

câbles en parallèle courant admissible\_UTE C 15 105

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V																																																																																																																																																																																			
1												<b>Tableau BD – Courants admissibles et protection contre les surcharges pour les méthodes de références B, C, E et F en l'absence de facteurs de correction (NF C 15-100, Tableau 52H)</b>																																																																																																																																																																																													
2												<b>isolant et nombre de conducteurs chargés</b>																																																																																																																																																																																													
3												méthode de référence B PVC 3 PVC 2 PR 3 PR 2 PR 2 C PVC 3 PVC 2 PR 3 PR 2 E PVC 3 PVC 2 PR 3 PR 2 F PVC 3 PVC 2 PR 3 PR 2																																																																																																																																																																																													
4												colonne 1 2 3 4 5 6 7 8 9																																																																																																																																																																																													
5												S (mm²) CUIVRE																																																																																																																																																																																													
6												1,5 15,5 17,5 18,5 18,5 22 23 24 26 2,5 21 24 25 25 30 31 33 36 4 28 32 34 34 40 42 45 49 6 36 41 43 48 51 54 58 63 10 50 57 60 63 70 75 80 86 16 68 76 80 85 94 100 107 115 25 89 96 101 112 119 127 138 149 161 35 110 119 126 138 147 158 169 185 200 50 134 144 153 168 179 192 207 225 242 70 171 184 196 213 229 246 268 289 310 95 207 223 238 258 278 298 328 352 377 120 239 259 276 299 322 346 382 410 437 150 299 319 344 371 395 441 473 504 185 341 364 392 424 450 506 542 575 240 403 430 461 500 538 599 641 679 300 464 497 530 576 621 693 741 783 400 656 754 825 940 500 749 868 946 1083 630 855 1005 1088 1254																																																																																																																																																																																													
7	<b>fs facteur de symétrie</b> 2 câbles unipolaire = 1 3 câbles unipolaire = 0,8 4 câbles unipolaire = 1 =B10(C10*D10*E10)																																																																																																																																																																																																								
8	<b>f<sub>2</sub> facteur groupement circuit tableau BG1</b>											<b> courant I<sub>Z</sub> _ câbles en parallèle</b>																																																																																																																																																																																													
9	Nbr de conducteurs en //											$I'_{Z} = \frac{I_B}{n \cdot f_2 \cdot f_s}$ tableau BD (UTE C15 105)																																																																																																																																																																																													
10	In (A) ou I <sub>th</sub> (A)											n · f <sub>2</sub> · f <sub>s</sub> · I <sub>Z</sub> en ampère																																																																																																																																																																																													
11	P(kVA)											I <sub>Z</sub> (A) S <sub>2</sub> (mm²)																																																																																																																																																																																													
12	1200	2	0,88	1	0,88	682	693	300	1220 A																																																																																																																																																																																																
13	1200	3	0,82	0,8	0,656	610	693	300	1364 A																																																																																																																																																																																																
14	1200	4	0,77	1	0,770	390	441	150	1358 A																																																																																																																																																																																																
