

Suivi de production de chaleur solaire collective pour une performance durable

Une installation solaire bien conçue et entretenue peut fonctionner pendant des décennies.

Cependant, des pannes (pompe défectueuse, régulation mal réglée...) peuvent diminuer la performance et augmenter la consommation d'énergie d'appoint.

👉 Pourquoi mettre en place un suivi ?

Un bon suivi permet de :

- ✓ Vérifier que l'installation fonctionne bien 📊
- ✓ Détecter rapidement les pannes ⚠️
- ✓ Maximiser les économies d'énergie 💰
- ✓ Éviter une augmentation des émissions de CO2 🌍



Adapter le suivi à la taille de l'installation et aux attentes du maître d'ouvrage

L'objectif principal du recours au suivi de production de chaleur solaire collective est de réduire au maximum le temps de non ou moindre performance dans la vie de l'ouvrage.

Les trois niveaux de suivi proposés

1) **Alerte** : être prévenu en cas de problème

Un voyant rouge, un SMS ou un email avertit en cas de dysfonctionnement.

- ◆ Coût faible, mais indispensable pour éviter une panne prolongée.

2) **Suivi simplifié** : un bilan mensuel pour surveiller la performance

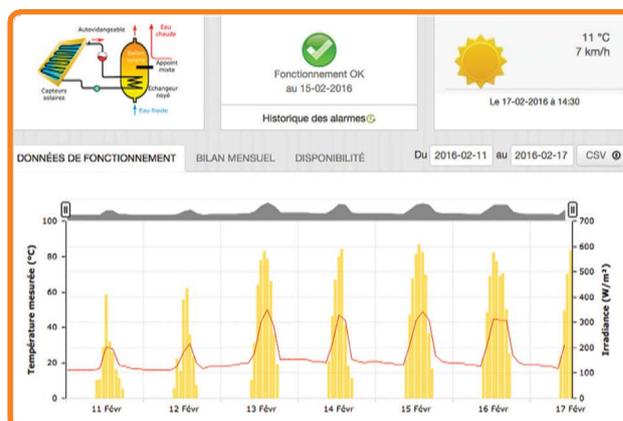
- 💡 Compare la production d'énergie réelle avec les valeurs attendues.

- ✅ Peut être fait manuellement (relevés mensuels) ou via télé-suivi (capteurs connectés).

3) **Suivi détaillé** : diagnostic précis et analyse complète

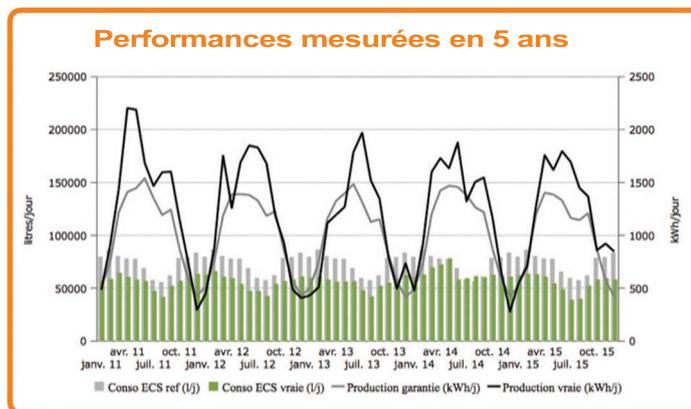
- 📊 Collecte automatique des données pour un suivi en temps réel.

- 💻 Permet une analyse approfondie à distance et des interventions rapides.



Coût et équipement selon la taille de l'installation

Taille de l'installation	Matériel nécessaire	Coût initial	Coût annuel (prestation externe)	Objectif
10 à 25 m ²	Compteur d'énergie + alerte locale	200 à 500€	30 à 80 €	Détecter les pannes ou dérives rapidement
50 à 100 m ²	Compteurs + alertes à distance	400 à 2000€	100 à 200€	Analyser la performance et alerter en cas de problème
➤ 100 m ²	Système connecté avec analyse quotidienne	1500 à 4000€	~600€	Suivi détaillé avec intervention rapide



Adaptation du suivi selon vos besoins

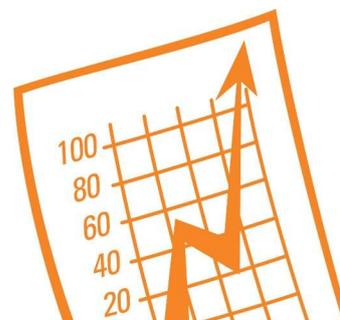
Type de suivi	Effet sur la maintenance	Mode d'alerte	Fréquence des données
Alerte	Intervention dès la panne	Voyant Rouge (Défaut) / SMS / Email	Sur apparition du défaut
Suivi SIMPLIFIÉ	Détection de baisse de performance	Alerte en cas d'anomalie	Mensuelle
Suivi DÉTAILLÉ	Diagnostic précis et intervention rapide	Alerte + analyse détaillée	Quotidienne

Mettre en place un suivi efficace

 *Outils disponibles gratuitement* 

- Cahier des charges détaillé
- Catalogue des solutions sur le marché français

📍 À retrouver sur  www.solaire-collectif.fr



 **En résumé :**

Un bon suivi = une installation solaire performante, durable et économique !

