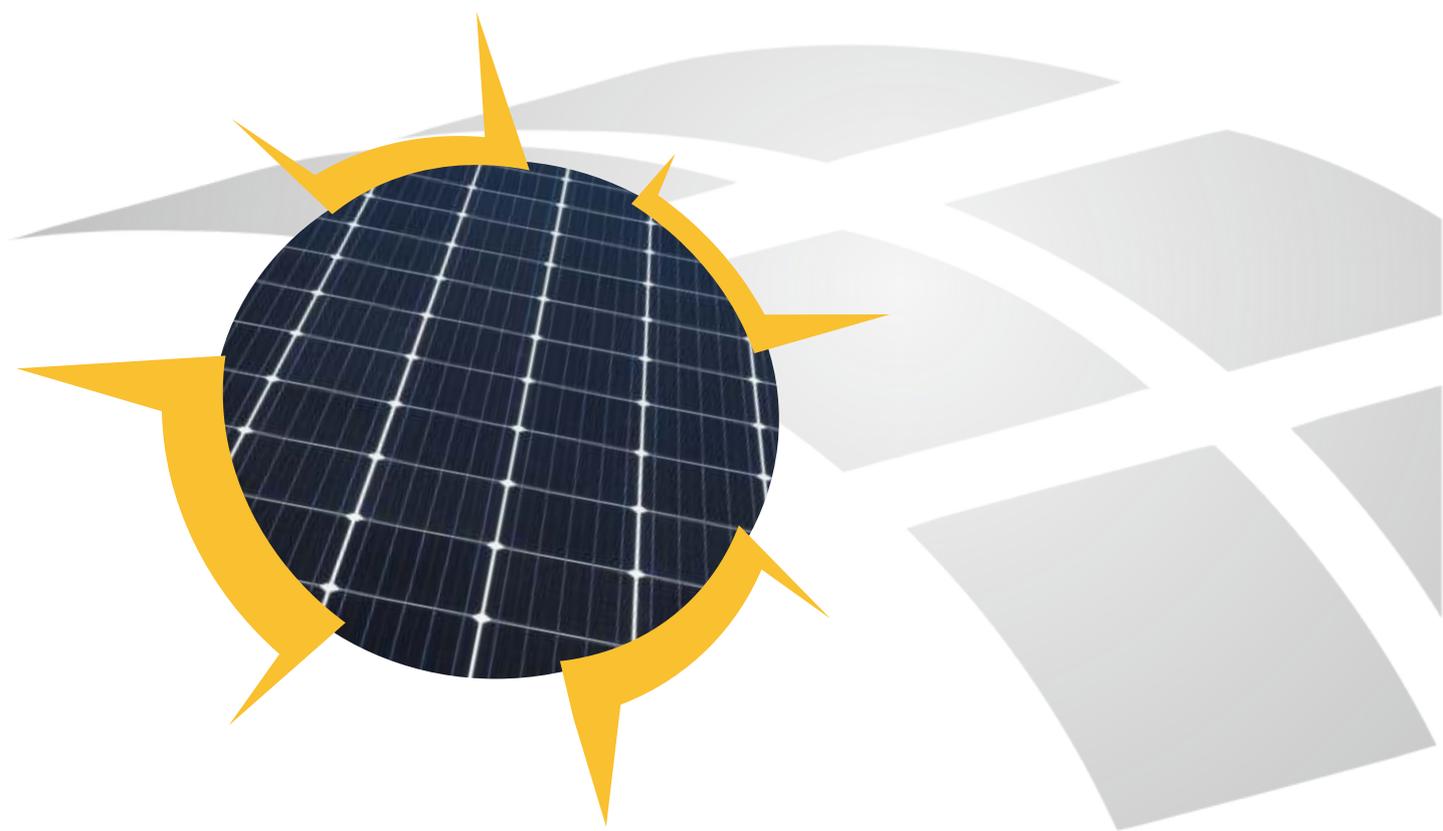


# Passez le Cap... et devenez producteur d'électricité



# Votre centrale solaire garantie 30 ans

01

## Choix de la puissance de la centrale photovoltaïque

1. Informations client et consommation
2. Etude économique pour une installation solaire de 3kWc et ses chiffres clés
3. Etude économique pour une installation solaire de 6kWc et ses chiffres clés
4. Etude économique pour une installation solaire de 9kWc et ses chiffres clés
5. Prix des autres centrales photovoltaïques