15	(*) Valeur supérieure aux limites du tableau BD.																																																																																																																																																																																																								
16	<b>Tableau BG1 - Facteurs de correction pour groupement de plusieurs circuits ou de plusieurs câbles multiconducteurs (NF C 15-100, Tableau 52N)</b>																																																																																																																																																																																																								
17	A appliquer aux valeurs de référence des tableaux BD ou BE.																																																																																																																																																																																																								
18	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">REF</th> <th rowspan="2">DISPOSITION DE CIRCUITS OU DE CÂBLES</th> <th colspan="16">FACTEURS DE CORRECTION</th> <th rowspan="2">METHODES DE REFERENCE</th> <th rowspan="2">MODES DE POSE</th> </tr> <tr> <th colspan="16">Nombre de circuits ou de câbles multiconducteurs</th> </tr> <tr> <th colspan="2">JOINTIFS</th> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>12</th><th>16</th><th>20</th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Enfermés</td> <td>1,00</td><td>0,80</td><td>0,70</td><td>0,65</td><td>0,60</td><td>0,55</td><td>0,55</td><td>0,50</td><td>0,50</td><td>0,45</td><td>0,40</td><td>0,40</td> <td>B, C, C</td> <td>1, 2, 3, 3A, 4, 4A, 5, 5A, 21, 22, 22A, 23, 23A, 24, 24A, 25, 26, 31, 31A, 32, 32A, 33, 33A, 34, 34A, 41, 42, 43, 71</td> <td>14, 16, 17</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Simple couche sur les murs ou les planchers ou tablettes non perforées</td> <td>1,00</td><td>0,85</td><td>0,79</td><td>0,75</td><td>0,73</td><td>0,72</td><td>0,72</td><td>0,71</td><td>0,70</td> <td colspan="4">Pas de facteur de réduction supplémentaire pour plus de 9 câbles</td> <td>C</td> <td>11, 12</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Simple couche au plafond</td> <td>1,00</td><td>0,85</td><td>0,78</td><td>0,72</td><td>0,69</td><td>0,67</td><td>0,66</td><td>0,65</td><td>0,64</td> <td colspan="4">Pas de facteur de réduction supplémentaire pour plus de 9 câbles</td> <td>C</td> <td>11A</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Simple couche sur des tablettes perforées</td> <td>1,00</td><td>0,88</td><td>0,82</td><td>0,77</td><td>0,75</td><td>0,73</td><td>0,73</td><td>0,72</td><td>0,72</td> <td colspan="4">Pas de facteur de réduction supplémentaire pour plus de 9 câbles</td> <td>E, F</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Simple couche sur des échelles à câbles, corbeaux, treillis soudés etc.</td> <td>1,00</td><td>0,88</td><td>0,82</td><td>0,80</td><td>0,80</td><td>0,79</td><td>0,79</td><td>0,78</td><td>0,78</td> <td colspan="4">Pas de facteur de réduction supplémentaire pour plus de 9 câbles</td> <td>E, F</td> <td>14, 16, 17</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Posés directement dans le sol</td> <td colspan="16">Voir tableau BK1</td> <td>D</td> <td>62, 63</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Posés dans des conduits enterrés</td> <td colspan="16">Conduits à raison d'un câble ou d'un circuit par conduit : voir tableau BK2 Plusieurs circuits ou câbles dans un conduit : voir tableau BK3</td> <td>D</td> <td>61</td> </tr> </tbody> </table>																						REF	DISPOSITION DE CIRCUITS OU DE CÂBLES	FACTEURS DE CORRECTION																METHODES DE REFERENCE	MODES DE POSE	Nombre de circuits ou de câbles multiconducteurs																JOINTIFS		1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	16	20					1	Enfermés	1,00	0,80	0,70	0,65	0,60	0,55	0,55	0,50	0,50	0,45	0,40	0,40	B, C, C	1, 2, 3, 3A, 4, 4A, 5, 5A, 21, 22, 22A, 23, 23A, 24, 24A, 25, 26, 31, 31A, 32, 32A, 33, 33A, 34, 34A, 41, 42, 43, 71	14, 16, 17	2	Simple couche sur les murs ou les planchers ou tablettes non perforées	1,00	0,85	0,79	0,75	0,73	0,72	0,72	0,71	0,70	Pas de facteur de réduction supplémentaire pour plus de 9 câbles				C	11, 12	3	Simple couche au plafond	1,00	0,85	0,78	0,72	0,69	0,67	0,66	0,65	0,64	Pas de facteur de réduction supplémentaire pour plus de 9 câbles				C	11A	4	Simple couche sur des tablettes perforées	1,00	0,88	0,82	0,77	0,75	0,73	0,73	0,72	0,72	Pas de facteur de réduction supplémentaire pour plus de 9 câbles				E, F	13	5	Simple couche sur des échelles à câbles, corbeaux, treillis soudés etc.	1,00	0,88	0,82	0,80	0,80	0,79	0,79	0,78	0,78	Pas de facteur de réduction supplémentaire pour plus de 9 câbles				E, F	14, 16, 17	6	Posés directement dans le sol	Voir tableau BK1																D	62, 63	7	Posés dans des conduits enterrés	Conduits à raison d'un câble ou d'un circuit par conduit : voir tableau BK2 Plusieurs circuits ou câbles dans un conduit : voir tableau BK3																D	61
