

TRUEYIELD

DIAGNOSTIC AVANCÉ DES PERFORMANCES PV, QUANTIFICATION DES PERTES ET MODÉLISATION DE LA DURÉE DE VIE

De la supervision globale à la précision des composants.

Maximisez votre rendement aujourd’hui.

Préparez vos actifs pour demain.

APERÇU DU SERVICE

TrueYield d'ENGIE Laborelec est une solution unifiée et pilotée par les données qui offre aux propriétaires d'actifs photovoltaïques une transparence totale sur les performances énergétiques d'une flotte, du diagnostic des pertes par parc jusqu'à l'identification des causes profondes des composants.

Grâce à une modélisation numérique détaillée et à l'analyse de données de production réelles, TrueYield identifie et quantifie chaque perte. La solution catégorise de manière précise et documentée les pertes énergétiques, les revenus non captés ainsi que leurs causes sous-jacentes.

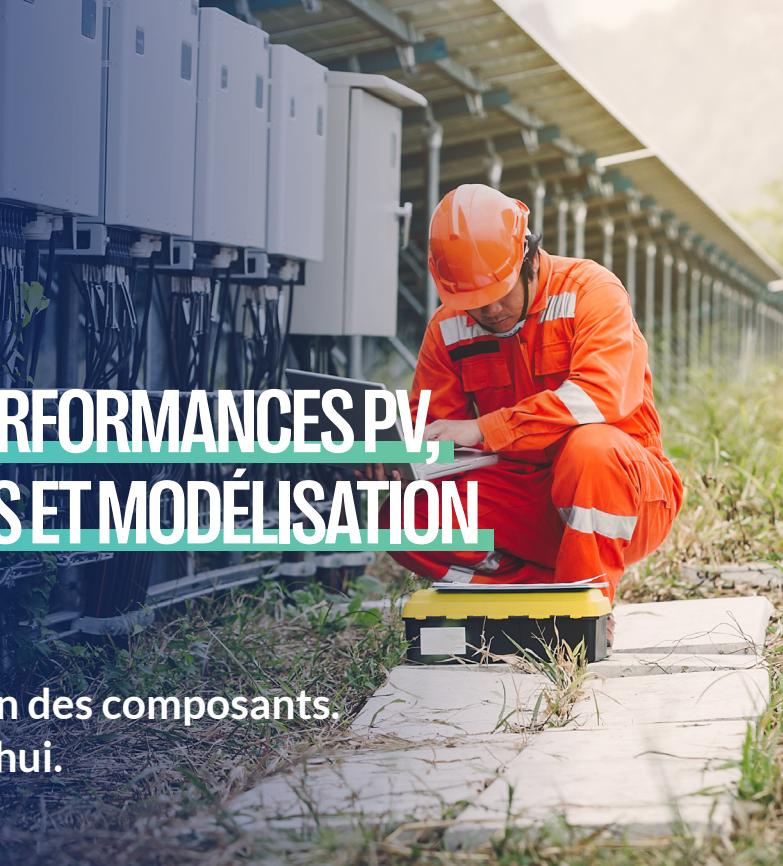
Avec son support intégré pour la modélisation de l'extension de durée de vie via PVOps, TrueYield accompagne les gestionnaires d'actifs dans l'optimisation de l'exploitation et de la maintenance, tout en maximisant le rendement et en prolongeant la durée de vie des actifs.

TYPE D'EXPERTISE

- Une expertise indépendante, au service des propriétaires, investisseurs et gestionnaires d'actifs.
- Des diagnostics fiables et des analyses stratégiques pour une gestion optimisée du cycle de vie.

EXPERTS PRINCIPAUX

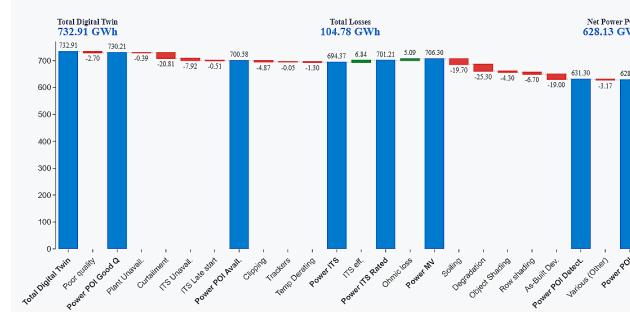
- Cheikhna Talebmostaph, Ralph Bou Ghanem, Andreas Wabbes. Experts en optimisation du rendement, modélisation numérique et repowering.



