DECOMPOSITION DE PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

N°	Désignation des ouvrages	U	Quantités marché	Quantités établies par l'Entreprise	PU	Montant total HT
0	***OBJET***					
1	***PRESCRIPTIONS GENERALES***					
2	***LIMITE DE PRESTATIONS***					
3	***INSTALLATION DE CHANTIER***					
3,01	Installation de chantier secondaire	ens	SO			
3,02	Dépose	ens	1			
					Sous total 3 HT	
4	***RACCORDEMENT ENERGIE***					
5	***TERRE***					
5,01	Réalisation de la prise de terre générale du bâtiment	ens	SO			
5,02	Réalisation liaisons équipotentielles principales	ens	SO			
5,03	Réalisation liaisons équipotentielles secondaires	ens	1			
					Sous total 5 HT	
6	***PRINCIPE DE DISTRIBUTION***					
7	***PROTECTION CONTRE LES EFFETS INDIRECTS DE LA FOUDRE ET PROTECTION CEM***					
8	***TABLEAU DE DISTRIBUTION***					
	Fourniture et pose de tableau avec réalisations conformes aux schémas, y compris tous accessoires, **alimentation** et raccordements					
8,01	- TGBT / TGS Est	U	1			
8,02	- TGBT /TGS Ouest	U	1			
					Sous total 8 HT	
9	***SPECIFICATIONS ET CONDITIONS GENERALES DE MISE EN ŒUVRE DES INFRASTRUCTURE DE DISTRIBUTION***					
9,01	Réalisation de complément de chemins de câbles secondaires	ml	30			
9,02	Pose de fourreaux	ens	1			
					Sous total 9 HT	
10	***CHOIX ET MISE EN OEUVRE DES APPAREILLAGES***					
11	***ECLAIRAGE DE SECURITE***					
12	***INSTALLATIONS DES BESOINS TECHNIQUES***					
12,01	Extracteur R+3 Est 7.6A 400V CR1 (70ml)	U	1			
12,02	Extracteur R+3 Est 7.6A 400V CR1 (95ml)	U	1			
12,03	Extracteur R+3 Ouest 7.6A 400V CR1 (95ml)	U	1			
12,04	Extracteur R+3 Ouest 7.6A 400V CR1 (70ml)	U	1			
12,05	Alarme incendie 16A 230V x2 CR1 (40ml)	U	2			

DECOMPOSITION DE PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

					Sous total 12 HT	
13	***ALARME INCENDIE***					
13,01	Fourniture et pose d'extension de centrale incendie SDI et CMSI y compris tous accessoires et raccordements	ens	1			
13,02	Fourniture et pose d'une AES y compris tous accessoires, alimentation et raccordements	ens	1			
13,03	Essais, contrôles et dossier SSI	ens	1			
					Sous total 13 HT	
14	***INTRUSION***					
15	***CONTRÔLE D'ACCES***					
16	***PROJECTION DES TRAVAUX RELATIFS A LA MISE EN SECURITE INCENDIE***					
	Niveau sous-sol					
16,01	Assistance au menuisier, qui doit remplacer les portes de recoupement, pour la déconnexion et la reconnexion des asservissements. (x3)	Ens	3			
16,011	Suppression de portes asservies. (x2)	Ens	2			
16,012	Adaptation et complément de blocs d'éclairage de sécurité en fonction des déplacements de portes. (x4)	Ens	4			
	RDC					
16,013	Assistance au menuisier, qui doit remplacer la porte de recoupement de l'aile Nord, pour la déconnexion et la reconnexion des asservissements	Ens	1			
16,014	Complément de blocs d'éclairage de sécurité.	U	1			
	Dépose et repose des appareillages pour satisfaire à la mise en conformité avec le déplacement de la cloison entre la circulation et le local bureau consultation.					
16,015	Remplacement du BAES par un drapeau avec pictogramme des deux coté	U	1			
16,016	Déplacement des 3 pavé 600x600 du côté bureau	Ens	1			
16,017	Déplacement du poste de travail copieur	Ens	1			
16,018	Déplacement de la prise du brouilleur de feuilles	Ens	1			
16,019	Mise en œuvre d'un détecteur de présence dans la nouvelle circulation	Ens	1			
16,020	Mise en œuvre de 3 downlights	Ens	1			
16,021	Adaptation des réseaux existants	Ens	1			
	Palier ascenseur					
16,022	Adaptation des réseaux existants pour la création du plafond coupe-feu	Ens	2			
16,023	Mise en œuvre d'un hublot saillie	U	2			
	Création de l'espace repro					
16,024	Déplacement du poste de travail 1PC + 1RJ	Ens	1			
16,025	Mise en œuvre d'un détecteur de présence	U	1			
16,026	Mise en œuvre d'un pavé 600x600 saillie	U	1			
	R+1					
16,027	Création d'un asservissement pour la porte de recoupement de l'aile Nord	Ens	1			
16,028	Mise en œuvre de BAES	U	2			
16,029	Dépose et repose BAES pour satisfaire au remplacement de la porte de l'escalier de l'aile Nord.	Ens	1			
	Palier ascenseur					