REF	DISPOSITION DE CIRCUITS OU DE CÂBLES	FACTEURS DE CORRECTION																METHODES DE REFERENCE	MODES DE POSE																																																																																																																																																																																						
		Nombre de circuits ou de câbles multiconducteurs																																																																																																																																																																																																							
JOINTIFS		1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	16	20																																																																																																																																																																																												
1	Enfermés	1,00	0,80	0,70	0,65	0,60	0,55	0,55	0,50	0,50	0,45	0,40	0,40	B, C, C	1, 2, 3, 3A, 4, 4A, 5, 5A, 21, 22, 22A, 23, 23A, 24, 24A, 25, 26, 31, 31A, 32, 32A, 33, 33A, 34, 34A, 41, 42, 43, 71	14, 16, 17																																																																																																																																																																																									
2	Simple couche sur les murs ou les planchers ou tablettes non perforées	1,00	0,85	0,79	0,75	0,73	0,72	0,72	0,71	0,70	Pas de facteur de réduction supplémentaire pour plus de 9 câbles				C	11, 12																																																																																																																																																																																									
3	Simple couche au plafond	1,00	0,85	0,78	0,72	0,69	0,67	0,66	0,65	0,64	Pas de facteur de réduction supplémentaire pour plus de 9 câbles				C	11A																																																																																																																																																																																									
4	Simple couche sur des tablettes perforées	1,00	0,88	0,82	0,77	0,75	0,73	0,73	0,72	0,72	Pas de facteur de réduction supplémentaire pour plus de 9 câbles				E, F	13																																																																																																																																																																																									
5	Simple couche sur des échelles à câbles, corbeaux, treillis soudés etc.	1,00	0,88	0,82	0,80	0,80	0,79	0,79	0,78	0,78	Pas de facteur de réduction supplémentaire pour plus de 9 câbles				E, F	14, 16, 17																																																																																																																																																																																									
6	Posés directement dans le sol	Voir tableau BK1																D	62, 63																																																																																																																																																																																						
7	Posés dans des conduits enterrés	Conduits à raison d'un câble ou d'un circuit par conduit : voir tableau BK2 Plusieurs circuits ou câbles dans un conduit : voir tableau BK3																D	61																																																																																																																																																																																						
19	S (mm²) Aluminium																																																																																																																																																																																																								
20	10 39 44 46 49 54 58 62 67 121 16 53 59 61 66 73 77 84 91 150 25 70 73 78 83 90 97 101 108 184 35 86 90 96 103 112 120 126 135 237 50 104 110 117 125 136 146 154 164 289 70 133 140 150 160 174 187 198 211 337 95 161 170 183 195 211 227 241 257 389 120 186 197 212 226 245 263 280 300 447 150 227 245 261 283 304 324 346 530 185 259 280 298 323 347 371 397 613 240 305 330 352 382 409 439 470 740 300 351 381 406 440 471 508 543 856 400 526 600 663 996 500 610 694 770 630 711 808 899																																																																																																																																																																																																								
21	<b>Tableau BG1 - Facteurs de correction pour groupement de plusieurs circuits ou de plusieurs câbles multiconducteurs (NF C 15-100, Tableau 52N)</b>																																																																																																																																																																																																								
22	A appliquer aux valeurs de référence des tableaux BD ou BE.																																																																																																																																																																																																								
