



AtAC

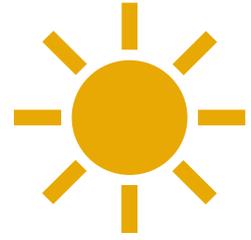
NOS OUTILS À VOTRE SERVICE

Depuis son origine, Énergies Demain accompagne les territoires dans l'élaboration de leur politique publique énergétique, en proposant des méthodes et des outils numériques innovants.

La solution web **AtAC** permet de cibler des emplacements économiquement pertinents pour des projets d'autoconsommation collective.

Atlas de L'Autoconsommation Collective





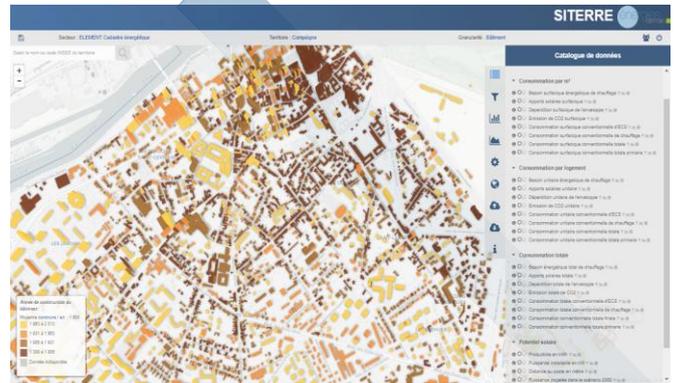
Un cadastre solaire

Une quantification des gisements solaires nous permet d'estimer le potentiel de production photovoltaïque en toiture.



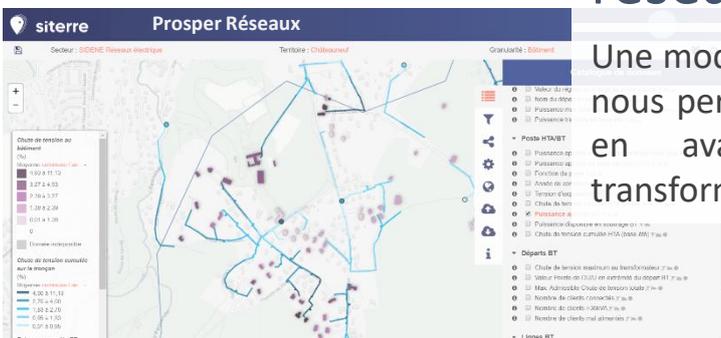
Un cadastre énergétique à l'échelle du bâtiment

Notre connaissance du parc bâti croisée aux données des distributeurs d'énergies nous permettent d'effectuer une modélisation fine de la consommation d'électricité.



Une modélisation du réseau BT

Une modélisation du réseau basse tension nous permet de déterminer les bâtiments en aval d'un même poste de transformation HTA/BT.



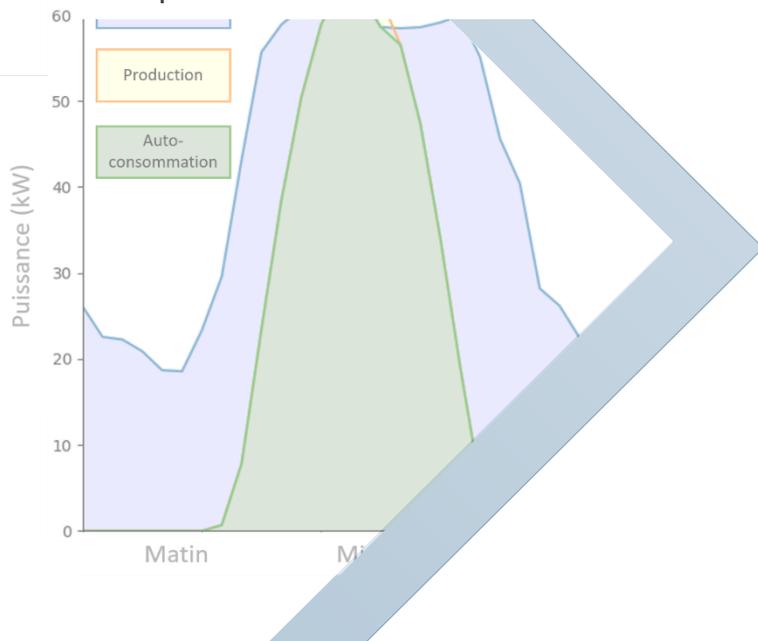


Une identification des sites propices à l'autoconsommation collective

Une mesure de la rentabilité économique



Calcul du taux de rentabilité interne d'une opération d'autoconsommation collective intégrant l'ensemble des composantes d'investissement et de formation de la facture.



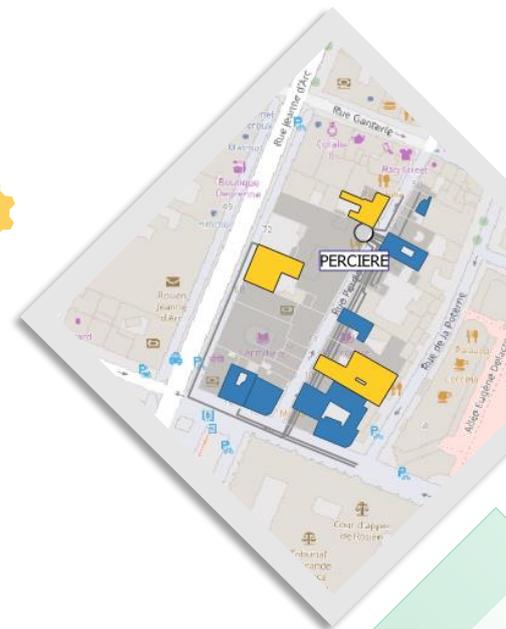
Un algorithme d'optimisation intelligent

Recherche des assemblages de bâtiments qui aboutiraient à des opérations d'autoconsommation collective économiquement pertinentes.

Une interface cartographique



Une approche cartographique permettant de définir le périmètre de recherche des groupements (*définition d'un parc bâti par l'utilisateur, approche par typologie de bâtiment tertiaire public/tertiaire privé/résidentiel*) et de visualiser les résultats suivant une approche territoriale



Un paramétrage des contraintes par l'utilisateur suivant des cas d'usage

Des paramètres relatifs à la composition de la PMO (*Nombre de consommateurs, présence de bâtiments publics etc.*) ainsi qu'aux caractéristiques économiques (*fourchette d'investissement, scénario d'évolution des prix de fournitures de l'électricité*) et physiques (*potentiel de production minimum*) du projet d'autoconsommation collective.



Une identification des sites propices à l'autoconsommation collective

Une restitution pédagogique des résultats du point de vue du groupement, du producteur et des consommateurs



Des indicateurs physiques d'efficacité (*taux d'autoconsommation, d'autoproduction, pointe de puissance soutirée avec ou sans opération d'autoconsommation collective*) et des indicateurs économiques (*taux de rendement interne, investissement, temps de retour, économies sur la facture*).





Ce projet a été soutenu par le Programme
d'Investissements d'Avenir

Contact : 01 44 16 03 40
contact@energies-demain.com

Conception : Energies Demain