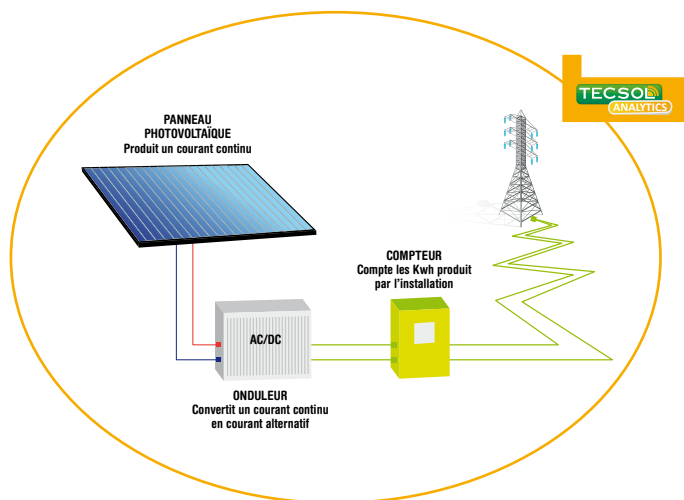


# ANALYSE ET DIAGNOSTIC DES PERFORMANCES DE VOTRE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE EN TOUTE OBJECTIVITÉ

Fort de plus de trente ans d'expérience dans le télé-suivi d'installations solaires, le bureau d'études Tecsol a mis au point une solution innovante pour suivre et analyser les performances des centrales photovoltaïques : **Tecsol Analytics**. Plus qu'un simple logiciel multi-profil (producteur, mainteneur, bureau d'étude, etc.), Tecsol Analytics représente avant tout un service d'analyse et de suivi des installations photovoltaïques. Dotés de cet outil performant et en constante évolution, les ingénieurs experts de Tecsol veillent 24 h / 24 et 365 jours par an sur le bon fonctionnement des parcs et toitures photovoltaïques. Un atout sérénité !



## 👍 NOS POINTS FORTS

- 📶 Suivi pour tout type d'installation photovoltaïque
- 📶 Analyse 7j/7 et 365 j/an par nos ingénieurs
- 📶 Alertes SMS et e-mail après analyse
- 📶 Hébergement et sécurisation des données
- 📶 Télésuivi indépendant de la maintenance
- 📶 Développement et intégration de nouveaux produits de télésuivi dans la plateforme Tecsol Analytics
- 📶 Support et Interface avec le mainteneur
- 📶 Support et interface avec le maître d'ouvrage

## NOTRE PLATEFORME DE SUPERVISION [www.tecsol-analytics.com](http://www.tecsol-analytics.com)



### ➔ GESTION DE PARC

- Chiffres utiles (puissance moyenne, énergie cumulée, Co<sub>2</sub> évité, gains cumulés)
- Cartographie des installations avec état visuel
- État des installations avec tickets, cause, début du problème, intervenant, pertes cumulées
- État des onduleurs avec tickets, cause, début du problème, intervenant, pertes cumulées



### ➔ MAINTENANCE

- Planning des interventions préventives et curatives par parc ou installations
- Liste des tickets ouverts/fermés avec la durée, le dernier message, la dernière intervention, les pertes associées
- Liste des bons d'intervention par centrale, par parc et date
- Liste des matériels remplacés par centrale, par parc, par ticket ou par date



### ➔ EXPLOITATION

- Rentabilité/ performance sur choix de période, centrale ou parc (production, productible, PR, Performance, gain)
- Relève d'index compteur EDF et génération de facture format EDF AOA
- Taux de disponibilité
- Pertes de production sur choix de période par ticket, type de problème, type de pertes, etc.



## NOTRE SERVICE



### MATERIEL DE SUPERVISION

- ▶ Analyse du parc et matériel existant
- ▶ Proposition de nouveaux matériels au besoin
- ▶ Fourniture des matériels
- ▶ Documentation et support téléphonique d'installation



### MISE EN SERVICE

- ▶ MES communication si besoin
- ▶ Création du compte client sur Tecsol Analytics
- ▶ Création du parc d'installation
- ▶ Support de mise en service des équipements sur Tecsol Analytics
- ▶ Modélisation mathématique de chaque installation
- ▶ Activation des alarmes
- ▶ Activation de la relève des données



### PLATEFORME TEC SOL ANALYTICS

- ▶ Traitement des données brutes
- ▶ Hébergement des données
- ▶ Sécurisation des données
- ▶ Génération d'alarmes spécifiques Tecsol
- ▶ Génération d'alarmes protocoles
- ▶ Support téléphonique sur la plateforme Tecsol Analytics
- ▶ Développement et amélioration constante de la performance sans coût supplémentaire



### TÉLÉSUIVI DES INSTALLATIONS

- ▶ Analyse 7j / 7 et 365 jours / an par ingénieur Tecsol
- ▶ Analyse poussée des installations avec l'aide du bureau d'étude Tecsol
- ▶ Configuration et personnalisation des alarmes par installation (ombrage, spécificité du site, etc.)
- ▶ Classement des alarmes dans des tickets d'alarmes
- ▶ Envoi de message mail et SMS au MOA et/ou mainteneurs si intervention nécessaire
- ▶ Envoi de message mail au MOA/mainteneurs de messages informatifs



### SUPPORT

- ▶ Support 7j / 7 et 365 jours / an aux maîtres d'ouvrage, aux mainteneurs ainsi qu'aux exploitants.
- ▶ Relation privilégiés avec les fournisseurs de matériel type Webdyn ou Adeunis avec optimisation des produits et résolution de bugs.
- ▶ Possibilité d'intervention à la demande du client.



# TECSOL

BUREAU D'ÉTUDES TECHNIQUES INDÉPENDANT EN ÉNERGIE SOLAIRE

Pour toute information ou chiffrage, notre équipe support vous répond les jours ouvrés de 9h à 12h et de 14h à 18h.

☎ 04 68 68 16 37    ✉ [tecsol-one@tecsol.fr](mailto:tecsol-one@tecsol.fr)  
☎ 04 68 68 16 54    ✉ [tecsol-analytics@tecsol.fr](mailto:tecsol-analytics@tecsol.fr)