



DEMO - VIC2

Mme MARTIN Sandrine - 0606060606

Autoconsommation SANS obligation d'achat - Batterie Virtuelle ou marché libre

Installation de 9 000 Wc

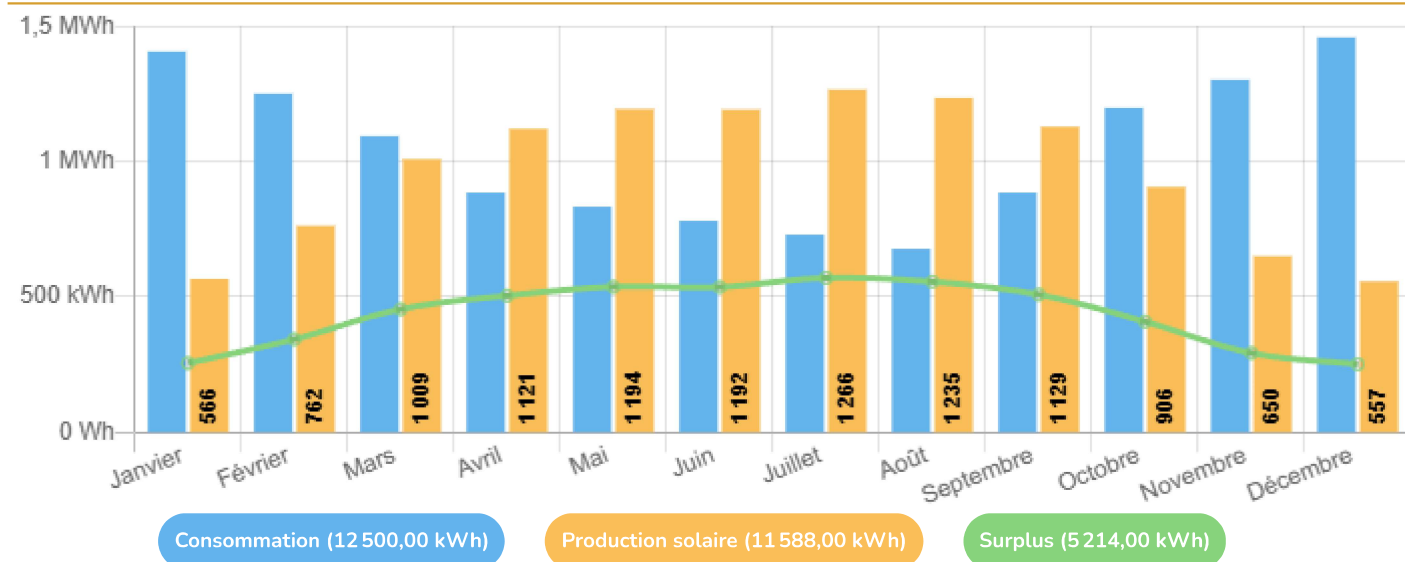
Caractéristiques et données techniques

Localisation	Type de projet	Toits & surfaces / panneaux	Tonnes de CO2 évitées par rapport au gaz
 MERIGNAC	 Particulier	 1 / 20	 5,10
Puissance installée	Production attendue	Valeur du kWh	
 9 000 Wc	 11 588,00 kWh	 0,27 €	

Investissement/CAPEX

Matériel	Pose	Ingénierie et raccordement	Coût du projet
 11 648,57 € TTC	 5 100,00 € TTC	 1 077,60 € TTC	 17 826,17 € TTC

Énergie annuelle



Charges annuelles / OPEX

Assurance	Maintenance	Autres charges	Total des charges annuelles
			
75,37 € TTC	0,00 € TTC	140,69 € TTC	216,06 € TTC

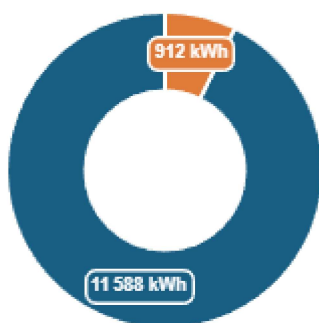
Financement

Apport / Emprunt	Taux / Durée	Montant de l'annuité du crédit
		
8913 € / 8913 €	5 % / 10 an(s)	1 134,44 €

Profil de consommation

Conso. annuelle de référence	Taux de couverture	Autoproduction	Autoconsommation	Surplus ultime
				
