R2 FR 05 DOSSIER D'OMBRIÈRE ADIWATT

ADIWATT
Le photovoltaïque, une histoire d'experts

Affaire	
N°	
Nom	PRO SUN ENERGY

Client	
Nom de l'entreprise	PRO SUN ENERGY
Adresse entreprise	18 ZONE ARTISANALE DU MOULIN 04220 CORBIERES
Adresse facturation	IDEM
Adresse de livraison fourniture	IMPASSE DE LA GRECE 13500 VITROLLES
Adresse du projet	IDEM
Coordonnées GPS du chantier	

Contacts entreprise	*Prénom NOM*	*Numéro tél.*	*E-mail*
Commercial	SEBASTIEN AMPRIMO	683872207	sejilo2207@gmail.com
Technique / Chargé Affaire			
Chantier			

Missions Adiwatt	Oui	Non
Calculs des fondations (1)		Non
Calculs et fourniture structure	Oui	
Mise en œuvre de la structure	Oui	

Motif de la demande			
Cliquez pour choisir		Date de réponse AO:	

Planning prévisionnel	
Réalisation des fondations	septembre
Montage de la structure	octobre

FICHE DE RENSEIGNEMENTS PROJET OMBRIÈRE

Panneau solaire (2)

Marque :	Trina			
Modèle :	TSM-NEG9R.28 440WC			
Mode de pose :	Portrait			
Dimensions :	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Ep. [mm]	Puissance [W]
	1762	1134	30	440

Il est impératif de nous fournir les détails cotés des cadres du panneau solaire.

Toiture(s) photovoltaïque(s)

Inclinaison [°]	10	
Habillage de rive	Oui	
RAL habillage de rive (RAL5008 par défaut)		*Facultatif*
Hauteur basse goutte [m]	5	
Hauteur max imposée par PLU [m]	6	*Facultatif*
Enfouissement des pieds de poteaux [m]		*Par défaut 0,30m*

de

Par défaut et dans la mesure du possible, les ombrières Adiwatt sont horizontales et ne suivent pas la pente du terrain naturel.

Système d'intégration AdiWatt Profil Évolution : Solution étanche à poser directement sur les pannes de la structure

N° Ombrière	Nb Ligne	Nb Colonnes	Qt module	Longueur [m]

La longueur indiquée des ombrières ne tient pas compte d'éventuel joint de dilatation mis en œuvre généralement pour les ombrières de plus de 100m.

Qt total de ppv	0
Puissance totale [kW]	0

Système Optima: Solution sur bac acier, le bac acier réalise l'étanchéité (panneau en mode paysage uniquement)

N° Ombrière	Nb Ligne	Nb Colonnes	Qt module	Longueur [m]*
	11	19	209	19,572

** Longueurs approximatives*

Qt total de ppv	209
Puissance totale [kW]	91,96

Données de dimensionnement

Zone de vent	4	**ou vitesse de référence du vent $v_{b,0}$ [m/s]**	
Rugosité (cf. descriptif)	0		
Obstruction sous l'ombrière	Non		
Zone de neige	non	**Altitude [m]**	52 M

Environnement Chantier (Obligatoire)

Contraintes chantier à déclarer :	**Merci de notifier les éléments ci-de**
Confirmer l'accès PL au site	
Praticabilité du sol (typlogie de sol : bitume, enrobé, remblais….) *Dans le cas où l'enrobé où la zone de circulation n'est pas prévue pour des engins lourds ou en mauvaise état, AdiWatt ne pourra pas être tenue pour responsable d'une éventuelle dégradation ou du marquage sur le revêtement du site*	ENROBE
La plateforme et son moyen d'accès doivent être circulables de tout temps avec des engins de 4 à 6 T montés sur pneus, avec une pente maximale de 15% et une hauteur de marche maximale de 5 à 10 cm sur les raccords afin de permettre la conduite d'engins en sécurité.	OK
Périmètre de sécurité et de circulation de 3-4m minimum afin de permettre les manœuvres d'engins de tous côtés	

