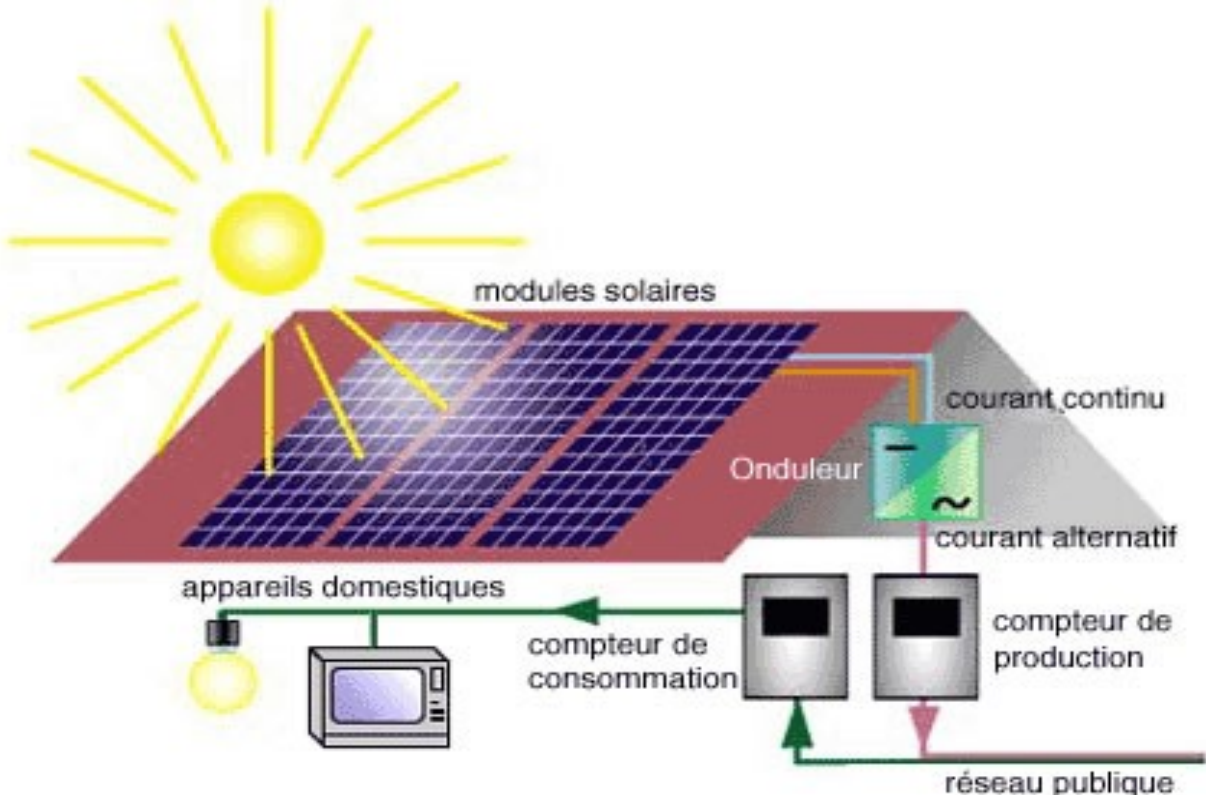
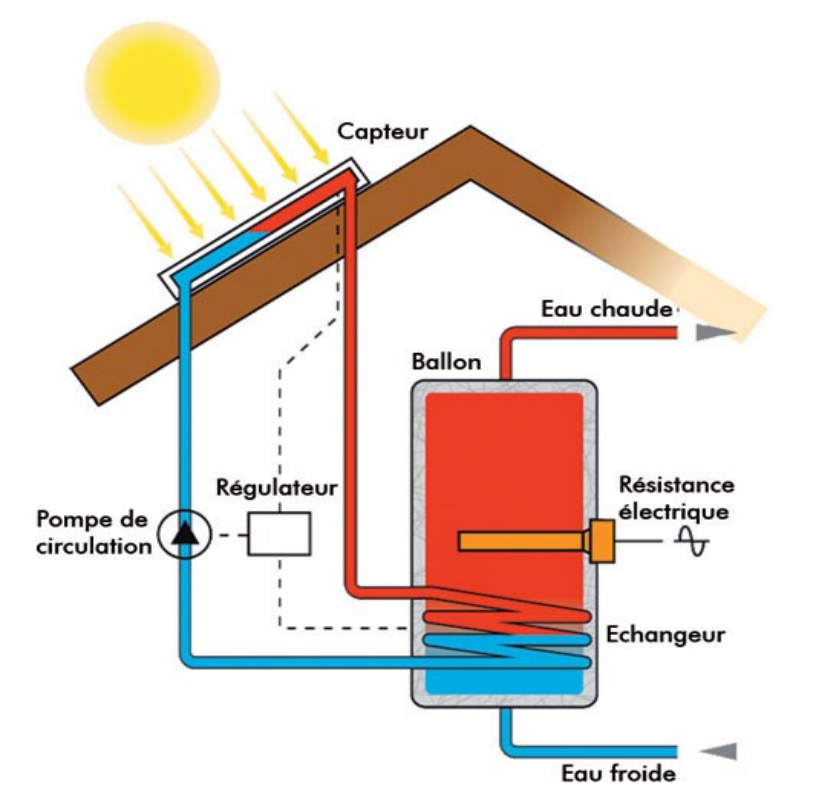



MEMENTO OPERATIONNEL DEPARTEMENTAL			INC.09
Intervention impliquant des panneaux solaires (photovoltaïques ou thermiques)			
Types de panneaux	Photovoltaïques		Thermiques
Caractéristique générale	Produire de l'électricité pour ERDF ou pour usage privé		Chauffer un fluide
	Toitures + façades habitations-ERP-Industries Fermes photovoltaïques (production permanente jour – TENSION CONTINUE 10 à 100 V)		Toitures habitations
	Sur compteur ou disjoncteur, possibilité d'une étiquette signalant l'installation.		Sur compteur ou disjoncteur, possibilité d'une étiquette signalant l'installation.
