

TABLEAU DE LIMITES DE PRESTATIONS												
DESIGNATION DES PRESTATIONS PAR LOT		Compte prorata	LOT 01 - GROS-ŒUVRE - TERRASSEMENTS VRD - CLOISONNEMENTS	LOT 02 - CHARPENTE METALLIQUE - CHARPENTE BOIS	LOT 03 - COUVERTURE ETANCHEITE	LOT 04 - MENUISERIES METALLIQUES	LOT 05 - MENUISERIES BOIS - AGENCEMENT - DOUBLAGES	LOT 06 - PEINTURE	LOT 07 - REVETEMENTS DE SOLS - FAÏENCES	LOT 08 - ELECTRICITE CFO-CFA	LOT 09 - PLOMBERIE - SANITAIRES - CVC	REMARQUES & PRECISIONS TECHNIQUES
INSTALLATIONS ET ORGANISATION DU CHANTIER												
Etablissement des Documents, démarches et constats préliminaires												
Etablissement du PIC et du plan de circulation selon le plan de principe fourni au dossier DCE			X									
État des lieux avant démarrage, compris constats d'huissier (complété d'un dossier photo) avec tous les tiers publics (voierie et concessionnaires publics)	X		X									Organisation à la charge du lot gros-œuvre, au frais du compte prorata et en présence de toutes les entreprises, de la MOE, et du MO et des tiers public (voierie et concessionnaires publics)
Réalisation et mise en place du panneau de chantier de 12m2 minimum comprenant: -affichage du permis de construire suivant les dispositions de l'article A421.7 du code de l'urbanisme -panneau de chantier conforme à l'article R324.1 du code du travail -affichage des numéros d'appel d'urgence -nom et adresses des intervenants MO, MOE, entreprises, financeurs, et divers AMO.			X									
Affichage de la liste du personnel et mise à jour			X									
Demandes d'autorisation d'occupation de la voierie public éventuel pour la mise en place des installations de chantier, clôtures ..., compris déplacement éventuel au fur et à mesure du chantier			X									
Toute signalétique des zones extérieures et intérieures de chantier, signalétique de tri des déchets, toute signalétique de sécurité			X									
Demande éventuelle d'occupation temporaire du domaine public pour les installations de chantier et la clôture sur l'emprise chantier définie au PIC			X									
Demande d'occupation ponctuelle du domaine public complémentaire de celle demandée par le gros-œuvre selon le PIC.			X	X	X	X	X	X	X	X	X	A la charge de chaque corps d'état demandeur
Toutes les démarches et relations avec les concessionnaires pour tous les branchements généraux du chantier et de la base vie (eau, électricité, téléphone, internet)			X									La maîtrise d'ouvrage mettra à disposition l'accès aux sanitaires, les branchements à l'eau et à l'électricité (sous-compteur prévu)
Toutes les démarches et relations avec les concessionnaires pour tous les branchements définitifs des espaces extérieurs (évacuations, eau, électricité, chauffage urbain éventuel, téléphone, internet ...)			X									Avec la participation des lots CVC, plomberie, CFO, CFA
Clôtures - portails - Fermeture												
Clôture périphérique du chantier et portails de chantier; compris déplacements à l'avancement du chantier			X									Prévoir un jeu de clés destinés à la MOE
Responsabilité et organisation de la fermeture du chantier (emprise chantier et bâtiment)			X		X							Pendant les périodes où le lot gros-œuvre n'intervient pas, il organisera et confiera la fermeture à un autre corps d'état présent sur le chantier. Cylindres provisoires sur portes existantes à la charge du lot gros-œuvre (compris clés en nombre suffisant pour toutes les entreprises, la MOE, l'OPC et le MO). Cylindres provisoires de chantier sur portes neuves bâtiment à la charge et frais du lot menuiseries métalliques)
Cylindres provisoires de chantier sur portes provisoires et portes neuves bâtiment à la charge et frais du lot menuiseries extérieures (compris clés en nombre suffisant pour toutes les entreprises, la MOE, l'OPC et le MO).					X							
Dans le cas d'un décalage dans la mise hors d'air définitive, l'entreprise du présent lot fermera en provisoire les zones (bois ou plexiglas). Ceci à la charge des entreprises responsables de ce décalage.					X							
Portes provisoires sur les principaux accès aux bâtiments (1 porte 2 vantaux par façade minimum)					X							
