



# La 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 ERDF
- NF C 33-209
- U1000 suivant NF C 32-321
- 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-basculement 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

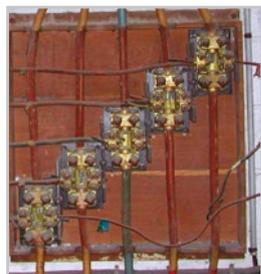


Tableau de contrôle vétuste à changer

Distributeur vétuste à changer

Porte 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

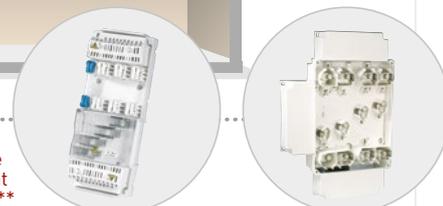
Liste des matériels	Réf.
Grille SPCM 200A	0430.150
ou SPCM C/C 200A	0410.000
Cornet long	0935.069
Cornet latéral	0935.076
Couteau de neutre T2	0900.760
Fusible HPC T2 125A	0900.751
Fusible HPC T2 200A	0900.753
ou S16 DTC 320A 150 <sup>2</sup> -2x95 <sup>2</sup>	0420.071
S16 DTC 320A 150 <sup>2</sup>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

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



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

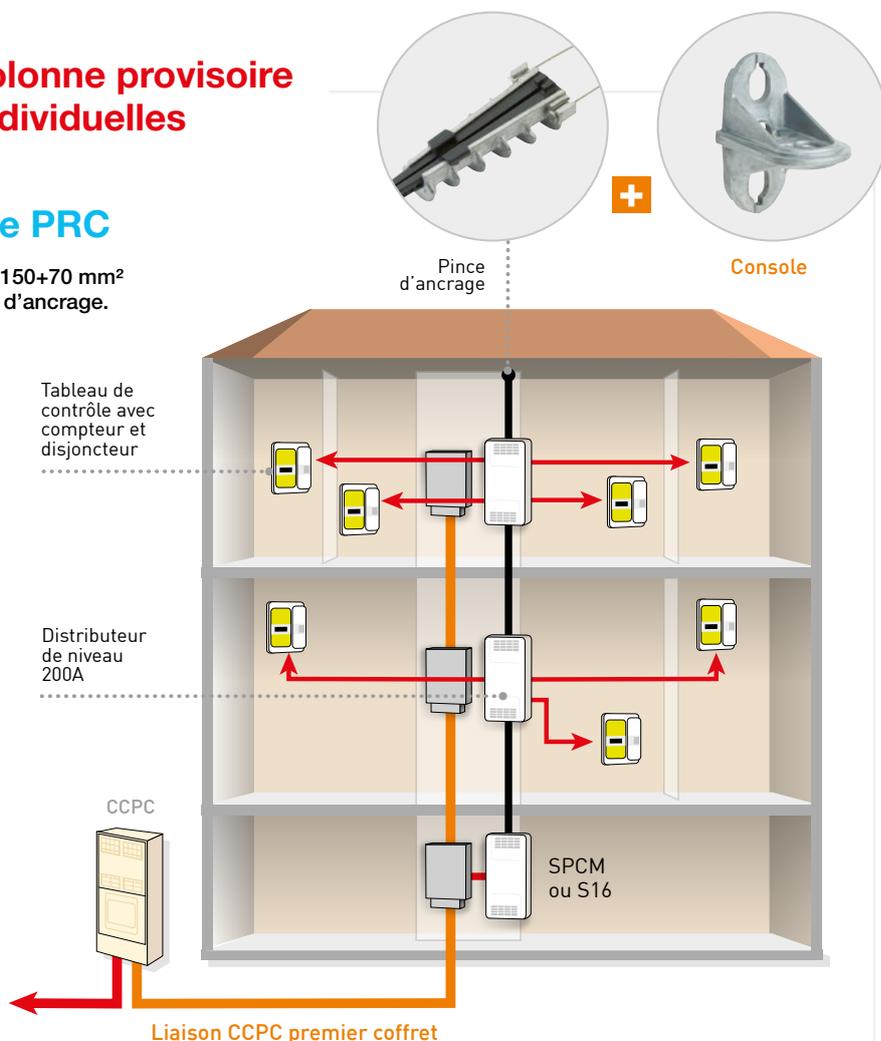
## 2 Constitution de la colonne provisoire et des dérives individuelles

