

est ce qu'il y a des distances à respecter entre chaque circuits et entre chaque catégories (câble BT, MT et communication)

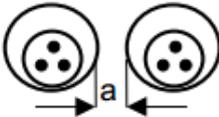
pour les câbles BT voir les tableaux du guide UTE C 15-105

- 41 - UTE C 15-105

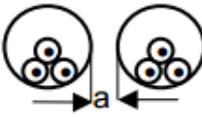
Tableau BK2 – Facteurs de correction pour conduits enterrés disposés horizontalement ou verticalement à raison d'un câble ou d'un groupement de 3 câbles monoconducteurs par conduit (NF C 15-100, Tableau 52S)

Distance entre conduits (a)						
Nombre de conduits	Nulle (Conduits jointifs)	0,25 m	0,5 m	1,0 m	Méthode de référence	Mode de pose
2	0,87	0,93	0,95	0,97	D	61
3	0,77	0,87	0,91	0,95		
4	0,72	0,84	0,89	0,94		
5	0,68	0,81	0,87	0,93		
6	0,65	0,79	0,86	0,93		

Câbles multiconducteurs :



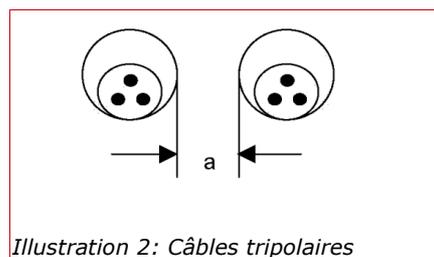
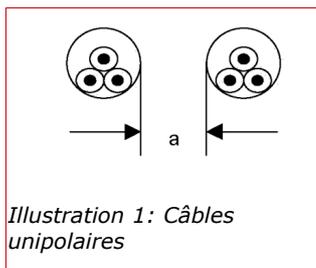
Câbles monoconducteurs :



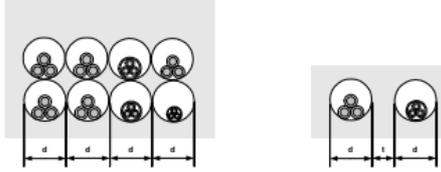
pour les câbles HT voir la norme NF C 13-200 année 2009

Tableau 52K17 - Câbles posés en conduits non jointifs enterrés, un câble par conduit - k17

Nombre de câble	a = 0,25 m	a = 0,5 m	a = 1,0 m
2	0,74	0,76	0,78
3	0,70	0,73	0,76
4	0,67	0,71	0,75
5	0,65	0,70	0,74
6	0,63	0,69	0,73



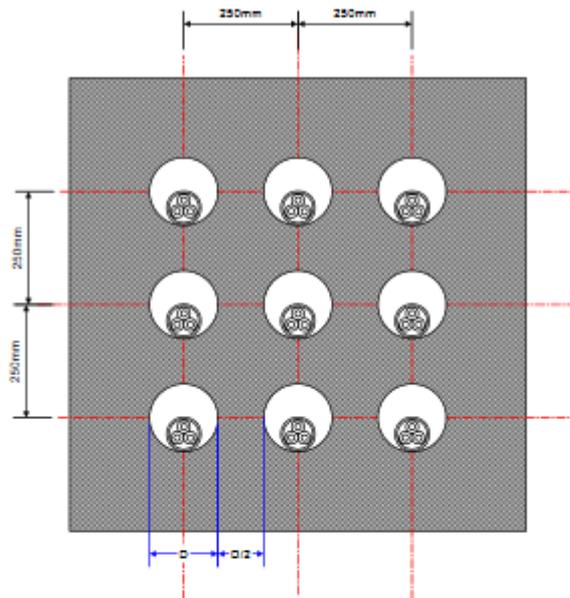
Pose en conduits jointifs noyés soit dans le béton soit en enterrés (une seule liaison par conduit).



Nombre de nappes jointives et superposées	Nombre de conduits jointifs par nappe					
	1	2	3	4	5	6
1	0,8	0,7	0,62	0,58	0,54	0,52
2	0,7	0,57	0,5	0,46	0,42	0,4
3	0,62	0,5	0,42	0,38	0,36	0,34
4	0,58	0,46	0,38	0,35	0,32	0,3
5	0,54	0,42	0,36	0,32	0,3	0,28
6	0,52	0,4	0,34	0,3	0,28	0,26

Si la distance entre les conduits est égale au rayon d'un conduit les coefficients du tableau ci-dessus **sont à multiplier par 1,25**

source : [Température de calcul des sections de câbles beaussy](#)



