



Commission de Suivi de Site du bassin de LACQ

TOTALENERGIES

14 septembre 2021





01.

PRÉSENTATION DE TOTALENERGIES



TOTAL ENERGIES SE TRANSFORME EN GROUPE MULTI-ÉNERGIES

Être un acteur intégré sur la chaîne de valeur de l'électricité et des renouvelables

GAZ NATUREL

Se renforcer dans le GNL (n°2 mondial)
et se développer dans le biogaz et l'hydrogène
Promouvoir le gaz dans la production d'électricité et la mobilité

ELECTRICITE

Accélérer nos investissements dans l'électricité principalement produite
à partir d'énergies renouvelables ~7 GW déployés
Intégrer l'ensemble de la chaîne de valeur de l'électricité
(production, stockage, négoce, approvisionnement)

PETROLE

Concentrez nos investissements sur le pétrole à bas coût
et les biocarburants
Adapter notre capacité de raffinage et nos ventes à la demande en Europe

PUITS DE CARBONE

Investir dans les puits de carbone (puits naturels ou CCUS*)

* CCUS : captage, stockage et utilisation du CO₂



Intégrer le

TOP 5 MONDIAL

du marché
des énergies renouvelables

35 GW

de capacité brute
en 2025
avec l'ambition
d'une croissance de

10 GW

par an entre 2026 et 2030

Entre
2021 et 2025

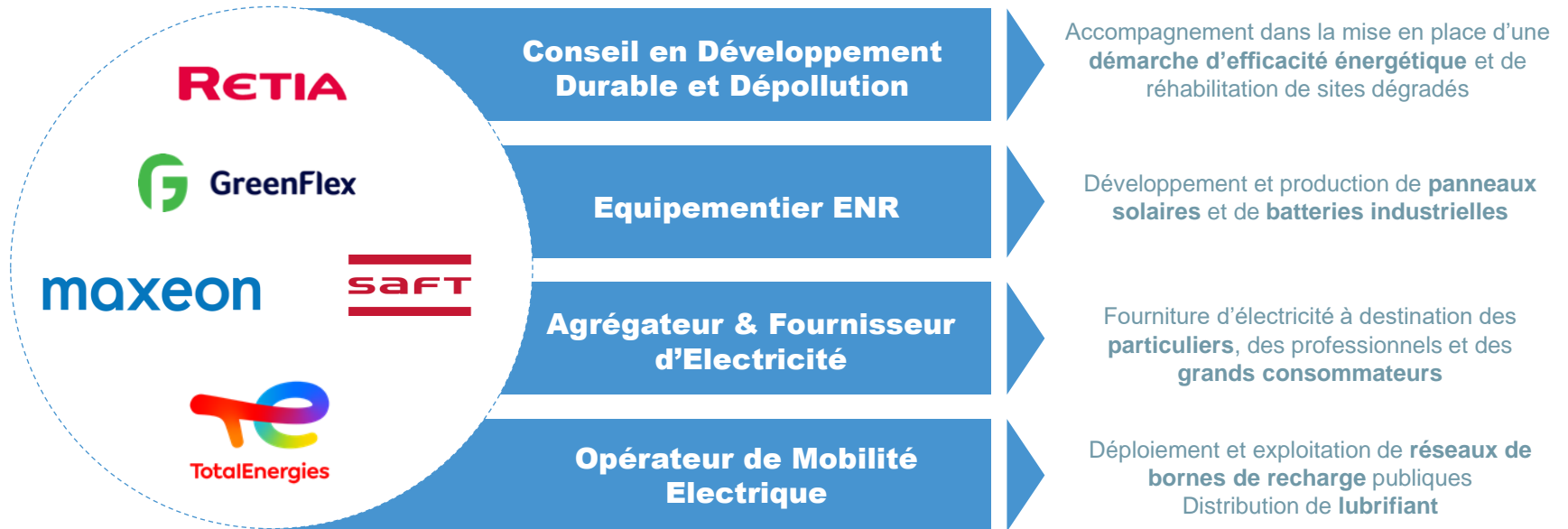
>2 Mds\$ / an

soit **15%** des investissements
du Groupe.

LA FORCE D'UNE GRANDE COMPAGNIE

Notre appartenance à une grande compagnie nous permet d'avoir la maîtrise de notre chaîne de valeur et d'être le partenaire de votre transition énergétique

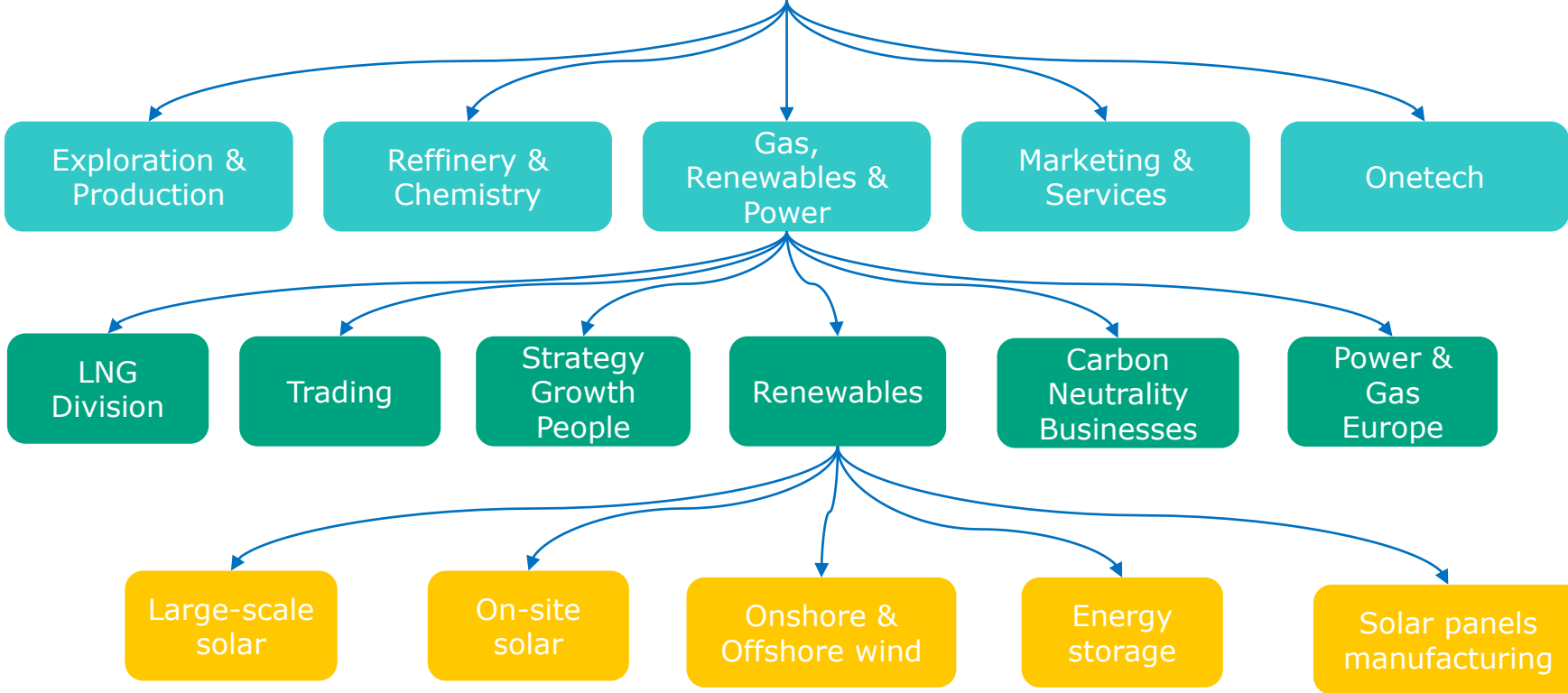
Un réseau d'experts et de ressources au service de votre transition énergétique



ORGANISATION DE TOTAL ENERGIES



TotalEnergies



UN ACTEUR LEADER

TotalEnergies Renouvelables France est un acteur multi-énergies intégrée présent sur l'ensemble de la chaîne de valeur

Solaire

Centrale au sol sur zone anthropisée
Agrivoltaïsme
Ombrières
Toitures



Eolien

Développement et co-développement des projets responsables
Expertise dans les ZNI
Exploitation & Maintenance
Supervision "intelligente"



