



Watteco part à la chasse au gaspillage d'énergie et permet aux entreprises de respecter la décision de l'Union européenne.

Jugés trop gloutons, les modes "veille" et "arrêt" utilisés pour les appareils électriques ne sont désormais plus à la mode à Bruxelles. La récente directive européenne met fin au gaspillage lié à la consommation d'électricité de tous les appareils ménagers et de bureaux, et oblige les industriels à respecter des exigences d'efficacité énergétique bien précises. En 2010, les grille-pains, consoles de jeux, lave-linges, téléviseurs, ordinateurs ou autres cafetières et sèche-cheveux devront être moins gourmands en modes arrêt et veille.

La Garde, le 24 mars 2009 - Aujourd'hui, la consommation d'électricité liée à l'arrêt et à la mise sous veille des appareils électriques est proche des 50 TWh par an dans les pays de l'Union européenne. En 2007, un rapport rédigé par le service scientifique de la Commission européenne conclut que la consommation est en hausse constante. La raison : l'usage intensif d'appareils comme le lave-vaisselle, le sèche-linge ou encore le climatiseur, l'essor de l'électronique grand public et des équipements informatiques et de communication, l'augmentation du nombre d'appareils détenus en plusieurs exemplaires dans les foyers...

Une nouvelle directive européenne pour baisser la consommation d'énergie des appareils en veille

Grâce à cette directive, la réduction de 73% de consommation prévue équivaut à la consommation d'électricité du Danemark en un an et représente une économie d'environ 14 millions de tonnes d'émissions de CO₂ par an.

La consommation maximale autorisée en mode arrêt sera limitée à 1 et 2 watts en mode veille d'ici à 2010. À compter de 2013, le niveau de consommation électrique autorisé passera à 0,5 watt et 1 watt ; un seuil uniquement réalisable avec quelques innovations récentes et disponibles sur le marché depuis quelques années. Cependant, de grands noms industriels externalisent une grande part de leur production auprès d'usines chinoises qui sont, parfois, bien loin des directives européennes.

« L'Europe a bien entendu laissé le temps aux entreprises de s'adapter et de trouver les partenariats nécessaires au respect des nouveaux standards européens » affirme Eric Berthaud, Président de Watteco.

La solution française Watteco : une puce minuscule, bon marché et consommant peu d'énergie.

Après des années de recherches dans le sud de la France, la société Watteco a mis au point un micromodule permettant aux équipementiers et industriels de respecter les nouvelles normes en matière de consommation énergétique.

Ce module rend « intelligents » et « communicants » les appareils dès lors qu'ils sont branchés sur le réseau électrique. De ce fait, la domotique ou « home control » apparaît alors comme la solution aux

dépenses d'énergie. Totalement transparente pour le consommateur, la technologie de Watteco lui permettra non seulement de réduire ses factures mais également de gérer au mieux sa consommation pour un plus grand respect de l'environnement sans toutefois rogner son confort.

Avec une consommation 100 fois moins importante que la limite autorisée par l'Union européenne, le micromodule de Watteco apparaît comme une solution évidente au problème de surconsommation énergétique.

+ 30% d'augmentation de la consommation d'électricité en Europe des appareils en modes arrêt et veille ces dix dernières années.

0.001 Watt : Consommation énergétique du module Watteco

Pour plus d'informations ou pour toute demande d'interviews, merci de contacter le service de presse

A propos de WATTECO :

Watteco, fabricant de SoC (System on Chip), a développé une solution unique de communication par Courant Porteur sur Ligne dédiée au marché de l'efficacité énergétique et du contrôle-commande pour les secteurs du résidentiel et de l'éclairage public. Cette technologie est aujourd'hui la réponse idéale aux besoins des futurs marchés de part sa basse consommation, sa petite taille et de son faible coût d'intégration.

La technologie de Watteco, appelée WPC™ pour « Watt Pulse Communication », contribue à l'amélioration de ces marchés émergents en fournissant une approche « 802.15.4 on wire » pour communiquer avec les technologies existantes comme ZigBee mais aussi les réseaux IP.