

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)_Sous-ensemble mécanique	Contrôler	la présence, l'état et le serrage (sans outil) :						
		- des fixations pour l'assemblage des caissons R21a et des caissons de feux R24 avec leurs supports (brides, colliers, attaches...)	1.1					
		- de la boulonnerie de fixation des caissons R21a et des caissons de feux R24 avec leurs supports	1.2					
		- des éléments de l'écran de contraste et des visières des caissons de feux R24	1.3					
		l'aspect général et l'efficacité des joints d'étanchéité des portes des caissons R21a et des caissons de feux R24	1.4					
		l'aspect général :						
		- des caissons R21a et des caissons de feux R24 et de leur(s) portes d'accès (présence de choc, d'agressions extérieures...)	1.5					
	Vérifier	- des verrous, tringleries et des charnières des portes des caissons R21a et des caissons de feux R24	1.6					
		l'orientation des caissons R21a et des caissons de feux R24 (défaut d'inclinaison, de rotation...)	1.7					
Caisson(s)_Sous ensemble électrique	Contrôler	le bon fonctionnement :						
		- des verrous, des tringleries et des charnières des portes des caissons R21a et des caissons de feux R24	2.1					
		- des vérins hydrauliques et/ou systèmes de maintien des portes des caissons R21a	2.2					
	Lubrifier	les charnières et les serrures des portes des caissons R21a et des caissons de feux R24	3.1					
	Contrôler	l'aspect général :						
		- des appareillages de protection et de distribution électrique, des éléments de commutation de puissance	4.1					
		le maintien des dispositions mettant hors de portée des travailleurs les parties actives de l'installation	4.2					
		le bon état de conservation et le raccordement des conducteurs de protection	4.3					
		le bon état et le serrage des conducteurs souples	4.4					
		le bon état et le verrouillage des connecteurs et borniers	4.5					
		le maintien du calibre des fusibles et du réglages des disjoncteurs	4.6					
Caisson(s)_Sous ensemble électrique	Vérifier	le bon fonctionnement :						
		- des appareillages de protection et de distribution électrique, des éléments de commutation de puissance	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 <b>RELEVER</b> la valeur sur le rapport de visite.	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)_Sous ensemble optique	Contrôler	suivant la technologie de l'équipement, l'aspect général : - des cartes afficheurs à LED ou bandes à LED et des blocs feux - des alimentations de puissances afficheurs à LED - des nappes et 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 alimentations de puissance afficheurs et <b>RELEVER</b> la valeur sur le rapport de visite.	9.1					
	Déclencher	un test panneau(x) en local de tous les modules d'affichage et <b>VERIFIER</b> la bonne visibilité de l'affichage (dont l'orientation des cartes afficheurs )	10.1 10.2					
Caisson(s)_Sous ensemble électronique	Contrôler	l'aspect général et 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					
	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					
Caisson(s) et armoire (en globalité)	Contrôler	l'absence d'humidité dans les caissons R21a et des caissons de feux R24 l'étanchéité des caissons R21a et des caissons de feux R24 l'absence d'éléments parasites dans l'environnement des caissons R21a et des caissons de feux R24 (végétations, affiche publicitaire, tags et graffitis, vandalisme...)	13.1 13.2 13.3					
	Remplacer	les éléments défectueux (dans les conditions définies dans le CCTP) : - cartes afficheur, bandes à LED, blocs feux (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 - verrous, poignées, charnières, joints d'étanchéités , vérins hydrauliques et/ou systèmes de maintien des portes de caisson(s) - 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					
	Nettoyer	la face avant des caissons R21a et des caissons de feux R24 l'intérieur des caissons R21a et des caissons de feux R24 les joints d'étanchéité des portes des caissons R21a et des caissons de feux R24 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) ou Support(s) en fronton de tunnel)	Contrôler	<b>l'ensemble des caissons R21a et des caissons de feux R24 à partir de plusieurs points de vues :</b> - l'absence de chocs ou d'éclats - la verticalité des mâts des caissons de feux R24 l'état des tiges d'ancrages et la boulonnerie 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 dalle de propreté...	16.1 16.2 16.3 16.4 16.5 16.6					
	Nettoyer	- la plaque d'identification (tatouage) (y compris enlèvement des affiches et des tags/graffitis)	17.1					
Système de gestion et/ou de communication du panneau dans l'armoire DFP de rattachement	Contrôler	l'aspect général : - des appareillages de protection et de distribution électrique liés aux caissons R21a et caissons de feux R24 - des éléments de commutation de puissance liés aux caissons R21a et caissons de feux R24	18.1 18.2					
	Vérifier	le bon fonctionnement : - des appareillages de protection et de distribution électrique liés aux caissons R21a et caissons de feux R24 - des éléments de commutation de puissance liés aux caissons R21a et caissons de feux R24	19.1 19.2					
	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	20.1 20.2 20.3					

\* : 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 :