

Le projet de Châteauneuf Energie

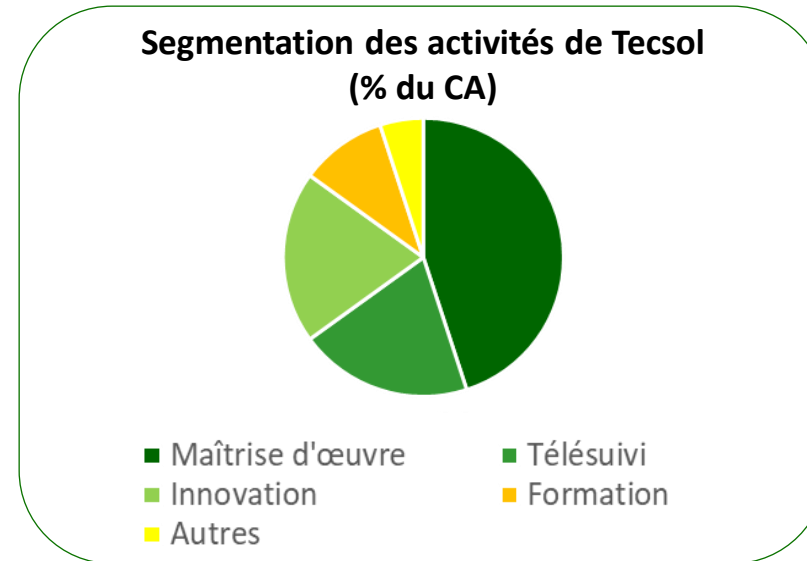
Autoconsommation collective et
Communauté d'Énergie Renouvelable

TECSOL 

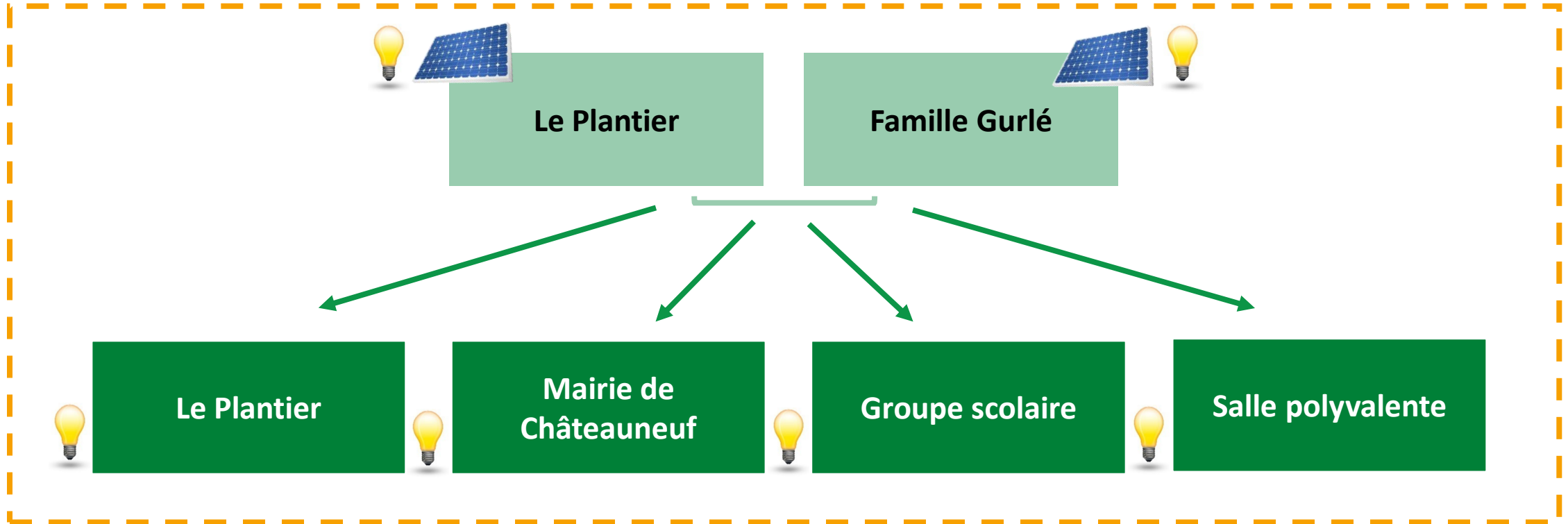
11 mai 2021

A propos de TECSOL

- Bureau d'études **indépendant**
- **35 ans** d'expérience
- Une **quarantaine** d'ingénieurs
- **7 agences** sur le territoire national
- Une clientèle composée de **maîtres d'ouvrage publics et privés**
- Des projets en **solaire thermique et photovoltaïque**
- Activités MOE/Formation certifiées **ISO 9001 et 14001**

