

La section entre le coffret en limite de propriété et le tableau du logement est dimensionnée suivant le **courant assigné maxi du disjoncteur de branchement** et de la longueur maximale pour une chute de tension de 2 %

**Triphasé
câble Cuivre**

distribution en triphasé Tarif bleu	Section Cuivre (mm ²) en fonction de la longueur maximale L (m) pour une chute de tension de 2 %							
	Section cuivre triphasé							
Courant assigné maxi du Disjoncteur de Branchement	10 ²	16 ²	25 ²	35 ²	50 ²	70 ²	95 ²	120 ²
30 A	66	106	166	234	334	466	631	800
60 A	-	54	84	116	166	234	316	399

**Triphasé
câble Aluminium**

distribution en triphasé Tarif bleu	Section Aluminium (mm ²) en fonction de la longueur maximale L (m) Pour une chute de tension de 2 %							
	Section Aluminium triphasé							
Courant assigné maxi du Disjoncteur de Branchement	25 ²	35 ²	50 ²	70 ²	95 ²	120 ²	150 ²	185 ²
30 A	104	145	207	290	394	497	622	767
60 A	52	73	104	145	197	249	311	383

3 La norme NF C 15-100 fonction par fonction

3.1.2 Section des conducteurs d'alimentation du tableau de répartition principal dans le cas de branchement à puissance limitée

Tableau de répartition accolé au panneau de contrôle (10.1.4.3.2)

courant assigné de l'AGCP (disjoncteur de branchement)	section minimale des conducteurs en cuivre
30 A	10 mm ²
45 A	10 mm ²
60 A	16 mm ²
90 A	25 mm ²

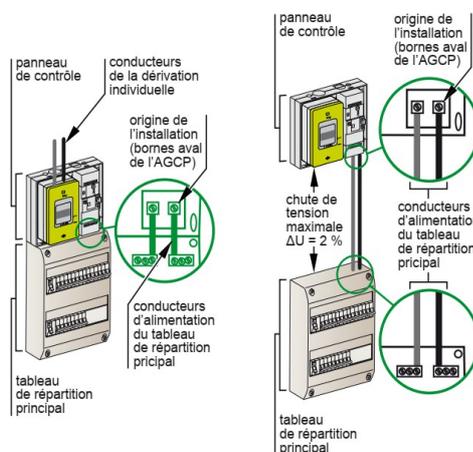
Tableau de répartition éloigné du panneau de contrôle (10.1.4.3.3)

section des conducteurs en cuivre	longueurs maximales selon le courant assigné de l'AGCP pour une chute de tension de 2% [a]			
	30 A [b]	45 A	60 A [b]	90 A
10 mm ²	33 m	22 m	interdit	interdit
16 mm ²	53 m	36 m	27 m	interdit
25 mm ²	83 m	56 m	42 m	28 m
35 mm ²	117 m	78 m	58 m	39 m
50 mm ²	167 m	111 m	83 m	56 m
70 mm ²	233 m	156 m	117 m	78 m
95 mm ²	317 m	211 m	158 m	106 m
120 mm ²	400 m	267 m	200 m	133 m

[a] Pour une chute de tension de 1%, les longueurs sont à diviser par 2.

[b] Dans le cas d'une alimentation triphasée, les longueurs sont à multiplier par 2.

Fig. Q6
section des conducteurs d'alimentation du tableau de répartition principal dans le cas de branchement à puissance limitée



Q14

3.2 Norme NF C 15-100 : circuits spécialisés

Chaque gros électroménager doit être alimenté par un circuit spécialisé.

Au moins 4 circuits spécialisés doivent être prévus (10.1.3.4.).

3.2.1 1 circuit cuisson

1 circuit alimentation cuisinière ou plaque cuisson seule sur boîte de connexion ou prise 32 A mono ou 20 A tri.