### > Solution 1 : avec distributeurs et câble PRC

Colonne en câble PRC NFC 33-209 jusqu'à 3x150+70 mm<sup>2</sup> 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 neutre	0231.002
CCPI phase	0231.003
CPF neutre	0241.002
CPF phase	0241.003
Fusible AD T00 45A	0900.212
Fusible AD T00 60A	0900.211
Couteau de neutre T00	0900.600
Kit rallonge DI mono 2m 2x16 <sup>2</sup>	<b>0935.080</b>
Kit rallonge DI tri 2m 4x16 <sup>2</sup>	<b>0935.081</b>
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

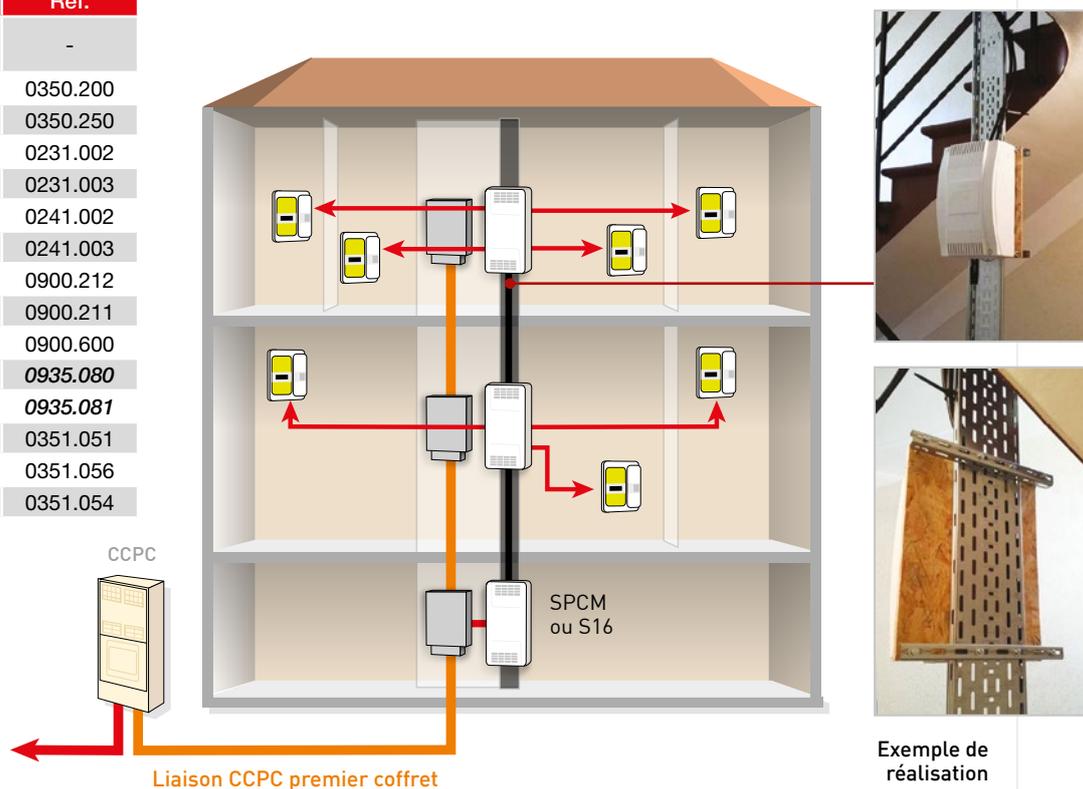


### > Solution 2 : avec distributeurs et câble U1000

Colonne en câble U1000R2V ou U1000AR2V 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 neutre	0231.002