02

## Visite technique

1. Informations sur la toiture
2. Informations sur le passage du câble
3. Informations sur le tableau électrique

03

## Conclusion des spécifications de la centrale photovoltaïque

1. Cadre générale de la centrale
2. Options de l'installation



01

# CHOIX DE LA PUISSANCE

## 1 - Informations client et sa consommation

### Client

Nom:	
Prénom	
Adresse du projet	
Numéro de téléphone	
Email	

### Consommation

Nombre de kWh/an	
Montant annuel de la facture d'électricité (€)	
J'autorise l'installateur à récupérer mes consommations via le portail ENEDIS *	<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non
Numéro de PDL	Numéro à retrouver sur la facture d'électricité

\*Pour permettre une étude de rentabilité plus fine

Initiale Client

## 01

## CHOIX DE LA PUISSANCE

## 2 - Etude économique pour une installation de 3kWc

L'installation de 3 kWc vous intéresse ? Veuillez cocher la colonne qui correspond le mieux à votre profil de consommateur en fonction de votre consommation annuelle ou de votre facture annuelle.

		Orientation SUD					Orientation EST ou OUEST				
Consommation annuelle (kWh/an)		5 500	8 000	10 000	15 000	20 000	5 500	8 000	10 000	15 000	20 000
OU											
Facture annuelle (€)		1 200	1 760	2 200	3 300	4 400	1 200	1 760	2 200	3 300	4 400
Année											
0		-7 800	-7 800	-7 800	-7 800	-7 800	-7 800	-7 800	-7 800	-7 800	-7 800
1		-6 077	-6 020	-5 982	-5 920	-5 900	-6 191	-6 146	-6 121	-6 081	-6 067
2		-5 421	-5 293	-5 210	-5 073	-5 027	-5 653	-5 554	-5 497	-5 409	-5 377
3		-4 718	-4 504	-4 368	-4 140	-4 066	-5 073	-4 908	-4 813	-4 669	-4 616
4		-3 989	-3 683	-3 488	-3 163	-3 057	-4 470	-4 235	-4 099	-3 892	-3 817
5		-3 234	-2 828	-2 569	-2 138	-2 001	-3 845	-3 531	-3 351	-3 077	-2 978
6		-2 451	-1 936	-1 610	-1 065	-894	-3 195	-2 797	-2 569	-2 224	-2 099
7		-1 639	-1 007	-608	59	266	-2 519	-2 031	-1 751	-1 328	-1 178
8		-796	-38	440	1 238	1 481	-1 816	-1 231	-895	-390	-211
9		79	973	1 535	2 473	2 754	-1 084	-395	1	594	802
10		988	2 028	2 679	3 766	4 087	-323	479	938	1 625	1 864
11		1 933	3 128	3 876	5 122	5 484	470	1 392	1 919	2 705	2 977
12		2 915	4 277	5 127	6 542	6 945	1 296	2 346	2 945	3 838	4 144
13		3 936	5 476	6 436	8 030	8 476	2 156	3 343	4 020	5 025	5 366
14		4 999	6 729	7 805	9 589	10 079	3 053	4 386	5 145	6 269	6 647
15		6 104	8 037	9 238	11 222	11 756	3 989	5 477	6 323	7 572	7 988
16		7 256	9 404	10 736	12 932	13 512	4 965	6 617	7 556	8 937	9 393
17		8 455	10 833	12 305	14 725	15 349	5 982	7 810	8 846	10 368	10 864
18		9 704	12 325	13 946	16 602	17 273	7 045	9 058	10 198	11 866	12 405
19		11 006	13 886	15 664	18 568	19 285	8 154	10 363	11 613	13 436	14 019
20 ans		12 363	15 517	17 462	20 628	21 391	9 311	11 729	13 095	15 081	15 708
Economie facture + Revente production au bout de											
TRA (an)		8	8	7	6	6	10	9	8	8	8
		<input type="checkbox"/>									

Cochez la colonne qui correspond le mieux à votre profil de consommateur.

