



**Conférence de presse  
GNC 20.01.22**

**Maison de Déva**

**PROJET PV  
DOMAINE DE DEVA**

**ALIZES  
ENERGIE**

**ENGIE**

# Présentation



## 100% Filiale d'ENGIE en Nouvelle Calédonie, créée en 2005

- *Raison sociale :* SAS au capital de 300 M XPF
- *Activités :* Production et Vente d'énergie Renouvelable et Thermique (IPP)  
Etudes et Développement de projets  
Périmètre Pacifique Sud-Ouest (NC, Wallis & Futuna, Vanuatu, ...)
- *Effectifs :* 28 personnes



Notre siège social, 308, rue Scolastique PIDJOT – 98809 – MONT DORE, Nouvelle-Calédonie Tel: +687 41 42 22

# Chiffres clés



- ⇒ Producteur éolien : **37 MW avec 140 éoliennes**
- ⇒ Producteur photovoltaïque : **31 MW répartis sur la NC**
- ⇒ Centrale thermique de secours et de pointe : **10 MW (ENERCAL)**
- ⇒ Récupération et traitement de 120 000 L d'huile végétale usagée :
- ⇒ Exploitation et automation de centrales Thermiques et Hybrides :
- ⇒ Assistance à la maîtrise d'ouvrage :
  - Unité de Stockage Centralisée
  - Centrales PV
  - Centrales hydroélectriques



