

Un nouveau modèle de marché permet d'exploiter la consommation énergétique flexible

Vienne – Un consortium composé de sept acteurs néerlandais du marché de l'énergie présente aujourd'hui à Vienne le Programme universel d'énergie intelligente (Universal Smart Energy Framework - USEF), au Salon européen de l'énergie et de la domotique (European Utility Week). USEF décrit un nouveau modèle de marché envisageable grâce à l'exploitation de la consommation énergétique flexible, aidant l'ensemble des acteurs du secteur de l'énergie à profiter d'une production, d'un stockage et d'une consommation flexibles. USEF est amené à devenir *de facto* la norme internationale en matière de systèmes d'énergie intelligents. Une norme plus que nécessaire, qui permettra de stimuler les nombreuses initiatives actuelles et de connecter entre eux les acteurs du secteur.

Achat et vente de flexibilité énergétique : tout le monde y gagne

Aujourd'hui, seuls les gros consommateurs industriels et les centrales électriques aident à prévenir une saturation du réseau électrique et un déséquilibre de l'offre et de la demande. Comment ? En ajustant leur demande énergétique à l'offre. Mais avec une demande énergétique croissante et une plus grande offre provenant de sources renouvelables (moins prévisibles), une plus grande flexibilité est néanmoins nécessaire afin de maintenir la fiabilité du réseau à moindres coûts. Grâce à USEF, un marché permettant une meilleure répartition de l'offre et de la demande énergétique au niveau du consommateur est désormais envisageable, parallèlement au marché traditionnel de l'offre et de la demande existant.

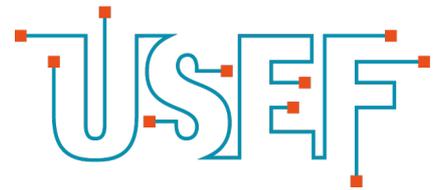
« Grâce à un concept clair, des spécifications détaillées et aux premiers essais pilotes réalisés sur le marché, USEF offre aux acteurs du marché européen, ainsi qu'aux décideurs, une perspective très concrète en termes de marché intégré de la flexibilité », affirme Jeroen Bode, directeur de la Fondation USEF. « USEF réunit les consommateurs d'énergie, les fournisseurs et gestionnaires de réseau et leur permet d'acheter et de vendre de la flexibilité sur un marché de la flexibilité. Le consommateur fournit des gisements de flexibilité et voit ainsi sa facture énergétique diminuer. Cette flexibilité permet au fournisseur d'utiliser au mieux l'offre en énergie renouvelable et au gestionnaire de réseau de réduire l'extension de son réseau électrique. Tout le monde y gagne. »

L'Agrégateur USEF : une nouvelle fonction qui accorde une place de premier ordre au consommateur

Dans les documents présentés aujourd'hui, USEF décrit dans les moindres détails le marché de la flexibilité, ses processus sous-jacents, ses fonctions et ses responsabilités. Un rôle central est réservé aux consommateurs d'énergie – (petites) entreprises et particuliers – considérés comme les fournisseurs principaux en gisements de flexibilité. Pour répondre à un marché exigeant plus de flexibilité, dont l'exploitation est dense et complexe, USEF introduit une nouvelle fonction de marché : l'agrégateur USEF (USEF Aggregator). Ce dernier a pour tâche de regrouper les petits gisements de flexibilité fournis par les consommateurs, de les offrir dans leur totalité aux fournisseurs et gestionnaires de réseau et d'assurer une facturation transparente.

USEF adapte les modèles de marché existants et stimule les innovations intelligentes en matière d'énergie

USEF décrit l'ensemble du système énergétique et se fonde dans sa méthode sur des processus comme celui-ci, actuellement en vigueur dans la plupart des pays européens. USEF comble ainsi le fossé existant entre le marché traditionnel et le marché de la flexibilité, aussi bien local



qu'international. Le programme universel encourage la création d'une norme univoque, d'un « socle » doté d'une structure informatique ouverte, grâce à laquelle les projets et produits actuels pourront être facilement connectés entre eux, stimulant ainsi les innovations dans le domaine de l'énergie intelligente.

La norme, les spécifications et les politiques de confidentialité et de sécurité d'USEF sont désormais gratuitement téléchargeables depuis le site : www.usef.energy

À propos d'USEF

USEF (Universal Smart Energy Framework) œuvre pour la mise en application d'une norme univoque sur le marché standard international, pour un marché intégré de l'énergie intelligente, réservant une place de premier ordre au consommateur et permettant d'exploiter les gisements de flexibilité en matière de consommation énergétique. USEF décrit la structure et les mécanismes du marché de la flexibilité, les fonctions du marché, leurs interactions, ainsi que les avantages générés.

La Fondation USEF développe, maintient et surveille le programme d'USEF dans le but d'accélérer la transition vers un marché intégré de l'énergie intelligente. La fondation, érigée par ABB, Alliander, DNV GL, Essent, IBM, ICT et Stedin, compte sept entreprises dotées chacune de leur propre expertise sur le marché de l'énergie intelligente, regroupant leurs connaissances et leur expérience pour une libéralisation efficace du marché dans son ensemble. En collaboration avec de nouveaux partenaires, au Pays-Bas comme ailleurs, la Fondation USEF travaille à la création d'un marché européen intégré de l'énergie intelligente, créant de la valeur au-delà des frontières, aussi bien pour les nouveaux acteurs que pour les acteurs traditionnels du secteur.

www.usef.energy

Pour en savoir plus :

Emilie van Rappard – porte-parole USEF
pressrelations@usef.info
+31 6 45 75 28 19