23	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">REF</th> <th rowspan="2">DISPOSITION DE CIRCUITS OU DE CÂBLES</th> <th colspan="16">FACTEURS DE CORRECTION</th> <th rowspan="2">METHODES DE REFERENCE</th> <th rowspan="2">MODES DE POSE</th> </tr> <tr> <th colspan="16">Nombre de circuits ou de câbles multiconducteurs</th> </tr> <tr> <th colspan="2">JOINTIFS</th> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>12</th><th>16</th><th>20</th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Enfermés</td> <td>1,00</td><td>0,80</td><td>0,70</td><td>0,65</td><td>0,60</td><td>0,55</td><td>0,55</td><td>0,50</td><td>0,50</td><td>0,45</td><td>0,40</td><td>0,40</td> <td>B, C, C</td> <td>1, 2, 3, 3A, 4, 4A, 5, 5A, 21, 22, 22A, 23, 23A, 24, 24A, 25, 26, 31, 31A, 32, 32A, 33, 33A, 34, 34A, 41, 42, 43, 71</td> <td>14, 16, 17</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Simple couche sur les murs ou les planchers ou tablettes non perforées</td> <td>1,00</td><td>0,85</td><td>0,79</td><td>0,75</td><td>0,73</td><td>0,72</td><td>0,72</td><td>0,71</td><td>0,70</td> <td colspan="4">Pas de facteur de réduction supplémentaire pour plus de 9 câbles</td> <td>C</td> <td>11, 12</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Simple couche au plafond</td> <td>1,00</td><td>0,85</td><td>0,78</td><td>0,72</td><td>0,69</td><td>0,67</td><td>0,66</td><td>0,65</td><td>0,64</td> <td colspan="4">Pas de facteur de réduction supplémentaire pour plus de 9 câbles</td> <td>C</td> <td>11A</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Simple couche sur des tablettes perforées</td> <td>1,00</td><td>0,88</td><td>0,82</td><td>0,77</td><td>0,75</td><td>0,73</td><td>0,73</td><td>0,72</td><td>0,72</td> <td colspan="4">Pas de facteur de réduction supplémentaire pour plus de 9 câbles</td> <td>E, F</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Simple couche sur des échelles à câbles, corbeaux, treillis soudés etc.</td> <td>1,00</td><td>0,88</td><td>0,82</td><td>0,80</td><td>0,80</td><td>0,79</td><td>0,79</td><td>0,78</td><td>0,78</td> <td colspan="4">Pas de facteur de réduction supplémentaire pour plus de 9 câbles</td> <td>E, F</td> <td>14, 16, 17</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Posés directement dans le sol</td> <td colspan="16">Voir tableau BK1</td> <td>D</td> <td>62, 63</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Posés dans des conduits enterrés</td> <td colspan="16">Conduits à raison d'un câble ou d'un circuit par conduit : voir tableau BK2 Plusieurs circuits ou câbles dans un conduit : voir tableau BK3</td> <td>D</td> <td>61</td> </tr> </tbody> </table>																						REF	DISPOSITION DE CIRCUITS OU DE CÂBLES	FACTEURS DE CORRECTION																METHODES DE REFERENCE	MODES DE POSE	Nombre de circuits ou de câbles multiconducteurs																JOINTIFS		1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	16	20					1	Enfermés	1,00	0,80	0,70	0,65	0,60	0,55	0,55	0,50	0,50	0,45	0,40	0,40	B, C, C	1, 2, 3, 3A, 4, 4A, 5, 5A, 21, 22, 22A, 23, 23A, 24, 24A, 25, 26, 31, 31A, 32, 32A, 33, 33A, 34, 34A, 41, 42, 43, 71	14, 16, 17	2	Simple couche sur les murs ou les planchers ou tablettes non perforées	1,00	0,85	0,79	0,75	0,73	0,72	0,72	0,71	0,70	Pas de facteur de réduction supplémentaire pour plus de 9 câbles				C	11, 12	3	Simple couche au plafond	1,00	0,85	0,78	0,72	0,69	0,67	0,66	0,65	0,64	Pas de facteur de réduction supplémentaire pour plus de 9 câbles				C	11A	4	Simple couche sur des tablettes perforées	1,00	0,88	0,82	0,77	0,75	0,73	0,73	0,72	0,72	Pas de facteur de réduction supplémentaire pour plus de 9 câbles				E, F	13	5	Simple couche sur des échelles à câbles, corbeaux, treillis soudés etc.	1,00	0,88	0,82	0,80	0,80	0,79	0,79	0,78	0,78	Pas de facteur de réduction supplémentaire pour plus de 9 câbles				E, F	14, 16, 17	6	Posés directement dans le sol	Voir tableau BK1																D	62, 63	7	Posés dans des conduits enterrés	Conduits à raison d'un câble ou d'un circuit par conduit : voir tableau BK2 Plusieurs circuits ou câbles dans un conduit : voir tableau BK3																D	61
REF	DISPOSITION DE CIRCUITS OU DE CÂBLES	FACTEURS DE CORRECTION																METHODES DE REFERENCE	MODES DE POSE																																																																																																																																																																																						
		Nombre de circuits ou de câbles multiconducteurs																																																																																																																																																																																																							
