4E

Équipements électriques efficaces énergétiquement
Agence internationale de l'énergie

AIDE-MÉMOIRE SUR LES POLITIQUES D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

MB10

Cartographie et étude de comparaison du mode de mise en veille

L'Annexe «Cartographie et étude de comparaison» d'IEA 4E permet aux responsables politiques de disposer de comparaisons basées la performance constatée des produits vendus sur différents marchés nationaux. Elle permet d'évaluer le succès et l'efficacité des politiques nationales concernant la consommation d'énergie et d'identifier les leviers pour encourager l'intérêt porté aux produits à faible consommation d'énergie.

Ce résumé décrit les résultats d'une étude de comparaison internationale de consommation énergétique en mode « veille » pour dix catégories d'appareils ménagers qui représentent environ les trois-quarts de la consommation mondiale domestique de mode « veille ». Elle couvre l'Australie, l'UE, les Etats-Unis, le Canada, la République de Corée et l'Inde.

Observations for Policy Makers

- La consommation énergétique moyenne du mode de veille s'est améliorée dans le temps pour les dix catégories de produits analysés, à l'exception des fours à micro-ondes (moins de 3 W dans toutes les données fournies) et les décodeurs TV (très variable, jusqu'à 25 W en moyenne – voir ci-dessous).
- La consommation énergétique moyenne du mode de veille est inférieure à 3 W depuis 2007 dans les pays où les données sont disponibles, à l'exception des décodeurs TV et des systèmes audio pour la maison (ainsi que pour les téléviseurs en Inde).
- Il s'avère que la réglementation, et le signalement en amont de l'existence d'une réglementation en particulier, ont accéléré les évolutions plus rapidement que les initiatives propres au marché lui-même.. Par exemple, la République de Corée a annoncé en 2005 avoir atteint les objectifs de performance fixés pour 2010, grâce à des mesures de soutien globales, et a atteint un niveau de consommation énergétique du mode de veille pour les téléviseurs entre 20% et 50% inférieur à celui de la plupart des autres pays. Ces chiffres sont similaires en Californie qui a mis en place depuis 2006 une réglementation concernant le mode de veille sur les téléviseurs.
- Il apparaît que les politiques "horizontales" de réglementation du mode de veille, applicables à beaucoup de produits, comme déjà adoptées dans l'UE et en Australie, sont très efficaces pour lutter contre la multiplication et l'évolution constantes des produits, et sont très adaptées aux marchés où il est juridiquement possible de les mettre en place.
- Les responsables politiques doivent maintenant relever des défis spécifiques à certains produits parmi lesquels les décodeurs TV qui ont des taux moyens de consommation énergétique en mode de veille pouvant aller jusqu'à 25 W, les systèmes audio pour la maison pouvant aller jusqu'à 5 W, ainsi que la question délicate des veilles « réseau ».[1] Des initiatives sont en cours dans plusieurs régions pour s'assurer que les systèmes connectés au réseau se mettent par défaut en mode basse consommation et se réactivent sinécessaire (voir **http://standby.iea-4e.org/tasks/task-d-network-standby**).

[1] Un mode basse consommation qui permet aux produits d'être réactivés via le réseau déclenché à distance.

Pour plus d'information

Tous les résultats de l'Annexe «Cartographie et étude de comparaison» sont à la disposition du public sur le site web de l'Annexe à l'adresse suivante : **http://mappingandbenchmarking.iea-4e.org**

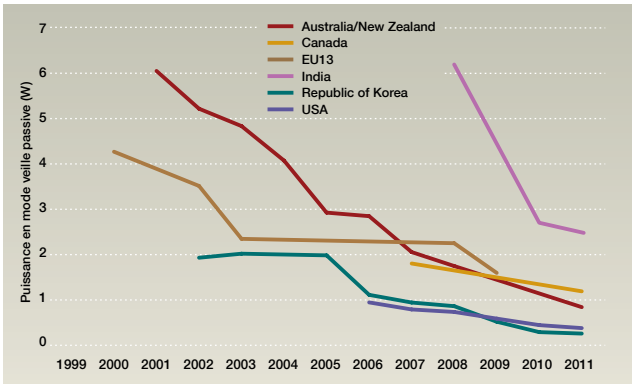
Des informations complémentaires relatives au mode « veille » sont disponibles sur le site web de l'Annexe 4E de l'AIE: **http://standby.iea-4e.org**

E-mail pour des informations complémentaires : **contact@mapping.iea-4e.org**

Publié Juillet 2012

Enseignements-clés

NOTE : sur les graphiques, les points reliés par des lignes sont la moyenne d'au moins 25 mesures effectuées sur les produits ; les points en dehors de ces lignes sont le résultat d'un nombre de mesures compris entre 6 et 24.



Diminution significative de la consommation du mode de veille pour les téléviseurs

La consommation moyenne du mode de veille pour tous les types d'écrans de télévision confondus (tube cathodique, LCD et plasma) a considérablement diminué pour tous les pays et toutes les régions, passant de plus de 4 W en 2000 à environ ou à moins de 1 W en 2011, à l'exception de l'Inde qui est tout juste au-dessus de 2 W. 99% des téléviseurs avait une consommation en mode de veille égale ou inférieure à 1 W en Australie en 2011.

Un niveau de consommation du mode « veille passive » très variable pour les produits audio pour la maison

La consommation du mode de veille des produits audio pour la maison a diminué dans toutes les régions. Puisque cette catégorie inclut 18 sortes de produits (radios, lecteurs CD/cassettes, chaînes compactes stéréos etc.) la variation de la consommation moyenne du mode de veille entre les régions et dans le temps reflète cependant probablement également la part de marché des différents types de produits dans chaque pays. En Australie, la tendance des données montre que la consommation moyenne de veille s'est améliorée en passant d'un peu plus de 9 W en 2001 à un peu plus d'1 W en 2011.

Un niveau de consommation du mode « veille passive » stable pour les fours à micro-ondes

La consommation moyenne du mode de veille pour les fours à micro-ondes, lorsque l'affichage de l'horloge est allumée, a très peu changé entre 2007 et 2011 et reste environ de 2 W dans la plupart des pays, la République de Corée étant la plus faible avec 1 W.

Une consommation en mode off globalement uniforme pour les écrans d'ordinateur

La performance du mode « off » pour les écrans d'ordinateur n'affichant pas d'image est stabilisée aux alentours de 0,5 W pour toutes les régions étudiées, et est inférieure à 1 W depuis au moins 2008.

Catégories de produits couverts dans le rapport principal : Téléviseurs, systèmes audio pour la maison, lave-linge, fours à micro-onde, lecteurs/enregistreurs DVD et Blu-ray, écrans d'ordinateur, tablettes informatiques, sources d'énergie externes, systèmes multifonctions (imprimantes / scanners) et décodeurs TV. Les données proviennent de projets sponsorisés par différents gouvernements incluant 19000 mesures effectuées en magasin.

Cet aide-mémoire est établi depuis un rapport complet publié en avril 2012. Les données varient entre les pays et les graphiques, et nous vous demandons de considérer ce rapport, qui est fondé sur des échantillons de données très variés, avec une grande précaution. Consultez le rapport complet pour les détails.
L'Accord de mise en œuvre concernant les appareils électriques efficaces énergétiquement de l'AIE s'est efforcé de présenter dans ce document des données exactes et fiables, mais n'offre aucune garantie quant à la précision de ces données et décline toute responsabilité pour toute action ou décision prise sur la base du contenu du présent rapport.