

 Service départemental d'incendie et de secours de l'Allier	Fiche opérationnelle d'aide à la décision FOAD-A1-RSP.P003 Version 1.0.0 du 17 décembre 2012	Public visé (cases grisées ci-dessous)							
INTERVENTION DIVERSE SUR STRUCTURE AVEC INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE (SANS INCENDIE)		D	CDS	CDC	CDG	CA	COND	CE	E
		Officiers CODIS			Chefs de salle			Opérateurs	
		Médecins		Pharmaciens		Vétérinaires		Infirmiers	

Mots clefs :	Panneau photovoltaïque, risque électrique, énergie solaire, PPV, électricité
--------------	--

TRAITEMENT DE L'ALERTE
➤ Rechercher systématiquement la présence et la localisation de PPV lors de la prise d'appel ; ➤ Lorsqu'il est clairement établi, à l'appel des secours, que l'installation PPV risque d'être impactée ou dégradée, une valise électro-secours et les services d'ErDF compléteront les moyens prévus au départ des secours.
DANGERS SPECIFIQUES
➤ Electrification et électrocution ; ➤ Coupure ; ➤ Chute de personnels par glissade, chute de matériaux ; ➤ Pollution.
ACTIONS A ENVISAGER
➤ En fonctionnement normal, la température des panneaux peut être particulièrement élevée si les panneaux sont exposés au soleil, les intervenants doivent éviter de toucher les panneaux sans protection ; ➤ La circulation sur les panneaux est proscrite : si celle-ci est indispensable dans le cadre d'un sauvetage, vérifier que la résistance du panneau est suffisante et prévoir un dispositif utilisé pour une toiture fragile (échelle de toiture). Le risque de glissade est aggravé en présence d'eau (rosée, pluie, nettoyage). Le LSPCC sera dans tous les cas utilisé ; ➤ Si l'installation est endommagée, procéder à la coupure des énergies (disjoncteurs consommation et production) et à la coupure pour intervention des services de secours lorsqu'elle existe ; ➤ Veiller à ne pas détériorer un élément de l'installation ;
MOYENS
➤ Lots électro-secours en dotation dans certains CIS ; ➤ Rubalise « sapeurs-pompiers » pour matérialiser le périmètre de sécurité ; ➤ Lance à jet diffusé d'attaque ; ➤ Extincteur (Poudre, CO2, eau pulvérisée avec additif) ; ➤ EPI (tenue d'intervention, casques, lunettes, bottes d'incendie, gants)

Les contre-indications

- Le démontage des PPV n'est pas recommandé. Cependant, le COS peut estimer utile le démontage de panneaux photovoltaïques. Il utilisera de préférence les compétences d'un technicien. Dans le cas où un sapeur-pompier devrait effectuer cette opération, il conviendra de l'exposer un minimum de temps, de lui faire revêtir les équipements de protection efficaces contre les courants à haute tension et de privilégier cette action la nuit ;
- Ne pas dégrader les PPV avec des outils de force ;
- Eviter la progression sur les PPV en raison de leur résistance mécanique et de la surface glissante ;
- Ne pas recouvrir les panneaux de mousse.

Mesures de précaution et informations diverses

- Une couverture de neige ou de mousse sur les panneaux n'altère pas leur faculté à produire une tension ;
- L'efficacité du bâchage des panneaux reste à démontrer. Dans le cas où un tel dispositif serait mis à la disposition des secours (notamment par l'exploitant), ceux-ci peuvent admettre de l'utiliser s'ils ont la certitude d'obtenir l'occultation totale des panneaux. Cette opération ne doit pas être réalisée dans l'urgence mais dans le cadre de l'idée de manœuvre du commandant des opérations de secours, et s'il estime que toutes les conditions de sécurité sont réunies.

Rédacteur	Contributeur(s)	Vérificateur(s)	Approbateur
Adjoint au chef du GGMS	Service hygiène et sécurité, service prévision	Chef GGMS	DD SIS