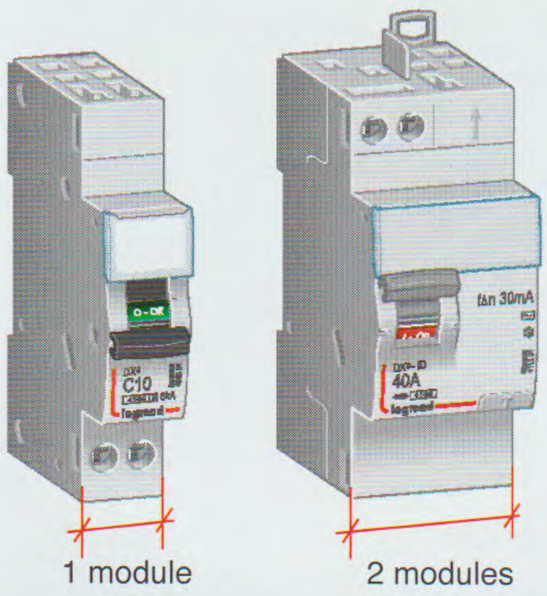
Le tableau de répartition

Le tableau de répartition (de protection ou de fusibles) se compose d'un coffret d'une ou plusieurs rangées équipées de rails métalliques DIN destinés à recevoir les divers équipements de l'installation (protections, télérupteur, contacteur…).

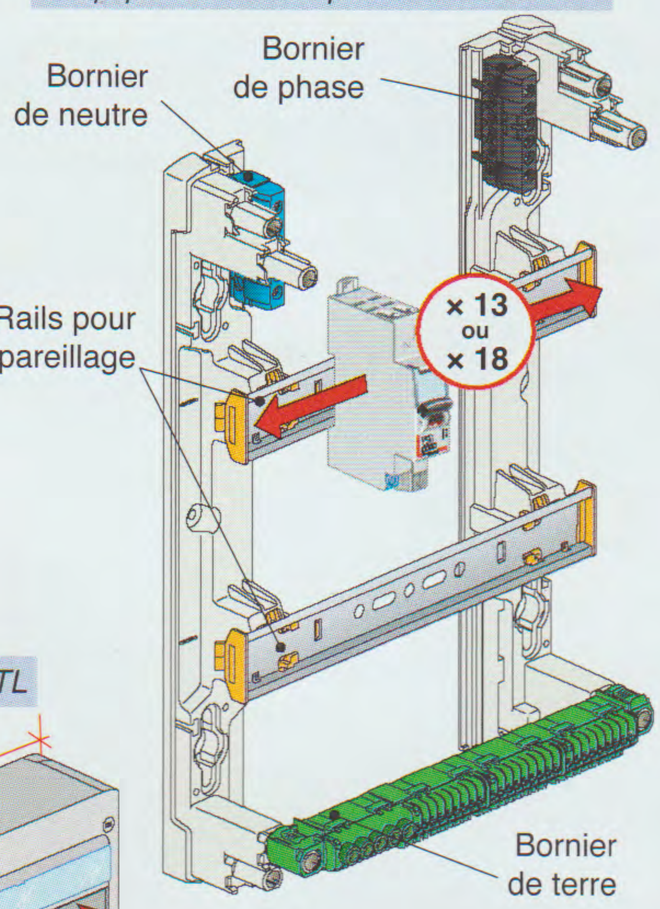
Le choix du tableau de répartition

Il est également nommé tableau modulaire car il accueille des équipements modulaires aux dimensions normalisées. En plus du rail DIN, il est équipé de différents borniers (phase, neutre et terre) et, selon les fabricants, de dispositifs de fixation et de jumelage. Les coffrets les plus courants permettent de loger 13 modules par rangée, mais il en existe de nombreux modèles, de 1 à 27 modules. Le tableau peut être acheté nu ou prééquipé. Il est nécessaire de prévoir une réserve minimale de 20 % pour les extensions éventuelles (ou 6 modules pour un appartement en immeuble collectif). Le tableau peut être fixé directement sur une paroi, équipé d'une rehausse, installé sur une goulotte GTL (du même fabricant) ou encastré. Il est possible d'associer des tableaux entre eux ou avec la platine du panneau de contrôle. Les fabricants proposent des habillages pour les rendre plus discrets.