JOINTIFS		1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	16	20																																																																																																																																																																																												
1	Enfermés	1,00	0,80	0,70	0,65	0,60	0,55	0,55	0,50	0,50	0,45	0,40	0,40	B, C, C	1, 2, 3, 3A, 4, 4A, 5, 5A, 21, 22, 22A, 23, 23A, 24, 24A, 25, 26, 31, 31A, 32, 32A, 33, 33A, 34, 34A, 41, 42, 43, 71	14, 16, 17																																																																																																																																																																																									
2	Simple couche sur les murs ou les planchers ou tablettes non perforées	1,00	0,85	0,79	0,75	0,73	0,72	0,72	0,71	0,70	Pas de facteur de réduction supplémentaire pour plus de 9 câbles				C	11, 12																																																																																																																																																																																									
3	Simple couche au plafond	1,00	0,85	0,78	0,72	0,69	0,67	0,66	0,65	0,64	Pas de facteur de réduction supplémentaire pour plus de 9 câbles				C	11A																																																																																																																																																																																									
4	Simple couche sur des tablettes perforées	1,00	0,88	0,82	0,77	0,75	0,73	0,73	0,72	0,72	Pas de facteur de réduction supplémentaire pour plus de 9 câbles				E, F	13																																																																																																																																																																																									
5	Simple couche sur des échelles à câbles, corbeaux, treillis soudés etc.	1,00	0,88	0,82	0,80	0,80	0,79	0,79	0,78	0,78	Pas de facteur de réduction supplémentaire pour plus de 9 câbles				E, F	14, 16, 17																																																																																																																																																																																									
6	Posés directement dans le sol	Voir tableau BK1																D	62, 63																																																																																																																																																																																						
7	Posés dans des conduits enterrés	Conduits à raison d'un câble ou d'un circuit par conduit : voir tableau BK2 Plusieurs circuits ou câbles dans un conduit : voir tableau BK3																D	61																																																																																																																																																																																						
24	S (mm²) Aluminium																																																																																																																																																																																																								
25	10 39 44 46 49 54 58 62 67 121 16 53 59 61 66 73 77 84 91 150 25 70 73 78 83 90 97 101 108 184 35 86 90 96 103 112 120 126 135 237 50 104 110 117 125 136 146 154 164 289 70 133 140 150 160 174 187 198 211 337 95 161 170 183 195 211 227 241 257 389 120 186 197 212 226 245 263 280 300 447 150 227 245 261 283 304 324 346 530 185 259 280 298 323 347 371 397 613 240 305 330 352 382 409 439 470 740 300 351 381 406 440 471 508 543 856 400 526 600 663 996 500 610 694 770 630 711 808 899																																																																																																																																																																																																								
26	S (mm²) Aluminium																																																																																																																																																																																																								
27	10 39 44 46 49 54 58 62 67 121 16 53 59 61 66 73 77 84 91 150 25 70 73 78 83 90 97 101 108 184 35 86 90 96 103 112 120 126 135 237 50 104 110 117 125 136 146 154 164 289 70 133 140 150 160 174 187 198 211 337 95 161 170 183 195 211 227 241 257 389 120 186 197 212 226 245 263 280 300 447 150 227 245 261 283 304 324 346 530 185 259 280 298 323 347 371 397 613 240 305 330 352 382 409 439 470 740 300 351 381 406 440 471 508 543 856 400 526 600 663 996 500 610 694 770 630 711 808 899																																																																																																																																																																																																								
28	S (mm²) Aluminium																																																																																																																																																																																																								