POURQUOI CHOISIR TRUEYIELD ?

- Plateforme unifiée – Du diagnostic rapide à l'analyse technique approfondie.
- Prioritisation des actions O&M – Appuyez vos décisions sur des analyses précises et quantifiées.
- Optimisation de la durée de vie du parc – Planifiez le renouvellement des équipements et prolongez leur durée de vie en toute confiance.

TrueYield — Advanced PV Performance Diagnostics, Loss Quantification and Lifetime Modeling



HOW IT WORKS

1. ANALYSE À L'ÉCHELLE DU PARC

- Analyse rapide des performances sur l'ensemble de votre portefeuille.
- Identifiez et priorisez les sites sous-performants avec un minimum de données.

2. ANALYSE DES PERTES PAR ACTIF

- Comparaison numérique entre production attendue et énergie réellement injectée sur le réseau.
- Quantification précise des pertes : encrassement, dégradation, indisponibilité, curtailment, etc.
- Visualisez l'énergie manquante et son impact financier.

3. ANALYSE DES CAUSES PROFONDES PAR COMPOSANT

- Analyse ciblée des onduleurs, trackers, tables, SCADA et capteurs.
- Détection des inefficacités persistantes.
- Confirmation du gain de performance après intervention.

4. MODÉLISATION DE DURÉE DE VIE BASÉE SUR PVOPS

- Modélisation technique et financière du renouvellement des équipements ou de la sortie LTSA.
- Inspections sur le terrain pour guider vos décisions stratégiques de longévité.

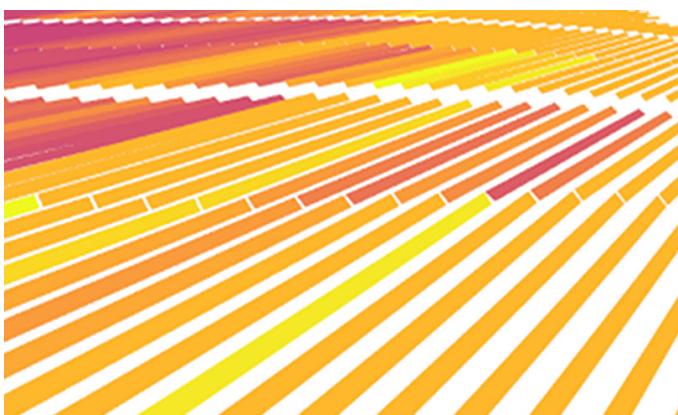
AVANTAGES CLIENT

- Transparence complète du cycle de vie – De la prévision P50 aux kWh réellement injectés.
- Décisions éclairées – Priorisez vos actions en toute confiance.
- Rapports fiables et bancables – Reconnus par les investisseurs et les propriétaires d'actifs.
- Support intégré digital et sur le terrain – Du diagnostic à la planification long-terme.

RÉFÉRENCES

ENGIE Laborelec est un partenaire de confiance pour les services publics, producteurs indépendants et investisseurs sur quatre continents, avec plus de 4 GW d'actifs photovoltaïques en service ou en développement. Grâce à notre approche intégrée, nos clients constatent un retour sur investissement exceptionnel, supérieur à 2200 % dès la première année d'exploitation, une preuve de fiabilité reconnue par les plus grands développeurs solaires mondiaux.

Réduisez l'écart entre production attendue et réelle. Découvrez votre TrueYield et contactez-nous dès aujourd'hui.



**ENVIE D'EN
SAVOIR PLUS ?**

ENGIE Laborelec

✉ renewables.laborelec@engie.com

🌐 www.laborelec.com

LinkedIn icon