Le principe de l'appareillage modulaire

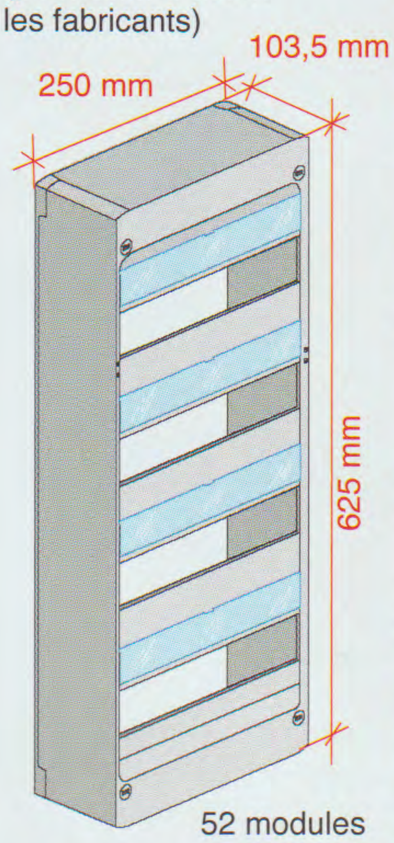


L'équipement d'une platine d'un coffret

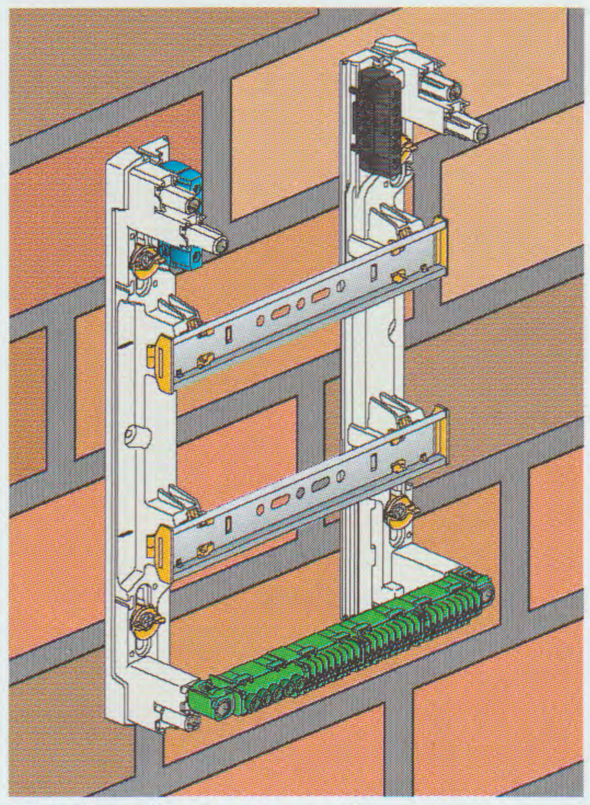


Dimensions des coffrets

(peut différer selon les fabricants)

