



## OPTIMISER ET SÉCURISER LA PRODUCTION DE VOS INSTALLATIONS

PARCS ÉOLIENS  
CENTRALES SOLAIRES

**De part son expérience en tant que développeur et producteur d'énergie indépendant, la société Quénéa Energies Renouvelables a acquis les savoir-faire et compétences techniques afin d'assurer la pérennité des installations de production d'électricité à partir d'énergies renouvelables.**

L'équipe, réunie au sein du service Quénéa Exploitation, intervient sur des audits, des missions d'expertises et la gestion d'actifs. Les solutions de supervision de maintenance et d'exploitation permettent de garantir le bon fonctionnement des installations sur le long terme.

La société met à disposition des tiers son savoir-faire pour sécuriser et optimiser les unités de production d'électricité.

**Les offres de services proposées couvrent l'intégralité des besoins, quelle que soit la puissance de l'installation. Elles s'articulent autour de 5 prestations indépendantes :**

AUDIT



EXPERTISE



SUPERVISION



MAINTENANCE



EXPLOITATION





## AUDIT

Contrôle global de l'état de votre installation :

- les organes matériels de l'unité de production ;
- les données de production sur une période donnée ;
- l'ensemble des éléments en relation avec votre installation (environnement, toiture, etc.)

Calculs des performances réelles de fonctionnement.

Détections et localisation de tout défaut potentiel sur votre installation.



## EXPERTISE

Dans le cas d'installations non finalisées ou non raccordées, Quénéa Exploitation vous assiste dans la finalisation et la mise en service de votre installation.

Les étapes :

- Récupération de dossier,
- Évaluation auprès de l'ensemble des parties (assureur, avocat, ancien installateur, EDF) de la possibilité de reprendre le projet solaire dans les meilleurs délais.
- Orientation sur la démarche à suivre par le propriétaire de l'installation
- Vérification de l'intégralité des travaux réalisés
- Préconisation, en fonction du projet :

Assistance dans la mise en service (si l'installation est viable) ou réalisation de modifications +/- importantes ou dépose et pose d'un nouveau système photovoltaïque  
Proposition de suivi et de maintenance de l'installation



## MAINTENANCE

### >>> LE DÉPANNAGE :

Garantir un taux de disponibilité optimal de votre centrale :

- Intervention sur votre installation dès détection d'une panne ou d'un défaut de fonctionnement ;
- Possibilité de souscrire à nos extensions de garantie onduleurs.

### >>> LA SÉCURITÉ

Mieux vaut prévenir...  
Réalisation à intervalle régulier, des opérations de contrôle et de maintenance préventive de tous les organes garants de la sécurité de votre centrale.

### >>> L'OPTIMUM:

Parce qu'une bonne centrale est une centrale qui fonctionne à rendement optimum :  
Mise en oeuvre périodique d'un « check up » complet de vos équipements de production :

- contrôles d'état et de fonctionnalité de votre installation ;
- détermination de ses performances de fonctionnement en conditions STC (conditions d'usines) ;
- mise en conformité de votre installation.

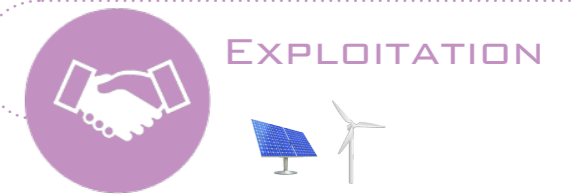
### >>> LE NETTOYAGE :

Quand les panneaux sont sales, il est déjà trop tard...  
Redonner un coup de propre à votre installation et optimiser la production de vos modules.

### >>> LES OPTIONS :

Pour toute prestation ponctuelle, faites appel à notre société ou à notre réseau de partenaires :

- travaux d'élagage ;
- entretien des abords de votre installation ;
- fourniture des attestations Q18 ( contrôle des installations électriques) et Q19 (thermographie infrarouge).



## EXPLOITATION

### >>> LA GESTION

Suivi de la facturation de votre production et gestion administrative et comptable de votre société d'exploitation.

### >>> LE CONTRAT RÉSEAU

Assistance dans la gestion des contrats passés avec les gestionnaires de réseaux électriques, téléphonie et mobile.  
Quénéa Exploitation assure le rôle d'interlocuteur référent en cas d'urgence ou de litige.