Risques Principaux	<p>⇒ <b>ELECTRIQUE</b> : pièces nues sous tension suite à détériorations (feu, évènement naturel) / batteries stockage / passage de câble en façade non protégé</p> <p>NB : luminosité lune/éclairage public/projecteurs SP : non significative</p> <p>⇒ <b>CHIMIQUE</b> (batteries stockage, composants panneaux potentiels : arsenic, sulfure)</p> <p>⇒ <b>CHUTE de HAUTEUR</b> (surface glissante)</p> <p>⇒ <b>CHUTE de MATERIAUX</b> depuis toiture</p> <p>⇒ <b>Projection MATIERES en FUSION</b> (aluminium) suite à incendie</p> <p>⇒ <b>Diminution STABILITE au FEU du toit</b> / charge importante</p> <p>⇒ <b>COUPURES</b> (verres très fins)</p> <p>⇒ <b>BRULURES</b> : T° des panneaux élevée en journée</p>		<p>⇒ <b>COMBUSTIBLE</b> (quand le fluide caloporteur est un combustible type paraffine)</p> <p>⇒ <b>CHUTE DE HAUTEUR</b> (surface glissante)</p> <p>⇒ <b>CHUTE de MATERIAUX</b> depuis toiture</p> <p>⇒ <b>BRULURES</b> par contact avec fluide caloporteur</p> <p>⇒ <b>Diminution STABILITE au FEU</b> du toit / charge importante</p>
Conduite Opérationnelle	DETERIORATION MATERIELLE (INC, METEO, AUTRES)	<p>⇒ <b>Si OUI : RISQUE ELECTRIQUE IMPORTANT &gt; EVITER TOUT CONTACT</b> avec les panneaux photovoltaïques</p> <p>⇒ <b>REALISER les COUPURES ELECTRIQUES POSSIBLES : ONDULEUR + DISJONCTEUR GENERAL</b> (voir schéma) - Autres coupures ???</p> <p>⇒ Même après coupure de l'onduleur, la partie AMONT (courant continu) est potentiellement toujours sous tension</p> <p>⇒ <b>ENGAGEMENT minimal</b> de personnels</p> <p>⇒ <b>PERIMETRE de SECURITE</b> (chutes matériaux, projections matières en fusion)</p> <p>⇒ <b>STABILITE</b> des panneaux ?</p> <p>⇒ Attention : la valise électro-secours ne détecte pas les courants continus</p> <p>⇒ Bâchage ? bâches lourdes type PL : IM à analyser par COS</p> <p>⇒ Coordonnées de l'installateur</p>	<p>⇒ Nature du fluide <b>CALOporteur</b> ? Eau ? hydrocarbure ?</p> <p>⇒ Température au niveau des panneaux ? Risque de brûlures ?</p> <p>⇒ <b>STABILITE</b> des panneaux ?</p> <p>⇒ Progression toiture : <b>LSPCC</b></p> <p>⇒ Bâchage ?</p> <p>⇒ Coordonnées de l'installateur ?</p>
	INCENDIE	<p>⇒ <b>LDV 45</b> en jet diffusé d'attaque à 3 mètres des panneaux minimum – débit minimal / Extincteur CO2-poudre-eau pulvérisée à distance minimale de 0,5 mètre</p> <p>⇒ <b>DEGARNISSAGE</b> : privilégier l'intervention d'un électricien spécialisé en panneaux photovoltaïques</p>	
	PROGRESSIO N SUR TOITURE	<p>⇒ Progression réalisée au moyen du LSPCC</p> <p>⇒ <b>EVITER de MARCHER sur les PANNEAUX</b></p> <p>⇒ Attention à la montée en température des panneaux en journée</p>	
			
Ferme Solaire	<p>⇒ <b>REALISER les COUPURES ACCESSIBLES et SECURISEES</b> si l'opération le nécessite</p> <p>⇒ <b>CONTACTER EXPLOITANT</b></p> <p>⇒ <b>PROTEGER ENJEUX ENVIRONNANTS</b> (aucune action d'extinction sur la structure photovoltaïque)</p>		
Création : 11/2015	 Service Départemental d'Incendie et de Secours de la Drôme		Page   1 sur 1
Màj :			