

# HABITATION

## Note d'information – Section du câble d'alimentation\*

\* Câble de liaison entre D.B (Disjoncteur de Branchement/COMPTEUR NF C 14-100) vers Tableau général de l'installation (NF C 15-100-A5)

### Installation monophasée, calibre 45A

En Nouvelle Calédonie, chute de tension à 5% maximum tolérée

Âme CUIVRE	
Longueur max	Section de câble
55ml	2x10mm <sup>2</sup>
85 ml	2x16mm <sup>2</sup>
135 ml	2x25mm <sup>2</sup>
190 ml	2x35mm <sup>2</sup>
275 ml	2x50mm <sup>2</sup>
380 ml	2x70mm <sup>2</sup>
520 ml	2x95mm <sup>2</sup>
660 ml	2x120mm <sup>2</sup>
830 ml	2x150mm <sup>2</sup>
983 ml	2x185mm <sup>2</sup>
> 1000 ml	> 2x240mm <sup>2</sup>

Âme ALUMINIUM	
Longueur max	Section de câble
55 ml	2x16mm <sup>2</sup>
85 ml	2x25mm <sup>2</sup>
120 ml	2x35mm <sup>2</sup>
170 ml	2x50mm <sup>2</sup>
240 ml	2x70mm <sup>2</sup>
325 ml	2x95mm <sup>2</sup>
410 ml	2x120mm <sup>2</sup>
510 ml	2x150mm <sup>2</sup>
630 ml	2x185mm <sup>2</sup>
820 ml	2x240mm <sup>2</sup>
1000 ml	2x300mm <sup>2</sup>

### Chute de tension < 3% recommandée

Âme CUIVRE	
Longueur max	Section de câble
33 ml	2x10mm <sup>2</sup>
50 ml	2x16mm <sup>2</sup>
80 ml	2x25mm <sup>2</sup>
115 ml	2x35mm <sup>2</sup>
165 ml	2x50mm <sup>2</sup>
230 ml	2x70mm <sup>2</sup>
315 ml	2x95mm <sup>2</sup>
400 ml	2x120mm <sup>2</sup>

Âme ALUMINIUM	
Longueur max	Section de câble
33 ml	2x16mm <sup>2</sup>
50 ml	2x25mm <sup>2</sup>
70 ml	2x35mm <sup>2</sup>
100 ml	2x50mm <sup>2</sup>
140 ml	2x70mm <sup>2</sup>
190 ml	2x95mm <sup>2</sup>
240 ml	2x120mm <sup>2</sup>

Les informations de cette note ne seraient se substituer à un calcul et une vérification de la section du câble d'alimentation suivant la formule établie pour les chutes de tension. Par ailleurs, en habitation les dispositions normatives précisent que la chute de tension doit être de 2% entre le DB et le TG du logement et de 1% entre le TG et le point de service le plus éloigné (soit en tout 3%).