Cylindres et clés provisoires et définitifs sur toutes les portes neuves extérieures et intérieures (1 clés par entreprises + 3 clés pour la MOE et MO)					X	X						
Organigramme des clefs						X						
Base vie:												
* Installation et repli et location des équipements sanitaires d'hygiène, vestiaires, et réfectoire pour les besoins du chantier, et pour l'ensemble des corps d'état, compris alimentation, eau chaude, eau froide, chauffage, électricité, évacuation sur réseau public existant			X								X	La maîtrise d'ouvrage mettra à disposition l'accès aux sanitaires, les branchements à l'eau et à l'électricité (sous-compteur prévu)
* Installation et repli et location des bureaux et de la salle de réunion, compris meubles et matériel prévu au lot 00, pendant toute la durée du chantier, compris sécurisation de l'accès, et sécurisation du local et des meubles et matériel informatique ... prévu dedans			X									
Entretien et nettoyage de tous les locaux de la base vie (vestiaires, sanitaires, réfectoire, salle de réunion...)	X		X									gestion et organisation de l'entretien et du nettoyage par le lot GO et aux frais du compte prorata
Alimentations fluides du chantier et de la base vie												
Branchement général en eau du chantier, mise en place du compteur de chantier			X									
Alimentation générale en eau EF et EC de la base vie (équipements d'hygiène), compris branchements et raccordements de la base vie, et évacuations EU et EV jusqu'à raccordement sur réseau public existant.			X									

DESIGNATION DES PRESTATIONS PAR LOT	Compte prorata	LOT 01 - GROS-ŒUVRE - TERRASSEMENTS VRD - CLOISONNEMENTS	LOT 02 - CHARPENTE METALLIQUE - CHARPENTE BOIS	LOT 03 - COUVERTURE ETANCHÉITÉ	LOT 04 - MENUISERIES METALLIQUES	LOT 05 - MENUISERIES BOIS - AGENCEMENT - DOUBLAGES	LOT 06 - PEINTURE	LOT 07 - REVÊTEMENTS DE SOLS - FAÏENCES	LOT 08 - ÉLECTRICITÉ CFO-CFA	LOT 09 - PLOMBERIE - SANITAIRES - CVC	Prestataire extérieur	Maître d'Ouvrage	REMARQUES & PRECISIONS TECHNIQUES
Alimentation des moyens de levage et de fabrication nécessaires à la réalisation des ouvrages		X											
Branchements et alimentation générale électrique CFO et CFA de la base vie extérieure au bâtiment, et des espaces extérieures, voiries et zones de stockage et cantonnement et abords du chantier		X											Éclairage extérieur pour la base vie, les zones de stockages, voiries, ... à prévoir par le présent lot si nécessaire en complément de l'éclairage public.
Branchement du chantier en électricité et téléphone: -Armoire générale + liaison au branchement		X											
Installation électrique CFO et CFA du chantier: -Alimentation et Coffrets de chantier en nombre suffisant tous les 25m mini. et à chaque niveau. -éclairage de chantier de tout le Bâtiment et des espaces extérieurs, et modification ou déplacement à l'avancement -éclairage de sécurité intérieur et extérieur - Câblages									X				Boîtiers et rallonges depuis les coffrets chantiers à la charge de chaque lot pour la réalisation de ses ouvrages.
Installation téléphone pour les appels d'urgence, et besoins MOE et MO dans les bureaux et salle de réunion, et couverture internet (wifi 4G minimum) sur tout le périmètre du chantier.		X											
Alimentation Eau potable pour besoin chantier et base vie	X	X											
Installation d'un réseau d'eau à l'extérieur dans l'emprise chantier		X											
Assainissement EU et EV pour besoin chantier et base vie		X											La maîtrise d'ouvrage mettra à disposition l'accès aux sanitaires, les branchements à l'eau et à l'électricité (sous-compteur prévu). Evacuations à la charge du lot GROS ŒUVRE jusqu'au réseaux publics existants
Évacuation des eaux pluviales pendant toute la durée du chantier		X	X										Evacuation depuis la toiture jusqu'aux regards existants à la charge du lot 03 Couverture-Étanchéité Evacuations depuis les regards existants et espaces extérieurs jusqu'au réseaux publics existants à la charge du lot 01 VRD
Consommations eau, électricité, téléphone, abonnement wifi	X												Gestion à la charge du lot GROS ŒUVRE et consommations aux frais du compte prorata
Aires de stockage, voiries de chantier ...													
