

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) et armoire_Sous-ensemble mécanique	Contrôler	la présence, l'état et le serrage (sans outil) :						
		- des fixations pour l'assemblage caisson(s)-structure (brides, colliers, attaches...)	1.1					
		- de la boulonnerie de fixation du/des caisson(s)	1.2					
		- des éléments de l'écran de contraste	1.3					
		- des systèmes de basculement et de verrouillage des lignes de caractères (si caisson équipé)	1.4					
		l'aspect général et l'efficacité des joints d'étanchéité des portes des caissons et armoire						
		l'aspect général :	1.5					
		- du/des caisson(s) et de leur(s) portes d'accès (présence de choc, d'agressions extérieures...)						
		- des enveloppes et portes de l'/des armoire(s) de commande et gestion (présence de choc, d'agressions extérieures...)	1.6					
		- des joints inter lignes de caractères (si caisson équipé)	1.7					
	Vérifier	- des verrous, tringleries et des charnières des portes des caissons et armoire	1.8					
		- des verrous, tringleries et des charnières des portes des caissons et armoire	1.9					
		l'orientation du/des caisson(s) (défaut d'inclinaison, de rotation...)	1.10					
		le bon fonctionnement :						
		- des verrous, des tringleries et des charnières des portes des caissons et armoire	2.1					
		- des vérins hydrauliques et/ou systèmes de maintien des portes des caissons et armoire	2.2					
		- des systèmes de basculement et de verrouillage des lignes de caractères (si caisson équipé)	2.3					
	Lubrifier	les charnières et les serrures des portes des caissons et armoire	3.1					
	Contrôler	l'aspect général :						
		- du système de régulation de température (thermostats, cordon chauffant/chauffage soufflant/résistance d'armoire et ventilateurs...)	4.1					
		- des appareillages de protection et de distribution électrique	4.2					
		- des éléments de commutation de puissance y compris relais de sabotage	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					

Caisson(s) et armoire_Sous ensemble électrique	Vérifier	le bon fonctionnement : - du système de régulation de température (thermostats, cordon chauffant/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 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’élément de sauvegarde en cas de coupure d’alimentation (si caisson équipé) 5.6 - de la connexion à distance Wifi (si caisson équipé) 5.7	5.1					
	Mesurer	la tension de l’alimentation électrique générale de l’équipement 6.1 la tension en entrée et en sortie des transformateurs et/ou des alimentations à découpage et RELEVER la valeur sur le rapport de visite. 6.2	6.1 6.2					
	Mesurer	le seuil de déclenchement des dispositifs sensibles au courant différentiel résiduel (DDR) 7.1 la continuité des conducteurs de protection 7.2	7.1 7.2					
Caisson(s) et armoire_Sous ensemble optique	Contrôler	suivant la technologie de l’équipement, l’aspect général : - des modules d’affichage à occulteurs (si caisson équipé) 8.1 - des faisceaux optiques et réflecteurs (si caisson équipé) 8.2 - des lampes (normal/secours) et des transformateurs associés (si caisson équipé) 8.3 - des cartes afficheurs à LED (pictogramme, alphanumérique, feux d’alerte et de balisage (si caisson équipé)) 8.4 - des alimentations de puissances afficheurs à LED 8.5 - des nappes et cordons de liaisons inter-cartes afficheurs et des connectiques 8.6 et VERIFIER leurs bons fonctionnements 8.7	8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7					
	Mesurer	la tension en entrée et en sortie des transformateurs (y compris transformateurs lampes) et/ou des alimentations de puissance afficheurs et RELEVER la valeur sur le rapport de visite. 9.1	9.1					
	Déclencher	un test panneau(x) en local de tous les modules d’affichage (pictogramme, alphanumérique, feux d’alerte et de balisage (si caisson équipé)) 10.1 et VERIFIER la bonne visibilité de l’affichage (dont l’orientation des cartes afficheurs) 10.2	10.1 10.2					
Caisson(s) et armoire_Sous ensemble électronique	Contrôler	l’aspect général : - des cellules de luminosité 11.1 - des éléments et interfaces de commande et de gestion (Rack UC/UD, PIP, UPP…) 11.2 - de l’interface de communication (modem V23, prolongateur xDSL, convertisseur FO/Ethernet, modem 4G …) 11.3 le bon état de conservation et le raccordement des nappes et cordons de liaisons 11.4 et VERIFIER leurs bons fonctionnements 11.5	11.1 11.2 11.3 11.4 11.5					
	Déclencher	un test d’affichage en local 12.1 et VERIFIER le bon fonctionnement de l’adaptation de l’intensité lumineuse de l’affichage dans les différents modes (jour, nuit et surbrillance) 12.2 et VERIFIER le bon fonctionnement des modes dégradés, de mise au neutre et au repli de l’équipement. 12.3	12.1 12.2 12.3					
	Contrôler	l’absence d’humidité dans le/les caisson(s) et armoire(s) 13.1 l’étanchéité du/des caisson(s), notamment de la face avant et de l’/des armoire(s) 13.2 l’absence d’éléments parasites dans l’environnement du/des caissons et armoire(s) (végétations, affichage publicitaire, tags et graffitis, vandalisme…) 13.3	13.1 13.2 13.3					