29	10 39 44 46 49 54 58 62 67 121 16 53 59 61 66 73 77 84 91 150 25 70 73 78 83 90 97 101 108 184 35 86 90 96 103 112 120 126 135 237 50 104 110 117 125 136 146 154 164 289 70 133 140 150 160 174 187 198 211 337 95 161 170 183 195 211 227 241 257 389 120 186 197 212 226 245 263 280 300 447 150 227 245 261 283 304 324 346 530 185 259 280 298 323 347 371 397 613 240 305 330 352 382 409 439 470 740 300 351 381 406 440 471 508 543 856 400 526 600 663 996 500 610 694 770 630 711 808 899																																																																																																																																																																																																								
30	S (mm²) Aluminium																																																																																																																																																																																																								
31	10 39 44 46 49 54 58 62 67 121 16 53 59 61 66 73 77 84 91 150 25 70 73 78 83 90 97 101 108 184 35 86 90 96 103 112 120 126 135 237 50 104 110 117 125 136 146 154 164 289 70 133 140 150 160 174 187 198 211 337 95 161 170 183 195 211 227 241 257 389 120 186 197 212 226 245 263 280 300 447 150 227 245 261 283 304 324 346 530 185 259 280 298 323 347 371 397 613 240 305 330 352 382 409 439 470 740 300 351 381 406 440 471 508 543 856 400 526 600 663 996 500 610 694 770 630 711 808 899																																																																																																																																																																																																								
32	S (mm²) Aluminium																																																																																																																																																																																																								
33	10 39 44 46 49 54 58 62 67 121 16 53 59 61 66 73 77 84 91 150 25 70 73 78 83 90 97 101 108 184 35 86 90 96 103 112 120 126 135 237 50 104 110 117 125 136 146 154 164 289 70 133 140 150 160 174 187 198 211 337 95 161 170 183 195 211 227 241 257 389 120 186 197 212 226 245 263 280 300 447 150 227 245 261 283 304 324 346 530 185 259 280 298 323 347 371 397 613 240 305 330 352 382 409 439 470 740 300 351 381 406 440 471 508 543 856 400 526 600 663 996 500 610 694 770 630 711 808 899																																																																																																																																																																																																								
34	S (mm²) Aluminium																																																																																																																																																																																																								
35	10 39 44 46 49 54 58 62 67 121 16 53 59 61 66 73 77 84 91 150 25 70 73 78 83 90 97 101 108 184 35 86 90 96 103 112 120 126 135 237 50 104 110 117 125 136 146 154 164 289 70 133 140 150 160 174 187 198 211 337 95 161 170 183 195 211 227 241 257 389 120 186 197 212 226 245 263 280 300 447 150 227 245 261 283 304 324 346 530 185 259 280 298 323 347 371 397 613 240 305 330 352 382 409 439 470 740 300 351 381 406 440 471 508 543 856 400 526 600 663 996 500 610 694 770 630 711 808 899																																																																																																																																																																																																								
36	S (mm²) Aluminium																																																																																																																																																																																																								
37	10 39 44 46 49 54 58 62 67 121 16 53 59 61 66 73 77 84 91 150 25 70 73 78 83 90 97 101 108 184 35 86 90 96 103 112 120 126 135 237 50 104 110 117 125 136 146 154 164 289 70 133 140 150 160 174 187 198 211 337 95 161 170 183 195 211 227 241 257 389 120 186 197 212 226 245 263 280 300 447 150 227 245 261 283 304 324 346 530 185 259 280 298 323 347 371 397 613 240 305 330 352 382 409 439 470 740 300 351 381 406 440 471 508 543 856 400 526 600 663 996 500 610 694 770 630 711 808 899																																																																																																																																																																																																								
38	S (mm²) Aluminium																																																																																																																																																																																																								