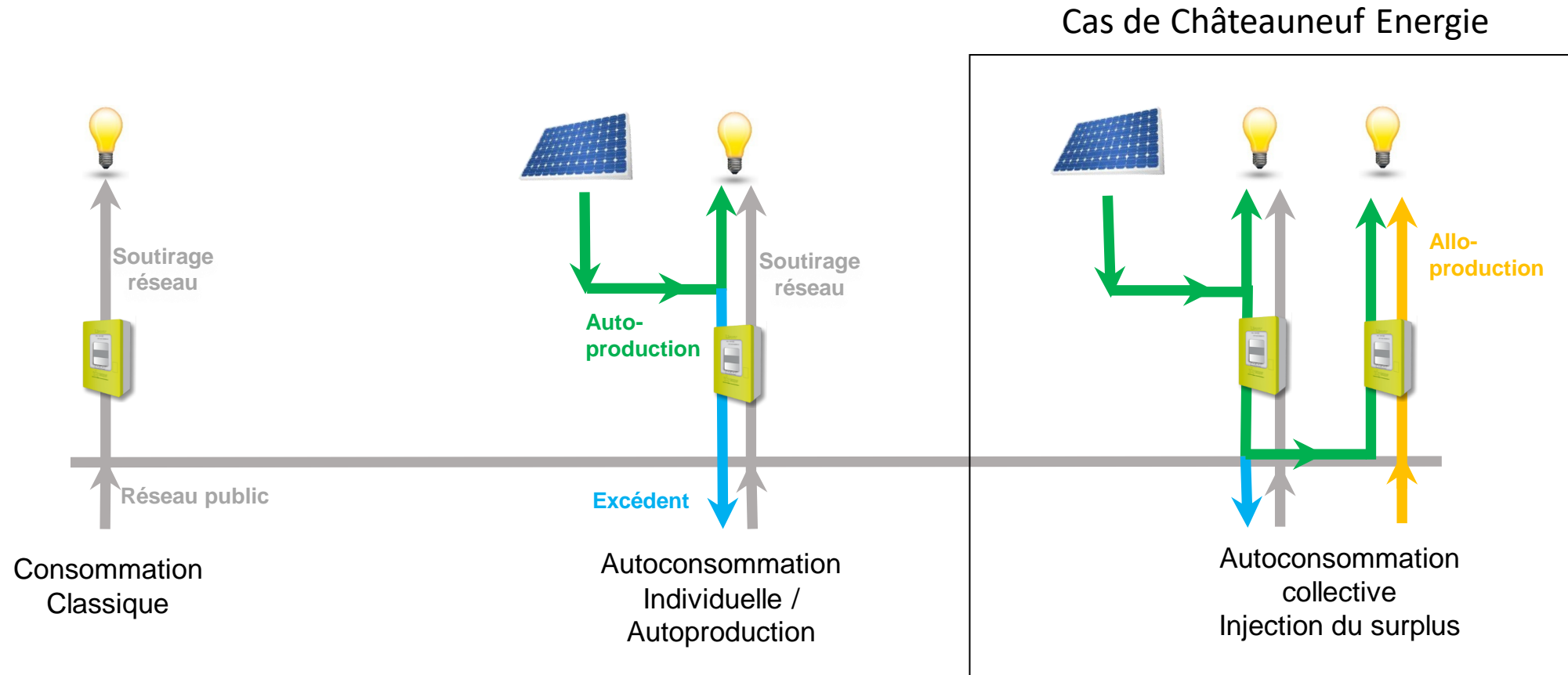


Organisation



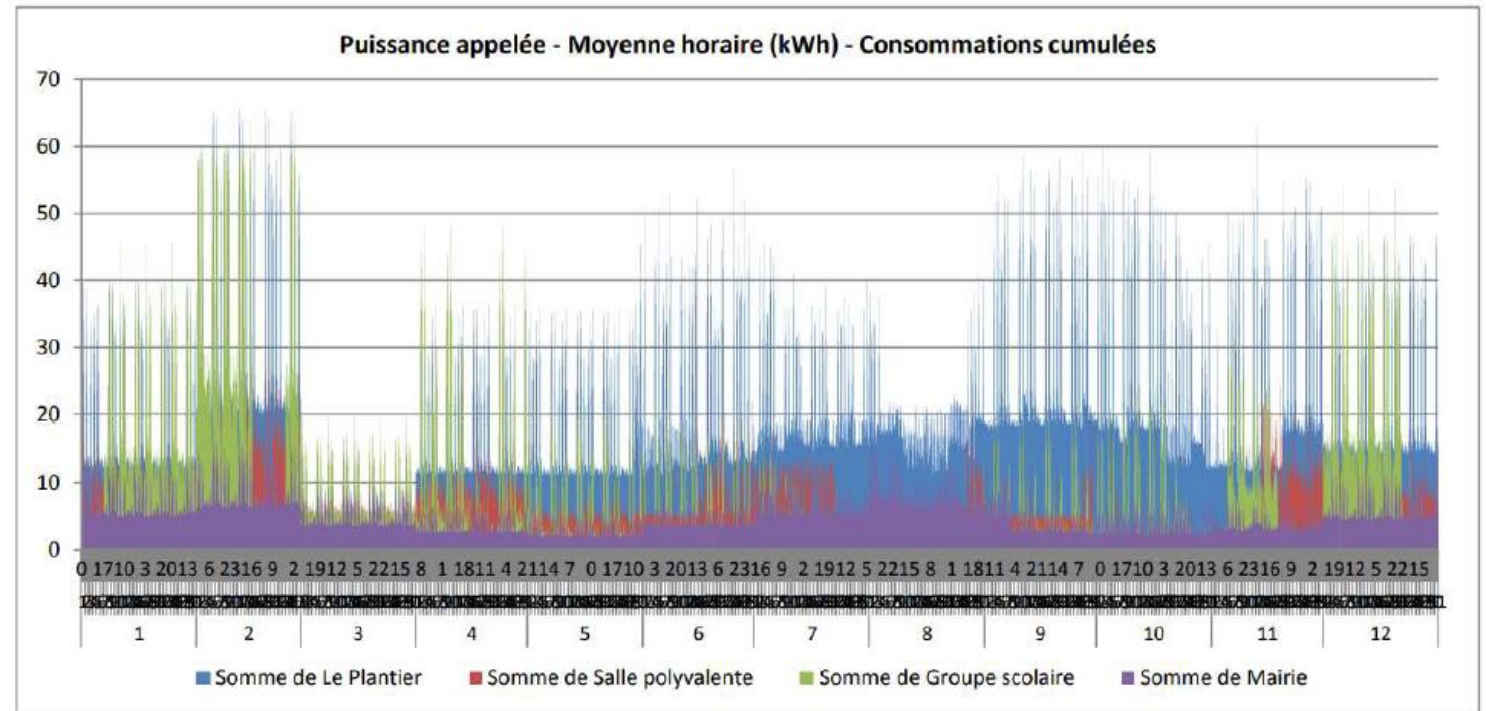
**Association « Châteauneuf Energie »
Personne Morale Organisatrice**

