

Votre chantier est suivi par



Clarke Bertrand

06 27 87 79 98

clarketrets@gmail.com

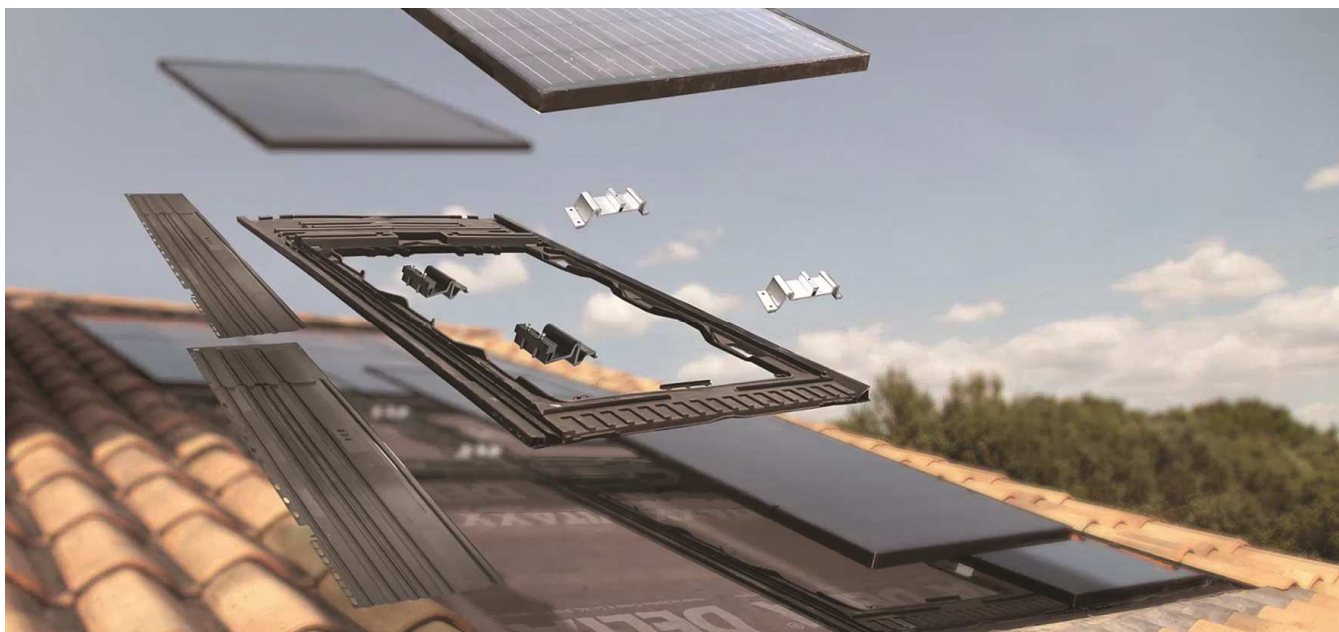
# Dossier Technique

## Projet Ecole de Dolus Maurice Renard

Installation de 28 modules Sunpower SPR 330 wc Référence:  
Système L-1 EASY ROOF EVOLUTION Module 60 cellules 6" portrait

Dossier enregistré le : 20/11/2020

Nom du fichier : Ecole de Dolus calpinage Easy roof



Logiciel conçu par



---

# Projet ecole de Dolus

---

## **PROJET PHOTOVOLTAIQUE**

### **PROJET**

Nom du projet: **Ecole de Dolus Maurice Renard**  
Client/Société: **Mairie de Dolus**  
Nom:  
Prénom:  
Adresse: **23 rue des ecoles**  
  
Téléphone bureau:  
Téléphone mobile:  
Adresse Email:

### **RESPONSABLE PROJET**

Nom: **Clarke**  
Prénom: **Bertrand**  
Téléphone bureau: **06 27 87 79 98**  
Téléphone mobile:  
Adresse Email: **clarketrets@gmail.com**  
Adresse:

### Coordonnées GPS

Latitude:  
Longitude:

### **MODULE SELECTIONNE**

Désignation: **Sunpower SPR 330 wc**  
Référence:  
Puissance (Wc): **330**  
Dimension (L x l x e, mm): **1690 x 988 x 35**

### **CONFIGURATION DU CHAMP PV**

Désignation IRFTS: **L-1 - 28 PV - Module 330 (kW) - 9,24 (kWc)**  
Système IRFTS: **L-1 EASY ROOF EVOLUTION Module 60 cellules 6" portrait**  
Nombre de lignes: **2**  
Nombre de colonnes: **14**  
Nbre de modules: **28**