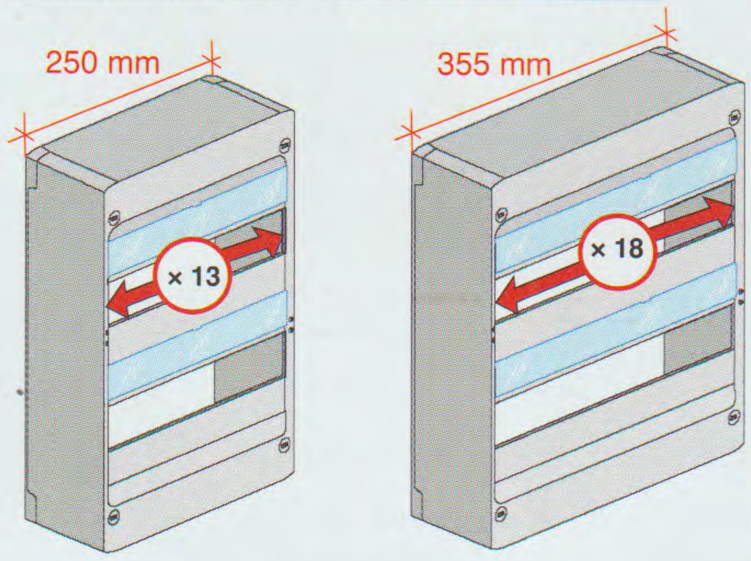


Les solutions de pose



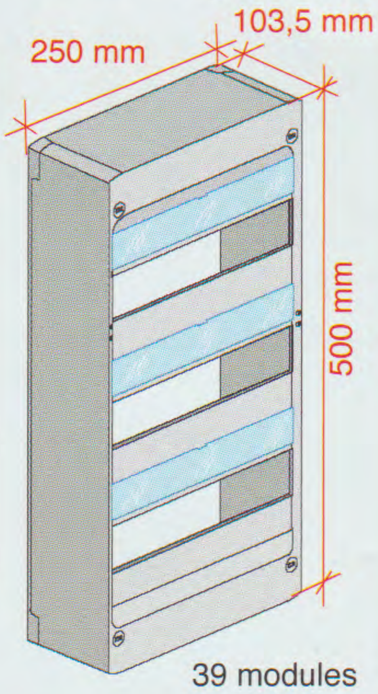
Fixation directe sur paroi

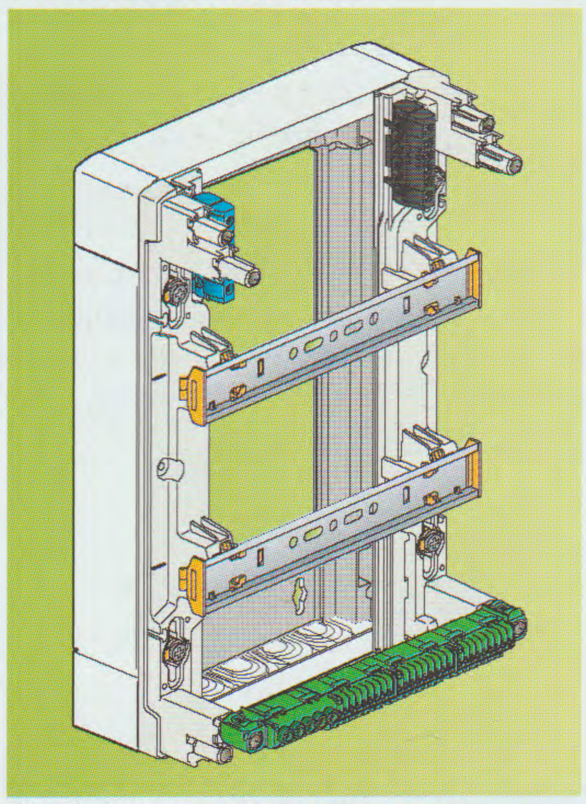
Coffrets compatibles avec des goulottes GTL



