

REFERENTIEL TECHNIQUE **du gestionnaire du réseau public de distribution d'électricité**

Architecture du réseau BT



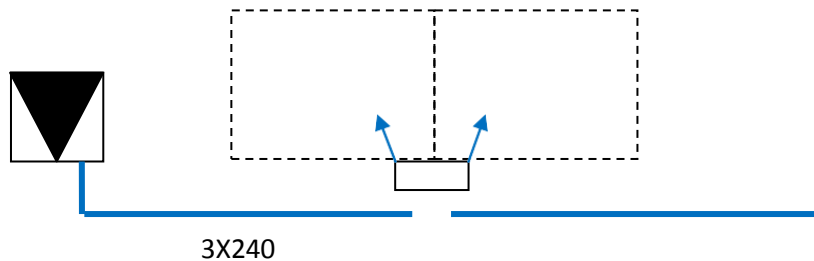
1- Section des câbles

De manière générale, la section utilisée pour les câbles de réseau est du 3x240+1x95 Alu. Cependant, l'utilisation d'un câble 3x95+1x50 sera possible pour l'alimentation d'une zone non évolutive ou pour le raccordement d'une grille d'étoilement.

2- Principes de construction du réseau BT

- raccordement en début de réseau

La première émergence sur le réseau BT devra obligatoirement être réalisée à partir d'une RMBT, grille FC ou Coffret Cibe Grand Volume. La réalisation d'une boîte de dérivation est à proscrire.

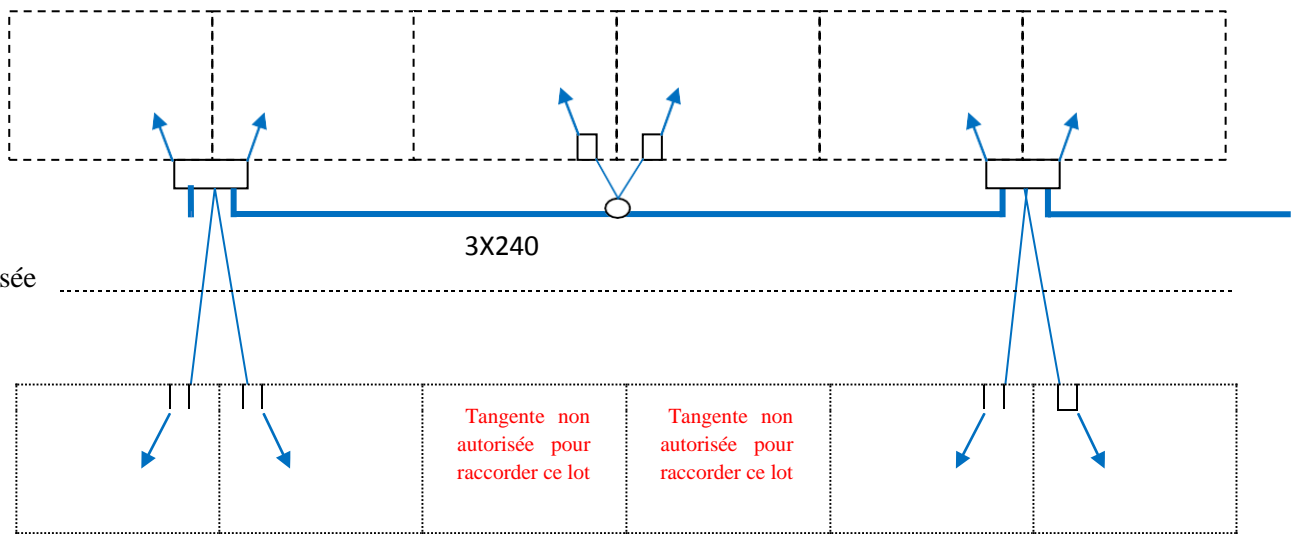


Chaque extrémité de câble de réseau doit obligatoirement être raccordée à un coffret de réseau de type RMBT, FC, CGV, Béro ou étoilement (les boîtes de dérivation en réseau sont à proscrire).