DECOMPOSITION DE PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

16,030	Adaptation des réseaux existants pour la création du plafond coupe-feu	Ens	2			
16,031	Mise en œuvre d'un hublot saillie	U	2			
	R+2					
16,032	Pour satisfaire à la création des impostes des deux portes de recoupement de la circulation de l'aile Nord, il sera prévu la dépose et repose des 2 BAES, des 2 détecteurs intrusion, les moulures qui distribue les différents terminaux, fourniture d'un luminaire en saillie.	Ens	1			
16,033	La création de désenfumage naturel des circulations 252, de fait la création d'asservissement d'un châssis vitré de désenfumages en VH et l'asservissement d'un volet de VB depuis le CMSI	Ens	1			
16,034	La création de désenfumage naturel des circulations 260, dde fait la création d'asservissement d'un châssis vitré de désenfumages en VH et l'asservissement d'un volet de VB depuis le CMSI	Ens	1			
16,035	Dans le local repro, mise en œuvre des deux détecteurs pour le pilotage de l'éclairage, adaptation de la prise de courant, et du poste de travail.	Ens	2			
	Pour la création des 4 portes de recoupements					
16,036	La création d'asservissements SSI de portes de recoupements	Ens	4			
16,037	La suppression des deux déclencheurs manuels	Ens	2			
16,038	L'ajout de spots orientables	U	4			
16,039	L'ajout de BAES.	U	2			
16,040	Assistance au menuisier, qui doit remplacer la porte CF des deux locaux SRI contigu aux ascenseurs (un BAES en imposte, un BP, un DM, un lecteurs de badge et le pilotage de la gâche).	Ens	2			
	Palier ascenseur					
16,041	Adaptation des réseaux existants pour la création du plafond coupe-feu	Ens	2			
16,042	Mise en œuvre d'un hublot saillie	U	2			
	Pour le déplacement des portes entre les escaliers et les circulations Est et Ouest					
16,043	o Le déplacement de la sirène incendie, o Le déplacement des deux détecteurs intrusion, o Le déplacement du lecteurs de badges, le pilotage de la gâche et du bris de glace vert o Le déplacement du BAES	Ens	2			
16,044	L'ajout d'un luminaire en applique et d'un détecteur pour l'éclairage du renfoncement de circulation que ça génère.	Ens	2			
	R+3					
	Suite à l'encloisonnement des escaliers colimaçon (x2) :					
16,045	Le remplacement des deux spots orientables	U	4			
16,046	Le déplacement et fourniture d'un bouton poussoir du montant vers la cloison construite	Ens	2			
16,047	L'ajout d'un BAES, sur la cloison construite,	U	2			
16,048	Le remplacement du BAES dans l'escalier,	U	2			
16,049	La dépose et repose de l'applique sur le montant d'angle	Ens	2			
16,050	La dépose et repose des deux détecteurs intrusion.	Ens	2			
	Pour la mise en conformité des circulations (x2) :					
	Il sera prévu la création de portes de recoupement au milieu des circulations					
16,051	La dépose, le déplacement, l'adaptation de l'alimentation des deux appliques et repose sur l'imposte de part et d'autre	Ens	2			
16,052	La mise en œuvre de BAES sur l'imposte de part et d'autre,	U	4			
16,053	L'adaptation de l'alimentation du ventilo-convecteur	Ens	2			
16,054	La création de l'asservissement des portes de recoupement	Ens	2			
	Il sera prévu la suppression de portes de recoupement sur la petite circulation Nord					
16,055	Le dépose du contrôle d'accès, lecteur de badge, BP, BGV, verrou mécanique, bandeau ventouse, le matériel sera mis à disposition du MOA	Ens	2			
	Il sera prévu la création d'une porte pour l'encloisonnement de l'escalier principal					

