

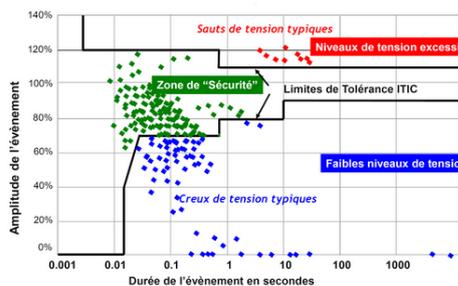
Un creux de tension est une brève diminution de la tension efficace de ligne entre 10 à 90% de la tension nominale. La durée d'un creux est de 1/2 cycle à 1 minute selon la norme IEEE1159. Les sources courantes de creux sont le démarrage de gros moteurs à induction et les pannes au niveau des lignes de transport et de distribution d'électricité.

Une interruption est définie comme une réduction de la tension de ligne à moins de 10% de la valeur nominale, sans dépasser 60 secondes. Les interruptions ont généralement les mêmes causes que les creux de tension, en plus des événements d'origine interne, comme les court-circuits par exemple.

Selon la courbe ITIC (Conseil international des fabricants d'équipements informatiques), la plupart des équipements industriels sont insensibles aux interruptions de moins de 1/2 cycle.

En revanche, un creux de tension de seulement 10% de la tension nominale, d'une durée de 10 secondes pourrait provoquer l'arrêt de l'équipement.

Les solutions pour résoudre ces problèmes dépendent donc de la nature de chaque événement : creux de tension rapide ou lent, interruption temporaire ou prolongée, ...etc.



AVANTAGES DE NOTRE SOLUTION

- Une démarche scientifique et globale comprenant les étapes d'observation, de mesure, de diagnostic, du choix de la solution et de la vérification du résultat ;
- Dimensionnement au plus juste de la solution : pas besoin d'un tank pour écraser une mouche ;
- Une expertise prouvée et inégalée sur le marché ;
- Des moyens de diagnostic et de mesure très importants et très variés ;
- Des partenaires parmi les plus prestigieux du marché.



Notre démarche

La réalisation d'une prestation d'analyse des réseaux & expertise en qualité d'énergie (Code SE-PQ002) est un préalable indispensable au choix de la solution adéquate de désensibilisation de l'installation contre les microcoupures. Un devis vous est ensuite remis, qui s'il est accepté, donne lieu à la réalisation clé en main de la solution, avec un engagement total de notre part sur le résultat.

Il existe une multitude de solutions pour résoudre ce type de phénomènes. Les plus connus étant les UPS (onduleurs) et les stabilisateurs de tension. Outre le fait que ces deux solutions peuvent s'avérer surdimensionnées dans certains cas, elles ne résolvent pas toujours tous les problèmes. D'autres solutions parfois beaucoup moins onéreuses peuvent suffire à corriger la situation.

Qualité de
l'énergie



Payback Time
<2 ans

Applications



Industrie



Industrie
papetière



Infra-
structure (Ports,
Aéroports, ...)



Hôpitaux



Télécoms



Banques