

N° du BT :
 Date d'intervention :

TATOUAGE :
 Intervenants :

Localisation de l'action	Action	Complément définissant l'action	N°item	OK (*)	NOK (*)	SO (*)	NE (*)	Commentaires Valeur
Lors de l'intervention terrain sur l'équipement								
	Équipement fonctionnel							
Panneau(x) Photovoltaïque(s)_Sous-ensemble mécanique	Contrôler	la présence, l'état et le serrage (sans outil) :						
		- des fixations pour l'assemblage panneau(x) photovoltaïque(s)-structure (brides, colliers, attaches...)	1.1					
		l'aspect général :						
		- du/des support(s) de panneau photovoltaïque	1.2					
		- du/des panneau(x) photovoltaïque(s) (présence de choc, d'agressions extérieures, d'affichage et/ou de tags/graffitis...)	1.3					
		l'orientation du/des panneau(x) photovoltaïque(s) (défaut d'inclinaison, de rotation...)	1.4					
Panneau(x) Photovoltaïque(s) et armoire_Sous ensemble électrique	Contrôler	l'aspect général :						
		- des batteries	2.1					
		- du système de gestion et de régulation du système d'alimentation autonome	2.2					
		- des appareillages de protection et de distribution électrique liés au système d'alimentation autonome	2.3					
		- des éléments de commutation de puissance liés au système d'alimentation autonome	2.4					
		le maintien des dispositions mettant hors de portée des travailleurs les parties actives de l'installation	2.5					
		le bon état de conservation et le raccordement des conducteurs de protection	2.6					
		le bon état et le serrage des conducteurs souples	2.7					
		le bon état et le verrouillage des connecteurs	2.8					
		le maintien du calibre des fusibles et du réglages des disjoncteurs	2.9					
	Vérifier	le bon fonctionnement :						
		- du/des panneau(x) photovoltaïques	3.1					
		- des batteries	3.2					
		- du système de gestion et de régulation du système d'alimentation autonome	3.3					
		- des appareillages de protection et de distribution électrique liés au système d'alimentation autonome	3.4					
		- des éléments de commutation de puissance liés au système d'alimentation autonome	3.5					
	Mesurer	la tension de l'alimentation électrique générale de l'équipement	4.1					
		la tension en entrée et en sortie des différents éléments du système d'alimentation autonome (panneau(x) photovoltaïque(s), système de gestion et de régulation, batteries...) et RELEVER toutes les valeurs sur le rapport de visite.	4.2					
	Eprouver	le seuil de déclenchement des dispositifs sensibles au courant différentiel résiduel (DDR)	5.1					
		liés au système d'alimentation autonome la continuité des conducteurs de protection	5.2					

Panneau(x) Photovoltaïque(s) et armoire (en globalité)	Contrôler	l'absence d'humidité dans le caisson ou de l'armoire abritant les batteries	6.1					
		l'étanchéité du caisson ou de l'armoire abritant les batteries	6.2					
		l'absence d'éléments parasites dans l'environnement du/des panneau(x) photovoltaïque(s) (végétations, affiche publicitaire, tags et graffitis, vandalisme...)	6.3					
	Remplacer	les éléments défectueux (dans les conditions définies dans le CCTP) :						
		- nappes et cordons de liaisons inter-cartes afficheurs, borniers et connectiques	7.1					
		- appareillages de protection, de distribution électrique, de commutation de puissance (disjoncteurs, fusibles, parafoudres, relais, lampes témoins ...)	7.2					
		- unité de gestion et de régulation du système d'alimentation autonome (hors fourniture du prestataire sur stock maître d'ouvrage)	7.3					
	Nettoyer	la face avant du/des panneau(x) photovoltaïques	8.1					
		l'intérieur du caisson ou de l'armoire abritant les batteries	8.2					
		les orifices d'aération et des filtres	8.3					
		de manière générale les matériels électriques présentant des risques d'échauffements dangereux par l'accumulation de poussières	8.4					

* : OK = pas de défaut, NOK = défaut constaté (voir commentaire item associé), SO = sans objet, NE = non effectué (voir commentaire item associé)

Cette fiche indique les opérations à effectuer au minimum lors d’une intervention de maintenance préventive et à intégrer dans le compte-rendu d’intervention et après analyse dans la GMAO.

Observations :