### >>> LES AFFAIRES COURANTES

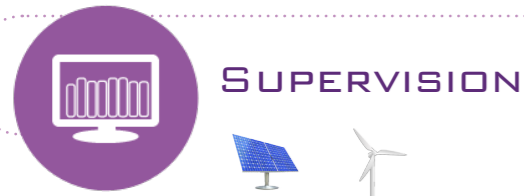
Gestion des affaires courantes de votre centrale :

- Gestion du relationnel avec les partenaires, riverains, municipalités et collectivités territoriales, la presse, les autorités locales et administrations ;
- Information et conseil sur les sujets ayant trait à la sécurité, la protection de la santé, à la protection de l'environnement, aux évolutions réglementaires, etc.

### >>> L'AMO (ASSISTANCE À MAITRISE D'OUVRAGE)

Contractualisation et coordination des travaux ultérieurs à la mise en service de la centrale.

Conseil et coordination des éventuelles études ou interventions locales dans les domaines techniques ou relationnels (actions de communication et presse, gestion de plaintes diverses, assistance dans le cadre d'actions juridiques, ...).



## SUPERVISION

### >>> LE CONTRÔLE :

Surveillance quotidienne du bon fonctionnement de votre centrale :

- Prélèvement et analyse journalière des alarmes issues du système de supervision de votre centrale ;
- Paramétrage des seuils d'alarmes en fonction des caractéristiques de votre centrale (ombres portées, période de l'année, etc.) ;
- Surveillance quotidienne de la bonne communication entre votre installation et notre portail de supervision.

### >>> L'ANALYSE :

Analyse et optimisation des performances de votre centrale par :

- un bilan analytique annuel du fonctionnement de votre centrale ;
- le calcul des performances de fonctionnement de votre centrale selon les critères de ratio de performance et de taux de disponibilité ;
- la détection des dysfonctionnements ou baisse de performance, non détectable via le système d'alarme d'urgence.

L'accès privé à notre portail de supervision vous permettra de consulter en temps réels les performances de votre installation.



**NOUVEAU !! Nous proposons l'ouverture d'accès mutualisés pour les groupements de producteurs.**





# NOS RÉFÉRENCES EN EXPLOITATION ET MAINTENANCE

## 75 MW

### »» PARC SOLAIRE

PUISSANCE TOTALE EN EXPLOITATION : 1996 kWc



### »» PARC ÉOLIEN

8 PARCS ÉOLIENS EN EXPLOITATION SOIT PLUS DE 70 000 kW



### »» INDUSTRIELS AGRICOLES

+ DE 40 INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES EN EXPLOITATION SOIT PLUS DE 1 300 kWc, POUR UNE SURFACE D'ENVIRON 8700 M<sup>2</sup>



### »» COLLECTIVITÉS LOCALES

+ DE 30 INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES SUR BÂTIMENTS PUBLICS EN EXPLOITATION SOIT PLUS DE 750 kWc, POUR UNE SURFACE D'ENVIRON 4900 M<sup>2</sup>



### »» PARTICULIER SOLAIRE / PETIT ÉOLIEN

+ DE 100 INSTALLATIONS SOLAIRES OU ÉOLIENS EN RACCORDÉ RÉSEAU OU SITE ISOLÉ, EN EXPLOITATION SUR TOUT LE GRAND OUEST, SOIT ENVIRON 280 kWc, POUR UNE SURFACE D'ENVIRON 1820 M<sup>2</sup>



- » Communauté de commune du Pays de Redon (56)
- » Communauté de commune de Landerneau Daoulas (29)
- » Ville de Quimper (29)
- » Mairie de Saint Aubin d'Aubigné (35)
- » Lorient Agglomération (56)
- » Mairie de Saint-Ouen (91) et bien d'autres...



Quénéa Energies Renouvelables  
14 place du Champ de foire  
29270 CARHAIX  
Tél. : 02 98 99 47 62  
service-exploitation@quenea.com

Quénéa Energies Renouvelables  
Agence Ouest  
2 allée des vieux tilleuls  
44370 NANTES  
agence-ouest@quenea.com  
service-exploitation@quenea.com