

Copil du 8 mars 2024

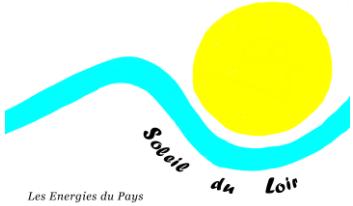
Modèle économique



Plan de financement

Hypothèses d'investissement :

- 2500 m²
- 500 KWc
- 500 MWh de production annuelle
- 500 k€ de budget d'investissement



Plan de financement

Le financement participatif

- Particuliers actionnaires SAS
- Abonnement par plateforme spécialisée (ex: Energie Partagée Investissement) pour sécuriser le financement

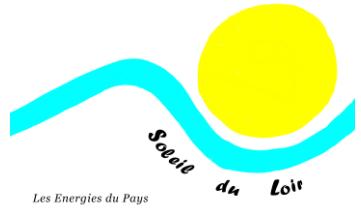
Les copropriétaires en comptes courants associés

- Propriétaires des structures d'accueil (toitures, sol, ...)
- Contributeurs individuels

Le financement public

- Candidature à l'APP Région avril 2024

Emprunt bancaire pour boucler le plan si besoin



Plan de financement

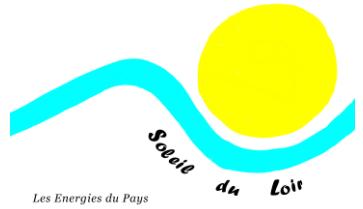
Hypothèse chiffrée

Type investisseur	Participation en K€	Rémunération
Actionnaires (50-50 particuliers, EPI)	180	4 -5 % en dividende
Associés	170	X% sur CCA
Région	100	
Emprunt	50	5% 16 ans
Total	500	

Exploitation

Les conditions d'équilibre du modèle

- Stabilité dans le temps des recettes de production.
- Mutualiser production et consommation pour minimiser le surplus de production.
- Valide si différentiel important entre tarif d'achat (0,25€/KWh) et tarif de rachat obligatoire (0,12€/KWh).
- Inclure dans la boucle des consommateurs « de fond » pour absorber le surplus. *Exemple : frigo d'une entreprise de transformation alimentaire.*



Exploitation

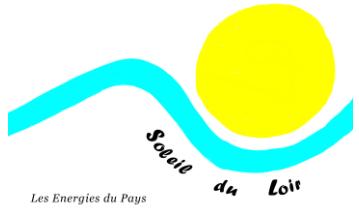
Tarification

Abonnement	Tarif en €/MWh
Co-pro	100
Social	150
Standard	180



Copil du 8 mars 2024

Modèle de gestion



Boucle ACC

Une boucle d'Auto Consommation Collective est un ensemble de PMR (compteur Linky) producteurs ou consommateurs d'électricité regroupés en réseau et situés dans un périmètre de 20km pour les zones rurales et de 10km pour les zones semi-rurales.

La production de la boucle est répartie vers les consommateurs selon des règles fixées par un ensemble de clés de répartition sous l'autorité d'une Personne Morale Organisatrice (PMO).

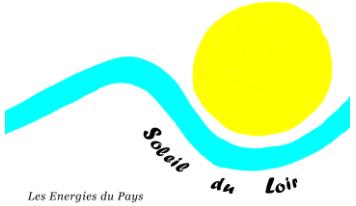
ENEDIS fournie à la PMO toutes les données de consommation et de production par cycle de 30 mn pour application des clés de répartition.

ENEDIS prévoit 4 modèles de clés, celle retenue pour le projet est dite « Full Dynamique » qui permet de minimiser le surplus en globalisant production et consommation.

Objectifs

Le système de gestion est un ensemble de process destiné à administrer la boucle d'autoconsommation collective.

- *Réception des charges de production et consommation mensuelles en provenance d'ENEDIS.*
- *Répartition de la production selon les clés de répartition.*
- *Transmission à ENEDIS de cette répartition pour déduction sur la facture du consommateur*
- *Facturation par la SAS au consommateur selon tarif abonné.*
- *Tableau de bord accessible par les producteurs et les consommateurs*



Contraintes

Multiplicité des acteurs

Producteurs ayant des attentes différentes

- Entreprises (*appréciation de la rentabilité et des risques de l'investissement*).
- Collectivités locales (*appréciation des risques et du service public*).
- Particuliers (*appréciation des risques et du revenu*).

