

## Annexe 1 :

### Plan de situation *(valable uniquement pour installation solaire en toiture)*

COMMUNE DE LE VAUD

Echelle 1:500

Géodonnées :  $X = 2'507'320 / Y = 1'114'535$  *(exemple format)*

Adresse : *compléter*

Parcelle : *compléter*

Propriété de : *compléter*

Date : *compléter*

Source carte : *compléter (par ex. Géodonnées Etat de Vaud)*

Signature propriétaire(s) :

Sceaux communaux :



#### Note :

Format document : A3 horizontal  
Fichier : pdf ou papier  
Echelle : 1:500 *(échelle visible)*  
Périmètre des travaux : en rouge  
Visibilité : toutes parcelles attenantes

## Annexe 2 :

### Photomontage et plans techniques

Adresse : compléter

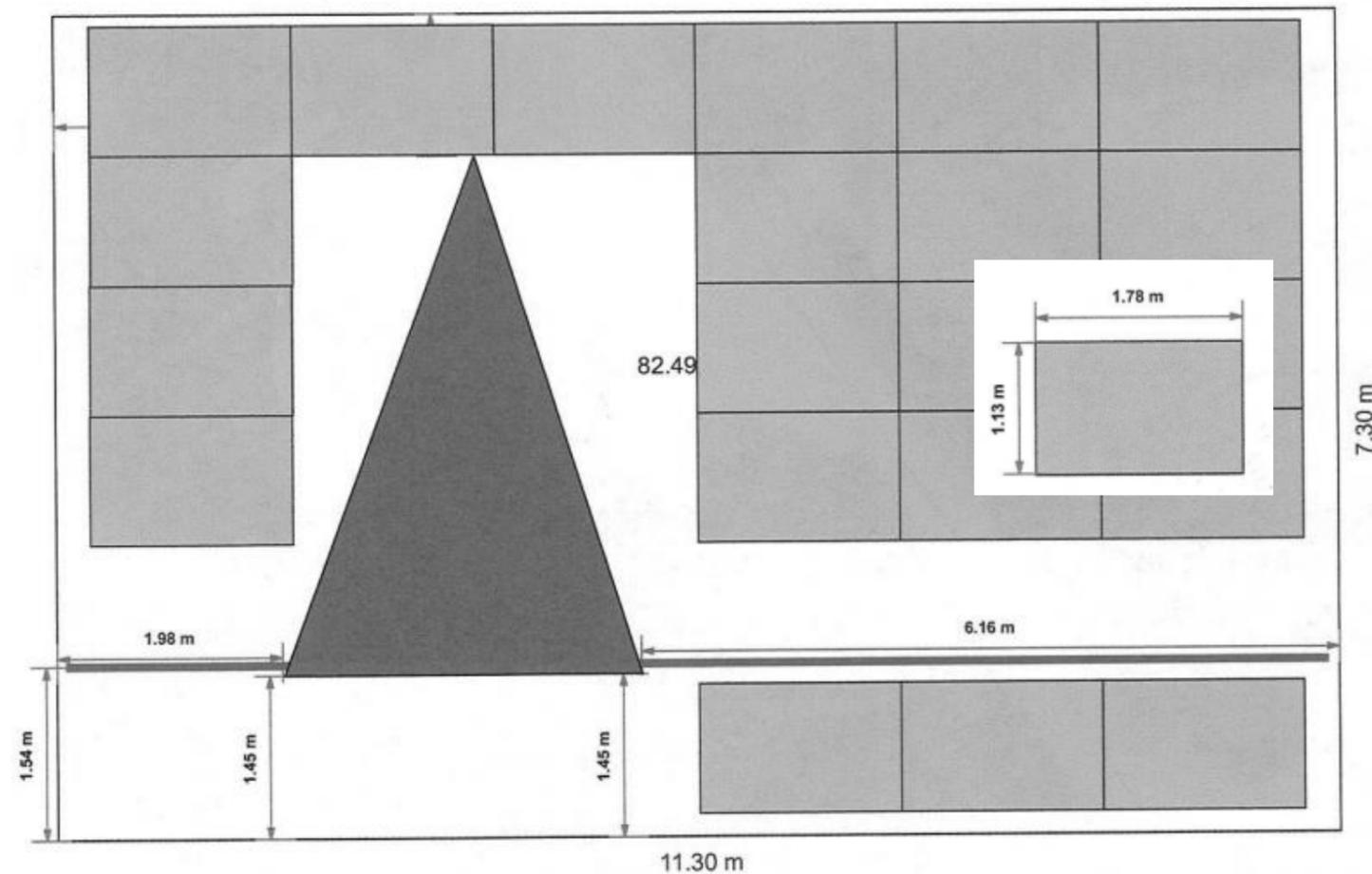
Parcelle : compléter

Date : compléter

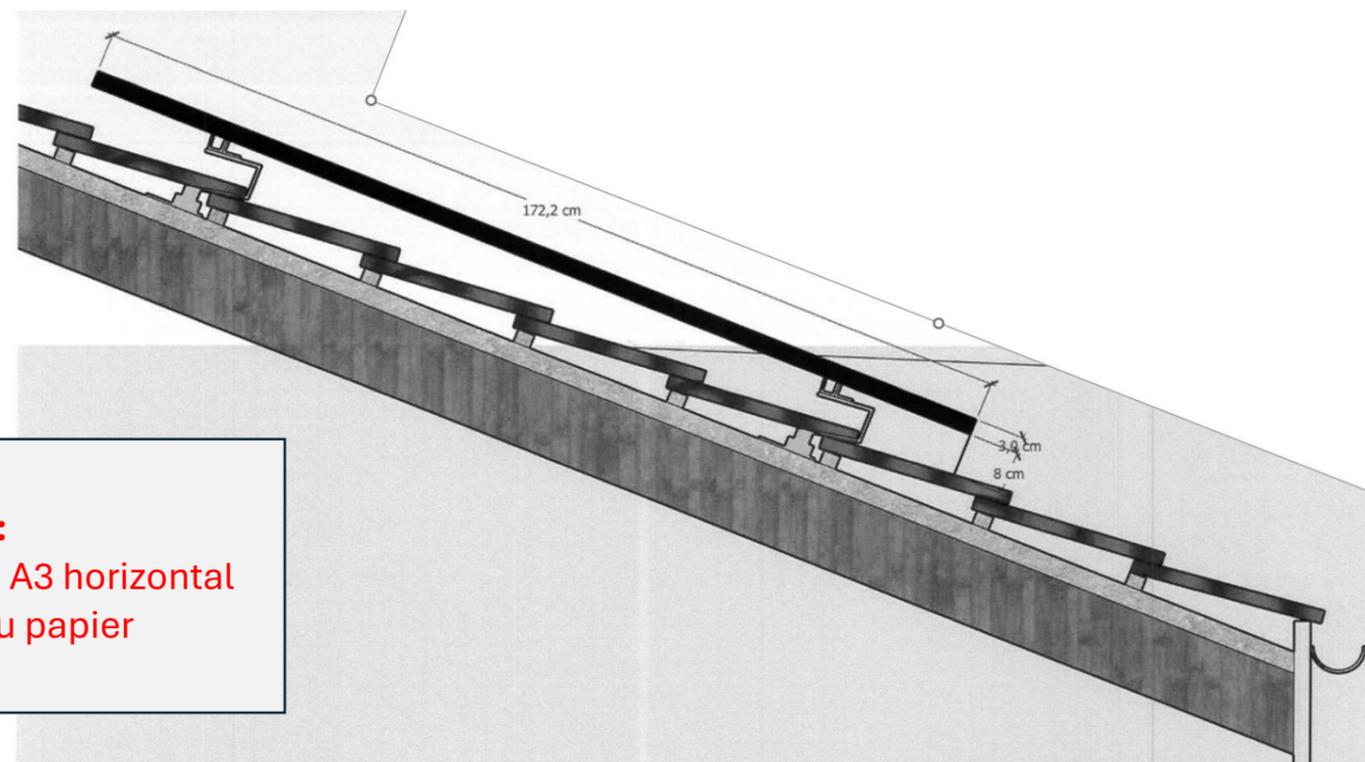
Signature propriétaire(s) :

Sceaux communaux :

Plan technique avec mesures



Plan de coupe



Photomontage



**Note :**  
Format document : A3 horizontal  
Ficher : pdf ou papier

# Annexe 3 :

## Fiche technique

Adresse : **compléter**  
 Parcelle : **compléter**  
 Date : **compléter**

Signature propriétaire(s) :

Sceaux communaux :

