

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							
Caisson(s) de pré-signalisation, blocs feux de signalisation et armoire_Sous-ensemble mécanique	Contrôler	la présence, l'état et le serrage (sans outil) :						
		- des fixations pour l'assemblage du/des caisson(s) de pré-signalisation et des blocs feux de signalisation avec leurs supports (brides, colliers, attaches...)	1.1					
		- de la boulonnerie de fixation du/des caisson(s) de pré-signalisation et des blocs feux de signalisation avec leurs supports	1.2					
		- des éléments de l'écran de contraste et des visières des blocs feux de signalisation	1.3					
		l'aspect général et l'efficacité des joints d'étanchéité des portes du/des caisson(s) de pré-signalisation et des blocs feux de signalisation et de l'armoire	1.4					
		l'aspect général :						
		- du/des caisson(s) de pré-signalisation et des blocs feux de signalisation (présence de choc, d'agressions extérieures...)	1.5					
		- des enveloppes et portes de l'armoire de commande et gestion (présence de choc, d'agressions extérieures...)	1.6					
	Vérifier	- des verrous, tringleries et des charnières des portes du/des caisson(s) de pré-signalisation et des blocs feux de signalisation et de l'armoire	1.7					
		l'orientation du/des caisson(s) de pré-signalisation et des blocs feux de signalisation (défaut d'inclinaison, de rotation...)	1.8					
	Vérifier	le bon fonctionnement : - des verrous, des tringleries, des charnières des portes et du système de maintien de porte du/des caisson(s) de pré-signalisation et de l'armoire	2.1					
	Lubrifier	les charnières et les serrures des portes du/des caisson(s) de pré-signalisation et des blocs feux de signalisation et de l'armoire	3.1					
Caisson(s) de pré-signalisation,	Contrôler	l'aspect général :						
		- du système de régulation de température (thermostats, chauffage soufflant/résistance d'armoire, ventilateurs...)	4.1					
		- des appareillages de protection et de distribution électrique	4.2					
		- des éléments de commutation de puissance	4.3					
		- de l'éclairage de confort et des PC (2P+T 16A) de maintenance	4.4					
		le maintien des dispositions mettant hors de portée des travailleurs les parties actives de l'installation	4.5					
		le bon état de conservation et le raccordement des conducteurs de protection	4.6					
		le bon état et le serrage des conducteurs souples	4.7					
		le bon état et le verrouillage des connecteurs et borniers	4.8					
		le maintien du calibre des fusibles et du réglages des disjoncteurs	4.9					
		le réglage des thermostats (ventilation, chauffage, température haute)	4.10					

blocs feux de signalisation et armoire_Sous ensemble électrique	Vérifier	le bon fonctionnement : - du système de régulation de température (thermostats, chauffage soufflant/résistance d'armoire, ventilateurs...) - des appareillages de protection et de distribution électrique - des dispositifs de protection contre les sur-tensions de type parafoudre - des éléments de commutation de puissance - de l'éclairage de confort et des PC (2P+T 16A) de maintenance	5.1 5.2 5.3 5.4 5.5					
	Mesurer	la tension de l'alimentation électrique générale de l'équipement 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.	6.1 6.2					
	Eprouver	le seuil de déclenchement des dispositifs sensibles au courant différentiel résiduel (DDR) la continuité des conducteurs de protection	7.1 7.2					
Caisson(s) de pré-signalisation, blocs feux de signalisation et armoire_Sous ensemble optique	Contrôler	suivant la technologie de l'équipement, l'aspect général : - des cartes afficheurs à LED ou bandes à LED et des sources lumineuses de feux - des alimentations de puissances afficheurs à LED ou des sources lumineuses de feux - des cordons de liaisons inter-cartes afficheurs et des connectiques et <b>VERIFIER</b> leurs bons fonctionnements	8.1 8.2 8.3 8.4					
	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.	9.1					
	Déclencher	un test panneau(x) en local et <b>VERIFIER</b> la bonne visibilité de l'affichage (dont l'orientation des cartes afficheurs )	10.1 10.2					
Armoire_Sous ensemble électronique	Contrôler	l'aspect général : - des éléments et interfaces de commande et de gestion (PICA., Module de carte de puissance, Module d'extension entrées..) - de la /des carte(s) de gestion des boucles (cartes détectrices) - de l'interface de communication (convertisseur FO/Ethernet...) le bon état de conservation et le raccordement des nappes et cordons de liaisons et <b>VERIFIER</b> leurs bons fonctionnements	11.1 11.2 11.3 11.4					
	Déclencher	un test d'affichage en local et <b>VERIFIER</b> le bon fonctionnement des modes dégradés, de mise au neutre et au repli de l'équipement.	12.1 12.2					
	Contrôler	l'absence d'humidité dans le/les caisson(s) de pré-signalisation et les blocs feux de signalisation et l'armoire	13.1					
		l'étanchéité du/des caisson(s) de pré-signalisation et des blocs feux de signalisation et de l'armoire	13.2					
		l'absence d'éléments parasites dans l'environnement du/des caisson(s) de pré-signalisation et des blocs feux de signalisation et de l'armoire (végétations, affichage publicitaire, tags et graffitis, vandalisme...)	13.3					

