

kees wijnen
47300 villeneuve sur lot
France

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

Projet: Wijnen
Numéro de projet: ---

Site: France / Villeneuve-sur-Lot

Tension du réseau: 400V (230V / 400V)

Aperçu du système

8 x DualSun Flash 375M Black (05/2020) (Bâtiment 1: Surface 1 (Sud))

Azimut: -21 °, Inclinaison: 19 °, Type de montage: Toit, Puissance de crête: 3,00 kWp

8 x DualSun Flash 375M Black (05/2020) (Bâtiment 1: Surface 3 (Ouest))

Azimut: 69 °, Inclinaison: 19 °, Type de montage: Toit, Puissance de crête: 3,00 kWp



1 x SMA STP6.0-3AV-40

Données de configuration photovoltaïques

Nombre total de panneaux photovoltaïques:	16	Rendement énergétique spécifique*:	1260 kWh/kWp
Puissance de crête:	6,00 kWp	Pertes dans les lignes (en % de l'énergie photovoltaïque):	---
Nombre d'onduleurs photovoltaïques:	1	Charge déséquilibrée:	0,00 VA
Puissance nominale AC de l'onduleur photovoltaïque:	6,00 kW	Consommation d'énergie annuelle:	13 000 kWh
Puissance active AC:	6,00 kW	Autoconsommation:	5 464 kWh
Rapport de puissance active:	100 %	Taux d'autoconsommation:	72,3 %
Rendement énergétique annuel*:	7 560 kWh	Taux d'autosuffisance:	42 %
Facteur d'util. de l'énergie:	100 %	Réduction de CO ₂ au bout de 20 an(s):	51 t
Indice de performance*:	86 %		

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, par ex. des salissures des modules photovoltaïques ou des variations des rendements des modules photovoltaïques.

Dimensionnement de la gestion d'énergie

Projet: Wijnen

Site: France / Villeneuve-sur-Lot

Numéro de projet:

Installation PV	Surveillance de l'installation	
Projet partiel 1  1 x SMA STP6.0-3AV-40 Section de l'installation 1		

Autoconsommation (courant)

Projet: Wijnen

Site: France / Villeneuve-sur-Lot

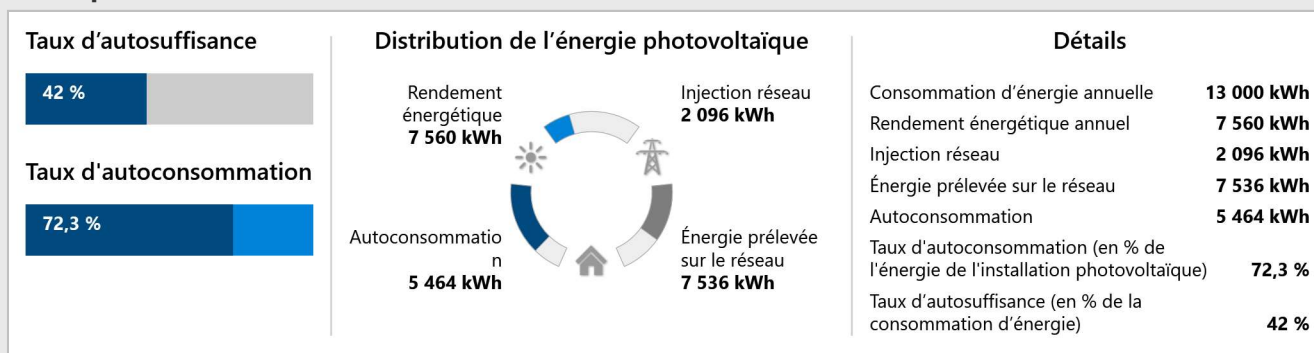
Numéro de projet:

Données sur l'autoconsommation

Profil de charge: Camping
Consommation d'énergie annuelle: 13 000 kWh

Résultat

Sans optimisation de l'autoconsommation



Les résultats affichés sont des valeurs approximatives destinées à donner des informations générales à l'utilisateur sur les résultats d'exploitation possibles. Les résultats sont calculés mathématiquement. Les résultats d'exploitation réels sont déterminés en grande partie par les conditions climatiques réelles, l'efficacité réelle, les conditions d'exploitation des composants système et le comportement individuel de consommation. Ils peuvent s'écarter des résultats calculés. SMA Solar Technology AG décline donc toute responsabilité en cas de différence entre les résultats d'exploitation réels et calculés.