### Fiche technique

#### MODULE BI-VERRE N type i-TOPCon

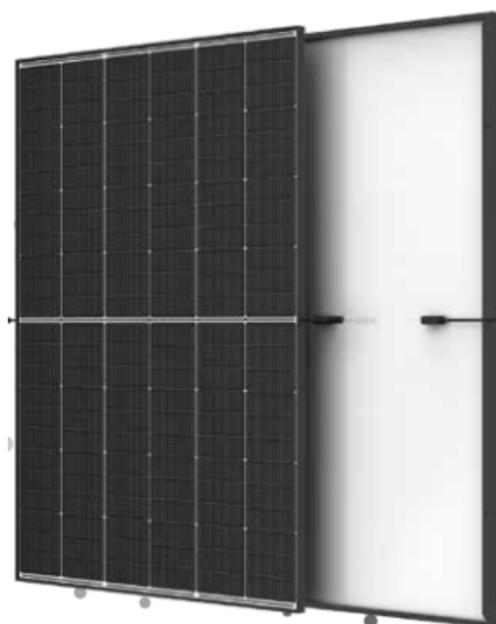
MODULE: TSM-NEG9R.28

PUISSANCE: 425-450 W

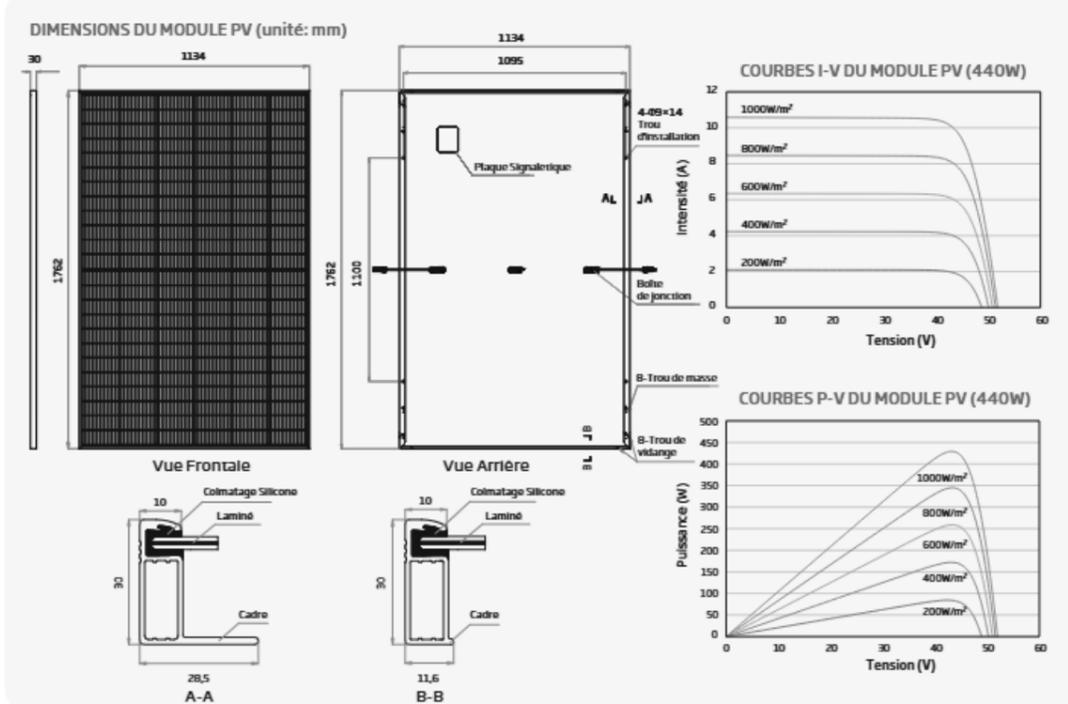
**450 W**  
 PUISSANCE

**0/+5 W**  
 PUISSANCE DE SORTIE GARANTIE

**22,5 %**  
 RENDEMENT MAXIMUM



- Petit par sa taille, mais grand par sa puissance**
  - Jusqu'à 450 W de puissance et 22,5 % de haute densité de puissance avec technologie d'interconnexion
  - Technologie multi-busbar pour une meilleure réception de la lumière faible résistance série, amélioration de la conductivité et accroissement de la fiabilité
  - Réduit le coût d'installation avec un maximum de puissance et une efficacité plus élevée
- Conception à double vitrage, haute fiabilité**
  - Excellente résistance au feu et aux conditions environnementales défavorables
  - Charge de neige de 5 400 Pa et charge de vent de 4 000 Pa (charges d'essai)
- Maximise la récolte d'énergie**
  - Jusqu'à 25 ans de garantie sur le produit et 30 ans de garantie sur la puissance
  - 1 % de dégradation la première année et 0,4 % de dégradation annuelle grâce à la technologie de type N
- Solution universelle pour les toits résidentiels et commerciaux**
  - Conçu pour la compatibilité avec les onduleurs grand public existants optimiseurs et systèmes de montage
  - Taille idéale et poids faible pour une manipulation facile, permettant ainsi une optimisation des coûts de transport et une plus grande facilité d'installation
  - Solutions d'installation flexibles pour



