



Abaque indiquant la longueur maximum de câble selon la section et le calibre d'abonnement.

CABLE CUIVRE / Chute 2%							
Section (mm <sup>2</sup> )	Calibre						
	30A 6kVA	45A 9kVA	60A 12kVA	90A 18kVA	120A 24kVA	150A 30kVA	180A 36kVA
10	33m	22m	X	X	X	X	X
16	53m	35m	27m	X	X	X	X
25	83m	55m	42m	28m	21m	17m	14m
35	116m	78m	58m	39m	29m	23m	19m
50	166m	111m	83m	56m	42m	33m	28m
70	233m	156m	117m	78m	58m	47m	39m
95	316m	211m	158m	106m	79m	63m	53m
120	400m	267m	200m	133m	100m	80m	67m
150	500m	333m	250m	167m	125m	100m	83m
185	616m	411m	308m	206m	154m	123m	103m
240	800m	533m	400m	267m	200m	160m	133m
300	1000m	667m	500m	333m	250m	200m	167m

Triphasé : longueur x 2

CABLE ALU / Chute 2%							
Section (mm <sup>2</sup> )	Calibre						
	30A 6kVA	45A 9kVA	60A 12kVA	90A 18kVA	120A 24kVA	150A 30kVA	180A 36kVA
10	X	X	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X	X	X
25	51m	34m	25m	17m	13m	10m	9m
35	72m	48m	36m	24m	18m	15m	12m
50	103m	69m	51m	34m	26m	21m	17m
70	145m	96m	72m	48m	36m	29m	24m
95	196m	131m	98m	65m	49m	39m	33m
120	248m	165m	124m	82m	62m	50m	41m
150	310m	207m	155m	103m	78m	62m	52m
185	383m	255m	191m	127m	96m	77m	64m
240	497m	331m	248m	165m	124m	99m	83m
300	621m	414m	310m	207m	155m	124m	104m

Triphasé : longueur x 2

Abonnement triphasé uniquement

#### Exemple d'utilisation :

- 1°) Abonnement 9kVA monophasé
- 2°) Distance à parcourir 80m
- 3°) Une section de 70mm<sup>2</sup> est nécessaire pour un câble alu

#### Câble 1x, 2x ou 4x ?

Pour une alimentation **monophasée**, un câble **2x** est nécessaire

Pour une alimentation **triphassée**, un câble **4x** est nécessaire

Les câbles **monoconducteurs 1x** sont les seuls existants au-delà d'une certaine section

*\*Données selon NF C15-100, méthode de calcul par chute de tension limitée à 2%*

**Document mis à disposition à titre informatif uniquement.**