

« PREMIO, une fenêtre sur les réseaux électriques de demain »

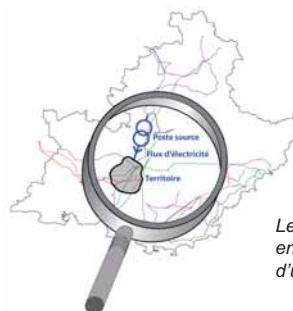
ou

« Comment chacun peut devenir acteur du futur système électrique »

le printemps
de la recherche

Quelle est la logique mise en œuvre dans PREMIO ?

- › Le concept concerne l'alimentation en électricité d'un territoire à la « maille Poste Source »
- › Le flux d'électricité qui alimente ce territoire à un coût. Ce coût est pluriel et varie en permanence dans la journée
- › Aujourd'hui, la gestion de ce flux est principalement réalisée avec des ressources centralisées
- ➔ La logique PREMIO consiste à faire participer les ressources locales d'un territoire, pour réduire le flux d'électricité qui l'alimente, au moment où il est le plus coûteux. Cette valeur ajoutée ouvre la voie à de nouveaux services dans le cadre d'une évolution du marché de l'électricité.

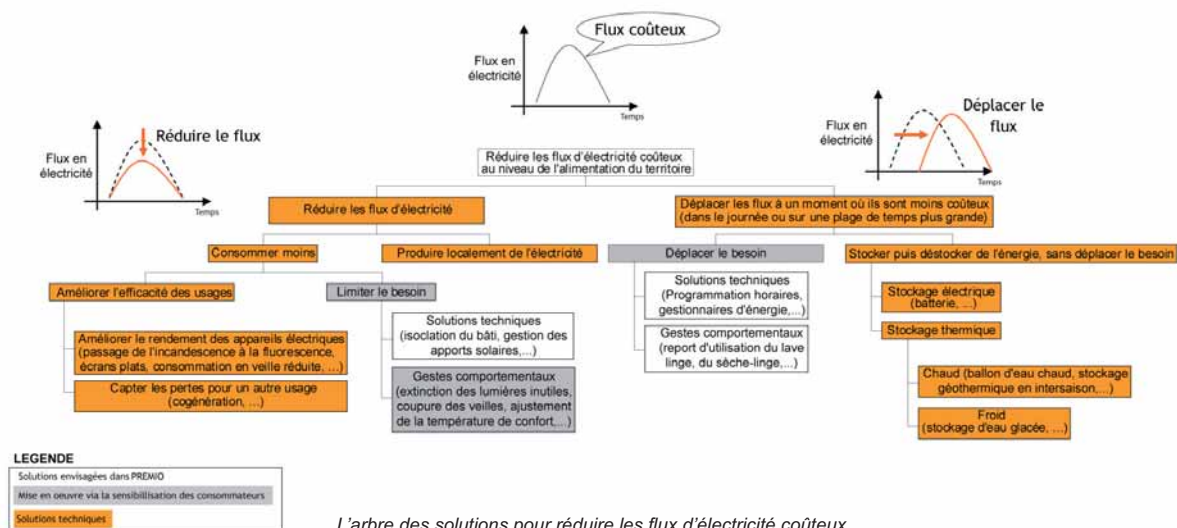


Le territoire est alimenté en électricité à partir d'un poste source

Le coût du flux d'électricité est pluriel :

- le coût de la ressource énergétique qui s'épuise
- le coût environnemental avec le CO₂ émis par les moyens de production de pointe
- le coût et les contraintes du transport sur le réseau électrique
- le coût de l'équilibre à chaque instant entre l'offre et la demande en électricité

Comment réduire les flux d'électricité les plus coûteux pour un territoire ?



PREMIO pilote diverses solutions de production, de stockage/déstockage ou de maîtrise de la consommation locale pour effacer les flux d'électricité les plus coûteux sur un territoire