



Pose selon le type de
câble et la situation

Modes de pose des canalisations électriques

hachette-dic.fr/23elec049



>>> Retrouvez ici
vos ressources
numériques

- La norme NF C15-100 énumère les 9 modes de pose des conducteurs et des câbles. Ils sont regroupés en 6 grandes catégories : B, C, D, E, F et G.
- Elle impose un mode de pose selon le type de câble et de canalisation puis selon la situation.

Mode de pose	Réf.	Exemples	Description	Réf.	Exemples	Description	Catégorie
Sous-conduits	1		Conducteurs isolés dans des conduits encastrés dans des parois thermiquement isolantes	4		Conducteurs isolés dans des conduits profilés en montage apparent	B1
	2		Câbles multiconducteurs dans des conduits encastrés dans des parois thermiquement isolantes	4A		Câbles monoconducteurs ou multiconducteurs dans des conduits profilés en montage apparent	
	3		Conducteurs isolés dans des conduits en montage apparent	5		Conducteurs isolés dans des conduits encastrés dans une paroi	
	3A		Câbles monoconducteurs ou multiconducteurs dans des conduits en montage apparent	5A		Câbles monoconducteurs ou multiconducteurs dans des conduits encastrés dans une paroi	
Câbles à l'air libre	11		Câbles monoconducteurs ou multiconducteurs, avec ou sans armure : fixés sur un mur	11A		Câbles monoconducteurs ou multiconducteurs, avec ou sans armure : fixés à un plafond	C2
	12		Câbles monoconducteurs ou multiconducteurs sur des chemins de câbles ou des tablettes non perforées				C4
	13		Sur des chemins de câbles ou des tablettes perforées, en parcours horizontal ou vertical				E1* F1**
	14		Sur des treillis soudés ou des corbeaux	16		Sur échelles à câbles	E2* F2**
	17		Câbles monoconducteurs ou multiconducteurs suspendus à un câble porteur ou autoporteur				E4* F4**
	18		Conducteurs nus ou isolés sur isolateurs				C3
Dans vide de construction	21		Câbles monoconducteurs ou multiconducteurs dans des vides de construction	22		Conducteurs isolés dans des conduits dans des vides de construction	B3
	22A		Câbles monoconducteurs ou multiconducteurs dans des conduits dans des vides de construction	23		Conducteurs isolés dans des conduits profilés dans des vides de construction	
	23A		Câbles monoconducteurs ou multiconducteurs dans des conduits profilés dans des vides de construction	24		Conducteurs isolés dans des conduits profilés noyés dans la construction	
	24A		Câbles monoconducteurs ou multiconducteurs dans des conduits profilés noyés dans la construction	25		Câbles monoconducteurs ou multiconducteurs dans les faux plafonds ou dans des plafonds suspendus	

Mode de pose	Réf.	Exemples	Description	Réf.	Exemples	Description	Catégorie
Dans les goulottes	31 et 31A		Conducteurs isolés ou câbles monoconducteurs ou multiconducteurs dans des goulottes fixées aux parois : en parcours horizontal	32 et 32A		Conducteurs isolés ou câbles monoconducteurs ou multiconducteurs dans des goulottes fixées aux parois : en parcours vertical	B2
	33		Conducteurs isolés dans des goulottes encastrées dans des planchers	33A		Câbles monoconducteurs ou multiconducteurs dans des goulottes encastrées dans des planchers	
	34		Conducteurs isolés dans des goulottes suspendues	34A		Câbles monoconducteurs ou multiconducteurs dans des goulottes suspendues	
Dans les caniveaux	41		Conducteurs isolés dans des conduits ou câbles multiconducteurs dans des caniveaux fermés, en parcours horizontal ou vertical	42		Conducteurs isolés dans des conduits dans des caniveaux ventilés	B4
	43		Câbles monoconducteurs ou multiconducteurs dans des caniveaux ouverts ou ventilés				
Encastrement direct	51		Câbles multiconducteurs encastrés directement dans des parois thermiquement isolantes	52		Câbles monoconducteurs ou multiconducteurs encastrés directement dans des parois, sans protection mécanique complémentaire	C
	53		Câbles monoconducteurs ou multiconducteurs encastrés directement dans des parois, avec protection mécanique complémentaire				
Enterrées	61		Câbles monoconducteurs ou multiconducteurs dans des conduits, des fourreaux ou des conduits profilés enterrés	62		Câbles monoconducteurs ou multiconducteurs enterrés sans protection mécanique complémentaire	D
	63		Câbles monoconducteurs ou multiconducteurs enterrés avec protection mécanique complémentaire				
Dans les moulures et huisseries	71		Conducteurs isolés dans des plinthes ou des moulures en bois	72		Conducteurs isolés ou câbles monoconducteurs ou multiconducteurs dans des plinthes rainurées	B5
	73		Conducteurs isolés dans des conduits ou câbles monoconducteurs ou multiconducteurs dans les chambranles	74		Conducteurs isolés dans des conduits ou câbles monoconducteurs ou multiconducteurs dans les huisseries de fenêtres	
Immergé	81		Câbles immergés dans l'eau				G

*E : Câbles multiconducteurs. ** F : Câbles monoconducteurs.

L'essentiel

- L'implantation des conducteurs et des câbles doit répondre aux prescriptions de la norme NF C15-100.
- 9 modes de pose référencés par des chiffres et classés en 6 catégories.

