

CONSEILLER
PHOTOVOLTAÏQUE

XXXX

ADRESSE

XXXXXX

CODE POSTAL

XXX

VILLE

XXXX

VOTRE CONTACT

XXX

TEL

XXX



**ETUDE
FINANCIERE ET ECOLOGIQUE
DE VOTRE INSTALLATION
PHOTOVOLTAÏQUE**

REFERENCE DU PROJET VILLA SACCO

NOM ET PRENOM

ADRESSE

CODE POSTAL

6150

VILLE

CANNES LA BOCCA

TELEPHONE



DATE

31/07/2009

1. RENSEIGNEMENTS SUR LE LIEU D'INSTALLATION DU PHOTOVOLTAÏQUE
INSCRIVEZ LE Kwh DE VOTRE DEPARTEMENT

ENSOLEILLEMENT DEPARTEMENT	1 400	kwh
----------------------------	-------	-----

	DEPARTEMENT						
	04	05	06	83	84	13	07
kwh*	1 200	1 200	1 400	1 400	1 200	1 400	1 200

* Données du site www.photovoltaique.info

2. RENSEIGNEMENTS SUR LES AIDES AUXQUELLES VOUS AVEZ DROIT
INSCRIVEZ LA SOMME DE VOTRE REGION

AIDE COLLECTIVITE*	1 000	€
--------------------	-------	---

	05	06	GEMENOS	LE CANNET	AUTRE
€	300	1 000	500	800	0

CHEQUE REGION*	300	€
----------------	-----	---

* Données soumises à la législation en vigueur, disponible sur www.industrie.gouv.fr

INSCRIVEZ SI L'INSTALLATION BENEFICIE DU CREDIT D'IMPOT

CREDIT D'IMPOT*	50%
-----------------	-----

CREDIT D IMPOT					
50%	40%	30%	20%	10%	0%

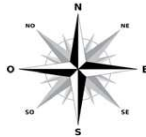
* Données soumises à la législation en vigueur, disponible sur www.industrie.gouv.fr

NB d'Adulte ds habitation	2
Enfant à charge	2

Plafond Crédit d'impôt	8 400
------------------------	-------

3. RENSEIGNEMENTS SUR LES MODALITES DE L'INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE
INSCRIVEZ LE COEFFICIENT DE PERTE DE VOTRE TOITURE

ORIENTATION DES PANNEAUX	99%
--------------------------	-----

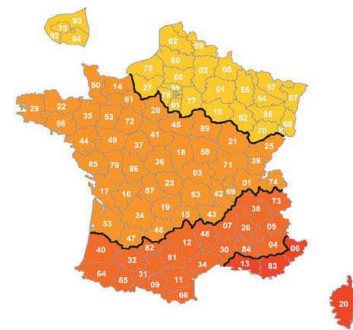


	COEFFICIENT DE PERTE DE LA TOITURE*				
	0°	15°	20°	30°	50°
EST	88%	87%	85%	85%	77%
SUD EST	88%	93%	95%	95%	92%
SUD	88%	96%	99%	100%	98%

* Données disponibles sur le site www.photovoltaique.info

INSCRIVEZ LE NOMBRE DE PANNEAUX INSTALLES

PUISSANCE INSTALLEE		
nbr panneau	16	JC SOLAR
panneau Wc	185	
Surface m²	20,42	


INSCRIVEZ VOTRE TARIF DE RACHAT

PUISSANCE CRETE	2,96	kwc
Rendement	4 102,56	kwh/kwc
perte de puissance	0,5	%/an
tarif Rachat EDF (2009)*	0,6	€/kwh
Evolution du Tarif**	1,50%	%/an

 soit l'Electricite pour **1,11** Foyers

RACHAT EDF €/WC	
0,6	0,33
INTEGRE	CHASSIS

* Tarif fixé par EDF en vigueur et susceptible d'être modifié

** Ce chiffre est une estimation

4. RENSEIGNEMENTS SUR LE FINANCEMENT DE L'INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE

FINANCEMENT		
investissement initial	21 016	€
Apport	21 016	€
Emprunt	0	€
Durée*	0	ans
TEG**	0	%

* Durée conseillée 15 ans

** Estimation constatée le 30.06.09

EMPRUNT

Apport	21 016	€
Emprunt	0	
Durée	0	ans
TEG	0	%

TABLEAU D AMORTISSEMENT

ANNEE	CAPITAL RESTANT DU	INTERETS	AMORT	ANNUITE
1	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00	0,00

1 CALCUL DE VOTRE PRODUCTION

CHOIX DU DEPARTEMENT							
	04	05	06	83	84	13	07
kwh	1 200	1 200	1 400	1 400	1 200	1 400	1 200

COEFFICIENT DE PERTE TOITURE					
	0°	15°	20°	30°	50°
EST	88%	87%	85%	83%	77%
SUD EST	88%	93%	95%	95%	92%
SUD	88%	96%	99%	100%	98%

PUISSANCE INSTALLEE

nbr de panneau x puissance panneau			
nbr panneau	12	14	16
panneau	185		
puissance	2,22	2,59	2,96