Initiale Client

#### Critères de l'étude

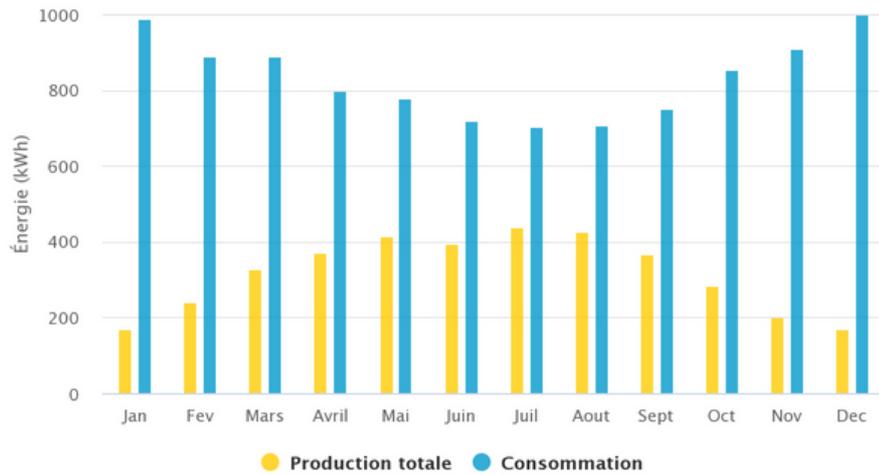
- Consommation annuelle de 10 000kWh/h
- Prix électricité 0,22c€
- +5%/an coût électricité
- Installation de 3kWc
- Orientation Sud
- Pente 30°, Sans ombrage
- Coût installation 8 300€

#### Primes d'Etat

- Prime 1 110€
- Vente surplus 0,13c€

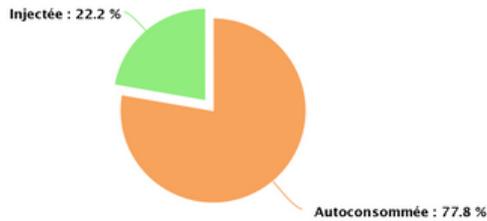
#### Production / Consommation mensuelles

Sources: PVGIS / Enedis

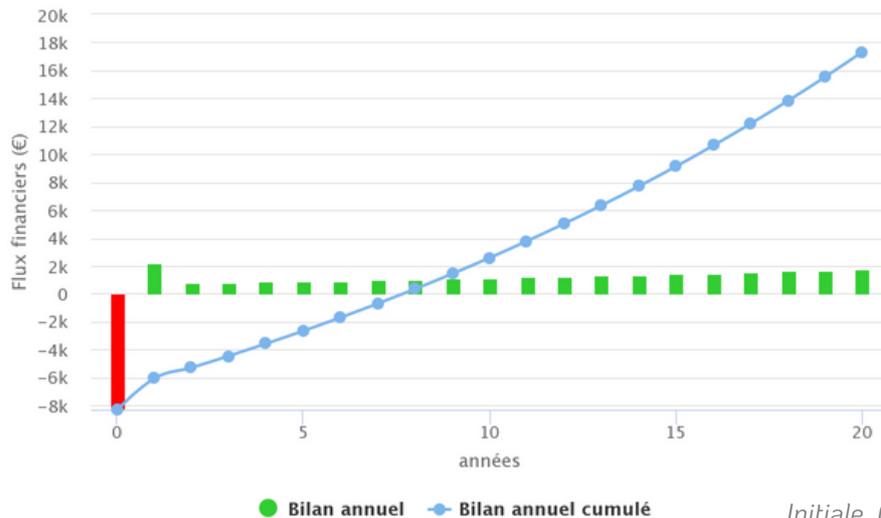


Production annuelle

Consommation annuelle



#### Flux financiers – Injection partielle



Highcharts.com



## 01

## CHOIX DE LA PUISSANCE

## 3 - Etude économique pour une installation de 6kWc

L'installation de 6kWc vous intéresse ? Veuillez cocher la colonne qui correspond le mieux à votre profil de consommateur en fonction de votre consommation annuelle ou de votre facture annuelle.

	Orientation SUD					Orientation EST ou OUEST				
	5 500	8 000	10 000	15 000	20 000	5 500	8 000	10 000	15 000	20 000
Consommation annuelle (kWh/an)										
<b>OU</b>										
Facture annuelle (€)	1 200	1 760	2 200	3 300	4 400	1 200	1 760	2 200	3 300	4 400
Année										
0	-13 500	-13 500	-13 500	-13 500	-13 500	-13 500	-13 500	-13 500	-13 500	-13 500
1	-10 736	-10 657	-10 600	-10 479	-10 382	-10 947	-10 880	-10 834	-10 741	-10 675
2	-9 603	-9 429	-9 301	-9 032	-8 815	-10 028	-9 879	-9 776	-9 568	-9 422
3	-8 416	-8 128	-7 915	-7 468	-7 107	-9 059	-8 812	-8 640	-8 293	-8 050
4	-7 199	-6 790	-6 485	-5 842	-5 324	-8 065	-7 709	-7 463	-6 965	-6 616
5	-5 953	-5 412	-5 006	-4 152	-3 462	-7 044	-6 570	-6 242	-5 579	-5 118
6	-4 675	-3 993	-3 478	-2 395	-1 518	-5 994	-5 393	-4 977	-4 134	-3 551
7	-3 364	-2 530	-1 898	-566	512	-4 914	-4 175	-3 664	-2 626	-1 912
8	-2 018	-1 021	-261	1 338	2 634	-3 802	-2 914	-2 301	-1 053	-198
9	-634	537	1 434	3 321	4 851	-2 657	-1 608	-884	589	1 594
10	788	2 147	3 190	5 386	7 167	-1 477	-256	587	2 303	3 469
11	2 251	3 811	5 011	7 539	9 589	-259	1 147	2 117	4 092	5 431
12	3 757	5 531	6 900	9 783	12 121	998	2 602	3 708	5 961	7 483
13	5 309	7 312	8 861	12 123	14 768	2 297	4 113	5 363	7 914	9 630
14	6 909	9 156	10 898	14 564	17 536	3 638	5 681	7 087	9 953	11 877
15	8 558	11 067	13 014	17 111	20 432	5 026	7 310	8 881	12 084	14 228
16	10 261	13 048	15 213	19 769	23 460	6 462	9 003	10 750	14 312	16 688
17	12 019	15 102	17 500	22 545	26 629	7 949	10 764	12 698	16 640	19 263
18	13 835	17 234	19 879	25 443	29 944	9 489	12 595	14 728	19 074	21 958
19	15 712	19 448	22 355	28 469	33 413	11 086	14 500	16 844	21 618	24 778
20 ans	17 655	21 748	24 933	31 631	37 044	12 742	16 484	19 052	24 279	27 730
TRA (an)	9	8	8	7	6	11	10	9	8	8
	<input type="checkbox"/>									

Cochez la colonne qui correspond le mieux à votre profil de consommateur.

Initiale Client

#### Critères de l'étude

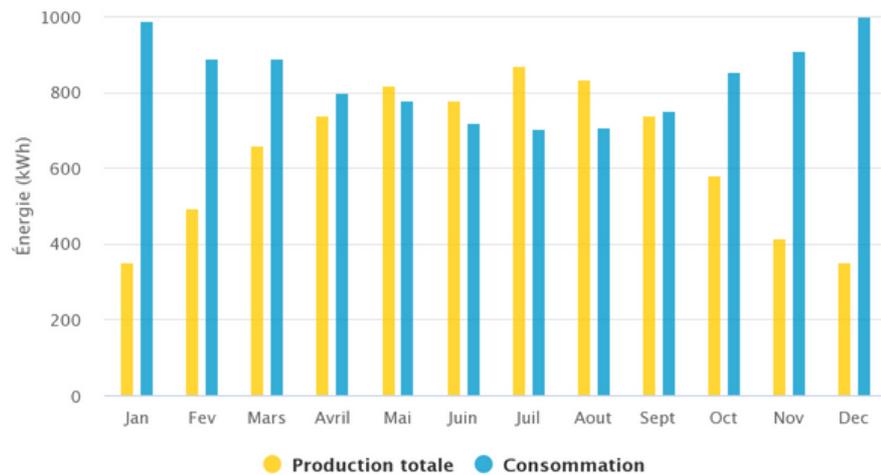
- Consommation annuelle de 10 000kWh/h
- Prix électricité 0,22c€
- +5%/an coût électricité
- Installation de 6kWc
- Orientation Sud
- Pente 30°, Sans ombrage
- Coût installation 14 000€

#### Primes d'Etat

- Prime 1 680€
- Vente surplus 0,13c€

#### Production / Consommation mensuelles

Sources: PVGIS / Enedis

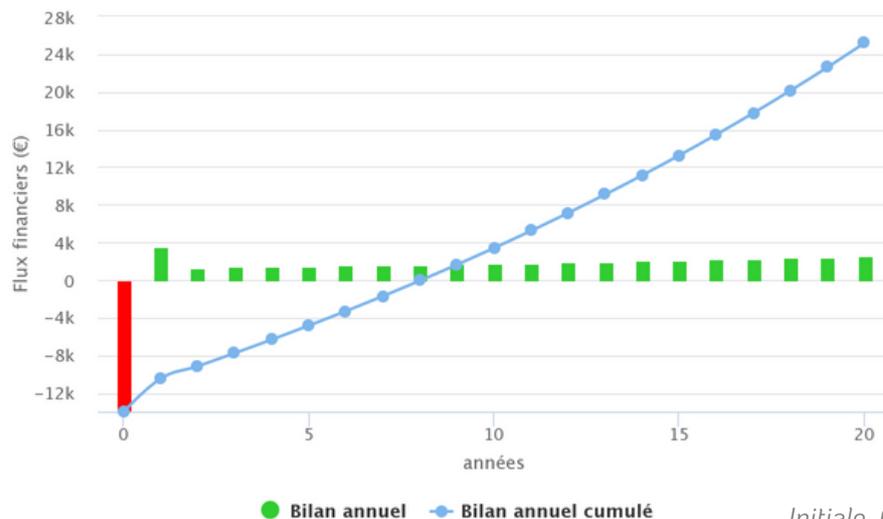


Production annuelle

Consommation annuelle



#### Flux financiers – Injection partielle



## 01

## CHOIX DE LA PUISSANCE

## 4 - Etude économique pour une installation de 9kWc

L'installation de 9 kWc vous intéresse ? Veuillez cocher la colonne qui correspond le mieux à votre profil de consommateur en fonction de votre consommation annuelle ou de votre facture annuelle.

	Orientation SUD					Orientation EST ou OUEST				
	5 500	8 000	10 000	15 000	20 000	5 500	8 000	10 000	15 000	20 000
Consommation annuelle (kWh/an)										
<b>OU</b>										
Facture annuelle (€)	1 200	1 760	2 200	3 300	4 400	1 200	1 760	2 200	3 300	4 400
Année										
0	-17 500	-17 500	-17 500	-17 500	-17 500	-17 500	-17 500	-17 500	-17 500	-17 500
1	-13 433	-13 342	-13 275	-13 128	-13 002	-13 723	-13 640	-13 583	-13 461	-13 361
2	-11 835	-11 635	-11 486	-11 157	-10 877	-12 417	-12 234	-12 107	-11 833	-11 611
3	-10 179	-9 851	-9 604	-9 056	-8 590	-11 058	-10 753	-10 541	-10 086	-9 717
4	-8 494	-8 029	-7 674	-6 887	-6 219	-9 672	-9 235	-8 931	-8 277	-7 748
5	-6 777	-6 166	-5 693	-4 647	-3 758	-8 259	-7 676	-7 272	-6 403	-5 699
6	-5 027	-4 260	-3 659	-2 331	-1 203	-6 815	-6 076	-5 563	-4 460	-3 567
7	-3 242	-2 308	-1 568	64	1 450	-5 340	-4 431	-3 801	-2 445	-1 348
8	-1 421	-308	582	2 542	4 207	-3 832	-2 740	-1 982	-354	963
9	440	1 744	2 794	5 109	7 074	-2 288	-998	-104	1 817	3 371
10	2 341	3 849	5 073	7 768	10 055	-706	795	1 836	4 073	5 880
11	4 285	6 011	7 422	10 525	13 157	915	2 643	3 842	6 416	8 495
12	6 275	8 234	9 844	13 384	16 386	2 578	4 550	5 917	8 853	11 223
13	8 313	10 520	12 344	16 351	19 748	4 285	6 517	8 064	11 388	14 068
14	10 401	12 874	14 926	19 432	23 250	6 039	8 549	10 289	14 025	17 036
15	12 542	15 298	17 593	22 632	26 899	7 843	10 649	12 594	16 771	20 133
16	14 739	17 797	20 352	25 958	30 703	9 698	12 821	14 984	19 629	23 367
17	16 995	20 374	23 206	29 416	34 670	11 608	15 067	17 463	22 607	26 743
18	19 312	23 035	26 161	33 012	38 807	13 577	17 393	20 035	25 710	30 269
19	21 695	25 782	29 222	36 755	43 123	15 606	19 802	22 707	28 944	33 951
20 ans	24 147	28 622	32 394	40 650	47 627	17 700	22 299	25 482	32 316	37 799
TRA (an)	8	8	7	6	6	10	9	9	8	7
	<input type="checkbox"/>									

Cochez la colonne qui correspond le mieux à votre profil de consommateur.

Initiale Client

### Critères de l'étude

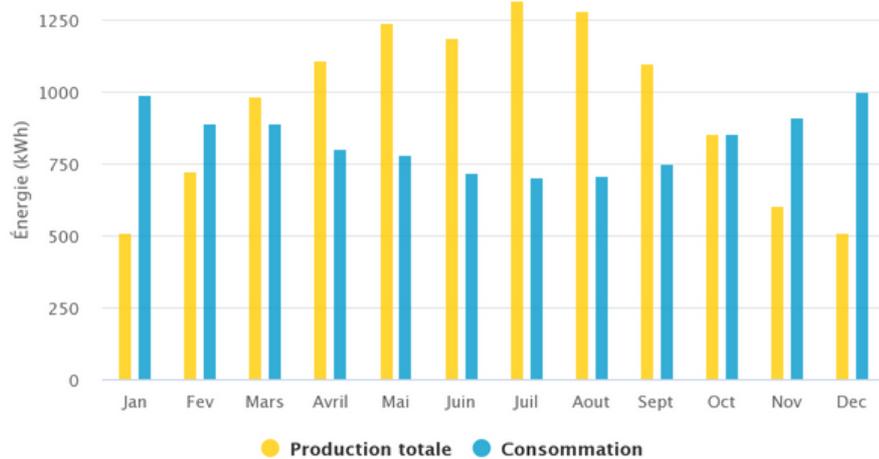
- Consommation annuelle de 10 000kWh
- Prix électricité 0,22c€
- +5%/an coût électricité
- Installation de 9kWc
- Orientation Sud
- Pente 30°, Sans ombrage
- Coût installation 18 000€

### Primes d'Etat

- Prime 2 520€
- Vente surplus 0,13c€

### Production / Consommation mensuelles

Sources: PVGIS / Enedis

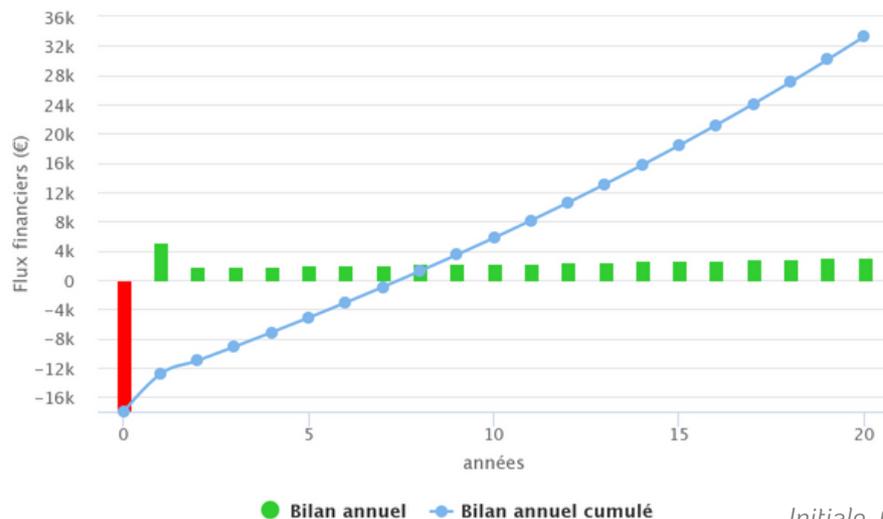


Production annuelle

Consommation annuelle



### Flux financiers - Injection partielle



## Toiture

Type de couverture	<input type="checkbox"/> Tuiles / <input type="checkbox"/> Ardoises / <input type="checkbox"/> Bac Acier / <input type="checkbox"/> Toit plat
Type de charpente	<input type="checkbox"/> Fermette Américaine / <input type="checkbox"/> Charpente traditionnelle / <input type="checkbox"/> Autre
Pans toiture	<input type="checkbox"/> 2 / <input type="checkbox"/> 4
Orientation	<input type="checkbox"/> Sud / <input type="checkbox"/> Est / <input type="checkbox"/> Ouest
Maison	<input type="checkbox"/> Plein pied / <input type="checkbox"/> 1 étage / <input type="checkbox"/> + de 1 étage
Surface toiture (où seront installés les panneaux solaire)	$1\text{panneau} = 2\text{m}^2 - 1\text{m} \times 2\text{m}$
Photo de la toiture	<input type="checkbox"/> Obligatoire
Obstacles et ombrages	<input type="checkbox"/> Cheminée / <input type="checkbox"/> Velux / <input type="checkbox"/> Arbres / <input type="checkbox"/> Voisinage
Si obstacles, prendre des photos	<input type="checkbox"/> Obligatoire
Si ombrages, prendre des photos	<input type="checkbox"/> Obligatoire

Initiale Client

**Passage du câble**

des panneaux solaires au tableau électrique existant

Combles	<input type="checkbox"/> Oui, accessibles / <input type="checkbox"/> Oui, inaccessibles / <input type="checkbox"/> Non, rampants
Passage du câble	<input type="checkbox"/> En extérieur / <input type="checkbox"/> En intérieur
Le passage sera visible	<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non
Décrire le passage de câble	
Photo du passage du câble	<input type="checkbox"/> Obligatoire

