



Colonne électrique provisoire

Une colonne électrique provisoire doit répondre à 3 objectifs :

- Garantir la sécurité des personnes et des biens
- Assurer la protection des différents points de livraison
- Reprendre provisoirement les dérivations individuelles sans gêner la future colonne.
(l'utilisation doit être limitée dans le temps)



Spécifications techniques

- Référentiel Enedis
- NF C 33-209
- U1000 suivant NF C 32-321
- Enedis-Spec-Distributeur (HN 62-S-35)
- HN 62-S-16

Ces dispositifs de raccordement permettent le basculement d'une dérivation individuelle de la colonne d'origine sur la colonne provisoire ainsi que le re-basculé de la colonne provisoire sur la colonne définitive. L'exécution des travaux doit être validée par le GRD* (opérateur habilité).

* GRD : Gestionnaire du Réseau de Distribution



- Solution économique !
- Tous nos produits sont réutilisables



3 technologies possibles pour la dérivation des DI :

- Distributeurs
- CC bipolaires et tétrapolaires
- Connecteurs fusibles



Exemple de situation initiale avant travaux



Tableau de contrôle

Distributeur

CCPC

Panneau du CCPC accessible du domaine public si existant

$\Delta U < 1\%$

Liaison CCPC premier coffret

Exemple de pied de colonne



1 > MISE EN OEUVRE DE LA COLONNE PROVISOIRE

Pose et raccordement d'un SPCM de protection de la colonne provisoire

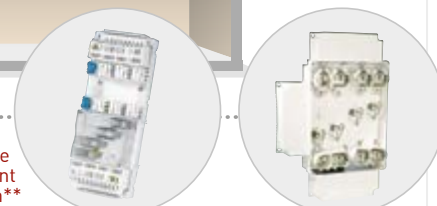
Liste des matériels	Réf.
Grille SPCM 200A	0430.150
ou SPCM C/C 200A	0410.000
Cornet long	0935.069
Cornet latéral	0935.076
Couteau de neutre T2	0900.760
Fusible HPC T2 125A	0900.751
Fusible HPC T2 200A	0900.753
ou S16 DTC 320A 150 ² -2x95 ²	0420.071
S16 DTC 320A 150 ² -1x95 ² +2x35 ²	0420.072
S16 DTC 320A 150 ² -4x35 ²	0420.073
Cornet S16 150 ²	0901.082

L'exécution des travaux doit être validée par le GRD* (opérateur habilité)

