



## **ALERTE C2P : Panneaux photovoltaïque AUVERSUN (fabrication 09/2008 et 10/2012)**

L'AQC a été alerté d'un **sinistre sériel** concernant **une série de fabrication de panneaux photovoltaïques du fabricant Auversun, fabriqués entre septembre 2008 et octobre 2012.** Cela représente 120 000 panneaux (modules cadrés et modules tuiles Auvers'tyle).

Plusieurs défauts à l'origine des dysfonctionnements ont été identifiés (défauts intrinsèques aux panneaux ou au boîtier de connexion) :

- délamination ;
- oxydation des Ribbons (bandes conductrices en face avant) ;
- résistance importante des busbars entraînant l'activation des diodes bypass ;
- hot spot
- présence de silicone dans la zone du boîtier en excès ;
- présence de silicone sur les languettes ;
- longueur de la languette trop longue ;
- emballage thermique ;
- échauffements suite à un contact résistif.

Tous ces désordres entraînent des échauffements anormaux des diodes au niveau du boîtier de connexion Foxbox (de marque Staubli Multi-contact), ce qui peut engendrer un incendie en fonction de l'environnement immédiat.

**L'AQC préconise une vérification systématique des installations par un professionnel avec mise à l'arrêt préalable.**



Merci de transmettre à la C2P de l'AQC toute information susceptible d'élargir les connaissances sur cette problématique en écrivant à [alerteaqc@qualiteconstruction.com](mailto:alerteaqc@qualiteconstruction.com) et en précisant comme objet « Sinistre sériel Auversun ».

Source : **Agence Qualité Construction**