



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

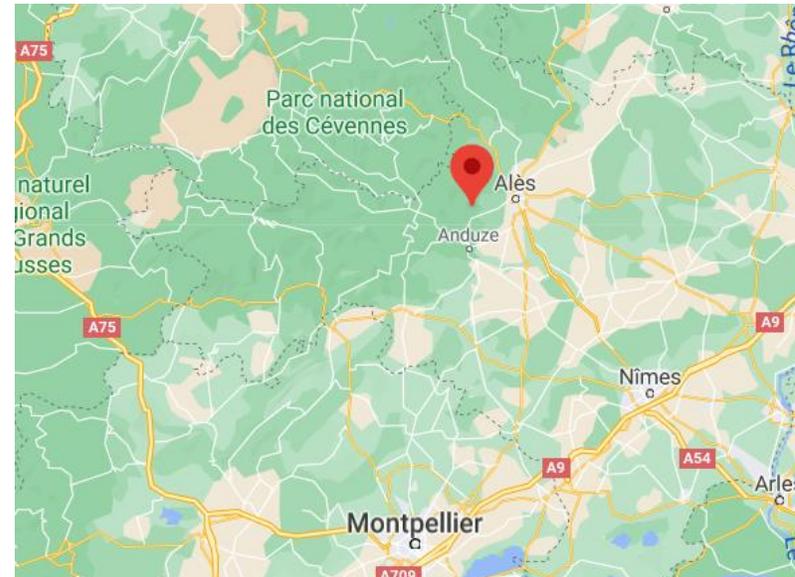


ORDRE DU JOUR :

- 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

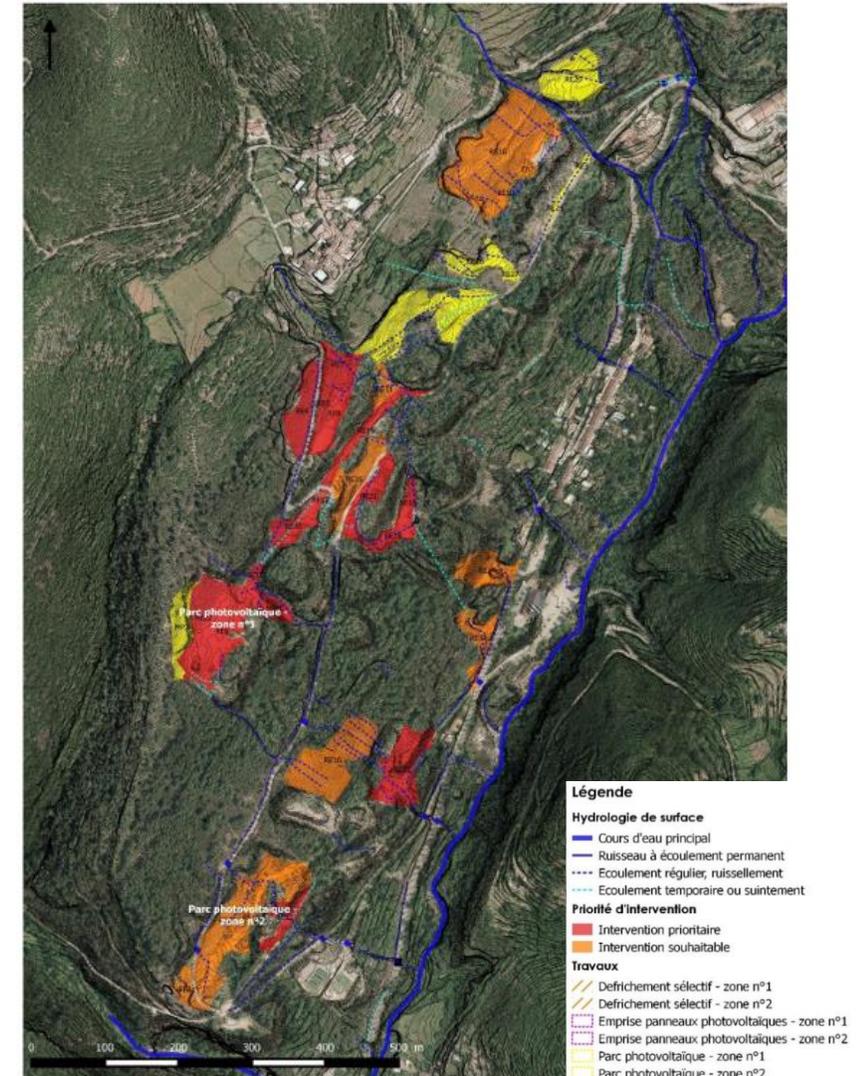


Figure 1 Cartographie des priorités finales d'intervention.