EXEMPLE DE PRODUCTION

kwh/an	4 103	* Calcul Estimatif dans des conditions particulieres
--------	-------	--

2 CALCUL DE VOTRE REVENU

TYPE DE POSE	INTEGRE	SUR TOITURE	CHASSIS
€/WC	0,6	0,33	0,33

GAIN ANNUEL

2 462	integre	
1 354	sur toiture	ou chassis

3. CALCUL RETOUR EN INVESTISSEMENT

	AUTOFINAN	EMPRUNT
APPORT	21 016	21 016
EMPRUNT		0
COUT INTERET		0,00
raccordement EDF	300	300
credit impot	50%	50%
aide region	300	300
aide collectivite	1 000	1 000
Total	11 616	11 616

4 . RETOUR EN INVESTISSEMENT

	DUREE	
AUTOFINANCEMENT	4,72	ans
EMPRUNT	4,72	ans



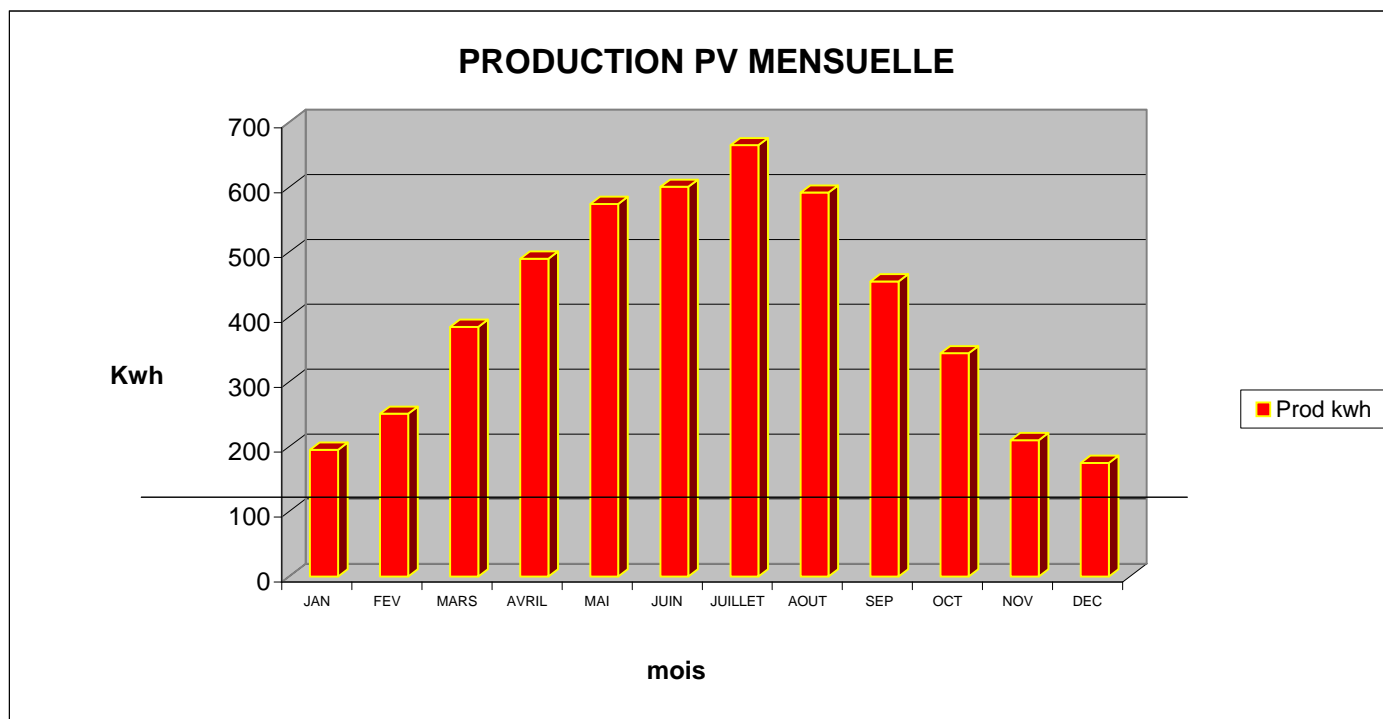
CHAUFFAGE & CLIMATISATION SOLAIRE THERMIQUE & PHOTOVOLTAÏQUE

SOLAIRE

ENERGIES RENOUVELABLES

PANNEAU
Est. Perte 0,005 %/AN
Estimation de perte étant donné l'assurance de rendement de 90 % au bout de 20 ans des panneaux DREAMSOL

	JAN	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEP	OCT	NOV	DEC	TOT
Prod kwh	195	251	385	490	574	601	665	592	455	344	210	175	4 936
igp (kwh/m ²)	67	86	132	168	197	206	228	203	156	118	72	60	1 693