Raccordement au réseau public de distribution d'électricité Enedis



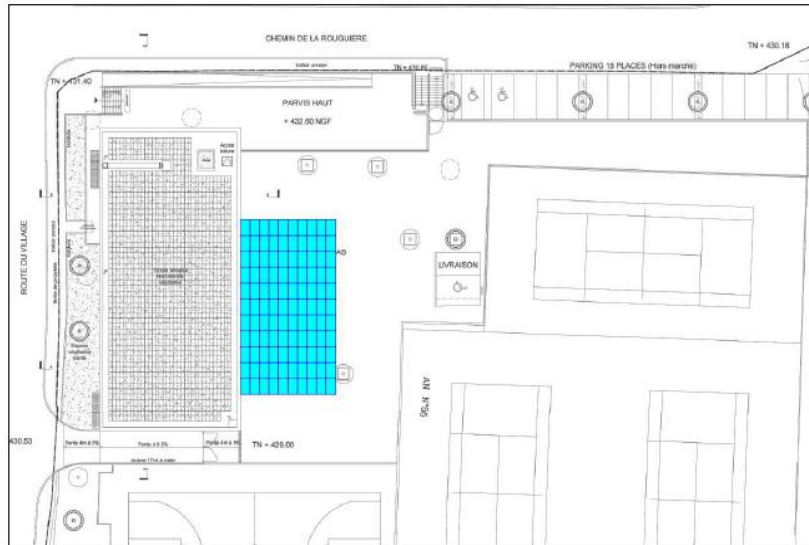
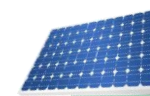


