



| Différents cas                                     | Liaison au réseau (a) | Liaison CCPC premier coffret (b) | Canalisation colonne électrique (c) | Dérivation individuelle (d) |
|--|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Petit Immeuble en coffret type REMBT ou équivalent | ≤ 1%                  | Sans objet                       | Sans objet                          | ≤ 1%                        |

#### Coffret alimentation petits collectifs\_MICHAUD

Ce coffret, réalisé grâce à la technologie REMIC, est destiné à alimenter les petits immeubles jusqu'à 6 clients.

Il regroupe en un seul point le coupe-circuit principal collectif et les coupe-circuit principaux individuels.

Cette configuration permet d'importantes économies dans le cas des petits collectifs, grâce à l'absence de gaine de colonne et de local technique maçonné.



## REMBT collectif 3 logements

colonne montante électrique - chute de tension de la dérivation individuelle -monophasé câble cuivre

| calibre disjoncteur | liaison entre | pour un circuit mono $b = 2$ | résistivité $\rho_1$ $\Omega\text{mm}^2/\text{m}$ | Longueur (L) en mètres | Section (S) $\text{mm}^2$ | intensité $I_a$ (A) | $u = b \frac{\rho_1 L}{S} I_a$<br>chute de tension (u) en volts | $\Delta u = 100 \times \frac{u}{U_0}$<br>chute de tension $\Delta u$ en % | remarques |
|---------------------|---------------|------------------------------|---|------------------------|---------------------------|---------------------|---|---|-----------|
| DB 45A              | CCPI DB       | 2                            | 0,023   | 17                     | 16                        | 45                  | 2,199   | 0,956   | validé    |
| DB 45A              | CCPI DB       | 2                            | 0,023   | 27                     | 25                        | 45                  | 2,236   | 0,972   | validé    |
| DB 45A              | CCPI DB       | 2                            | 0,023   | 38                     | 35                        | 45                  | 2,247   | 0,977   | validé    |

Pour le câble de branchement  
Calcul avec  $I_a$  le courant assigné maximum  
du disjoncteur de branchement

voir aussi pour informations

## Guide pratique

A l'usage de la maîtrise d'ouvrage de construction

Réalisation des colonnes électriques neuves ou entièrement rénovées

[file:///C:/Users/franc/Downloads/GP\\_10 - Colonnes neuves-2.pdf](file:///C:/Users/franc/Downloads/GP_10_-_Colonnes_neuves-2.pdf)