CCPC

Liaison CCPC premier coffret

Possibilité de raccordement sous tension**



SPCM

OU

S16

En fonction des matériels existants

* GRD : Gestionnaire du Réseau de Distribution
 ** sous réserve d'accord du GRD

2 > CONSTITUTION DE LA COLONNE PROVISOIRE

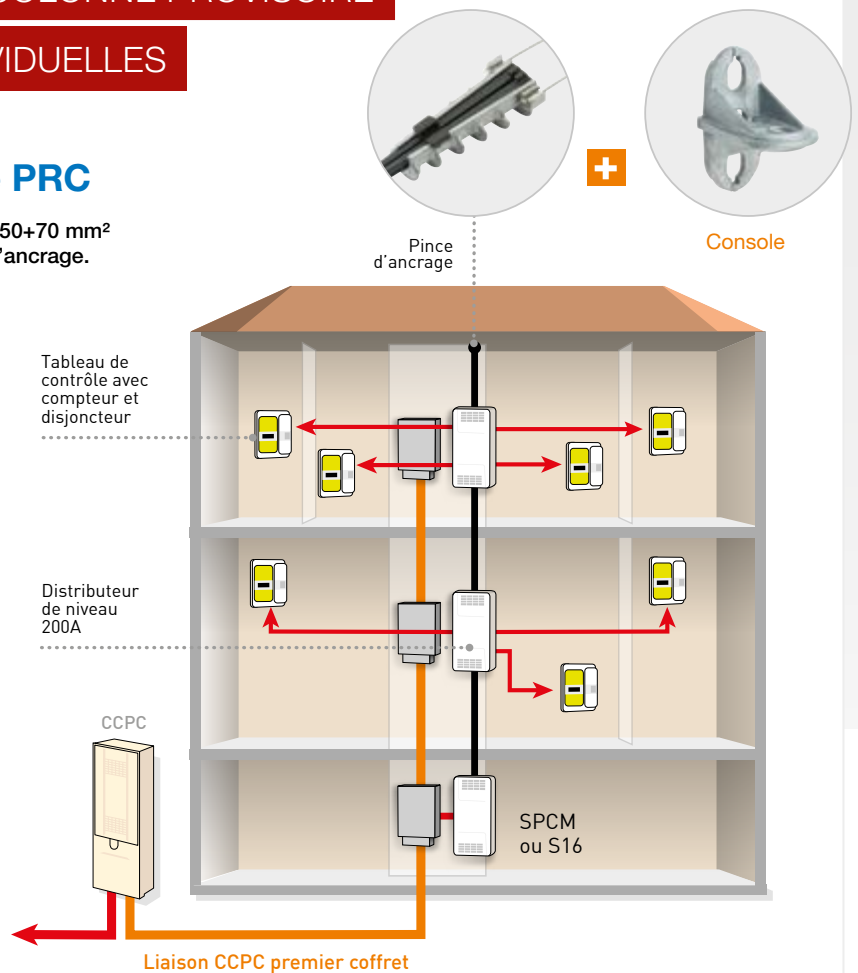
ET DES DÉRIVATIONS INDIVIDUELLES

> Solution 1 : avec distributeurs et câble PRC

Colonne en câble PRC NF C 33-209 jusqu'à 3x150+70 mm² accroché en haut de la colonne par une pince d'ancrage.

Liste des matériels	Réf.
Ensemble d'Ancrage EA1500 Pince + Console	0564.048
Distributeurs CCPI 200A	0350.200
ou Distributeurs CPF	0350.250
CCPI Mixt neutre avec CPF 60A	0231.034
CCPI Mixt phase avec CPF 60A	0231.035
CPF neutre	0241.005
CPF phase	0241.004
Fusible AD T00 45A	0900.212
Fusible AD T00 60A	0900.211
Couteau de neutre T00	0900.600
Kit rallonge DI mono 2m 2x16 ²	0935.080
Kit rallonge DI tri 2m 4x16 ²	0935.081
Panneau contrôle mono	0351.051
Panneau contrôle tri	0351.056
Panneau contrôle mono uni*	0351.054
BPR 50.95	00447
BPR 150.240	00448

* Possibilité d'utiliser le distributeur HN 62-S-31
Réf. 0350.101

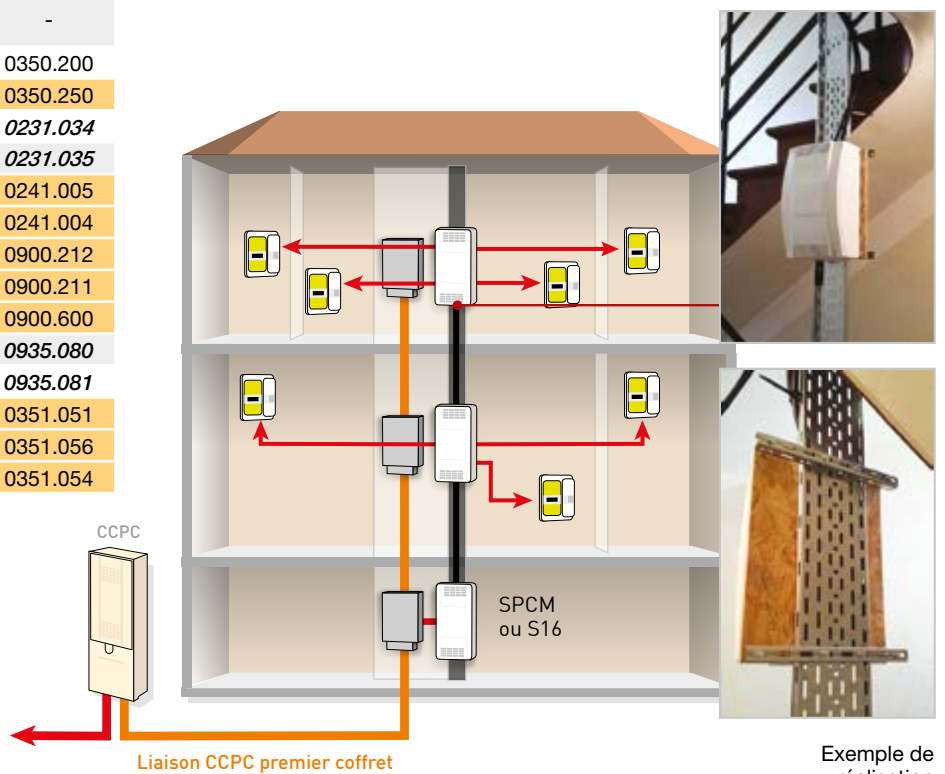


> Solution 2 : avec distributeurs et câble U1000

Colonne en câble U-1000 R2V ou U-1000 AR2V posé sur chemin de dalle.