La zone doit être plane sans obstructions ni encombrants et doit résister à la circulation de machines de levage de 4 à 6 tonnes	
Les fondations doivent avoir été remblayées jusqu'au pied de poteau avec une réserve de 10-15 cm minimum et 30 cm maximum tout autour de la platine.	
La plateforme et son moyen d'accès doivent être circulables de tout temps avec des engins de 4 à 6 T montés sur pneus, avec une pente maximale de 15% et une hauteur de marche maximale de 5 à 10 cm sur les raccords afin de permettre la conduite d'engins en sécurité.	
Les pentes transversales et longitudinale ne peuvent excéder une altimétrie de 3%	
Les ombrières suivent-elles la pente naturelle du terrain ?	
Visualiser où installer la base vie (non fournie par Adiwatt) si nécessaire et l'espace de stockage de la matière (au plus proche de la zone de montage). La zone de stockage sera de 100m² minimum par camion, avec une longueur minimale de 13.5 m, hors panneaux solaires, par défaut mais surtout proportionnelle à l'importance du chantier.	
Amplitude horaire d'accès au site	
Site accessible avec ou sans badges (sites sensibles)	
Le client final a-t-il des éxigences clairement définies, exige t il une rigueur particulière dans la gestion du chantier ? (réunions de chantier, sécurité, formation / nationalité des monteurs,…)	
Reporting photos	

Option(s) : Cocher les options souhaitées

Descente d'eaux pluviales				
Gouttière et descente en PVC	*Couleur grise*			
Gouttière et descente en acier	**RAL souhaité:**	Gris Métal RAL9006	*Facultatif*	*Par défaut RAL9006 Gris M*

(Hors raccordement aux réseaux souterrains d'évacuation)

Protection pied de poteau (2 par poteaux)	
RAL :	

(Par défaut, le RAL de la protection de poteau est similaire à celle de la structur

Support onduleur (3)	
Quantité:	Non

Habillage des poteaux	
Type d'habillage (bois, acier...)	non
Qt de poteaux à habiller	

Peinture sur structure	
RAL :	
Liste d'éléments à peindre:	

Panneau factice	
Quantité :	
RAL5008 au dessus, RAL9010 en dessous	

Agrafe de mise à la terre (Arayvolt)	
Quantité :	

Commentaire(s) : Indiquez ici toutes vos demandes supplémentaires ou vos remarques

Documentation à fournir pour mener à bien votre projet:

Plan DWG du terrain avec les altimétries, la représentation du parking et tous les réseaux souterrains
Permis de construire
Planning prévisionnel du projet global
(1) Si le dimensionnement des fondations doit être réalisé par Adiwatt, l'étude de sol doit nous être envoyée
(2) La fiche technique, le manuel de pose ainsi que les dimensions de retour de cadre doivent être fournis
(3) Si vous souhaitez des supports onduleurs, la fiche technique et le manuel de pose doivent nous être fournis

Largeur [m]

Largeur [m]*
12,674

Catégorie de terrain	
0	Mer ou zone côtière exposée aux vents de mer ; lacs et plans d'eau parcourus par le vent sur une distance d'au moins 5 km
II	Rase campagne, avec ou non quelques obstacles isolés (arbres, bâtiments, etc.) séparés les uns des autres de plus de 40 fois leur hauteur
IIIa	Campagne avec des haies ; vignobles ; bocage ; habitat dispersé
IIIb	Zones urbanisées ou industrielles ; bocage dense ; vergers
IV	Zones urbaines dont au moins 15 % de la surface sont recouverts de bâtiments dont la hauteur moyenne est supérieure à 15 m ; forêts

ssous (sans éléments le prix de POSE et Transports resteront Estimatifs) :

OUI

OK

OK
OK
OK
OK
7H30 19H00
SANS BADGES
Non

e)

Exemple protection pied de poteau

Cliquez pour choisir				
Budget estimatif				
Budget AVP pour réponse AO				
Projet en phase exe/confirmé				

	1er contact chargé d'affaire avec client			
	Le chantier comporte il des phases?			
	Support onduleur			
		Quel poteau?		
		Quel côté du poteau?		
		Côte à cote? D'un côté et de l'autre du pote		
	Descente EP			
		Est-ce qu'il y a des poteaux à privilégier pou		
		Les descentes EP doivent être dans le potea		
	Si Adiwatt fait le montage, nous fournir le plan de montag			
	Nous demandons un relevé altimétrique des platines qui s			
	La mise à la terre générale de la structure est du ressort d			
	Pour la phase travaux:			
	Etat du parking:			
	Environnement du parking : Eléments susceptibles d'entra			
	Demander des photos du terrain			