Réalisation des aires de cantonnement et de stockage des matériaux pour tous les corps d'état, y compris entretien et déplacement éventuel		X											
Réalisation et entretien des voiries d'accès au chantier, au cantonnement, et au bâtiment, pendant toute la durée du chantier compris déplacement éventuel, pour l'ensemble des corps d'état.		X											
Accès et circulations													
Réalisation et entretien des voies d'accès au chantier, jusqu'aux aires de cantonnement, aires de stockage, bas vie, intérieur bâtiment...		X											
Réalisation et entretien des voiries entourant le bâtiment, permettant la circulation de tous les engins de levage et véhicules, l'amenée des engins de levage et manutention dans le bâtiment, l'amenée de tous les matériaux et matériels dans le bâtiment, pendant toute la durée du chantier. (nature et portance nécessaire).		X											Au moment de la réalisation des travaux de VRD sur les extérieurs, ce sera au lot VRD de se coordonner avec les autres corps d'état pour toujours permettre, les accès ponctuels des engins de levage nécessaire aux ouvrages de façade et de couverture, les accès aux bâtiments, l'amenement des engins de levage et manutention dans le bâtiment, l'amenement de tous les matériaux et matériels dans le bâtiment, pendant toute la durée du chantier, (nature et portance nécessaire) et la mise en place éventuelles des échafaudage.
Signalisation des accès et de sortie chantier, véhicules et piétons.		X											
Signalisation de sécurité chantier		X											
Signalisation au sol des zones de voirie chantier, zone de stockage, stationnement, aire de livraison		X											
Accès et circulation piétons intérieur et extérieure		X											
Signalisation du Parking pour le personnel de chantier		X											Uniquement sur les emplacement défini au PIC. Un seul véhicule par entreprise n'est admis pour amener le personnel de chantier sur le site.
Réalisation et entretien de la plateforme de chantier pour base vie		X											
Aire de lavage													
Aire de lavage en sortie de chantier		X											
Aire de lavage des toupies		X											
Moyens de levage													
Grue mobiles, Chariots élévateurs, Nacelles élévatrices, et tout autres moyens de levage si nécessaire		X	X	X	X	X	X	X	X	X			A charge et frais de chaque entreprise selon ses besoins pour ses ouvrages
Ascenseur de chantier pour les personnes si besoin	X	X											Non prévu sur ce chantier
Échaffaudages		X	X	X	X	X	X	X	X	X			A charge et frais de chaque entreprise selon ses besoins pour ses ouvrages
Montes-matériaux	X	X											Non prévu pour ce chantier
Préchauffage des locaux													
Préchauffage de tous les locaux dont la mise en œuvre des ouvrages le nécessite	X									X			Installation à la charge du lot 09, et installation et consommation aux frais du compte prorata pour le compte des entreprises en ayant besoin.
Nettoyage													
Nettoyage hebdomadaire des chaussée publique au droit des accès chantiers	X	X											A la charge du lot 01 GROS ŒUVRE et aux frais du compte prorata
Remise en état éventuelle des voirie extérieures à l'emprise chantier.	X	X											A la charge du lot 01 GROS ŒUVRE et aux frais du compte prorata
Nettoyage quotidien		X	X	X	X	X	X	X	X	X			Tous les lots concernés, chacun pour leur ouvrages et leur zones d'intervention

DESIGNATION DES PRESTATIONS PAR LOT													REMARQUES & PRECISIONS TECHNIQUES
	Compte prorata	LOT 01 - GROS-ŒUVRE - TERRASSEMENTS VRD - CLOISONNEMENTS	LOT 02 - CHARPENTE METALLIQUE - CHARPENTE BOIS	LOT 03 - COUVERTURE ETANCHÉITÉ	LOT 04 - MENUISERIES METALLIQUES	LOT 05 - MENUISERIES BOIS - AGENCEMENT - DOUBLAGES	LOT 06 - PEINTURE	LOT 07 - REVÊTEMENTS DE SOLS - FAÏENCES	LOT 08 - ÉLECTRICITÉ CPO-CFA	LOT 09 - PLOMBERIE - SANITAIRES - CVC	Prestataire extérieur	Maître d'Ouvrage	
Nettoyage en cour de chantier, en cas de chantier jugé trop sale par la MOE ou le MO	X	X											Organisation obligatoire à la charge du lot 01 et aux frais du compte prorata réparti à toutes les entreprises concernées présentes sur le chantier.
Nettoyage de mise en service en 2 phases de tout les espaces extérieurs à la Halle: -avant OPR -après OPR pour la réception		X											
Nettoyage de mise en service en 2 phases des toitures, couvertures, et façades bâtiments: -avant OPR -après OPR pour la réception		X	X	X	X								A la charge et frais de l'entreprise ayant réalisé l'ouvrage.
