



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Actualités du projet
PARMENIDES

Date:
13/08/2025

PARMENIDES : du terrain et des sciences sociales au marché

Le système de stockage d'énergie hybride (Hybrid Energy Storage System (HESS)), intégré au pilote suédois, a d'ores et déjà établi la communication avec le système de gestion de l'énergie (Energy Management System EMS4HESS) développé dans le cadre du projet. Il sera pleinement opérationnel pour un échange complet de données dès le mois d'août. Ce système permettra de simuler les cas d'usage et scénarios de PARMENIDES à partir de données réelles issues de capteurs présents dans des appartements. Il servira également à tester et démontrer l'algorithme (aussi développé dans le cadre du projet) afin de l'aligner avec les stratégies de flexibilité de PARMENIDES, notamment en matière d'exploration et d'exploitation des compromis.

En Autriche, à Gasen, l'entreprise Experientia a créé un tableau de bord public pour suivre l'énergie en temps réel. Dans les prochaines semaines, il affichera la consommation, la production et le stockage de l'électricité locale. Ce tableau de bord favorise la transparence et met en avant les principaux indicateurs de durabilité, comme l'autosuffisance et les économies de CO₂.

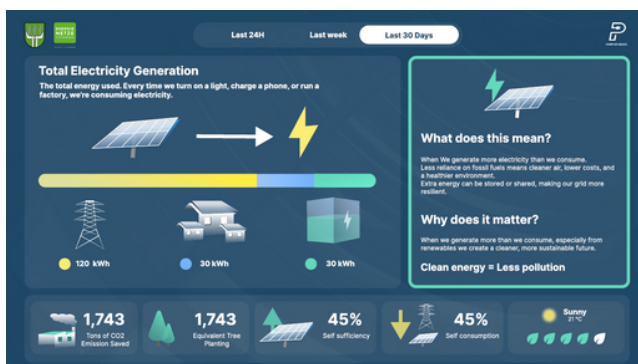


Figure 1 : Tableau de bord du site de Gasen

Le projet PARMENIDES a identifié 12 résultats exploitables (Exploitable Results (ERs)). R2M Solution en suit le potentiel commercial. Parmi l'ensemble, trois d'entre eux ont été retenus comme résultats clés, ce sont les innovations les plus matures pour une mise sur le marché.

Ces résultats clés (KERs) ciblent les défis majeurs du stockage hybride d'énergie grâce à des plateformes intégrant les ontologies, une gestion avancée du réseau électrique, une optimisation automatisée entre les communautés énergétiques et les gestionnaires de réseau. Chacun s'appuie sur un modèle économique adapté et bénéficie de l'accompagnement stratégique de R2M pour la commercialisation, la protection de la propriété intellectuelle et l'accès au marché.