

# L'efficacité énergétique pousse à l'innovation économique



par [Eric Plan](#)

**Secrétaire général de l'association CleantechAlps au cœur de la transition énergétique en Suisse romande, Eric Plan a mené la rédaction d'un rapport récent sur l'efficacité énergétique. Il revient ici sur l'importance critique de cette efficacité dans la lutte contre le changement climatique comme pour la sécurité d'approvisionnement du pays.**



En dépit qu'elle sonne de plus en plus fort, l'alarme environnementale a beaucoup de peine à délier les cordons de la bourse pour accélérer la lutte contre les défis liés aux changements climatiques. Les échanges à la [COP27](#) en Egypte ces derniers jours illustrent cette question.

A ce climat morose s'ajoutent les leçons tragiques, mais réalistes de la guerre en Ukraine qui entraînent un regain d'intérêt pour les questions énergétiques. Le spectre du blackout agité par le Conseil fédéral ces derniers mois porte ses fruits et le débat est recentré sur la sécurité d'approvisionnement. Nos sages vont même jusqu'à annoncer que la crise ne sera finalement pas au rendez-vous cet hiver... Serait-ce que la paix est plus proche qu'on ne le croit et que l'on profite du no man's land des coulisses de la COP27 pour la négocier?

## L'efficacité une ressource abondante

La seule certitude aujourd'hui est qu'avec une crise qui a vu le prix de l'électricité multiplié jusqu'à un facteur 10 cet automne, rien n'est plus assuré pour la suite. Dans ce contexte international extrêmement volatile et incertain, la seule ressource dont chacun est sûr de disposer c'est l'efficacité énergétique.

On dit souvent, et à juste titre que la meilleure façon d'économiser de l'énergie est de ne pas la consommer. Certes, mais on n'a pas toujours le choix. Si on la consomme, il s'agit donc de le faire de la manière la plus efficace. Cette utilisation optimale de l'énergie, combinée avec la sobriété (son utilisation avec parcimonie en quelque sorte) touche toutes les formes d'énergie, pas uniquement l'électricité. Le potentiel est par conséquent énorme. Moins visible que les panneaux photovoltaïques ou les éoliennes, c'est l'un des piliers fondamentaux de la transformation énergétique.

Pour la mettre en place, des changements de paradigmes et surtout de perception me paraissent cependant encore nécessaires. Le concept d'efficacité énergétique est encore trop souvent perçu négativement, car associé à une perte de confort plutôt qu'à une qualité de vie réinventée. Au niveau individuel, baisser le thermostat et ne pas être en T-shirt en plein hiver, quoi de plus normal? L'efficacité énergétique ne relève-t-elle pas finalement du simple bon sens et d'une réactivation de réflexes perdus ces dernières décennies?

## Le maillon faible de la transition énergétique

Cela se complique au niveau des entreprises. La transition énergétique pousse à l'innovation technique dans le domaine des énergies renouvelables par exemple, mais son maillon faible réside en partie dans des modèles d'affaires encore trop traditionnels. Pour mettre en place l'efficacité énergétique, le secteur a besoin de se réinventer, en particulier en termes de financement.

L'exemple des Contrats de Performance Energétique (CPE) illustre parfaitement cette problématique. Ces nouveaux modèles d'affaires, très pertinents dans le contexte actuel, restent trop peu connus. En accompagnant leurs clients dans le développement d'un CPE, les sociétés de services énergétiques, telles que des services industriels par exemple, vendent et garantissent un service. En d'autres mots, elles garantissent la livraison d'une certaine quantité d'énergie. Dans ce modèle, le fournisseur a donc tout intérêt à bien dimensionner l'installation puisqu'il reste le garant de l'atteinte des objectifs. S'il échoue, il devra s'arranger pour rectifier la situation et délivrer l'énergie manquante à son client.

## Des innovations économiques plus que technologiques

Contrairement à ce que l'on entend, le marché dispose déjà d'une multitude de solutions concrètes pour améliorer l'efficacité énergétique tous secteurs confondus. Un échantillon de celles développées en Suisse est présenté dans le dernier [dossier thématique](#) réalisé par CleantechAlps.

On y découvre des pépites telles qu'[E-NNO](#), qui aide les régions à optimiser la consommation de leurs parcs immobiliers sur la base des données de consommation; [SmartHelio](#) qui permet de pronostiquer l'impact de défauts détectés dans les centrales de

production photovoltaïques et d'augmenter leur disponibilité avec une meilleure planification de la maintenance; ou encore [Novacess](#) qui gère dynamiquement l'éclairage public.

Le boom de ce secteur de l'efficacité énergétique est aussi illustré par le lancement ce mois à Genève [du Cleantech Construction Lab](#), une initiative privée dont l'ambition est d'identifier les innovations et les bonnes pratiques dans le domaine de la construction au bénéfice des acteurs désirant accélérer le déploiement de solutions durables dans le domaine. A suivre de près!