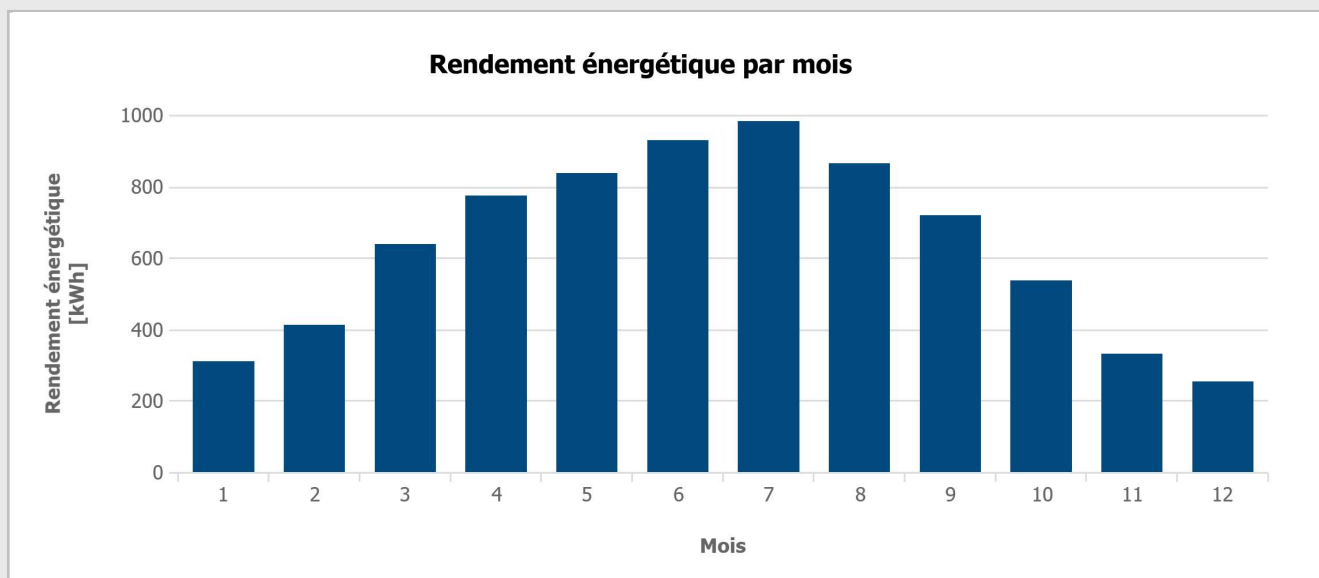
Valeurs mensuelles

Projet: Wijnen

Site: France / Villeneuve-sur-Lot

Numéro de projet:

Diagramme



Tableau

Mois	Rendement énergétique [kWh]	Autoconsommation [kWh]	Injection réseau [kWh]	Énergie prélevée sur le réseau [kWh]
1	308 (4,1 %)	270	38	834
2	411 (5,4 %)	335	75	662
3	636 (8,4 %)	460	176	644
4	771 (10,2 %)	547	224	521
5	834 (11,0 %)	570	264	534
6	926 (12,3 %)	604	322	464
7	980 (13,0 %)	646	334	458
8	861 (11,4 %)	583	278	521
9	716 (9,5 %)	507	209	561
10	534 (7,1 %)	414	120	690
11	329 (4,4 %)	290	39	779
12	253 (3,3 %)	236	17	868

Analyse de la rentabilité

Projet: **Wijnen**

Numéro de projet:

Détails	
Coûts d'électricité économisés durant la première année	1 093 EUR
Total des économies au bout de 20 an(s)	23 238 EUR
Coûts d'électricité économisés au bout de 20 an(s)	31 310 EUR
Rétribution d'injection au bout de 20 an(s)	3 860 EUR
Durée d'amortissement attendue	7,5 a
Coûts de revient de l'électricité sur 20 an(s)	0,083 EUR/kWh
Rendement annuel (IRR)	13,30 %
Investissements totaux	12 000,00 EUR

