

POSE D'UN CHAUFFE EAU SOLAIRE INDIVIDUEL CESI TOP ENR

50660 Quettreville-sur-Sienne | Manche (50)

ref : 59586



Fiche en ligne



Quesnel EnR
02 33 61 50 96

Chantier réalisé en : 2026

Pour ce projet situé dans la Manche Sud à Quettreville-sur-Sienne à proximité de Coutances, l'entreprise QUESNEL EnR (certifiée RGE Qualisol) a réalisé l'installation d'un système de production d'eau chaude sanitaire écologique et particulièrement adapté aux besoins d'une maison secondaire.

L'objectif : Éviter la pose d'un cumulus électrique énergivore.

Grâce à cette configuration simple et redoutablement efficace, les propriétaires bénéficient d'une eau chaude gratuite et renouvelable dès leur arrivée, tout en réduisant drastiquement les consommations électriques pendant leurs absences et périodes d'occupation.

Équipement installé : Chauffe-eau Solaire Individuel (CESI) de la marque Top EnR.

Configuration :

Un ballon solaire de 200 litres (modèle compact à un échangeur, idéal pour optimiser l'espace).

Un seul panneau solaire thermique noir haute performance de 2,3 m² (certification Solar Keymark).

Zoom technique : Les étapes de pose d'un panneau solaire thermique CESI par QUESNEL EnR



RÉSEAU
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires

La mise en œuvre d'un capteur solaire thermique requiert une grande rigueur technique pour garantir l'étanchéité de la toiture et un rendement optimal du fluide caloporteur. Voici comment nos techniciens procèdent :

1. **Préparation et sécurisation du chantier** : Installation des équipements de sécurité pour le travail en hauteur, puis détuilage partiel de la zone de couverture pour fixer les pattes d'ancrage directement sur la charpente.
2. **Pose du châssis et surimposition du panneau** : Fixation des rails en aluminium et mise en place du capteur solaire de 2,3 m². L'inclinaison et l'orientation (idéalement Plein Sud) sont ajustées pour capter un maximum de rayonnement tout au long de l'année.
3. **Raccordement hydraulique isolé** : Passage des liaisons double inox isolées (allers-retours du fluide caloporteur) à travers la toiture vers le local technique. L'étanchéité extérieure est finalisée à l'aide d'un kit de solin adapté aux tuiles de la région de chez Ubbink
4. **Raccordement au ballon de 200L et mise en service** : Liaison à la station solaire de régulation (pompe de circulation et vase d'expansion). Remplissage du circuit primaire fermé avec un mélange d'eau et de glycol (antigel de protection), mise sous pression, tests d'étanchéité, et paramétrage de la régulation électronique pour un transfert optimal des calories du toit vers le ballon d'eau chaude.

Un projet de transition énergétique ou d'économie d'énergie dans le Sud Manche ?

Faites confiance à l'expertise de **QUESNEL EnR**, votre installateur local de proximité !



(5/5 pour 78 avis)

Quesnel EnR

Zone artisanal du Logis, 3 rue du Champ de Course 50320

02 33 61 50 96

<https://www.quesnel-enr.fr/>
joel.ferrandis@quesnel-enr.fr



RÉSEAU
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires