

## CERTIFICAT DE QUALIFICATION PROFESSIONNELLE

### Installateur-mainteneur en systèmes solaires thermiques et photovoltaïques

Numéro du CQP	062-2006 03 15
Date d'échéance	Décembre 2026
Créé par les CPNE du	15 mars 2006

Autorité responsable de la certification :	CPNE Conjointes du Bâtiment et des Travaux Publics 33 avenue Kléber 75784 Paris Cedex
Responsable :	Secrétariat des CPNE 01 40 69 53 41 <a href="mailto:cpne.btp@national.ffbatiment.fr">cpne.btp@national.ffbatiment.fr</a>

Responsable du dossier :	FFB - Fédération Française du Bâtiment	
Porteur du CQP :	UMGCCP - Union des Métiers du Génie Climatique, de la Couverture et de la Plomberie 7/9 rue La Pérouse 75016 Paris	Zied Lassoued 01 40 69 52 90 <a href="mailto:lassouedz@umgccp.ffbatiment.fr">lassouedz@umgccp.ffbatiment.fr</a>

Secteur d'activité :	BATIMENT
----------------------	----------

Description de l'emploi :	<p>L'installateur mainteneur en systèmes solaires et thermiques et photovoltaïques réalise à partir des instructions précises de son chef d'équipe les travaux courants de sa spécialité. Il organise, installe et entretient les systèmes solaires thermiques et photovoltaïques.</p> <p>Il exerce son métier dans un environnement continuellement renouvelé sur des chantiers neufs ou sous circulation, en site restreint sous balisage et en coactivité, et doit intégrer des contraintes de sécurité importantes.</p>
---------------------------	---

Classement CCN :	Niveau IV – Position 1 – CCN Ouvriers
------------------	---------------------------------------

Enregistrement au répertoire :	Enregistré au RNCP Par décision du 04-01-2019 Code RNCP7448
Date d'échéance répertoire :	04-01-2022

Référentiels d'activités, de compétences

ACTIVITES <i>décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés</i>	COMPETENCES <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i>
<b>Bloc 1 : Organiser son intervention d'installation ou de maintenance en systèmes solaires thermiques et photovoltaïques en toute sécurité</b>	
<b>Préparation de l'intervention, déploiement des outils et consommables et sécurisation de l'intervention</b>	<b>Prévoir son intervention sur le plan administratif, humain, matériel, logistique et sécuritaire</b> , à partir du projet d'exécution et en échangeant avec son supérieur hiérarchique, afin de garantir le démarrage du chantier dans les délais prévus.
	<b>Installer sur le chantier les outils, matériaux et consommables nécessaires</b> (au bon endroit, en bonne quantité et au bon gabarit), selon les consignes du chef d'équipe, afin de réaliser les travaux d'installation de panneaux solaires dans les conditions attendues de sécurité, de qualité et de délai.
<b>Clôture de l'intervention</b>	<b>Ranger le matériel (outils, accessoires et moyens d'accès au toit) du chantier</b> , en le stockant dans les espaces dédiés ou en appliquant les procédures de retour du matériel au loueur prévues par l'entreprise, afin de libérer la zone de travail.
	<b>Nettoyer la zone de travail</b> , dans le respect des instructions, afin de garantir la continuité des activités sur la zone à la clôture du chantier.
	<b>Livrer l'installation réalisée</b> en remplissant les dossiers nécessaires et en présentant son fonctionnement au client, afin que ce dernier puisse l'utiliser correctement dans le temps et de faciliter les futures opérations de maintenance.
<b>Bloc 2 : Installer et entretenir les systèmes solaires thermiques et photovoltaïques en toute sécurité</b>	
<b>Réalisation des travaux d'étude et de devis d'installation/maintenance de systèmes solaires thermiques ou photovoltaïques</b>	<b>Participer à la réalisation du devis d'installation ou de maintenance du système solaire</b> , en appui de son supérieur hiérarchique, en échangeant avec le client sur ses attentes et en participant aux travaux de diagnostic de l'installation à créer/existante, afin de proposer au client un devis sur-mesure correspondant à son besoin.
	<b>Participer à la réalisation du dossier d'exécution, en appui de son supérieur hiérarchique</b> , en s'appuyant sur le diagnostic et le devis préétablis, afin de préparer l'exécution des travaux d'installation de systèmes solaires dans les conditions attendues de sécurité, de qualité et de délai.
<b>Réalisation des travaux d'installation et d'entretien de systèmes solaires thermiques et photovoltaïques</b>	<b>Fixer la structure en surimposition ou en intégration des panneaux/capteurs solaires</b> , tout en s'assurant de l'étanchéité de l'ouvrage, afin de garantir la qualité de l'intervention réalisée.
	<b>Monter les panneaux solaires sur la toiture ou le châssis</b> , en utilisant le matériel de levage adéquat et en respectant la manipulation propre à chaque produit, afin de garantir leur pose en bon état.
	<b>Raccorder les panneaux solaires photovoltaïques ou thermiques</b> en s'assurant du bon fonctionnement de l'installation, afin de finaliser les travaux de pose des panneaux solaires photovoltaïques ou thermiques.
	<b>Réaliser les travaux de maintenance nécessaires</b> , en s'appuyant sur le dossier d'exécution et les fiches de suivi de maintenance, afin de permettre l'utilisation dans la durée, en toute sécurité, et dans les conditions attendues de qualité, de l'installation.

