

Partie 2 – L'accompagnement SOLARCOOP Pour les poses par un artisan

L'accompagnement



Je voudrais bien m'équiper une centrale photovoltaïque, mais...



Je ne sais pas à qui m'adresser...

J'ai regardé sur Internet et ça m'en a dissuadé...

A partir de 2022 : Profitez de l'astuce pour installer vos panneaux solaires gratuitement !

J'ai fait venir des entreprises et ils m'ont proposé:

- des prix du simple au double,
- un prêt sur 15 ans à 4%,

Ils m'ont affirmé:

- que je ne payerais plus mon électricité,
- que mes panneaux ne sont pas sensibles au soleil mais fonctionnent dès qu'il y a de la lumière,
- qu'il y a des batteries cachées sous les panneaux pour la nuit...

.... Nous avons maintenant des panneaux solaires qui ne nous servent à rien, une facture d'électricité toujours aussi élevée et un prêt à rembourser...



L'accompagnement SOLARCOOP

je sollicite
l'accompagnement gratuit
de Solarcoop



Je dois seulement verser 20€ à une association qui lutte contre la précarité énergétique.

je décide de continuer ...



Je signe le contrat
avec l'installateur



Je suis producteur
d'énergie. Prix et
production conformes!

Solarcoop accompagne mon projet

Solarcoop nomme un conseiller qui va m'accompagner tout au long du projet et établir une étude de faisabilité personnalisée:



Puis-je mettre une installation sur mon toit ?

- Orientation, dimension, solidité, ombrage, ...

Quel scénario pour l'électricité produite ?

- **Autoconsommation :**
les appareils consomment prioritairement l'énergie produite en journée. Le surplus est vendu, prix garanti pendant 20 ans.
- **Vente totale :**
l'intégralité de la production est injectée dans le réseau, prix bonifié garanti pendant 20 ans.

Une analyse pour éclairer mon choix :

- Estimation de la production et du taux d'autoconsommation.
- Estimation du budget et du retour sur investissement selon le scénario envisagé.

Solarcoop me met en relation avec un installateur qualifié partenaire

Après avoir pris connaissance de l'étude de faisabilité et fait une visite technique sur site, il m'envoie un devis



L'installation est effectuée
selon le planning convenu

Solarcoop peut rester à mes côtés pour le suivi de ma production et optimiser ma consommation

Pourquoi choisir Solarcoop?

- Un contact personnalisé
- Un conseil objectif et indépendant
- Des installateurs partenaires signataires d'une charte de qualité
- Du matériel sélectionné, de qualité - des prix maîtrisés
- Parce que notre mission est d'être à la fois des professionnels et des citoyens responsables.

Modèle d'étude accompagnement

Solarcoop
Le solaire citoyen et solidaire

Votre étude personnalisée pour votre projet photovoltaïque

Coordonnées
100 Avenue de la République
42000 Châteauneuf-en-Razès
Téléphone : 04 77 34 34 34
www.solarcoop.fr

Statut
Coopérative
100 Avenue de la République
42000 Châteauneuf-en-Razès
Téléphone : 04 77 34 34 34
www.solarcoop.fr

Notre mission
Faciliter l'accompagnement des particuliers dans leur projet photovoltaïque citoyen et solidaire.
• Valoriser les compétences des citoyens
• Créer un réseau de citoyens pour accompagner les particuliers
• Faciliter l'accès à la finance participative
• Promouvoir l'énergie renouvelable et la production d'énergie verte

Modèle d'étude - Solarcoop - 100 Avenue de la République - 42000 Châteauneuf-en-Razès - 04 77 34 34 34

Aspects énergétiques

Votre consommation annuelle : **9136 kWh**

■ Consommation du logement (1.10) ■ Production (3075) (source projet)

Profil de consommation et de production annuelle

Électrique et bois
Électrique et solaire

Facteurs de consommation spécifiques

Modèle d'étude - Solarcoop - 100 Avenue de la République - 42000 Châteauneuf-en-Razès - 04 77 34 34 34