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

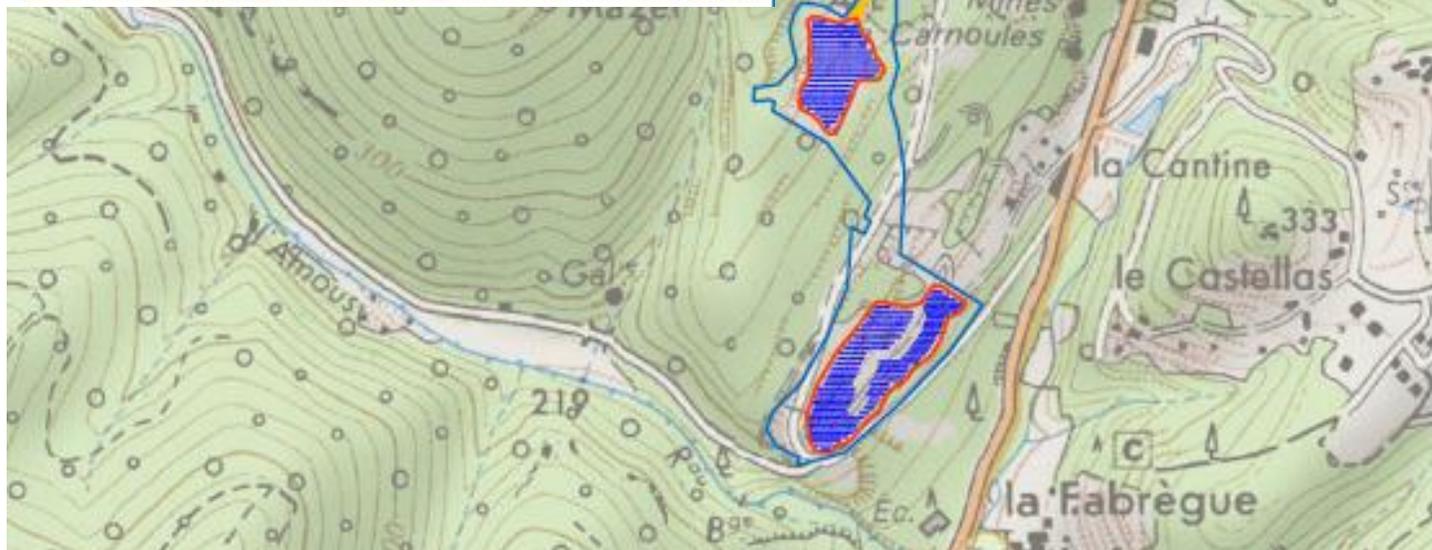
LES CHIFFRES CLÉS DU PROJET DE PRODUCTION D'ÉNERGIE



Vue de l'ancienne zone d'exploitation au sud



Vue de l'ancienne zone d'exploitation au nord

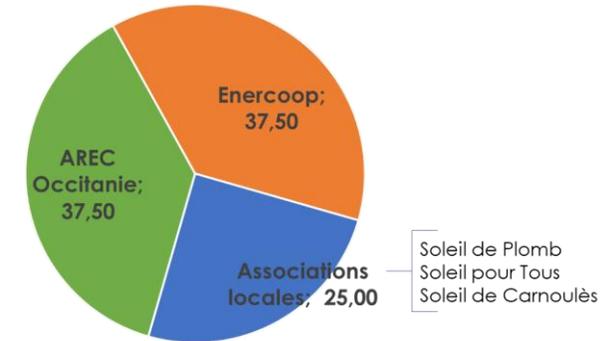


Plan de masse du projet : une zone sud et une zone nord

- 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 m²**
- 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 tCo₂e**

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

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

EnR

2014 : Lauréat EnRCC

2014-2015 : Étude d'impact

2.11.2015 : Avis de l'Autorité env.

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

Demande de prorogation accordée +5 ans

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

Demande de prorogation accordée +1 an x2

Nouvelle demande 2023?

