

MINISTÈRE DE LA JUSTICE
DIAGNOSTIC TECHNIQUE DES INSTALLATIONS INFORMATIQUES

20/08/2019

**BATIMENT 6 : TRIBUNAL DE GRANDE
DE BEAUVAIS**

PRESENTATION :



Données d'entrée :

Synoptique réseau informatique	Oui
Plans des niveaux	Oui
Plans de coupes	Non
Plans des façades	Non
Guide de référence VDI Edition 2019- Provisoire	Oui

Présentation générale de l'installation

Nombre de niveau :	4 (Sous sol, RDC, R+1 et R+2
Nombre de baie informatique	5
Nombre de baie du RGI	1
Nombre de baie du RGT	1
Absence d'installation de secours	

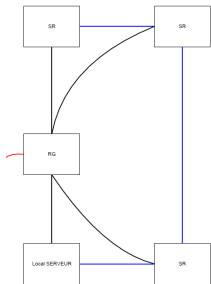

MINISTÈRE DE LA JUSTICE
DIAGNOSTIC TECHNIQUE DES INSTALLATIONS INFORMATIQUES



BATIMENT 6 - TGI DE BEAUVAIS



20/08/2019

Type d'installation	Numéro	Diagnostic						Etudes de faisabilité	
		Etat des lieux - Non Conformité / Désordre			Urgence			Solution technique	Estimatif en € HT
		Type	Pièces graphiques	Description / désordre					
Architecture	1,1	Infrastructure VDI		L'architecture VDI est basée sur une distribution en étoile depuis le RGI situé au 1er étage du bâtiment sauf pour la distribution avec l'Autocom (passage par le SR TPE). Cette distribution ne répond plus à l'architecture de référence représentant des liens optiques ou cuivres depuis le RG et des liens entre chaque SR				Création d'un lien depuis le RGI vers le l'Autocom Création des liens entre chaque SR	4 320,00
Architecture	1,2	Infrastructure SENSIBLE		Sans objet dans ce type d'établissement					
Architecture	1,3	Infrastructure SURETE		Le bâtiment comprend des installations de vidéoprotection sur IP, téléphonie sur IP, ... Ces installations sont installées dans des baies ou répartiteurs indépendants.					
Acheminement des accès opérateurs vers RG	2,1	Arrivée FT		L'arrivée FT est située dans un local indépendant au sous sol, (un seul point de pénétration au bâtiment).					- XH

Diag 6 TGI de Beauvais.xls


MINISTÈRE DE LA JUSTICE
DIAGNOSTIC TECHNIQUE DES INSTALLATIONS INFORMATIQUES



BATIMENT 6 - TGI DE BEAUVAIS



20/08/2019

Type d'installation	Numéro	Diagnostic					Etudes de faisabilité	
		Etat des lieux - Non Conformité / Désordre			Urgence			Estimatif en € HT
		Type	Pièces graphiques	Description / désordre			Solution technique	
Local technique - Environnement	3,1	RGT-Environnement du local		<ul style="list-style-type: none"> > Local situé au sous-sol (local S01-013) > Le local est bien éloigné des différentes sources de perturbations électromagnétique. > Le local n'est pas inondable > Surface du local de 13m² compatible avec la localisation d'une seule baie (4m²). > Local avec une lucarne, présence de poussière, parois et sol en mauvais états > Présence de stockage dans le local > Circulation d'un mètre autour de la baie impossible 			<ul style="list-style-type: none"> > Remise en état du local > Libérer l'espace dans le local, suppression du stockage, suppression du matériel non utilisé > Déplacer la baie informatique au milieu de la pièce afin de garantir une circulation autour de la baie. 	1 200,00
Local technique - Environnement	3,2	RGT-Environnement technique		<ul style="list-style-type: none"> > Le local est non climatisé > Le local ne possède pas de ventilation mécanique ou naturelle. > Absence d'une tête de détection incendie dans le local. > Baie de 800mm x 800mm au lieu de 1000 x 1000 mm > Eclairage par luminaire étanche muni d'une lampe fluorescente - état correct > Absence d'humidité sur le mur 			<ul style="list-style-type: none"> > Installation d'une installation de climatisation > Création d'un réseau d'extraction mécanique > Remplacement de la baie existante par une baie 1000 x 1000 mm > Ajout d'une installation de détection incendie 	11 300,00


