

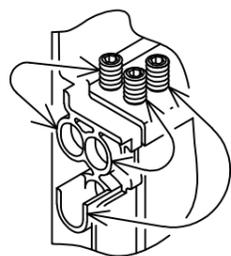
#### 4- RACCORDEMENT : • DES CCPI (Coupe Circuit Principal Individuel)

- 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)

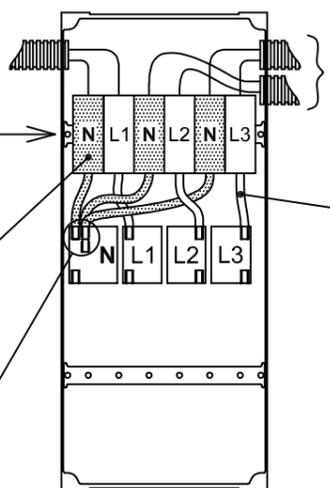
#### • PRINCIPE DU RACCORDEMENT

Correspondance des dérivés du neutre :



Exemple : 3 branchements monophasés

CCPI  
Le neutre doit être juxtaposé à la ou les phases



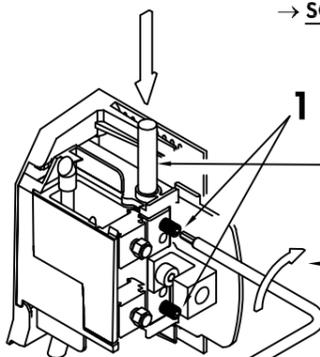
Exemples de départs clients. Les protéger par des conduits

Fouets de CCPI (liaison souple)  
Repérer sur le fouet le numéro de la phase de raccordement

L'équilibrage des phases est possible

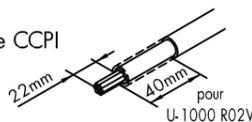
#### • DETAIL D'UN RACCORDEMENT HORS TENSION

→ **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.)



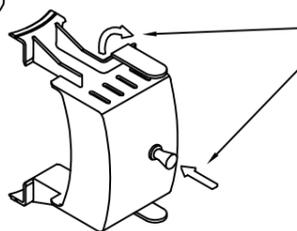
1 Dévisser les vis de dérivés.

2 Introduire jusqu'en butée l'extrémité dénudée du fouet de CCPI ou du conducteur à raccorder dénudé sur 22 mm :



3 Serrer la vis 6 pans creux de 4 mm (9 N.m)

4 Soulever les volets des dérivés correspondants et remettre en place le capot en appuyant à fond sur le bouton.



5 Fixer les CCPI.  
Effectuer les dérivations individuelles et repérer les clients en se référant à la notice du CCPI.

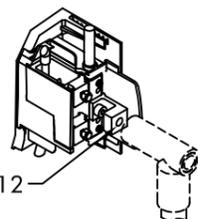
6 Repérer au feutre indélébile le départ client à l'extérieur du distributeur (collier et étiquette fournis).

#### • CHANGEMENTS DE CONFIGURATION :

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

#### 5- REALIMENTATION ET MISE EN COURT-CIRCUIT

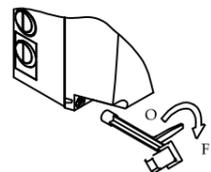
Effectuer les raccordements en se référant à la notice du dispositif de réalimentation 400 A.



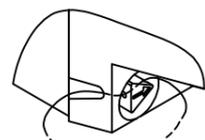
trou taraudé M12

#### 6- FERMETURE DU DISTRIBUTEUR

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



- Plomber si nécessaire.



## DISTRIBUTEUR A CCPI D'INTENSITE ASSIGNEE 400 A POUR COLONNES ELECTRIQUES DISTRIBUTEUR D'ARRIVEE

CONFORME A LA SPECIFICATION TECHNIQUE HN 62-S-35

### NOTICE DE MISE EN ŒUVRE

Ce matériel doit être installé suivant les règles de l'art par du personnel compétent. Avant la mise sous tension, effectuer toutes les vérifications nécessaires. Les températures de mise en œuvre sont comprises entre -10°C et +40°C.  
Ce matériel doit être mis en œuvre hors tension. Les travaux sous tension sont effectués sous la responsabilité du donneur d'ordre, dans le respect des règles en vigueur, notamment celles des CET/BT et des instructions UTE C 18510.  
Ce produit est destiné au réseau public de distribution d'électricité basse tension et doit être utilisé dans les limites d'usage définies par son gestionnaire.

#### → CONSTITUTION DU DISTRIBUTEUR D'ARRIVEE 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)		8 coulisses : 2 par borne du principal
	3 capots de bornier phase		

#### → ACCESSOIRES

Q108



cornet d'épanouissement

#### → CAPACITES ET OUTILS NECESSAIRES

**PRINCIPAL** : - câbles : 25<sup>2</sup> à 240<sup>2</sup> Cuivre  
35<sup>2</sup> à 240<sup>2</sup> Aluminium

**DERIVE** : - Coupe-circuit Principaux Individuels (CCPI) pour barrette neutre et fusible T00 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>

- barres : 20x4 à 20x15 Aluminium étamé

- Départs puissance surveillée ou alimentation d'autres distributeurs (200 A - 120 kVA) maxi avec un SPCM et des kits spécifiques Q146 = 1 départ Q906 = 2 départs

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

\* La connexion et la déconnexion du câble arrivée doivent être possibles. Le service local de distribution n'autorise pas le raccordement de CCPI du côté arrivée pour permettre la mise en place des moyens de réalimentation et la connexion / déconnexion du câble arrivée.

#### → RECYCLAGE

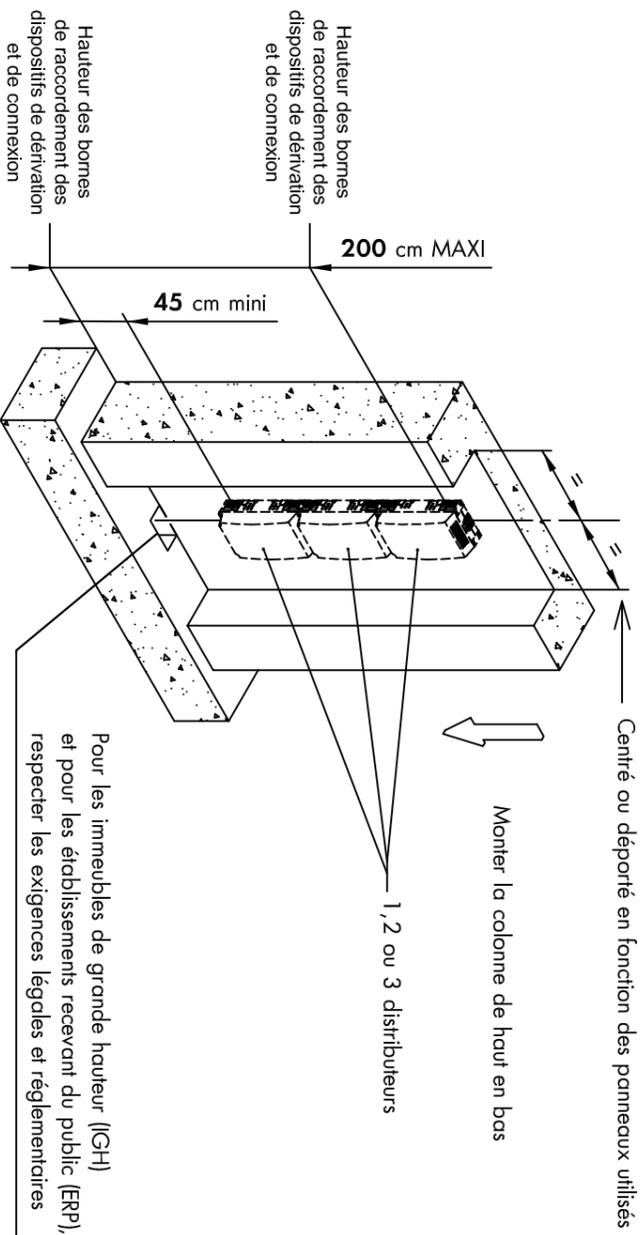
Avant élimination du produit, se renseigner auprès du distributeur d'énergie pour la conduite à tenir.

