

Watteco lance son nouveau logiciel enPowerMe™

Avec enPowerMe™, Watteco améliore la vision détaillée de la consommation électrique de l'habitat par usage.



La Garde, le 26 mai 2010 – Watteco, acteur reconnu dans les micro-modems de communication par Courant Porteur en Ligne (CPL) dédiés à la gestion énergétique de l'habitat, lance aujourd'hui enPowerMe™, la première solution au monde capable d'identifier automatiquement les principales sources de consommation électrique de l'habitat, uniquement à partir de la courbe de charge.

Le logiciel de reconnaissance de charges enPowerMe™ ouvre la porte à de nouvelles fonctionnalités d'affichage détaillé de la consommation électrique de l'habitat, pour les compteurs intelligents et les systèmes de gestion d'énergie. Utilisant un algorithme d'analyse temporelle multi échelle, non intrusif, il offre la possibilité de reconnaître les différents appareils électriques du foyer, tels que la majorité des produits électroménagers, les systèmes de chauffage, etc. Son fonctionnement nécessite un unique point de mesure, soit au tableau électrique, soit par l'intermédiaire des futurs compteurs électriques communicants, élargissant ainsi les applications des compteurs intelligents.

Selon une étude de l'Ifop pour la Commission de régulation de l'énergie, **les français sont motivés pour réduire leurs coûts en énergie, et 86% d'entre eux déclarent maîtriser leur consommation électrique en la surveillant régulièrement (54%) par divers moyens** dont 15% par le compteur. Ainsi, 83% des français jugent aujourd'hui favorable l'arrivée des compteurs électriques intelligents, dans un but d'amélioration des offres tarifaires et d'une consommation plus efficace, grâce à des outils de surveillance.

« L'information détaillée de la consommation électrique de l'habitat auprès des ménages, représente un véritable levier d'efficacité énergétique. Cela permet d'améliorer la connaissance des profils de consommation des usagers et le développement de la gestion dynamique des charges dans le cadre des Smart Grids », explique Mireille JANDON, responsable du pôle Automatisation et Gestion de l'Énergie au CSTB.

La solution enPowerMe™ vise de nombreuses applications telles que les compteurs intelligents (connus aussi sous le nom de « Smart Meters »), les systèmes de domotique mais aussi les box ADSL, avec pour objectif de leur apporter la fonction d'affichage détaillé de la consommation électrique de l'habitat. Contrairement aux solutions concurrentes déployant des capteurs spécifiques, enPowerMe™ est la seule solution sur le marché qui utilise uniquement une identification des appareils consommateurs par l'intermédiaire d'une base de données robuste regroupant des dizaines de profils d'utilisation d'appareils s'appuyant sur cinq années d'études réalisées auprès de centaines de foyers.

« Le logiciel enPowerMe™ de Watteco permet aux intégrateurs d'élaborer des solutions d'affichage de consommation électrique qui simplifient la gestion énergétique de l'habitat et apportent aux utilisateurs finaux une information claire et détaillée de leur consommation », explique Paul Bertrand, fondateur de Watteco. « Les ménages font partie intégrante des acteurs de la politique d'efficacité énergétique, il est donc important de leur mettre à disposition des outils simples afin qu'ils puissent modifier leur comportement. »

La solution enPowerMe™ est désormais disponible.

Pour plus de renseignements, visitez le site web www.watteco.com.

A propos de WATTECO :

Depuis de nombreuses années, Watteco est un acteur reconnu dans le domaine des réseaux électriques intelligents dits « Smart Grid ». Auteur de la technologie de communication par courant porteur WPC™ pour « Watt Pulse Communication », Watteco a développé des micro-modems 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 unique est aujourd'hui la réponse idéale aux besoins des futurs marchés de l'efficacité énergétique de par sa basse consommation, sa petite taille et de son faible coût d'intégration. Pour plus d'informations, visitez le site : www.watteco.com

Fort de son expérience sur les marchés de l'efficacité énergétique, Watteco constate qu'il est important de donner des repères aux consommateurs afin qu'ils adoptent un comportement plus responsable au quotidien. Watteco concentre ainsi ses efforts pour leur fournir le moyen de maîtriser leur consommation électrique et leur budget énergétique en temps réel. Ainsi, avec baroWatt™, Watteco est le 1er acteur français à introduire sur le marché un afficheur énergétique compatible avec tous les types de compteurs électriques. La gamme baroWatt™ de Watteco est composée d'un afficheur d'énergie électrique et de ses accessoires. baroWatt™ est une marque déposée de Watteco.

Pour plus d'informations, visitez le site : www.barowatt.com

A propos du CSTB :

Créé en 1947, le CSTB est un établissement public à caractère industriel et commercial, placé sous la tutelle conjointe du ministre du Logement et du ministre de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de l'Aménagement du territoire, Direction de l'Habitat, de l'Urbanisme et des Paysages. Sa mission : développer la qualité et la sécurité de la construction durable dans le cadre du Grenelle de l'environnement. Organisme indépendant, le CSTB répond à des missions de service public tout en menant des activités industrielles et commerciales garantissant son équilibre financier. Le CSTB exerce trois activités complémentaires : la recherche et la consultance, l'évaluation des produits et techniques de construction, la diffusion du savoir. Durabilité, performances mécaniques, acoustiques, thermiques, environnementales, sanitaires, optiques, réaction, résistance au feu, résistance chimique... : le CSTB est équipé de laboratoires d'essais sophistiqués pour répondre aux attentes des industriels de la construction qui souhaitent faire évaluer leurs produits et matériaux. La majorité des laboratoires est accréditée par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation : association chargée de l'accréditation des laboratoires, des organismes certificateurs et d'inspection) selon la norme NF EN ISO 17025. www.cstb.fr