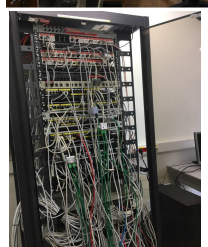


MINISTÈRE DE LA JUSTICE
DIAGNOSTIC TECHNIQUE DES INSTALLATIONS INFORMATIQUES



BATIMENT 6 - TGI DE BEAUVAIS



20/08/2019

Type d'installation	Numéro	Diagnostic						Etudes de faisabilité	
		Etat des lieux - Non Conformité / Désordre			Urgence			Solution technique	Estimatif en € HT
		Type	Pièces graphiques	Description / désordre					
Local technique - Environnement	3,3	RGI-Environnement du local	 	<ul style="list-style-type: none">> Local situé au 1er étage (local 01-013).> Le local est bien éloigné des différentes sources de perturbations électromagnétique.> Le local n'est pas inondable> Surface du local de 17,81m² compatible avec la localisation de trois baies (10 à 12m²).> Local avec fenêtres, absence de poussière, parois blanche et sol en état correct.> Circulation d'un mètre autour de la baie impossible				<ul style="list-style-type: none">> Libérer l'espace dans le local, suppression du matériel non utilisé> Déplacer la baie informatique au milieu de la pièce afin de garantir une circulation autour de la baie.	200,00
Local technique - Environnement	3,4	RGI-Environnement technique	 	<ul style="list-style-type: none">> Le local est climatisé> Le local ne possède pas de ventilation mécanique ou naturelle.> Présence d'une tête de détection incendie dans le local.(ancienne installation)> Installation de vidéoprotection au niveau de l'accès du local> Baie de 800mm x 800mm au lieu de 1000 x 1000 mm> Eclairage par luminaire de type tubes fluorescents - état correct> Présence de serveurs et onduleurs sur les tables non intégrées à la baie serveurs				<ul style="list-style-type: none">> Remplacement de la baie existante par une baie 1000 x 1000 mm> Prévoir une sonde de détection de la présence d'eau dans le local afin de se prémunir de défauts sur le rejet des condensats de l'unité de climatisation	8 800,00


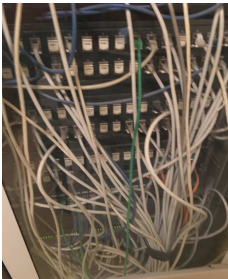
MINISTÈRE DE LA JUSTICE
DIAGNOSTIC TECHNIQUE DES INSTALLATIONS INFORMATIQUES



BATIMENT 6 - TGI DE BEAUVAIS



20/08/2019

Type d'installation	Numéro	Diagnostic					Etudes de faisabilité	
		Etat des lieux - Non Conformité / Désordre			Urgence		Solution technique	Estimatif en € HT
		Type	Pièces graphiques	Description / désordre				
Local technique - Environnement	3,5	SR Civil Environnement du local		<ul style="list-style-type: none"> > Local situé dans le local photocopie (local 02-043) > Le local est bien éloigné des différentes sources de perturbations électromagnétique. > Le local n'est pas inondable > Surface du local de 13,34m² compatible avec la localisation d'une seule baie (4m²), néanmoins le local n'est pas adapté à l'installation d'une baie informatique > Local sans fenêtre > Circulation d'un mètre autour de la baie impossible 			<ul style="list-style-type: none"> > Déplacer la baie dans un local adapté à l'installation d'une baie informatique > Création d'un local informatique à proximité dans le local existant 	6 800,00
Local technique - Environnement	3,6	SR-Civil-Environnement technique		<ul style="list-style-type: none"> > Le local non climatisé > Le local ne possède pas de ventilation mécanique ou naturelle. > Absence de tête de détection incendie dans le local. > Absence de vidéoprotection aux niveaux des accès au local > Baie de 600mm x 600mm au lieu de 800 x 800 mm > Eclairage par luminaire de type tubes fluorescents - état correct 			<ul style="list-style-type: none"> > Création d'un réseau d'extraction mécanique > Ajout d'une tête de détection incendie dans le local > Remplacement de la baie existante par une baie 800 x 800 mm. 	9 300,00