# Projet ecole de Dolus

## OPTIONS

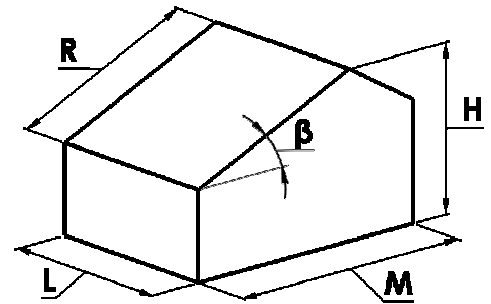
Nombre de pattes de fixation: **4**  
 Longueur de vis: **Vis M6 x 30**  
 Largeur de bride: **Large**  
 Nbre module par EASY GROUNDING: **1**  
 Retirer les abergements

Pièce noire  
 Frise latérale  
 Deflecteur  
 parclose  
 Obturateur parclose

## DONNEES TECHNIQUES

### DIMENSION

Inclinaison toit  $\beta$  (°): **17,5**  
 Nombre de pan de toiture: **2**  
 Longueur du rampant R (mm): **4100**  
 Largeur du toit L (mm): **20900**  
 Hauteur au faîtage H (mm): **4000**  
 Longueur du toit M (mm): **7409**  
 Entraxe chevron (mm): **600**  
 Epaisseur liteaux/planches: **27**



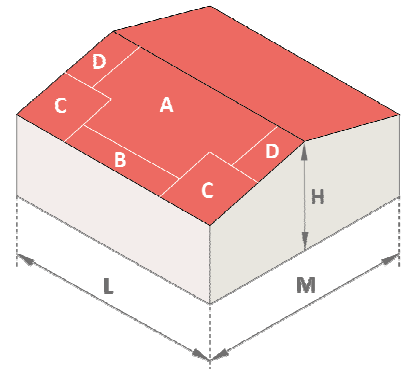
### CALCUL

Type de calcul Eurocode:

Zone france

Charge en Pa

Nombre de pan de toiture: **2**  
 Vitesse du vent (m/s): **Zone 1 - 22 m/s - 296 Pa**  
 Secteur de la toiture: **A**  
 Orographie: **< 3°**  
 Zone de neige: **A1**  
 Catégorie terrain: **0**  
 Altitude (m): **11**



Catégorie terrain 0



## RESULTAT

### Résultats de calcul des actions du vent

Charge maxi appliquée par module (N):	1605
Pression maxi appliquée (N/m <sup>2</sup> ou Pa):	961

### Résultats de calcul des actions de la neige

Charge maxi (N) par module (projet durable/transitoire):	601
Pression maxi appliquée (N/m <sup>2</sup> ou Pa):	360
Charge maxi (N) par module (projet accidentel):	0
Pression maxi appliquée (N/m <sup>2</sup> ou Pa):	0

### Résultats de calcul des planches et fixations

Charge maxi appliquée par module (N):	1605
Pression maxi appliquée (N/m <sup>2</sup> ou Pa):	961

#### 4 pattes:

Dimension des planches (mm):	110 x 27
Largeur mini de la planche (mm):	110
Charge maxi supportable (N):	1764
Pression maxi supportable (N/m <sup>2</sup> ou Pa):	1056
Nombre de vis par intersection (Planche / Chevron)	2

**La flèche est correcte et les charges sont inférieures à la résistance du bois. L'épaisseur des planches et l'entraxe des chevrons sont appropriés**



#### 6 pattes:

Dimension des planches (mm):	100 x 27
Largeur mini de la planche (mm):	100
Charge maxi supportable (N):	2406
Pression maxi supportable (N/m <sup>2</sup> ou Pa):	1441
Nombre de vis par intersection (Planche / Chevron)	2

**La flèche est correcte et les charges sont inférieures à la résistance du bois. L'épaisseur des planches et l'entraxe des chevrons sont appropriés**



**Selon les informations que vous avez renseignées l'installation est validée**



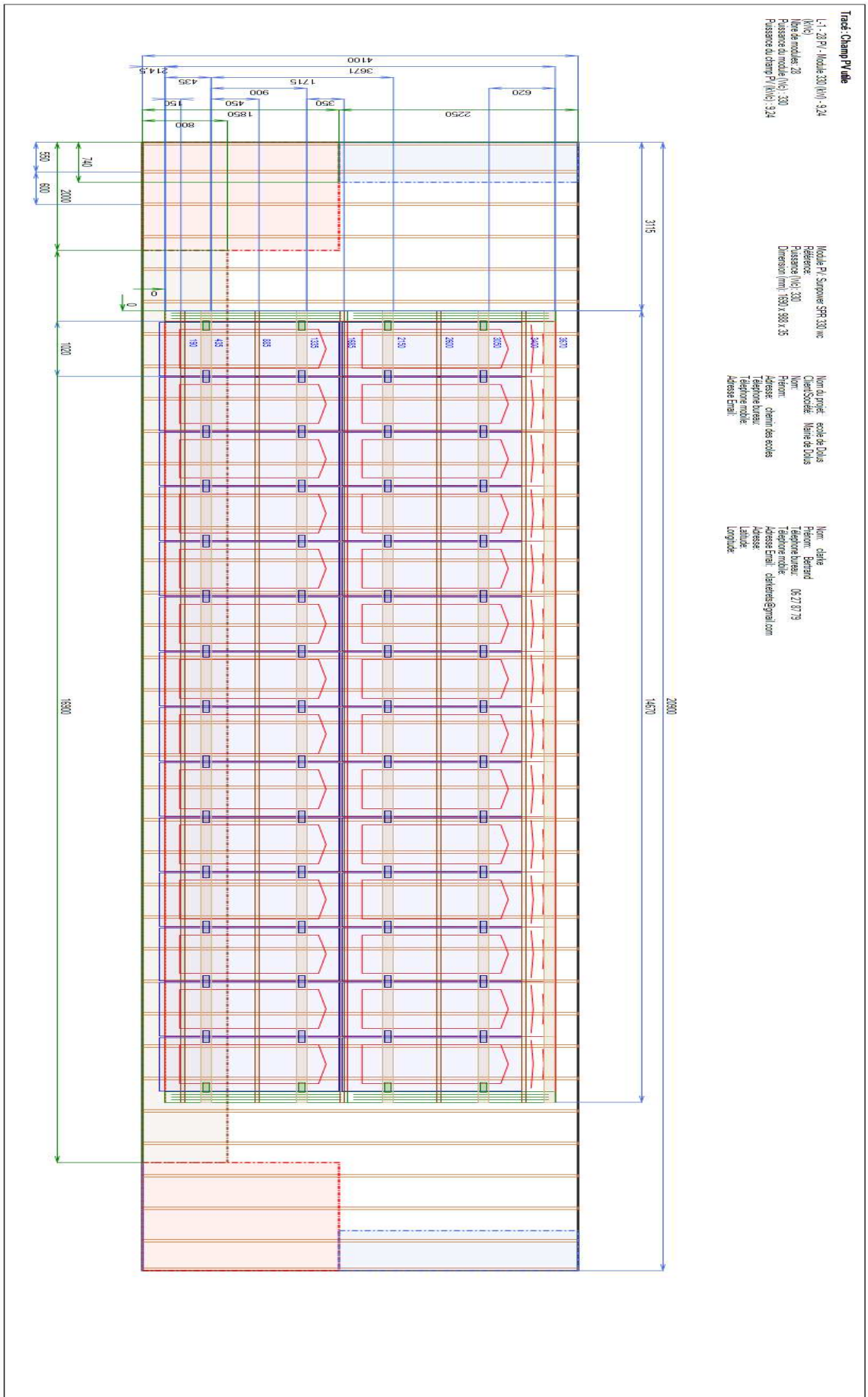
---

## Projet ecole de Dolus

---

	Référence	Désignation	Quantité	Poids
1	P001LV42N01	CADRE 1705x1001 portrait L-1 Evolution	28	4200
2	P002LV40N01	ABERGEMENT GAUCHE L-1 Evolution	4	800
3	P003LV40N01	ABERGEMENT DROIT L-1 Evolution	4	800
4	A003V40	PATTE SIMPLE Evolution	8	304
5	A004V40	PATTE DOUBLE Evolution	52	346
6	A001V40	BRIDE SIMPLE Evolution	8	24
7	A009V40	BRIDE DOUBLE (large) Evolution	52	32
8	V012V02	VIS DE BRIDE CHC M6 x 30 (module 30 à 40)	60	8
9	V003V02	VIS DE PATTE 6 x 40	232	5
10	OUT002V01	PIGE DE MONTAGE EASY ROOF L et O	4	270
11	PRT0P00340AA	EASY GROUNDING	26	10

# Projet ecole de Dolus



**Tracé ChampVale**  
 L1 - 28 P1 - Module 300 (N/A) - 9,24  
 (N/A)  
 Aire de modules: 28  
 Puissance du module (N/A): 300  
 Puissance du champ P1 (N/A): 9,24

Module P1 - Surpuise 599,30 kw  
 Référence  
 Puissance (N/A): 300  
 Dimension (mm): 1630 x 880 x 35

Nom du projet:	ecole de dolus	Nom:	chata
Client/Société:	Mairie de Dolus	Prenom:	Bernard
Adresse:	chemin des écoles	Telephone bureau:	06 27 67 79
Telephone bureau:		Telephone mobile:	
Telephone mobile:		Adresse Email:	chata@sigmail.com
Adresse email:		Adresse:	
		Latitude:	
		Longitude:	