Hydraulique

Bureau d'études et d'ingénierie
Centrales haute et basse chute
Exploitation & Maintenance



Stockage

Développement de projets innovants
Intégration de système de management de l'énergie (EMS)
Expertise ZNI



Développement

- **400 MW** remportés aux derniers AO CRE sur **18 mois**.
- Un des plus gros CPPA signé (100 GWh/80 MW avec Orange)
- Leaders sur les **toitures bâtiments** avec **180 MW lauréats**

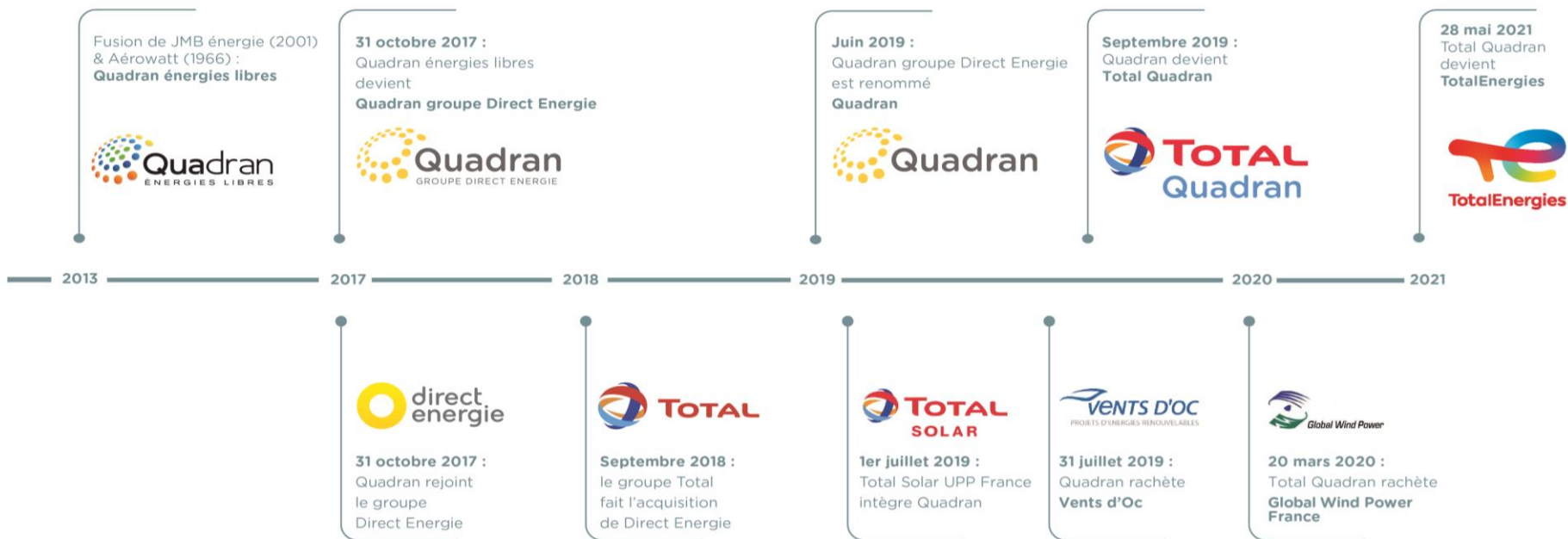
Construction

- Plus de **300 MW / 40 chantiers** en cours en France sur 2021.