MINISTÈRE DE LA JUSTICE
DIAGNOSTIC TECHNIQUE DES INSTALLATIONS INFORMATIQUES



BATIMENT 6 - TGI DE BEAUVAIS



20/08/2019

Type d'installation	Numéro	Diagnostic					Etudes de faisabilité	
		Etat des lieux - Non Conformité / Désordre			Urgence		Solution technique	Estimatif en € HT
		Type	Pièces graphiques	Description / désordre				
Local technique - Environnement	3,7	SR TPE-Environnement du local		<ul style="list-style-type: none"> > Local situé dans un local d'archives (local 01-042) > Le local est bien éloigné des différentes sources de perturbations électromagnétique. > Le local n'est pas inondable > Surface du local de 12,11m² compatible avec la localisation d'une seule baie (4m²), néanmoins le local n'est pas adapté à l'installation d'une baie informatique > Local avec fenêtre > Circulation d'un mètre autour de la baie impossible 			<ul style="list-style-type: none"> > Supprimer la photocopieuse installé dans le local, ainsi que les archives > Création d'un local informatique dans le local existant 	6 800,00
Local technique - Environnement	3,8	SR-TPE-Environnement technique		<ul style="list-style-type: none"> > Le local non climatisé > Le local ne possède pas de ventilation mécanique ou naturelle. > Absence de tête de détection incendie dans le local. > Absence de vidéoprotection aux niveaux des accès au local > Baie de 600mm x 600mm au lieu de 800 x 800 mm > Eclairage par luminaire de type tubes fluorescents - état correct 			<ul style="list-style-type: none"> > Création d'un réseau d'extraction mécanique > Ajout d'une tête de détection incendie dans le local > Remplacement de la baie existante par une baie 800 x 800 mm. 	6 600,00


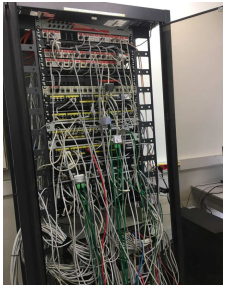

MINISTÈRE DE LA JUSTICE
DIAGNOSTIC TECHNIQUE DES INSTALLATIONS INFORMATIQUES



BATIMENT 6 - TGI DE BEAUVAIS



20/08/2019

Type d'installation	Numéro	Diagnostic					Etudes de faisabilité	
		Etat des lieux - Non Conformité / Désordre			Urgence		Solution technique	Estimatif en € HT
		Type	Pièces graphiques	Description / désordre				
Agencement des baies techniques	4,1	RGT		<ul style="list-style-type: none"> > Partie haute : Rocrade cuivre, desserte interne arrivée opérateur > Partie centrale : matériels actifs switch et Autocom IPBX de marque AASTRA > Partie basse : 			L'aménagement de la baie correspond au cahier des prescriptions VDI	-
Agencement des baies techniques	4,2	RGI		<ul style="list-style-type: none"> > Partie haute : Rocrade optique et panneaux de brassage > Partie centrale : matériels actifs switch, routeur,... > Partie basse : matériels actifs switch, routeur,... Panneaux de brassage 1 Bandeau de prises de courant Manque de réserve physique dans la baie 			L'aménagement de la baie ne correspond pas au cahier des prescriptions VDI. Aménagement de la baie à mettre à jour.	900,00
Agencement des baies techniques	4,3	SR-Serveurs		<ul style="list-style-type: none"> > Partie haute : Rocrade optique et rocrade cuivre > Partie centrale : matériels actifs > Partie basse : Onduleurs 			L'aménagement de la baie correspond au cahier des prescriptions VDI.	

Diag 6 TGI de Beauvais.xls

XH

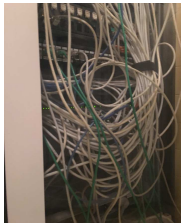
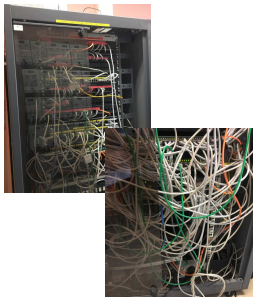
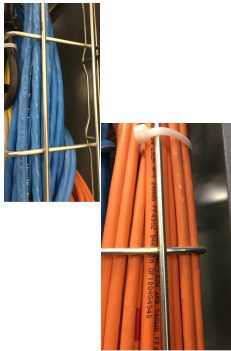
MINISTERE DE LA JUSTICE
DIAGNOSTIC TECHNIQUE DES INSTALLATIONS INFORMATIQUES