DONNÉES ÉLECTRIQUES (STC)		TSM-425	TSM-430	TSM-435	TSM-440	TSM-445	TSM-450
		NEG.9R.28	NEG.9R.28	NEG.9R.28	NEG.9R.28	NEG.9R.28	NEG.9R.28
Puissance crête-Prax (Wp)*		425	430	435	440	445	450
Tolérance de puissance de sortie-Prax (W)		0/+5					
Tension à puissance maximale-Vmp (V)		42,9	43,2	43,6	44,0	44,3	44,6
Intensité à puissance maximale-Imp (A)		9,92	9,96	9,99	10,01	10,05	10,09
Tension de circuit ouvert-Voc (V)		50,9	51,4	51,8	52,2	52,6	52,9
Intensité de court-circuit-Isc (A)		10,56	10,59	10,64	10,67	10,71	10,74
		5	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5
		8	8,1	8,2	8,3	8,4	8,5
		11	11,1	11,2	11,3	11,4	11,5
		14	14,1	14,2	14,3	14,4	14,5
		17	17,1	17,2	17,3	17,4	17,5
		20	20,1	20,2	20,3	20,4	20,5
		23	23,1	23,2	23,3	23,4	23,5
		26	26,1	26,2	26,3	26,4	26,5
		29	29,1	29,2	29,3	29,4	29,5
		32	32,1	32,2	32,3	32,4	32,5
		35	35,1	35,2	35,3	35,4	35,5
		38	38,1	38,2	38,3	38,4	38,5
		41	41,1	41,2	41,3	41,4	41,5
		44	44,1	44,2	44,3	44,4	44,5
		47	47,1	47,2	47,3	47,4	47,5
		50	50,1	50,2	50,3	50,4	50,5
		53	53,1	53,2	53,3	53,4	53,5
		56	56,1	56,2	56,3	56,4	56,5
		59	59,1	59,2	59,3	59,4	59,5
		62	62,1	62,2	62,3	62,4	62,5
		65	65,1	65,2	65,3	65,4	65,5
		68	68,1	68,2	68,3	68,4	68,5
		71	71,1	71,2	71,3	71,4	71,5
		74	74,1	74,2	74,3	74,4	74,5
		77	77,1	77,2	77,3	77,4	77,5
		80	80,1	80,2	80,3	80,4	80,5
		83	83,1	83,2	83,3	83,4	83,5
		86	86,1	86,2	86,3	86,4	86,5
		89	89,1	89,2	89,3	89,4	89,5
		92	92,1	92,2	92,3	92,4	92,5
		95	95,1	95,2	95,3	95,4	95,5
		98	98,1	98,2	98,3	98,4	98,5
		101	101,1	101,2	101,3	101,4	101,5
		104	104,1	104,2	104,3	104,4	104,5
		107	107,1	107,2	107,3	107,4	107,5
		110	110,1	110,2	110,3	110,4	110,5
		113	113,1	113,2	113,3	113,4	113,5
		116	116,1	116,2	116,3	116,4	116,5
		119	119,1	119,2	119,3	119,4	119,5
		122	122,1	122,2	122,3	122,4	122,5
		125	125,1	125,2	125,3	125,4	125,5
		128	128,1	128,2	128,3	128,4	128,5
		131	131,1	131,2	131,3	131,4	131,5
		134	134,1	134,2	134,3	134,4	134,5
		137	137,1	137,2	137,3	137,4	137,5
		140	140,1	140,2	140,3	140,4	140,5
		143	143,1	143,2	143,3	143,4	143,5
		146	146,1	146,2	146,3	146,4	146,5
		149	149,1	149,2	149,3	149,4	149,5
		152	152,1	152,2	152,3	152,4	152,5
		155	155,1	155,2	155,3	155,4	155,5
		158	158,1	158,2	158,3	158,4	158,5
		161	161,1	161,2	161,3	161,4	161,5
		164	164,1	164,2	164,3	164,4	164,5
		167	167,1	167,2	167,3	167,4	167,5
		170	170,1	170,2	170,3	170,4	170,5
		173	173,1	173,2	173,3	173,4	173,5
		176	176,1	176,2	176,3	176,4	176,5
		179	179,1	179,2	179,3	179,4	179,5
		182	182,1	182,2	182,3	182,4	182,5
		185	185,1	185,2	185,3	185,4	185,5