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

Aout 2021 : Chiffrage MOE: Mise en sécurité

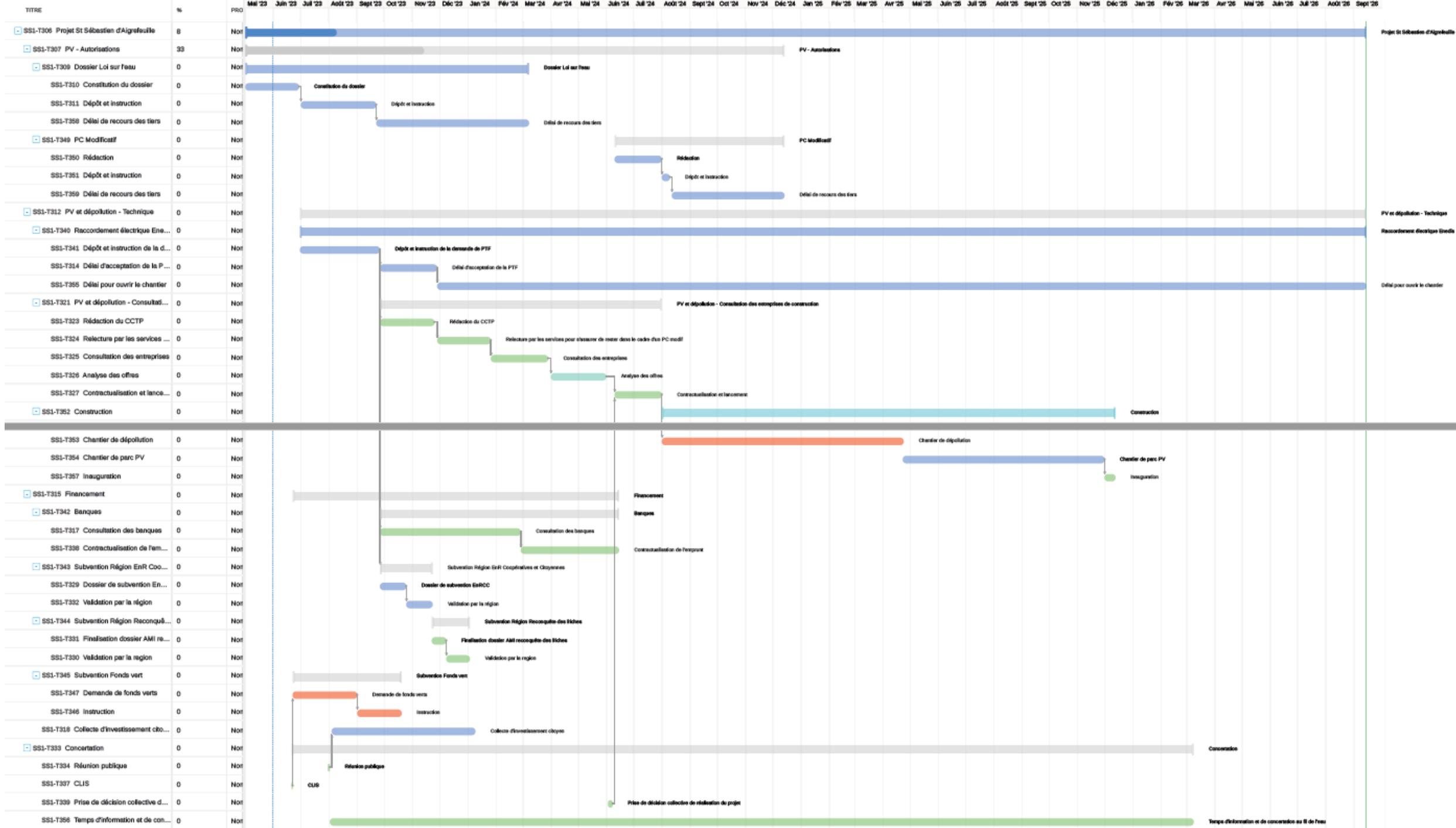
Janvier 2022 Chiffrage MOE: PV

Quid de date nouvelle PTF raccordement ?



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

AREC Occitanie

Emmanuelle VALY

emmanuelle.valy@arec-occitanie.fr

Soleil de Plomb

Dominique SENEAL

kadops@yahoo.fr