Exemple de choix d'un coffret

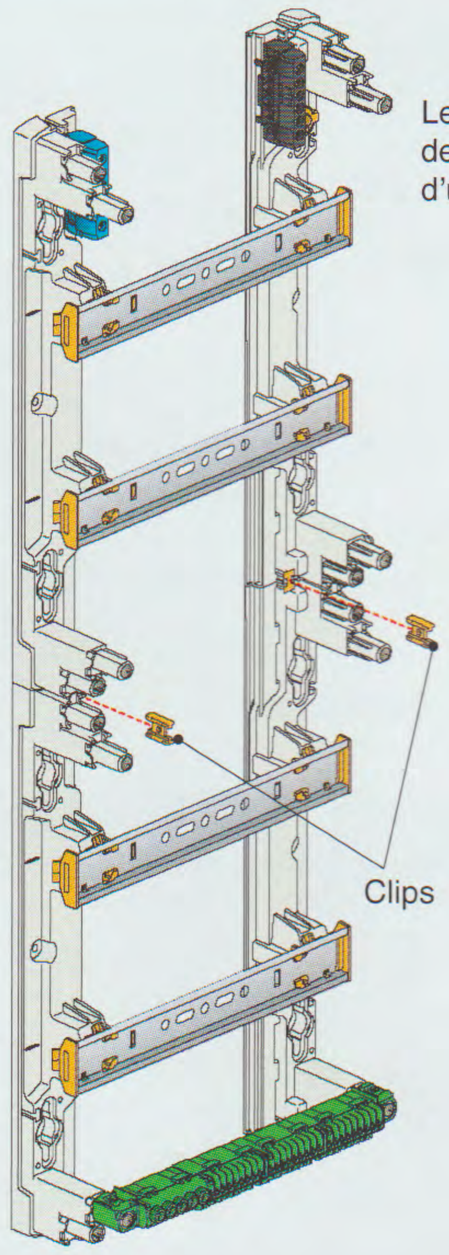
L'installation nécessite 18 protections (18 modules), un contacteur J/N (1 module) et deux interrupteurs différentiels (2 x 2 modules), soit 23 modules. Il est obligatoire de laisser une réserve de 20 % en cas d'extension ou 6 modules en logement collectif. Avec un coffret de 2 rangées, vous disposez de 26 modules moins 20 %, soit 21 modules, ce qui est trop juste. Choisissez un coffret de 3 rangées.



