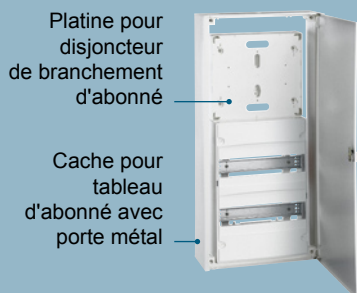


**Des solutions
entièrement modulaires
pour tous les chantiers
jusqu'à 160 A avec une
mise en œuvre facilitée**



Platine pour disjoncteur de branchement d'abonné
Cache pour tableau d'abonné avec porte métal

Coffret Ekinoxé
18 modules/rangée
2 rangées



Coffret Ekinoxé TX
18 modules/rangée
3 rangées

Porte transparente avec serrure à clef



Coffret XL³ 160 Isolant
24 modules/rangée
3 rangées

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Références normatives

- Disjoncteur de branchement EDF différentiel : NF C 62-411
- Interrupteurs différentiels : NF EN 61008-1
- Disjoncteurs : NF EN 60898 / EN IEC 60 947-2
- Coffrets : NF C 61-910 / IEC 60439-3 / NF EN 60695-2-1 (autoextinguibilité (750°) conforme à la réglementation des ERP et des IGH)

Coffrets Ekinoxé 13 modules par rangée

- modèles de 1, 2, 3 ou 4 rangées
- dimensions : hauteur de 235 à 610 mm, largeur 250 mm, profondeur 99 mm
- montage en saillie sur goulotte GTL 250 x 65 mm ou en encastré dans un bac
- Classe II - IP 30 – IK 05 (sans porte), IP 40 – IK 07 (avec porte banche ou transparente)

Coffrets Ekinoxé TX 18 modules par rangée

- modèles de 1, 2, 3 ou 4 rangées
- dimensions : hauteur de 310 à 760 mm, largeur 425 mm, profondeur 117 mm
- montage en encastré dans GTL, plaque d'ajour amovible et châssis extractible
- Classe II - IP 30 – IK 05 (sans porte), IP 40 – IK 07 (avec porte banche ou transparente)

Coffrets XL³ 160, 24 modules par rangée, jusqu'à 160 A

- modèles de 2 à 6 rangées
- montage saillie ou encastré, avec ou sans tableau de branchement d'abonné
- châssis extractible, flanc ou cadre amovible, porte métal ou vitrée, plate ou galbée
- IP30 – IK 07 (sans porte), IP 40 – IK 08 (avec porte), IP 43 – IK 08 (avec joints + porte)
- coffrets métal : hauteur 450 à 1050 mm, largeur 575 mm, profondeur 147 mm
- coffrets isolants (classe II) : hauteur 450 à 1050 mm, largeur 575 mm, profondeur 147 mm
- coffrets encastrés : hauteur 695 à 1145 mm, largeur 670 mm, profondeur 140 mm

Platine de branchement d'abonné

- pour disjoncteur de branchement seul ou disjoncteur et compteur EDF électronique monophasé
- Dimensions :
- 225 x 250 x 51 mm ou 225 x 250 x 66 mm pour coffrets Ekinoxé
- 425 x 310 x 117 mm pour coffrets Ekinoxé TX
- dans espace dédié pour coffrets XL³ 160

Disjoncteurs de branchement EDF différentiels 500 mA

- calibre réglable 15-45 A, 30-60 A ou **60-90 A** (modèle bipolaire), 10-30 A ou **30-60 A** (tétrapolaire)

Interrupteurs différentiels DX

- Encombrement : 2 modules (modèles bipolaires) ou 4 modules (modèles tétrapolaires)
- calibres : 25 / 40 ou 63 A
- courant assigné de déclenchement diff. : 30 ou 300 mA type AC, 30 mA type A, 30 mA type Hpi
- bornes à vis ou bornes automatiques (alimentation par peigne)
- entrée haut et sortie haut pour limiter la multiplicité des fils dans le coffret
- bornes sortie haut automatiques pour un raccordement direct sans vis.

Disjoncteurs DNX 230 V

- Encombrement : 1 module
- Calibres : 2, 6, 10, 16, 20, 25 ou 32 A au choix
- bornes à vis ou bornes automatiques, se panachant sur une même rangée

AIDE À LA PRESCRIPTION

Le coffret de distribution électrique sera lié à la platine d'abonné équipée d'un disjoncteur de branchement EDF différentiel 500 mA de type Baco de marque LEGRAND, de calibre adapté à la puissance souscrite. Il permettra une sélectivité totale avec les dispositifs différentiels en aval et renforcera l'immunité aux perturbations résultant de phénomènes atmosphériques ou de déclenchements intempestifs.

Le coffret sera de type Ekinoxé TX de marque LEGRAND, à châssis extractible pour un câblage hors du coffret, avec plaque d'ajour découpable pour le passage des câbles. Il sera suffisamment dimensionné pour recevoir l'ensemble des dispositifs modulaires de protection, de commande et de signalisation et comprendra une réserve de 30 % pour des extensions futures. Les appareils devront intégrer un repérage porte-étiquette en face avant, protégé par un capot transparent. Chaque appareil pourra être démonté sans dévisser la rangée pour prévenir de futures évolutions.

Différentiels et disjoncteurs seront de type modulaires et présenteront un degré de protection contre les contacts directs au moins égal à IP 2X.

Dispositif différentiel résiduel

Tous les circuits de l'installation doivent être protégés en amont par un interrupteur différentiel 30 mA de marque LEGRAND :

- de type AC (pour détecter les défauts à composante alternative) sur les circuits pour applications courantes telles que prises et éclairages,
- de type A (haute sensibilité ≤ 30 mA) sur les circuits spécialisés alimentant le lave-linge et les appareils de cuisson à induction (ou l'alimentation pour circuit à courant continu) afin de prendre en compte les courants de défauts à composantes continues générées par ces appareils,
- De type HPI, associant les performances du type A et évitant les déclenchements intempestifs, pour les circuits dédiés au congélateur ou aux équipements informatiques.

Dispositifs de protection

La protection des circuits « aval » sera réalisée par des disjoncteurs divisionnaires magnéto-thermiques de type DNX de calibre adapté à la section des conducteurs (ou par des coupe-circuits à cartouche fusible), installés sur chaque circuit.

On privilégiera la protection par disjoncteur pour une identification visuelle du circuit en défaut et une remise en route immédiate de l'installation.

Dispositifs de commande et de signalisation

Un délesteur permettra une diminution de la puissance souscrite.

Un interrupteur programmable journalier avec changement d'heure automatique été/hiver permettra de différer la mise en marche de certains circuits (lave-vaisselle) afin de bénéficier du tarif heures creuses.

Le tableau pourra également être équipé d'un parafoudre muni de sa protection pour limiter les surtensions, de variateurs ou télévariateurs, adaptés aux sources lumineuses employées, d'une alarme technique modulaire associée aux détecteurs répartis dans le logement, d'un indicateur de consommation d'énergie, permettant d'indiquer le nombre de kWh consommés par une partie de l'installation électrique (chauffage électrique, eau chaude sanitaire)...