- Industries électriques et gazières

Installateur photovoltaïque (H/F)



Description

L'intégrateur de solutions d'installations photovoltaïques intervient dans le cadre des chantiers pour installer les matériels photovoltaïques (panneaux, onduleurs, câblages…) et puis assurer la mise en service de l'installation à travers différents essais et réglages.

Il intervient chez les particuliers ou dans les domaines industriels et tertiaires.

FAMILLE DE MÉTIER

CODE ROME

Environnement, Tendances & Expériences

Environnement et conditions de travail

Avant-chantier

Planifie et prépare le matériel électrique destiné aux chantiers
Participe éventuellement à l'installation électrique intérieure et assure le raccordement du système au réseau électrique

Phase de chantier

Réalise les chantiers : encadrement d'équipiers, application et surveillance de la bonne application des règles de sécurité ; coordination et suivi de la livraison des installations photovoltaïques

Phase de maintenance

Assurer le maintien de la conformité des installations (contrôles, tests, mesures)
Effectuer des diagnostics de pannes et à réaliser les dépannages nécessaires. Remettre en service les installations après coupure

Domaines de compétence<
Compétences communes aux métiers de la filière électrique

Connaissances et compétence en électricité
Connaissances et compétence en installations photovoltaïques et installations de stockage

Compétence en raccordement réseau

Compétences spécifiques

Connaissance des matériels photovoltaïques
Connaissance des règles/techniques d'installation des panneaux liés à plusieurs corps d'état

Habilitations, normes et sécurité électriques

Habilitations et Certificat d'aptitude à la conduite en sécurité spécifiques (montage/démontage échafaudage, travaux en hauteur, électrique BT / domotique)
Connaissance de la réglementation et des normes de sécurité relatives aux installations de production photovoltaïques et raccordement au réseau public de distribution

Tendances d'évolution

Le métier d'installateur photovoltaïque (PV) évolue en raison de plusieurs facteurs :

Intégration du digital dans l'environnement de travail (bâtiment connecté, objets connectés)
Développement des nouveaux usages (autoconsommation, stockage) et technologies (Blockchain, IoT etc.)
Intégration des contraintes environnementales et des enjeux d'efficacité énergétique
Une demande croissante et une intégration de plus en plus importante dans les bâtiments neufs
Processus de pose plus rapide

Expériences

CQP Installateur mainteneur en systèmes solaires, thermiques et photovoltaïques Installateur de panneaux solaires thermiques et photovoltaïques en couverture Qualifelec, Qualit'ENR, Qualibat

Savoir faire

Avant-Chantier

- Planifier et préparer le matériel électrique
- Participer à l'installation électrique intérieure
- Assurer le raccordement du système au réseau électrique

Phase De Maintenance

- Assurer le maintien de la conformité des installations
- Effectuer des diagnostics de pannes
- Réaliser les dépannages nécessaires

Phase De Chantier

- Réaliser les chantiers
- Encadrer les équipiers
- Surveiller l'application des règles de sécurité