

# Panneaux photovoltaïques : risques et mesures de prévention



Les préoccupations liées au développement durable et la consommation responsable ont accéléré le recours aux panneaux photovoltaïques. Toutefois cette technologie nouvelle est à l'origine de nombreux sinistres avec des conséquences parfois dramatiques pour les particuliers et les structures.



## POURQUOI LES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES GÉNÈRENT-ILS PLUS DE SINISTRES ?

Les services de secours éprouvent des difficultés à intervenir sur un incendie avec une installation photovoltaïque :

- Risque de chute ;
- Risque de brûlure ;
- Risque d'électrisation ;
- Difficulté pour atteindre un foyer en sous-face des panneaux ;
- Inefficacité des installations d'extinction automatique sur un incendie situé sur la toiture.

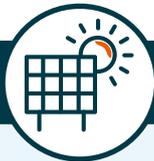
### ADAPTEZ VOTRE CONTRAT DOMMAGES AUX BIENS OU MULTIRISQUE

L'installation de panneaux photovoltaïques constitue une aggravation des risques de dégâts des eaux (infiltration par toiture), dommages électriques et incendie. Contactez votre assureur pour adapter votre contrat.



## NOS CONSEILS PRÉVENTION À LA CONCEPTION DE L'INSTALLATION

- **Soyez vigilant : certaines garanties ne sont accordées que si le véhicule est conduit exclusivement par le conducteur nommé désigné ;**
- **Faire réaliser une étude de la structure** porteuse par un bureau d'études techniques (BET) afin d'éviter le risque d'effondrement ;
- **Se conformer à la norme UTE C 15-712-1** pour éviter un dysfonctionnement électrique ;
- **Respecter le référentiel APSAD D20** (dispositions relatives à la conception, à l'installation et à la maintenance des panneaux photovoltaïques vers lesquelles il convient de tendre afin de limiter l'aggravation du risque d'incendie et permettre l'accessibilité pour l'intervention des secours ou les opérations d'entretien) ;
- **Installer les onduleurs et équipements électriques** dans un local technique ;
- **Privilégier une pose des modules** en surimposition ;
- **S'équiper de matériels conformes** aux normes NF EN 61730 et 61215 ;
- **Faire réaliser l'étude et la pose de l'installation photovoltaïque par une entreprise certifiée** dans le domaine photovoltaïque (Qualibat) ;
- **Demander une attestation d'assurance responsabilité civile décennale** aux concepteurs et réalisateurs de l'installation photovoltaïque et une attestation responsabilité civile décennale nominative pour le chantier.



## NOS CONSEILS PRÉVENTION DURANT L'EXPLOITATION

- **Souscrire un contrat de maintenance** auprès d'une entreprise certifiée ;
- **Faire réaliser tous les ans une thermographie infrarouge** des installations électriques avec obtention d'un certificat Q19 ;
- **Faire réaliser périodiquement une vérification thermographique** des modules photovoltaïques ;
- **Réaliser périodiquement des mesures de résistance d'isolement, des courants de court-circuit et des tensions de circuit ouvert** pour les comparer aux données initiales, et éventuellement mettre en place les mesures correctives ;
- **Veiller à remplacer les modules par du matériel identique** en cas de panne, bris, défaillance électrique des modules.

### ASSOCIATION SAINT-CHRISTOPHE

La prévention du risque incendie est un sujet d'intérêt majeur tant pour la santé et la sécurité des personnes que pour la préservation des biens. L'accompagnement de l'Association Saint-Christophe englobe plusieurs aspects :

#### Des formations sur les fondamentaux de la prévention du risque incendie :

- L'alarme, l'alerte, le maniement des extincteurs et l'évacuation ;
- La préparation à la visite de la commission de sécurité
- L'analyse thermographique des bâtiments afin d'identifier les zones à risque

#### Des ressources documentaires accessibles en ligne

- Le permis de feu  
<https://www.saint-christophe-assurances.fr/sites/default/files/pdf/solidarite-prevention/le-permis-de-feu.pdf>
- Le guide de prévention incendie <https://fr.calameo.com/read/004473337954b2a27893c>
- Le registre de sécurité incendie à consulter ou télécharger  
<https://www.saint-christophe-assurances.fr/sites/default/files/images/solidarite-prevention/registre-securite-incendie-2016.pdf>

+ de nombreux conseils sur le site de la Mutuelle Saint-Christophe assurances

<https://www.saint-christophe-assurances.fr/solidarite-prevention/prevention/prevention-risques>

Pour tout complément d'information [service.prevention@msc-assurance.fr](mailto:service.prevention@msc-assurance.fr)

Suivez-nous sur  
[www.saint-christophe-assurances.fr](http://www.saint-christophe-assurances.fr)



Association Saint-Christophe assurances

277, rue Saint-Jacques - 75256 Paris cedex 05 - Tél : 01 56 24 76 00  
Association régie par la Loi du 1<sup>er</sup> juillet 1901