**Label Assiette Verte**

**Lifou et île Ouen – EEC  
Wallis et Futuna – EEWf**

**Wallis & Futuna  
Tahiti  
Vanuatu**

**Production ENR de 60 GWh : 8% Distribution Publique NC**

# Sites éoliens de Nouvelle Calédonie

140 éoliennes : 36 MW

KAFEATE 1 & 2  
42 x 275 kW  
11 550 kW

NEGANDI  
16 x 225 kW  
3 600 kW

TEP VERTE GNC  
275 kW

TOUJONGO  
17 x 275 kW  
4 675 kW

PRONY 1 & 2  
30 x 220/275 kW  
7 370 kW

PRONY 3 – MONT MAU  
34 x 275 kW  
9 350 kW



# NEGANDI - Plum



# PRONY III, MONT MAU, TOUONGO et KAFEATE

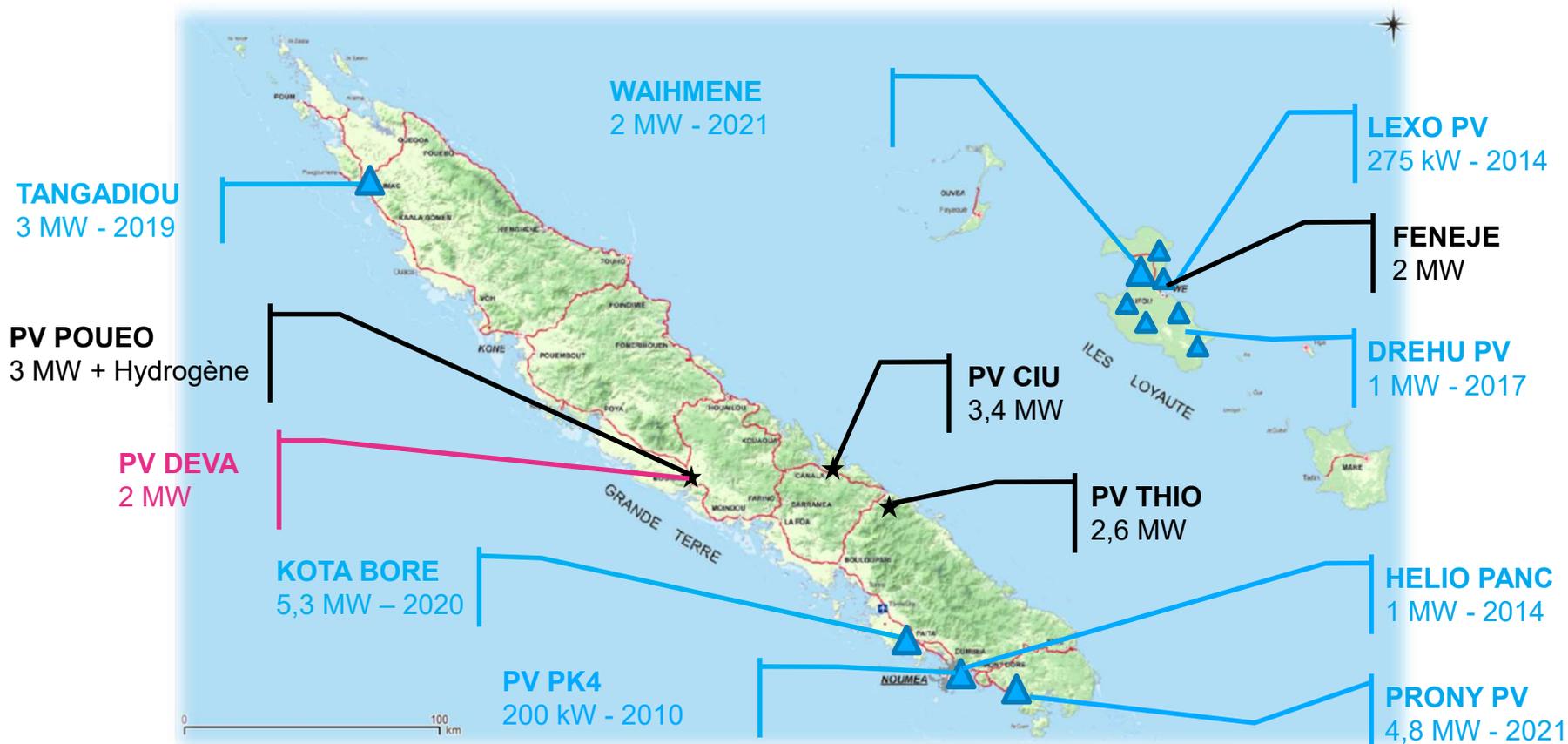


# Sites photovoltaïques en Nouvelle Calédonie

★ Agréé ou en construction

31 MWc

▲ En exploitation



# Fonctionnement Type d'une Centrale PV au Sol

Panneau solaire de 300 Wc à 650 Wc



Chainage DC (de 800Vdc à 1500Vdc)



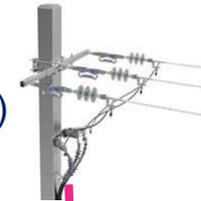
Onduleur PV (de 12 kW à 180 kW)

AC Triphasé 400Vac



« PTR » : Poste de répartition (Disjoncteur AC onduleur) et de transformation (Transformateur élévateur à la tension du réseau)

Réseau de distribution (Enercal ou EEC)



Réseau HT (15kV ou 33kV)



« PDL » : Poste de Livraison de l'énergie sur le réseau (protection générale de la centrale)

