



# Projet IOTA Sol

**Présentation au comité de suivi et d'information**  
(CSI de Saint Sébastien d'Aigrefeuille)  
21 juin 2023



## ORDRE DU JOUR :

1. Le site et l'historique du projet
2. L'avancement du projet
3. Les perspectives

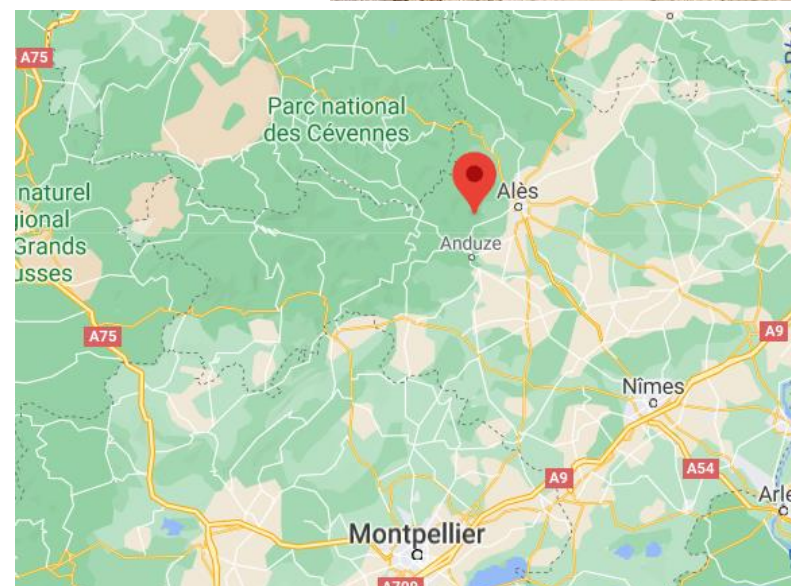


## ORDRE DU JOUR :

- 1. Le site et l'historique du projet**
2. L'avancement du projet
3. Les perspectives

# GÉOLOCALISATION DU PROJET

- Commune : **Saint Sébastien d'Aigrefeuille**
- Département : **Gard**
- Région : **Occitanie**



La marche du crassier, Midi Libre, 31/10/1976



La colline de la honte empoisonne une vallée du Gard, Midi Libre, 28/09/1979



Une grave pollution du Gardon d'Anduze engendrée par le crassier maudit, Midi Libre, 17/08/1980



Catastrophe écologique dans le Gard, Midi Libre, 17/08/1980



Photo 19 – Zone à nu et à pente très faible



Photo 20 – Zone faiblement végétalisée à pente très faible



Photo 21 – Zone de couvert végétal (Pin maritime) développé et à forte pente



# LE SITE DE CARNOULÈS ET LE PROJET IOTA SOL

Il relève **2 grands défis** :

- De **mise en sécurité** du site et **dépollution** des eaux (plomb, zinc, arsenic, antimoine et cuivre)
- De **production d'énergie** renouvelable, locale et citoyenne