CCPI phase	0231.003
CPF neutre	0241.002
CPF phase	0241.003
Fusible AD T00 45A	0900.212
Fusible AD T00 60A	0900.211
Couteau de neutre T00	0900.600
Kit rallonge DI mono 2m 2x16 <sup>2</sup>	<b>0935.080</b>
Kit rallonge DI tri 2m 4x16 <sup>2</sup>	<b>0935.081</b>
Panneau contrôle mono	0351.051
Panneau contrôle tri	0351.056
Panneau contrôle mono uni	0351.054

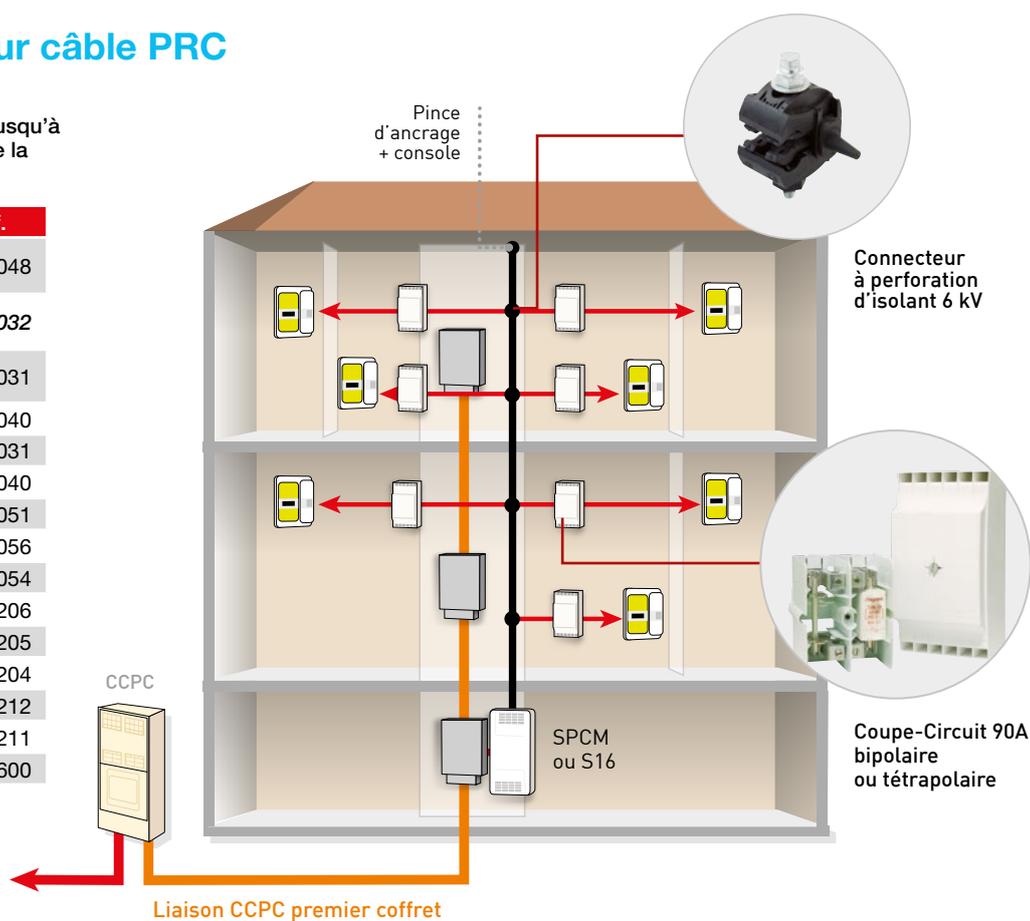
\* Possibilité d'utiliser le distributeur HN 62-S-31 Réf. 0350.101



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

Colonne en câble PRC NFC 33209 jusqu'à 3 x 150+70mm<sup>2</sup> accroché en haut de la colonne par une pince d'ancrage.

