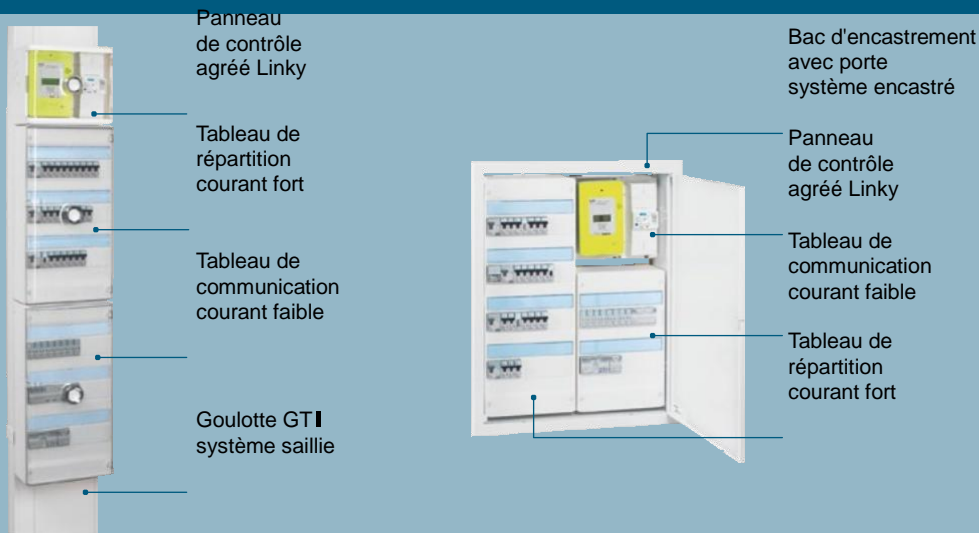


**Associations
goulotte/coffret ou
bac/coffret pour
assurer la distribution
des courants forts
et faibles depuis
un espace dédié**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

références normatives

NF C 15-100 : installation électrique du logement et nouvelles obligations en matière de courant faible.

NF C 14-100 : platine pour disjoncteur d'abonné.

GtI en saillie

Dispositifs pour un montage saillie des coffrets :

- en gaine traversante avec coffret DRIVIA 13 et 18 modules, XL³ 125 ou XL³ 160

- en gaine latérale avec coffret XL³ 160

Utilisation d'une goulotte spécifique de section 65 x 250 ou 65 x 355 mm.

• Goulotte GTI complète PREMIUM

Avec système de compensation permettant le réglage en hauteur de 2,45 m à 2,60 m, avec pieds sur ressorts et cache de finition.

En largeur 250 mm : ensemble avec couvercle complet, largeur 220 mm ou avec 2 couvercles partiels, largeurs 180 et 40 mm.

En largeur 355 mm : ensemble avec 2 couvercles partiels, largeur 220 et 85 mm ou avec 3 couvercles partiels, largeurs 40, 180 et 85 mm.

Éléments de finition : cornet d'épanouissement, embout d'extrémité, cornet de finition, cloison de séparation.

• Goulottes GTI à composer ACCESS

En largeur 250 mm : corps de goulotte d'une longueur de 2,60 m.

Couvercle largeur 220 mm, longueur 2,60 m.

Ensemble de 2 couvercles largeur 180 et 40 mm et d'une cloison, longueur 2,60 m.

En largeur 355 mm : corps de goulotte d'une longueur de 2,60 m.

Ensemble de 2 couvercles largeur 220 mm et 85 mm et d'une cloison, longueur 2,60 m

Ensemble de 3 couvercles, largeur 180 mm, 40 mm et 85 mm et de 2 cloisons, longueur 2,60 m.

GtI encastrée

Dispositifs d'encastrement pour coffret DRIVIA 13 ou 18 modules par rangée (tableau courants forts), panneau de contrôle (platine) et coffret de communication.

Peuvent être équipés d'une porte avec cadre

réversible. Possibilité d'installer une trappe permettant d'accéder aux gaines électriques du volume de la GTL.

• Bacs d'encastrement métal 1 travée DRIVIA 13

Pour coffret 13 modules 2, 3 ou 4 rangées + platine EDF + coffret de communication 2 rangées 13 modules maxi.

