

TABLEAU DE LIMITE DE PRESTATIONS

Catég PRESTATIONS	COMPLEMENTS / REMARQUES	Lot Travaux
<b>1 Démolition</b>		-
x Démolition des bâtiments et évacuation des gravats		0 - Démolition
x Mise en place d'une plateforme au niveau du TN		0 - Démolition
x Mise en place de terres végétales au droit des bâtiments démolis		20 - ESPACES VERTS
x Remise en terre de l'intégralité de la zone restituée		20 - ESPACES VERTS
x Finalisation des voiries définitives après démolition		1 - TERRASSEMENTS - VRD
<b>2 INSTALLATIONS DE CHANTIER</b>		-
<b>2.1 Installation de chantier Marché Principal :</b>		-
x Clôture de chantier : fourniture, pose, entretien, déplacements après chaque phase et adaptations pendant la durée du chantier, repli et dépose	Compris portails	2 - Gros-œuvre / Fondations
x Aménagements des accès de chantier		2 - Gros-œuvre / Fondations
x Base vie	Compris locaux réglementaires indiqués au PGCSPPS et locaux annexes maîtrise d'œuvre, OPC (bureaux, sanitaires) et salle de réunion. Compris amenée, replis, équipements, comptages principaux	2 - Gros-œuvre / Fondations
x Voirie provisoire de chantier / plateforme de stockage selon PIC		1 - TERRASSEMENTS - VRD
x Grues à tour y compris fondations		2 - Gros-œuvre / Fondations
x Amenée des fluides nécessaires au chantier	AEP, EU/EV	2 - Gros-œuvre / Fondations
x Coffrets de chantier, câbles d'alimentation depuis point de livraison chantier, alimentation électrique de chantier, y compris éclairage de chantier		2 - Gros-œuvre / Fondations
x Aire de nettoyage des camions		2 - Gros-œuvre / Fondations
x Aire de déchets et zone de tri		2 - Gros-œuvre / Fondations
x Alimentation électrique des bungalows de chantier		2 - Gros-œuvre / Fondations
x Alimentation électrique des bungalows de chantier		18 - Electricité courants forts
<b>3 DEVOIEMENT DES RESEAUX</b>	se référer aux limites de prestations de réseaux neufs	-
x Tranchées (ouverture et remblaiement)		1 - TERRASSEMENTS - VRD
x Consignation des réseaux déposés ou dévoyés		17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x Consignation des réseaux déposés ou dévoyés		17 - Plomberie
x Consignation des réseaux déposés ou dévoyés		18 - Electricité courants forts
x Consignation des réseaux déposés ou dévoyés		18 - Electricité courants faibles
x Dévoiement des réseaux existants yc remise en service et essais		17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x Dévoiement des réseaux existants yc remise en service et essais		17 - Plomberie
x Dévoiement des réseaux existants yc remise en service et essais		18 - Electricité courants forts
x Dévoiement des réseaux existants yc remise en service et essais		18 - Electricité courants faibles
x Dévoiement des réseaux existants yc remise en service et essais		1 - TERRASSEMENTS - VRD
x Dépose des réseaux non réutilisés		1 - TERRASSEMENTS - VRD
x Dépose des réseaux des bâtiments démolis dans leur emprise		0 - Démolition
<b>4 TERRASSEMENTS - VRD</b>		-
<b>4.2 Terrassements</b>		-
x Libération des emprises / Débroussaillage		1 - TERRASSEMENTS - VRD
x Décapage de terre végétale	Hors emprise bâtiment existant à démolir Mise en stock pour besoin des espaces verts / excédents évacués	1 - TERRASSEMENTS - VRD
x Abattage des arbres yc compris désouchage		1 - TERRASSEMENTS - VRD
x Terrassements en déblai et remblai pour les voiries		1 - TERRASSEMENTS - VRD
x Terrassements en déblai et remblai pour le parc	Hors emprise bâtiment existant à démolir Livraison à - 20 cm	1 - TERRASSEMENTS - VRD
x Terrassements en déblai et remblai et constitution de la plateforme bâtiment	Compris réglage et compactage Livraison plateforme à - 53 cm du niveau fini dallage	1 - TERRASSEMENTS - VRD
x Remblaiement et compactage en périphérie du bâtiment et des soutènements		2 - Gros-œuvre / Fondations
x Exécution, entretien et protection des talus provisoires		1 - TERRASSEMENTS - VRD
x Terrassements complémentaires pour fondations, fosses dans emprise des ouvrages du GO		2 - Gros-œuvre / Fondations
x Plate forme stabilisée sur 3 m de largeur en périphérie des bâtiments à réaliser avant intervention du charpentier		1 - TERRASSEMENTS - VRD
x Régalage de terre végétale	Reprise sur stock ou d'apport	20 - ESPACES VERTS
<b>4.3 Relevage des eaux pluviales (extérieur et intérieur)</b>		-
<b>4.5 Réseaux EP/EU extérieur</b>		-
x Tranchées, canalisations, regards et boîtes de branchement depuis 1 m des façades jusqu'en limite de propriété	y compris essais de compactage, d'étanchéité et ITV	1 - TERRASSEMENTS - VRD
x Raccordement des canalisations sortant du bâtiment dans boîtes de branchement situés à 1 m des façades)		2 - Gros-œuvre / Fondations
x Cuves de récupération des EP (compris pompe, refoulement et robinet de puisage)		1 - TERRASSEMENTS - VRD
x Alimentation électrique de la cuve de récupération EP		18 - Electricité courants forts
x Raccordement sur réseau existant en limite de propriété		1 - TERRASSEMENTS - VRD
<b>4.6 Réseau AEP extérieur</b>		-
x Tranchées (ouverture et remblaiement)	y compris grillage avertisseur et essais de compactage jusqu'à 1 m des façades	1 - TERRASSEMENTS - VRD
x Réseau extérieur depuis la limite de propriété jusqu'à la pénétration dans le bâtiment		17 - Plomberie
x Réserve pour pénétration du réseau extérieur dans le bâtiment y compris rebouchement après passage du réseau		2 - Gros-œuvre / Fondations
x Essais, désinfection, mise en service du réseau		17 - Plomberie
<b>4.7 Réseaux extérieurs pour alimentation du bâtiment (ENEDIS et Telecom)</b>		-
x Tranchées (ouverture et remblaiement), fourreaux et chambre de tirage	y compris grillage avertisseur et essais de compactage jusqu'à 1 m des façades	1 - TERRASSEMENTS - VRD
x Canalisations et câbles dans fourreaux Cfo		18 - Electricité courants forts
x Canalisations et câbles dans fourreaux Cfa		18 - Electricité courants faibles
x Réserve pour pénétration du réseau extérieur dans le bâtiment y compris rebouchement après passage du réseau		2 - Gros-œuvre / Fondations
<b>4.8 Réseaux extérieurs pour alimentation de portails automatiques et vidéosurveillance, IRVE</b>		-
x Tranchées (ouverture et remblaiement), fourreaux et chambre de tirage	y compris grillage avertisseur et essais de compactage jusqu'à 1 m des façades	1 - TERRASSEMENTS - VRD
x Câbles dans fourreaux Cfo		18 - Electricité courants forts
x Câbles dans fourreaux Cfa		18 - Electricité courants faibles

TABLEAU DE LIMITE DE PRESTATIONS

<b>4.9</b>	<b>Eclairage extérieur (non fixé sur façade)</b>	<b>cf. § CFO pour éclairage fixé sur façade</b>	<b>-</b>
x	Tranchées (ouverture et remblaiement) et fourreaux	y compris grillage avertisseur et essais de compactage	1 - TERRASSEMENTS - VRD
x	Câblage		18 - Electricité courants forts
x	Mâts et bornes (y compris massifs et boîtes)		1 - TERRASSEMENTS - VRD
<b>4.11</b>	<b>Eaux souterraines et de ruissellement</b>		<b>-</b>
x	Collecte		1 - TERRASSEMENTS - VRD
x	Pompage éventuels en phase de terrassement		1 - TERRASSEMENTS - VRD
x	Pompage éventuels en phase de construction du GO		2 - Gros-œuvre / Fondations
<b>4.12</b>	<b>Divers VRD</b>		<b>-</b>
x	Parkings, voiries, parvis d'entrée		1 - TERRASSEMENTS - VRD
x	Cheminement piéton dans parc		20 - ESPACES VERTS
x	Signalisation horizontale et verticale		1 - TERRASSEMENTS - VRD
x	Ouvrages de soutènement provisoires pour travaux de GO		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Création des rampes d'accès aux différentes plateformes en phase chantier		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Démolition et évacuation des rampes d'accès		2 - Gros-œuvre / Fondations
<b>5</b>	<b>CLOS-COUVERT ETENDU</b>		<b>-</b>
<b>5.1</b>	<b>Fondations - Gros œuvre</b>		<b>-</b>
x	Implantation du bâtiment		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Drainage périphérique bâtiment et sous plateformes		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Étanchéité des parois enterrées		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Boucle fond de fouille avec câble cuivre		18 - Electricité courants forts
<b>5.1.a</b>	<b>Infrastructure</b>		<b>-</b>
x	Génie civil des locaux techniques (y compris caniveau, siphon de sol, forme de pente, ...)		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Génie civil bassins de rétention et d'infiltration		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Cuvelage/bâches bassins de rétention et d'infiltration		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Trappes d'accès au bassin de rétention		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Poteaux / Poutres / planchers (compris forme de pente si nécessaire) / voiles		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Gaines maçonnées de désenfumage		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Escaliers (compris calfeutrement entre volées d'escalier et murs)		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Gaines maçonnées / cours anglaises cps étanchéité, enduit intérieur, drainage en fond de gaine et isolation éventuelle)		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Regards/tampon en dalle		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Grilles métalliques dans les sous-sols	hors grilles de ventilation (cf. § grille ventilation)	8 - Serrurerie - Métallerie
x	Marquage au sol signalétique parking		14 - Peinture - Revêtements muraux
x	Marquage au sol réglementaires (portes de garages, barrières levantes...)		8 - Serrurerie - Métallerie
x	Recharges béton diverses		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Encoffrement CF divers		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Prise en compte des butons durant la phase Gros-Œuvre et démolition des massifs des butons si nécessaires		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Façon de cunette en béton		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Caniveau fonte pied de rampe		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	étanchéité et/ou cuvelage (suivant description) y compris traitement des pénétrations		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	protection par drain vertical		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Isolation en sous face des dalles et planchers		2 - Gros-œuvre / Fondations
<b>5.1.b</b>	<b>Superstructure</b>		<b>-</b>
x	Poteaux / Poutres / planchers (compris forme de pente si nécessaire) / voiles		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Dalle pleine en béton armé / Prédalles / Dalles précontraintes		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Gaines maçonnées de désenfumage des parkings		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Escaliers intérieurs (compris calfeutrement entre volées d'escalier et murs)		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Acrotères		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Recharges béton diverses		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Encoffrement CF divers		2 - Gros-œuvre / Fondations
<b>5.1.d</b>	<b>Réseaux sous-dallage</b>		<b>-</b>
x	Réseaux sous-dallage		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Tranchée, regards et remblaiement pour réalisation des réseaux enterrés, compris lit de sable et remblaiement	Compris calfeutremets aux traversées, tampons	2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Plan de principe des réseaux sous dallages initiaux		18 - Electricité courants forts
x	Plan de principe des réseaux sous dallages initiaux		18 - Electricité courants faibles
x	Plan d'exécution des réseaux sous dallages final		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Réseaux d'évacuation EU,EP,EV, et raccordement jusqu'à 1,5m du bâtiment dans un regard du lot VRD. Dimensionnement selon informations plombier.		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Essais des réseaux et bouchonnage avant coulage dallage		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Regard / chambres de tirage à l'intérieur du bâtiment		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Regards extérieurs à 1 m de la façade		1 - TERRASSEMENTS - VRD
x	Drains périphériques et regards de visite, y compris raccordement sur regard EP du lot VRD.		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Fourniture pose et raccordement de caniveaux, siphons, dans dallage sans revêtement		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Tranchée pour fourreaux		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Fourreaux sous dallage (fourniture et pose)		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Réalisation des décaissés, feuillures, caniveaux ...		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Réalisation des fosses regards et caniveaux dans le bâtiment, y compris dalettes ou grille de fermeture.		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Câblage et raccordement CFO		18 - Electricité courants forts
x	Câblage et raccordement CFA		18 - Electricité courants faibles
x	Réservation dans fondations		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Raccordement canalisations sur regards intérieurs et extérieurs		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Façon de cunette en béton		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Caniveau fonte pied de rampe		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Séparateur à hydrocarbures cis fourniture et pose		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Réalisation des ouvrages pour l'infiltration des EP (drains, ...)		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Curage des réseaux pendant la phase chantier autant que nécessaire		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Curage des réseaux avant la réception des travaux		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Passage caméra sur l'ensemble des réseaux enterrés		2 - Gros-œuvre / Fondations
<b>5.1.e</b>	<b>Socles, décaissés, fosses, édifices et souches :</b>		<b>-</b>

TABLEAU DE LIMITE DE PRESTATIONS

x	La fourniture des plans guides pour réalisation des massifs supports des appareils techniques,	Lot CVC	17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	La fourniture des plans guides pour réalisation des massifs supports des appareils techniques,	Lot PB	17 - Plomberie
x	La fixation sur socle maçonné des CTA, groupe, etc... avec plots antivibratiles,		17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Souches et socles maçonnés, plots et longrines support d'équipements techniques ou support d'ossature métallique		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Résilients ou amortisseurs de vibrations sous socles		17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
<b>5.1.f Réservations</b>			
	Communication en temps utile des besoins de réservations à la cellule de synthèse et aux lots concernés.	A la charge du lot demandeur	5-6 - Couverture - Etanchéité
x	Communication en temps utile des besoins de réservations à la cellule de synthèse et aux lots concernés.	A la charge du lot demandeur	8 - Serrurerie - Métallerie
x	Communication en temps utile des besoins de réservations à la cellule de synthèse et aux lots concernés.	A la charge du lot demandeur	13 - Revêtements sols durs
x	Communication en temps utile des besoins de réservations à la cellule de synthèse et aux lots concernés.	A la charge du lot demandeur	19 - Ascenseurs
x	Communication en temps utile des besoins de réservations à la cellule de synthèse et aux lots concernés.	A la charge du lot demandeur	17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Communication en temps utile des besoins de réservations à la cellule de synthèse et aux lots concernés.	A la charge du lot demandeur	17 - Plomberie
x	Communication en temps utile des besoins de réservations à la cellule de synthèse et aux lots concernés.	A la charge du lot demandeur	18 - Electricité courants forts
x	Communication en temps utile des besoins de réservations à la cellule de synthèse et aux lots concernés.	A la charge du lot demandeur	18 - Electricité courants faibles
x	Communication en temps utile des besoins de réservations à la cellule de synthèse et aux lots concernés.	A la charge du lot demandeur	18 - GTB
x	Réservations dans maçonnerie ou voiles et planchers béton supérieurs à 10 cm de diamètre y compris calcul		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Percement dans maçonnerie ou voiles et planchers inférieurs à 10cm de diamètre. Compris étude	A la charge du lot demandeur	5-6 - Couverture - Etanchéité
x	Percement dans maçonnerie ou voiles et planchers inférieurs à 10cm de diamètre. Compris étude	A la charge du lot demandeur	8 - Serrurerie - Métallerie
x	Percement dans maçonnerie ou voiles et planchers inférieurs à 10cm de diamètre. Compris étude	A la charge du lot demandeur	13 - Revêtements sols durs
x	Percement dans maçonnerie ou voiles et planchers inférieurs à 10cm de diamètre. Compris étude	A la charge du lot demandeur	19 - Ascenseurs
x	Percement dans maçonnerie ou voiles et planchers inférieurs à 10cm de diamètre. Compris étude	A la charge du lot demandeur	17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Percement dans maçonnerie ou voiles et planchers inférieurs à 10cm de diamètre. Compris étude	A la charge du lot demandeur	17 - Plomberie
x	Percement dans maçonnerie ou voiles et planchers inférieurs à 10cm de diamètre. Compris étude	A la charge du lot demandeur	18 - Electricité courants forts
x	Percement dans maçonnerie ou voiles et planchers inférieurs à 10cm de diamètre. Compris étude	A la charge du lot demandeur	18 - Electricité courants faibles
x	Percement dans maçonnerie ou voiles et planchers inférieurs à 10cm de diamètre. Compris étude	A la charge du lot demandeur	18 - GTB
x	Réservations dans poutres, poutres voiles et linteaux béton armé. Toute dimension,		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Réservations dans charpente métallique y compris renforts d'ame et chevêtre.		3 - Charpente Bois
x	Réservations dans cloisons (plaques de plâtre, carroblic,...) supérieur à 40 cm, y compris renforts et chevêtres. Dans le cas d'exigences particulières de pose (ex CCF), le lot cloison assurera la réservation avec le chevêtre nécessaire pour des sections inférieures à 40 cm		11 - Platerie / Cloisons / Doublages
x	Percement dans cloison (plaques de plâtre, carroblic,...) de section inférieure à 40cm de diamètre	A la charge du lot demandeur	5-6 - Couverture - Etanchéité
x	Percement dans cloison (plaques de plâtre, carroblic,...) de section inférieure à 40cm de diamètre	A la charge du lot demandeur	8 - Serrurerie - Métallerie
x	Percement dans cloison (plaques de plâtre, carroblic,...) de section inférieure à 40cm de diamètre	A la charge du lot demandeur	13 - Revêtements sols durs
x	Percement dans cloison (plaques de plâtre, carroblic,...) de section inférieure à 40cm de diamètre	A la charge du lot demandeur	19 - Ascenseurs
x	Percement dans cloison (plaques de plâtre, carroblic,...) de section inférieure à 40cm de diamètre	A la charge du lot demandeur	17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Percement dans cloison (plaques de plâtre, carroblic,...) de section inférieure à 40cm de diamètre	A la charge du lot demandeur	17 - Plomberie
x	Percement dans cloison (plaques de plâtre, carroblic,...) de section inférieure à 40cm de diamètre	A la charge du lot demandeur	18 - Electricité courants forts
x	Percement dans cloison (plaques de plâtre, carroblic,...) de section inférieure à 40cm de diamètre	A la charge du lot demandeur	18 - Electricité courants faibles
x	Percement dans cloison (plaques de plâtre, carroblic,...) de section inférieure à 40cm de diamètre	A la charge du lot demandeur	18 - GTB
x	Percement dans maçonnerie/voiles/planchers, ou charpente métallique, ou cloisons, dans le cas de réservations nécessaires non demandées. Compris étude	A la charge du lot demandeur	2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Percement dans maçonnerie/voiles/planchers, ou charpente métallique, ou cloisons, dans le cas de réservations nécessaires non demandées. Compris étude	A la charge du lot demandeur	3 - Charpente Bois
x	Percement dans maçonnerie/voiles/planchers, ou charpente métallique, ou cloisons, dans le cas de réservations nécessaires non demandées. Compris étude	A la charge du lot demandeur	5-6 - Couverture - Etanchéité
x	Percement dans maçonnerie/voiles/planchers, ou charpente métallique, ou cloisons, dans le cas de réservations nécessaires non demandées. Compris étude	A la charge du lot demandeur	8 - Serrurerie - Métallerie
x	Percement dans maçonnerie/voiles/planchers, ou charpente métallique, ou cloisons, dans le cas de réservations nécessaires non demandées. Compris étude	A la charge du lot demandeur	13 - Revêtements sols durs
x	Percement dans maçonnerie/voiles/planchers, ou charpente métallique, ou cloisons, dans le cas de réservations nécessaires non demandées. Compris étude	A la charge du lot demandeur	19 - Ascenseurs
x	Percement dans maçonnerie/voiles/planchers, ou charpente métallique, ou cloisons, dans le cas de réservations nécessaires non demandées. Compris étude	A la charge du lot demandeur	17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Percement dans maçonnerie/voiles/planchers, ou charpente métallique, ou cloisons, dans le cas de réservations nécessaires non demandées. Compris étude	A la charge du lot demandeur	17 - Plomberie
x	Percement dans maçonnerie/voiles/planchers, ou charpente métallique, ou cloisons, dans le cas de réservations nécessaires non demandées. Compris étude	A la charge du lot demandeur	18 - Electricité courants forts
x	Percement dans maçonnerie/voiles/planchers, ou charpente métallique, ou cloisons, dans le cas de réservations nécessaires non demandées. Compris étude	A la charge du lot demandeur	18 - Electricité courants faibles
x	Percement dans maçonnerie/voiles/planchers, ou charpente métallique, ou cloisons, dans le cas de réservations nécessaires non demandées. Compris étude	A la charge du lot demandeur	18 - GTB
x	Rebouchage / Calfeutrement / Restitution des CF	Par le lot ayant réalisé la réservation	2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Rebouchage / Calfeutrement / Restitution des CF	Par le lot ayant réalisé la réservation	5-6 - Couverture - Etanchéité
x	Rebouchage / Calfeutrement / Restitution des CF	Par le lot ayant réalisé la réservation	8 - Serrurerie - Métallerie
x	Rebouchage / Calfeutrement / Restitution des CF	Par le lot ayant réalisé la réservation	13 - Revêtements sols durs
x	Rebouchage / Calfeutrement / Restitution des CF	Par le lot ayant réalisé la réservation	19 - Ascenseurs

TABLEAU DE LIMITE DE PRESTATIONS

x	Rebouchage / Calfeutrement / Restitution des CF	Par le lot ayant réalisé la réservation	17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Rebouchage / Calfeutrement / Restitution des CF	Par le lot ayant réalisé la réservation	17 - Plomberie
x	Rebouchage / Calfeutrement / Restitution des CF	Par le lot ayant réalisé la réservation	18 - Electricité courants forts
x	Rebouchage / Calfeutrement / Restitution des CF	Par le lot ayant réalisé la réservation	18 - Electricité courants faibles
x	Rebouchage / Calfeutrement / Restitution des CF	Par le lot ayant réalisé la réservation	18 - GTB
<b>5.1.h Joints de dilatation :</b>			-
x	Dégarnissage des joints		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Couvre-joints intérieurs au sol	Zone en béton brut	2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Couvre-joints intérieurs au sol	Autres zones	13 - Revêtements sols durs
x	Couvre-joints verticaux intérieurs, compris traitement étanche	Zone en faïence	13 - Revêtements sols durs
x	Couvre-joints verticaux intérieurs, compris traitement étanche	Autres zones	14 - Peinture - Revêtements muraux
x	Couvre-joints verticaux extérieurs, compris traitement étanche		4 - Bardage - Isolation par l'extérieur - Véture - Enduit façade
x	Couvertures en toiture, compris traitement étanche		5-6 - Couverture - Etanchéité
<b>5.1.i Pré-scellements / Incorporations / Chevillage d'éléments :</b>			-
x	Fourniture et repérage des éléments à incorporer dans les banches ou ferrallages	Fourniture à pied d'œuvre des éléments à incorporer, platines, efforts et indications de pose, contrôle au coulage : à charge du lot demandeur	17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Fourniture et repérage des éléments à incorporer dans les banches ou ferrallages	Fourniture à pied d'œuvre des éléments à incorporer, platines, efforts et indications de pose, contrôle au coulage : à charge du lot demandeur	17 - Plomberie
x	Fourniture et repérage des éléments à incorporer dans les banches ou ferrallages	Fourniture à pied d'œuvre des éléments à incorporer, platines, efforts et indications de pose, contrôle au coulage : à charge du lot demandeur	18 - Electricité courants forts
x	Fourniture et repérage des éléments à incorporer dans les banches ou ferrallages	Fourniture à pied d'œuvre des éléments à incorporer, platines, efforts et indications de pose, contrôle au coulage : à charge du lot demandeur	18 - Electricité courants faibles
x	Fourniture et repérage des éléments à incorporer dans les banches ou ferrallages	Fourniture à pied d'œuvre des éléments à incorporer, platines, efforts et indications de pose, contrôle au coulage : à charge du lot demandeur	18 - GTB
x	Pose et réglage des éléments à incorporer dans les banches ou ferrallages ou dallage	A la charge du lot demandeur	17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Pose et réglage des éléments à incorporer dans les banches ou ferrallages ou dallage	A la charge du lot demandeur	17 - Plomberie
x	Pose et réglage des éléments à incorporer dans les banches ou ferrallages ou dallage	A la charge du lot demandeur	18 - Electricité courants forts
x	Pose et réglage des éléments à incorporer dans les banches ou ferrallages ou dallage	A la charge du lot demandeur	18 - Electricité courants faibles
x	Pose et réglage des éléments à incorporer dans les banches ou ferrallages ou dallage	A la charge du lot demandeur	18 - GTB
x	Chevillage d'éléments dans les ouvrages	A charge du lot demandeur, sous le contrôle du lot réalisant le support	17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Chevillage d'éléments dans les ouvrages	A charge du lot demandeur, sous le contrôle du lot réalisant le support	17 - Plomberie
x	Chevillage d'éléments dans les ouvrages	A charge du lot demandeur, sous le contrôle du lot réalisant le support	18 - Electricité courants forts
x	Chevillage d'éléments dans les ouvrages	A charge du lot demandeur, sous le contrôle du lot réalisant le support	18 - Electricité courants faibles
x	Chevillage d'éléments dans les ouvrages	A charge du lot demandeur, sous le contrôle du lot réalisant le support	18 - GTB
<b>5.1.j Calfeutrement CF et/ou étanches pour la traversée des ouvrages béton ou maçonnés</b>			-
x	Demande de Scellement / Calfeutrement dans voiles/panchers/poutres béton ou maçonnerie lorsque le réseau traversant n'occupe pas plus de 70% de la réservation demandée	A charge du lot demandeur	17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Demande de Scellement / Calfeutrement dans voiles/panchers/poutres béton ou maçonnerie lorsque le réseau traversant n'occupe pas plus de 70% de la réservation demandée	A charge du lot demandeur	17 - Plomberie
x	Demande de Scellement / Calfeutrement dans voiles/panchers/poutres béton ou maçonnerie lorsque le réseau traversant n'occupe pas plus de 70% de la réservation demandée	A charge du lot demandeur	18 - Electricité courants forts
x	Demande de Scellement / Calfeutrement dans voiles/panchers/poutres béton ou maçonnerie lorsque le réseau traversant n'occupe pas plus de 70% de la réservation demandée	A charge du lot demandeur	18 - Electricité courants faibles
x	Demande de Scellement / Calfeutrement dans voiles/panchers/poutres béton ou maçonnerie lorsque le réseau traversant n'occupe pas plus de 70% de la réservation demandée	A charge du lot demandeur	18 - GTB
x	Réalisation de Scellement / Calfeutrement dans voiles/panchers/poutres béton ou maçonnerie lorsque le réseau traversant n'occupe pas plus de 70% de la réservation demandée		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Calfeutrement des autres cloisons avec rétablissement de l'étanchéité à l'air, de l'isolation acoustique et du degré coupe-feu de la paroi traversée	A charge de l'entreprise dont le réseau traverse la cloison	17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Calfeutrement des autres cloisons avec rétablissement de l'étanchéité à l'air, de l'isolation acoustique et du degré coupe-feu de la paroi traversée	A charge de l'entreprise dont le réseau traverse la cloison	17 - Plomberie
x	Calfeutrement des autres cloisons avec rétablissement de l'étanchéité à l'air, de l'isolation acoustique et du degré coupe-feu de la paroi traversée	A charge de l'entreprise dont le réseau traverse la cloison	18 - Electricité courants forts
x	Calfeutrement des autres cloisons avec rétablissement de l'étanchéité à l'air, de l'isolation acoustique et du degré coupe-feu de la paroi traversée	A charge de l'entreprise dont le réseau traverse la cloison	18 - Electricité courants faibles
x	Calfeutrement des autres cloisons avec rétablissement de l'étanchéité à l'air, de l'isolation acoustique et du degré coupe-feu de la paroi traversée	A charge de l'entreprise dont le réseau traverse la cloison	18 - GTB
x	Calfeutrement des baies palières d'ascenseurs (linteaux, planchers et tableaux)		2 - Gros-œuvre / Fondations
<b>5.1.l Forme de pente sur dallage / dalle portée :</b>			-
x	Sous revêtement de sol souple ou dur		13 - Revêtements sols durs
x	Zones de béton brut / fini		2 - Gros-œuvre / Fondations
<b>5.2 Charpente</b>			-
x	Note de calcul de descente de charges des ouvrages de charpente		3 - Charpente Bois
x	Plans de réservation et d'incorporation des dispositifs de fixation des charpentes		3 - Charpente Bois
x	Fourniture et pose des dispositifs de fixation des façades.		3 - Charpente Bois
x	Les poteaux, poutres, solives de la charpente locaux techniques en toiture et habillage des gaines		3 - Charpente Bois
x	Prise en compte des charges, des dispositions constructives et de l'implantation des appuis des ouvrages de charpente sur la structure béton.		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Réalisation des plots béton / longrines de fixation de la charpente		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Prise en compte sujétion des rélevés d'étanchéité aux droits des charpentes		5-6 - Couverture - Etanchéité
x	Ossature porteuse : poteaux , poutres principales et pannes	Compris assemblages	3 - Charpente Bois
x	Ossature secondaire support de couverture		3 - Charpente Bois
x	Ossature support de bardages		4 - Bardage - Isolation par l'extérieur - Véture - Enduit façade
x	Bardage, couverture métallique pleine		4 - Bardage - Isolation par l'extérieur - Véture - Enduit façade
x	Sujétions pour traitement des traversées de bardage, caillebotis		4 - Bardage - Isolation par l'extérieur - Véture - Enduit façade
x	Sujétions pour traitement des sorties en toitures et bardage		4 - Bardage - Isolation par l'extérieur - Véture - Enduit façade

TABLEAU DE LIMITE DE PRESTATIONS

x	Caillebotis horizontaux sur locaux techniques (compris ossature secondaire, chevêtres, renforts...)		8 - Serrurerie - Métallerie
x	Habillages des tableaux, linteaux sur ouvertures		4 - Bardage - Isolation par l'extérieur - Véture - Enduit façade
x	Protections périphériques provisoires pendant la durée du chantier compris filet de protection sous charpente		4 - Bardage - Isolation par l'extérieur - Véture - Enduit façade
x	Traitement galvanisation, peinture ou laquage au four des éléments de charpente		3 - Charpente Bois
x	Fourniture et pose des escaliers métalliques		8 - Serrurerie - Métallerie
x	Flocage de stabilité au feu des charpentes		3 - Charpente Bois
x	Chéneau en bas de charpente métallique pour récupérer les EP des ombrières photovoltaïques		3 - Charpente Bois
<b>5.3 Couverture / Etanchéité</b>			
x	Revêtement sol terrasses accessibles		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Protection gravillonnée et complexes végétalisés sur terrasses inaccessibles		5-6 - Couverture - Etanchéité
x	Défoncés de dalles pour mise en place des platines d'étanchéité si nécessaire		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Crépines fixes, regards de visites, trappes		5-6 - Couverture - Etanchéité
x	Les ouvrages béton pour les sorties de toiture		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Les relevées d'étanchéité pour les sorties de toiture compris costière si nécessaire		5-6 - Couverture - Etanchéité
x	Dimensionnement traversées étanchéité (au lot demandeur)	A la charge du lot demandeur	17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Dimensionnement traversées étanchéité (au lot demandeur)	A la charge du lot demandeur	17 - Plomberie
x	Dimensionnement traversées étanchéité (au lot demandeur)	A la charge du lot demandeur	18 - Electricité courants forts
x	Dimensionnement traversées étanchéité (au lot demandeur)	A la charge du lot demandeur	18 - Electricité courants faibles
x	Dimensionnement traversées étanchéité (au lot demandeur)	A la charge du lot demandeur	18 - GTB
x	Les jupes d'étanchéité à placer sur les costières ou relevés		5-6 - Couverture - Etanchéité
x	Supportages des gaines, tuyauteries, y compris socles et résilients	CFO	18 - Electricité courants forts
x	Supportages des gaines, tuyauteries, y compris socles et résilients	CFA	18 - Electricité courants faibles
x	Supportages des gaines, tuyauteries, y compris socles et résilients	CVC	17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Supportages des gaines, tuyauteries, y compris socles et résilients	PB	17 - Plomberie
x	Supportages des gaines, tuyauteries, y compris socles et résilients	GTB	18 - GTB
x	Isolation thermique toitures terrasses		5-6 - Couverture - Etanchéité
x	Etanchéité sol locaux techniques		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Revêtement de couverture	Compris isolation thermique	5-6 - Couverture - Etanchéité
x	Réalisation des chéneaux		5-6 - Couverture - Etanchéité
<b>5.3.a EP, Naissances EP et de ventilation primaire :</b>			
x	Définition du type de naissance		5-6 - Couverture - Etanchéité
x	Plan d'implantation des naissances		17 - Plomberie
x	Fourniture et mise en œuvre		5-6 - Couverture - Etanchéité
x	Raccordement aval intérieur		17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Descentes EP extérieures		5-6 - Couverture - Etanchéité
x	Descentes EP extérieures		4 - Bardage - Isolation par l'extérieur - Véture - Enduit façade
x	Descentes EP intérieures		17 - Plomberie
x	Habillage descente EP intérieure		11 - Plâtrerie / Cloisons / Doublages
x	Réseau EP sous dallage		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Regards en pieds de chute et raccordement au réseau EP		1 - TERRASSEMENTS - VRD
x	EP provisoire		5-6 - Couverture - Etanchéité
x	EP provisoire		17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Trop plein terrasse		5-6 - Couverture - Etanchéité
<b>5.3.b Crosses de traversée pour câbles ou autres réseaux fluides CVC/PB</b>			
x	Définition des besoins	A la charge du lot demandeur	17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Définition des besoins	A la charge du lot demandeur	17 - Plomberie
x	Définition des besoins	A la charge du lot demandeur	18 - Electricité courants forts
x	Définition des besoins	A la charge du lot demandeur	18 - Electricité courants faibles
x	Définition des besoins	A la charge du lot demandeur	18 - GTB
x	Fourniture mise en œuvre		5-6 - Couverture - Etanchéité
x	Contrôle	A la charge du lot demandeur	17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Contrôle	A la charge du lot demandeur	17 - Plomberie
x	Contrôle	A la charge du lot demandeur	18 - Electricité courants forts
x	Contrôle	A la charge du lot demandeur	18 - Electricité courants faibles
x	Contrôle	A la charge du lot demandeur	18 - GTB
x	Etanchéification finale des passages des câbles		5-6 - Couverture - Etanchéité
<b>5.3.d Arrosage</b>			
<b>5.3.e Lanterneau désenfumage</b>			
		<b>Se reporter à la partie désenfumage</b>	-
<b>5.4 Façades</b>			
	Etude et fourniture des dispositions constructives et implantation des appuis des ouvrages de façades sur la structure. Prise en compte des tolérances du lot structure.	Pour le lot menuiserie	7 - Menuiseries extérieures / Occultation / Mur rideau
	Note de calcul de descente de charges des ouvrages de façade	Pour le lot menuiserie	7 - Menuiseries extérieures / Occultation / Mur rideau
x	Etude et fourniture des dispositions constructives et implantation des appuis des ouvrages de façades sur la structure. Prise en compte des tolérances du lot structure.	Pour le lot bardage	4 - Bardage - Isolation par l'extérieur - Véture - Enduit façade
x	Note de calcul de descente de charges des ouvrages de façade	Pour le lot bardage	4 - Bardage - Isolation par l'extérieur - Véture - Enduit façade
x	Prise en compte des charges, des dispositions constructives et de l'implantation des appuis des ouvrages de menuiseries extérieures, occultations, vêtiture sur la structure. Adaptation du support aux tolérances des lots "Menuiseries extérieures/Occultations/Mur rideau" et "Enduit de façade/Vêtures pierres / Bardage"		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Calcul de la descente de charges globale du projet		2 - Gros-œuvre / Fondations
	Plans de réservations et d'incorporations des dispositifs de fixation des façades.		
	Fourniture et pose des dispositifs de fixation des façades.	Pour le lot menuiserie	7 - Menuiseries extérieures / Occultation / Mur rideau
	Calfeutrement CF et acoustique à reconstituer (entre nez de dalle béton et ouvrages de façades par exemple)	Pour le lot menuiserie	7 - Menuiseries extérieures / Occultation / Mur rideau
x	Plans de réservations et d'incorporations des dispositifs de fixation des façades.	Pour le lot bardage	4 - Bardage - Isolation par l'extérieur - Véture - Enduit façade
x	Calfeutrement CF et acoustique à reconstituer (entre nez de dalle béton et ouvrages de façades par exemple)	Pour le lot bardage	4 - Bardage - Isolation par l'extérieur - Véture - Enduit façade
	Joint silicone sur fond de joint et profilés de finition entre ouvrages de menuiseries extérieures et ouvrages gros Œuvre		7 - Menuiseries extérieures / Occultation / Mur rideau
	Profilés de finitions entre ouvrages gros-œuvre et ouvrages de façade	Pour le lot menuiserie	7 - Menuiseries extérieures / Occultation / Mur rideau
x	Profilés de finitions entre ouvrages gros-œuvre et ouvrages de façade	Pour le lot bardage	4 - Bardage - Isolation par l'extérieur - Véture - Enduit façade
	Précadres métalliques des menuiseries extérieures compris étanchéité et isolant		7 - Menuiseries extérieures / Occultation / Mur rideau
x	Toutes sujétions d'adaptation du support (par mise en place de platines, réservations, tiges d'ancrages etc...) pour permettre la fixation des ouvrages et les incorporations des dispositifs de fixation fournis par le lot tiers.		2 - Gros-œuvre / Fondations
	Fourniture et pose du profil de jonction entre façade et about de cloison (plâtres et amovibles)		7 - Menuiseries extérieures / Occultation / Mur rideau

TABLEAU DE LIMITE DE PRESTATIONS

x	Isolation thermique par l'extérieur avec finition par enduit		4 - Bardage - Isolation par l'extérieur - Véture - Enduit façade
x	Bardage isolé en façades extérieures en composite ciment de couleur, compris ossature		4 - Bardage - Isolation par l'extérieur - Véture - Enduit façade
x	Bardages isolés en façades extérieures en pierre reconstituée sur maçonnerie, compris ossature		4 - Bardage - Isolation par l'extérieur - Véture - Enduit façade
x	Résille décorative de façade en béton blanc		2 - Gros-œuvre / Fondations
	Note de performances thermiques et spectrophotométriques des façades	Pour le lot menuiserie	7 - Menuiseries extérieures / Occultation / Mur rideau
	Toutes sujétions de découpes, traitement de l'étanchéité et adaptations de la façade nécessaires à l'intégration des éléments débouchant en façade (ZAG, dépotage, événements, grilles, colonnes sèches, pattes support de garde-copsr...etc.)	Pour le lot menuiserie	7 - Menuiseries extérieures / Occultation / Mur rideau
x	Note de performances thermiques et spectrophotométriques des façades	Pour le lot bardage	4 - Bardage - Isolation par l'extérieur - Véture - Enduit façade
x	Toutes sujétions de découpes, traitement de l'étanchéité et adaptations de la façade nécessaires à l'intégration des éléments débouchant en façade (ZAG, dépotage, événements, grilles, colonnes sèches, pattes support de garde-copsr...etc.)	Pour le lot bardage	4 - Bardage - Isolation par l'extérieur - Véture - Enduit façade
<b>5.4.a Pieds de façades</b>			-
x	Fourniture et pose des bavettes en pied de façade pour réalisation de la protection du relevé d'étanchéité et isolant		4 - Bardage - Isolation par l'extérieur - Véture - Enduit façade
	Fourniture et pose des bavettes de recouvrement, rejet des eaux pluviales		7 - Menuiseries extérieures / Occultation / Mur rideau
x	Fourniture et pose de l'isolation thermique en pied des façades sous bardage		4 - Bardage - Isolation par l'extérieur - Véture - Enduit façade
x	Sujétions de costières métalliques et relevés d'étanchéité isolés dessous et jusqu'à bavette en pied de façade.		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	En pied de façade, isolation des relevés jusque sous bavette en pied de façade.		2 - Gros-œuvre / Fondations
<b>5.4.b Acrotère</b>			-
x	Fourniture et pose d'isolation thermique sur la face supérieures des acrotères béton.		4 - Bardage - Isolation par l'extérieur - Véture - Enduit façade
x	Sujétions d'isolation + relevé d'étanchéité jusqu'à la couverture, sur costière métallique ou béton		5-6 - Couverture - Etanchéité
x	Fourniture et pose de couverture au droit des acrotères béton.		4 - Bardage - Isolation par l'extérieur - Véture - Enduit façade
x	Fourniture et pose de parements tôlés de retours d'acrotères jusqu'à la partie supérieure du relevé d'étanchéité		4 - Bardage - Isolation par l'extérieur - Véture - Enduit façade
<b>5.4.c Divers</b>			-
	Participation à la définition des points de fixation sur les éléments de façade des supports de : - pointes paratonnerre - rubans de descente - enseignes - éclairages - conducteurs d'équipotentialité...etc.	Pour le lot menuiserie	7 - Menuiseries extérieures / Occultation / Mur rideau
	Participation à la définition des points de fixation sur les éléments de façade des supports de : - pointes paratonnerre - rubans de descente - enseignes - éclairages - conducteurs d'équipotentialité...etc.	Pour le lot bardage	4 - Bardage - Isolation par l'extérieur - Véture - Enduit façade
x	Cosses boulonnées de raccordement des ouvrages métalliques pour mise à la terre.		3 - Charpente Bois
	Les réservations pour l'intégration des équipements terminaux.	Pour le lot menuiserie	7 - Menuiseries extérieures / Occultation / Mur rideau
x	Les réservations pour l'intégration des équipements terminaux.	Pour le lot bardage	4 - Bardage - Isolation par l'extérieur - Véture - Enduit façade
	Les capotages éventuels pour passage des réseaux électriques le long des menuiseries. Toutes sujétions de réservations, percements et fourreaux en façade pour passage des câbles d'alimentation des équipements électriques intégrés aux ouvrages de façades, notamment, dispositifs de verrouillage, serrures électriques, organes de contrôle...etc.	Pour le lot menuiserie	7 - Menuiseries extérieures / Occultation / Mur rideau
x	Toutes sujétions de réservations, percements et fourreaux en façade pour passage des câbles d'alimentation des équipements électriques intégrés aux ouvrages de façades, notamment, dispositifs de verrouillage, serrures électriques, organes de contrôle...etc.	Pour le lot bardage	4 - Bardage - Isolation par l'extérieur - Véture - Enduit façade
x	Connexion, câblage et raccordement sur réseau de mise à la terre pour la façade.		18 - Electricité courants forts
	Fourniture et pose des équipements électriques intégrés aux blocs portes métalliques et de façades (serrures électriques, gache...etc.)		7 - Menuiseries extérieures / Occultation / Mur rideau
	Raccordement des équipements électriques intégrés aux blocs portes métalliques et de façades (serrures électriques,...etc.)		7 - Menuiseries extérieures / Occultation / Mur rideau
	Intégration des fourreaux nécessaires dans les menuiseries, murs rideaux, portes métalliques pour passage des réseaux CFO/CFA		7 - Menuiseries extérieures / Occultation / Mur rideau
<b>5.4.d Châssis désenfumage</b>			<b>Se reporter à la partie désenfumage</b>
<b>5.5 Menuiseries extérieures</b>			-
	Fourniture et mise en œuvre de châssis et bloc-portes aluminium		7 - Menuiseries extérieures / Occultation / Mur rideau
	Fourniture et mise en œuvre des murs rideaux		7 - Menuiseries extérieures / Occultation / Mur rideau
	Fourniture et mise en œuvre des accès pompiers		7 - Menuiseries extérieures / Occultation / Mur rideau
<b>5.5.a Sas d'entrée :</b>			-
	Fourniture et mise en œuvre du sas d'entrée y compris les portes automatiques		7 - Menuiseries extérieures / Occultation / Mur rideau
x	Alimentation électrique		18 - Electricité courants forts
<b>5.5.b Protections solaires :</b>			<b>Se reporter aux limites prestations du lot GTB</b>
<b>5.5.c Inserts et précadres métalliques :</b>			-
	Fourniture et repérage des inserts, précadres métalliques, rails de fixation, au lot gros œuvre pour scellement dans voiles béton	Fourniture à pied d'œuvre	7 - Menuiseries extérieures / Occultation / Mur rideau
x	Fixation et scellement des inserts, précadre		2 - Gros-œuvre / Fondations
	Fourniture et repérage des huisseries et bâtis des portes vitrées pour fixation par le lot Gros œuvre	Fourniture à pied d'œuvre	7 - Menuiseries extérieures / Occultation / Mur rideau
x	Fixation et scellement des huisseries et bâtis des portes vitrées		2 - Gros-œuvre / Fondations
	Etanchéité et calfeutrement entre menuiseries extérieures et support en voile béton		7 - Menuiseries extérieures / Occultation / Mur rideau
	Profilé métallique compris isolation pour liaison avec les cloisons en plaques de plâtre		7 - Menuiseries extérieures / Occultation / Mur rideau
x	Amenée des terres électriques et mise à la terre des ossatures métalliques		18 - Electricité courants forts
	Etablissement des plans de réservations dans les murs maçonnés et voiles béton pour la pose des ouvrages de menuiseries extérieures		7 - Menuiseries extérieures / Occultation / Mur rideau
<b>5.5.d Châssis désenfumage</b>			<b>Se reporter à la partie désenfumage</b>
<b>5.6 Désenfumage</b>			-
<b>5.6.a Lanterneau de désenfumage naturel DENFC (horizontal), y compris pilotage :</b>			-
x	Fourniture et mise en œuvre des lanterneaux, compris costières		5-6 - Couverture - Etanchéité
x	Système de commande et fourniture et pose du DAC		5-6 - Couverture - Etanchéité
x	Câble et Raccordement (électrique, gaz ou mécanique) entre le DAC et le DENFC		5-6 - Couverture - Etanchéité
x	Test de désenfumage et fourniture de PV d'essais		5-6 - Couverture - Etanchéité
<b>5.7 Métallerie</b>			-

TABLEAU DE LIMITE DE PRESTATIONS

x	Garde corps et mains courantes des passerelles, rampes et escaliers		8 - Serrurerie - Métallerie
x	Garde corps extérieurs		8 - Serrurerie - Métallerie
x	Caillebotis au droit des regards et des fosses de relevage		8 - Serrurerie - Métallerie
<b>5.7.a Portes métalliques :</b>			-
x	Fourniture et repérage des huisseries et bâtis	Fourniture à pied d'œuvre	8 - Serrurerie - Métallerie
x	Pose des huisseries et bâtis dans les murs maçonnés ou en béton		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Pose des huisseries dans les cloisons		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Fourniture et insertion des grilles de ventilation dans les portes métalliques		8 - Serrurerie - Métallerie
x	Signalétique des portes coupe-feu		8 - Serrurerie - Métallerie
x	Couverture de caniveaux en caillebotis		8 - Serrurerie - Métallerie
x	Trappes d'accès aux bacs tampons / sorties de secours		8 - Serrurerie - Métallerie
x	Echelles fixes à crinoline		8 - Serrurerie - Métallerie
x	Echelles fixes accès bacs tampons et sorties de secours galeries techniques		8 - Serrurerie - Métallerie
x	Echelons et crochets (hors gaine ascenseur)		8 - Serrurerie - Métallerie
x	Traçage d'implantation des ouvrages de métallerie		8 - Serrurerie - Métallerie
<b>5.7.b Grilles de ventilation :</b>			-
x	Dimensionnement des section utiles des grilles de ventilation		17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Fourniture et pose de grilles de ventilation en façade		8 - Serrurerie - Métallerie
x	Fourniture et pose des grilles de ventilation mécanique des gaines de ventilation (amenée d'air neuf)		8 - Serrurerie - Métallerie
x	Fourniture et repérage des contre-cadres des grilles de ventilation dans les maçonneries et ouvrages en béton armé	Fourniture à pied d'œuvre	8 - Serrurerie - Métallerie
x	Pose des contre-cadres des grilles de ventilation dans les maçonneries et ouvrages en béton armé	y compris passage dans l'isolant extérieur	2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Fourniture, repérage et pose des contre-cadres dans les supports autres que maçonneries et ouvrages en béton armé	y compris passage dans l'isolant extérieur	8 - Serrurerie - Métallerie
x	Fourniture, repérage et pose des grilles de ventilation		8 - Serrurerie - Métallerie
x	Etablissement des plans de réservations dans les murs maçonnés et voiles béton pour la pose des ouvrages de métallerie		8 - Serrurerie - Métallerie
	Organigramme des clefs des portes métalliques		9 - Menuiseries intérieures
x	Mise à la terre des éléments métalliques		18 - Electricité courants forts
<b>5.8 Menuiseries intérieures</b>			-
<b>5.8.a Blocs-portes</b>			-
	Fourniture et repérage des huisseries et bâtis	Fourniture à pied d'œuvre	9 - Menuiseries intérieures
x	Pose des huisseries et bâtis dans les murs maçonnés ou en béton		2 - Gros-œuvre / Fondations
	Pose des huisseries dans les cloisons		9 - Menuiseries intérieures
	Miroirs, panneaux d'affichage		9 - Menuiseries intérieures
	Banque d'accueil		9 - Menuiseries intérieures
	Plan de travail et meuble sous évier office		9 - Menuiseries intérieures
	Signalétiques des portes CF		9 - Menuiseries intérieures
x	Mise à la terre des éléments métalliques		18 - Electricité courants forts
<b>5.8.b Trappes et portes de gaines et placards :</b>			-
	Fourniture et repérage des prébâtis des trappes de gaines et toutes les portes des gaines techniques, porte de placards	Fourniture à pied d'œuvre	9 - Menuiseries intérieures
x	Pose des prébâtis des trappes de gaines et toutes les portes des gaines techniques, porte de placards, cadre pour RIA, cadre pour guichets	dans béton et maçonnerie	2 - Gros-œuvre / Fondations
	Pose des prébâtis des trappes de gaines et toutes les portes des gaines techniques, porte de placards, cadre pour RIA, cadre pour guichets	dans cloisons	9 - Menuiseries intérieures
	Fourniture et pose de trappes et portes de gaines et placards		9 - Menuiseries intérieures
	Pose des châssis vitrés intérieurs, portes vitrées intérieures		9 - Menuiseries intérieures
	Pose des portes vitrés en façade		7 - Menuiseries extérieures / Occultation / Mur rideau
	Organigramme des clefs		9 - Menuiseries intérieures
	Détalonnage des portes		9 - Menuiseries intérieures
<b>5.8.c Serrures/Ventouses/Gaches électriques :</b>			-
<b>5.8.c Portes métalliques</b>			-
x	- Définition		8 - Serrurerie - Métallerie
x	- Fourniture et pose (y compris cheminement dans la menuiserie)		8 - Serrurerie - Métallerie
x	- Fourreaux dans les portes pour les organes de verrouillage		8 - Serrurerie - Métallerie
x	- Les passages de portes, fourreau métallique souple invisible Ø14		8 - Serrurerie - Métallerie
x	- Les contacts de portes		8 - Serrurerie - Métallerie
x	- Le relayage SSI		18 - Electricité courants faibles
x	- Alimentation électrique		18 - Electricité courants forts
x	- Raccordement sur attente électrique		8 - Serrurerie - Métallerie
x	- Attente, Câblage et raccordement terminaux contrôle accès		18 - Electricité courants faibles
<b>5.8.c Portes intérieures bois</b>			-
	- Définition		9 - Menuiseries intérieures
	- Fourniture et pose (y compris cheminement dans la menuiserie)		9 - Menuiseries intérieures
	- Fourreaux dans les portes pour les organes de verrouillage		9 - Menuiseries intérieures
	- Les passages de portes, fourreau métallique souple invisible Ø14		9 - Menuiseries intérieures
	- PV de porte et PV d'essais		9 - Menuiseries intérieures
	- Les contacts de portes		9 - Menuiseries intérieures
x	- Le relayage SSI		18 - Electricité courants faibles
x	- Alimentation électrique		18 - Electricité courants forts
	- Raccordement sur attente électrique		9 - Menuiseries intérieures
x	- Attente, Câblage et raccordement terminaux contrôle accès		18 - Electricité courants faibles
<b>5.8.d Portes de recouvrement asservies :</b>			-
	- PV d'essais et réglage contact , temps de fermeture		9 - Menuiseries intérieures
<b>5.8.e Signalétique :</b>			-
	- Fourniture et mise en œuvre de la signalétique intérieure et extérieure (hors signalétique urbaine)		9 - Menuiseries intérieures
	- Fourniture et mise en œuvre de la signalétique d'évacuation	En concertation avec les services départementaux d'incendie et de secours	9 - Menuiseries intérieures
	Fourniture et mise en œuvre des cloisons de distribution en plaques de plâtre		9 - Menuiseries intérieures
<b>5.9 Cloisons</b>			-
<b>5.9.a Cloison plâtres</b>			-
x	Cloisons plaque de plâtre		11 - Plâtrerie / Cloisons / Doublages
x	Carreaux de plâtre		11 - Plâtrerie / Cloisons / Doublages
x	Grille de transfert		17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Chevêtres pour réservations supérieures à 40 cm	cf. § réservations	11 - Plâtrerie / Cloisons / Doublages
x	Sujétions de passage des canalisations dans les cloisons		11 - Plâtrerie / Cloisons / Doublages

TABLEAU DE LIMITE DE PRESTATIONS

x	Renforts dans cloisons pour équipements (hors bati support WC)		11 - Platerie / Cloisons / Doublages
x	Renforts dans cloisons pour portes métalliques lourdes		8 - Serrurerie - Métallerie
x	Habillages éventuels des gaines et tuyauteries situés dans les locaux		11 - Platerie / Cloisons / Doublages
x	Huisseries	fourniture	11 - Platerie / Cloisons / Doublages
	Huisseries	pose	9 - Menuiseries intérieures
x	Cheminements techniques protégés (CTP)	CFO	18 - Electricité courants forts
x	Cheminements techniques protégés (CTP)	CFA	18 - Electricité courants faibles
<b>5.9.c Renforts pour supportages :</b>			-
x	Définition implantation	Lots concernés	8 - Serrurerie - Métallerie
	Définition implantation	Lots concernés	9 - Menuiseries intérieures
x	Définition implantation	Lots concernés	11 - Platerie / Cloisons / Doublages
x	Définition implantation	Lots concernés	17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Définition implantation	Lots concernés	17 - Plomberie
x	Fourniture et mise en œuvre		11 - Platerie / Cloisons / Doublages
x	Contrôle	Lots concernés	8 - Serrurerie - Métallerie
	Contrôle	Lots concernés	9 - Menuiseries intérieures
x	Contrôle	Lots concernés	11 - Platerie / Cloisons / Doublages
x	Contrôle	Lots concernés	17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Contrôle	Lots concernés	17 - Plomberie
x	Fourniture et pose des montants, taquets et tous autres organes de renfort		11 - Platerie / Cloisons / Doublages
x	Fourniture et pose bâti supports pour WC suspendus		17 - Plomberie
<b>5.9.d Cloisons coupe-feu :</b>			-
x	Définition des réservations (plan de réservation)		17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Définition des réservations (plan de réservation)		17 - Plomberie
x	Définition des réservations (plan de réservation)		18 - Electricité courants forts
x	Définition des réservations (plan de réservation)		18 - Electricité courants faibles
x	Chevêtres de passage de gaines découpe réalisation et calfeutrement		11 - Platerie / Cloisons / Doublages
x	Petits percements et calfeutrement y compris étanchéification		17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Petits percements et calfeutrement y compris étanchéification		17 - Plomberie
x	Petits percements et calfeutrement y compris étanchéification		18 - Electricité courants forts
x	Petits percements et calfeutrement y compris étanchéification		18 - Electricité courants faibles
<b>5.9.e Divers</b>			-
x	Habillage esthétique et acoustique des réseaux		11 - Platerie / Cloisons / Doublages
x	Habillage	Selon localisation	11 - Platerie / Cloisons / Doublages
x	Isolation phonique des locaux techniques	Isolation par la masse : lot GO	2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Isolation phonique des locaux techniques	Isolation rapportée : lot cloison	11 - Platerie / Cloisons / Doublages
x	Enduit ou habillage plâtre sur maçonnerie		11 - Platerie / Cloisons / Doublages
x	Enduit ciment sur maçonnerie		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Mise à la terre des ossatures métalliques		18 - Electricité courants forts
x	Passage des câbles dans les cloisons et doublages		18 - Electricité courants faibles
x	Fourreau dans cloisons		18 - Electricité courants forts
x	Fourreau dans cloisons		18 - Electricité courants faibles
<b>5.10 Plafonds suspendus</b>			-
	Plans de calepinage de faux plafonds		12 - Faux-plafonds
<b>5.10.a Trappes d'accès dans faux plafonds non démontables :</b>			-
x	Définition implantation	Lots concernés	17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Définition implantation	Lots concernés	17 - Plomberie
x	Définition implantation	Lots concernés	18 - Electricité courants forts
x	Définition implantation	Lots concernés	18 - Electricité courants faibles
	Fourniture mise en œuvre		12 - Faux-plafonds
x	Contrôle	Lots demandeurs	17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Contrôle	Lots demandeurs	17 - Plomberie
x	Contrôle	Lots demandeurs	18 - Electricité courants forts
x	Contrôle	Lots demandeurs	18 - Electricité courants faibles
	Calfeutrement plafond		12 - Faux-plafonds
<b>5.10.b Appareils encastrés dans faux plafond :</b>			-
	Découpes des faux-plafonds pour insertion des équipements techniques		12 - Faux-plafonds
x	Dispositifs de fixation des appareils au gros œuvre	Lots concernés	17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Dispositifs de fixation des appareils au gros œuvre	Lots concernés	17 - Plomberie
x	Dispositifs de fixation des appareils au gros œuvre	Lots concernés	18 - Electricité courants forts
x	Dispositifs de fixation des appareils au gros œuvre	Lots concernés	18 - Electricité courants faibles
x	Dimensionnement et implantation des appareils	Lots concernés	17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Dimensionnement et implantation des appareils	Lots concernés	17 - Plomberie
x	Dimensionnement et implantation des appareils	Lots concernés	18 - Electricité courants forts
x	Dimensionnement et implantation des appareils	Lots concernés	18 - Electricité courants faibles
x	Fourniture et pose des appareillages en faux plafonds		17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Fourniture et pose des appareillages en faux plafonds		17 - Plomberie
x	Fourniture et pose des appareillages en faux plafonds		18 - Electricité courants forts
x	Fourniture et pose des appareillages en faux plafonds		18 - Electricité courants faibles
x	Mise à la terre des éléments et ossatures métalliques		18 - Electricité courants forts
	Habillage des rives des plafonds suspendus		12 - Faux-plafonds
<b>5.13 Peinture</b>			-
x	Nettoyage des supports béton pour réception par lot peinture		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Traitement des fissures dans support béton	Si fissure >0,3mm de largeur	2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Traitement du support des fissures dans support béton	Si fissure >0,3mm de largeur	14 - Peinture - Revêtements muraux
x	Traitement des fissures dans support béton	Si fissure <0,3mm de largeur	14 - Peinture - Revêtements muraux
x	Fourniture et mise en œuvre de peinture décorative		14 - Peinture - Revêtements muraux
x	Fourniture et mise en œuvre de peinture des canalisations apparentes	en accord avec le lot technique	14 - Peinture - Revêtements muraux
x	Fourniture et mise en œuvre de peinture extérieure sur les différents subjectiles		14 - Peinture - Revêtements muraux
x	Fourniture et mise en œuvre de peinture anti-poussière en locaux techniques	Compris étanchéité liquide pour locaux CTA, locaux produits, zone chaufferie en sous-sol	14 - Peinture - Revêtements muraux
x	Peinture anticorrosion de l'ensemble du matériel et équipements	A la charge du lot concerné pour les éléments cachés uniquement.	17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Peinture anticorrosion de l'ensemble du matériel et équipements	A la charge du lot concerné pour les éléments cachés uniquement.	17 - Plomberie
x	Peinture anticorrosion de l'ensemble du matériel et équipements	A la charge du lot concerné pour les éléments cachés uniquement.	18 - Electricité courants forts
x	Peinture anticorrosion de l'ensemble du matériel et équipements	A la charge du lot concerné pour les éléments cachés uniquement.	18 - Electricité courants faibles

TABLEAU DE LIMITE DE PRESTATIONS

x	Peinture anticorrosion de l'ensemble du matériel et équipements	A la charge du lot concerné pour les éléments cachés uniquement.	18 - GTB
x	Peinture anticorrosion de l'ensemble du matériel et équipements	Tous les équipements apparents.	14 - Peinture - Revêtements muraux
x	Peinture anticorrosion de l'ensemble du matériel et équipements	Tous les équipements apparents.	17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Peinture anticorrosion de l'ensemble du matériel et équipements	Tous les équipements apparents.	17 - Plomberie
x	Peinture anticorrosion de l'ensemble du matériel et équipements	Tous les équipements apparents.	18 - Electricité courants forts
x	Peinture anticorrosion de l'ensemble du matériel et équipements	Tous les équipements apparents.	18 - Electricité courants faibles
x	Peinture anticorrosion de l'ensemble du matériel et équipements	Tous les équipements apparents.	18 - GTB
x	Peinture et finition des cabines et de leurs portes et équipements		19 - Ascenseurs
x	Etiquetage normalisé des réseaux et canalisations	Lots concernés	17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Etiquetage normalisé des réseaux et canalisations	Lots concernés	17 - Plomberie
x	Etiquetage normalisé des réseaux et canalisations	Lots concernés	18 - Electricité courants forts
x			
x	Etiquetage normalisé des réseaux et canalisations	Lots concernés	18 - GTB
x	Peinture des charpentes métalliques		3 - Charpente Bois
x	Nettoyage de mise en service		14 - Peinture - Revêtements muraux
<b>6 CARRELAGE - FAÏENCE - SOL SOUPLE</b>			
x	Nettoyage des supports béton pour réception par lots revêtement sol souple et dur		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Traitement des fissures dans support béton	Si fissure <0,3mm de largeur	13 - Revêtements sols durs
x	Traitement des fissures dans support béton	Si fissure >0,3mm de largeur	2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Traitement du support des fissures dans support béton	Si fissure >0,3mm de largeur	13 - Revêtements sols durs
	Fourniture et pose des sols souples		13 - Revêtements sols souples
x	Fourniture, pose et raccordement des sols durs		13 - Revêtements sols durs
x	Chape suivant plan Gros œuvre		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Chape pour plancher chauffant		13 - Revêtements sols durs
x	Chape avec forme de pente sous carrelage		13 - Revêtements sols durs
x	Étanchéité sous carrelage		13 - Revêtements sols durs
x	Fourniture et mise en œuvre des profilés d'arrêt de revêtements de sols		13 - Revêtements sols durs
x	Décaissés pour pose des revêtements		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Fourniture et pose de carrelage ou faïence murale		13 - Revêtements sols durs
x	Découpe des carrelages et faïence autour des points demandés		13 - Revêtements sols durs
<b>6.a Siphons de sol / Caniveaux :</b>			
	Fourniture et pose dans locaux techniques (surface béton brut ou étanchéité liquide ou peinture époxy)		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Fourniture pose et réglage dans locaux avec revêtement de sol	Sortie 15 cm sous dalle	13 - Revêtements sols durs
	Fourniture, pose et réglage de caniveaux et cunettes dans vestiaires, douches et plages intérieures	Sortie 15 cm sous dalle	13 - Revêtements sols durs
x	Raccordement aux EU	Lot PB pour les réseaux aériens uniquement. Sinon par le lots concerné GO ou Sols Durs.	2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Raccordement aux EU	Lot PB pour les réseaux aériens uniquement. Sinon par le lots concerné GO ou Sols Durs.	13 - Revêtements sols durs
x			
<b>6.b Tapis essuis-pieds :</b>			
x	Pose des contre-cadres pour les tapis essuie-pied		2 - Gros-œuvre / Fondations
	Fourniture des contre-cadres pour les tapis essuie-pied		13 - Revêtements sols souples
	Fourniture et mise en œuvre des tapis essuie-pied		13 - Revêtements sols souples
<b>7 ASCENSEUR</b>			
x	Fourniture des réservations dans ouvrages de gros-œuvre		19 - Ascenseurs
x	Serrurerie en gaine		19 - Ascenseurs
x	Eclairage des gaines		19 - Ascenseurs
x	Cuvelage fond de gaine		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Mise à la terre		19 - Ascenseurs
x	Fourniture et pose revêtement de sol souple en cabine		19 - Ascenseurs
x	Fourniture et pose revêtement de sol dur en cabine		13 - Revêtements sols durs
<b>7.a Calfeutrement des portes palières :</b>			
x	Calfeutrement au sol		13 - Revêtements sols durs
x	Calfeutrement sur éléments verticaux		19 - Ascenseurs
<b>7.b Interphone appareil élévateur :</b>			
x	Fourniture, pose et raccordement des interphones (y compris câblage)		19 - Ascenseurs
x	Ligne téléphonique ADSL en machinerie		18 - Electricité courants faibles
x			
x	Ventilation (si ventilation non embarquée)	Réalisation réservation pour grilles ventilation ascenseurs	2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Ventilation (si ventilation non embarquée)	définition	19 - Ascenseurs
x	Ventilation (si ventilation non embarquée)	Réalisation	8 - Serrurerie - Métallerie
x	Ventilation (si ventilation non embarquée)	Fourniture grille de ventilation à pied d'œuvre	8 - Serrurerie - Métallerie
<b>8 CHAUFFAGE - VENTILATION - PLOMBERIE</b>			
<b>8.1 Chapitre 1 - Chauffage - Ventilation</b>			
x	Alimentation des armoires électriques lot CVCD		18 - Electricité courants forts
x	Définition des besoins et raccordement CFO		17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Arrêt Urgence général ventilation		18 - Electricité courants forts
x	Arrêt Urgence général chaufferie		18 - Electricité courants forts
x	Arrêt Urgence des installations ventilation		17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Arrêt Urgence des installations chaufferie		17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Fourniture des consommables neufs au jour de la réception : filtres, première charge produit...		17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Fourniture des consommables neufs au jour de la réception : filtres, première charge produit...		17 - Plomberie
x	Pour les équipements de lot CVC : mesure des niveaux sonores à l'intérieur et à l'extérieur du bâtiment ainsi que toutes les modifications ou compléments nécessaires à l'obtention de niveaux acceptables		17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Essais de fonctionnement et d'étanchéité (COPREC)		17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Rinçage des canalisations CVC pour évacuer les limailles et boues pouvant se trouver dans celles-ci		17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Crochets de manutention pompes		17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
<b>8.1.a Détection incendie / Clapets coupe-feu</b>			
x	Contact double position sur les clapets coupe-feu		17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	L'asservissement des installations à la détection incendie.		17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage



TABLEAU DE LIMITE DE PRESTATIONS

x	Les protections foudre indirecte du bâtiment		18 - Electricité courants forts
x	L'éclairage extérieur fixé sur façade	cf. §terrassment et VRD pour éclairage extérieur non fixé sur façade	18 - Electricité courants forts
x	Le CONSUEL et les frais pour l'obtention du CONSUEL.		18 - Electricité courants forts
x	Fourniture, pose, raccordement et alimentations électriques des éclairages extérieurs sur façade		18 - Electricité courants forts
x	Fourniture et pose des alimentations électriques des pompes de relevage, séparateurs hydrocarbures, et toutes alimentations électriques extérieures		18 - Electricité courants forts
x	Fourreaux pour des alimentations électriques des pompes de relevage, séparateurs hydrocarbures, et toutes alimentations électriques extérieures		1 - TERRASSEMENTS - VRD
x	Les tranchées, massifs et fourreaux TPC à l'extérieur		1 - TERRASSEMENTS - VRD
x	Les tranchées et fourreaux TPC sous dallage		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Les pénétrations		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Les carreaux, caniveaux et fermetures des caniveaux des locaux techniques		2 - Gros-œuvre / Fondations
x	Le plan de comptages électriques sur la GTB		18 - GTB
x	Les barrières et portails		8 - Serrurerie - Métallerie
<b>10.1.a Réseau de terre :</b>			-
x	Réalisation des tranchées		1 - TERRASSEMENTS - VRD
x	Fourniture, pose et raccordement du fond de fouille		18 - Electricité courants forts
x	Interconnexion des terres		18 - Electricité courants forts
x	Amenée de liaison de terre principale en local technique		18 - Electricité courants forts
x	Liaisons équipotentielles des équipements propres à chaque lot	A la charge du lot demandeur	19 - Ascenseurs
x	Liaisons équipotentielles des équipements propres à chaque lot	A la charge du lot demandeur	17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Liaisons équipotentielles des équipements propres à chaque lot	A la charge du lot demandeur	17 - Plomberie
x	Liaisons équipotentielles des équipements propres à chaque lot	A la charge du lot demandeur	18 - Electricité courants forts
x	Mise à la terre des huisseries et batis comportant de l'appareillage électrique		18 - Electricité courants forts
x	Continuité électrique des charpentes et structures		18 - Electricité courants forts
<b>10.1.b Alimentations des armoires électriques spécifiques à partir du TGBT - Câbles en attente :</b>			-
x	Définition en position nature et puissance des besoins	Lots concernés	19 - Ascenseurs
x	Définition en position nature et puissance des besoins	Lots concernés	17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Définition en position nature et puissance des besoins	Lots concernés	17 - Plomberie
x	Définition en position nature et puissance des besoins	Lots concernés	18 - Electricité courants forts
x	Alimentations sous la forme de câble en attente protégé en tête		18 - Electricité courants forts
x	Raccordement et distribution aval	Lots concernés	19 - Ascenseurs
x	Raccordement et distribution aval	Lots concernés	17 - Chauffage - Ventilation - Climatisation - Désenfumage
x	Raccordement et distribution aval	Lots concernés	17 - Plomberie
x	Raccordement et distribution aval	Lots concernés	18 - Electricité courants forts
<b>10.2 PHOTOVOLTAIQUE</b>			-
<b>10.3 CFA</b>			-
x	Alimentation électrique des contrôles d'accès		18 - Electricité courants faibles
x	Fourniture et pose des lecteurs de badge		18 - Electricité courants faibles
x	Les chemins de câbles		18 - Electricité courants faibles
x	Un câblage banalisé cat 6A – classe Ea – RJ45 - VDI		18 - Electricité courants faibles
x	Les répartiteurs VDI		18 - Electricité courants faibles
x	Les rocades cuivre et optiques		18 - Electricité courants faibles
x	Les cordons de brassage en baie pour les matériels terminaux posés par le présent lot		18 - Electricité courants faibles
x	L'interphonie EAS		18 - Electricité courants faibles
x	Une installation de sonorisation	A vérifier suivant projet	18 - Electricité courants faibles
x	Une installation de SSI de catégorie A	A vérifier suivant projet	18 - Electricité courants faibles
x	Les mises en service et formations	A vérifier suivant projet	18 - Electricité courants faibles
x	Les chemins de câbles de câbles ORANGE		18 - Electricité courants faibles
x	Des lignes téléphoniques ORANGE (ascenseurs, comptage EDF,...) compris démarches		18 - Electricité courants faibles
x	Mise à disposition, dans les locaux techniques CVC, PB et traitement d'eau, d'une ou deux RJ45 (suivant plan) pour raccordement au réseau	Nombre ou présence dépend du projet	18 - Electricité courants faibles
x	Mise à disposition d'une ligne téléphonique jusqu'à chaque interphone, y compris raccordement et désignation des numéros de secours		18 - Electricité courants faibles
<b>11 AMENAGEMENTS PAYSAGERS</b>			-
x	Espaces verts extérieurs (plantation d'arbres compris fosses, plantation de graminés, engazonnement)	Hors espaces verts intérieurs naturalisés, hors terrasses végétalisées	20 - ESPACES VERTS
x	Cheminement doux dans le parc		20 - ESPACES VERTS
x	Terre végétale et végétaux des jardinières		20 - ESPACES VERTS