12 500,000 kWh	92,70 %	50,99 %	55 %	45,00 %

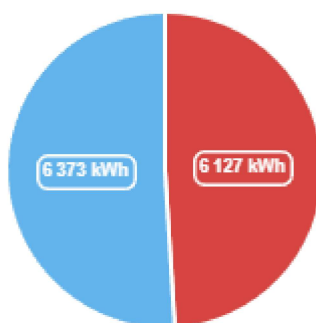
Couverture



Production PV TOTALE

Solde des besoins électriques

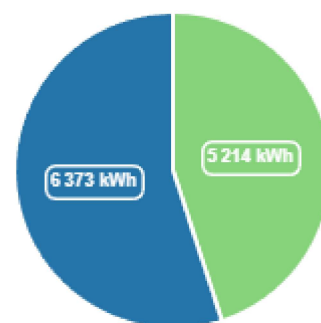
Autoproduction



Autoproduction

Soutirage

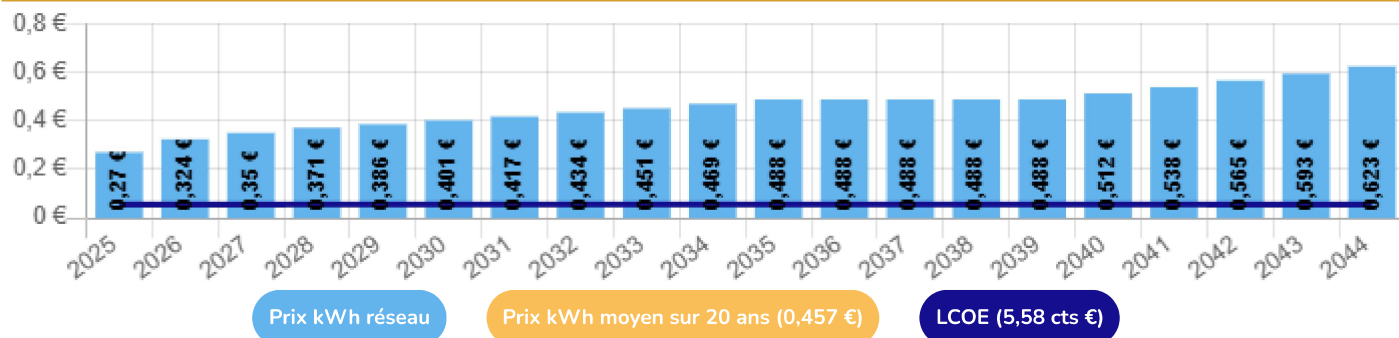
Autoconsommation



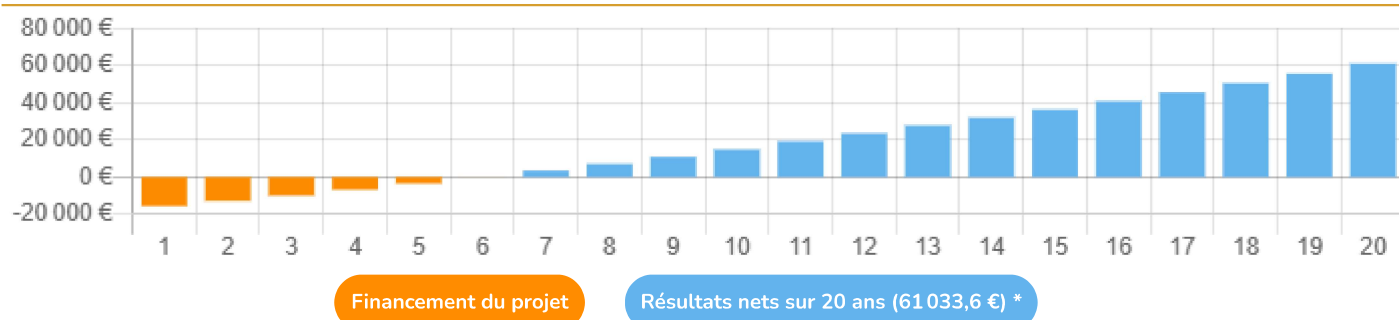
Autoconsommation (6 373,00 kWh)