Périmètre initial de l'OAC



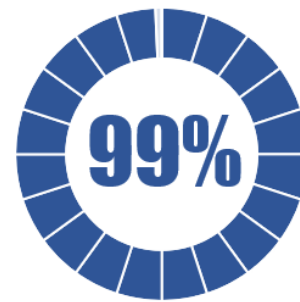
Profil de consommation des 4 sites

La consommation annuelle totale des 4 sites a été estimée à 344 044 kWh.



Implantation préau – 36 kWc

- Economies totales estimées : **5 290 € en année 1**
- Coût d'investissement estimé : **environ 100 000 € hors subvention**
- Temps de retour brut estimé : **14,7 ans**

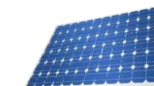


Taux autoconsommation

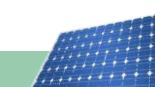


Taux autoproduction

Bilan en ajoutant 93 kWc



Le Plantier

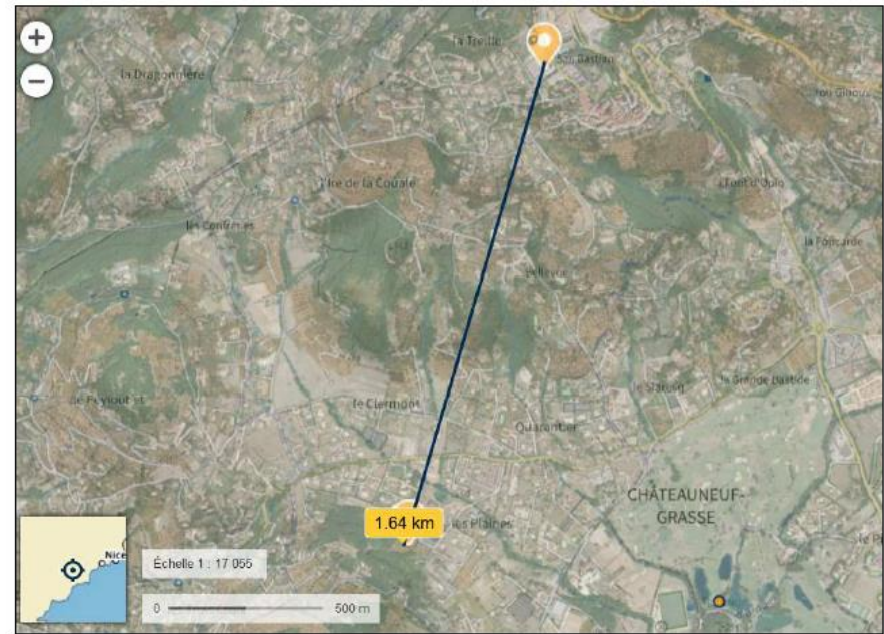


M. Gurlé



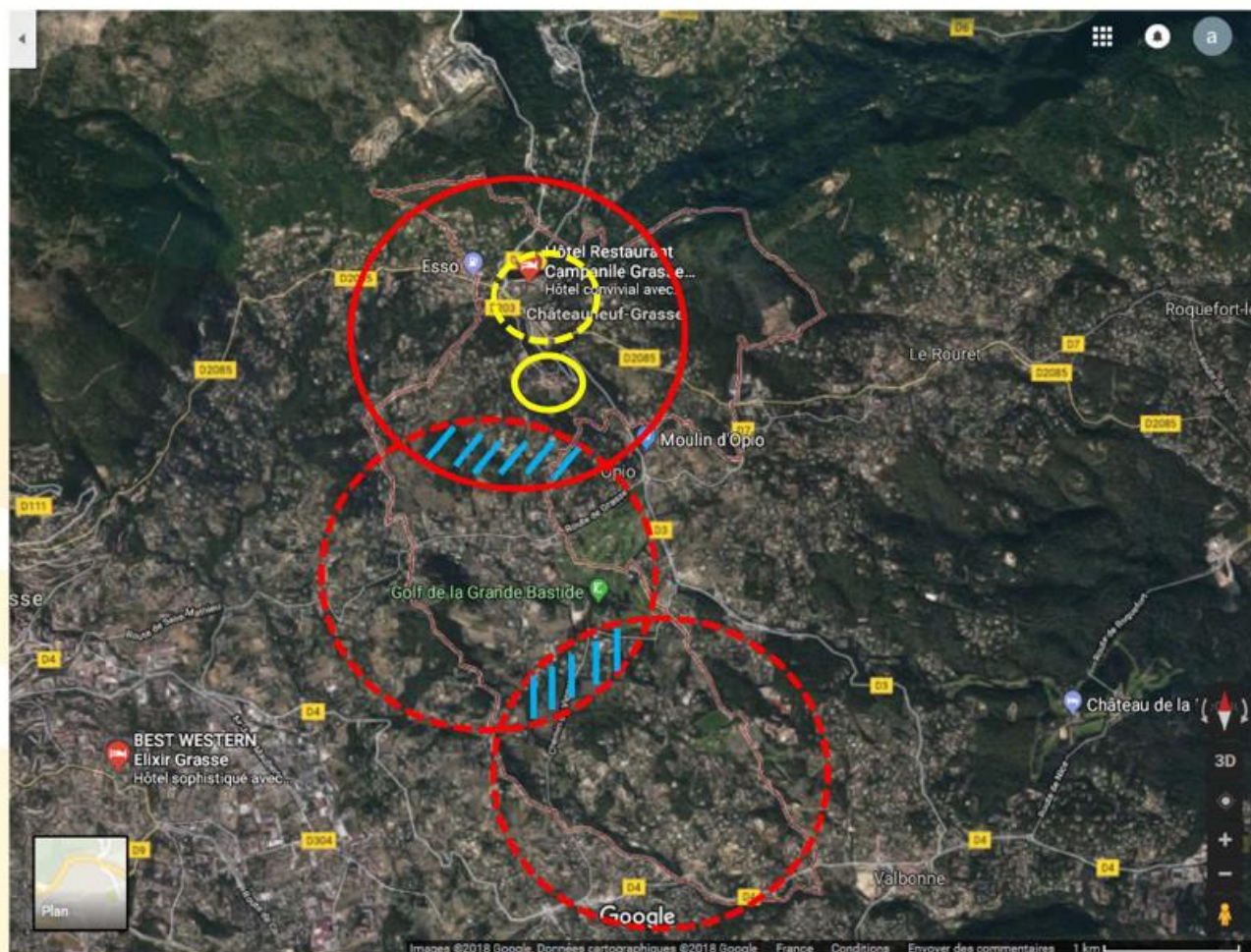
Extrait de l'étude d'EFISUN






- Economies totales estimées : **2 000 €/an supplémentaires**
- Taux d'autoproduction : **environ 26 %**
- Il est possible que le surplus de la résidence de la famille Gurlé permette d'alimenter **des consommateurs additionnels.**



Localisation du futur générateur solaire de la famille Gurlé

Perspectives



-  OAC visée (« noyau dur »)
-  Futures OAC
-  OAC étudiée (APS)
-  PRM pertinents mais hors périmètre aujourd'hui
-  PRM frontaliers

Communauté d'Énergie Renouvelable

- Une société de projet autonome (à créer le cas échéant)
- Contrôlée effectivement par la Ville de Châteauneuf et autres personnes éligibles...
- ... situées à proximité géographique du projet
- La recherche de profit financier ne constitue pas son objectif principal
- La CER peut jouer le rôle de PMO

Ordonnance n°2020-236 du 3 mars 2021 qui entrera en vigueur le 1^{er} juillet 2021
Projet de décret d'application à venir

TECSOL



Alexandra BATLLE

Chargée de développement

07 88 55 72 40

alexandra.balle@tecsol.fr



www.tecsol.fr