



ETIP SNET

EUROPEAN
TECHNOLOGY AND
INNOVATION
PLATFORM

SMART
NETWORKS FOR
ENERGY
TRANSITION



ENERGY STORY:

ENERGISE: promouvoir la citoyenneté énergétique active

Le projet ENERGISE identifie le changement culturel comme un facteur clé pour une transition énergétique réussie et promeut le changement des pratiques pour un modèle plus durable de consommation d'énergie.

PLAN. INNOVATE. ENGAGE.



ETIP SNET

EUROPEAN TECHNOLOGY AND INNOVATION PLATFORM
SMART NETWORKS FOR ENERGY TRANSITION

Chacun d'entre nous a un impact sur le flux d'énergie qui alimente notre société. L'énergie est ancrée dans nos vies et nous vivons en symbiose avec elle, parfois ne saisissant pas pleinement le contrôle que nous avons sur le pourquoi, quand et comment nous consommons. L'amélioration des normes sociétales et des routines peut jouer un rôle majeur dans l'évolution des modes de consommation d'énergie. ENERGISE est un projet Horizon2020 qui aborde spécifiquement le poids de la communauté sur la consommation d'énergie. L'objectif principal du projet était d'essayer de comprendre au mieux les facteurs sociaux et culturels de la consommation d'énergie, démontrant l'importance d'utiliser les sciences sociales comme base pour l'élaboration de politiques fondées sur des preuves dans le secteur de l'énergie.

ENERGISE Living Labs: créer de nouvelles cultures énergétiques

Au cœur du projet, on trouve les ENERGISE Living Labs (ELLS – Laboratoires vivants), 16 communautés énergétiques établies dans 8 pays différents (Danemark, Finlande, Allemagne, Hongrie, Irlande, Pays-Bas, Suisse et Royaume-Uni), comprenant 308 ménages. L'objectif de ces laboratoires était de promouvoir une utilisation de l'énergie durable à travers un changement d'habitudes et de leurs racines sociales, en travaillant avec et pour la communauté. Le résultat principal des Living Labs a été la création d'une méthode de réduction de la consommation d'énergie qui englobe non seulement la quantité mais aussi l'état d'esprit quotidien envers la consommation d'énergie. À cette fin, les ELLS étaient composés de types de ménages très différents, y compris des

Le processus de travail en plusieurs phases des ELLS a commencé par la définition de l'état de l'utilisation de l'énergie dans la communauté intéressée, à travers une enquête distribuée aux participants. La deuxième étape a été l'identification de l'ensemble des changements de pratiques qui se traduiraient par un comportement plus durable. En particulier, la méthode utilisée dans l'expérience consistait à mettre les participants au défi de réduire leur consommation d'énergie dans deux domaines de la vie quotidienne : le chauffage domestique et la lessive. L'objectif était de réduire la température intérieure à 18 ° C et de réduire le lavage du linge de moitié. Après avoir échangé leurs idées, préoccupations et attentes, les participants ont ensuite procédé à la mise en œuvre des défis dans la phase de test. Afin de promouvoir une attitude proactive face au défi, deux boîtes ont été fournies à tous les ménages contenant des conseils et des outils utiles pour faciliter la transition : par exemple, des boissons chaudes, des chaussettes en laine et des produits pour le nettoyage à sec.

À la fin de l'expérience, les ménages ont eu la possibilité de réfléchir ensemble sur les leçons apprises et de discuter de leur perception du « confort », ainsi que des moyens alternatifs qu'ils ont trouvés afin de maintenir un niveau de confort approprié, même avec une consommation d'énergie réduite. Un exemple courant consiste simplement à porter des vêtements plus chauds au lieu d'augmenter la température intérieure. Les participants ont également eu l'occasion de réfléchir à leur attitude envers la propreté et à ce que cela signifie d'être « propre » dans différentes situations sociales. En général,



les résultats montrent que les ménages pourraient réduire leur température d'un degré et réduire leurs cycles de lessive d'un par semaine, sans compromettre les niveaux de confort ou de propreté.

Impact

L'Université de Genève, partenaire suisse du projet, a calculé les conséquences de la fluctuation de la consommation d'énergie si ces résultats étaient atteints par tous les ménages en Suisse. Elle a estimé qu'une réduction de 1 ° C du chauffage intérieur, ce qui représente une économie d'énergie de 6%, correspondait à deux fois l'énergie nécessaire pour tous les besoins de lessive et de séchage en Suisse pendant un an. De plus, réduire les cycles de lavage de 1 par semaine signifierait économiser 30 millions de m³ d'eau (plus de 5000 piscines olympiques), 10 millions de litres de produits de lessive et l'équivalent de la consommation annuelle d'électricité de 90 000 ménages. Autre exemple: il a été calculé que si tous les ménages en Hongrie devaient atteindre les résultats trouvés dans les ELLs, la réduction des émissions de CO₂ serait égale aux émissions annuelles de CO₂ de près de sept mille citoyens hongrois.

Avantages du projet

- Factures énergétiques réduites
- Autonomie du citoyen

Certains des résultats de l'expérience sont déjà appliqués dans des contextes extérieurs à la vie du projet: par exemple, l'université d'Aalborg, l'autorité chargée de la mise en œuvre des ELLs au Danemark, a été invitée par la municipalité de Roskilde à aider à développer du matériel éducatif à destination des étudiants, en lien avec les pratiques d'économie d'énergie. De plus, à Hastings, en Angleterre, le partenaire local d'ENERGISE (Energise Sussex Coast) s'est engagé avec la communauté musulmane pour étendre le travail de conseil des ELLs aux groupes de réfugiés.

Etant donné l'importance fondamentale consacrée aux pratiques d'économie d'énergie concrètes, immédiates et efficaces pour la vie quotidienne, le projet a été largement couvert par les médias, avec plus de 500 entrées dans les journaux nationaux et locaux, des interviews à la radio et des reportages télévisés. En outre, le projet constitue la base d'une étude de cas d'impact, à soumettre pour une prochaine évaluation nationale de la recherche (UK Research Excellence Framework, 2021).

Le projet ENERGISE montre à quel point notre impact sur le flux d'énergie est fondamental et de quelles manières pratiques nous pouvons changer nos habitudes et comportements pour rendre notre empreinte plus durable. Dans l'ensemble, un mot clé d'ENERGISE était « culture énergétique » et le succès de l'expérience a conduit à la promotion d'une citoyenneté énergétique active, augmentant l'intérêt de passer des consommateurs d'énergie passifs aux acteurs intéressés, développant une compréhension de l'importance des économies d'énergie et jouant un plus grand rôle dans la démocratie énergétique.



ETIP SNET

EUROPEAN TECHNOLOGY AND INNOVATION PLATFORM
SMART NETWORKS FOR ENERGY TRANSITION

Mots clés : Culture énergétique, consommation durable, citoyenneté active

Plus d'information sur : <http://www.energise-project.eu/>

Remarque : Les avantages du projet sont basés sur des critères spécifiques décrits dans l'[ETIP SNET monitoring exercise](#)



ETIP SNET

EUROPEAN
TECHNOLOGY AND
INNOVATION
PLATFORM

SMART
NETWORKS FOR
ENERGY
TRANSITION



This publication has been developed in the frame of the INTENSYS4EU project, funded by the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under grant agreement N° 731220.

www.etip-snet.eu

PLAN. INNOVATE. ENGAGE.