#### OUTILS NECESSAIRES :

	Clé triangle 11 mm
	Couteau d'électricien
	Tournevis TST N°2
	Clé à douille TST 14 mm
	Clé coudée TST 4 mm

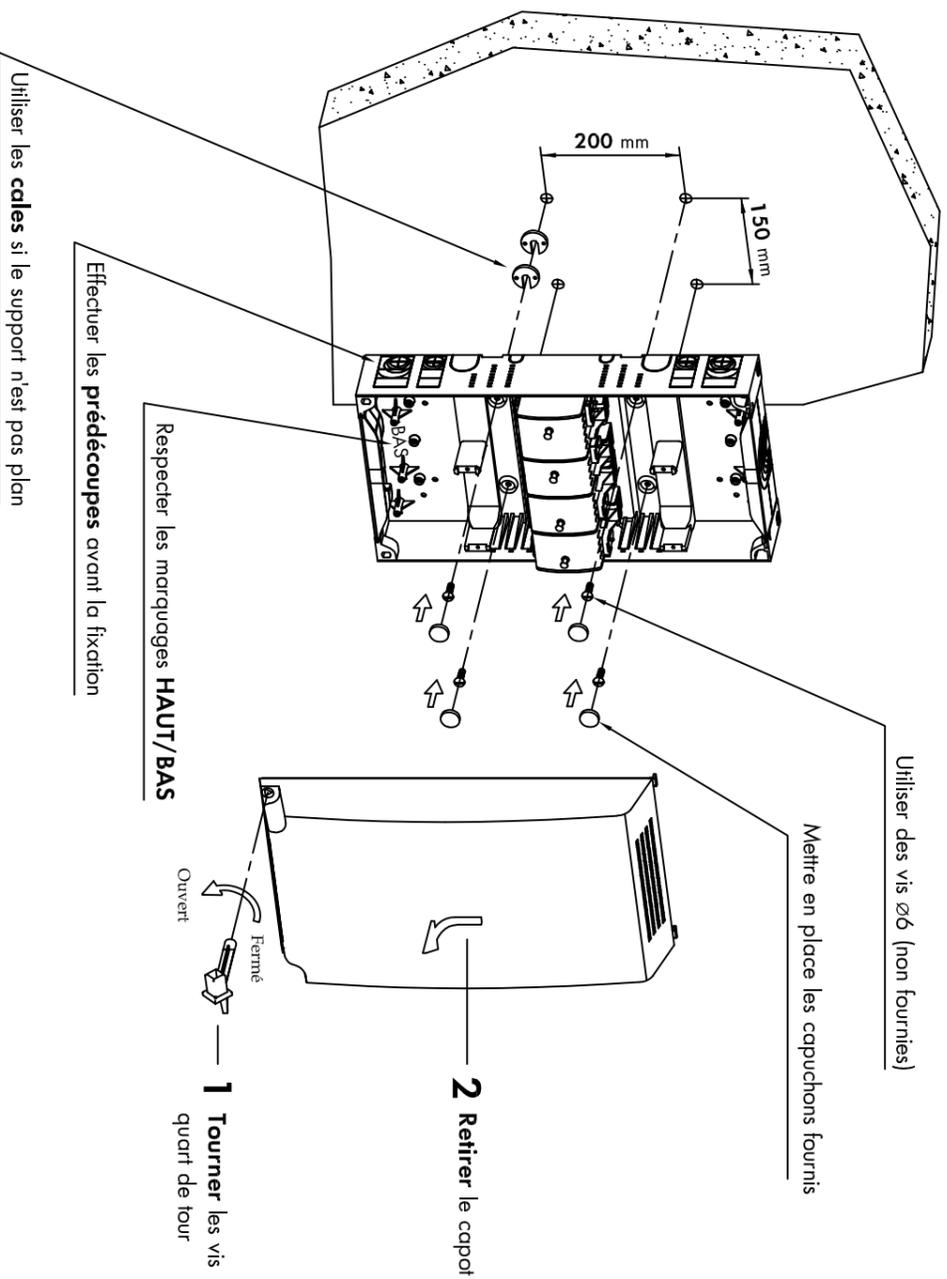
## 1- PREPARATION DE LA COLONNE

Ce distributeur d'arrivée doit être mis en place **en dernier**, après ceux des niveaux.



