



FEDECOM (FEDERated-system of systems- approach for flexible and interoperable energy COMmunities) 2^e Communiqué de presse

Le Consortium FEDECOM

10 octobre 2024

Le projet FEDECOM avance vers des communautés européennes de l'énergie évolutives et interoperables

Le projet FEDECOM (FEDERated -system of systems- approach for flexible and interoperable energy COMmunities - En français « Approche Fédérée de "système de systèmes" pour des Communautés énergétiques flexibles et interoperables »), une initiative innovante financée par le programme Horizon Europe de l'Union européenne, entre dans une phase cruciale de mise en œuvre. Il s'agit d'un moment charnière de sa mission qui consiste à renforcer les communautés énergétiques locales dans toute l'Europe. Alors que le projet entre dans sa troisième année, tous les sites pilotes sont en cours d'équipement avec l'infrastructure nécessaire pour faciliter un flux de données complet et une communication en temps réel via la plateforme FEDECOM, qui sera opérationnelle d'ici 2025.

Progrès technique obtenus et feuille de route pour les prochaines étapes

FEDECOM a déjà accompli des avancées importantes dans le cadre de ses trois projets pilotes à grande échelle : (i) la Fédération espagnole de l'hydrogène vert virtuel, (ii) la Fédération suisse de l'hydroélectricité résidentielle, et (iii) la Fédération transfrontalière Belgique-Pays-Bas pour la mobilité électrique. Ces projets pilotes valideront l'approche de FEDECOM et favoriseront la mise à l'échelle dans d'autres situations. La plateforme FEDECOM, lorsqu'elle sera opérationnelle, servira de hub d'analyse des données, de gestion de l'énergie et de coordination entre les communautés énergétiques fédérées. Cette plateforme innovante permettra :

- **Couplage sectoriel amélioré** : Intégration harmonieuse de l'électricité, de la chaleur, du gaz et de la mobilité, en optimisant l'allocation des ressources énergétiques, notamment en s'appuyant sur les communautés énergétiques.
- **Réponse coopérative à la demande** : Des stratégies en temps réel permettant aux communautés énergétiques d'ajuster leur consommation en fonction des conditions du réseau et des signaux du marché, favorisant ainsi la stabilité du réseau et facilitant l'intégration des énergies renouvelables.

Recommandations en matière de politiques et de mise en œuvre pour encourager la croissance des communautés énergétiques

S'appuyant sur les progrès des projets pilotes et le développement technique de la plateforme, le projet FEDECOM est en bonne voie pour proposer des recommandations clés en matière de politiques et de

mise en œuvre pour les décideurs politiques, les régulateurs, les organismes de normalisation et les communautés énergétiques existantes :

- **Identification anticipée des obstacles** : Il est essentiel de faire appel à des experts en réglementations dès le début et de maintenir un dialogue permanent avec les décideurs politiques et les instances de réglementation. Cela permettra d'identifier les obstacles juridiques potentiels et d'y répondre en temps opportun.
- **Plaidoyer pour le changement de politique** : Défendre activement des conditions réglementaires favorables, en particulier dans les domaines du commerce de l'énergie de pair à pair (P2P) et du couplage sectoriel.
- **Implication des parties prenantes** : Un engagement inclusif et continu des parties prenantes est essentiel. Une communication claire et la participation des communautés locales et des opérateurs de réseau à la prise de décisions favoriseront la confiance et soutiendront une adoption plus large.
- **Gestion des données** : Prioriser des systèmes de gestion des données solides, garantissant des échanges de données sécurisés et interopérables qui protègent la vie privée et encouragent la standardisation.

Appel à l'action

FEDECOM encourage les décideurs politiques, les organismes de régulation et les parties prenantes de l'industrie à adopter les conclusions du projet et à contribuer à un cadre réglementaire qui soutienne la croissance des communautés énergétiques, y compris en explorant le commerce intercommunautaire. Un environnement réglementaire favorable est essentiel pour atteindre les objectifs de décarbonisation de l'Europe et créer un avenir énergétique plus durable, résilient et équitable avec le soutien des citoyens et des communautés énergétiques.

À propos de FEDECOM

Financé par le programme « Horizon Europe » de l'Union européenne, FEDECOM a pour objectif de donner aux communautés énergétiques locales les outils nécessaires pour conduire la transition énergétique de l'Europe. Le projet FEDECOM, d'une durée de 48 mois, a démarré en septembre 2022 avec la participation de 17 partenaires européens issus de 7 pays. En mettant en œuvre sa plateforme innovante basée sur le cloud, en réalisant trois projets pilotes à grande échelle et en engageant des communautés « suiveuses », le projet entend contribuer à démontrer le potentiel des communautés énergétiques fédérées pour décarboner le système énergétique, renforcer la stabilité du réseau et offrir des avantages économiques aux citoyens.

Suivez et contactez-nous :

Coordinateur du projet FEDECOM : Ivan SANCHEZ PASARIN, Veolia Giroa

ivan.sanchez-pasarin@veolia.com

Pour nous suivre :

- ✓ LinkedIn : @FEDECOM-Project - <https://www.linkedin.com/company/fedecom-project/>
- ✓ Twitter : @FEDECOM_project - https://twitter.com/FEDECOM_project

Abonnez-vous à notre newsletter : <https://fedecom-project.us21.list-manage.com/subscribe?u=1c28900a81d43c740bcdfe1f2&id=e3ace1487a>

Site internet du projet : <https://www.fedecom-project.eu>

Les partenaires du projet :