Liste des matériels	Réf.
Chemin de dalle métallique (250 minimum)	-
Distributeurs CCPI 200A	0350.200
ou Distributeurs CPF	0350.250
CCPI Mixt neutre avec CPF 60A	0231.034
CCPI Mixt phase avec CPF 60A	0231.035
CPF neutre	0241.005
CPF phase	0241.004
Fusible AD T00 45A	0900.212
Fusible AD T00 60A	0900.211
Couteau de neutre T00	0900.600
Kit rallonge DI mono 2m 2x16 ²	0935.080
Kit rallonge DI tri 2m 4x16 ²	0935.081
Panneau contrôle mono	0351.051
Panneau contrôle tri	0351.056
Panneau contrôle mono uni	0351.054

* Possibilité d'utiliser
le distributeur HN 62-S-31
Réf. 0350.101



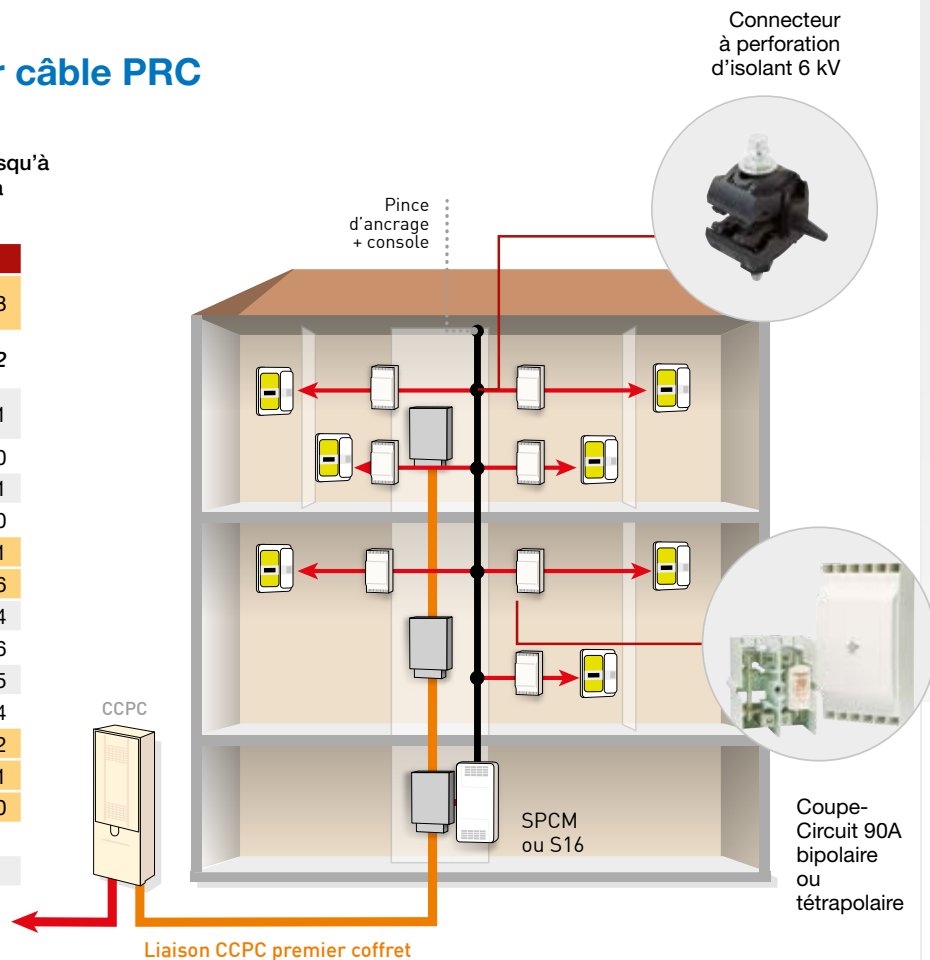
● Référence en stock

Exemple de réalisation

> Solution 3 : avec connecteurs sur câble PRC et coupe-circuit

Colonne en câble PRC NF C 33-209 jusqu'à
3 x 150+70mm² accroché en haut de la
colonne par une pince d'ancrage.