		188	188,1	188,2	188,3	188,4	188,5
		191	191,1	191,2	191,3	191,4	191,5
		194	194,1	194,2	194,3	194,4	194,5
		197	197,1	197,2	197,3	197,4	197,5
		200	200,1	200,2	200,3	200,4	200,5
		203	203,1	203,2	203,3	203,4	203,5
		206	206,1	206,2	206,3	206,4	206,5
		209	209,1	209,2	209,3	209,4	209,5
		212	212,1	212,2	212,3	212,4	212,5
		215	215,1	215,2	215,3	215,4	215,5
		218	218,1	218,2	218,3	218,4	218,5
		221	221,1	221,2	221,3	221,4	221,5
		224	224,1	224,2	224,3	224,4	224,5
		227	227,1	227,2	227,3	227,4	227,5
		230	230,1	230,2	230,3	230,4	230,5
		233	233,1	233,2	233,3	233,4	233,5
		236	236,1	236,2	236,3	236,4	236,5
		239	239,1	239,2	239,3	239,4	239,5
		242	242,1	242,2	242,3	242,4	242,5
		245	245,1	245,2	245,3	245,4	245,5
		248	248,1	248,2	248,3	248,4	248,5
		251	251,1	251,2	251,3	251,4	251,5
		254	254,1	254,2	254,3	254,4	254,5
		257	257,1	257,2	257,3	257,4	257,5
		260	260,1	260,2	260,3	260,4	260,5
		263	263,1	263,2	263,3	263,4	263,5
		266	266,1	266,2	266,3	266,4	266,5
		269	269,1	269,2	269,3	269,4	269,5
		272	272,1	272,2	272,3	272,4	272,5
		275	275,1	275,2	275,3	275,4	275,5
		278	278,1	278,2	278,3	278,4	278,5
		281	281,1	281,2	281,3	281,4	281,5
		284	284,1	284,2	284,3	284,4	284,5
		287	287,1	287,2	287,3	287,4	287,5
		290	290,1	290,2	290,3	290,4	290,5
		293	293,1	293,2	293,3	293,4	293,5
		296	296,1	296,2	296,3	296,4	296,5
		299	299,1	299,2	299,3	299,4	299,5
		302	302,1	302,2	302,3	302,4	302,5
		305	305,1	305,2	305,3	305,4	305,5
		308	308,1	308,2	308,3	308,4	308,5
		311	311,1	311,2	311,3	311,4	311,5
		314	314,1	314,2	314,3	314,4	314,5
		317	317,1	317,2	317,3	317,4	317,5
		320	320,1	320,2	320,3	320,4	320,5
		323	323,1	323,2	323,3	323,4	323,5
		326	326,1	326,2	326,3	326,4	326,5
		329	329,1	329,2	329,3	329,4	329,5
		332	332,1	332,2	332,3	332,4	332,5
		335	335,1	335,2	335,3	335,4	335,5
		338	338,1	338,2	338,3	338,4	338,5
		341	341,1	341,2	341,3	341,4	341,5
		344	344,1	344,2	344,3	344,4	344,5
		347	347,1	347,2	347,3	347,4	347,5
		350	350,1	350,2	350,3	350,4	350,5
		353	353,1	353,2	353,3	353,4	353,5
		356	356,1	356,2	356,3	356,4	356,5
		359	359,1	359,2	359,3	359,4	359,5
		362	362,1	362,2	362,3	362,4	362,5
		365	365,1	365,2	365,3	365,4	365,5
		368	368,1	368,2	368,3	368,4	368,5
		371	371,1	371,2	371,3	371,4	371,5
		374	374,1	374,2	374,3	374,4	374,5
		377	377,1	377,2	377,3	377,4	377,5
		380	380,1	380,2	380,3	380,4	380,5
		383	383,1	383,2	383,3	383,4	383,5
		386	386,1	386,2	386,3	386,4	386,5
		389	389,1	389,2	389,3	389,4	389,5
		392	392,1	392,2	392,3	392,4	392,5
		395	395,1	395,2	395,3	395,4	395,5
		398	398,1	398,2	398,3		