

Intérêts du service nettoyage maintenance AVEL THOR

- Limiter la perte de production par un nettoyage à un tarif cohérent et adapté.
- Contrôler la production dans le temps par mesures sur place et relevés.
- Comparaison de cette production avec d'autres installations environnantes.
- Contrôler l'état mécanique et électrique.
- Faire valoir les garanties de pertes de production dans le temps.
- Déterminer les parties défectueuses par utilisation d'une caméra thermique si nécessaire.

Coût du nettoyage

Le coût du nettoyage est en rapport avec la surface à traiter et à son accessibilité.

Demandez-nous **un devis gratuit.**

Avel Thor s'engage à y répondre sous une semaine.

AVEL THOR
SOLAIRE
Panneaux solaires - Éolien

Lionel Thoraval
6 Bel Air 22170 PLELO
T 02 96 74 33 40
P 06 75 80 41 77

www.avelthorsolaire.fr
M avelthorsolaire@orange.fr

Du clean pour vos solaires !

Augmentez le rendement
de votre installation photovoltaïque



Particuliers
Professionnels
Agriculteurs
Collectivités

AVEL THOR
SOLAIRE
Panneaux solaires - Éolien

NETTOYAGE ET ENTRETIEN DES PANNEAUX SOLAIRES

Le saviez-vous ?

Des études menées par différents chercheurs montrent que le rendement des panneaux solaires peut baisser pour atteindre **15% de perte annuelle du fait de la salissure** (pollution industrielle, pollution agricole, fientes d'oiseaux, pollen...).

Jusqu'à présent, les installateurs photovoltaïques ont eu trop tendance à minimiser **ce phénomène qui pénalise votre production**.

Or par temps de pluie, seule, une partie des saletés s'en va. En séchant des traces apparaissent : c'est le signe d'une eau chargée en particules.

Les installations photovoltaïques ou thermiques, de toutes tailles, sont concernées par le problème de salissure. **Réaliser soi-même le nettoyage avec du matériel inadéquat risque d'endommager la protection vitrée, les joints ou les liaisons électriques des panneaux et peut entraîner l'annulation de votre garantie matériel.**

Exemples :

- La perte de production pour un particulier qui possède une installation de 3KWc sur 25m² de toiture peut se monter à 250 € par an.
- Pour une installation de 36 KWc, soit 250 m², qui rapporte 19800 €/an, la perte de production se monte à 2970 €

LA SOLUTION PAR AVEL THOR SOLAIRE

Employer une méthode efficace

Le nettoyage des panneaux solaires nécessite une technique spécifique.

Avel Thor Solaire utilise l'eau pure.

Celle-ci est produite par un traitement (osmose inverse ou filtre à résine) qui la filtre et la déminéralise et lui confère **un pouvoir dissolvant très efficace.**

Le séchage est quasi immédiat et ne laisse aucune trace. (Un vitrage sans impureté se salit moins vite, la saleté n'ayant pas d'accroche).

Plébiscitée en Allemagne, la technique de nettoyage proposée par Avel Thor a fait ses preuves.

Respecter l'environnement

- La station de traitement montée sur un chariot est raccordée sur un réseau d'eau classique ou bien sur une citerne de récupération des eaux de pluies.
- L'eau une fois utilisée peut être récupérée...

Ne pas agresser la surface vitrée

- L'eau est acheminée au travers de perches de grandes longueurs sur **une brosse** rotative spécifique. Grâce à ce système les panneaux sont protégés des risques de rayures,
- Pour **éviter tout choc thermique sur le panneau** l'eau est pulvérisée en **basse pression sur la brosse.**

