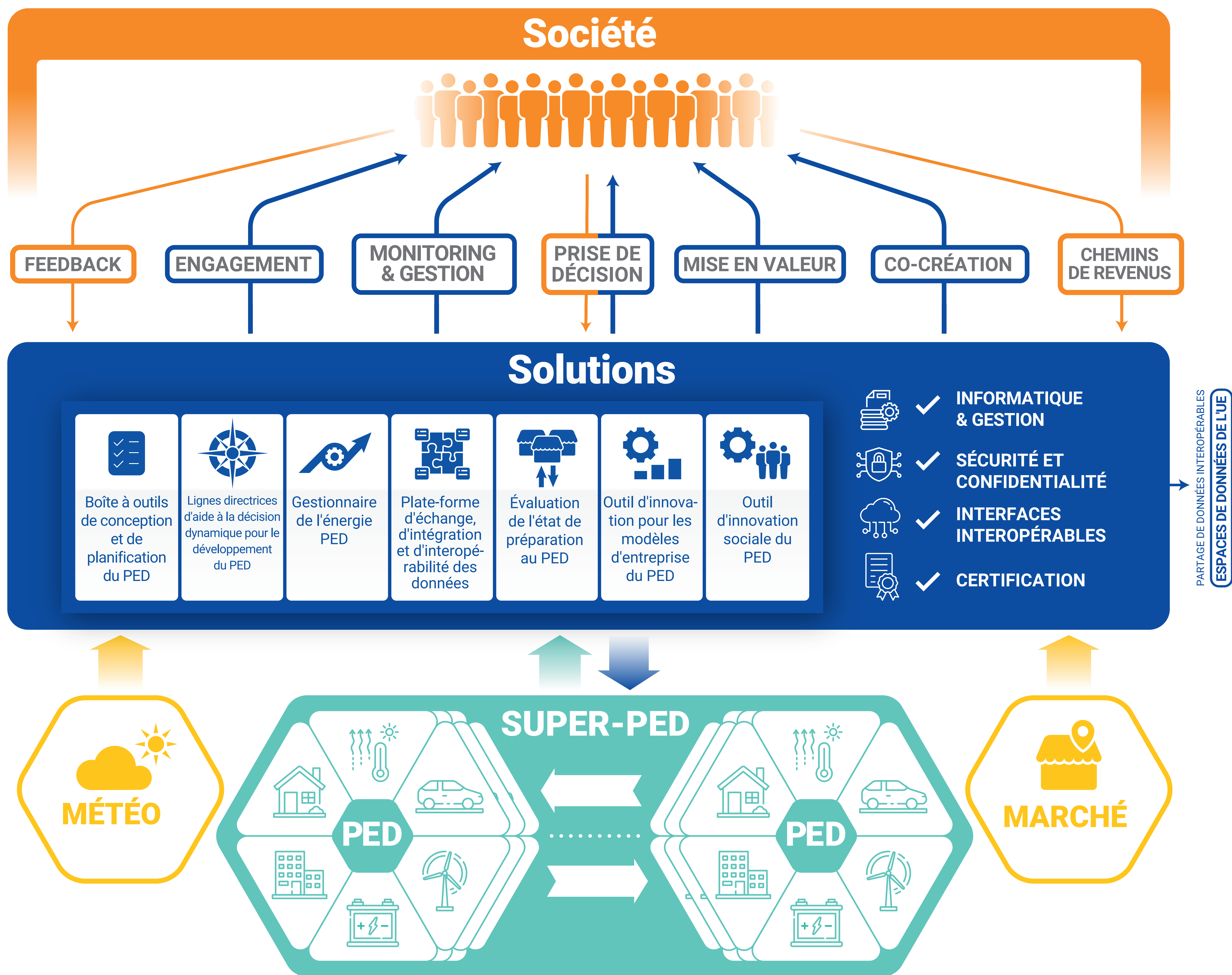


PEDvolution

Interoperable solutions to streamline Positive Energy District evolution and cross-sectoral integration



S'adapter à l'évolution constante des PED grâce à l'intégration transparente des ressources intervectorielles

Évaluer et améliorer le «niveau de préparation des PED» en fonction des quatre gènes du **génotype des PED** (social, marché, technologie et interopérabilité) ainsi que du **phénotype** défini comme l'ensemble des caractéristiques observables du PED résultant de l'interaction de son génotype avec son environnement.