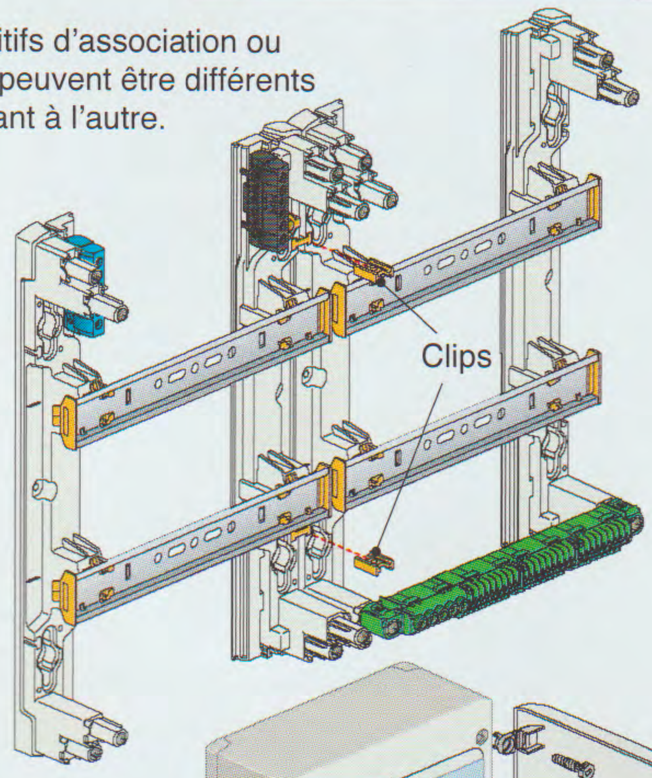


Fixation sur paroi avec rehausse

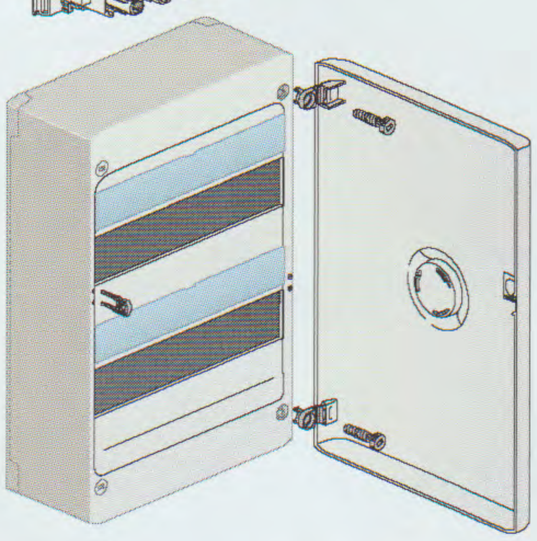
Association de coffrets

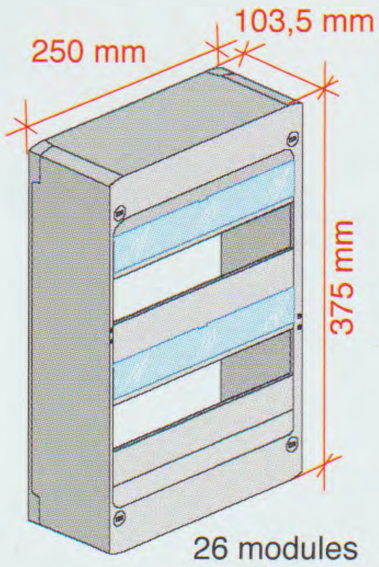


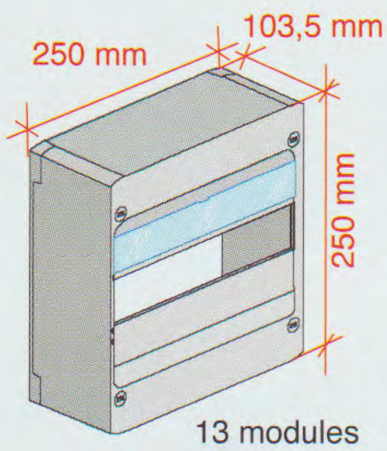
Les dispositifs d'association ou de fixation peuvent être différents d'un fabricant à l'autre.

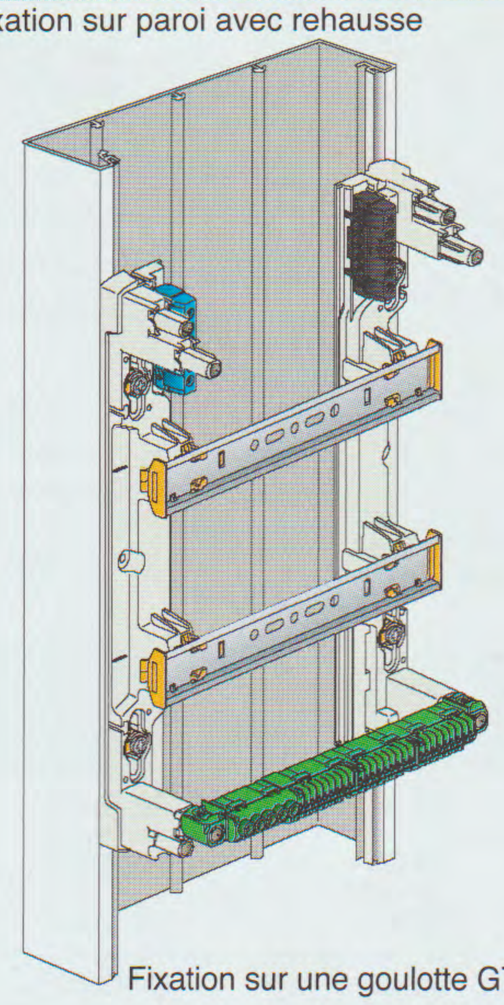


Les coffrets peuvent recevoir une porte d'habillage.









Fixation sur une goulotte GTL