• Bacs d'encastrement métal 2 travées DRIVIA 13

Pour coffret 13 modules 2, 3 ou 4 rangées + platine EDF + coffret de communication 2 rangées 13 modules maxi.

• Bacs d'encastrement 1 travée isolants faible profondeur

Pour coffret 13 modules 1, 2 ou 3 rangées + platine EDF ou coffret de communication.

• Bacs d'encastrement métal 1 travée DRIVIA 18

Pour coffret 18 modules 2, 3 ou 4 rangées + platine EDF + coffret de communication 2 rangées 13 ou 18 modules maxi.

AIDE À LA PRESCRIPTION

Regroupant en un seul emplacement du logement toutes les arrivées et départs des réseaux courants forts et faibles, la gaine technique logement (GTL) sera exclusivement réservée aux matériels électriques et électroniques de l'installation (appareils de contrôle, de commande et de protection, de connexion et de dérivation...). Aucune canalisation de fluides ne devra s'y trouver.

Dimensions de l'espace dédié à la GTL : les dimensions intérieures minimales de l'espace dédié à la GTL devront être respectées selon la surface du logement :

- surface du logement inférieure à 35 m² : GTL de largeur 450 mm et de profondeur 150 mm

- surface du logement supérieure à 35 m² : GTL de largeur 600 mm et de profondeur 200 mm

Contenu d'une GTI : la GTI intégrera, outre les canalisations de puissance, de communication et de branchement :

- un dispositif pour intégrer le disjoncteur d'abonné seul ou le disjoncteur et le compteur électronique :

- la platine EDF pour les coffrets DRIVIA

- l'espace dédié au sein des coffrets XL³ 125 ou XL³ 160 isolant

- le tableau courants forts de conception modulaire, de type DRIVIA, de marque Legrand

- le coffret de communication (courants faibles), de type optimum, Triple Play, mixte ou basique de marque Legrand

- deux socles de prise de courant 16 A 250 V

2P + T intégrés dans le coffret et protégés par un circuit dédié, pour alimenter d'éventuels appareils de communication placés dans la GTL.

Montage saillie : la GTL sera de type goulotte de section 65 x 250 ou 65 x 355 mm, du sol au plafond, de marque Legrand. Un cornet d'épanouissement pourra faciliter la distribution des câbles depuis la goulotte.

Les coffrets courants forts et de communication seront fixés de préférence directement sur le corps de la goulotte à l'aide de l'accessoire DRIVIA clip et de cornets de finition, facilitant ainsi la distribution des conducteurs en les isolant parfaitement du mur. Ils pourront également être montés sur la paroi et alimentés via la goulotte traversante.

La goulotte sera chevillée, vissée et collée. Elle pourra être également clouée et collée si cela s'avère possible.

Elle sera munie de cloisons de séparation pour faciliter la circulation et la cohabitation des différents courants, et répondre aux exigences de compatibilité électromagnétique.

À l'intérieur, les câbles seront maintenus par colliers Colson ou agrafes coulissantes.

Montage encastré : afin d'intégrer les coffrets dans une cloison sèche ou en maçonnerie, il sera fait usage d'un bac d'encastrement isolant de marque Legrand, équipé d'une porte plastique fermant à clé pour une protection classe II - IP 40 - IK 07, ou d'un bac métallique de marque Legrand, équipé d'une porte métal blanche.

Isolation des câbles : les conducteurs isolés (par exemple HO7 V ou R) devront être disposés de telle manière qu'ils ne se trouvent jamais au contact de la paroi.

Association de coffrets : on veillera à l'alignement des façades des coffrets au moyen de rehausse. Entretoises de jumelage et arceaux passe-câble assureront l'IP 40 entre 2 coffrets associés.

Informations complémentaires concernant l'accessibilité : afin de faciliter l'accès à la GTL pour toutes les personnes, l'organe de manœuvre du dispositif de coupure d'urgence doit être situé à une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m au-dessus du sol. Les organes de manœuvre des appareillages installés dans le coffret courant fort seront situés à une hauteur comprise entre 0,75 et 1,30 m du sol.