

La protection des installations intérieures

→ Le parasurtenseur

Un parasurtenseur est un dispositif destiné à **protéger les appareils contre les surtensions**. Pour cela, il absorbe de brefs pics de tension élevée (en cas d'orage par exemple).

Toutefois, un parasurtenseur ne régule pas le courant et donc ne protège pas un ordinateur contre des variations transitoires de la tension d'alimentation secteur !

⚠ Disposition pratique

Lors d'une coupure de courant, il est recommandé de **débrancher les appareils principaux** et de **vérifier le retour d'une alimentation stable** du courant par un point d'éclairage.

En cas de papillonnements ou d'une intensité trop faible ou trop forte, ne pas rebrancher le reste de vos équipements et avertir le dépannage ENERCAL : votre agence en heures ouvrables ou au 250 666 hors heures ouvrables.

© CACTUS.NC 09/2015

La protection des installations intérieures



Votre installation
doit être conforme
à la norme **NF C15-100**



Tél (687) 250 250 - Fax (687) 250 253
Orphelinat - 87, Avenue du Général de Gaulle
BP C1 - 98 848 Nouméa Cedex - Nouvelle-Calédonie

www.enercal.nc



L'ÉNERGIE DE TOUT UN PAYS

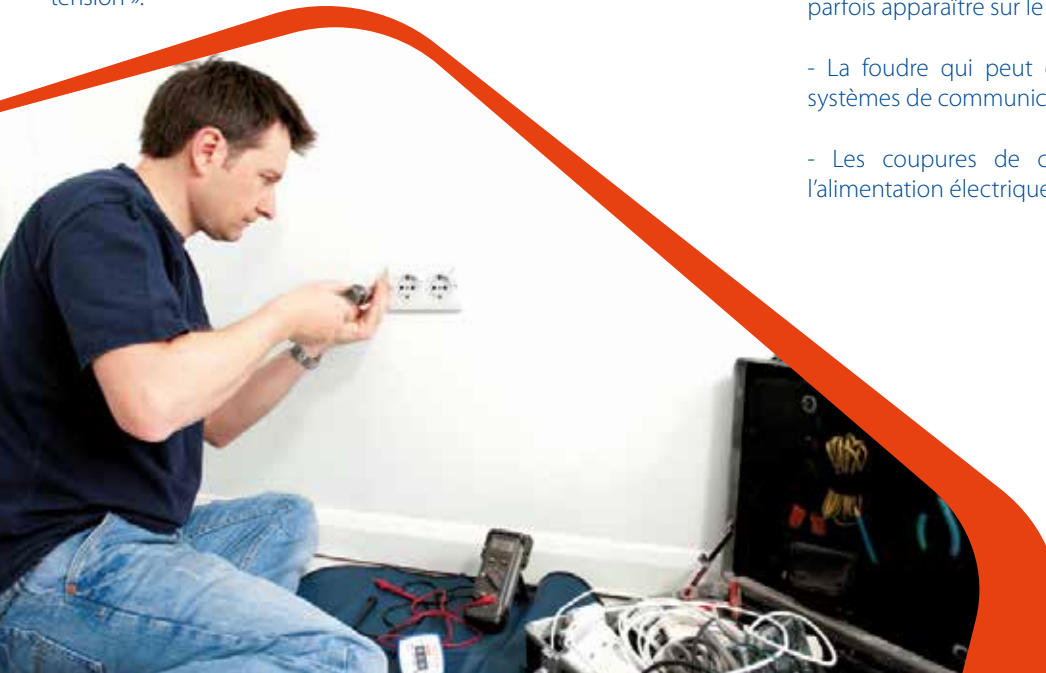


→ Les mesures que vous devez prendre

Il est indispensable que votre installation intérieure soit conforme à **la norme NF C15-100** tant pour ce qui concerne la sécurité des personnes que pour ce qui touche au fonctionnement et à la sauvegarde des équipements. Ceux-ci doivent par ailleurs répondre aux normes européennes de construction.

La norme NF C15-100 prescrit les types de protections électriques à mettre en œuvre contre les surtensions temporaires d'origine atmosphérique ou dues à des manœuvres sur le réseau.

La norme NF C15-100 prescrit dans son article 445 que : « des précautions doivent être prises lorsque la disparition de la tension et son rétablissement peuvent entraîner des dangers pour les personnes et les biens. De même, des précautions appropriées doivent être prises lorsqu'une partie de l'installation ou un matériel d'utilisation peut être endommagé par une baisse de tension ».



Il existe des appareils qui vous aideront à protéger les équipements électriques et électroniques de votre installation intérieure.

→ L'onduleur

Il assure temporairement la continuité d'alimentation en cas de coupure et peut aussi réguler le niveau de tension voire filtrer le signal.

Qu'est ce qu'une variation de tension ?

La tension nominale est de 230 V, mais celle-ci peut varier transitoirement de façon importante. Entre autres fonctions, l'onduleur régule et maintient le niveau de la tension d'alimentation électrique de votre équipement.

L'onduleur protège aussi vos appareils électriques contre :

- Les parasites qui peuvent être occasionnés par le démarrage de moteurs électriques, robots, ascenseurs et autres...
- Les coupures de courant de quelques millisecondes qui peuvent parfois apparaître sur le réseau électrique.
- La foudre qui peut détruire les matériels électriques et les systèmes de communication.
- Les coupures de courant, en assurant la continuité de l'alimentation électrique de vos appareils.