Nombre de tubes ou de conduits superposés	Nombre de tubes ou de conduits placés côte à côte					
	1	2	3	4	5	6
1	1	0,87	0,77	0,72	0,68	0,65
2	0,87	0,71	0,62	0,57	0,53	0,50
3	0,77	0,62	0,53	0,48	0,45	0,42
4	0,72	0,57	0,48	0,44	0,40	0,38
5	0,68	0,53	0,45	0,40	0,37	0,35
6	0,65	0,50	0,42	0,38	0,35	0,32

source : [Facteurs de correction 2.pdf](#)

marque pages câbles HT_mise en œuvre

câbles HT_mise en œuvre

Canalisations enterrées HTA

[1-Facteur de correction courant admissibles dans les câbles MT](#)

[Calcul du facteur de correction correspondant au groupement de 9 câbles triphasés.doc](#)

[Canalisations enterrées.pdf Art 19 \ \(Décret du 14 novembre 1988\\)_ beaussy](#)

[comment on détecte un défaut sur câble en boucle souterrain](#)

[détecteurs de défaut pour câble souterrain](#)

[Facteurs de correction 2.pdf beaussy](#)

[Facteurs de correction Alcatel cable.pdf](#)

[Principaux modes de pose des câbles HT et THT enterrés](#)

[Conseils-pose-des-cbles-sous-fourreau.pdf Prysmian](#)

Outils de préparation de câble HTA

[Derancourt | Outils de préparation de câble HTA](#)

[Derancourt | Outils de préparation de câble HTA > Vérification gaine externe d'un câble BT/HTA](#)

température sections des câbles enterrés HT

[température sections des câbles MT](#)

[Température de calcul des sections de câbles beaussy](#)

[Visio-Canalisation sous fourreaux reselec](#)

[Visio-Enterré Forum RESELEC en cours.vsd.pdf](#)

[coupe BB Dimensionnement des câbles MT.pdf](#)

[cable BT.zip lambert](#)

[Extrait des normes NF C 13-200 et 15-100.docx](#)

[La capacité de transit d un câble HTA.pdf](#)

[liaison en câble Reponse.doc iufm](#)

[liaison en câble.doc lambert](#)

combinaison de câbles CU et ALu

[Déflecteur pour câble 30KV ??? / Installations HT et BT / Forum EntraidElec](#)

[Hauff-Technik - Cable and Pipe Entry Solutions for Power Housing - Power Technology](#)

[mise à la terre écrans de câbles_NF C13 200](#)

normes-guide UTE C13-205_NF C13-200_legifrance

[UTE C13-205.pdf](#)

[NF C13-200 - Installations électriques à haute tension - Règles complémentaires pour les sites de production et les installations industrielles, tertiaires et agricoles](#)

[Arrêté du 26 avril 2002 modifiant les arrêtés du 2 avril 1991 et du 17 mai 2001 | Legifrance](#)

[Décret n°88-1056 du 14 novembre 1988 article 19 alinea 3 canalisations enterrées](#)

[Extrait des normes NF C 13-200 et 15-100.docx](#)

[nouvelle NF C 13-200 Note technique 10-06.pdf](#)

bonsoir à tous et Bonne Année 2017,

pour cette partie des installation électriques, il faut endosser la casquette de "maçon", car il faut dialoguer avec les responsables des études du génie civil et VRD (et aussi pour les trémies et fourreaux électriques).

aujourd'hui il existe différents logiciels ou chaque corps de métier intervient et on peut ainsi vérifier les conflits avec HVAC (Chauffage, ventilation et climatisation), plomberie, architecture, l'éclairage, le SSI

+ d'information voir le mémo ci-joint

voir les liens ci-dessous

caneco implantation

[Caneco Implantation électrique en 3D et câblage automatique | Alpi fr-fiche_caneco_implantation.pdf](#)

[Caneco Implantation électrique et câblage automatique | Alpi](#)

[Presentation de Caneco Implantation - ALPI - Implantation et câblage de matériel électrique - YouTube](#)

[Implantation et câblage de matériel électrique_guide Caneco](#)

Caneco BIM

[Caneco BIM : Interface de données électriques pour la maquette numérique | Alpi](#)

[Méthodologie ALPI maquette numérique_2013-03-21_finale2.doc - methodologie_alpi_maquette_numerique.pdf](#)

[Synthèse du colloque ALPI - mars 2013 | Alpi](#)

[Prédéterminez et chiffrez vos armoires article_colloque_j-darmon.pdf](#)

[Concepts et avantages de la maquette numérique du bâtiment \(BIM\)](#)

[Concepts et avantages de la maquette numérique du bâtiment \(BIM\).pdf](#)