

Electricien Dupont
21, rue Dupont
75001 Paris

Tél. : +33 123 456-0
Fax : +49 123 456-100
E-mail: info@el-dupont.fr
Internet : www.el-dupont.fr

Nom du projet: configuration solar frontier

Site: France / Hauteville

Numéro de projet: 1

Fichier de projets:

Tension du réseau: 3~220 V

Aperçu du système

63 x Solar Frontier SF140-L (Générateur PV 1)

Azimut: -45°, Inclinaison: 32°, Type de montage: Intégré, Puissance de crête: 8,82 kWp

1 x STP 8000TL-10

Données techniques

Nombre total de panneaux photovoltaïques:	63	Facteur d'util. de l'énergie:	100 %
Puissance de crête:	8,82 kWp	Indice de performance (env.)*:	81,6 %
Nombre d'onduleurs:	1	Rendement énergétique spécifique (environ)*:	1009 kWh/kWp
Puissance AC nominale:	8,00 kW	Pertes dans les lignes (en % de l'énergie photovoltaïque):	---
Puissance active AC:	8,00 kW	Alimentation triphasée:	0,00 VA
Rapport de puissance active:	90,7 %	Autoconsommation:	---
Rendement énergétique annuel (environ)*:	8901,70 kWh	Pourcentage d'autoconsommation:	---

Sunny Design 2.21.0.R

Signature

*Important : les valeurs de rendement affichées sont des valeurs estimatives. Elles sont calculées mathématiquement. SMA Solar Technology AG décline toute responsabilité en cas de valeurs réelles de rendement qui pourraient diverger des valeurs de rendement indiquées ici. Les raisons de ces différences dépendent de différentes conditions extérieures, p. ex. des salissures des modules photovoltaïques ou des variations des rendements des modules photovoltaïques.

Évaluation de la configuration

Nom du projet: configuration solar frontier

Numéro de projet: 1

Fichier de projets:

Site: France / Hauteville

Température cellule:

Température minimale: -10,00 °C

Temp. de configuration: 50,00 °C

Température maximale: 70,00 °C

Projet partiel 1

1 x STP 8000TL-10

Puissance de crête:	8,82 kWp
Nombre total de panneaux photovoltaïques:	63
Nombre d'onduleurs:	1
Puissance DC max. (cos φ = 1):	8,20 kW
Puissance active AC max. (cos φ = 1):	8,00 kW
Tension du réseau:	220 V
Rapport de puissance nominale:	93 %
Facteur de déphasage (cos φ):	1



STP 8000TL-10

Données techniques

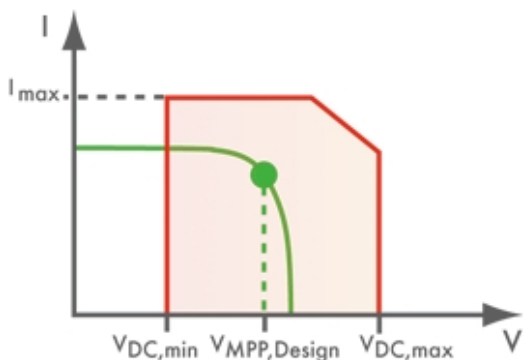
Entrée A: Générateur PV 1

56 x Solar Frontier SF140-L, Azimut: -45°, Inclinaison: 32°, Type de montage: Intégré

Entrée B: Générateur PV 1

7 x Solar Frontier SF140-L, Azimut: -45°, Inclinaison: 32°, Type de montage: Intégré

	Entrée A:		Entrée B:	
Nombre de strings:	7		1	
Panneaux photovoltaïques par string:	8		7	
Puissance de crête (entrée):	7,84 kWp		980,00 Wp	
Tension photovoltaïque caractéristique:	570 V	✓	499 V	✓
Tension photovoltaïque min.:	533 V	✓	466 V	✓
Tension DC min. (Tension du réseau 220 V):	150 V		150 V	
Tension photovoltaïque max.:	964 V	✓	844 V	✓
Tension DC max. (Photovoltaïque):	1000 V		1000 V	
Courant du générateur PV max:	12,7 A	✓	1,8 A	✓
Courant DC max.:	22,0 A		11,0 A	
Courant de court-circuit max.:	33,0 A		12,5 A	



Compatibilité PV/onduleur

Sunny Design 2.21.0.R