

PHOTOVOLTAÏQUE



SÉCURISEZ ET OPTIMISEZ LA CONSTRUCTION ET L'EXPLOITATION DE VOTRE CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE

- Prévenez les risques dans le cadre de la construction et l'exploitation de votre centrale de production d'énergie solaire
- Maîtrisez l'ensemble des aspects réglementaires
- Améliorer le rendement de votre production d'énergie solaire

FINALITÉ ET CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

Le développement exemplaire des centrales photovoltaïques est un enjeu majeur dans un contexte de réchauffement climatique. La loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte a instauré un principe de contrôle de ces installations avant leur mise en service et, pour certaines installations, pendant la durée de vie de leur contrat.

L'exploitation repose sur des vérifications et contrôles qui permettent de détecter les problèmes et anomalies au plus tôt. Le bon maintien des performances des installations permet ainsi de garantir la protection des personnes en limitant les risques incendie et électriques. En tant qu'exploitant ou chef d'établissement d'une centrale solaire, des vérifications périodiques peuvent être imposées par :

- **Les assurances**, dans le cas de la Production-Revente totale de l'énergie produite à un fournisseur d'énergie.
- **Le Code du Travail**, dans le cas de la Consommation totale ou en partie de l'énergie produite au sein de l'établissement et revient au chef d'établissement.

Ces vérifications peuvent être complétées par des missions spécifiques permettant d'apporter à l'exploitant un avis sur le rendement de la production d'énergie solaire.

NOTRE OFFRE

Nous vous accompagnons pour la construction et l'exploitation de votre centrale photovoltaïque tout au long de la vie de votre ouvrage :

▪ **Construction de votre centrale solaire:**

Nous assurons le suivi de votre projet de construction en amont et en aval :

- Les analyses règlementaires environnementales
- Le contrôle technique de construction dès la phase de conception
- Les avis sur existants comprenant des contrôles de solidité et de faisabilité sur bâtiments existants
- La Coordination Sécurité et la protection de la Santé de votre chantier
- La vérification des installations électriques en vue de l'obtention du visa CONSUEL.
- Le contrôle et la remise de l'attestation de conformité ENR prévue par le contrat d'achat ou de complément de rémunération (agrément d'Alpes Contrôles obtenu par arrêté du 5 novembre 2018).

▪ **Exploitation de votre centrale solaire :**

Nous vous accompagnons dans le cadre de l'exploitation de votre centrale photovoltaïque :

- Vérifications périodiques des installations électriques de production d'électricité à partir des énergie renouvelables
- Vérifications périodiques Q18 (prévention des risques d'incendie ou d'explosion) en complément des vérifications réglementaires imposées par les articles R4226-14 et 16 du Code du travail, dans le cadre des installations photovoltaïques en autoconsommation ou revente partielle
- Contrôle par thermographie infrarouge avec délivrance d'un compte-rendu Q19
- Inspection des générateurs photovoltaïques par thermographie infrarouge avec drone
- Avis sur la sécurité d'une installation photovoltaïques avant remplacement de modules

NOS REFERENCES



Création de 3 centrales photovoltaïques au sol à GOUSSAINCOURT (55)

Projets GOUSSAINCOURT Nord (photo) :

- Montant total des travaux : 20,4 M€HT
- Durée des travaux : 8 mois
- Puissance totale cumulée des 2 projets : 36MWc

Création de la centrale 'Bois Communal' en cours (+10MWc)

Création d'ombrières photovoltaïque sur le parking du parc des expositions 'Espace Carat' à ANGOULÊME (16)

- Durée des travaux : 6 mois
- Montant travaux : 5 M€HT
- Puissance de l'installation : 5,3 MWc



Installation de 4 centrales photovoltaïques avec trackers solaires dans le Sud-Ouest de la France :

Installation de plus de 800 trackers KEYLIOS® type 2V38 sur pieux métalliques battus

- Durée des travaux : 18 mois
- Montant total des travaux : 21 M€HT
- Puissance cumulée des installations : 26 MWc

Vérification périodique de la Centrale de Ten Merina (Sénégal)

- 12 postes de transformation de 2040kVA équipés de 3 onduleurs de 680kVA.
- 276 480 modules photovoltaïques
- Surface d'environ 40 hectares



NOS ENGAGEMENTS



Accompagnement
sur mesure



Qualité des
prestations



Interlocuteur unique



Disponibilité &
réactivité



Outils de suivi
performants