Exploitation

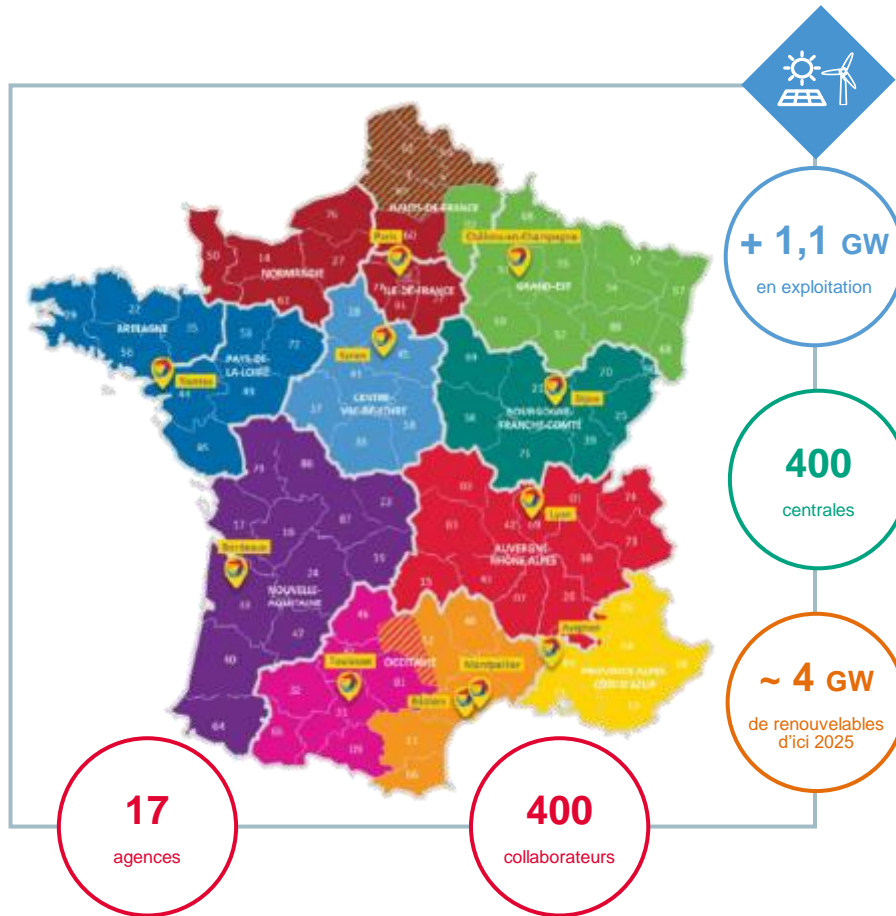
- Plus de **1 GW** de capacités installées fin 2020

L'HISTOIRE DE TOTALENERGIES RENOUVELABLES FRANCE...VERSION COURTE !



TOTAL ENERGIES RENOUVELABLES FRANCE, C'EST

Un acteur majeur présent depuis plus de 50 ans



Solaire – Eolien - Hydroélectricité



LA FORCE D'UN MIX ÉNERGÉTIQUE ET CLÉS EN MAIN

Un acteur intégré...



**Identification
des sites**



**Conception
Développement
Autorisations**



Financement



Construction



**Exploitation
Maintenance**



Repowering

... et multifilières.



ÉOLIEN



SOLAIRE



HYDROÉLECTRICITÉ

- Plus de **20 partenaires** au niveau national : une multitude d'acteurs publics et privés
- **Financement participatif** à l'échelle du département :
→ 2 000 k€ de levées de fonds et 252 investisseurs
- Une **coopération** avec une grande diversité d'acteurs :



GIE GAVES ADOUR

ASA DE GARLIN

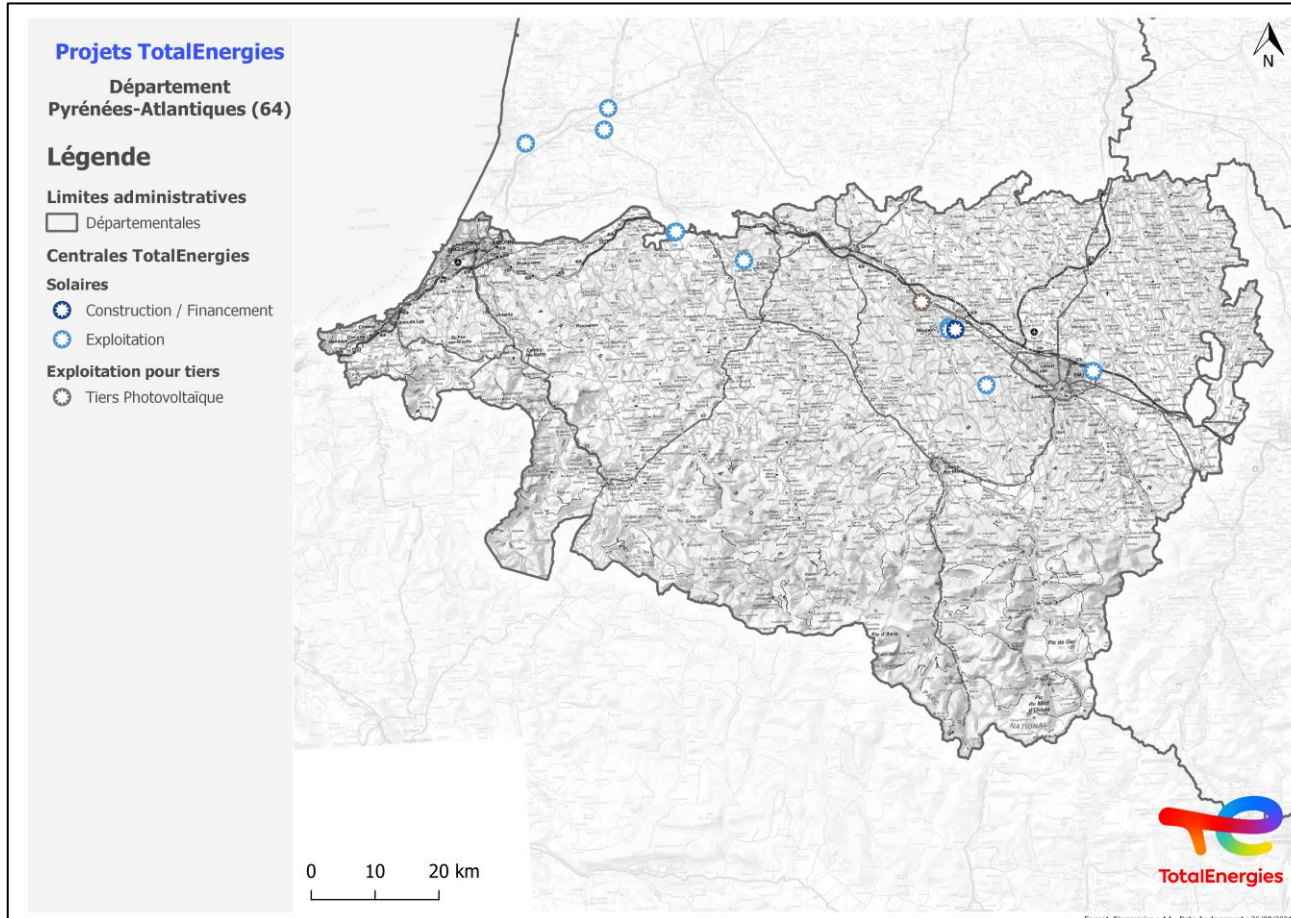


02.

Centrales solaires en exploitation et en construction dans les Pyrénées-Atlantiques



NOS CENTRALES EN EXPLOITATION ET EN CONSTRUCTION DANS LE DEPARTEMENT DES PYRÉNÉES-ATLANTIQUES



Projets en exploitation :

- **43,60 MWc** dans le département
- Dont **37,55 MWc** à l'échelle du bassin de Lacq

Projets en construction

- **19,59 MWc** à l'échelle du bassin de Lacq
- Mise en service prévue : fin 2021

NOS CENTRALES EN EXPLOITATION ET EN CONSTRUCTION DANS LES PYRÉNÉES-ATLANTIQUES

Centrales photovoltaïques en exploitation	LOCALISATION	PUISSANCE (MWc)	MISE EN SERVICE	TOTAL (MWc)
Lacq (expl. compte Tiers) Ombrières Sobegi	LACQ	0,40	Avril 2011	43,60
Ombrières Labeyrie	CAME	0,50	Décembre 2020	
Pau (expl. compte Tiers) CSTJF	PAU	0,24	Août 2010	
Caresse-Cassaber	CARESSE-CASSABER	4,91	Février 2020	
MNN : Monein	MONEIN	4,91	Mai 2020	
RTN : Rio Tinto Nord	NOGUERES NORD	16,32	Novembre 2020	
RTSUD : Rio Tinto Sud	PARDIES et NOGUERES	16,32	Février 2021	
Centrales photovoltaïques en construction	LOCALISATION	PUISSANCE (MWc)	MISE EN SERVICE	TOTAL (MWc)
CLN : Celanese	BESINGRAND	14,87	Fin d'année 2021	19,59
GPN : Grande Paroisse	PARDIES	4,72	Fin d'année 2021	
TOTAL		63,19		

POURQUOI DES CENTRALES PHOTOVOLTAÏQUES SUR LES ANCIENS SITES INDUSTRIELS ?

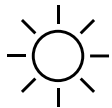
Les atouts des sites du bassin de Lacq pour le développement du photovoltaïque



Topographie des sites favorables pour accueillir du photovoltaïque



Nouvel avenir pour ces sites anthropisés, **revalorisation** des anciens puits de gaz



Gisement solaire intéressant



Volonté de l'Etat de **revaloriser** les sites anthropisés grâce à des subventions

Revente d'électricité :



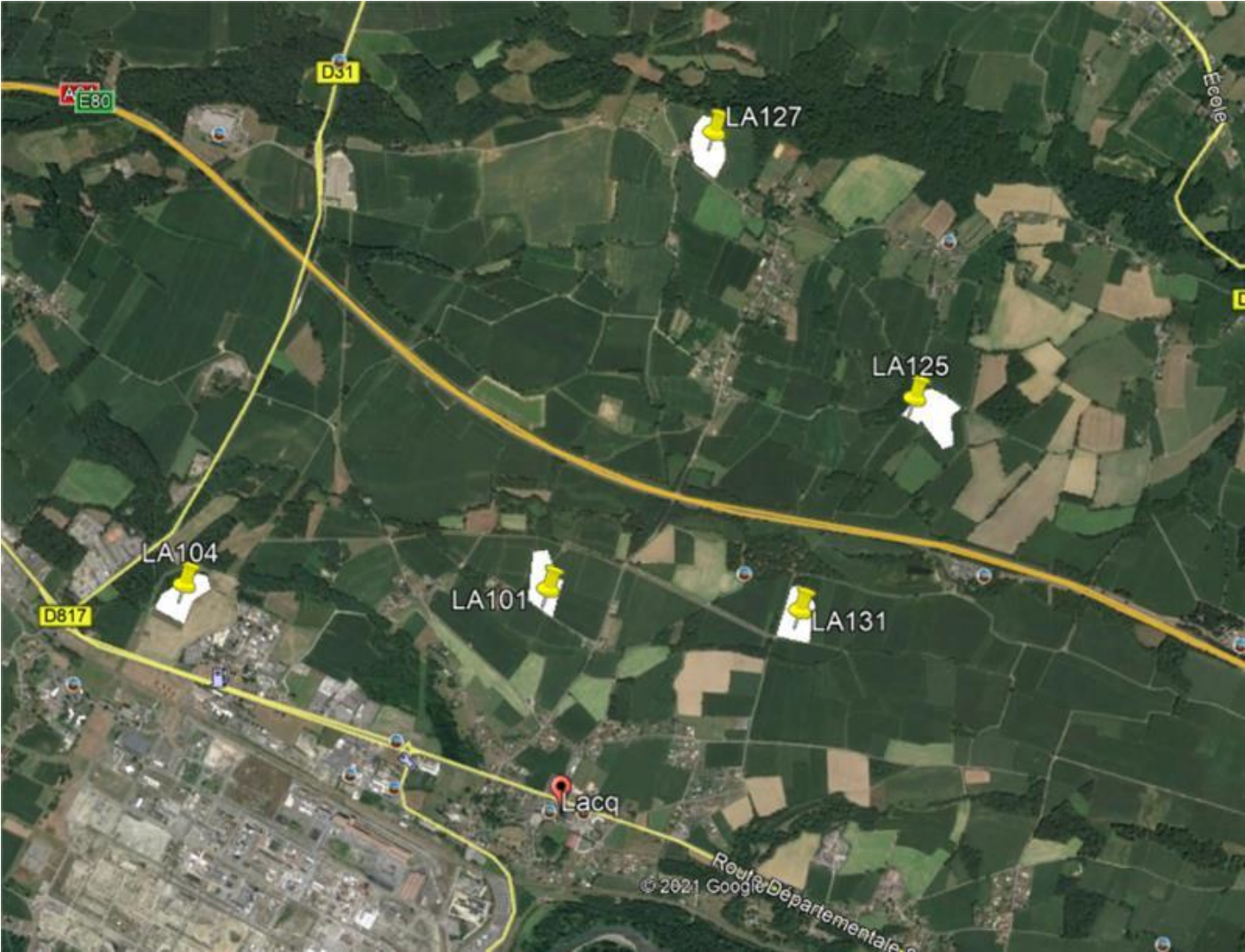
Système **d'Appel d'Offres (AO)** gouvernemental géré par un organisme indépendant (Commission de Régulation de l'Energie CRE) qui permet de fixer le tarif de vente (**Complément de Rémunération** garanti pendant 20 ans)

03.

