

Les protections au tableau électrique

Exemple d'installation en conformité avec la norme NF C 15-100



Protection des personnes : interrupteur différentiel (voir page 244)



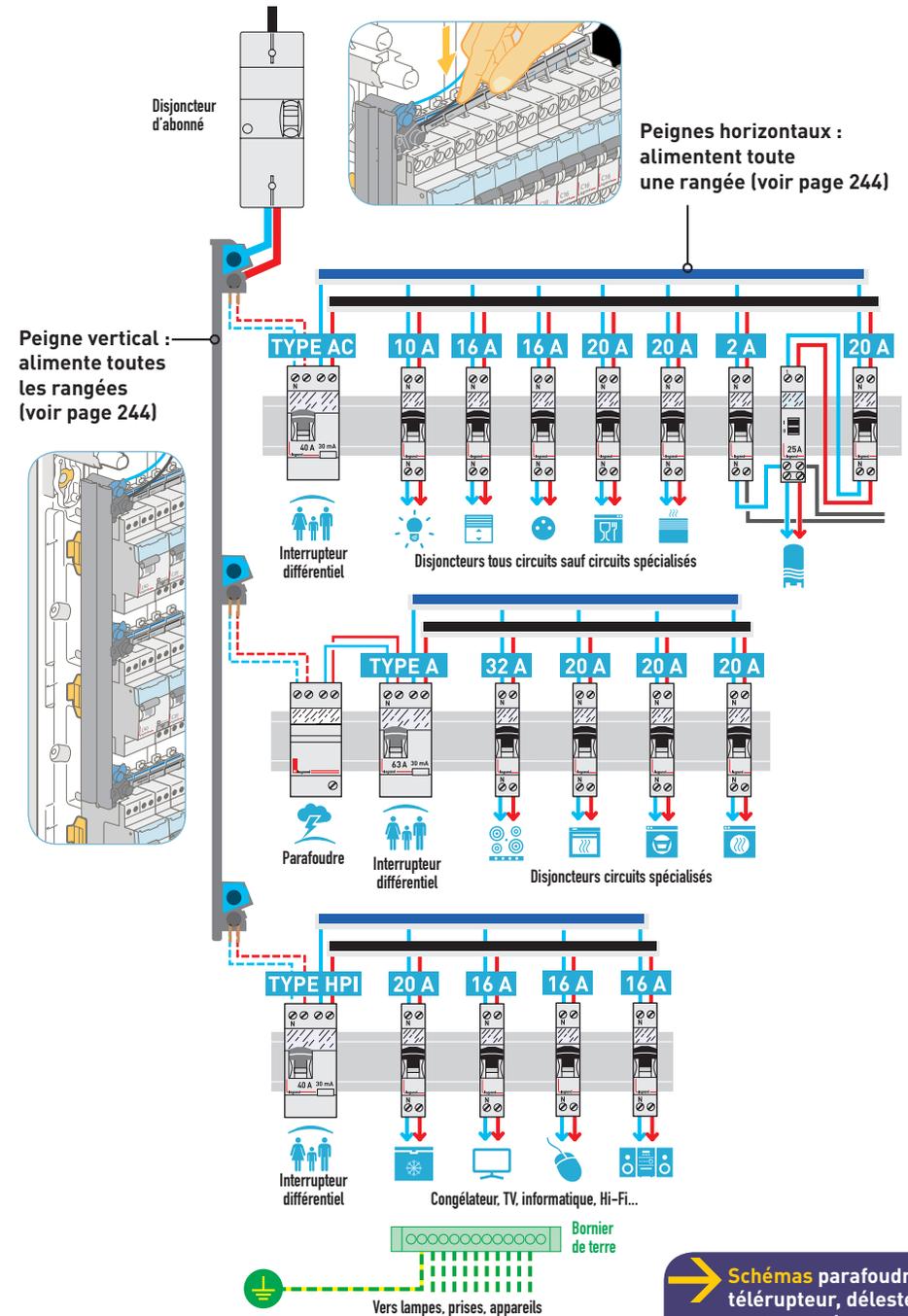
Protection des biens et circuits : disjoncteur (voir page 246)



Protection contre la foudre : parafoudre (voir page 242)

BIENS ET CIRCUITS À PROTÉGER	PROTECTION DES PERSONNES : INTERRUPTEUR DIFFÉRENTIEL	PROTECTION DES BIENS ET DES CIRCUITS : DISJONCTEUR	SECTION DES FILS ÉLECTRIQUES
Lumières		10 A 1 pour 8 points lumineux	1.5 mm ²
Prises	LOGEMENT < 35 M ² Type AC - 30 mA 1 x 25 A	16 A 1 pour 5 prises 20 A 1 pour 8 prises	1.5 mm ² 2.5 mm ²
Volets roulants	LOGEMENT 35/100 M ² Type AC - 30 mA 2 x 40 A	16 A 1 pour tous les volets	1.5 mm ²
Convecteurs	LOGEMENT > 100 M ² Type AC - 30 mA 3 x 40 A Si chauffage + chauffe-eau > 8 KVA : 2 x 40 A + 1 x 63 A	20 A 1 par tranche de 4500 W	2.5 mm ²
Chauffe-eau		20 A 1 dédié	2.5 mm ²
Lave-vaisselle		20 A 1 dédié	2.5 mm ²
Lave-linge	TOUS LOGEMENTS Type A - 30 mA	20 A 1 dédié	2.5 mm ²
Four électrique	1 x 40 A pour 2 circuits maxi 1 x 63 A pour 4 circuits maxi	20 A 1 dédié 32 A 1 dédié	2.5 mm ² 6 mm ²
Plaques de cuisson			
Congélateur	TOUS LOGEMENTS Type Hpi ⁽¹⁾ - 30 mA 40 A	20 A 1 dédié	2.5 mm ²
TV, informatique		16 A 1 par équipement	1.5 mm ²

(1) Type Hpi recommandé, non imposé par la norme NF C 15-100



Avant toute intervention, coupez le courant.

➔ Schémas parafoudre, télérupteur, délesteur, contacteur heures creuses : page 272