

N° du BT :  
 Date d'intervention :

TATOUAGE :  
 Intervenants :

45 minutes supplémentaires en cas de vidange et de  
 remplacement des filtres et bougie

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							
Caisson(s) et armoire_Sous-ensemble mécanique	Contrôler	la présence, l'état et le serrage (sans outil) :						
		- des fixations pour l'assemblage du châssis basculant/socle-support	1.1					
		- de la boulonnerie de fixation du caisson sur le châssis basculant	1.2					
		- de la boulonnerie de fixation des béquilles à manivelle démontable	1.3					
		- des fixations du vérin électrique et du ressort à gaz	1.4					
		- des fixations de l'armoire de commande et gestion, du coffret chargeur	1.5					
		- des fixations du groupe électrogène et de toutes les batteries	1.6					
		- des protections et cheminements de câble verticaux et horizontaux	1.7					
		l'aspect général et l'efficacité des joints d'étanchéité des portes du caisson d'affichage et de l'armoire de commande et gestion	1.8					
		l'aspect général :						
		- des poignées de levage	1.9					
		- des sauterelles à crochet et des butées en caoutchouc	1.10					
		- du caisson et de ses portes d'accès (présence de choc, d'agressions extérieures...)	1.11					
		- des enveloppes et portes de l'armoire de commande et gestion, et des compartiments chargeur, groupe électrogène, réservoir à carburant, bandeau coupe-circuit et batterie (présence de choc, d'agressions extérieures...)	1.12					
	Vérifier	- des verrous, tringleries et des charnières des portes du caisson, de l'armoire et des différents compartiments	1.13					
		l'absence de chocs ou d'éclats sur le socle-support	1.14					
		le bon fonctionnement :						
		- des verrous, des tringleries et des charnières des portes du caisson, de l'armoire et des différents compartiments	2.1					
	Lubrifier	- des vérins hydrauliques et/ou systèmes de maintien des portes du caisson, de l'armoire et des différents compartiments	2.2					
		les charnières et les serrures des portes du caisson, de l'armoire et des différents compartiments	3.1					
		le vérin électrique de relevage du caisson d'affichage pour mise en position transport et en position exploitation	4.1					

Caisson(s) et armoire_Sous ensemble électrique	Contrôler	l'aspect général :					
		- du système de régulation de température (thermostats, chauffage soufflant/résistance d’armoire et ventilateurs...)	5.1				
		- des appareillages de protection et de distribution électrique	5.2				
		- des dispositifs de protection contre les sur-tensions de type parafoudre (si caisson équipé)	5.3				
		- des éléments de commutation de puissance y compris relais de sabotage	5.4				
		- de l'éclairage de confort et des PC (2P+T 16A) de maintenance	5.5				
		- de l'horloge programmable de démarrage automatique du groupe électrogène	5.6				
		- des voyants de contrôle	5.7				
		le maintien des dispositions mettant hors de portée des travailleurs les parties actives de l'installation	5.8				
		le bon état de conservation et le raccordement des conducteurs de protection					
		le bon état et le serrage des conducteurs souples	5.9				
		le bon état et le verrouillage des connecteurs et borniers	5.10				
		le maintien du calibre des fusibles et du réglages des disjoncteurs	5.11				
		le réglage des thermostats (ventilation, chauffage, température haute)	5.12				
	Vérifier		5.13				
		le bon fonctionnement :					
		- du système de régulation de température (thermostats, chauffage soufflant/résistance d’armoire et ventilateurs...)	6.1				
		- des appareillages de protection et de distribution électrique	6.2				
		- des dispositifs de protection contre les sur-tensions de type parafoudre	6.3				
		- des éléments de commutation de puissance y compris relais de sabotage	6.4				
		- de l'éclairage de confort et des PC (2P+T 16A) de maintenance	6.5				
		- de l’élément de sauvegarde en cas de coupure d’alimentation (si caisson équipé)	6.6				
		- de l'horloge programmable de démarrage automatique du groupe électrogène	6.7				
		- des voyants de contrôle	6.8				
	Mesurer	Lorsque l'équipement est raccordé sur une alimentation électrique générale de type secteur 240 Volts AC et le groupe électrogène non fonctionnel :					
		- la tension en entrée et en sortie des transformateurs et/ou des alimentations à découpage et <b>RELEVER</b> la valeur sur le rapport de visite.	7.1				
		- la tension en entrée et en sortie du système de charge et de régulation des batteries et <b>RELEVER</b> la valeur sur le rapport de visite.	7.2				
		Lorsque l'équipement est non  raccordé sur une alimentation électrique générale de type secteur 240 Volts AC et avec le groupe électrogène en fonctionnement :					
		- la tension en entrée et en sortie des transformateurs et/ou des alimentations à découpage et RELEVER la valeur sur le rapport de visite.	7.3				
		- la tension en entrée et en sortie du système de charge et de régulation des batteries et RELEVER la valeur sur le rapport de visite.	7.4				
	Eprouver	le seuil de déclenchement des dispositifs sensibles au courant différentiel résiduel (DDR)	8.1				
		la continuité des conducteurs de protection	8.2				

