

Proposition commerciale

Générateur photovoltaïque 22.1 kWc sur toiture Tuile Existante
Raccordement de l'installation en autoconsommation avec Vente du surplus : contrat sur 20 ans

Projet :	Lagardelle Cantine	Votre interlocuteur :	
Interlocuteur :	---		M. Rémi Debyser, Co-gérant
Client :	ICEA / Rayons Verts		Société Ceneo Energie 06 10 96 27 86 remi.debyser@ceneo.fr

Puissance de la centrale : 22100 Wc

	Unitée	Qté	Prix /U HT	Prix total HT
1 - Fournitures principales				
Modules Photovoltaïques				
Trina Solar DE09R 425Wc, Cadre noir				
Puissance : 425 Wc	U	52	247.00 €	12 844.00 €
Garantie produit 15 ans				
Garantie performance 25 ans (-0.55% maximum)				
Eco participation DEEE PVCycle modules > 20kg				
	U	52	0.50 €	26.00 €
Structure de fixation				
Jorisode Jorisolar Paysage	Ens	1	8 367.55 €	8 367.55 €
Structure sous ETN avec les modules Trina Solar Vertex S				
Onduleur				
Onduleurs Solaredge SE 25k avec coffret DC				
Puissance DC : 22.10 kWc	U	1	3 561.20 €	3 561.20 €
Garantie 5 Ans produit				
Garanties 10 et 15 ans possible en option				
Optimiseurs de puissance				
Marque : SolarEdge				
Référence : P850(1 Optimiseur pour 2 modules)				
Garantie 25 ans	U	26	100.80 €	2 620.80 €
L'optimiseur de puissance permet une coupure DC au plus près du module et une tension <60Vdc lorsque le système est coupé. Idéal ERP et bâtiments publics				
2 - Accessoires				
Mise à la terre				
Accessoires de mise à la terre (Griffes, Solfils, cosses, ect)	Ens	1	686.20 €	686.20 €
Coffret AC				
Sur Mesure, réalisé par un Tableautier spécialisé, Selon CCTP	U	1	1 741.70 €	1 741.70 €
Monitoring				
Modem GSM Solaredge pour SE25k	U	1	277.30 €	277.30 €
Local technique photovoltaïque				
Réalisation d'un local en serrurerie acier galvanisé	Ens	1	1 736.20 €	1 736.20 €
Dimensions 1.4 x 1.1 x 0.4m				
Arret d'urgence bris de Glace				
Avec Bobine MX	U	1	376.70 €	376.70 €

3 - Divers et cables

	Unitée	Qté	Prix /U HT	Prix total HT
Cables photovoltaïque 6mm ² double isolation	ml	250	2.61 €	652.50 €
Connecteurs Photovoltaïques MC4	U	10	3.92 €	39.20 €
Cheminement DC	Ens	15	57.41 €	861.15 €
Cable AC de liaison onduleurs => Coffret AC 5G10mm²	ml	3	21.00 €	63.00 €
Cable AC de liaison Coffret AC => PDL R2V 4x16mm²	ml	15	14.00 €	210.00 €
Cables 16mm ² VJ	ml	30	3.00 €	90.00 €
Cables 6mm ² VJ	ml	20	1.20 €	24.00 €
Cheminement AC	ml	15	33.70 €	505.50 €
Divers accessoires de fixation et raccordement	Ens	1	350.00 €	350.00 €

4 - Préparation et gestion

Mise en sécurité chantier	Ens	1	337.00 €	337.00 €
Gardes corps bas de pente sur bac acier				
Levage, manutention, livraison	Ens	1	1 044.00 €	1 044.00 €
Manuscopique pour le levage en toiture				
Etudes d'exécution, réunions de chantier, DOE	FF	1	630.00 €	630.00 €
Attestation bureau de contrôle (Consuel)	FF	1	456.00 €	456.00 €
Démarches Administratives auprès d'ENEDIS	FF	0	- €	- €
Démarches ENEDIS projet <36kVA vente totale				
Décret S21 HORS PRESTATION				

5 - Options

Durée de validité : 30 Jours

Paiement à 30 jours net date de Facture : 20% d'acompte, 95% la fin du chantier et le solde à la mise en service.

Etabli le : 1 mars 2023

A : Toulouse

Rémi Debryser - Co-gérant

CENEO
 10 chemin de la Madeleine - 31130 Flourens
 09 87 52 18 18 - contact@ceneo.fr
 SARL Capital 100 000 € - RCS Toulouse
 Siret : 841614456 00033 - APE : 4321A

RECAPITULATIF CDPGF**1 - Fournitures principales**

Modules Photovoltaïques	12 870.00 €
Structure de fixation	8 367.55 €
Onduleur	6 182.00 €

2 - Accessoires

4 818.10 €

3 - Divers et cables

2 795.35 €

4 - Préparation et gestion

2 467.00 €

Total HT : 37 500.00 €**TVA :** **20%** 7 500.00 €**Total TTC :** 45 000.00 €**Limites de prestation Ceneo Energie :**

- Règlement des frais de raccordement Enedis, environ 1500€ à prévoir, si pas de problématique décelée par ENEDIS **(MoA)**
- Dimensionnement de la charpente pour un poids du système photovoltaïque à 14kg/m² **(MoA)**
- Hors tranchées nécessaires pour aller jusqu'au compteur ENEDIS