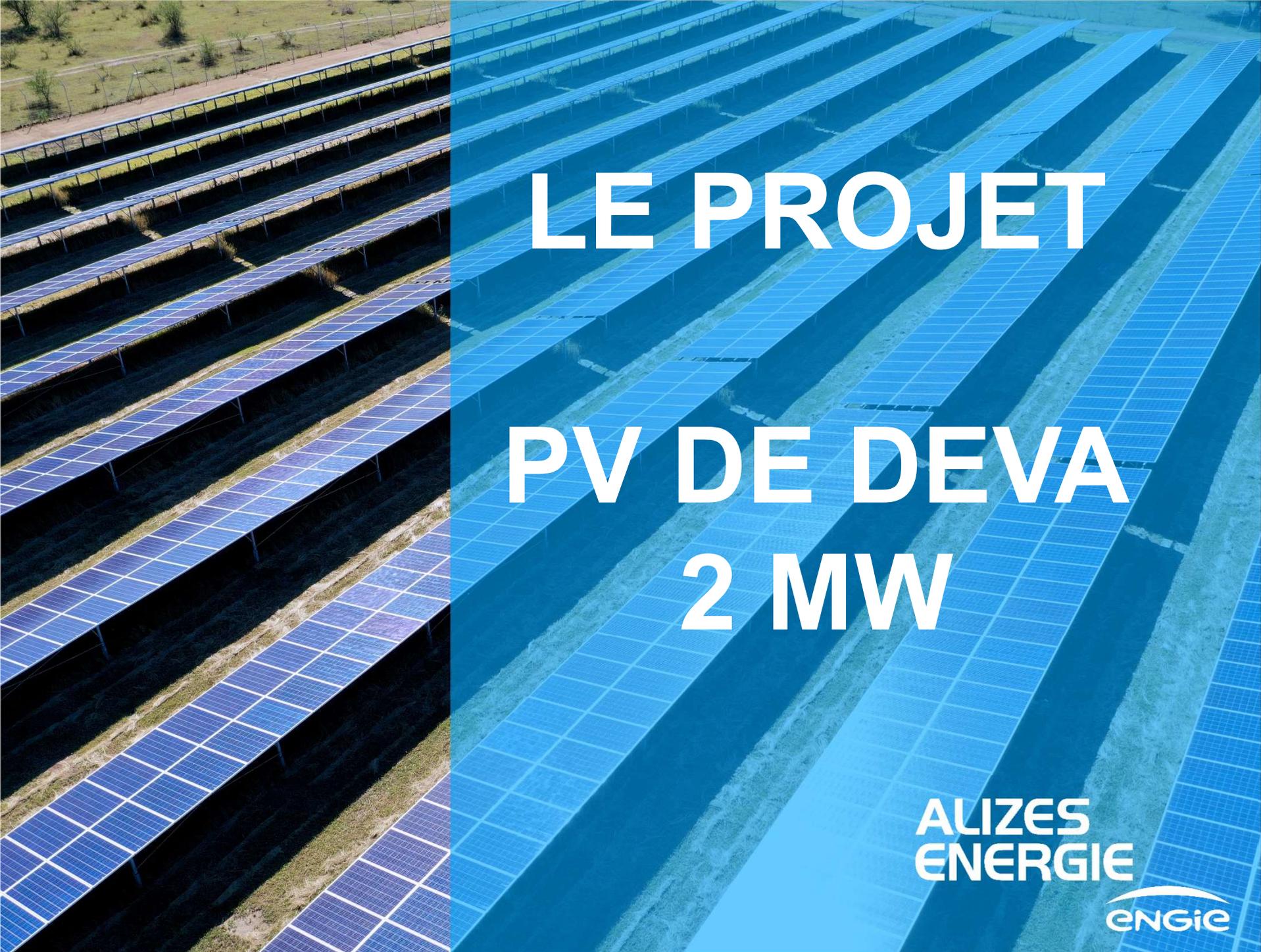
# KOTA BORE - PAITA

- Centrale PV au sol de 5,3 MWc



# LIFOU – Drehu PV





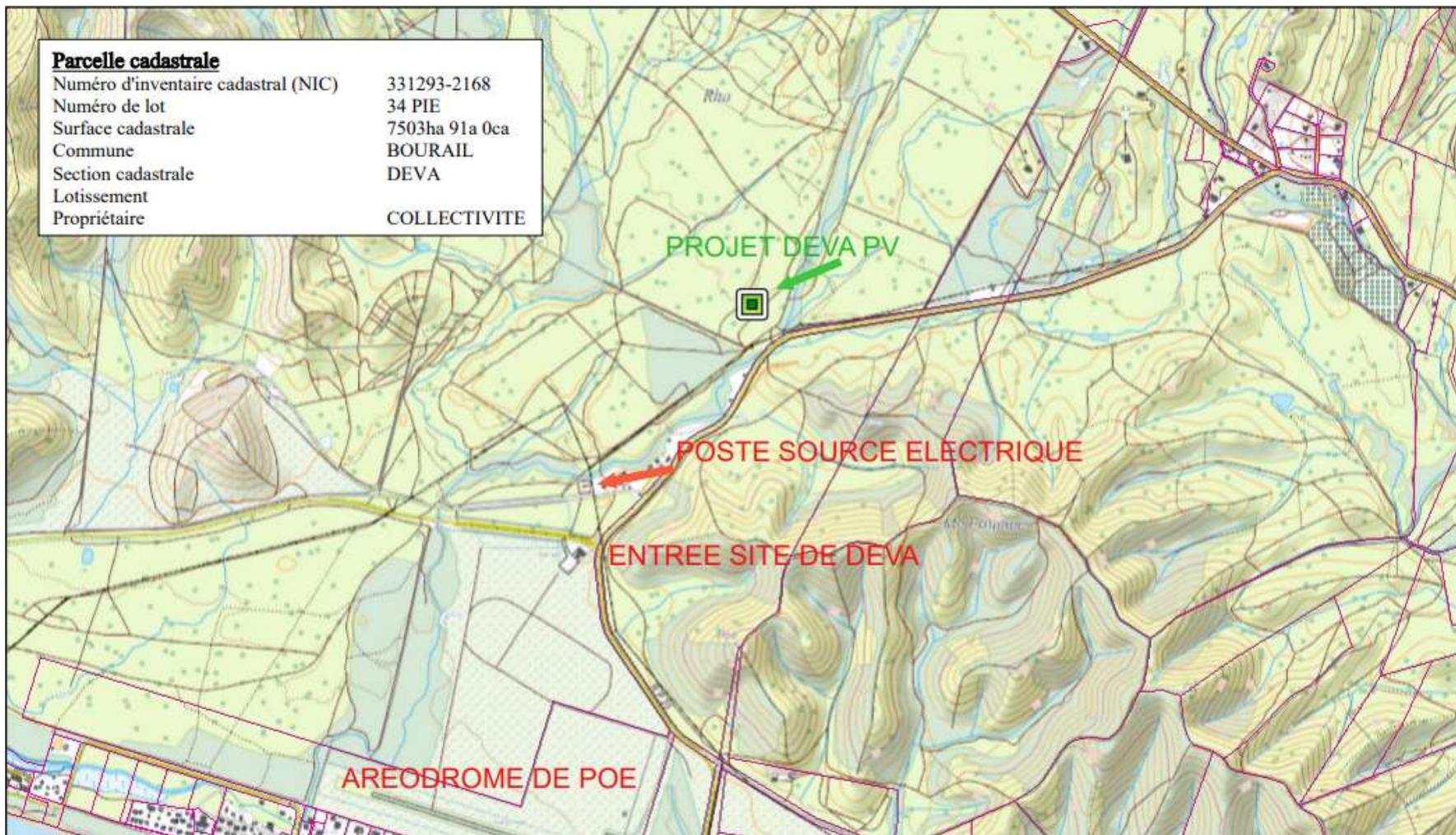
**LE PROJET**

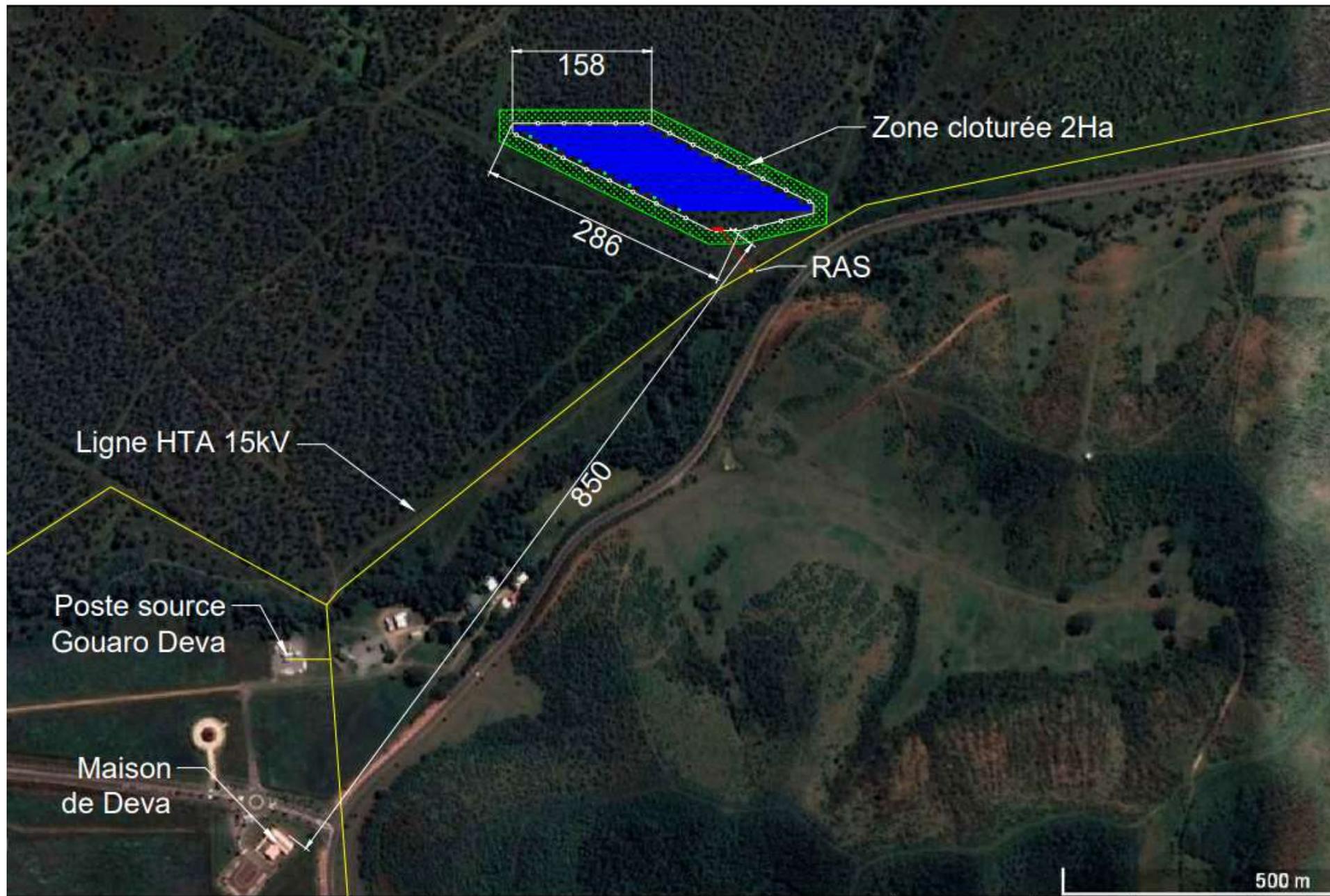
**PV DE DEVA  
2 MW**