> 20 % de stratégie globale d'amélioration de la préparation aux PED visant à réduire les délais de conception et d'ingénierie (>25 %) et des coûts (>20 %)	Planification et modélisation améliorées pour combler les écarts de performance dans le bilan énergétique annuel (> 40 %)	Plus de 100 sources de données énergétiques intégrées, avec une collecte de données et une cartographie avancées des actifs énergétiques existants ainsi que potentiels.	Identification et récupération de la chaleur résiduelle normalisées en fonction de la demande de chaleur des PED, avec une optimisation intersectorielle.	100 % des échanges de données conformes aux normes et protocoles ouverts, avec une interopérabilité renforcée atteinte pour 50 % des actifs PED co-développés.
---	---	--	---	--

Ouvrir la voie à l'intégration intersectorielle des PED en constante évolution

15 partenaires	4 303 393,34€ Budget UE	3 phases de mise en œuvre
7 pays	36 mois	3 PED + 3 PED issus d'un appel ouvert
Processus d'appel ouvert pour des sites partenaires de démonstration supplémentaires de PEDvolution		
Durée: 01/01/2024 – 31/12/2026		

DÉMONSTRATEURS CO-DEVELOPPEURS PED



Village de Schönbrunn Wunsiedel, Allemagne

- Niveaux PED et SUPER-PED
- En opération
- 400 foyers et 9 entreprises
- 1230 résidents
- La cogénération et la production photovoltaïque distribuée fournissent à la fois de l'électricité et de la chaleur renouvelables



Quartier résidentiel Planina, Kranj, Slovénie

- En phase de planification
- 4300 appartements & 40 entreprises
- 1600 résidents
- 2 centrales hydroélectriques, des panneaux photovoltaïques sur les toits, une cogénération avec un potentiel de chaleur excédentaire de 5 MW, et des bornes de recharge pour véhicules électriques.



Gemeinschaft Hard, Winterthur, Suisse

- En opération
- 45 appartements & 40 entreprises
- 250 résidents
- Une centrale solaire et une chaudière à gaz génèrent de la chaleur
- Production propre d'énergie électrique grâce à une installation photovoltaïque attenante.

PARTENAIRES



PARTENAIRES ASSOCIÉS

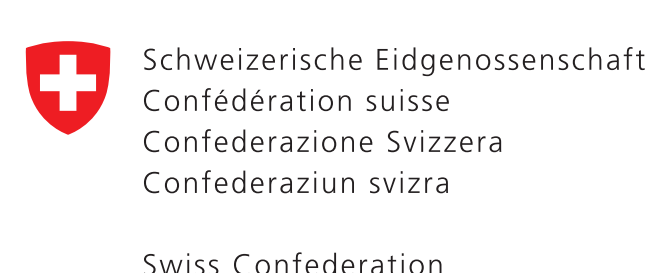


Stadt Winterthur



Cofinancé par l'Union européenne

Ce projet a reçu un financement du programme-cadre Horizon Europe (HORIZON) au titre de l'AG n° 101138472. Financé par l'Union européenne. Les points de vue et opinions exprimés sont toutefois ceux du ou des auteurs uniquement et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'auteur. Union Européenne ou CINEA. Ni l'Union européenne ni l'autorité qui l'accorde ne peuvent en être tenues responsables.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun Svizra
Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAFR
State Secretariat for Education,
Research and Innovation SERI

Ce travail a été financé par le Secrétariat d'État suisse à la formation, à la recherche et à l'innovation (SERI).

in PEDvolution

@PEDvolutionEU

www.pedvolution.eu