Surplus ultime (5 214,00 kWh)

Évolution du prix du kWh sur 20 ans



Rentabilité attendue sur 20 ans



Total des recettes la première année



2 759,57 €

1 686,40€ ACI - 0,00€ ACC

1 073,17 € BV ou marché libre

Retour sur investissement



6,00 ans

Montant de l'annuité du crédit



1 134,44 €

Recettes sur 20 ans
(TAC 55%)



86 287,23 €

Rendement 1 : résult. / 20 ans / invest.

15,15 %

Rendement 2 : CA annuel / (invest + prêt)

13,62 %

Les résultats économiques de l'autoconsommation solaire sont directement liés à la capacité du bâtiment à utiliser l'énergie solaire au fil de sa production par les panneaux installés. Le taux d'autoconsommation (TAC) permet de définir la part de l'énergie photovoltaïque autoconsommée directement par le bâtiment. Voici des exemples de résultats économiques pour d'autres niveaux de performance du TAC :

Niveau de gains sur 20 ans pour un TAC de 40% : 81 794,28 €

Niveau de gains sur 20 ans pour un TAC de 70% : 90 780,15 €

*L'ensemble des informations ci-dessus sont données à titre purement indicatif et ne font en aucun cas l'objet d'un quelconque engagement de la part de STARENCO, qui ne saurait être tenu comme responsable de la non atteinte de ces objectifs. En effet les paramètres susceptibles d'évoluer dans le temps sont nombreux et totalement indépendants de l'entreprise qui a réalisé cette étude (comportement de consommation électrique, niveau du prix de l'énergie, évolution de l'inflation, conditions météorologiques ...).