Dépoussiérage de tous les locaux juste avant la mise en peinture							X						
Nettoyage de mise en service en 2 phases des espaces intérieurs au bâtiment -avant OPR -après OPR pour la réception							X						
Déchets													
Évacuations des déchets jusqu'au bennes		X	X	X	X	X	X	X	X	X			Chaque entreprise pour ses déchets
Mise à disposition des bennes													Organisation et mis en place à la place du lot 01 gros-œuvre
Gestion et organisation des bennes, et organisation du tri des déchets, compris signalétique et explications auprès de l'ensemble des entreprises.		X											Gestion et organisation par le lot 01 gros-œuvre, mais chaque entreprise intervenant sur le chantier sera responsable de ses déchets et devra en assurer l'ammener et le tri jusqu'au bennes mises en place.
Frais pour location et rotation des bennes pour évacuation des déchets vers les décharges spécifiques, hors démolition et curage de la halle et hors démolition des revêtements extérieurs, hors désamiantage	X												Organisation par le lot 01 gros-œuvre aux frais du compte prorata
Organisation, Gestion, et Frais pour location et rotation de bennes ou camions pour démolition lourdes intérieure, démolitions et curage.		X											Organisation par le lot 01 gros-œuvre aux frais du lot gros-oeuvre
Organisation, Gestion et Frais pour location et rotation de bennes ou camions pour démolition des revêtements extérieurs		X											Organisation par le lot 01 gros-œuvre à ses frais
Dépose et évacuation de tous matériaux comptenant de l'amiante ou du plomb		X											
Protection des ouvrages													
Protection des ouvrages jusqu'à la réception		X	X	X	X	X	X	X	X	X			Chaque entreprise pour ses ouvrages
Protection des sols et tous autres ouvrages pendant les ouvrages de peinture										X			
Protection complémentaires nécessaire sur les autres corps d'état au cour de la réalisation des ouvrages		X	X	X	X	X	X	X	X	X			Chaque corps d'état doit pour la réalisation de tout ouvrage où il estime y avoir un risque d'endommagement ou de salissure nécessaire d'ouvrage d'autres corps d'état, prévoir toutes les protections complémentaires nécessaires.
Protection des ouvrages conservés dans le cas d'une réhabilitation:													
Protection des ouvrages existants conservés jusqu'à la réception		X											
Gardiennage de chantier													
Gardiennage de chantier si besoin sur demande du maître d'ouvrage	X	X									X		Sur demande du maître d'ouvrage, organisé par le lot gros-oeuvre, si il y a un défaut de la gestion de la sécurité du chantier et aux frais du compte prorata
<i>Agent de liaison</i>		X											<i>Non prévu pour ce chantier</i>
Sécurité du chantier													
Organisation, fourniture du matériel et Gestion de la sécurité des personnes en visite sur le chantier		X											
Protections collectives vis-à-vis des personnes étant à l'extérieur du chantier		X											
Protections collectives individuelles - Levage		X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Protections collectives des trémies, vides, pendant toute la durée des travaux, compris déplacement éventuels, et remise en place, pour intervention de l'ensemble des corps d'état: platelage, barrière, garde-corps ...		X											Concerne tous les espaces intérieurs de la halle et de l'atelier, ainsi que les espaces extérieurs.
Protections collectives en rive de terrasse, circulations, balcons ..., pendant toute la durée du chantier, compris déplacement éventuels		X											
Protections collectives en rive de toiture et couvertures, pendant toute la durée du chantier, compris déplacement éventuels				X									A charge et frais du lot 3 Couverture étanchéité
Protections individuelles		X	X	X	X	X	X	X	X	X			
ETUDES ET TRAVAUX PREPARATOIRES													
Étude d'exécution et notes de calcul		X	X	X	X	X	X	X	X	X			Chaque lot pour les ouvrages qui le concerne
Plans d'Atelier de Chantier		X	X	X	X	X	X	X	X	X			Chaque lot pour les ouvrages qui le concerne
Etudes de synthèse		X											Avec la participation des lots convoqués

DESIGNATION DES PRESTATIONS PAR LOT	Compte prorata	LOT 01 - GROS-ŒUVRE - TERRASSEMENTS VRD - CLOISONNEMENTS	LOT 02 - CHARPENTE METALLIQUE - CHARPENTE BOIS	LOT 03 - COUVERTURE ETANCHÉITÉ	LOT 04 - MENUISERIES METALLIQUES	LOT 05 - MENUISERIES BOIS - AGENCEMENT - DOUBLAGES	LOT 06 - PEINTURE	LOT 07 - REVÊTEMENTS DE SOLS - FAÏENCES	LOT 08 - ÉLECTRICITÉ CVO-CFA	LOT 09 - PLUMBERIE - SANITAIRES - CVC	Prestataire extérieur	Maître d'Ouvrage	REMARQUES & PRECISIONS TECHNIQUES
