



VENTE TOTALE ÉCOLE DE TESSON - TESSON (17) DÉPARTEMENT DE LA CHARENTE-MARITIME

CHIFFRES CLÉS

Mise en service en : **11/2021**

Nombre de panneaux : **98**

Surface de panneaux : **173 m²**

Puissance installée : **36 kWc**

CO₂ évités : **8 tonnes/an**

Production annuelle moyenne :

44 400 kWh

Soit la consommation annuelle de

13 foyers

Coût du projet : **55 900 €HT**

(couverture et photovoltaïque)

Vente annuelle prévisionnelle :

4978 €/an HT

ACTEURS DU PROJET

Maître d'Ouvrage :

COMMUNE DE TESSON

Etude et AMO : **CRER**

Entreprises :

- **SARL PAHUS** (couverture)
- **Allez et Cie** (photovoltaïque)



CONTEXTE

Dans le cadre d'**un projet de rénovation de couverture de l'école**, la Mairie de Tesson a contacté le CRER pour évaluer le potentiel photovoltaïque du site.

Suite à la réalisation d'une étude de potentiel, la Mairie a demandé au CRER de l'accompagner pour **la mise en œuvre d'une centrale photovoltaïque de 36kWc**. La consommation du site étant très faible, le projet s'est orienté vers **un raccordement en vente totale** (vente d'électricité) dans le cadre d'un contrat d'obligation d'achat.

L'installation photovoltaïque a été répartie sur les deux toitures Sud de l'école. Les tuiles existantes ont été retirées et remplacées par un bac acier servant de support pour la pose des panneaux.

Entre 2020-2021 le CRER a conseillé et accompagné techniquement la commune de Tesson dans le développement de ce projet.

TECHNOLOGIE

Vente totale : l'installation est raccordée au réseau avec un compteur de production en parallèle du compteur de consommation. La totalité de l'électricité produite est alors vendue.

Marque des panneaux : **TRINA SOLAR VERTEX S 400 Wc**

Marque des onduleurs : **HUAWEI SUN2000-36KTL-M3**

PARTICULARITES

Zone périmètre classé de l'église. L'ABF a été sollicité pour la réalisation de ce projet. Conformément à son avis, le complexe photovoltaïque recouvre l'intégralité des pans de toiture concernés et les panneaux solaires sont accolés à la toiture. Pour des raisons d'esthétisme sans dépasser la puissance de 36kWc, deux panneaux supplémentaires non raccordés ont été posés.

Fiche projet réalisée avec le soutien de :



POUR PLUS D'INFORMATIONS - CONTACT@CRER.INFO

Création et rédaction : Alvina HEYNE - Outil illustration : Canva



MONTAGE JURIDIQUE ET FINANCIER

Investissement porté par la commune de Tesson

Coût du projet : **55 900 € HT** (Fonds propres)

DEROULEMENT DU PROJET EN 7 ETAPES

ENTRE 2020 ET 2021

- 10/2020** - Réalisation d'une étude de faisabilité
 - 10/2020** - Evaluation préliminaire des investissements
 - 10/2021** - Identification des aides mobilisables
 - 10/2021** - Accompagnement AMO
 - 04/2021** - Lancement de la consultation
 - 07/2021** - Démarrage des travaux
 - 11/2021** - Mise en service
- Suivi de l'exploitation et performance de l'installation



PAROLE D'ACTEURS

Laurent MORICHON - Maire de la commune de TESSON

"Je suis très satisfait du partenariat avec le CRER pour ce projet. Nous avons été très bien conseillé. Du coup, une nouvelle étude de potentiel photovoltaïque sur l'école est en cours de réalisation.

Malgré la poursuite de la crise du Covid19, les travaux ont été plus rapide que prévu.

Ce projet a fait des émules dans notre commune ! De nombreux particuliers ont installé des panneaux photovoltaïques sur leur toiture."



PROJET INNOVANT

VOUS SOUHAITEZ ÊTRE INFORMÉ ET ACCOMPAGNÉ ?

CRER - SIÈGE (79)

05 49 08 24 24
contact@crer.info

CRER - Antenne (87)

05 55 36 34 85
contact@crer.info

