



Intervention parlementaire

N° de l'intervention : 074-2023
Type d'intervention : Interpellation
Motion ayant valeur de directive : ☐
N° d'affaire : 2023.RRGR.101

Déposée le : 15.03.2023

Motion de groupe : Non
Motion de commission : Non
Déposée par : de Meuron (Thun, Les Verts) (porte-parole)
Remund (Mittelhäusern, Les Verts)

Cosignataires : 0

Urgence demandée : Non
Urgence accordée :

N° d'ACE : du
Direction : Direction de l'économie, de l'énergie et de l'environnement
Classification : -

Tirer profit des compteurs intelligents : créer des incitations à l'aide d'applications pour que l'économie d'énergie soit une réussite

Priorité à l'économie d'énergie

La campagne d'économie d'énergie de la Confédération « L'énergie est limitée. Ne la gaspillons pas » a été lancée à l'automne dernier et il sera à nouveau question de pénurie d'énergie l'hiver prochain. À l'échelon cantonal, l'efficacité énergétique est un objectif déclaré, notamment dans la stratégie de propriétaire du canton de Berne pour BKW SA. Cet objectif est judicieux puisque l'économie d'énergie constitue le levier le moins onéreux et le plus rapide en matière de protection du climat. En outre, le potentiel d'économies sans perte de confort est, selon les calculs, considérable.

Nouveaux instruments de mesure de la consommation d'électricité d'ici 2028

Le passage aux compteurs intelligents est en cours dans le secteur de l'électricité. Aujourd'hui, environ 20 % de la clientèle est équipée de ces nouveaux appareils de mesure, dont le déploiement devrait aboutir d'ici 2028. Dans toute l'Europe, les sphères politiques et les secteurs de l'électricité se sont mis au diapason d'une mesure toutes les 15 minutes comme base de facturation, pour des raisons de protection des données. Techniquement parlant, la plupart des compteurs intelligents, mais pas tous selon les renseignements pris par l'auteure de la présente interpellation, peuvent toutefois mesurer la consommation d'électricité en continu.

Facteurs de succès de l'économie d'énergie

La psychologie comportementale nous apprend que le succès d'une campagne appelant à la parcimonie dépend en grande partie du fait que le public cible connaît l'ampleur de l'enjeu et qu'il peut suivre sa progression en temps réel de manière transparente.

Communiquer en utilisant des comparaisons avec des ménages similaires de la même région et des recommandations personnelles peut aussi avoir un effet positif supplémentaire. La ludification est stimulante, car les êtres humains aiment les concours et se comparer les uns aux autres.

Ne pas faire l'impasse sur les mesures en temps réel

L'installation de compteurs intelligents permet de poser les bases optimales pour soutenir les futurs efforts d'économie d'électricité. À cette fin, les compteurs intelligents doivent pouvoir mesurer la consommation d'électricité en temps réel et en continu. Installer des compteurs intelligents non pourvus de cette fonctionnalité, qui n'engendre aucun frais supplémentaire, reviendrait à se priver d'une précieuse valeur ajoutée.

Accès aux données de consommation (application pour l'économie d'énergie)

Les compteurs intelligents sont connectés à Internet par une unité de communication (*Smart Meter Gateway*) et transmettent les valeurs de consommation encryptées et en temps réel aux partenaires autorisés, comme les entreprises d'approvisionnement en énergie. Ces données peuvent être transférées facilement vers un téléphone portable ou un ordinateur par le biais d'une application, où elles sont représentées sous forme de diagrammes et de statistiques pour leur visualisation et leur évaluation. Il est ainsi possible d'identifier les appareils domestiques énergivores et d'optimiser la consommation d'électricité. Des incitations et des concours sont également envisageables, ainsi que la possibilité de comparer sa propre consommation avec celle de ménages similaires.

Tâche des entreprises d'approvisionnement en énergie

Des logiciels compatibles avec les compteurs intelligents existent déjà. Cependant, pour un effet à large échelle, l'effort individuel doit rester aussi restreint que possible. Ainsi, un raccordement au réseau électrique doit être automatiquement connecté à une application pour l'économie d'énergie, dont l'effet peut augmenter si elle fournit des informations supplémentaires, des comparaisons, des concours, etc. Sur la base du taux actuel de 20 % de déploiement des compteurs intelligents, l'introduction d'une application pour l'économie d'énergie s'avère dès lors pertinente. Mois après mois, d'autres clientes et clients en profiteront.

Économie d'énergie avérée

Une étude réalisée en Autriche montre que la consommation d'électricité diminue réellement grâce à la technologie des compteurs intelligents avec fonction de suivi de la consommation (application pour l'économie d'énergie). La consommation d'énergie dans les foyers équipés de compteurs intelligents avec fonction de suivi de la consommation sur un écran d'affichage à domicile et un portail sur Internet a baissé en moyenne de 3,9 %, contre seulement 1,1 % dans le panel non équipé de cette fonctionnalité.

Le Conseil-exécutif est prié de répondre aux questions suivantes :

1. Comment est évaluée l'utilité d'une application pour l'économie d'énergie en tant qu'incitation pour économiser de l'électricité ?
2. Quelles sont les autres valeurs ajoutées potentielles des compteurs intelligents connectés à des applications d'économie d'énergie, notamment en ce qui concerne les solutions pour éviter les charges de pointe (*peak shaving*) ainsi que de futures offres de tarifs flexibles pour l'électricité ?
3. Quelles sont les compétences et les options dont dispose le canton pour que seuls des appareils capables de transmettre des données en temps réel et en continu soient installés lors du déploiement des compteurs intelligents dans le canton de Berne ?

4. Comment le canton pourrait-il jouer un rôle de coordination, voire d'initiateur, afin que les entreprises d'approvisionnement en énergie du canton mettent à disposition de leur clientèle une application unique ?

Destinataire

– Grand Conseil