

## NOS PRESTATIONS D'ÉTUDES

**Nous réalisons l'étude d'opportunité et de faisabilité de vos différents projets : autoconsommations collectives patrimoniales, ouvertes aux citoyens ou multi-acteurs (entreprises d'une même ZAC par exemple).**

**Chaque étape peut être commandée à la carte suivant vos besoins.**

	Etude d'opportunité	Etude de faisabilité	Etude complète
<b>Évaluation</b>	✓	✓	✓
Diagnostic territorial	✓	✓	✓
Récupération des données	✓	✓	✓
Proposition de scénarii de dimensionnement de production	✓	✓	✓
Simulation de production	✓	✓	✓
Analyse en autoconsommation individuelle et revente totale	✓	✓	✓
Estimation de gain en autoconsommation collective	✓	✓	✓
<b>Réunion de rendu</b>	Restitution	Point d'étape	Point d'étape
<b>ANALYSE &amp; OPTIMISATION</b>			
Proposition de scénarii d'une ou plusieurs ACC	—	✓	✓
Proposition de dimensionnement de stockage stationnaire	—	✓	✓
Prise en compte des éléments de mobilité électrique dans l'ACC	—	✓	✓
Analyse en autoconsommation collective de la faisabilité technico-économique des différents scénarii envisagés	—	✓	✓
Réunion de restitution en présentiel	—	✓	✓
<b>ACCOMPAGNEMENT</b>			
Accompagnement administratif et suivi jusqu'à la mise en place de l'autoconsommation collective	—	—	✓
Ingénierie juridique du choix et création de la PMO	—	En option	✓
Réunion publique d'informations	En option	En option	En option



## DIAGNOSTIC TERRITORIAL

Nous recherchons le meilleur périmètre pour établir un nouveau projet d'autoconsommation collective et maximiser la consommation d'électricité qui y sera produite. Pour cela, nous dressons une cartographie des participants possibles (industriels, ZAC, particuliers, etc.) selon leur situation géographique et leur potentiel de consommation d'énergie. Nous évaluons aussi les coûts de raccordement potentiels pour les sites de production envisagés.



## RÉCUPÉRATION DES DONNÉES

Sween récupère les données de consommation auprès d'Enedis (ou autre gestionnaire), à l'échelle de chaque partie prenante ou à l'échelle globale. En l'absence de données exploitables, une estimation des consommations électriques est réalisée grâce à des profils types.

## SCÉNARIIS DE DIMENSIONNEMENT (SITES PRODUCTEURS)

Nous analysons le potentiel de production d'énergie de chaque bâtiment, au global puis détaillé par partie prenante, avec définition des bâtiments prioritaires si vous le souhaitez. Chaque site peut être dimensionné de façon différente.



## SIMULATION DE PRODUCTION (SITES EXISTANTS)

Nous estimons la production en autoconsommation collective d'installations existantes (panneaux photovoltaïques, éoliennes, centrale hydroélectrique, etc...). Nous réalisons le calcul économique d'une sortie de contrats engageant déjà une des parties prenantes à revendre tout ou partie de sa production (contrat d'obligation d'achat EDF) et proposons différents scénariis de résiliation.

## ANALYSE EN AUTOCONSOMMATION INDIVIDUELLE

L'étude se déroule en deux phases : une phase technique permettant de déterminer les taux d'autoconsommation et d'autoproduction, puis une phase économique déterminant la rentabilité du projet (gains réalisés grâce aux économies et à la vente de surplus + temps de retour sur investissement et Taux de Rentabilité Interne).



## ESTIMATION DE GAIN EN AUTOCONSOMMATION COLLECTIVE

Ce premier résultat d'étude permet d'estimer la quantité d'énergie consommée grâce à l'autoconsommation collective. Il s'agit d'un premier aperçu de l'intérêt économique de l'autoconsommation collective pour les parties prenantes.

## PROPOSITION DE SCÉNARIIS D'UNE OU PLUSIEURS ACC

Nous mettons sur pied les scénariis les plus rentables en tenant compte des multiples facteurs et contraintes de l'opération : localisation des bâtiments, coûts de l'électricité auprès des fournisseurs d'énergie, mais aussi par exemple prise en compte d'une future rénovation énergétique, passage au tout électrique, etc.

## PROPOSITION DE DIMENSIONNEMENT DE STOCKAGE STATIONNAIRE

---

Nous étudions l'éventuel intérêt économique d'une installation de stockage stationnaire, selon la configuration de l'opération d'autoconsommation envisagée.



### PRISE EN COMPTE DES ÉLÉMENTS DE MOBILITÉ ÉLECTRIQUE DANS L'ACC

---

Les caractéristiques des véhicules électriques (capacité de la batterie, utilisation...) sont incluses dans l'étude et seront comptabilisées comme des batteries ou des consommateurs au sein de l'opération par l'ingénieur en charge du projet.

## ANALYSE EN AUTOCONSOMMATION COLLECTIVE DE LA FAISABILITÉ TECHNICO-ÉCONOMIQUE DES DIFFÉRENTS SCÉNARIIS ENVISAGÉS

---

Nous recherchons toutes les possibilités d'optimisation de l'opération (prix de revente, clés de répartition, nombre et typologie des participants...), afin d'obtenir le meilleur temps de retour sur investissement, TRI et les gains réalisés (économies et revenus liés à la vente de surplus).



### ACCOMPAGNEMENT À LA MISE EN PLACE DE L'AUTOCONSOMMATION COLLECTIVE

---

Mandataire auprès du gestionnaire du réseau (en général Enedis), nous nous occupons de toutes les démarches liées à votre projet : convention d'autoconsommation collective, demandes de raccordement, changement de compteurs, etc.. Nous prenons également en charge les demandes auprès de l'urbanisme, et effectuons un suivi des travaux des installations de production.

## INGÉNIERIE JURIDIQUE DU CHOIX ET CRÉATION DE LA PMO

---

En partenariat avec un cabinet d'avocats expert en droit de l'énergie, nous proposons différentes solutions juridiques et financières pour le mode de gestion des productions et consommations, éventuellement pour l'investissement et l'entretien des équipements : statut juridique, règles spécifiques optimisant des clés de répartition dynamiques entre les différents flux d'énergie, modalité de facturation des consommateurs.



### RÉUNION PUBLIQUE D'INFORMATION

---

Afin d'informer les citoyens dans le territoire concerné pour améliorer l'acceptabilité de votre projet d'autoconsommation collective, et de recruter de nouveaux participants (producteurs ou consommateurs selon le projet), nous animons des réunions publiques d'information et fournissons un pack de communication en amont. Nous fournissons également les outils en ligne d'inscription et de prise de contact pour les potentiels futurs participants.