Initiale Client

## Tableau électrique

Espace (50cmx50cm) à coté du tableau électrique	<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non
Photo du tableau électrique existant	<input type="checkbox"/> Avec son enveloppe ( <i>obligatoire</i> ) <input type="checkbox"/> Sans son enveloppe ( <i>obligatoire</i> )
Prise de terre	<input type="checkbox"/> Photo de la mesure de terre <input type="checkbox"/> Valeur de la mesure de terre : _____
Localisation de la box internet	<input type="checkbox"/> A côté du tableau électrique <input type="checkbox"/> Dans la même pièce que le tableau électrique <input type="checkbox"/> Dans une pièce différente
Si dans une pièce différente, vérifier le signal wifi	<input type="checkbox"/> Bonne connexion (4 barres) <input type="checkbox"/> Connexion limite (2 barres) <input type="checkbox"/> Mauvaise connexion ou inexistante (<2 barres)
Installation électrique en	<input type="checkbox"/> Monophasé / <input type="checkbox"/> Triphasé <input type="checkbox"/> Photo du disjoncteur abonné ( <i>obligatoire</i> )
Position du Linky	<input type="checkbox"/> Intérieur Maison / <input type="checkbox"/> Limite de propriété / <input type="checkbox"/> Aucun Linky
Photo du Linky	<input type="checkbox"/> Proche ( <i>obligatoire</i> ) <input type="checkbox"/> Lointain (5m) si en extérieur ( <i>obligatoire</i> ) <input type="checkbox"/> Section numéro de PDL ( <i>obligatoire</i> ) <input type="checkbox"/> Section puissance abonnement ( <i>obligatoire</i> ) <input type="checkbox"/> Section puissance max ( <i>obligatoire</i> )

# Conclusion des spécifications de la centrale photovoltaïque

Suivi par :

Descriptif

Choix

Tarif

## 01 Centrale Photovoltaïque

- Centrale de 3kWc  .....
- Centrale de 6kWc  .....
- Centrale de 9kWc  .....
- Puissance modulable : ..... kWc  .....

## 02 Base

- Garantie 1 an produit et main d'œuvre  Inclus
- Garantie fabricant 30 ans structure et puissance linéaire  Inclus
- Visite technique  Inclus
- Etude de rentabilité personnalisée, calcul du productible en fonction des ombrages proches et lointains  Inclus
- Démarches mairie, Contrat EDF OA pour les primes d'État  Inclus
- Visualisation de la production  Inclus

## 03 Visite technique

- Maison R+1 : manutention grande hauteur  .....
- Maison R+2 : manutention grande hauteur  .....
- Forfait mise au norme prise de terre, si mesure >100ohm  .....
- Forfait goulotte pour passage en apparent du câble photovoltaïque  .....
- Forfait pose coffret AC à plus de 3m du tableau électrique  .....

# Conclusion des spécifications de la centrale photovoltaïque

Descriptif

Choix

Tarif

## 04 Les Options

- |  |                          |       |
|--|--------------------------|-------|
| • Visualisation de la consommation   | <input type="checkbox"/> | ..... |
| • Box Domotique Mylight :  | <input type="checkbox"/> | ..... |
| ◦ Visualisation de la consommation (500 €)   |                          |       |
| ◦ Gestion intelligente du cumulus : +10% d'autoconsommation (500 €)                                      |                          |       |
| • Contrat de maintenance et nettoyage module solaire (5 ans)   | <input type="checkbox"/> | ..... |
| • Contrat de maintenance, nettoyage module solaire et extension garantie produit et main d'œuvre (5 ans) | <input type="checkbox"/> | ..... |

## 05 Les Autres Services

*Je souhaite avoir des renseignements*

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| • Stockage par batterie physique             | <input type="checkbox"/> |
| • Stockage par batterie virtuelle (Mylight)  | <input type="checkbox"/> |
| • Borne de recharge pour véhicule électrique | <input type="checkbox"/> |
| • Pompe à Chaleur Air                        | <input type="checkbox"/> |
| • Poêle à bois                               | <input type="checkbox"/> |

Fait le : \_\_\_\_\_

à : \_\_\_\_\_

 Je certifie l'exactitude et l'intégrité des données fournies dans le présent document

Nom chargé d'affaire : \_\_\_\_\_

Nom client : \_\_\_\_\_

Signature chargé d'affaire

Signature client



[www.cap.solar](http://www.cap.solar)

[contact@cap.solar](mailto:contact@cap.solar) / 07.85.41.87.69