16,056	Le déplacement du contrôle d'accès, lecteur de badge, BP, BGV, verrou mécanique, de la porte déposée de la circulation et remontage sur la porte de l'escalier	Ens	2			
16,057	L'ajout d'un détecteur pour le pilotage des escaliers	U	2			
16,058	L'ajout d'un BAES, sur la cloison construite	U	2			
16,059	Le remplacement des trois spots orientables	Ens	2			
16,060	La mise en œuvre d'un luminaire tubulaire sur la cloison pour l'éclairage du palier	U	2			
16,061	La dépose et repose des deux détecteurs intrusion	Ens	2			
16,062	Le remplacement des 10ml de goulotte	Ens	2			
	Il sera prévu le remplacement de la cloison et porte en CF du local technique					
16,063	La dépose et repose des appareillages électriques dans le placard technique.	Ens	2			
	Il sera prévu la création d'un local repro à Est					
16,064	La dépose et repose des appareillages électriques en goulotte.	Ens	1			
	La création de désenfumage mécanique des circulations en remplacement des ouvrants naturels, de fait la création de 2 extractions Est et 2 extractions Ouest donc asservissements de 4 moteurs de désenfumages et l'asservissement de 4 Est et 4 Ouest volets sur les Ventilations Basses depuis le CMSI.					
16,065	Bureau 347, déplacement de 2 spots en plafond	Ens	1			
16,066	Bureau 345, déplacement de 2 spots en plafond	Ens	1			
16,067	Bureau 342, déplacement de 2 spots en plafond	Ens	1			
16,068	Bureau 341, déplacement de 2 spots en plafond	Ens	1			
16,069	Bureau 338, déplacement de 2 spots en plafond	Ens	1			
16,070	Bureau 307, déplacement de 2 spots en plafond	Ens	1			
16,071	Bureau 310, déplacement de 2 spots en plafond	Ens	1			
16,072	Bureau 311, déplacement de 2 spots en plafond	Ens	1			
16,073	Bureau 314, déplacement de 2 spots en plafond avec le déplacement d'une cloison sur l'autre de l'interrupteur, de 4 PC et 2 RJ	Ens	1			
16,074	Bureau 316, déplacement de 2 spots en plafond	Ens	1			
16,075	La suppression des asservissements et 4x2 DAC du désenfumage naturel existant sur le niveau R+3	Ens	2			
	Niveau combles centraux R+3					
16,076	Mise en œuvre d'une nappe de détection sur l'ensemble du comble du bâtiment centrale	Ens	1			
					Sous total 16 HT	
17	***PROJECTION DES TRAVAUX DE MISE EN SECURITE INCENDIE***					
	MISE EN SECURITE INCENDE					
	Sous-sol					
	S.02 – Absence détection automatique dans le local débarras 01					
17,001	Rajout détecteur automatique	U	1			
17,002	Rajout indicateur d'action à l'extérieur du local	U	1			
	S.03 – Absence détection automatique dans le local contigu au local archive 21					
17,003	Rajout détecteur automatique	U	1			
17,004	Rajout indicateur d'action à l'extérieur du local	U	1			
	S.04 – Détection automatique					

DECOMPOSITION DE PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

17,005	Rajout indicateur d'action à l'extérieur du local	U	1			
	S.07 – PCF - Manque contre plaque pour maintien porte ouverte (PCF S-02)					
17,006	Manque contre-plaque, à mettre en œuvre	Ens	1			
	S.08					
17,007	Mettre le plan d'équipement à jour après confirmation par le constructeur du type de détecteur	U	PM			
	RDC					
	0.02 Etiquetage partiel					
17,008	Quelques repérages à reprendre	Ens	1			
	0.03 DSNA					
17,009	Rajouter des DSNA	U	3			
	0.04 Détecteurs automatiques					
17,010	Sas 80 : Rajouter un détecteur automatique pour compléter la DAI, retombée de poutre à traiter	U	1			
17,011	Sas 84a et 84 b : Repositionner les détecteurs automatiques, les redescendre du plénum dans l'ambiance	U	2			
	0.05 Plénum non détecté					
17,012	Mise en place d'une détection généralisée des plénums	U	5			
17,013	Mise en place d'IA pour les volumes ambiants détectés	U	2			
	0.06 – Volume 29					
17,014	Identifier et localiser le détecteur B01-095	ens	1			
	Complément de détection dans les locaux à risques					
17,015	Local 059, rajout d'un détecteur automatique	U	1			
17,016	Local repro du dégagement 061, rajout d'un détecteur automatique	U	1			
17,017	Local repro du dégagement 061, rajout d'un indicateur d'action à l'extérieur du local	U	1			
17,018	Local repro du dégagement 086, rajout d'un détecteur automatique	U	1			
17,019	Local repro du dégagement 086, rajout d'un indicateur d'action à l'extérieur du local	U	1			
	R+1					
	1.01 - Détecteurs automatiques – efficacité					
17,020	Volume 108 Hall dégagement Rajout d'un émetteur en lieu et place de DAI non efficaces pour des soucis de câblages	U	1			
17,021	Volume 108 Hall dégagement Rajout de détecteurs automatiques sans fil	U	4			
17,022	Volume 118 Hall dégagement Rajout d'un émetteur en lieu et place de DAI non efficaces pour des soucis de câblages	U	1			
17,023	Volume 118 Hall dégagement Rajout de détecteurs automatiques sans fil	U	4			
17,024	Volume 133 Hall dégagement Rajout d'un émetteur en lieu et place de DAI non efficaces pour des soucis de câblages	U	1			
17,025	Volume 133 Hall dégagement Rajout de détecteurs automatiques sans fil	U	4			
17,026	Volume 149 Hall dégagement Rajout d'un émetteur en lieu et place de DAI non efficaces pour des soucis de câblages	U	1			
17,027	Volume 149 Hall dégagement Rajout de détecteurs automatiques sans fil	U	3			
17,028	Volume 149 Hall dégagement Rajout de détecteurs automatiques	U	1			
	1.02 - DSNA					
17,029	Rajouter un DSNA	U	1			
	1.04 – Manque détecteur automatique					
17,030	Volume 123 – hall d'attente. Rajout d'un détecteur automatique	U	1			

DECOMPOSITION DE PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

17,031	Volume 104 – Dégagement. Rajout d'un détecteur automatique	U	1			
17,032	Circulation périphérique de la salle d'assise 116, dégagement 115 et mezzanine. Rajout d'un détecteur automatique.	U	9			
17,033	Volume 105 – Salle d'audience. Rajout d'un détecteur linéaire	U	1			
	1.05 – Zone non répertoriée					
17,034	Les équipements sont à rajouter sur les plans d'implantation équipements. Le repérage des numérotations équipements et zone doit être effectué	Ens	PM			
	1.07 - Détecteurs optiques linéaires – efficacité					
	Salle 129					
17,035	Réaliser un foyer type Foyer de substitution - Générateur d'aérosols avec une machine avec son PV, (il sera utilisé ce type de foyer pour des raison patrimoniale les salle étant couverte de peinture, tapisserie,…) pour valider cette disposition	Ens	1			
17,036	Rajout d'un détecteur linéaire	U	1			
17,037	Déplacement d'un détecteur linéaire existant.	Ens	1			
	Salle 129					
17,038	Réaliser un foyer type Foyer de substitution - Générateur d'aérosols avec une machine avec son PV, (il sera utilisé ce type de foyer pour des raison patrimoniale les salle étant couverte de peinture, tapisserie,…) pour valider cette disposition	Ens	1			
17,039	Rajout d'un détecteur linéaire	U	1			
17,040	Déplacement d'un détecteur linéaire existant.	Ens	1			
	Salle 129					
17,041	Réaliser un foyer type Foyer de substitution - Générateur d'aérosols avec une machine avec son PV, (il sera utilisé ce type de foyer pour des raison patrimoniale les salle étant couverte de peinture, tapisserie,…) pour valider cette disposition	Ens	1			
17,042	Rajout d'un détecteur linéaire	U	1			
17,043	Déplacement d'un détecteur linéaire existant.	Ens	1			
	Circulation Nord création d'un porte de recoupement					
17,044	Déplacement des trois détecteurs trop prêt du mur	Ens	3			
17,045	Rajouter un détecteur suite au recoupement	U	1			
17,046	Asservissement de la porte de recoupement à créer	Ens	1			
	R+2					
	Manque détection automatique					
17,047	La circulation devant ascenseur. Rajout d'un détecteur automatique	U	2			
17,048	Volume 255 SRI – Local informatique. Rajout de détecteur automatique	U	2			
17,049	Volume 255 SRI – Rajout indicateur d'action à l'extérieur du local	U	1			
	2.07 – Cohérence plan étiquette					
17,050	Faire des tests de point et reprendre les plans et/ou étiquettage en fonction	Ens	PM			
	2.01 – Modification de zone					
17,051	• Mise à jour du plan de zones de détection • Mise à jour de l'affectation du détecteur B02-085 à la ZDA 31, o Reprise programmation o Reprise étiquetage détecteur	Ens	PM			
	2.03 – Incompatibilité ZDA/ZF – R					

DECOMPOSITION DE PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

17,052	La conception des zones de détection et de mise en sécurité répond à certains principes, notamment un principe d'inclusion. ZDA incluse dans une ZF. • La zone ZD30 est plus étendue que le ZF 2.1 • La zone 31 est plus étendue que la ZF 2.2 A réaliser: • Création d'une zone spécifique • Réaffectation des détecteurs à cette zone • Reprise de programmation • Mise à jour des plans d'implantation équipements et plans de zones de détection	Ens	PM			
	Complément de détection dans les locaux à risque					
17,053	Local repro 256. Rajout d'un détecteur automatique	U	1			
17,054	Local repro 256. Rajout de détecteur automatique	U	1			
17,055	Local repro 261. Rajout indicateur d'action à l'extérieur du local	U	1			
17,056	Local repro 261. Rajout d'un détecteur automatique	U	1			
17,057	Local 223-272. Rajout indicateur d'action à l'extérieur du local	U	1			
17,058	Plénum de la salle 109 par une détection multiponctuelle	Ens	1			
	R+3					
	2.03 – Incompatibilité ZDA/ZF – R					
17,059	Rajouter un détecteur sur les palier (x2).	U	2			
	3.04 – Manque détection automatique					
17,060	Rajouter un détecteur dans le local repro (x2).	U	2			
17,061	Local repro. Rajout indicateur d'action à l'extérieur du local	U	2			
	Flash dans les sanitaires tous niveaux					
17,062	▪ RdC – 14 ▪ RdC Sanitaires public – 083 (x3) ▪ RdC – 72 A ▪ RdC – 066 (x2) ▪ RdC – 62b ▪ RdC – 46 ▪ RdC – 41 (x3) ▪ RdC – 27 ▪ RdC – 23 (x2) ▪ RdC – 24 (x2) ▪ R+1 – 135 (x2) ▪ R+1 – 161 ▪ R+1 – 147 ▪ R+1 – 145b ▪ R+2 – 209 (point 2.05) ▪ R+2 – 211 (x2) (point 2.05) ▪ R+2 – 238 (point 2.05) ▪ R+2 – 239 (x2) (point 2.05) ▪ R+2 – 244 (x3) ▪ R+2 – 201 (x4)	Ens	35			
17,063	Sanitaires R+1 : o Flash à vérifier et remplacer si nécessaire	U	1			
	Audibilité dans les salles d'audience					
17,064	Rajouter un DSNA	U	4			
	Vérification de l'ensemble du système incendie					
17,065	Vérification des adressages et des étiquetages associés avec la reprise des plans	Ens	1			
17,066	Vérification des asservissements du SMSI	Ens	SO			
17,067	Mise en service et essais suite aux ajouts et modifications	Ens	1			
					Sous total 17 HT	
					Total HT	

DECOMPOSITION DE PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

					TVA 20%	
					Total TTC	
18	**VARIANTE DU CHAPITRE 13**					
18,01	Remplacement de la centrale incendie SDI et CMSI reprenant l'ensemble des lignes et asservissement existants y compris tous accessoires, baie et raccordements	ens	1			
18,02	Remplacement d'un tableau de report d'exploitation, y compris tous accessoires et raccordements	U	1			
18,03	Remplacement de déclencheur manuels, y compris tous accessoires et raccordements	U	60			
18,04	Remplacement de détecteur optiques, y compris tous accessoires et raccordements	U	137			
18,05	Remplacement de détecteur thermovélocimétriques, y compris tous accessoires et raccordements	U	1			
18,06	Remplacement d'indicateur d'action y compris tous accessoires et raccordements	U	49			
18,07	Remplacement de détecteur linéaire, y compris tous accessoires et raccordements	U	6			
18,08	Remplacement de détecteur multiponctuel, y compris tous accessoires et raccordements	U	3			
18,09	Remplacement de diffuseur sonore, y compris tous accessoires et raccordements	U	51			
18,10	Remplacement d'une AES y compris tous accessoires, alimentation et raccordements	ens	6			
18,11	Essais, contrôles et dossier SSI	ens	1			
					Sous total variante 18 HT	
19	**VARIANTE DU CHAPITRE 17**					
	MISE EN SECURITE INCENDE					
	Sous-sol					
	S.02 – Absence détection automatique dans le local débarras 01					
19,001	Rajout détecteur automatique	U	1			
19,002	Rajout indicateur d'action à l'extérieur du local	U	1			
	S.03 – Absence détection automatique dans le local contigu au local archive 21					
19,003	Rajout détecteur automatique	U	1			
19,004	Rajout indicateur d'action à l'extérieur du local	U	1			
	S.04 – Détection automatique					
19,005	Rajout indicateur d'action à l'extérieur du local	U	1			
	S.07 – PCF - Manque contre plaque pour maintien porte ouverte (PCF S-02)					
19,006	Manque contre-plaque, à mettre en œuvre	Ens	1			
	S.08					
19,007	Mettre le plan d'équipement à jour après confirmation par le constructeur du type de détecteur	U	PM			
	RDC					
	0.02 Etiquetage partiel					
19,008	Quelques repérages à reprendre	Ens	1			
	0.03 DSNA					
19,009	Rajouter des DSNA	U	3			
	0.04 Détecteurs automatiques					
19,010	Sas 80 : Rajouter un détecteur automatique pour compléter la DAI, retombée de poutre à traiter	U	1			
19,011	Sas 84a et 84 b : Repositionner les détecteurs automatiques, les redescendre du plénum dans l'ambiance	U	2			
	0.05 Plénum non détecté					

DECOMPOSITION DE PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

19,012	Mise en place d'une détection généralisée des plénums	U	5			
19,013	Mise en place d'IA pour les volumes ambiants détectés	U	2			
	0.06 – Volume 29					
19,014	Identifier et localiser le détecteur B01-095	ens	1			
	Complément de détection dans les locaux à risques					
19,015	Local 059, rajout d'un détecteur automatique	U	1			
19,016	Local repro du dégagement 061, rajout d'un détecteur automatique	U	1			
19,017	Local repro du dégagement 061, rajout d'un indicateur d'action à l'extérieur du local	U	1			
19,018	Local repro du dégagement 086, rajout d'un détecteur automatique	U	1			
19,019	Local repro du dégagement 086, rajout d'un indicateur d'action à l'extérieur du local	U	1			
	R+1					
	1.01 - Détecteurs automatiques – efficacité					
19,020	Volume 108 Hall dégagement Rajout d'un émetteur en lieu et place de DAI non efficaces pour des soucis de câblages	U	1			
19,021	Volume 108 Hall dégagement Rajout de détecteurs automatiques sans fil	U	4			
19,022	Volume 118 Hall dégagement Rajout d'un émetteur en lieu et place de DAI non efficaces pour des soucis de câblages	U	1			
19,023	Volume 118 Hall dégagement Rajout de détecteurs automatiques sans fil	U	4			
19,024	Volume 133 Hall dégagement Rajout d'un émetteur en lieu et place de DAI non efficaces pour des soucis de câblages	U	1			
19,025	Volume 133 Hall dégagement Rajout de détecteurs automatiques sans fil	U	4			
19,026	Volume 149 Hall dégagement Rajout d'un émetteur en lieu et place de DAI non efficaces pour des soucis de câblages	U	1			
19,027	Volume 149 Hall dégagement Rajout de détecteurs automatiques sans fil	U	3			
19,028	Volume 149 Hall dégagement Rajout de détecteurs automatiques	U	1			
	1.02 - DSNA					
19,029	Rajouter un DSNA	U	1			
	1.04 – Manque détecteur automatique					
19,030	Volume 123 – hall d'attente. Rajout d'un détecteur automatique	U	1			
19,031	Volume 104 – Dégagement. Rajout d'un détecteur automatique	U	1			
19,032	Circulation périphérique de la salle d'assise 116, dégagement 115 et mezzanine. Rajout d'un détecteur automatique.	U	9			
19,033	Volume 105 – Salle d'audience. Rajout d'un détecteur linéaire	U	1			
	1.05 – Zone non répertoriée					
19,034	Les équipements sont à rajouter sur les plans d'implantation équipements. Le repérage des numérotations équipements et zone doit être effectué	Ens	PM			
	1.07 - Détecteurs optiques linéaires – efficacité					
	Salle 129					
19,035	Réaliser un foyer type Foyer de substitution - Générateur d'aérosols avec une machine avec son PV, (il sera utilisé ce type de foyer pour des raison patrimoniale les salle étant couverte de peinture, tapisserie,…) pour valider cette disposition	Ens	1			
19,036	Rajout d'un détecteur linéaire	U	1			
19,037	Déplacement d'un détecteur linéaire existant.	Ens	1			
	Salle 129					

DECOMPOSITION DE PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

19,038	Réaliser un foyer type Foyer de substitution - Générateur d'aérosols avec une machine avec son PV, (il sera utilisé ce type de foyer pour des raison patrimoniale les salle étant couverte de peinture, tapisserie,…) pour valider cette disposition	Ens	1			
19,039	Rajout d'un détecteur linéaire	U	1			
19,040	Déplacement d'un détecteur linéaire existant.	Ens	1			
	Salle 129					
19,041	Réaliser un foyer type Foyer de substitution - Générateur d'aérosols avec une machine avec son PV, (il sera utilisé ce type de foyer pour des raison patrimoniale les salle étant couverte de peinture, tapisserie,…) pour valider cette disposition	Ens	1			
19,042	Rajout d'un détecteur linéaire	U	1			
19,043	Déplacement d'un détecteur linéaire existant.	Ens	1			
	Circulation Nord création d'un porte de recoupement					
19,044	Déplacement des trois détecteurs trop prêt du mur	Ens	3			
19,045	Rajouter un détecteur suite au recoupement	U	1			
19,046	Asservissement de la porte de recoupement à créer	Ens	1			
	R+2					
	Manque détection automatique					
19,047	La circulation devant ascenseur. Rajout d'un détecteur automatique	U	2			
19,048	Volume 255 SRI – Local informatique. Rajout de détecteur automatique	U	2			
19,049	Volume 255 SRI – Rajout indicateur d'action à l'extérieur du local	U	1			
	2.07 – Cohérence plan étiquette					
19,050	Faire des tests de point et reprendre les plans et/ou étiquettage en fonction	Ens	PM			
	2.01 – Modification de zone					
19,051	• Mise à jour du plan de zones de détection • Mise à jour de l'affectation du détecteur B02-085 à la ZDA 31, o Reprise programmation o Reprise étiquetage détecteur	Ens	PM			
	2.03 – Incompatibilité ZDA/ZF – R					
19,052	La conception des zones de détection et de mise en sécurité répond à certains principes, notamment un principe d'inclusion. ZDA incluse dans une ZF. • La zone ZD30 est plus étendue que le ZF 2.1 • La zone 31 est plus étendue que la ZF 2.2 A réaliser: • Création d'une zone spécifique • Réaffectation des détecteurs à cette zone • Reprise de programmation • Mise à jour des plans d'implantation équipements et plans de zones de détection	Ens	PM			
	Complément de détection dans les locaux à risque					
19,053	Local repro 256. Rajout d'un détecteur automatique	U	1			
19,054	Local repro 256. Rajout de détecteur automatique	U	1			
19,055	Local repro 261. Rajout indicateur d'action à l'extérieur du local	U	1			
19,056	Local repro 261. Rajout d'un détecteur automatique	U	1			
19,057	Local 223-272. Rajout indicateur d'action à l'extérieur du local	U	1			
19,058	Plénum de la salle 109 par une détection multiponctuelle	Ens	1			
	R+3					
	2.03 – Incompatibilité ZDA/ZF – R					
19,059	Rajouter un détecteur sur les palier (x2).	U	2			
	3.04 – Manque détection automatique					

DECOMPOSITION DE PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

19,060	Rajouter un détecteur dans le local repro (x2).	U	2			
19,061	Local repro. Rajout indicateur d'action à l'extérieur du local	U	2			
	Flash dans les sanitaires tous niveaux					
19,062	▪ RdC – 14 ▪ RdC Sanitaires public – 083 (x3) ▪ RdC – 72 A ▪ RdC – 066 (x2) ▪ RdC – 62b ▪ RdC – 46 ▪ RdC – 41 (x3) ▪ RdC – 27 ▪ RdC – 23 (x2) ▪ RdC – 24 (x2) ▪ R+1 – 135 (x2) ▪ R+1 – 161 ▪ R+1 – 147 ▪ R+1 – 145b ▪ R+2 – 209 (point 2.05) ▪ R+2 – 211 (x2) (point 2.05) ▪ R+2 – 238 (point 2.05) ▪ R+2 – 239 (x2) (point 2.05) ▪ R+2 – 244 (x3) ▪ R+2 – 201 (x4)	Ens	35			
19,063	Sanitaires R+1 : o Flash à vérifier et remplacer si nécessaire	U	1			
	Audibilité dans les salles d'audience					
19,064	Rajouter un DSNA	U	4			
	Vérification de l'ensemble du système incendie					
19,065	Vérification des adressages et des étiquetages associés avec la reprise des plans	Ens	1			
19,066	Vérification des asservissements du SMSI	Ens	SO			
19,067	Mise en service et essais suite aux ajouts et modifications	Ens	1			
					Sous total variante 19 HT	