

## Surconsommation des appareils électrique à leur enclenchement

Chaque appareil électrique, lorsqu'on le met en marche, perturbe le réseau électrique proche durant environ 20 secondes, notamment par le fait qu'il altère la sinusoïde 50 Hz de l'onde électrique .

Il s'ensuit, pendant ces 20 secondes, une surconsommation de l'appareil, pouvant aller jusqu'à 3 fois sa consommation en régime normal.

Avant la génération Linky, c'est le disjoncteur différentiel qui protège l'installation, contre les surintensités. En effet, ce disjoncteur, calibré en Ampères, déclenche sur des critères de dépassement de la valeur admissible du courant. Pour un abonnement de 3 KW, en 220 volts, le calibrage est de 15 Ampères, 30 Ampères pour 6 KW, etc...

Si on branche un appareil électrique d'une puissance importante, cette surconsommation transitoire peut provoquer un dépassement de la valeur admissible du courant, pour une durée d'environ 20 secondes. Toutefois, le disjoncteur différentiel présente une tolérance envers cette valeur limite, et sur la durée du dépassement, donc dans cette configuration, il n'y aura pas de déclenchement.

Avec un compteur Linky, il en va tout autrement.

Le compteur Linky est équipé d'un interrupteur unipolaire (Breaker), qui ne coupe que la phase et pas le neutre, et dont le calibrage est en KVA, donc en rapport avec la puissance, et non l'intensité.

Lorsque ce compteur est installé par les poseurs, le breaker est calibré sur la valeur de la puissance souscrite, en KVA et non plus en KW. Le disjoncteur de protection lui ,est calibré par défaut à sa valeur maximum, soit 60 Ampères, valeur toujours supérieure à la valeur seuil de déclenchement du breaker.

Du coup, en cas de dépassement par rapport à la valeur souscrite, c'est le breaker du compteur linky qui sera prioritaire pour déclencher l'installation (en ne coupant que la phase et pas le neutre!), et ce sans la moindre tolérance envers la valeur et la durée du dépassement.

C'est la raison essentielle pour laquelle, après la pose d'un compteur Linky, il peut y avoir des déclenchements en cascade de ce compteur. Et l'augmentation de puissance souscrite ne réglera pas toujours ce problème, surtout lorsque l'appareil électrique qui provoque ce déclenchement à sa mise en fonctionnement est de forte puissance.

Patrice