39	10 39 44 46 49 54 58 62 67 121 16 53 59 61 66 73 77 84 91 150 25 70 73 78 83 90 97 101 108 184 35 86 90 96 103 112 120 126 135 237 50 104 110 117 125 136 146 154 164 289 70 133 140 150 160 174 187 198 211 337 95 161 170 183 195 211 227 241 257 389 120 186 197 212 226 245 263 280 300 447 150 227 245 261 283 304 324 346 530 185 259 280 298 323 347 371 397 613 240 305 330 352 382 409 439 470 740 300 351 381 406 440 471 508 543 856 400 526 600 663 996 500 610 694 770 630 711 808 899																																																																																																																																																																																																								
40	S (mm²) Aluminium																																																																																																																																																																																																								
41	10 39 44 46 49 54 58 62 67 121 16 53 59 61 66 73 77 84 91 150 25 70 73 78 83 90 97 101 108 184 35 86 90 96 103 112 120 126 135 237 50 104 110 117 125 136 146 154 164 289 70 133 140 150 160 174 187 198 211 337 95 161 170 183 195 211 227 241 257 389 120 186 197 212 226 245 263 280 300 447 150 227 245 261 283 304 324 346 530 185 259 280 298 323 347 371 397 613 240 305 330 352 382 409 439 470 740 300 351 381 406 440 471 508 543 856 400 526 600 663 996 500 610 694 770 630 711 808 899																																																																																																																																																																																																								
42	S (mm²) Aluminium																																																																																																																																																																																																								
43	10 39 44 46 49 54 58 62 67 121 16 53 59 61 66 73 77 84 91 150 25 70 73 78 83 90 97 101 108 184 35 86 90 96 103 112 120 126 135 237 50 104 110 117 125 136 146 154 164 289 70 133 140 150 160 174 187 198 211 337 95 161 170 183 195 211 227 241 257 389 120 186 197 212 226 245 263 280 300 447 150 227 245 261 283 304 324 346 530 185 259 280 298 323 347 371 397 613 240 305 330 352 382 409 439 470 740 300 351 381 406 440 471 508 543 856 400 526 600 663 996 500 610 694 770 630 711 808 899																																																																																																																																																																																																								
44	NOTES – 1 - les valeurs des courants admissibles indiquées dans ce tableau sont applicables aux câbles souples utilisés dans les installations fixes. 2 - les conducteurs et câbles dont la température admissible sur âme est inférieure à 70 °C (par exemple HO7RN-F, voir tableau 52A) doivent être considérés du point de vue du courant admissible comme étant de la "famille PVC". le chiffre 2 après PR (polyéthylène réticulé) ou PVC (polychlorure de vinyle) est relatif à un circuit monophasé. le chiffre 3 après PR ou PVC est relatif à un circuit triphasé.																																																																																																																																																																																																								
45	NOTES – 1 - les valeurs des courants admissibles indiquées dans ce tableau sont applicables aux câbles souples utilisés dans les installations fixes. 2 - les conducteurs et câbles dont la température admissible sur âme est inférieure à 70 °C (par exemple HO7RN-F, voir tableau 52A) doivent être considérés du point de vue du courant admissible comme étant de la "famille PVC". le chiffre 2 après PR (polyéthylène réticulé) ou PVC (polychlorure de vinyle) est relatif à un circuit monophasé. le chiffre 3 après PR ou PVC est relatif à un circuit triphasé.																																																																																																																																																																																																								
46	NOTES – 1 - les valeurs des courants admissibles indiquées dans ce tableau sont applicables aux câbles souples utilisés dans les installations fixes. 2 - les conducteurs et câbles dont la température admissible sur âme est inférieure à 70 °C (par exemple HO7RN-F, voir tableau 52A) doivent être considérés du point de vue du courant admissible comme étant de la "famille PVC". le chiffre 2 après PR (polyéthylène réticulé) ou PVC (polychlorure de vinyle) est relatif à un circuit monophasé. le chiffre 3 après PR ou PVC est relatif à un circuit triphasé.																																																																																																																																																																																																								

## Commentaires

C9: Nbr de conducteurs en //  
D9:  $f_2$  facteur groupement circuit [tableau BG1](#)  
E9: fs facteur de symétrie  
2 câbles unipolaire = 1  
3 câbles unipolaire = 0,8  
4 câbles unipolaire = 1  
G10: =B10(C10\*D10\*E10)  
H10: =S24  
I10: =L24  
H11: =S24  
H12: =S21