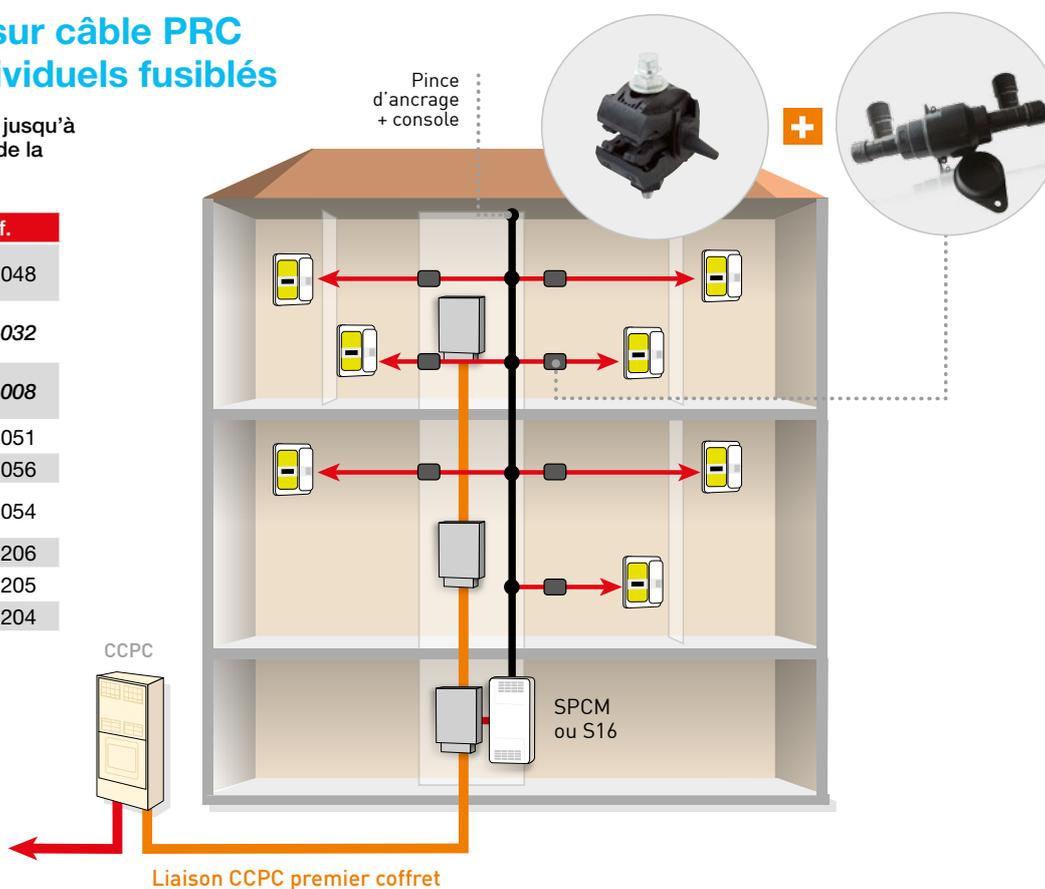
Liste des matériels	Réf.
Ensemble d'Ancrage EA1500 : Pince + Console	0564.048
Connecteur à perforation d'isolant 6 kV - CPA 150	0581.032
CC bipolaire 22x58 (à fixer sur panneau bois)	0222.031
CC bipolaire T00	0222.040
CC tétrapolaire 22x58	0224.031
CC tétrapolaire T00	0224.040
Panneau contrôle mono	0351.051
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



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

Colonne en câble PRC NFC 33209 jusqu'à 3 x 150+70mm<sup>2</sup> 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



CS 90149 • 46003 Cahors cedex 9 - France • Tél. +33 (0)5 65 35 82 00  
Fax +33 (0)5 65 35 82 14 • maec-commercial@groupe-cahors.com  
[www.groupe-cahors.com](http://www.groupe-cahors.com)

SAS au capital de 13 643 700€ - RCS CAHORS B 451 012 058 - SIRET 451 012 058 000 17

