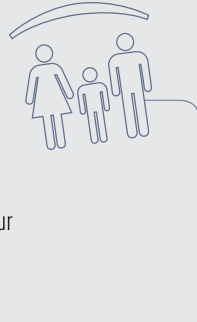


LES INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS

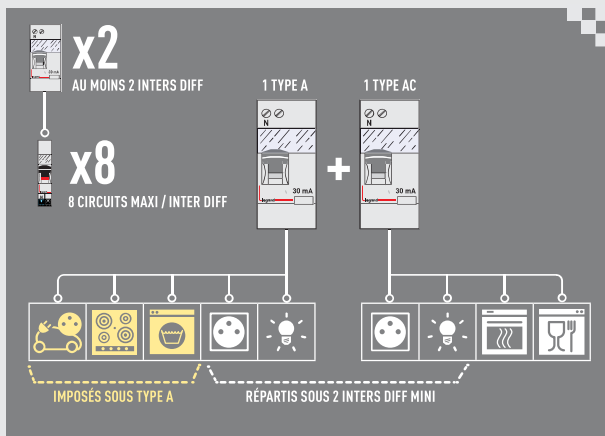


La norme NF C 15-100 fixe de nouvelles règles pour une protection optimale des personnes.

Nouvelles règles de décompte

Le nombre et le type d'interrupteurs différentiels sont désormais déterminés par la taille de l'installation électrique et non plus par la surface du logement.

- Tous les circuits doivent être protégés par **au moins 2 interrupteurs différentiels 30 mA**.
- Les circuits **plaque de cuisson, lave-linge, prise de recharge véhicule électrique** doivent être protégés par un interrupteur différentiel de **type A**.
- Les autres circuits doivent être protégés par au moins un interrupteur différentiel de type AC ou de type A.
- Les circuits **éclairage et prises de courant** doivent être répartis sous **au moins 2 interrupteurs différentiels**, pour assurer une continuité de fonctionnement.
- Le nombre maximum de circuits autorisés par interrupteur différentiel est **limité à 8**.



Nouveau calcul de l'intensité

Le choix du calibre (In) de l'interrupteur différentiel est déterminé soit par rapport à l'amont, soit par rapport à l'aval.

- **Par rapport à l'amont** : calibre interrupteur différentiel \geq calibre du disjoncteur de branchement (AGCP)
- **Par rapport à l'aval** : calibre interrupteur différentiel \geq 1 fois la somme des calibres des disjoncteurs alimentant le chauffage direct, le chauffe-eau et la prise de recharge véhicule électrique + 0,5 fois la somme des calibres des disjoncteurs alimentant les autres circuits.

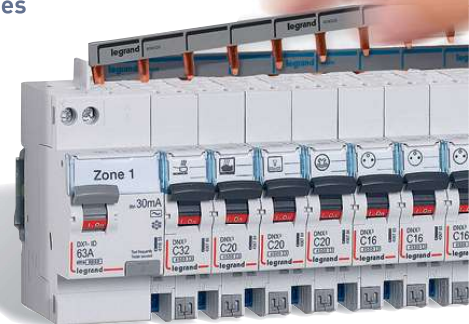


LES SOLUTIONS LEGRAND

BORNES AUTOMATIQUES : CONNEXION RAPIDE À LA RANGÉE

Interrupteur différentiel 63 A à bornes automatiques

Gagnez du temps à la mise en œuvre : connectez toute une rangée d'un simple geste avec les peignes horizontaux.



Bornes automatiques sur l'interrupteur différentiel et sur les disjoncteurs

2 MODULES SEULEMENT

Interrupteur différentiel type Hpi⁽¹⁾, pour congélateur et informatique

L'interrupteur différentiel type Hpi⁽¹⁾ :

- détecte les défauts à composantes alternative et continue,
- présente une immunité renforcée aux déclenchements intempestifs générés par des perturbations sur le réseau,
- détecte des courants de défauts hautes fréquences.



(1) Les interrupteurs différentiels type Hpi deviennent type F courant 2017