Aspects économiques

Intégration annuelle d'énergie photovoltaïque verte

3075 kWh

Pris de l'énergie solaire consommée
Pris de l'énergie solaire produite

Pris de l'énergie PV achetée
Pris de l'énergie PV sur le toit

Budget moyen de l'installation photovoltaïque
5860€ TTC prime d'état déduite

Type d'investissement	Montant	Année	Intérêt	
Électrique sur le toit sur 20 ans	4290€	7349€	0€	
Électrique et solaire sur 20 ans (Électrique + solaire)	6556€	3326€	20114€	
Solaire toiture sur 20 ans (Solaire + solaire)	8946€	10475€	20114€	
Temps de retour sur investissement		~ 14 ans	~ 12 ans	~ 14,5 ans

Modèle d'étude - Solarcoop - 100 Avenue de la République - 42000 Châteauneuf-en-Razès - 04 77 34 34 34

Aspects techniques

Principaux critères photovoltaïques

- Orientation et inclinaison
- Surface disponible
- Qualité des matériaux
- Qualité de l'installation

Principaux critères techniques

Pris de l'énergie PV achetée
Pris de l'énergie PV sur le toit

Technologie	Produit	Montant	Année	Intérêt
Monocrystallin	Produit A	1000€	1000€	0€
Polycristallin	Produit B	1000€	1000€	0€
Thin Film	Produit C	1000€	1000€	0€

Modèle d'étude - Solarcoop - 100 Avenue de la République - 42000 Châteauneuf-en-Razès - 04 77 34 34 34

Éléments techniques

Surface disponible : **~250m²**

Orientation : **orienté 137°**

Inclinaison : **~30°**

Tuiles plates
Traditionnelle bois

Pas d'ombrage identifié

Modèle d'étude - Solarcoop - 100 Avenue de la République - 42000 Châteauneuf-en-Razès - 04 77 34 34 34

Éléments techniques Mairie

Photo de la toiture avant travaux
Photo avant de la toiture

Plan de situation
Plan de toiture

Parcelle 000 BA 405

Photo de l'environnement (vue latérale)

Modèle d'étude - Solarcoop - 100 Avenue de la République - 42000 Châteauneuf-en-Razès - 04 77 34 34 34

Résumé de la proposition

Puissance photovoltaïque installée : **3 kWc**

Nombre de panneaux photovoltaïques : **8**

Production photovoltaïque annuelle estimée : **3075 kWh**

Autococonsommation avec vente de surplus

Budget total estimé : **entre 6500 et 7000 € TTC**

Prime d'état : **3140€**

Modèle d'étude - Solarcoop - 100 Avenue de la République - 42000 Châteauneuf-en-Razès - 04 77 34 34 34

L'autoconsommation avec vente de surplus

Le principe de l'autoconsommation est de consommer le maximum l'énergie produite par les panneaux solaires. L'énergie solaire est utilisée de manière optimale pour générer l'électricité.

Pris de l'énergie solaire consommée
Pris de l'énergie solaire produite

Pris de l'énergie PV achetée
Pris de l'énergie PV sur le toit

Modèle d'étude - Solarcoop - 100 Avenue de la République - 42000 Châteauneuf-en-Razès - 04 77 34 34 34

Aspects écologiques

Votre contribution à la transition énergétique est de produire **3075 kWh** d'énergie verte par an, soit équivalent à environ **60%** de votre consommation annuelle.

Plus votre énergie vous permet d'économiser un réfrigérateur pendant **28 ans**

Plus votre énergie vous permet de faire marcher **1837 cycles** de votre lave-linge

Sur 20 ans, votre production sera d'environ **75 500 kWh** et permettra d'éviter l'émission d'environ **2,7 tonnes de CO2** par rapport à l'utilisation d'énergies fossiles.

C'est l'équivalent de **5 arbres** plantés.

Modèle d'étude - Solarcoop - 100 Avenue de la République - 42000 Châteauneuf-en-Razès - 04 77 34 34 34

Parcours du producteur solaire accompagné par Solarcoop

Quelle suite pour votre projet ?