RESULTAT NET SUR 20 ANS

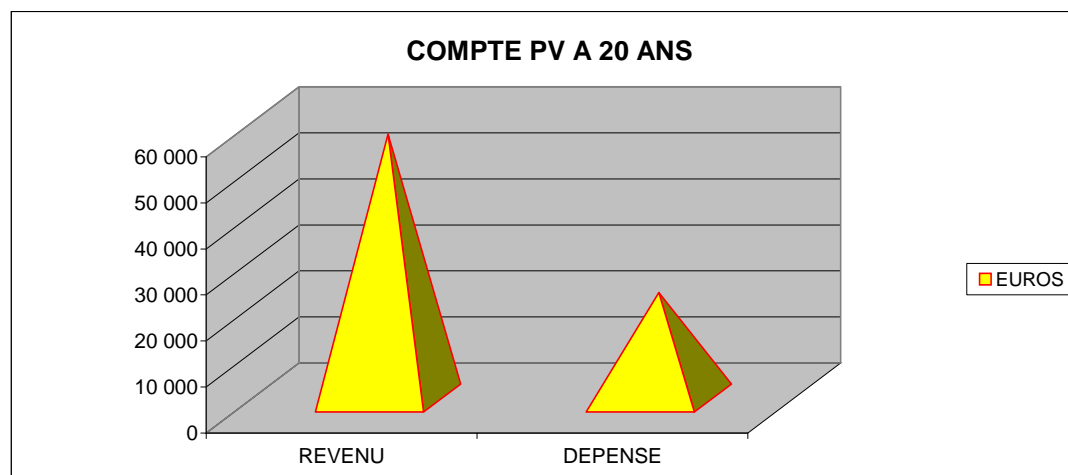
PANNEAU		
Est. Perte	0,005	/ ans

Estimation de perte étant donné l'assurance de rendement de 90 % au bout de 20 ans des panneaux DREAMSOL

ANNEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
prod kwh/an	4 103	4 082	4 062	4 041	4 021	4 001	3 981	3 961	3 941	3 922	3 902	3 882	3 863	3 844	3 825	3 805	3 786	3 767	3 749	3 730	
Revenu Solaire €	2 462	2 486	2 474	2 461	2 449	2 437	2 424	2 412	2 400	2 388	2 376	2 364	2 353	2 341	2 329	2 317	2 306	2 294	2 283	2 271	
credit impot	8 400																				
AIDES	1 300																				
Total Revenu €	12 162	2 486	2 474	2 461	2 449	2 437	2 424	2 412	2 400	2 388	2 376	2 364	2 353	2 341	2 329	2 317	2 306	2 294	2 283	2 271	
Annuités	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Apport	21 016																				
FRAIS EDF	800																				
LOC EDF	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
Total DEPENSE	21 870	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
SOLDE	-9 708	2 432	2 420	2 407	2 395	2 383	2 370	2 358	2 346	2 334	2 322	2 310	2 299	2 287	2 275	2 263	2 252	2 240	2 229	2 217	
																					34 432

ANNEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	TOTAL
REVENU	12 162	2 486	2 474	2 461	2 449	2 437	2 424	2 412	2 400	2 388	2 376	2 364	2 353	2 341	2 329	2 317	2 306	2 294	2 283	2 271	57 328
FRAIS	21 870	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	22 896

	EUROS
REVENU	57 328
DEPENSE	22 896



Comparatif placement livret A et Placement PV

	Livret	PV**
CAPITAL INVESTI	11 616	11 616
Duree	20	20
Taux*	1,25%	8,31%
CAPITAL ACQUIS	14 892,14 €	57 328,44 €

* Taux de 1,25 selon la legislation en vigueur susceptible d'être modifié

** Calcul estimatif réalisé dans les conditions décrites dans cet exemple et avec le respect de nos parametres de pose

Quel est le TAUX de votre PLACEMENT PV

TAUX

8,31%

Votre Placement est

3,85

fois

Plus interessant qu'un LIVRET BANCAIRE

VOTRE PRODUCTION DE CO₂**PRODUCTION ESTIMEE**

kwh/an

4 103

* Calcul Estimatif dans des conditions particulieres

EMISSION DE CO₂ EVITEE**En France**l'estimation est de **0,089** kg/kwh* par foyer

CO₂ ECONOMISE	365	Kg/an		
CO₂ ECONOMISE	7 303	Kg	20	ans

Soit**7,3****Tonnes**

* Données disponible sur le site INES CALSOL



**LA PLANETE EST EN DANGER, ET
SI LA TEMPERATURE AUGMENTE DE 2 DEGRES
LA SITUATION SERAIT CATASTROPHIQUE**

**POUR CELA, NOUS DEVONS REDUIRE L'ÉMISSION DE CO₂****VOUS AVEZ FAIT UN GESTE VERT DE****7****Tonnes****CE QUI CORRESPOND A L'EMISSION
DE CO₂ D'UNE VOITURE SUR****36 513** km**VOUS AVEZ EVITE UNE TAXE CARBONE DE** **124** €

Pour information la production de nos Panneaux déduite

Le Temps de retour écologique d'emission de CO₂ des Panneaux PV est

entre

3 et 5 ans**EVITONS LE RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE**