

**SUD - EST** ———  
——— **PREVENTION**

**DOME SOLAR**  
**3 rue Marie Anderson**  
**44400 Rezé**

**A l'attention de M. Thibaud Le Men**

Entraigues, 28 décembre 2023

**Affaire :** A.22.06598

**Projet :** Système KOGYSUN

**Objet :** Enquête de Technique Nouvelle – Liste des panneaux validés à jour

Monsieur,

Suite à votre demande, nous avons donc le plaisir de vous transmettre la liste à jour des panneaux validés dans l'E.T.N. de votre système KOGYSUN.

Restant à votre disposition pour tout renseignement complémentaire, nous vous prions d'agréer, Monsieur, nos sincères salutations.

  
**Patrice RONNEL**  
Ingénieur Chargé d'Affaire

**SUD EST PREVENTION**

1834 Route d'Avignon  
84320 ENTRAIGUES  
Tél 04 90 39 45 63 Fax 04 90 39 61 47  
SIRET 432 753 911 00044

**RAPPORT D'ENQUETE  
DE TECHNIQUE NOUVELLE**

**Systeme KOGYSUN**

**Annexe : liste des panneaux validés à jour**

REFERENCE : **A.22.06598**

---

NOM DU PROCEDE : **Systeme d'integration KOGYSUN Associé aux  
panneaux rappelés dans la liste ci jointe**

TYPE DE PROCEDE : **Systeme photovoltaïque en sur imposition sur couverture.**

DESTINATION : **Travaux neufs ou travaux d'adaptation dans l'existant :  
Couvertures en TAN (simple ou double peau – profils  
référéncés dans le rapport), ou couvertures en panneaux  
sandwiches (référéncés dans le rapport)**

DEMANDEUR : **Société DOME SOLAR  
3 rue Marie Anderson  
44400 Rezé**

PERIODE DE VALIDITE : **Date d'expiration au 10 mars 2025**

Le présent rapport comporte 5 pages.  
Il porte la référence A.22.06598 rappelée sur chacune d'entre elle

## LISTE DES PANNEAUX VALIDES A JOUR

(Tous les panneaux cités sont Certifiés : IEC 61215 et IEC 61730)

**A) Date de validité des panneaux suivants limitée à la date de l'E.T.N. de base, soit le 10 mars 2025**

Fabricant	Type	Série	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Retour cadre long côté (mm)	Retour cadre petit côté (mm)	Plage de puissance (Wc)	Poids (kg)
DMEGC	mono		DMxxxM6 - 72HSW	2094	1038	35	30	30	445 à 460	24,3
JOLYWOOD	mono		JW-HD120N	1690	996	30	28	10	325 à 350	21,5
RECOM SOLAR	mono		RCM - xxx - SMB	1719	1140	35	35	22	390 à 410	22
RECOM SOLAR	mono		RCM - xxx - SMK	1646	1140	35	35	22	375 à 400	20,5
VOLTEC SOLAR	mono		TARKA 126 VSMD	1835	1042	35	25	25	385 à 395	19,9

**B) Date de validité des panneaux suivants limitée au 28 mars 2026 dans la mesure où l'E.T.N. de base serait reconduite et en cours de validité. Dans le cas contraire elle expirerait au 10 mars 2025**