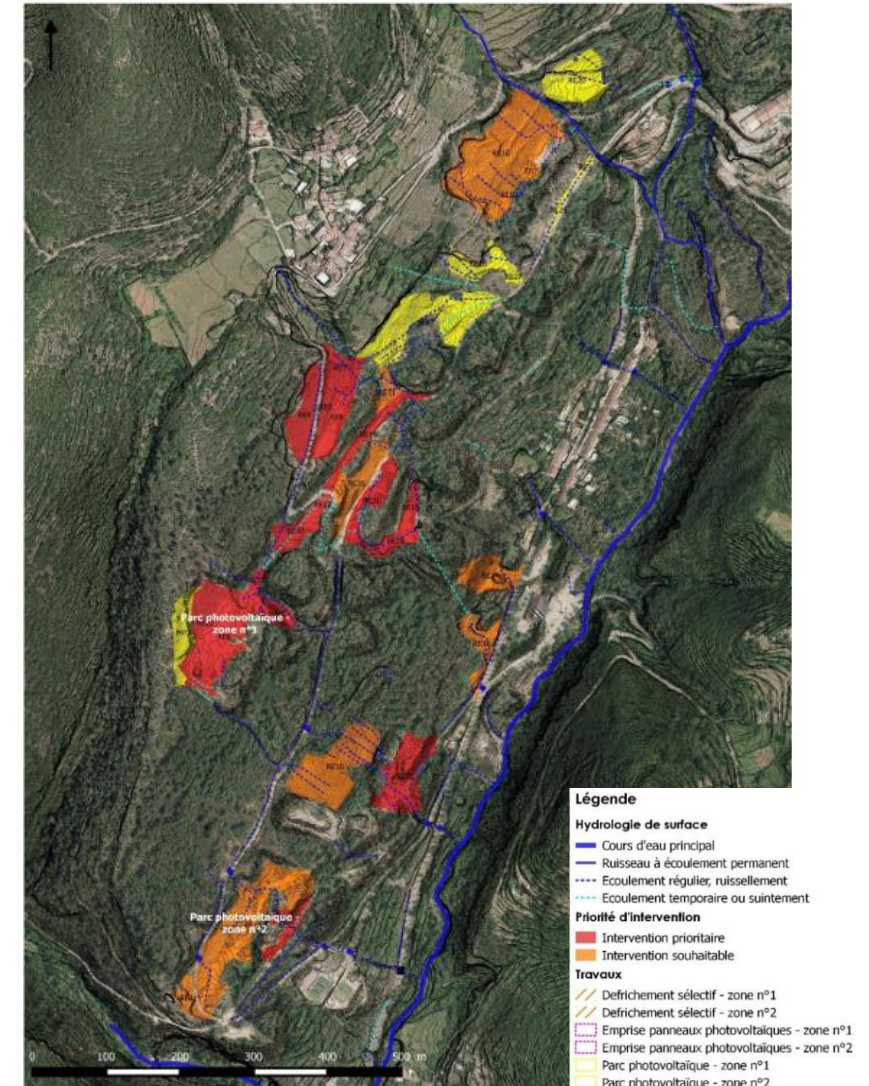


Figure 1 Cartographie des priorités finales d'intervention.

# UN PROJET SOUTENU AU NIVEAU RÉGIONAL & NATIONAL

Soutenir les projets  
EnR locaux

Mettre en  
sécurité le site

Financer le surcoût  
pour les EnR lié à la  
pollution du site

Cout du projet

5 millions €  
dont 2 millions € de PV



**2014** : Lauréat de l'AAP de la Région et de l'ADEME :  
**Appel à projet Energies Renouvelables Citoyennes et Coopératives**

- ⇒ Prime Citoyenne  
Max 100 K€
- ⇒ Fév.2021 : Courrier de prorogation

**2017** : Soutien sites orphelins de l'ADEME  
*Décision du conseil d'administration de l'ADEME du 19/10/2017*

⇒ Enveloppe dédiée  
1,6 millions

28 juillet 2017  
Lauréat de CRE 4



**Session 2020** :  
Reconquête des friches en Occitanie

- ⇒ Avis AREC
- ⇒ Fév.2021 : Note d'information transmise aux services de la Région
- ⇒ Mai 2021 : Proposition d'association de la DAFU aux comités de pilotage du projet



