



Efficiency as a Service
Plugging a new energy model

Contexte

L'Union européenne (UE) s'est fixé d'ambitieux objectifs de réduction d'émissions de GES et de réalisation d'économies d'énergie d'ici 2030 et des ambitions encore plus élevées pour l'horizon 2050 telles que la neutralité carbone à l'échelle du continent.

Selon l'UE, investissements supplémentaires de €177 milliards par an seraient nécessaires à l'atteinte les objectifs de 2030 en matière d'énergie et de climat.

L'efficacité énergétique a été l'une des opportunités les plus sous-estimées de réduction de nos émissions de carbone. Depuis 1975, les mesures d'efficacité énergétique ont été responsables de la réduction de 30 fois plus d'émissions de carbone que l'énergie propre. L'efficacité énergétique dans les utilisations finales peut à elle seule réaliser pour l'horizon 2050 35 % des économies cumulatives de CO2 nécessaires à l'atteinte des objectifs climatiques de l'Accord de Paris à l'atteinte des objectifs climatiques de l'Accord de Paris.

Bien que des technologies efficaces en énergie soient disponibles, plusieurs obstacles empêchent leur déploiement à leur plein potentiel, notamment des coûts initiaux élevés, des options limitées de financement, une perception plus élevée des risques, des rendements incertains ainsi que d'autres priorités d'investissement.

La servitisation représente un moyen efficace d'accroître les investissements dans l'efficacité énergétique nécessaires à la reprise économique post covid-19 et d'atteindre les objectifs de l'UE, les objectifs de l'Accord de Paris et de parvenir à une économie à faibles émissions de carbone.





Efficiency as a Service

Efficiency as a Service (EaaS) est un modèle d'affaires qui change la donne en matière de servitisation, rendant compétitifs les systèmes efficaces et à haute technologie grâce à un modèle de paiement basé sur une tarification à l'usage ou au résultat.

Avec l'EaaS, les clients finaux paient pour le service qu'ils reçoivent plutôt que pour le produit lui-même, évitant ainsi les coûts initiaux des systèmes modernes efficaces qui peuvent s'avérer coûteux. Le fournisseur de technologie installe et entretient l'équipement, récupérant les coûts grâce à des paiements périodiques effectués par le client. Ces frais comprennent l'entretien, les réparations et les coûts d'exploitation comme l'électricité et l'eau.

Étant donné que la propriété de la technologie n'est pas transférée au client final, il est dans l'intérêt du producteur de fournir des systèmes fiables et de pointe dont le fonctionnement et la maintenance sont optimisés. Il est également dans l'intérêt économique des producteurs de fournir la technologie la plus efficace étant donné que les coûts associés à la consommation d'énergie et d'eau peuvent représenter 80% des coûts de cycle de vie.

Le fournisseur de technologie peut se recapitaliser grâce à des mécanismes innovants tels que la vente et la cession-bail, ou la titrisation des flux de trésorerie. Une garantie de paiement peut être établie pour réduire le risque de défaut du client final. Celle-ci peut être appuyée par les banques pour réduire leur exposition au défaut de paiement par les fournisseurs de technologie qui souhaitent utiliser les mécanismes de financement susmentionnés.

En outre, l'EaaS soutient un modèle d'économie circulaire, en incitant les fournisseurs de technologie à rendre leurs équipements modulaires, avec des pièces réutilisables / recyclables, puisque la propriété de l'équipement n'est jamais transférée au client. L'EaaS aide à surmonter de nombreux obstacles qui entravent les investissements dans des équipements écoénergétiques.

Les bénéfices de l'EaaS



L'efficacité en tant que service est un partenariat stratégique entre les utilisateurs finaux, les fournisseurs de technologie et les investisseurs.

Les fournisseurs de technologie bénéficieront d'une source de revenus durable et à long terme et d'un accès à de nouveaux clients potentiels, intéressés par le service fourni par des équipements efficaces et de qualité supérieure, mais ne voulant pas faire les investissements initiaux.

Le client bénéficie ainsi de coûts inférieurs sur toute la durée de vie de l'équipement, de l'absence d'investissements initiaux en capital, d'un temps réduit d'immobilisation des équipements de pointe, dont la fiabilité est accrue grâce à la maintenance prédictive et à une structure transparente de prix.

L'efficacité en tant que service constitue également une opportunité majeure d'investissement pour les institutions financières. Les investisseurs peuvent rapidement accroître leur exposition à ce marché important grâce à des contrats à long terme stables. Tant l'équipement efficace que le contrat EaaS peuvent servir de garantie, faisant des investissements dans l'EaaS un moyen sûr pour les investisseurs de développer rapidement leur portefeuille de financement ESG.

L'efficacité en tant que service est un partenariat stratégique entre les utilisateurs finaux, les fournisseurs de technologie et les investisseurs. Les utilisateurs finaux bénéficient d'un accès à des équipements efficaces à un prix compétitif et ce sans avoir besoin d'exploiter un actif. Les fournisseurs de technologie bénéficient d'être les plus compétitifs avec leurs technologies les plus efficaces. Les investisseurs bénéficient d'un flux de trésorerie bien soutenu sur des investissements verts. Enfin, la planète bénéficie d'une demande d'énergie plus faible. C'est donc un gagnant-gagnant pour toutes les parties.

Soutenu par la Commission Européenne

BASE, AGORIA, ANESE et EIT InnoEnergy mènent le projet Efficiency as a Service (EaaS) en Europe grâce à un financement reçu du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne. Le projet vise à développer et déployer le modèle de servitisation ainsi qu'une structure financière pour permettre la transition et accélérer l'adoption par les Petites et Moyennes Entreprises (PMEs) de solutions efficaces en énergie en Belgique, aux Pays-Bas et en Espagne.

Contact

Pour plus d'information veuillez contacter **Mira Tayah & Dries Vanneste, Experts Circular Economy avec AGORIA** - www.agoria.be
mira.tayah@agoria.be | dries.vanneste@agoria.be

Le projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre de l'accord de subvention No 892499.