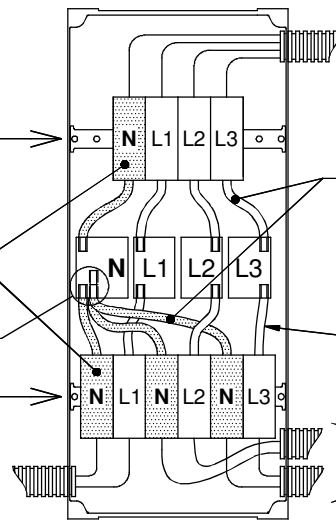
Correspondance  
des dérivés du neutre :



Exemple :  
1 branchement triphasé

CCPI  
Le neutre doit être  
juxtaposé à la ou les phases

Exemple :  
3 branchements monophasés



Fouets de CCPI  
(liaison souple)

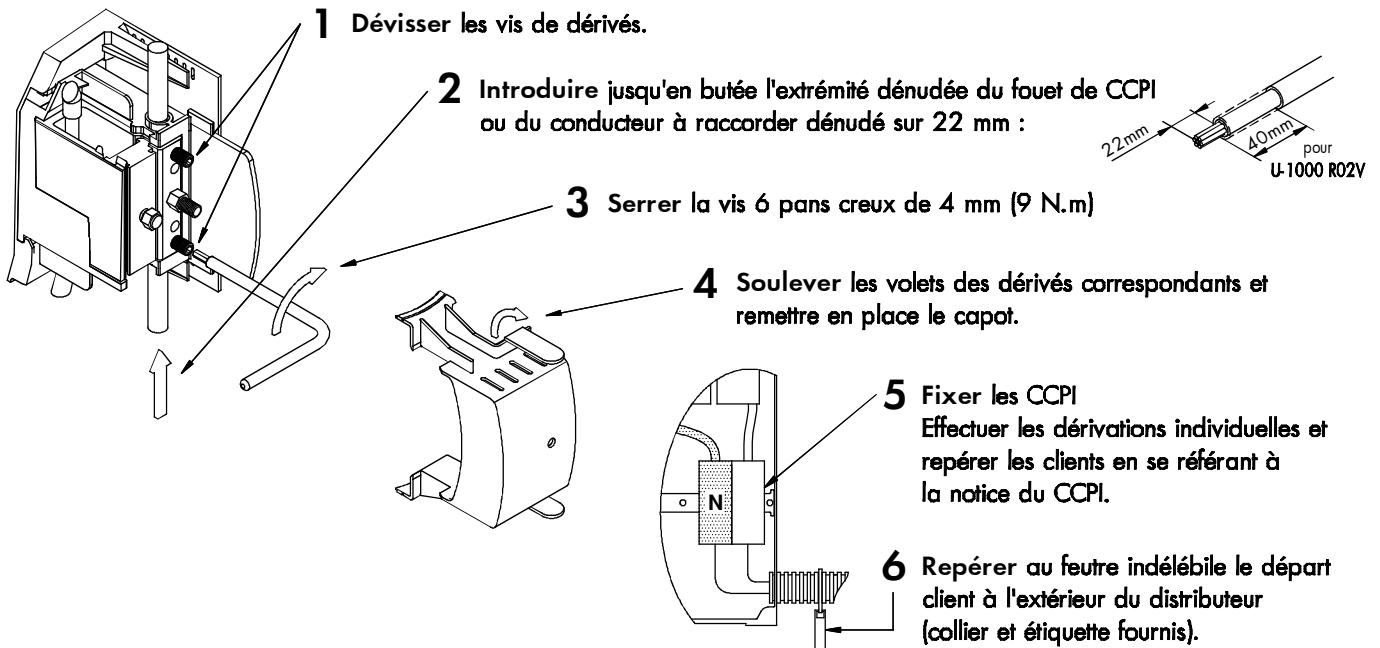
Repérer sur le fouet le numéro  
de la phase de raccordement

L'équilibrage des phases  
est possible

Exemples de départs clients  
Les protéger par des conduits

### • DETAIL D'UN RACCORDEMENT HORS TENSION

→ **SOUS TENSION** : Respecter les exigences CET/BT (en particulier remettre en place les capots du bornier avant le raccordement des CCPI. Un seul pôle doit être accessible.)

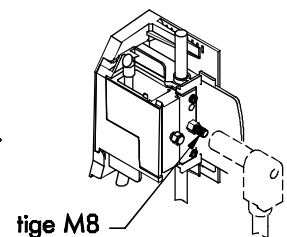


### • CHANGEMENTS DE CONFIGURATION :

En cas de changement de configuration de branchement, remplacer les capots de bornier.

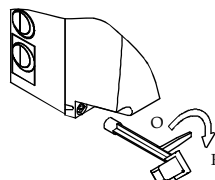
## 5- REALIMENTATION ET MISE EN COURT-CIRCUIT

Effectuer les raccordements en se référant à la notice du dispositif de mise en court-circuit 200 A.



## 6- FERMETURE DU DISTRIBUTEUR

- Remplacer le capot du distributeur et le fermer.
- Coller le sigle électricité sur le capot si nécessaire.



- Plomber si nécessaire.

