FICHE R102 ÉLECTRICITÉ · CÂBLES

Le bon câble

Quelle section et quel disjoncteur pour chaque circuit.

atlassia rénovation

! **Le disjoncteur protège ton câble. Câble et disjoncteur vont par paire : ne monte jamais le calibre pour qu'il arrête de sauter.**

CIRCUIT	CÂBLE	DISJONCTEUR	LIMITE
Éclairage	**1,5 mm²**	**16 A**	8 points lumineux
Prises	**1,5 mm²**	**16 A**	8 prises
Prises	**2,5 mm²**	**20 A**	12 prises
Prises de la cuisine	**2,5 mm²**	**20 A**	6 prises, sur un circuit à part
Gros électroménager Lave-linge, lave-vaisselle, sèche-linge, four	**2,5 mm²**	**20 A**	Un appareil par circuit
Chauffe-eau	**2,5 mm²**	**20 A**	Un appareil par circuit
Plaque ou cuisinière En monophasé	**6 mm²**	**32 A**	Un appareil par circuit, sur une sortie de câble
Radiateurs	**1,5 mm²**	**16 A**	Jusqu'à 3 500 W par circuit
Radiateurs	**2,5 mm²**	**20 A**	Jusqu'à 4 500 W par circuit
Volets roulants	**1,5 mm²**	**16 A**	Sur un circuit à part

Comment lire ce tableau : la section est un minimum, le calibre est un maximum. Ces valeurs concernent un logement en monophasé. Vérifie aussi la notice de ton appareil.

1 Pourquoi ça chauffe

Plus un câble est fin, moins il laisse passer de courant sans chauffer. Le disjoncteur coupe avant que ça devienne dangereux.

2 Quand ça saute

Il fait son travail. Cherche la cause : trop d'appareils sur le circuit, ou un défaut. Ne change pas le calibre.

3 Deux sections ?

Sur un même circuit, c'est la plus petite section qui décide du calibre. Le plus simple : une seule section par circuit.

À NE PAS FAIRE

- ✗ **Mettre un disjoncteur plus gros** parce que le tien saute.
- ✗ **Protéger du 1,5 mm² en 20 A** : le câble peut chauffer sans que ça coupe.
- ✗ **Prolonger un circuit en plus fin** : sans baisser le calibre, le câble fin n'est plus protégé.
- ✗ **Deviner la section d'un câble en place** : lis le marquage sur le câble.

⚠ **Avant de toucher un fil :** coupe le disjoncteur et vérifie l'absence de tension au VAT (fiche R101). **Dans le doute,** fais appel à un électricien.



Une question sur ton chantier ? *Je te réponds.*

Rejoins la communauté Atlassia Rénovation : scanne le QR code.

julien.atlassia julienatlassia

SCANNE-MOI