

Freescale part en guerre contre le gaspillage des chargeurs électriques

Freescale vient de dévoiler une nouvelle technologie qui permettra d'économiser des dizaines de térawatts-heure d'électricité chaque année. [Watt Saver](#) permet en effet **de réduire la consommation des chargeurs**. Rappelons que lorsqu'un appareil est chargé, le bloc d'alimentation continue à dissiper de l'énergie. Idem lorsqu'un ordinateur portable est à l'arrêt. Même chose encore lorsque le chargeur reste connecté à une prise de courant, alors même qu'aucun appareil n'est branché dessus.

Problème, les chargeurs sont présents dans l'ensemble du foyer : téléphone fixe ou portable, ordinateur portable, lecteur MP3, tablette, *etc.* Aujourd'hui, les seuls téléphones mobiles sont responsables d'une perte annuelle **d'environ 1,2 térawatt-heure**. L'Union européenne estime que 10 % de l'électricité utilisée est vampirisée par des transformateurs ou des chargeurs tournant à vide. En 2014, un total **de 49 térawatts-heure** devrait ainsi être perdu. Colossal.

Dans ce contexte, le Watt Saver fait presque figure de solution miracle. Cette technologie s'architecture autour d'un processeur 8 bits d'une consommation minimale, qui mesure la charge appliquée au transformateur et – au besoin – coupe l'arrivée de courant. Simple et efficace, cette solution comprend seulement trois composants et ajoute environ **un dollar** au prix des chargeurs et transformateurs.

Mise à jour : Freescale nous informe que 1 % du produit de la vente du Watt Saver sera reversé à des associations œuvrant dans le secteur de l'environnement.