

Communiqué de presse

Morges, le 18 août 2026

La flexibilité au cœur de la durabilité

Romande Energie et E4S prolongent leur convention de partenariat

Romande Energie et E4S (Enterprise for Society Center) annoncent la poursuite de leur convention de partenariat, avec un focus renforcé sur un enjeu clé de la transition énergétique : la flexibilité. À l'heure où l'énergie solaire, la mobilité électrique, les pompes à chaleur et le cloud se développent rapidement, le principal défi pour le réseau électrique réside dans le pilotage de la production et de la consommation d'électricité pour l'équilibre du réseau.

Ce partenariat met en relation les besoins opérationnels d'un énergéticien ancré sur le territoire et l'expertise académique d'E4S, en donnant aux étudiant·e·s une matière très concrète à traiter et en intégrant les recherches de Romande Energie pour faire avancer des solutions utiles à l'intégration des renouvelables.

Une convention qui se poursuit

Dans le prolongement d'une première collaboration, Romande Energie et E4S confirment leur volonté de travailler ensemble sur les transformations du système énergétique. La convention renouvelée prévoit notamment la mise à disposition d'éléments d'étude issus de l'expérience de Romande Energie, la possibilité d'accueillir des stagiaires du programme de [Master en Sustainable Management and Technology](#) (offert conjointement par l'EPFL, l'UNIL-HEC, et l'IMD), ainsi que la définition de thèmes de travail pour des projets appliqués. Objectif : faire avancer, par la recherche et par l'expérimentation, des réponses pragmatiques aux défis de la décarbonation et de l'électrification.

La flexibilité, un levier essentiel pour intégrer le solaire

Avec l'essor des énergies renouvelables – en particulier le solaire – la production d'électricité varie davantage au fil de la journée et des saisons. Dans le même temps, de nouveaux usages (recharge des véhicules électriques, chauffage par pompes à chaleur, cloud) augmentent la demande. La flexibilité énergétique désigne l'ensemble des moyens qui permettent d'ajuster, au bon moment, la production et/ou la consommation pour éviter les déséquilibres sur le réseau et contenir les coûts, tels que :

- Décaler certains usages (par exemple la recharge d'un véhicule électrique) lorsque l'électricité solaire est abondante.
- Piloter des équipements (chauffe-eau, pompes à chaleur, batteries) pour lisser les pics et valoriser la production locale.

- Agréger plusieurs petites flexibilités chez les clients pour en faire une ressource utile au réseau, avec des règles simples et attractives.

Un partenariat gagnant-gagnant

Pour E4S, le partenariat apporte une opportunité directement exploitable pour l'enseignement et la recherche appliquée : données, retours d'expérience, enjeux concrets de déploiement, et problématiques d'acceptation par les clients. Les étudiant·e·s peuvent ainsi travailler sur des cas réels et proposer des pistes de solutions, en lien avec des professionnel·le·s du secteur. « Notre mission est de mettre la recherche et la formation au service de solutions actionnables pour la société. En poursuivant ce partenariat avec Romande Energie, nous offrons aux étudiant·e·s et à notre écosystème académique un terrain d'étude concret sur la flexibilité énergétique, un sujet central pour la décarbonation et la résilience du système électrique. La confiance accordée dans le cadre de ce partenariat témoigne de son importance et d'une l'ambition partagée » selon Prof. Michaël Aklin, Co-directeur d'E4S et professeur à l'EPFL.

« Pour réussir la transition énergétique, il ne suffit pas de produire plus d'électricité renouvelable : il faut aussi apprendre à la consommer au bon moment. La flexibilité est devenue primordiale pour intégrer le solaire et accompagner l'électrification des usages. Avec E4S, nous créons un pont entre le terrain et le monde académique pour faire mûrir des solutions concrètes, utiles au réseau et aux clients » selon François Fellay, CEO de Romande Energie. Pour le Groupe, la collaboration contribue à explorer et à structurer des solutions de flexibilité indispensables pour intégrer davantage d'énergie solaire dans le réseau, renforcer la stabilité du système électrique et soutenir la transition énergétique. Les travaux communs aident notamment à identifier les ressources de flexibilité pertinentes, à mieux comprendre ce qui est réellement utile et acceptable pour les clients (désirabilité), et à concevoir des modèles durables (viabilité) pour les contractualiser et les déployer.

Conclusion

La convention inscrit le partenariat et ses objectifs clairement dans la transition énergétique et doit permettre de l'accélérer. Les axes de travail prioritaires seront :

- Identifier des cas d'usage à fort potentiel (bâtiments, mobilité électrique, stockage, production décentralisée).
- Comprendre les conditions d'adhésion des clients : simplicité, transparence, confidentialité, bénéfices, confort.
- Évaluer la valeur créée sur l'ensemble de la chaîne (clients, réseau, système) et les conditions de viabilité économique.
- Explorer des modes de contractualisation et de partage de la valeur, adaptés aux consommateurs-producteurs.

Contacts

Michèle Cassani

Porte-parole du Groupe Romande Energie

+41 (0)21 802 95 67

michele.cassani@romande-energie.ch

Federica Poletti

Responsable de la Communication, E4S

+41 (0) 21 693 86 67

federica.poletti@epfl.ch

Le Groupe Romande Energie en bref

Énergéticien multi-services et premier fournisseur d'électricité en Suisse romande, le Groupe Romande Energie offre un accompagnement sur mesure à ses clients pour leur propre transition énergétique et leur permettre de gagner en indépendance. Il leur propose des produits et solutions durables dans le but de produire leur énergie, d'améliorer leur efficacité énergétique, tout en encourageant la réduction de leurs émissions de CO₂ et la sobriété.

Romande Energie ambitionne de faire de la Suisse romande la première région décarbonée du pays. L'entreprise investit de manière constante et significative pour augmenter son parc de production d'énergie locale et renouvelable. Avec ses centrales et projets solaires, hydrauliques, éolien et de biomasse, ses nombreux réseaux de chauffage à distance ainsi que ses participations dans la géothermie et l'hydrogène, elle tient cet engagement et distribue toujours plus d'énergie renouvelable à ses clients.

Romande Energie se positionne en véritable partenaire d'une société respectueuse de l'environnement, des individus et d'une économie pérenne. **Accompagner les Romands vers un avenir durable** est au cœur même de sa raison d'être.

Pour plus d'informations sur le Groupe Romande Energie, rendez-vous sur :

www.romande-energie.ch

Enterprise for Society Center (E4S)

E4S est un centre de recherche créé par trois institutions d'excellence : l'Université de Lausanne à travers sa Faculté d'économie (HEC-UNIL), l'Institute for Management Development (IMD) et l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), sous l'égide de son Collège de Management de la Technologie. E4S s'appuie sur les forces, les expertises et les réseaux combinés de l'UNIL, d'IMD et de l'EPFL pour permettre à la société de relever les grands défis de notre époque. Agissant comme un catalyseur d'innovation et de collaboration interdisciplinaire, E4S forme la prochaine génération de leaders engagés et collabore activement avec des acteurs publics et privés afin de générer un impact significatif.

<https://E4S.center>