Caisson(s) et armoire_Sous ensemble optique	Contrôler	l'aspect général : - des cartes afficheurs à LED - des cartes interfaces (Carte de commande afficheur, Carte bus, Carte de surveillance, Carte cellule... ) - des alimentations de puissances afficheurs à LED - des boitiers convertisseur DC/DC et des boitiers coupe-bas - des nappes et cordons de liaisons inter-cartes afficheurs et des connectiques et <b>VERIFIER</b> leurs bons fonctionnements	9.1 9.2 9.3 9.4 9.5					
	Mesurer	la tension en entrée et en sortie des transformateurs et/ou des alimentations de puissance afficheurs et <b>RELEVER</b> la valeur sur le rapport de visite.	10.1					
	Déclencher	un test panneau(x) en local de l'ensemble du module d’affichage et <b>VERIFIER</b> la bonne visibilité de l’affichage (dont l’orientation des cartes afficheurs )	11.1 11.2					
Caisson(s) et armoire_Sous ensemble électronique	Contrôler	l'aspect général : - des cellules de luminosité - des éléments et interfaces de commande et de gestion (PIP, horloge programmable de démarrage du groupe électrogène...) - de l’interface de communication (modem 4G) le bon état de conservation et le raccordement des nappes et cordons de liaisons et <b>VERIFIER</b> leurs bons fonctionnements	12.1 12.2  12.3 12.4 12.5					
	Déclencher	un test d'affichage en local et <b>VERIFIER</b> le bon fonctionnement de l’adaptation de l’intensité lumineuse de l’affichage dans les différents modes (jour, nuit et surbrillance) et <b>VERIFIER</b> le bon fonctionnement des modes dégradés, de mise au neutre et au repli de l’équipement.	13.1 13.2 13.3					
Caisson et armoire(s) (en globalité)	Contrôler	l’absence d’humidité dans le caisson, l'armoire de commande et gestion et le coffret chargeur l’étanchéité du caisson, notamment de la face avant et de l'armoire de commande et gestion, du coffret chargeur l’absence d’éléments parasites dans l’environnement du caisson et du socle-support (affichage publicitaire, tags et graffitis, vandalisme...)	14.1 14.2 14.3					
	Remplacer	les éléments défectueux (dans les conditions définies dans le CCTP) : - transformateurs (si caisson équipé) - cartes caractères (hors fourniture du prestataire sur stock maître d’ouvrage) - transformateurs et alimentations des afficheurs (hors fourniture du prestataire sur stock maître d’ouvrage) - nappes et cordons de liaisons inter-cartes afficheurs, borniers et connectiques - cellules de luminosité, unités de commandes (PIP, Carte de commande panneau, Carte bus, Carte de surveillance...), interface de communication (hors fourniture du prestataire sur stock maître d’ouvrage) - verrous, poignées, charnières, joints d’étanchéités , vérins hydrauliques et/ou systèmes de maintien des portes de caisson(s) et armoire(s) - tubes et lampes de l’éclairage de confort, contact de porte, ventilateurs, thermostats, cordon chauffant/chauffage soufflant/résistance d’armoire, PC (2P+T 16A) de maintenance - appareillages de protection, de distribution électrique, de commutation de puissance (disjoncteurs, fusibles, parafoudres, relais, lampes témoins, voyant de contrôle ...)	15.1 15.2 15.3 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8					

	Nettoyer	l'intérieur du caisson d'affichage, de l'armoire de commande et gestion, du coffret chargeurs les joints d'étanchéité des portes du caisson, de l'armoire de commande et gestion, du coffret chargeur les orifices d'aération et des filtres les cellules de luminosité de manière générale les matériels électriques présentant des risques d'échauffements dangereux par l'accumulation de poussières	16.1 16.2 16.3 16.4 16.5					
Sous ensemble groupe électrogène	Contrôler	l'aspect général : - de l'ensemble des composants externes et internes du groupe électrogène - du tuyau à carburant entre le groupe électrogène et le réservoir additionnel externe  la présence et le serrage des vis et écrous soumis au vibration de l'appareil l'absence de fuites au niveau des différents tuyauts ou réservoirs	17.1 17.2  17.3 17.4					
	Mesurer	la tension en sortie de la batterie de démarrage	18.1					
	Vérifier	le niveau d'huile	19.1					
	Déclencher	le démarrage du groupe électrogène : - en automatique - en manuel	20.1 20.2					
	Nettoyer	- le filte à air - le filtre à carburant - la/les bougie(s) de manière générale les composants présentant des risques d'échauffements dangereux par l'accumulation de poussières ou de saletés	21.1 21.2 21.3 21.4					
	Remplacer	<b>1 fois par an :</b> - le filte à air - le filtre à carburant - la/les bougie(s)	22.1 22.2 22.3					
	Vidanger	<b>1 fois par an :</b> - de l'huile moteur et remplissage avec huile préconisé par constructeur	23.1					
Sous ensemble batteries	Contrôler	le serrage des bornes et des cosses des 8 batteries	24.1					
	Nettoyer	l'ensemble des batteries	25.1					
	Vérifier	<b>1 fois par an :</b> le niveau de remplissage des 8 batteries	26.1					
	Mesurer	la tension en sortie des 8 batteries (coupe circuit fermé et chargeur éteint) et RELEVER la valeur sur le rapport de visite.	27.1					
	Sauvegarder	systématiquement les versions logiciels (applicatifs, serveur web...), les fichiers de configuration et les paramétrages de l'équipement	28.1					

Système de gestion et/ou de communication du panneau	Déclencher	un test d’affichage sur tous les modules d’affichage de l’équipement en distant depuis : - le serveur web - le système de commande et de supervision (SIRIUS) et <b>VERIFIER</b> le bon fonctionnement de la liaison entre l’équipement terminal et les réseaux de communication et de transmission et <b>ANALYSER</b> les retours d’état et d’alarmes, des traces et trames échangées	29.1 29.2 29.3  29.4					
	Ajuster	systématiquement le réglage de l'horaire de l'horloge programmable de démarrage automatique du groupe électrogène	30.1					
Après l'intervention terrain								
PRESTATAIRE	Archiver	archivage des sauvegardes dans les bibliothèques internes du prestataire	31.1					

\* : 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 :