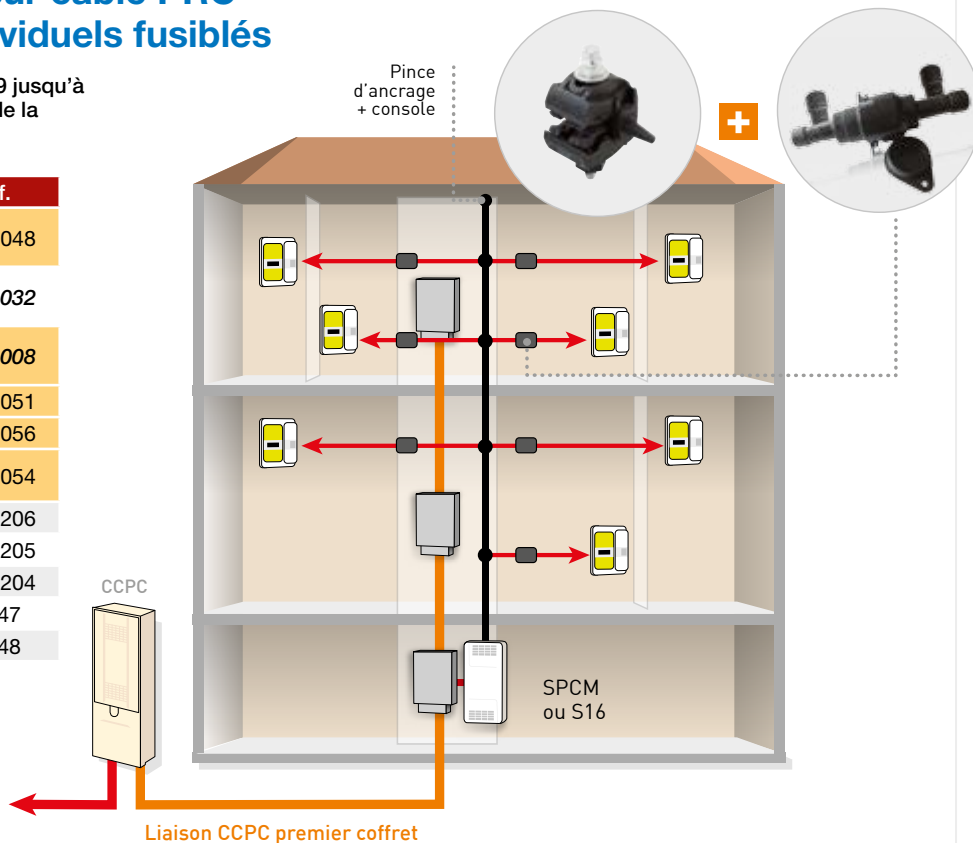
Liste des matériels	Réf.
Ensemble d'Ancrage EA1500 : Pince + Console	0564.048
Connecteur à perforation d'isolant 6 kV - CPA 150	0581.032
CC bipolaire 22x58 (à fixer sur panneau bois)	0222.031
CC bipolaire T00	0222.040
CC tétrapolaire 22x58	0224.031
CC tétrapolaire T00	0224.040
Panneau contrôle mono	0351.051
Panneau contrôle tri	0351.056
Panneau contrôle mono uni	0351.054
Fusible AD45 22x58	0900.206
Fusible AD60 22x58	0900.205
Tube neutre 22x58	0900.204
Fusible AD T00 45A	0900.212
Fusible AD T00 60A	0900.211
Couteau de neutre T00	0900.600
BPR 50.95	00447
BPR 150.240	00448



> Solution 4 : avec connecteurs sur câble PRC et connecteurs individuels fusibles

Colonne en câble PRC NF C 33-209 jusqu'à
3 x 150+70mm² accroché en haut de la
colonne par une pince d'ancrage.

Liste des matériels	Réf.
Ensemble d'Ancrage EA1500 Pince + Console	0564.048
Connecteur à perforation d'isolant 6 kV - CPA 150	0581.032
Porte-fusible isolé démontable 22x58	0221.008
Panneau contrôle mono	0351.051
Panneau contrôle tri	0351.056
Panneau contrôle mono uni	0351.054
Fusible AD45 22x58	0900.206
Fusible AD60 22x58	0900.205
Tube neutre 22x58	0900.204
BPR 50.95	00447
BPR 150.240	00448



● Référence en stock