

Pourquoi réaliser un audit de votre installation photovoltaïque ?

System Off Grid réalise **une série de points de contrôle** de votre installation permettant de valider :

- **Ses Performances** : votre production est-elle en adéquation avec l'irradiation reçue ?
- **Sa mise en Œuvre** : votre installation est-elle conforme électriquement et en toiture ?

Ces points de contrôle peuvent être réalisés :

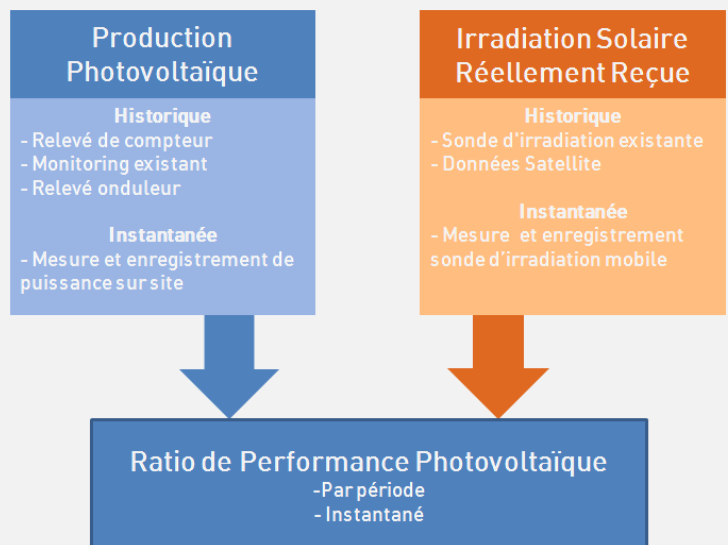
- A titre préventif : assurez-vous de la **sécurité et des performances de votre installation**
- A titre curatif : nous **identifions les défaillances, préconisons et suivons les réparations**
- En cas de litige : nous vous **accompagnons en cas de procédure juridique ou à l'amiable**

Que vous soyez propriétaire d'une centrale photovoltaïque en toiture ou au sol, un particulier ou un professionnel des énergies renouvelables, **bénéficiez de l'expertise technique et des outils d'un bureau d'études totalement indépendant** : nous agissons en toute neutralité commerciale et uniquement dans votre intérêt.

Contrôle des Performances

Votre productible est-il conforme au prévisionnel ? et à l'irradiation réellement reçue ?

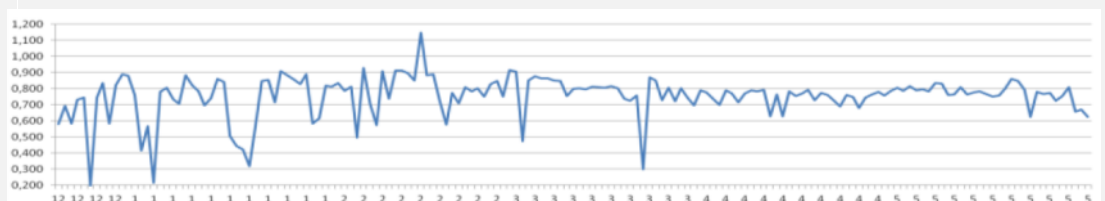
Notre évaluation de la performance photovoltaïque est basée sur la **confrontation entre la production d'énergie photovoltaïque et l'irradiation reçue** sur une période donnée ou de manière instantanée. L'indicateur issu de calculs est le **ratio de performance** et nous permet de **déceler un éventuel déficit de productible et sa cause**.



Enregistrement de la production



Mesure de l'irradiation solaire



Evolution d'un ratio de performance sur 6 mois



SYSTEM OFF GRID

L'Expertise des Solutions Energétiques Durables

Contrôle de la Mise en Œuvre

Votre installation est-elle conforme ?

Partie Electrique

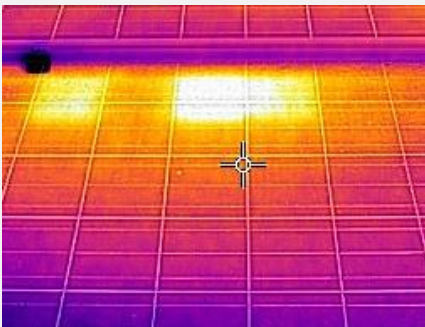
- Conformité au guide UTE C15 712-1 et à la NF C15 100
- Conformité du matériel
- Contrôle d'isolement des chaînes
- Mesure de terre : équipotent alité et valeur de terre
- Passage de l'installation électrique à la caméra thermique

En toiture

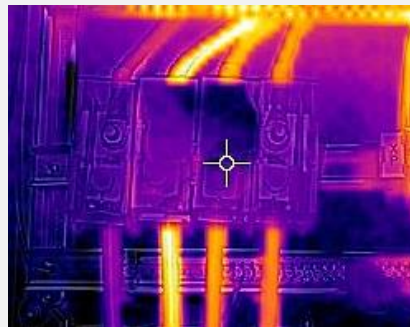
- DTU de la série 40
- Avis techniques
- Pass'Innovation
- Notice de poses et préconisations fabricants

Diagnostic spécifique

En cas de défaillance, nous en recherchons la cause à l'aide de mesures approfondies



Imagerie Thermique champ PV : caméra et Drone Thermique



Imagerie Thermique Installation électrique



Recherche défauts d'isolement et traceur Courbes U-I

Notre Méthodologie d'expertise

- 1) Ecoute du client, de sa problématique et de son besoin
- 2) Etablissement de notre proposition technique et financière **sur mesure (forfait spécial particulier)**
- 3) Visite de site, mesures et constatations
- 4) Analyse bureau
- 5) Restitution du Rapport d'expertise comprenant (suivant les cas) : analyse des performances, causes de la défaillance, préconisations et chiffrage de réparations, inventaire malfaçons, montant des préjudices

Si nécessaire, System Off Grid peut assurer la Maîtrise d'œuvre des interventions préconisées.



SYSTEM OFF GRID
L'Expertise des Solutions Energétiques Durables

Plus d'informations sur le site :
www.systemoffgrid.com

Contact :
Tél : +33 (0)2 52 43 02 03
contact@systemoffgrid.com

EN SAVOIR +



