Notes

NOM DE L'INSTALLATION PV	Ornaisons
LIEU D'IMPLANTATION	Occitanie, France
CONVERGENCE EPSG:32631	-0.1154 °
ÉLÉVATION MOYENNE (m)	42.91

PUISSANCE DE CRÊTE (kW)	8452.5
PUISSANCE APPARENTE AUX ONDULEURS (kVA)	7095.0
PUISSANCE NOMINALE DES ONDULEURS (kW)	7095.0
RAPPORT DC/AC AUX ONDULEURS	1.191
FACTEUR DE PUISSANCE AUX ONDULEURS	1.0000
PUISSANCE NOMINALE AU POI (kW)	6739.347
DC/AC RATIO AU PDI	1.254
TENSION DU SYSTÈME EN DC (V)	1500.0
TENSION DU SYSTÈME MV AC (V)	20000.0

ZONE APPROPRIÉE (ha)	16.88
ZONE CLOTURÉE (ha)	11.29
CLÔTURE DU PÉRIMÈTRE (km)	3.58
ROUTES (km)	0.75

MODÈLE DE MODULE PV	JA Solar JAM66D45
PUISSANCE DU MODULE PV (W)	610
QUANTITÉ DE MODULES PV	13613
MODULES PAR STRING	28

STRUCTURE	STRING PAR STRUCTURE	NOMBRE DE STRUCTURES	NOMBRE DE STRING	INCLINAISON
ZM – Tracker – Agri-PV – Long	3	18	54	–
ZM – Tracker – Agri-PV – Long	1	429	429	–

ANGLE DE ROTATION DE LA DISPOSITION	0.00
GCR	0.48
DISTANCE DU PITCH (m)	5.0
ESPACEMENT ENTRE LES RANGÉES (m)	2.62

MODÈLE D'ONDULEUR	PUISSANCE DE L'ONDULEUR Pmax (kVA)	QUANTITÉ D'ONDULEURS
Huawei Technologies SUN2000-215KTL-H0	215.0	33

PUISSANCE DU TRANSFORMATEUR DE POSTE DE TRANSFORMATEUR (kW)	QUANTITÉ DE TRANSFORMATEURS DE POSTE DE TRANSFORMATEUR
3010.0	2
1075.0	1
PUISSANCE TOTALE DES TRANSFORMATEURS DE POSTE DE TRANSFORMATEUR (kW)	3010.0 – 1075.0
QUANTITÉ TOTALE DE TRANSFORMATEURS DE POSTE DE TRANSFORMATEUR	3

SURFACE	PUISSANCE DE POINTE (kW)	PUISSANCE NOMINALE DES ONDULEURS (kW)	RAPPORT DC/AC AUX ONDULEURS
AA-Polygon1	8452.5	7095.0	1.191
NOMBRE TOTAL DE ZONES		1	
NOMBRE TOTAL DE GROUPES DE ZONES		0	

INSTALLATION D'INTERCONNEXION	DISPOSITION DU POSTE ÉLECTRIQUE	CAPACITÉ (kVA)	QUANTITÉ DE TRANSFORMATEURS
ST–	DE LA LIGNE AU TRANSFORMATEUR	7095.0	1
NOMBRE TOTAL DE ST		1	
NOMBRE TOTAL DE SBS		0	
TENSION D'INTERCONNEXION (kV)		132.0	
QUANTITÉ TOTALE DE TRANSFORMATEURS		1	

Légende

- Surface disponible
- Surface restreinte (RA)
- Zone de l'installation d'interconexion
- Poste de transformation
- Couleurs indiquant la connexion du champ à chaque PT
- Structure
- Routes
- Tranchées moyenne tension
- Tranchées Basse tension
- Clôtures
- Lignes moyenne tension
- Cables des string
- Cables de l'onduleur au poste de transformation
- Onduleurs string

REV	DESCRIPTION	PAR	DATE
00	PREMIERE VERSION	RP	2025-08-19

À TITRE D'INFORMATION SEULEMENT

RatedPower
A PART OF ENVERUS

www.ratedpower.com

BayWa r.e.

PROJET:
Ornaisons

DESIGN:
Centrale PV Layout

ECHELLE:	FICHE:
1 : 4000	1 / 2
REVISION: 00	DATE: 2025-08-19

DIN A3