

calibrage des appareils électriques\_roro1111\_réponse du 17-03-2023

[Re: le calibrage des appareils électriques](#)

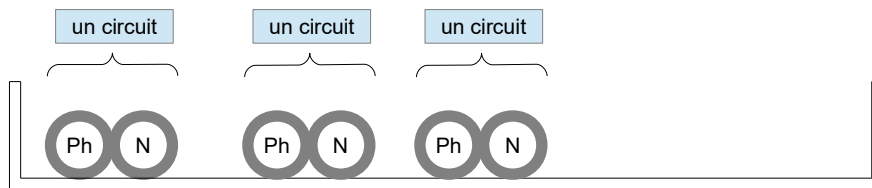
[Message par roro1111](#) » ven. 17 mars 2023 00:23

Bonsoir pericles

1-Alors pour savoir la valeur du coefficient de correction pour groupement, on compte les câbles multi-conducteurs en les considérant comme un circuit chacun, mais par rapport aux câbles mono conducteur, il n'est pas totalement clair, vous avez parlé des câbles en // mais si on a des câbles mono conducteur quelconque, comment traitons-nous ce cas et comment savoir le nombre de circuits si on a des câbles mono conducteurs ?

**un circuit avec des câbles monoconducteur est constitué d'au moins 2 conducteurs, par exemple un conducteur phase et un conducteur neutre, donc il compte pour un circuit.**

### câbles monoconducteurs



j'ai retrouvé dans mon marque pages un sujet sur le facteur de groupement  $f_2$  ou  $K_2$   
voir les liens page 3 [facteur de groupement  \$K\_2\$  ou  \$f\_2\$  surcharges beaussy.pdf](#)

2-Alors mon calcul pour le cas des fusible pour le même courant 58A été correct, seulement il faut faire attention à  $I_z = K_3 \cdot I_n / f_{\text{globale}}$  et non pas  $I_z = I_n / f_{\text{globale}}$ , c'est vrai ?

*oui, toute fois il faut compléter l'étude pour définir :*

- *Ik<sub>min</sub> pour calculer la contrainte thermique du câble  $I k_{\min}^2 \times t$*
- *La contrainte thermique admissible par le câble  $k^2 \cdot S^2$*
- *vérifier que  $I k_{\min}^2 \times t$  est < à  $k^2 \cdot S^2$*