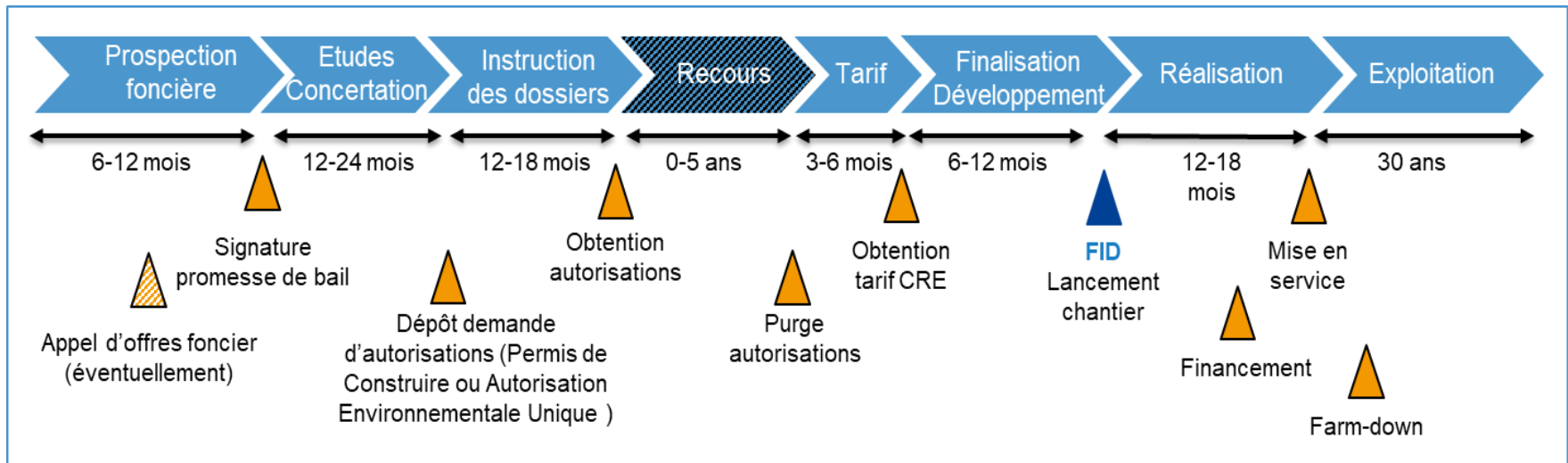
Centrales solaires en développement à l'échelle du bassin de Lacq



LOCALISATION DES PROJETS SUR LE BASSIN DE LACQ



CHRONOLOGIE D'UN PROJET SOLAIRE



CHIFFRES CLES DES CENTRALES SOLAIRES

Sites	SURFACE (ha)	PUISSANCE (MWc)	PRODUCTION THEORIQUE (MWh/an)	TONNES DE CO2 ECONOMISES (T/an)	EQUIVALENT CONSO ELEC (par habitant hors ECS)	STADE D'AVANCEMENT
LA 101	2	1,47	1827	867	729	Lancement études environnementales : 2022
LA 104	2,4	1,7	2102	999	840	Lancement études environnementales : 2023
LA 125	2,7	2,43	3001	1430	1201	Etudes environnementales lancées printemps 2021
LA 127	2,8	1,98	2422	1155	971	Etudes environnementales lancées printemps 2021
LA 131	2,3	1,78	2202	1048	881	Lancement études environnementales : 2022



Mutualisation des études et travaux de certains sites : LA125 et LA127 à titre d'exemple



Le raccordement en local rend possible techniquement et économiquement la création de ces centrales de petites puissances

