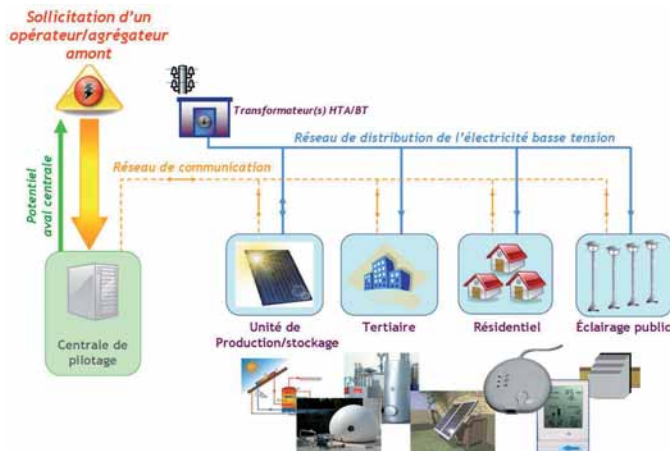


L'architecture technique PREMIO

le printemps
de la recherche

La logique de l'architecture PREMIO permet de mettre à disposition d'un « opérateur amont » une capacité d'effacement agrégée et optimisée issue d'un ensemble d'acteurs locaux

- › La plate-forme PREMIO réunit des producteurs décentralisés et des consommateurs raccordés sur le réseau de distribution
- › Ces clients contractualisent avec l'exploitant d'une centrale de pilotage PREMIO
- › La centrale agrège les potentiels d'effacement, en énergie et en puissance, à partir de tous ses clients
- › Sur cette base, elle met à disposition d'un « Opérateur Amont » (OA) une capacité d'effacement à des moments choisis de la journée
- › L'OA sollicite la plate-forme sur un profil d'effacement donné
- › L'OA peut être technique (ex. GRD) ou commercial, comme un « agrégateur PREMIO » capitalisant les potentiels de plusieurs plates-formes afin d'obtenir une capacité d'effacement compatible avec le marché de l'électricité



Aperçu de la plate-forme PREMIO

La dynamique du pilotage dans PREMIO

- Le potentiel d'effacement est intégré au pas de dix minutes, en volume et en prix
- L'opérateur amont envoie sa demande/requête sous la forme d'un programme d'effacement sur une plage de 10 mn à 24 h
- L'architecture peut gérer des demandes/requêtes arrivant dans une plage comprise entre la veille pour le lendemain et 10 minutes avant l'effacement



Un agrégateur PREMIO combine plusieurs plates-formes PREMIO pour foisonner une capacité d'effacement plus importante