

PARTAGE D'EXPERIENCE

2017-1

Appréhender le risque photovoltaïque sur un feu de comble d'une maison individuelle

CONTEXTE

Le mardi 12 juillet 2016 à 07h59, les secours sont engagés pour un feu de maison individuelle, *fumée noire sortant des panneaux solaires*, rue du Haut des Cours commune de NORVILLE.

MOYENS ENGAGES

DEPART Feu de maison individuelle (FHAB) jour :



FPTSR
ND DE GRAVENCHON

EPI



FPT
LILLEBONNE

EP2



VLRCG
LILLEBONNE



MOYENS EN RENFORT

EPSA24 CAUDEBEC EN CAUX : RENFORT INCENDIE ET DEBLAI (ajout du CODIS)
VTUPRO YVETOT : RENFORT DEBLAI (sur demande du CDG)
VLHRCC YVETOT : RENFORT COMMANDEMENT (se rend sur les lieux de lui-même)

SITUATION A L'ARRIVEE DES SECOURS

- ✓ Le feu intéresse l'ensemble de la toiture et des combles
- ✓ Le propriétaire, seul au moment de l'incendie, est sorti de son domicile

PREMIERES ACTIONS MENEES

- ✓ Reconnaissance cubique
- ✓ Prise de renseignements auprès du propriétaire (victimes/énergies/coupures effectuées)
- ✓ Etablissement d'une LDV 500 sur division alimentée par l'extérieur
- ✓ Alimentation du FPT à moins de 40 mètres

PREMIER MESSAGE DU CHEF DE GROUPE

GH : 0833

ORIGINE : CDG LILLEBONNE

DESTINATAIRE : CODIS CDG YVETOT

TEXTE : Feu de toiture comprenant des panneaux photovoltaïques avec propagation aux combles dans un pavillon R+1+Comble aménageable. Deux LDV en manœuvre : une à l'intérieur et une à l'extérieur. Je demande ERDF.

ELEMENTS FAVORABLES



- ✓ Le propriétaire est sorti du domicile et a coupé l'onduleur
- ✓ Une grande partie des cellules est détruite
- ✓ Surface peu importante de panneaux photovoltaïques (5 à 6 mètres carrés)
- ✓ 2 FPT engagés au départ
- ✓ PI à proximité (inférieur à 50 mètres)

ELEMENTS DEFAVORABLES

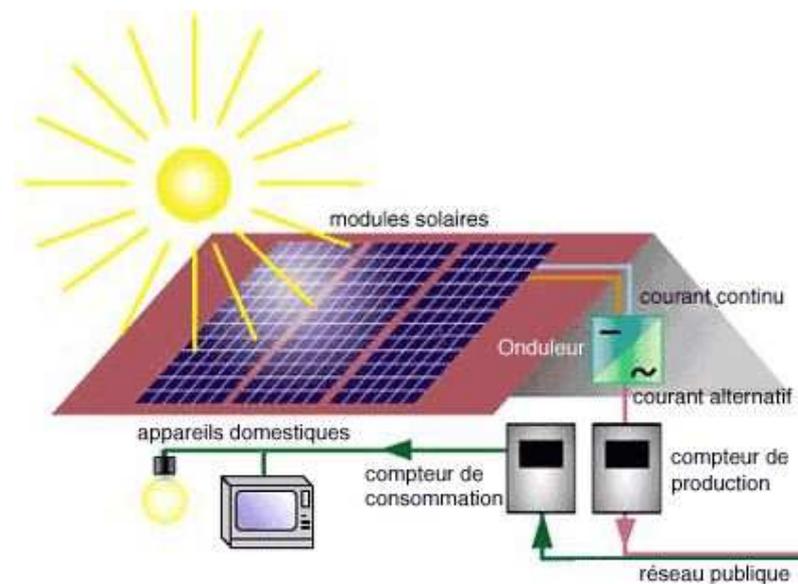


- ✓ L'intervention se déroule de jour (production de courant par les cellules non impactées)
- ✓ Information erronée de l'agent d'ERDF sur l'absence de risque
- ✓ Absence de MEA au départ (conforme au RD)
- ✓ Accessibilité aux combles difficile par l'intérieur
- ✓ Absence de réponse à la radio via le portatif afin de passer le message d'ambiance

ENSEIGNEMENTS A TIRER



- ✓ Intervention « simple » mais avec une problématique liée aux panneaux photovoltaïques
- ✓ Les cellules photovoltaïques exposées à la lumière continuent à produire du courant continu (12V ou 24V)
- ✓ Un courant continu est toujours présent entre les modules solaires et l'onduleur même en cas de coupure de celui-ci
- ✓ Avoir connaissance de la fiche OD 2-05 sur les panneaux photovoltaïques pour les intervenants



DOCUMENTATION

Mémento
opérationnel fiche
OD 2-05 : Les
panneaux
photovoltaïques

<http://bit.ly/2iUJErg>

Jamy Gourmaud
présente le
photovoltaïque
aujourd'hui et
demain - EDF ENR