DEMO - VIC2

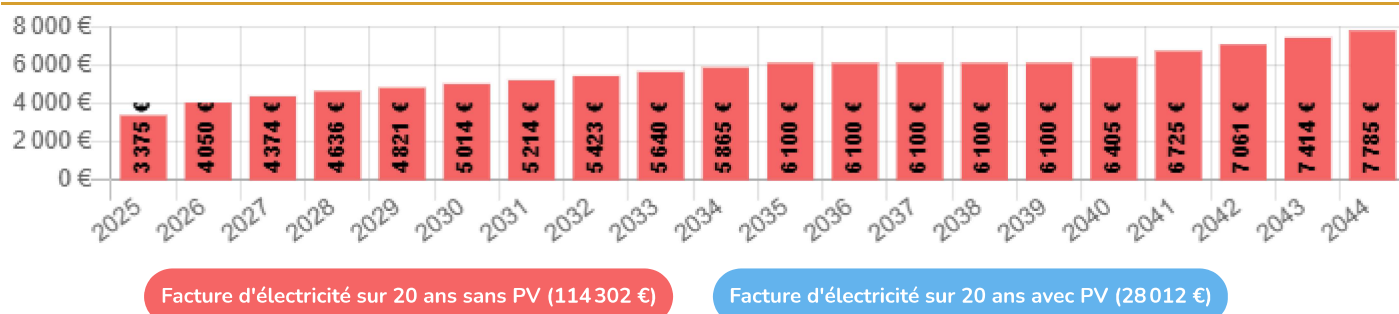
Mme MARTIN Sandrine - 0606060606

Flux de trésorerie annuel

Coût total d'installation : 17 826,168 €

Année	Vente	Autoconso	Surplus	Prime, aides et subventions	OPEX	Financement	Solde annuel	Solde total
0						-8913,08 €		
1		1 686,40 €	1 073,17 €		-216,06 €	-1 134,44 €	1 409,07 €	-7 504,01 €
2		2 015,99 €	1 176,00 €		-219,30 €	-1 134,44 €	1 838,25 €	-5 665,76 €
3		2 168,88 €	1 265,35 €		-222,59 €	-1 134,44 €	2 077,20 €	-3 588,56 €
4		2 290,31 €	1 311,06 €		-225,92 €	-1 134,44 €	2 241,01 €	-1 347,55 €
5		2 372,65 €	1 358,43 €		-229,32 €	-1 134,44 €	2 367,32 €	1 019,77 €
6		2 458,00 €	1 407,42 €		-232,75 €	-1 134,44 €	2 498,23 €	3 518,00 €
7		2 546,35 €	1 458,01 €		-236,24 €	-1 134,44 €	2 633,68 €	6 151,68 €
8		2 638,23 €	1 510,69 €		-239,80 €	-1 134,44 €	2 774,68 €	8 926,36 €
9		2 733,62 €	1 564,93 €		-243,38 €	-1 134,44 €	2 920,73 €	11 847,09 €
10		2 831,88 €	1 621,20 €		-247,04 €	-1 134,44 €	3 071,60 €	14 918,69 €
11		2 934,15 €	1 615,04 €		-250,75 €		4 298,44 €	19 217,13 €
12		2 923,00 €	1 608,90 €		-254,51 €		4 277,39 €	23 494,52 €
13		2 911,89 €	1 602,79 €		-258,32 €		4 256,36 €	27 750,88 €
14		2 900,83 €	1 596,70 €		-262,20 €		4 235,33 €	31 986,21 €
15		2 889,81 €	1 670,09 €		-266,14 €		4 293,76 €	36 279,97 €
16		3 022,77 €	1 746,76 €		-270,12 €		4 499,41 €	40 779,38 €
17		3 161,72 €	1 827,15 €		-274,18 €		4 714,69 €	45 494,07 €
18		3 307,20 €	1 911,22 €		-278,29 €		4 940,13 €	50 434,20 €
19		3 459,10 €	1 999,40 €		-282,47 €		5 176,03 €	55 610,23 €
20		3 618,52 €	2 091,62 €		-286,70 €		5 423,44 €	61 033,67 €
TOTAL		54 871,30 €	31 415,93 €		-4 996,08 €	-20 257,48 €		61 033,67 €

Facture d'électricité (hors coûts fixes d'abonnement) sur 20 ans sans photovoltaïque *



* En cas de simulation d'un projet en BV, il est nécessaire de dimensionner la taille de la centrale photovoltaïque au plus près des besoins, au risque de charger inutilement la capacité de stockage virtuel.



DEMO - VIC2

Mme MARTIN Sandrine

12 rue du lever de soleil

33700 MERIGNAC

Date du devis : 31/01/2025 - Valable jusqu'au 15/02/2025

Element	Unité	Quantité	Prix unitaire	Total
Fournitures				
Kit complet	kit	1	8 857,14 €	8 857,14 €
<i>20 panneaux 450 Wc / fixation tuiles mécaniques / micro-onduleurs / coffret AC</i>				
Câbles et accessoires électriques	forfait	1	357,14 €	357,14 €
Petits matériels divers	forfait	1	214,29 €	214,29 €
Livraison	forfait	1	278,57 €	278,57 €
			Total fournitures HT	9 707,14 €
			<i>prix HT / Wc</i>	<i>1,079 €</i>
			<i>prix HT / m²</i>	<i>242,908 €</i>
Pose				
Forfait de pose	kit	1	3 500 €	3 500 €
<i>1 journée à 3 techniciens pose complète</i>				
Sécurité	forfait	1	750 €	750 €
			Total pose HT	4 250 €
			<i>prix HT / Wc</i>	<i>0,472 €</i>
			<i>prix HT / m²</i>	<i>106,351 €</i>
Ingenierie				
Dépôt de dossier de raccordement	unité	1	499 €	499 €
Accès au service de stockage virtuel	unité	1	299 €	299 €
Frais de branchement réseau	forfait	1	50 €	50 €
Consuel ou bureau de contrôle	unité	1	50 €	50 €
			Total ingénierie HT	898 €
			<i>prix HT / Wc</i>	<i>0,1 €</i>
			<i>prix HT / m²</i>	<i>22,471 €</i>

Total HT 14 855,14 €

prix HT / Wc 1,651 €

prix HT / m² 371,73 €

Total TTC 17 826,168 €

prix TTC / Wc 1,981 €

prix TTC / m² 446,076 €