Caisson(s) et armoire (en globalité)	Remplacer	les éléments défectueux (dans les conditions définies dans le CCTP) : - transformateurs lampes (normal/secours) (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 (Rack UG, Rack UC/UD, PIP, UPP…), 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 …)	14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7 14.8					
	Nettoyer	l'intérieur des caissons et armoires les joints d’étanchéité des portes des caissons et armoire 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	15.1 15.2 15.3 15.4 15.5					
Structure (dans le cas d'une structure type PPHM visitable)	Contrôler	l’ouvrage dans son ensemble à partir de plusieurs points de vues : - l’absence de chocs ou d’éclats - la verticalité du ou des montants - l’horizontalité de la traverse ou du bras l'aspect général des massifs de fondation (l’absence d’affaissement, de glissement et de ravinement des terrains avoisinants) l'état des tiges d'ancrages et de l’ensemble de la boulonnerie de la structure la présence, l’état (chocs, vandalisme …) et la fixation du système anti-intrusion, des dispositifs d’accès verticaux (échelle à crinoline) et horizontaux (éléments de la passerelle visitable) 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 de la plateforme de départ, du/des massif(s) de fondation, de la dalle de propreté...	16.1 16.2 16.3 16.4 16.5 16.6 16.7 16.8 16.9 16.10					
	Remplacer	le cadenas ou la serrure du système anti-intrusion si défectueux ou absent (hors fourniture du prestataire sur stock maître d’ouvrage)	17.1					
	Nettoyer	- l’échelle à crinoline et la passerelle de visite, y compris enlèvement des accumulations de détritrus, de terre et de végétation - les dispositifs d'écoulement et les orifices d'évacuation des eaux de pluie - la plaque d’identification (tatouage) (y compris enlèvement des affiches et des tags/graffitis)	18.1 18.2 18.3					
	Contrôler	suivant la technologie de l'équipement, l'aspect général : - du rack UG et de la carte UC (y compris modem V23) - de l'interface de communication équipement terminal/réseau (prolongateur xDSL, convertisseur FO/Ethernet...)	19.1 19.2					

Système de gestion et/ou de communication du panneau au local technique ou dans l'armoire DFP de rattachement	Vérifier	suivant la technologie de l'équipement, le bon fonctionnement : - de l'alimentation du rack UG - de l'UG et de la carte UC (y compris modem V23) - de l'interface de communication de liaison équipement terminal/réseaux (prolongateur xDSL, convertisseur FO/Ethernet ...), y compris son alimentation	20.1 20.2 20.3					
	Sauvegarder	systématiquement les versions logiciels (applicatifs, serveur web...), les fichiers de configuration et les paramétrages de l'équipement	21.1					
	Déclencher	un test d’affichage sur tous les modules d’affichage de l’équipement en distant depuis : - le serveur web ou depuis son site technique de rattachement - le système de commande et de supervision (SIRIUS) et VERIFIER le bon fonctionnement de la liaison entre l’équipement terminal et les réseaux de communication et de transmission et ANALYSER les retours d’état et d’alarmes, des traces et trames échangées	22.1 22.2 22.3 22.4					
Après l'intervention terrain								
PRESTATATAIRE	Archiver	archivage des sauvegardes dans les bibliothèques internes du prestataire	23.1					

* : 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 :