Recontactez votre conseiller pour valider l'étude avant une mise en lien avec un installateur partenaire

Modèle d'étude - Solarcoop - 100 Avenue de la République - 42000 Châteauneuf-en-Razès - 04 77 34 34 34

Raccordement

Adaptateur onduleur : **9 kVA**

Capteur : **Linky**

Installation

Nombre de panneaux photovoltaïques : **8 x 375 Wc**

Compteur : **Onduleur**

Modèle d'étude - Solarcoop - 100 Avenue de la République - 42000 Châteauneuf-en-Razès - 04 77 34 34 34

Solarcoop

Une coopérative Citoyenne de l'économie sociale et solidaire engagée dans la transition énergétique

Solarcoop accompagne les particuliers dans leur projet d'installation photovoltaïque

Solarcoop propose également des kits photovoltaïques de 1 à 4 panneaux à monter soi-même, au sol ou en toiture

www.solarcoop.fr

Modèle d'étude - Solarcoop - 100 Avenue de la République - 42000 Châteauneuf-en-Razès - 04 77 34 34 34

Modèle d'étude accompagnement



Solarcoop

Le solaire citoyen et solidaire

Votre étude personnalisée pour votre projet photovoltaïque



Projet de :
██████████
53200 Château Gontier sur Mayenne
Téléphone : ██████████
Mail : ██████████

Date de l'étude
27/04/2022

Suivi par :
Conseiller Solarcoop
Louis Villard
06 10 93 44 18
louis.villard@solarcoop.fr

Solarcoop vous accompagne dans votre projet photovoltaïque afin de vous assurer :

- Une meilleure compréhension du solaire photovoltaïque
- Une aide au dimensionnement de votre installation
- Une mise en lien avec des installateurs partenaires de Solarcoop
- Une installation au juste prix
- Une contribution à la transition énergétique via une démarche éthique et citoyenne



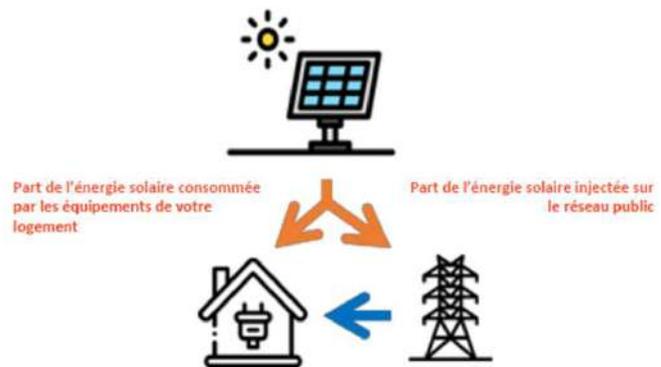
Le solaire citoyen et solidaire | Solarcoop SCIC SAS - Lieu dit Corsenat 69440 Mornant - 04 87 64 83 88

p. 1

Aspects économiques

Votre production annuelle d'énergie photovoltaïque estimée :

6807 kWh



Part de l'énergie solaire consommée par les équipements de votre logement

Part de l'énergie solaire injectée sur le réseau public

Prix d'achat moyen TTC actuel :
0,17 €/kWh

Prix de vente TTC sur 20 ans :
0,1 €/kWh

Budget moyen de l'installation photovoltaïque

12190€ TTC prime d'état déduite

(environ 14900€ pour une installation en vente totale, raccordement compris)

Taux d'autoconsommation	30%	50%	Vente totale
Économie sur la facture sur 20 ans			
Avec l'hypothèse d'une augmentation du prix du kWh domestique de 5 % par an et d'une baisse de la production photovoltaïque de 0,5 %/an	10388€	17314€	0€
Vente d'énergie sur 20 ans			
Avec un contrat sur 20 de 0,1 €/kWh pour l'autoconsommation et de 0,1521€/kWh pour la vente totale. Et également une baisse de la production photovoltaïque de 0,5 %/an	8624€	6160€	18739€
Gains totaux sur 20 ans (économie + vente)	19012€	23474€	18739€
Temps de retour sur investissement			
Tarif d'Utilisation des Réseaux Publics d'Électricité et fiscalité sur les revenus photovoltaïques	~ 13,9 ans	~ 11,3 ans	~ 17,8 ans



Le solaire citoyen et solidaire | Solarcoop SCIC SAS - Lieu dit Corsenat 69440 Mornant - 04 87 64 83 88

p. 5