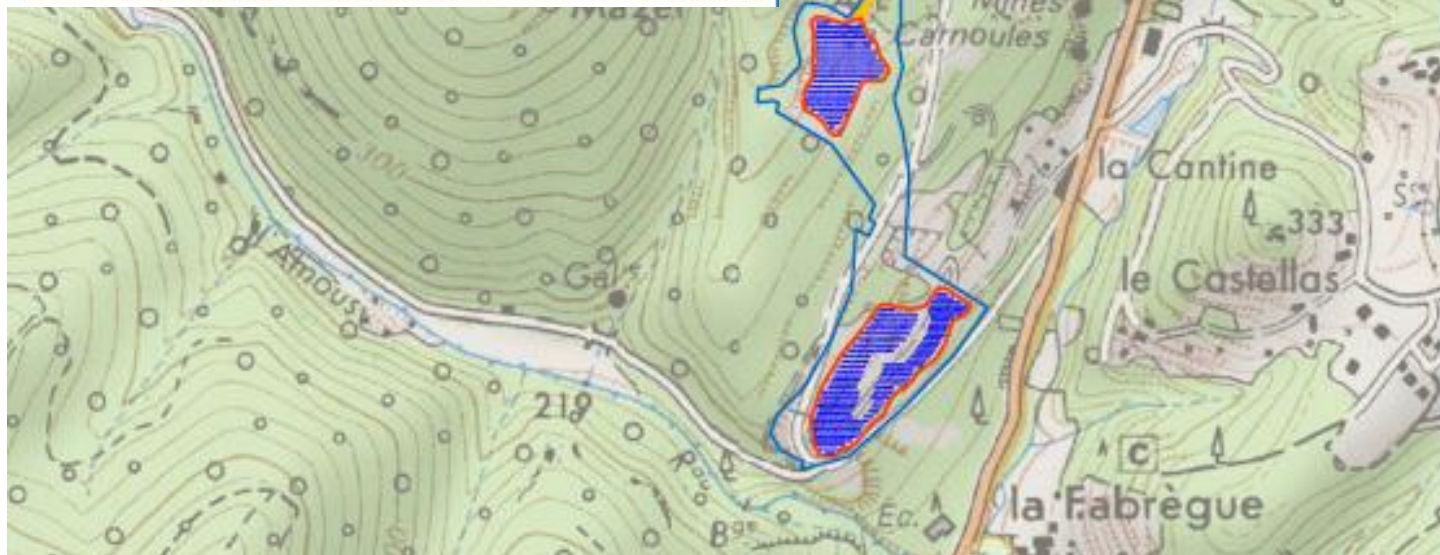
# LES CHIFFRES CLÉS DU PROJET DE PRODUCTION D'ÉNERGIE



Vue de l'ancienne zone d'exploitation au sud



Vue de l'ancienne zone d'exploitation au nord

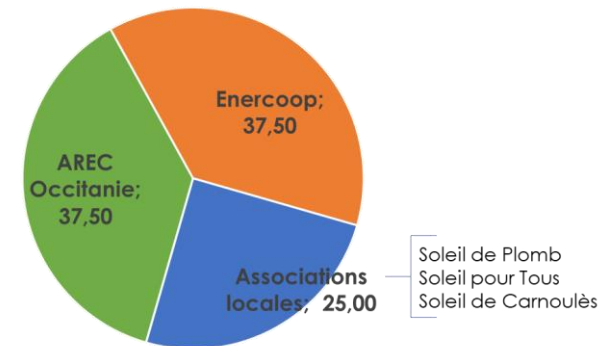


Plan de masse du projet : une zone sud et une zone nord

- Surface : **+ de 3,4 hectares** inconstructibles et impropres à toute activité agricole (sur un site de 8 ha au total)
- Puissance : **env. 2 MWc au sol** sur supports fixes
- Surface du parc : **12 670 m<sup>2</sup>**
- Production annuelle : env. **3 GWh**, soit environ la consommation annuelle de **510 foyers** ou **1% des consommations électriques** de l'agglomération
- Émissions de GES évitées par an : env. **240 tCo<sub>2</sub>e**

# CARTOGRAPHIE DES ACTEURS DU PROJET

RÉPARTITION DE L'ACTIONNARIAT DE LA SOCIÉTÉ,  
EN %AGE :



- **Les porteurs de projet de IOTA SOL :**  
Associations, Enercoop LR & AREC
- **Les institutionnels:**  
ADEME Occitanie et National, Région Occitanie,  
Ministère de la Transition Écologique, DREAL
- **Les partenaires techniques**
  - Sur les études pollution et mise en sécurité:  
*INRA, TESORA, EAUGEO, GEODERIS, BIOTEC*
  - Sur l'aléa risque minier :  
*Études géophysiques + forages : Ginger*
  - Sur les études environnementales :  
*Étude d'impact : ATDX appui de ORCHIS EAULOGIE et Naturalia*
  - Chiffrage de MOE:  
*Mica Environnement sur la mise en sécurité et Egrega sur le photovoltaïque*





## ORDRE DU JOUR :

1. Le site et l'historique du projet
- 2. L'avancement du projet**
3. Les perspectives

# AVANCEMENT DU PROJET : DE NOMBREUX FEUX AUX VERTS

Société

2011 : Enercoop LR sollicité par la mairie – mise en contact avec Vol-V

2014 : création Association de citoyens Soleil de Plomb et Partenariat Soleil de Plomb / Enercoop LR / Vol V

2020 : Rachat de 75% de la société par **AREC** et **Enercoop LR**

Quid du Plan de financement ?

Sécurité

2010-2017 : Étude dépollution ADEME : conclusion de drainage de métaux et d'arsenic : drainage acide => **Mise en sécurité du site**

14.12.2016 : 1eres précø. ADEME

2018 : 2ème précø. ADEME= conclusions études

2019 : AAP Friche Région => **Avis AREC**

2021 : ADEME Site à resp. défaillants + AAP Fiches Région => **En cours**

Prise en compte de la solution 1 différentes de celle mentionné dans le PC

EnR

2014 : Lauréat EnRCC

Demande de Permis de construire : 22/05/2015

28/07/2017 Lauréat CRE 4.2 pour 2,55 MWc

Sortie file d'attente raccordement Enedis

2014-2015 : Étude d'impact

2.11.2015 : Avis de l'Autorité env.

Autorisation de défrichement : 14/03/2016 Valable 5 ans

Autorisation de permis de construire : 18/05/2017 Valable 4 ans

Fin 2020: Étude géotechnique de Ginger **Aléa effondrement**

Aout 2021 : Chiffrage MOE: Mise en sécurité

Janvier 2022 Chiffrage MOE: PV

Quid de date nouvelle PTF raccordement ?