**ALIZES  
ENERGIE**

**ENGIE**

# LOCALISATION DU PROJET PHOTOVOLTAÏQUE





DEVA PV 2MWc  
Plan de masse

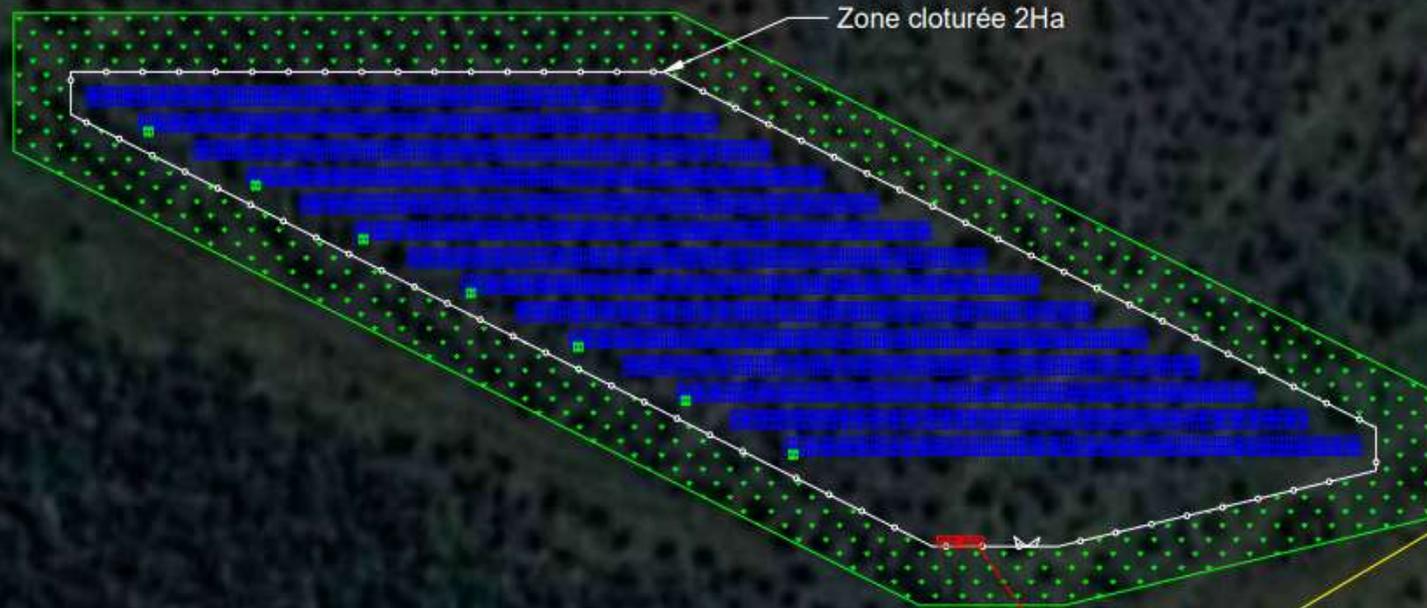
**ALIZES  
ENERGIE**

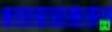


308, rue Scholastique Pidjot  
BP 4721  
98810 - Mont Dore  
Nouvelle-Calédonie  
Tél. +687 41.41.39

Date	08/12/2021	Format	A3	Echelle	Cf. plan	Phase	APS
N° document						Indice	
Maitre d'Ouvrage	ALIZES ENERGIE		Dessiné par	Vérifié par		Folio	

0 10m 30m 50m 100m



-  Champ PV
-  Onduleur de conversion
-  Poste de Transformation 1.8MVA et Livraison (PTR/PDL)
-  Liaison aéro souterraine HTA
-  Zone coupe feu (15m)
-  Clôture site 2m hauteur  
Portail d'accès 5m
-  Réseaux aériens HTA 15kV(EEC)

DEVA PV 2MWc  
Plan de masse

**ALIZES  
ENERGIE**

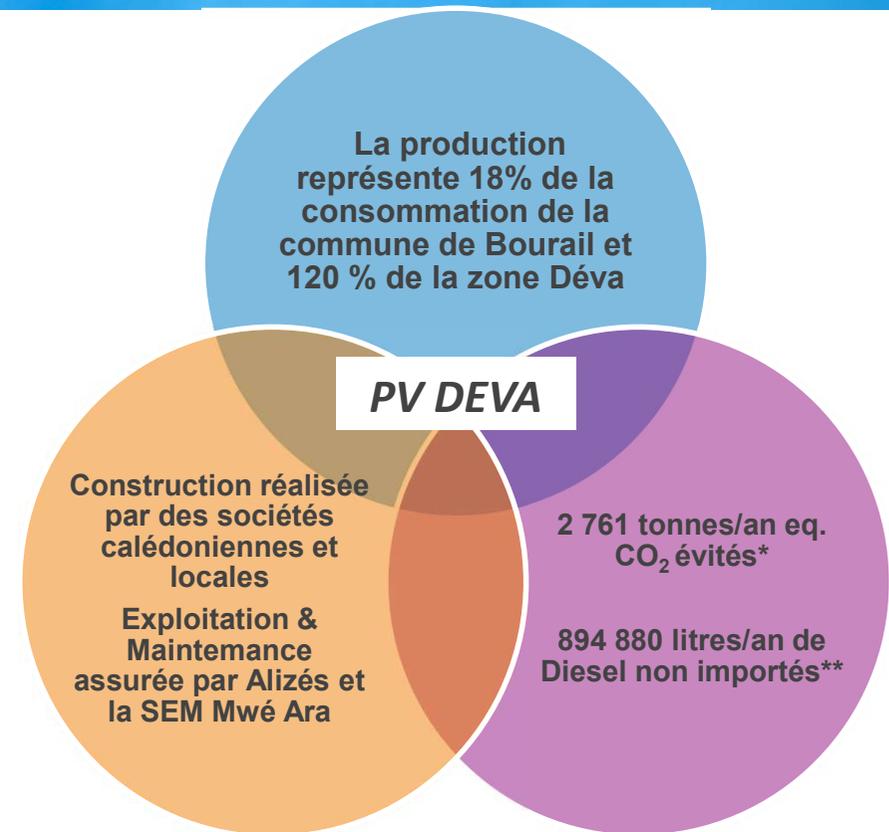


308, rue Scholastique Pidjot  
BP 4721  
98810 - Mont Dore  
Nouvelle-Calédonie  
Tél. +687 41.41.39

Date	08/12/2021	Format	A3	Echelle	Cf. plan	Phase	APS
N° document						Indice	
Maître d'Ouvrage	ALIZES ENERGIE	Dessiné par		Vérifié par	-	Folio	

# BILAN DU PROJET

- Coût 170 MCFP
- Production 3,2 GWh/an
- Durée de vie 30 ans
- Main œuvre locale à la construction
- Entretien des espaces verts
- Aide à l'exploitation



\* base de 864g/kWh selon le mix énergétique calédonien de 2018, source Dimenc

\*\* base conso. spécifique de 0.28L/kWh, source Dimenc

# PROPOSITION D'ACTIONNARIAT



## CREATION DE LA SARL PV DEVA :

Entités	Parts sociales	Actionnariat
Alizés Energie	600	51%
SEM Mwé Ara	176	15%
PromoSud	400	34%



**Projet non validé  
&  
non engageant**

### Prochaines étapes à valider :

- ➔ **Durée de mise à disposition du foncier (PVS) à la SEM Mwé Ara = Durée du projet PV**
- ➔ **Formalisation d'un pacte d'actionnaires : Alizés Energie – SEM Mwé Ara – PromoSud**
- ➔ **Signature d'une convention pour le foncier entre la SEM Mwé Ara et PV DEVA**



# FINANCEMENT PROPOSE



## Financement PV DEVA : 170 MF à 75 % d'endettement

*Prêt bancaire sur 15 ans*

Actionnaire	Parts sociales	
Alizés Energie	51 %	
PromoSud <i>(non validé)</i>	34 %	0% (*)
SEM Mwé Ara	15 %	49% (*)

51%

ALIZES  
ENERGIE

49%

SEM  
Mwé Ara

*(\*) : Parts de PromoSud cédées au nominal à la fin de la 7<sup>ème</sup> année d'exploitation*





**MERCI DE  
VOTRE  
ATTENTION**

**ALIZES  
ENERGIE**  
engie