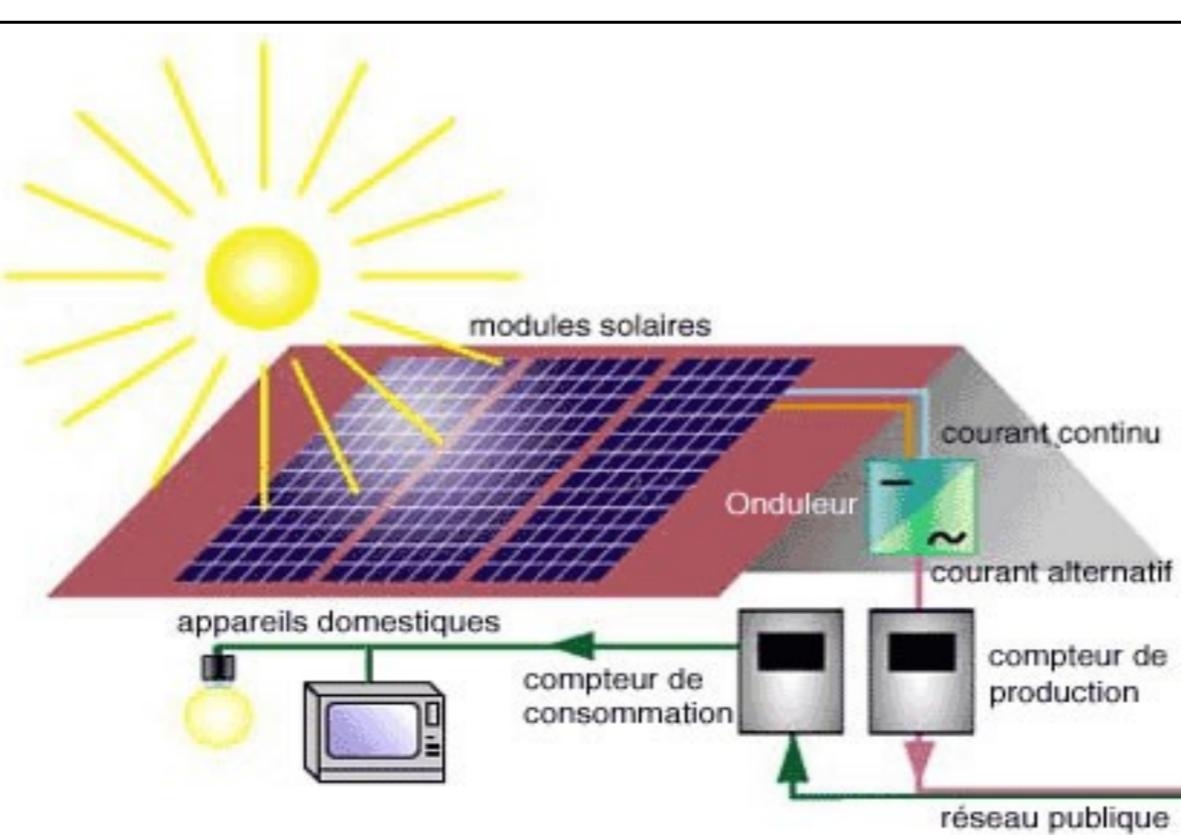
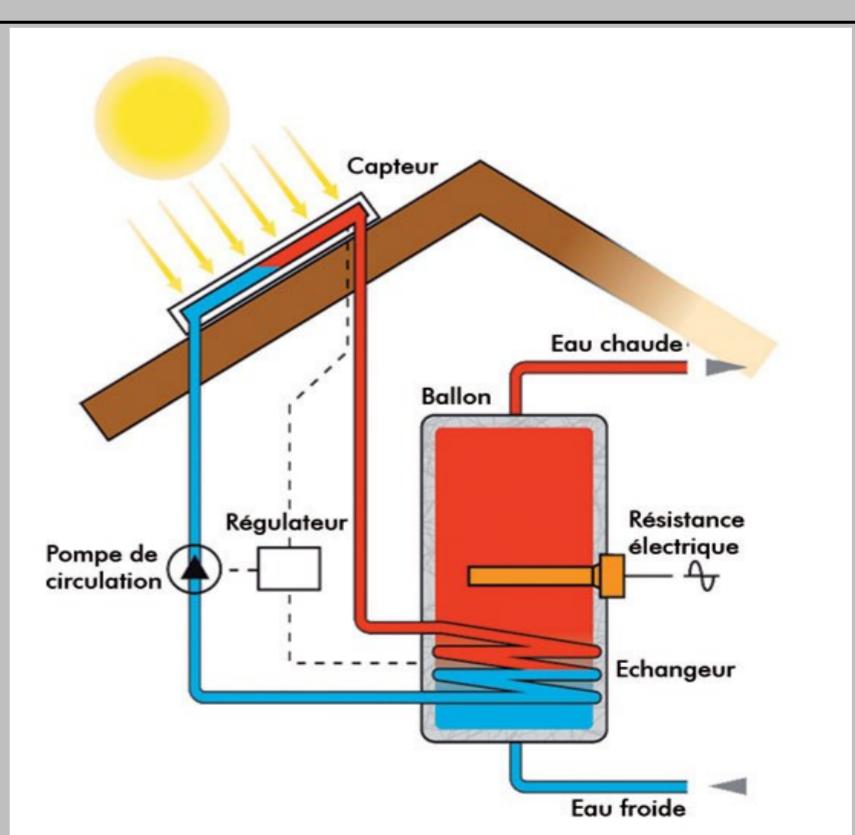


## Intervention impliquant des panneaux solaires (photovoltaïques ou thermiques)

Type 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  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>	
Conduite Opérationnelle	DETERIORATION MATERIELLE (INC, METEO, AUTRES)	<p>⇒ Si OUI : RISQUE ELECTRIQUE IMPORTANT &gt; EVITER TOUT CONTACT avec les panneaux photovoltaïques</p> <p>⇒ REALISER les COUPURES ELECTRIQUES POSSIBLES : ONDULEUR + DISJONCTEUR GENERAL (voir schéma) - Autres coupures ???</p> <p>⇒ Même après coupure de l'onduleur, la partie AMONT (courant continu) est potentiellement toujours sous tension</p> <p>⇒ ENGAGEMENT minimal de personnels</p> <p>⇒ PERIMETRE de SECURITE (chutes matériaux, projections matières en fusion)</p> <p>⇒ STABILITE des panneaux ?</p> <p>⇒ Attention : la valise électro-sécours 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>
	INCENDIE	<p>⇒ LDV 45 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>⇒ DEGARNISSION : privilégier l'intervention d'un électricien spécialisé en panneaux photovoltaïques</p>
	PROGRESSION SUR TOITURE	<p>⇒ Progression réalisée au moyen du LSPCC</p> <p>⇒ EVITER de MARCHER sur les PANNEAUX</p> <p>⇒ Attention à la montée en température des panneaux en journée</p>
Ferme Solaire	  <p>⇒ REALISER les COUPURES ACCESSIBLES et SECURISEES si l'opération le nécessite</p> <p>⇒ CONTACTER EXPLOITANT</p> <p>⇒ PROTEGER ENJEUX ENVIRONNANTS (aucune action d'extinction sur la structure photovoltaïque)</p>	