Coûts d'électricité annuels

Sans installation photovoltaïque durant la 1ère année

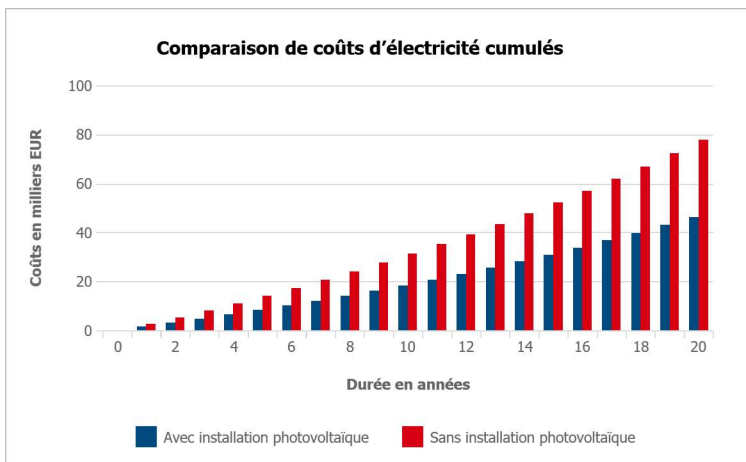
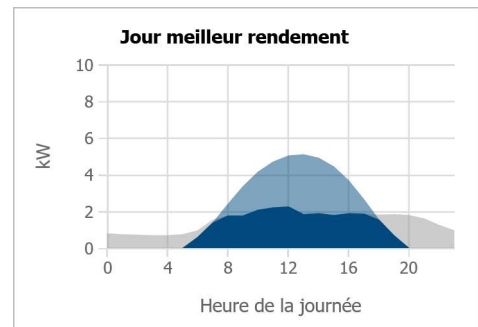
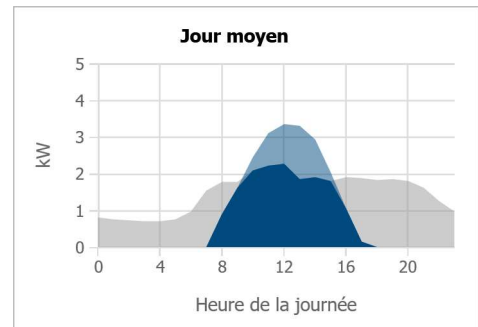
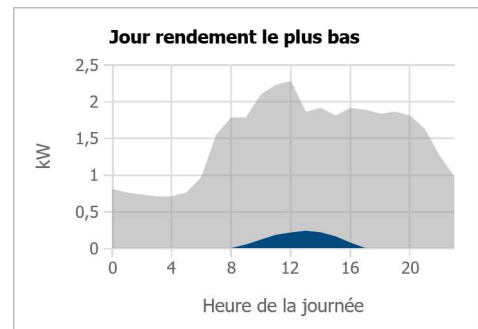
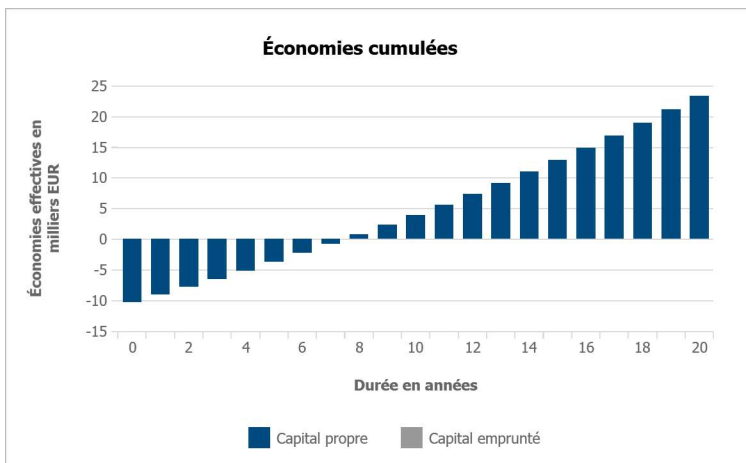
2 600 EUR

Sans installation photovoltaïque durant 20 an(s)

5 478 EUR

Avec l'installation photovoltaïque durant la 1ère année

1 298 EUR



Consommation d'énergie
 Énergie photovoltaïque max. disponible
 Autoconsommation

Analyse de la rentabilité

Projet: Wijnen

Numéro de projet:

Financement

La devise est **EUR**

La part de fonds propres est de **100 %**

La proportion de capitaux empruntés est de **0 %**

Le montant des aides est de **1 680,00 EUR**

Le taux d'inflation est de **3,00 %**

La période d'analyse de la rentabilité est de **20 ans**

Coûts de prélèvement d'électricité et rétribution d'injection

Le prix de prélèvement d'électricité est de **0,20000 EUR/kWh**

Le prix de base est de **0,00 EUR/Mois**.

Les tarifs spéciaux ne sont pas pris en compte

Le taux d'inflation annuel de l'électricité est de **4,0 %**

La rétribution d'injection est de **0,10000 EUR/kWh**

La durée de la rétribution d'injection est de **20 ans**

La déduction ou rétribution pour l'autoconsommation est de **0,00000 EUR/kWh**.

Le prix de vente après expiration de la période de rétribution est de **0,05000 EUR/kWh**.

Devis à titre indicatif

Projet: Wijnen

Site: France / Villeneuve-sur-Lot

Numéro de projet:

Coûts du projet		
Installation PV	2 000,00 EUR/kWp x 6,00 kWp	12 000,00 EUR
Autres coûts		---
Investissements totaux		12 000,00 EUR
Coûts fixes		
Coûts fixes annuels (en % des coûts d'investissement)	0,50 % des coûts d'investissement	60,00 EUR

Plan du toit - Projet partiel 1 - Bâtiment 1

Projet: Wijnen
Numéro de projet:

Site: France / Villeneuve-sur-Lot