Demande de prorogation accordée +5 ans

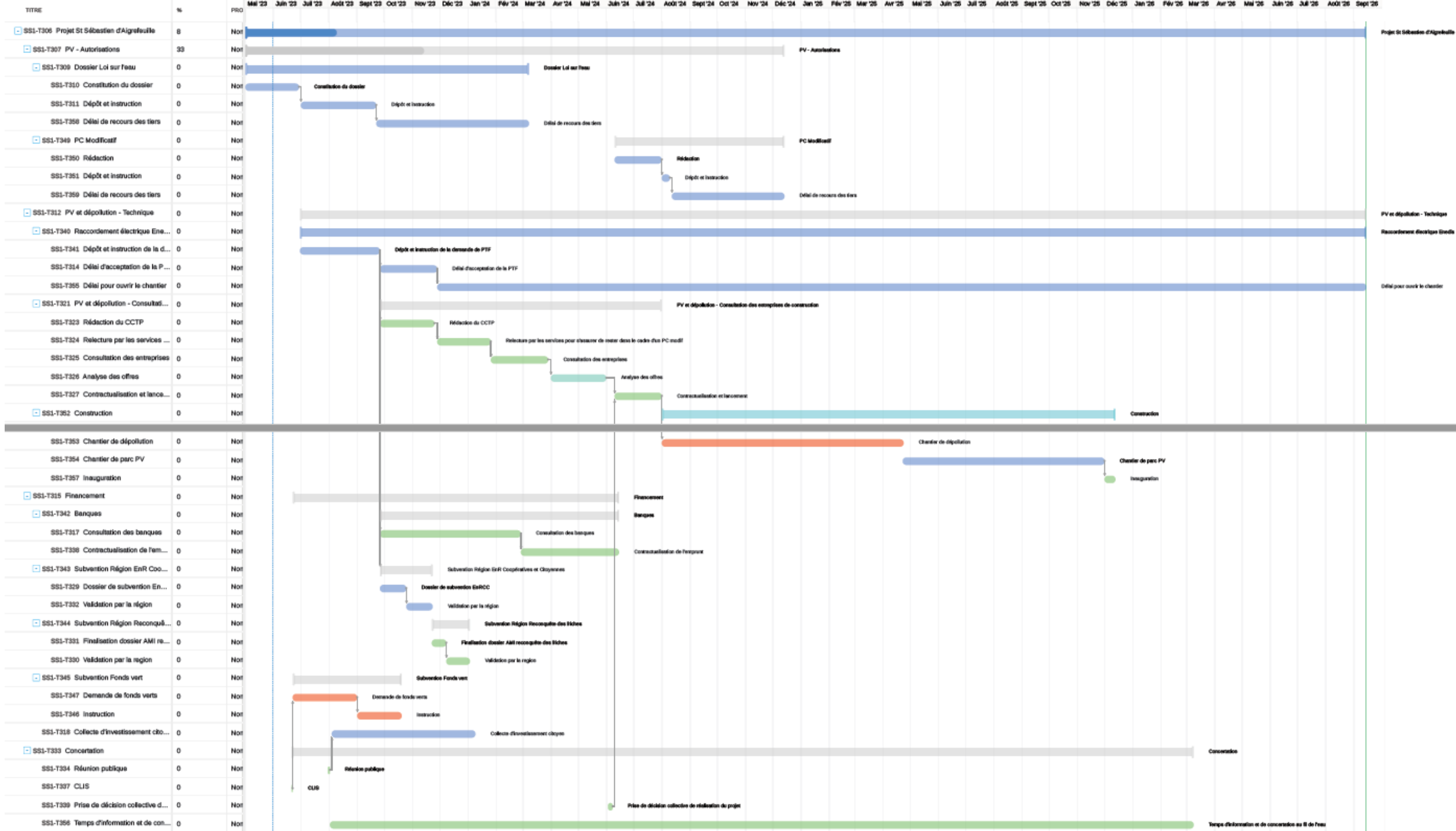
Demande de prorogation accordée +1 an x2

Nouvelle demande 2023?

## ORDRE DU JOUR :

1. Le site et l'historique du projet
2. L'avancement du projet
- 3. Les perspectives**







# CONTACTS DU PROJET IOTA SOL

Enercoop Languedoc Roussillon

**Elsa MELLON**

[elsa.mellon@enercoop.org](mailto:elsa.mellon@enercoop.org)

AREC Occitanie

**Emmanuelle VALY**

[emmanuelle.valy@arec-occitanie.fr](mailto:emmanuelle.valy@arec-occitanie.fr)

Soleil de Plomb

**Dominique SENEAL**

[kadops@yahoo.fr](mailto:kadops@yahoo.fr)