

1.2 Ordre de grandeur des coefficients k_u , k_s et k_e

Ces valeurs sont issues de quelques normes en vigueur. Elles sont données à titre indicatif. Elles peuvent être utilisées en, l'absence de toute valeur plus précise.

Facteurs d'utilisation		Facteurs de simultanéité				Facteur d'extension
Guide pratique UTE C 15-105		Norme NFC 63-410		Norme NFC 14-100/1		
Utilisations	k_u (1)	Nombre de circuits	k_s (2)	Nombre de circuits	k_s (2)	1,1 à 1,3
Force Motrice	0,75 à 1	2 et 3	0,9	4 ≤	1	
Eclairage	1	4 et 5	0,8	5 à 9	0,75	
Chauffage	1	6 à 9	0,7	10 à 14	0,56	
Prises de Courant	0,1 à 0,2 (4)	> 10	0,6	15 à 19	0,48	
Ventilation	1			20 à 24	0,43	
Climatisation	1			25 à 29	0,40	
Froid	1			30 à 34	0,38	
Ascenseurs et Monte charges (5)	Moteur le + puissant	1		35 à 39	0,37	
	Moteur suivant	0,75		40 à 49	0,36	
	Autres moteurs	0,6		> 50	0,34	

Tableau N°2

- (1) L'application de ce coefficient nécessite la connaissance parfaite du fonctionnement du ou des récepteurs.
 - (2) Ce facteur peut-être différent, il peut être imposé par le maître d'ouvrage.
 - (3) Ce facteur est applicable lorsque l'on connaît les extensions possibles à venir.
 - (4) Dans les installations industrielles, ce facteur peut être plus élevé.
 - (5) Le courant d'emploi à prendre en compte pour chaque moteur est égal à : $I_b = I_n + \frac{I_d}{3}$
- En l'absence de tout autre renseignement, les valeurs ci-dessus peuvent être retenues.