## 2- FIXATION

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



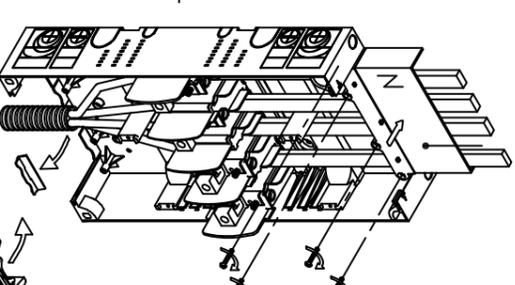
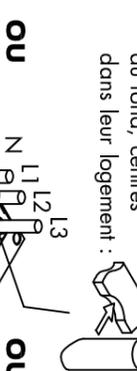
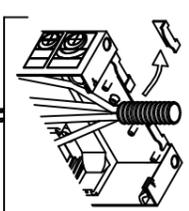
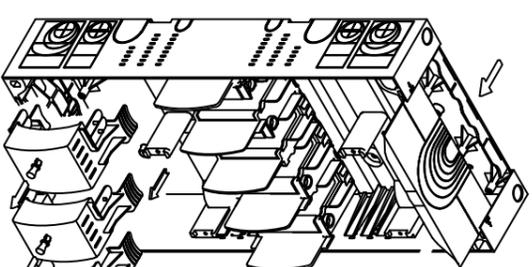
## 3- RACCORDEMENT DU PRINCIPAL

### 1 Retirer les tiroirs

**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'étagage**  
Accrocher et fixer avec les vis fournies



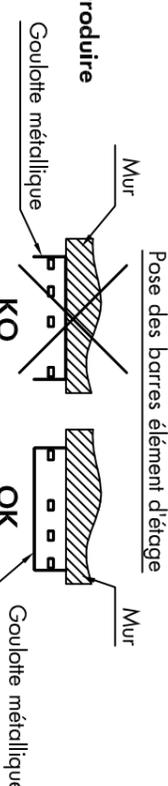
### 2 Retirer les capots de bornier en tirant sur les boulons

- 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 Réisoler le neutre et la tête de câble comme à l'usage si nécessaire

- 7 Préformer les conducteurs en respectant N, L1, L2, L3  
Les câbles doivent être en appui au fond du distributeur  
Pour faciliter l'épanouissement utiliser un cornet Q108

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

type de connexion : bour à bour



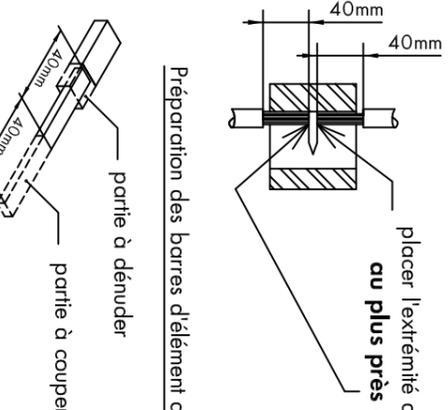
placer l'extrémité des conducteurs au plus près de la butée

9 Effectuer les **découpes** des tiroirs correctement au plus près pour garantir l'indice de protection.

Cas d'un élément d'étagage :

Cas d'un conduit circulaire :

Cas d'un conduit rectangulaire :



### 10 Remettre les tiroirs

### 11 Vérifier le bon contact des conducteurs au fond des bornes

### 12 Mettre en place les coulisses

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

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

### 15 Si la mesure est supérieure à 2 cm, couper les prédécoupes du capot de bornier correspondant aux valeurs mesurées.

Exemple :  
mesure de 3.8 cm  
=> couper à 4 cm :

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