Consommateurs ayant des tarifs différents

- Copropriétaires entreprises, collectivités locales, particuliers
- Particuliers offre sociale
- Particuliers offre standard

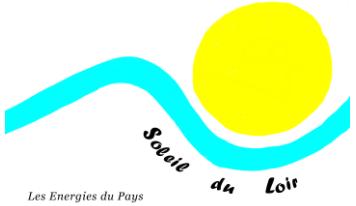


Schéma de principe

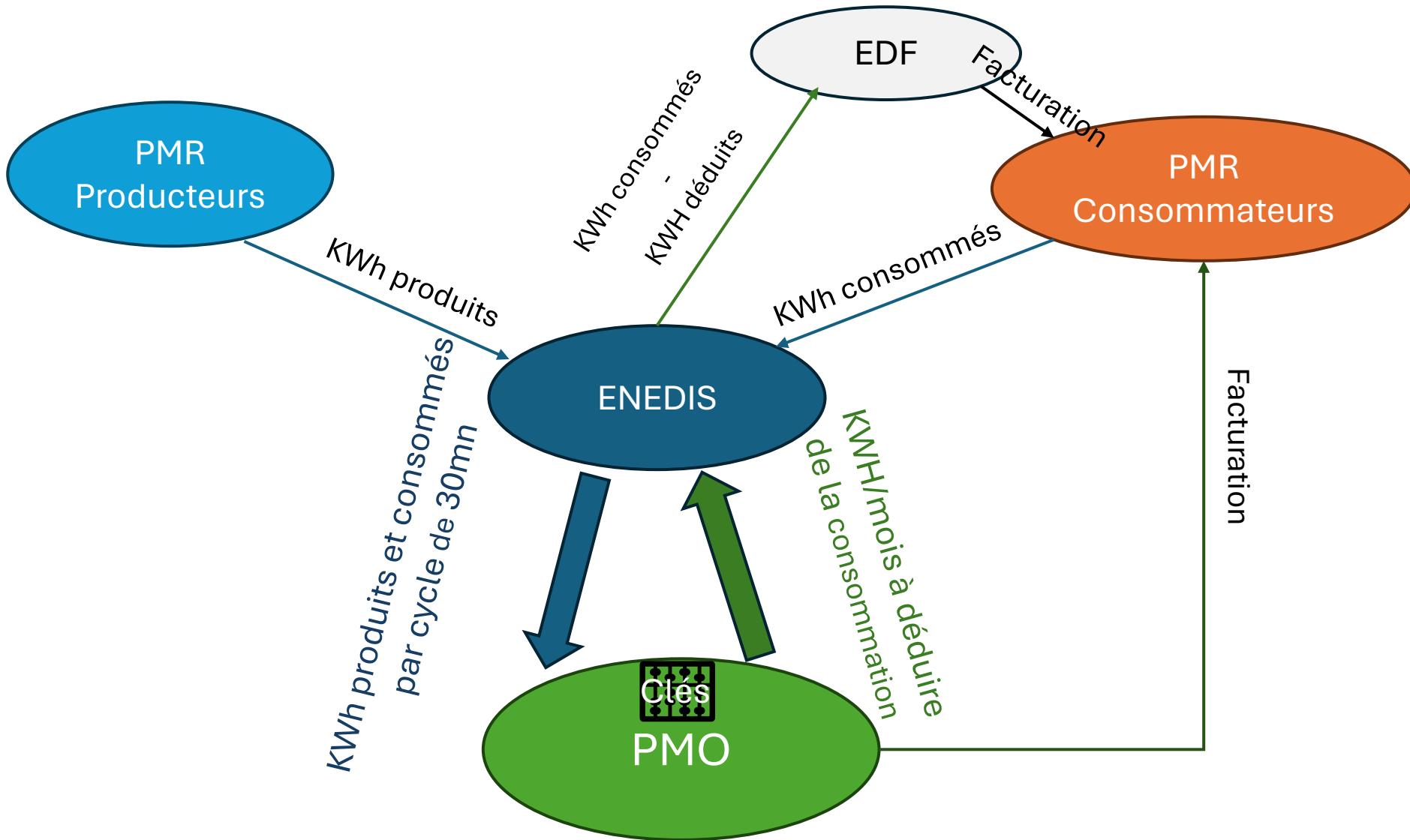


Schéma fonctionnel