BATIMENT 6 - TGI DE BEAUVAIS



20/08/2019

Type d'installation	Numéro	Diagnostic					Etudes de faisabilité	
		Etat des lieux - Non Conformité / Désordre			Urgence		Solution technique	Estimatif en € HT
		Type	Pièces graphiques	Description / désordre				
Agencement des baies techniques	4,4	SR-Civil		> Partie haute : Rocade optique, absence de rocade cuivre > Partie centrale : matériels actifs switch, panneaux de brassage 1 bandeau de 6 prises de courant > Partie basse : panneaux de brassage Manque de réserve physique dans la baie			L'aménagement de la baie ne correspond pas au cahier des prescriptions VDI. Aménagement de la baie à mettre à jour.	900,00
Agencement des baies techniques	4,5	SR-TPE		> Partie haute : rocade cuivre, > Partie centrale : panneaux de brassage > Partie basse : matériels actifs swtichs, 1 bandeau de 8 prises de courant Manque de réserve physique dans la baie			L'aménagement de la baie ne correspond pas au cahier des prescriptions VDI. Aménagement de la baie à mettre à jour.	900,00
Composants VDI	5	Liens capillaires et optiques		Le bâtiment possède des liens optiques de type OM1 et OM3 avec des connecteurs de type SC et SC - 6 brins. Les liens OM1 ne correspondent plus aux prescriptions, ceux-ci doivent être remplacés. Le nombre doit être de 12 entre les RG et SR Le bâtiment possède des liens capillaires en Catégorie 5e, Cat 6 de type U/FTP - STP-. Le catégorie 5e et 6 ne répond pas aux prescriptions du CCTVDI Edition 2019			> Remplacement des liens optiques multimode OM1 par des liens en OM3 (longueurs entre baies < 100m pour du 40Gbps/s) et 12 brins entre les RG et SR. Suivant l'architecture de référence, prévoir également 6 brins OM3 entre les SR. > Remplacement des câbles en Catégorie 5e et 6 par des câbles en Catégorie 6A	85 680,00 XH

Diag 6 TGI de Beauvais.xls

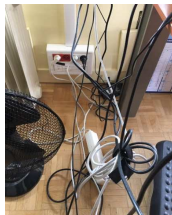


MINISTÈRE DE LA JUSTICE
DIAGNOSTIC TECHNIQUE DES INSTALLATIONS INFORMATIQUES







BATIMENT 6 - TGI DE BEAUVAIS



20/08/2019

Type d'installation	Numéro	Diagnostic					Etudes de faisabilité	
		Etat des lieux - Non Conformité / Désordre			Urgence		Solution technique	Estimatif en € HT
		Type	Pièces graphiques	Description / désordre				
Poste de travail	6	Poste de travail - Distribution		Le bâtiment possède des postes de travail de types A. Présence de nombreuses multiprises dans le bâtiment. > Le repérage des postes de travail ne répond pas aux prescriptions du cahier des charges VDI			Remplacement de la distribution des postes informatiques dans les zones non réhabilitées. > Repérage et étiquetage des prises informatiques et baies de brassage à réaliser	48 280,00
Alimentation électrique	7,1	Alimentation du bâtiment		Le bâtiment est alimenté par un comptage de type "Tarif Vert". Présence d'anciens comptages électriques non raccordés Alimentation du bâtiment en 250kVA, cette puissance ne nécessite pas l'utilisation d'un transformateur, revoir le raccordement avec ENEDIS pour un comptage de type "Tarif Jaune"			Dépose des anciens compteurs électriques non fonctionnels. Revoir l'alimentation électrique du bâtiment avec ENEDIS (possibilité de raccordement en "Tarif jaune".	
Alimentation électrique	7,2	Tableaux électriques		> La majorité des postes de travail informatiques sont alimentés depuis les coffrets électriques installés à proximité des baies informatiques. Les disjoncteurs alimentant les postes de travaux et baies informatiques ne sont pas tous Si. > Le Tableau Général Basse Tension est de conception vétuste.			Revoir l'alimentation des postes de travail et baies informatiques. > Prévoir le remplacement du TGBT	67 500,00

MINISTERE DE LA JUSTICE DIAGNOSTIC TECHNIQUE DES INSTALLATIONS INFORMATIQUES										
		BATIMENT 6 - TGI DE BEAUVAIS								
20/08/2019										
Type d'installation	Numéro	Diagnostic					Etudes de faisabilité			
		Etat des lieux - Non Conformité / Désordre			Urgence		Solution technique	Estimatif en € HT		
		Type	Pièces graphiques	Description / désordre						
Alimentation électrique	7,3	Réseau ondulé	 	> Des petits onduleurs sont installés dans le local serveurs, ceux-ci alimentent les serveurs et les éléments actifs, ils sont non racké dans les baies > Absence d'information sur les onduleurs existants concernant la fonction "d'alarme défaut secteur", et la fonction arrêt "propre des serveurs".					Ajout d'un réseau ondulé général pour l'alimentation des locaux techniques et les locaux serveurs.	47 400,00