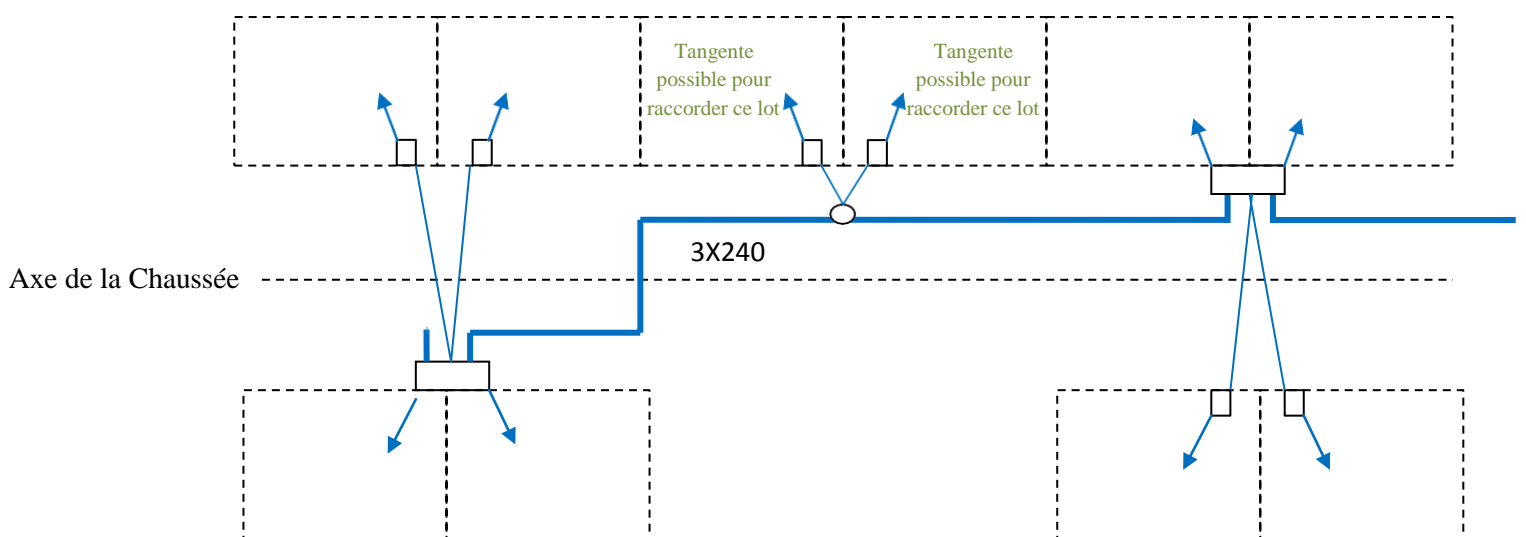
- alimentation de parcelles à partir de boîtes de dérivation

Dans l'hypothèse d'une confection d'une simple ou double dérivation, celle-ci ne pourra se faire :

- qu'entre deux coffrets de réseau (exemple 1)
- et à condition où les parcelles alimentées soient situées du même côté qu'un coffret de réseau (exemple 2)

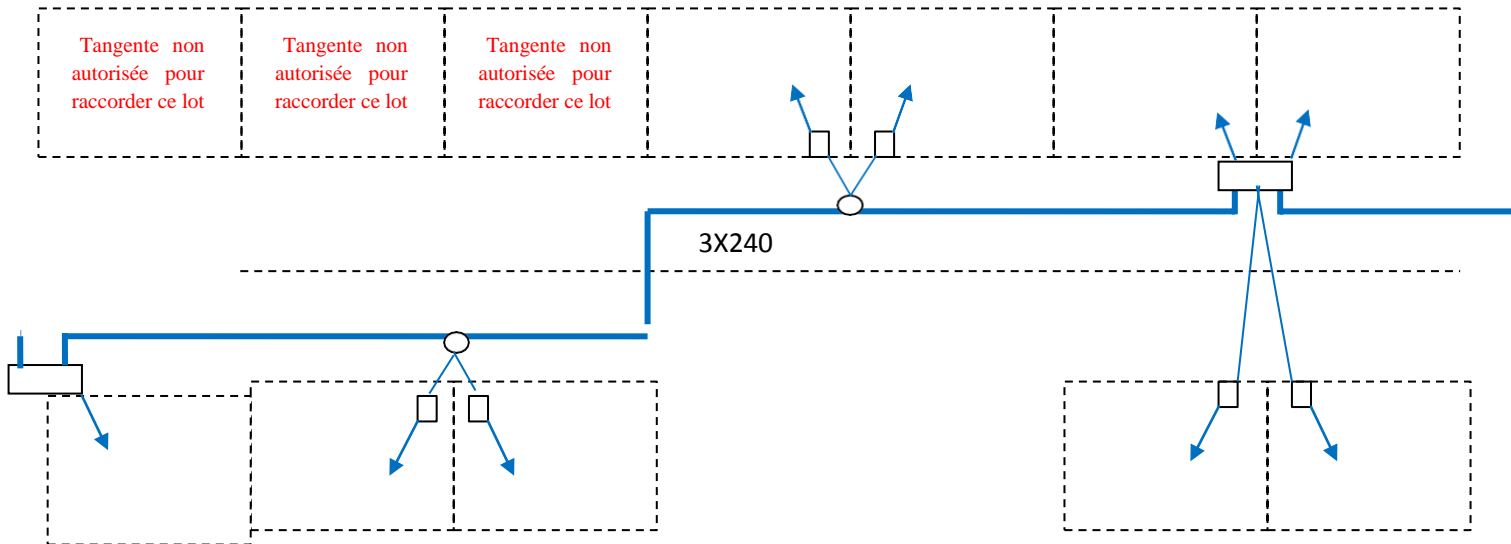


EXEMPLE 1



EXEMPLE 2

Il est toléré au maximum 2 boîtes de dérivation, à condition que les parcelles alimentées par ces accessoires puissent être reprises par un coffret de réseau situé du même coté de la voie (exemple 3).



EXEMPLE 3

- raccordement en bout de réseau

Le raccordement d'un câble en bout de réseau doit se faire obligatoirement sur un coffret de réseau de type RMBT, FC, CGV ou grille d'étoilement (la réalisation d'une boîte en bout est à proscrire).