Caisson(s) de pré-signalisation, blocs feux de signalisation et armoire (en globalité)	Remplacer	les éléments défectueux (dans les conditions définies dans le CCTP) : - cartes afficheurs, bandes à LED et sources lumineuses de feux (hors fourniture du prestataire sur stock maître d'ouvrage) - transformateurs et alimentations des afficheurs ou sources lumineuses de feux (hors fourniture du prestataire sur stock maître d'ouvrage) - nappes et cordons de liaisons, borniers et connectiques - unités de commandes (PICA...) et interface de communication (hors fourniture du prestataire sur stock maître d'ouvrage) - verrous, poignées, charnières, joints d'étanchéités et systèmes de maintien des portes d'armoire - tubes et lampes de l'éclairage de confort, contact de porte, ventilateurs, thermostats et chauffage soufflant/résistance d'armoire, PC (2P+T 16A) de maintenance - appareillages de protection, de distribution électrique, de commutation de puissance	14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7					
	Nettoyer	la face avant du/des caisson(s) de pré-signalisation et des blocs feux de signalisation l'intérieur du/des caisson(s) de pré-signalisation et des blocs feux de signalisation et de l'armoire les joints d'étanchéité des portes du/des caisson(s) de pré-signalisation et des blocs feux de signalisation et de l'armoire les orifices d'aération et des filtres de manière générale les matériels électriques présentant des risques d'échauffements dangereux par l'accumulation de poussières	15.1 15.2 15.3 15.4 15.5					
Supports (Mât(s) simple(s) et/ou Mât avec bras de potence)	Contrôler	<b>les équipements dans leur ensemble à partir de plusieurs points de vues :</b> - l'absence de chocs ou d'éclats - la verticalité du ou des mâts du/des caisson(s) de pré-signalisation et des blocs feux de signalisation et de l'armoire - l'horizontalité du bras de potence des blocs feux de signalisation (si équipé) l'aspect général des massifs de fondation (l'absence d'affaissement, de glissement et de ravinement des terrains avoisinants) du/des caisson(s) de pré-signalisation et des blocs feux de signalisation l'état des tiges d'ancrages et de la boulonnerie du/des caisson(s) de pré-signalisation et des blocs feux de signalisation la présence et l'état des trappes de visites l'état des fixations des armoires et coffrets électriques la présence et l'état des plaques d'identification constructeur (N°série) et plaque(s) d'identification (tatouage) l'état et la présence des dispositifs de sécurisation des accès (garde-corps ...) au niveau du/des massif(s) de fondation, de la dalle de propreté de l'armoire	16.1 16.2 16.3 16.4 16.5 16.6 16.7 16.8 16.9					
	Nettoyer	- la plaque d'identification (tatouage) (y compris enlèvement des affiches et des tags/graffitis)	17.1					
	Contrôler	l'aspect général : - de l'interface de communication équipement terminal/réseau (convertisseur FO/Ethernet...)	18.1					

Système de gestion et/ou de communication du panneau au local technique ou dans l'armoire DFP de rattachement	Vérifier	le bon fonctionnement : - de l'interface de communication de liaison équipement terminal/réseaux (convertisseur FO/Ethernet ...), y compris son alimentation	19.1					
	Sauvegarder	systématiquement les versions logiciels (applicatifs, serveur web...), les fichiers de configuration et les paramétrages de l'équipement	20.1					
	Déclencher	un test d'affichage sur tous les modules d'affichage de l'équipement en distant depuis : - le système de commande et de supervision 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	21.1 21.2 21.3					
Après l'intervention terrain								
PRESTATAIRE	Archiver	archivage des sauvegardes dans les bibliothèques internes du prestataire	22.1					

\* : 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 :