Fabricant	Type	Série	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Retour cadre long côté (mm)	Retour cadre petit côté (mm)	Plage de puissance (We)	Poids (kg)
RISEN	mono	TITAN S	RSM40 - 8 - xxxM	1754	1096	30	30	30	390 à 415	21
RISEN	mono	TITAN	RSM130 - 8 - xxxM	1894	1096	30	31	31	430 à 450	22,5
RISEN	mono		RSM144 - 7 - xxxM	2018	1048	35	35	35	440 à 460	24,5
Q.CELLS	mono	DUO M-G11	DUO - M-G11xxx	1692	1134	30	32,8	22	390 à 410	21,2
SOLVIS	mono		SV120 - xxx - E HC9B	1755	1038	35	30	30	355 à 375	20
SOLVIS	mono		SV120 - xxx - E HC9B V2	1762	1037	35	30	30	355 à 375	20
LONGI	mono	HI - MO	LR5 - HIBD - xxxM	1722	1134	30	30	15	390 à 415	22,5
SUNPOWER	mono	MAXEON 3	SPR - MAX3 - xxx - COM	1690	1046	40	32	24	370 à 400	19
SUNPOWER	mono	PERFORMANCE 6 BLK	SPR - P6 - xxx - BLK	1808	1086	30	33	24	375	21
SUNPOWER	mono	PERFORMANCE 5 UPP	SPR - P5 - xxx - UPP	2384	1092	35	35	16	520 à 545	31,5
SUNPOWER	mono	PERFORMANCE 6 BLK	SPR - P6 - xxx - BLK	1808	1086	30	33	24	395 à 415	21
SUNPOWER	mono	PERFORMANCE 6	SPR - P6 - xxx - COM - XS	1808	1086	30	33	24	400 à 420	21
SUNPOWER	mono		SPR - X21 - xxx - COM	2067	1046	46	32	22	460 à 470	25,4
SUNPOWER	mono	MAXEON	SPR - X22 - xxx - COM	2067	1046	46	32	22	470 à 485	25,4
LONGI	mono	HI - MO	LR5 - 54HIH - xxxM	1722	1134	30	30	15	400 à 420	20,8
LONGI	mono	HI - MO	LR5 - 54HIB - xxxM	1722	1134	30	30	15	395 à 415	20,8
LONGI	mono	HI - MO	LR5 - 72HIH - xxxM	2278	1134	35	35	15	535 à 555	27,5
LONGI	mono	HI - MO	LR5 - 72HIBD - xxxM	2278	1134	30	30	15	530 à 550	32,6
TRINA SOLAR	mono	VERTEX S	TSM - NEG9.28	1770	1096	30	33	15	420 à 425	21,5
TRINA SOLAR	mono	VERTEX S	TSM - NEG9R.28	1762	1134	30	33	15	415 à 440	21,8
TRINA SOLAR	mono	VERTEX	TSM - DEG18MC.20 (II)	2187	1102	35	35	24,5	490 à 505	30,1
TRINA SOLAR	mono	VERTEX S	TSM - DE09R.05	1762	1134	30	33	15,4	405 à 425	21,8
TRINA SOLAR	mono	VERTEX S	TSM - DE09R.08	1762	1134	30	33	15,4	415 à 435	21,8
DUONERGY	mono		DN - BT108N - xxx	1722	1134	30	28	10	400 à 420	24,5
DUONERGY	mono		DN - BT108N - 2	1722	1134	30	28	10	410 à 420	24,5
DUONERGY	mono		DN - BT120HJT - 2	1755	1038	30	30	15	375	23,5
DUONERGY	mono		DN - BT120HJT - A	1755	1038	30	30	12	375	22,8
DUONERGY	mono		DN - BT120N - xxx	1773	1046	30	28	10	370 à 390	24

**C) Date de validité des panneaux suivants limitée au 24 juin 2026 dans la mesure où l'E.T.N. de base serait reconduite et en cours de validité. Dans le cas contraire elle expirerait au 10 mars 2025**

Fabricant	Type	Série	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Retour cadre long côté (mm)	Retour cadre petit côté (mm)	Plage de puissance (Wc)	Poids (kg)
JINKO SOLAR	mono	TIGER PRO	JKMxxxM - 54HLA / 54HLA - V	1722	1134	30	33	33	395 à 415	22
JINKO SOLAR	mono	TIGER Neo-N	JKMxxxN - 54HLA - B	1722	1134	30	33	33	400 à 420	22
JINKO SOLAR	mono	TIGER Neo-N	JKMxxxN - 54HLA / 54HLA - V	1722	1134	30	33	33	410 à 430	22
JINKO SOLAR	mono	TIGER Neo-N	JKMxxxN - 54HLAR / 54HLAR - V	1762	1134	30	33	33	425 à 445	22
JINKO SOLAR	mono	TIGER Neo-N	JKMxxxN - 60HLA / 60HLA - V	1903	1134	30	33	33	460 à 480	24,2

**D) Date de validité des panneaux suivants limitée au 10 août 2026 dans la mesure où l'E.T.N. de base serait reconduite et en cours de validité. Dans le cas contraire elle expirerait au 10 mars 2025**

Fabricant	Type	Série	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Retour cadre long côté (mm)	Retour cadre petit côté (mm)	Plage de puissance (Wc)	Poids (kg)
DMEGC	mono		DMxxxM10-54HSW/HBW/HBW-V	1708	1134	30	30	30	400 à 415	19,5
DMEGC	mono		DMxxxM10-54HSW/HBW/HBW-V	1722	1134	30	30	30	400 à 415	21,2
LONGI SOLAR	mono	HI - MO	LR5 - 54HTH-xxxM	1722	1134	30	30	15	440 à 450	20,8
LONGI SOLAR	mono	HI - MO	LR5 - 54HPH-xxxM	1722	1134	30	30	15	405 à 425	20,8
LONGI SOLAR	mono	HI - MO	LR5 - 54HPB-xxxM	1722	1134	30	30	15	400 à 420	20,8
LONGI SOLAR	mono	III - MO	LR5 - 54HIBD-xxxM	1722	1134	30	30	15	390 à 415	22,5
SUNPOWER	mono	Performance 6	SPR - P6 - xxx - COM - XS	1808	1092	30	33	24	400 à 420	21
SUNPOWER	mono	Performance 6 AC	SPR - P6 - xxx - BLK - E8 - AC	1808	1086	30	33	24	375	22,1
SUNPOWER	mono	Performance 6	SPR - P6 - xxx - BLK	1808	1086	30	33	24	395 à 415	21
SUNPOWER	mono	Performance 6 AC	SPR - P6 - xxx - BLK - E8 - AC	1808	1086	30	33	24	405 à 410	22,1
TONGWEI	mono		THxxxPMB7 - 44SCF	1812	1096	30	30	30	400 à 425	20,8
TONGWEI	mono		THxxxPMB7 - 44SCS	1812	1096	30	30	30	405 à 430	20,8
TONGWEI	mono		THxxxPMB7 - 46SCF	1899	1096	30	30	30	420 à 445	21
TONGWEI	mono		THxxxPMB7 - 46SCS	1899	1096	30	30	30	420 à 445	21,8

**E) Date de validité des panneaux suivants limitée au 28 décembre 2026 dans la mesure où l'E.T.N. de base serait reconduite et en cours de validité. Dans le cas contraire elle expirerait au 10 mars 2025**

Fabricant	Type	Série	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Retour cadre long côté (mm)	Retour cadre petit côté (mm)	Plage de puissance (Wc)	Poids (kg)
RISEN	mono		RSM144-7-xxxM	2108	1048	35	35	35	440 à 460	24,5
RISEN	mono	TITAN	RSM130-8-xxxM	1894	1096	30	31	31	430 à 450	22,5
LONGI SOLAR	mono	HI - MO 5	LR5 - 54HABD-xxxM	1722	1134	30	30	15	395 à 420	22,5
LONGI SOLAR	mono	HI - MO 5	LR5 - 54HABB-xxxM	1722	1134	30	30	15	395 à 415	22,5
LONGI SOLAR	mono	HI - MO 5	LR5 - 72HBD-xxxM	2278	1134	30	30	15	535 à 555	31,8
LONGI SOLAR	mono	HI - MO 5m	LR5 - 66HPH-xxxM	2094	1134	35	35	15	495 à 515	26
LONGI SOLAR	mono	HI - MO 5m	LR5 - 72HPH-xxxM	2278	1134	35	35	15	545 à 565	27,5
LONGI SOLAR	mono	HI - MO 6	LR5 - 54HTB-xxxM	1722	1134	30	30	15	410 à 430	20,8
LONGI SOLAR	mono	HI - MO 6	LR5 - 54HTH-xxxM	1722	1134	30	30	15	420 à 440	20,8
LONGI SOLAR	mono	HI - MO 6	LR5 - 72HTH-xxxM	2278	1134	35	35	15	560 à 580	27,5
BISOL	mono	Duplex	BDOxxx	1770	1050	40	27	27	360 à 380	23,5
DUONERGY	mono	TOPCON 425	DN-BT108N-3	1722	1134	30	30	15	425	30,2
DUONERGY	mono		DN-BT120HJT-2	1755	1038	30	28	28	375	22,2
DUONERGY	mono	TOPCON 500	DN-BT132N	2094	1134	30	30	15	500	30,2
CanadianSolar	mono		CS6R-xxxT	1722	1134	30	30	30	420 à 440	21,3
CanadianSolar	mono		CS6W-xxxT	2278	1134	30	35	25	560 à 585	27,6

## **AVIS TECHNIQUE DE SUD EST PREVENTION**

Compte tenu de l'ensemble des éléments présentés ci avant, **SUD EST PREVENTION émet un AVIS FAVORABLE sur le procédé KOGYSUN proposé par la société DOME SOLAR associé aux panneaux photovoltaïques rappelés ci avant et faisant l'objet de la présente Enquête de Technique Nouvelle, moyennant le respect des prescriptions du Dossier Technique du demandeur.**

Notre avis est accordé pour les périodes définies dans la présente liste.

### **Cet avis deviendrait caduc si :**

- a) un Avis Technique du CSTB était obtenu dans cet intervalle de temps
- b) une modification non validée par nos soins était apportée au procédé
- c) des évolutions réglementaires ayant une conséquence sur le procédé intervenaient
- d) des désordres suffisamment graves étaient portés à la connaissance de SUD EST PREVENTION.

### **La société DOME SOLAR devra obligatoirement signaler à SUD EST PREVENTION :**

- a) toute modification apportée dans le Dossier Technique examiné,
- b) tout problème technique rencontré
- c) toute mise en cause relative à ce procédé dont elle ferait l'objet.

Fait à Entraigues, le 28 décembre 2023

L'Ingénieur, Chargé d'affaire  
Patrice RONNEL

**SUD EST PREVENTION**

1634, Route d'Avignon  
84320 ENTRAIGUES  
Tel. 04 90 39 46 63 Fax 04 99 39 61 47  
SIRET 430 753 911 00044