Études géotechnique de réalisation complémentaires (mission G3, ...)		X											
Sondage complémentaires liés à la conservation des existants:													
Sondages complémentaires dans l'atelier 05		X			X			X	X	X			Les sondages (et leurs rebouchages) seront faits par le Lot 01. Pour la préparation de sondages toutes les entreprises devront participer et notamment celles à la charge des lot 04 - Menuiseries métalliques, lot 07 - Revêtements de sols, lot 08 - Electricité, Lot 09 - Plomberie
Implantation													
Implantation générale des ouvrages bâtiment		X											
Implantation générale des ouvrages extérieurs		X											
Implantation des ouvrages de structure		X											A la charge du lot 01 - Gros Oeuvre. Vérification par tous les lots concernés
Implantation du cloisonnement porteur		X											
Implantation du cloisonnement non porteur		X				X							Chaque entreprise pour ses ouvrages
Implantation des seuils façade		X											A la charge du lot 01 - Gros Oeuvre. Vérification par tous les lots concernés
Trait de niveaux		X											
RESERVATIONS PERCEMENTS INCORPORATIONS SCELLEMENTS REBOUCHAGES CALFEUTREMENT													
réservations et percements													
Plan de réservation et Réalisation des Réservations et percements, feuillures, trémies, ... dans tous les ouvrages béton neufs ou existant et les ouvrages maçonnerie supérieurs à 10cm neufs ou existants		X											Indications utiles à fournir par les corps d'état demandeur au gros-œuvre (maximum 15 jours avant réalisation par le gros-œuvre). Si erreur ou oubli de la part du corps d'état concerné, les frais seront supportés par cette dernière. Toutes réservations pour passage de canalisation inférieures à 100mm sont à la charge de chaque entrepreneur.
Percements, trous et saignées dans ouvrages béton supérieurs inférieur à 10cm de diamètre		X	X	X	X	X	X	X	X	X			A la charge des lots demandeurs sur accord du lot gros-œuvre
Fourniture et mise en place des mannequins pour réservations ... dans les ouvrages en béton neufs		X											Indications utiles à fournir par les corps d'état demandeur au gros-œuvre (maximum 15 jours avant réalisation par le gros-œuvre). Si erreur ou oubli de la part du corps d'état concerné, les frais seront supportés par cette dernière.
Réservations et percements dans cloisonnement maçonnerie inférieure ou égales à 10cm neufs ou existants et dans cloisonnements plâtre neuf ou existant		X	X	X	X	X	X	X	X	X			A la charge des lots demandeurs
Saignées dans le cloisonnement en maçonnerie								X	X	X			A la charge des lots demandeurs
Toutes réservations des trous, percements, saignées, évidements dans les ouvrages ou revêtements spéciaux tels que carrelage, faïence, façades, menuiseries bois et métal, serrureries, ...					X	X		X					A la charge de l'entrepreneur spécialiste du revêtement ou de ouvrage dans lequel est fait le percement
Tous les trous, percements, dans les éléments de charpente et serrurerie			X										à la charge du lot réalisant les ouvrages de charpente ou de serrurerie
Incorporations													
Incorporations diverses (inserts, ancrages, fourreaux, taquets, fourrures, platines...) dans les ouvrages bétons neufs ou existants ou maçonnerie neuf ou existants		X											A la charge du lot GROS OEUVRE Fourniture et mise en place des éléments avant coulage par les lots concernés. Fourniture par le lot 01 d'un planning / phasage de coulage
Fourniture des dispositifs de passage étanches pour les traversées des voiles de soubassements enterrés									X	X			Indications utiles et fourniture par les corps d'état demandeur au moins 15 jours avant la réalisation des ouvrages béton
Fourniture des dispositifs de traversée des planchers ou voiles béton, maçonneries Coupe-feu									X	X			Indications utiles et fourniture par les corps d'état demandeur au moins 15 jours avant la réalisation des ouvrages béton
Insertion des dispositifs de passage étanches et des dispositifs coupe-feu dans les voiles et planchers béton ou maçonneries neufs ou existants, y compris scellement et calfeutrement		X											
Incorporation de canalisations dans les planchers et voiles béton		X							X	X			A la charge des corps d'état en charge de la canalisation à incorporée avant coulage en collaboration avec le lot gros-œuvre.
Incorporation de canalisations dans cloisonnement maçonnerie ou carrobic									X	X			A la charge des corps d'état en charge de la canalisation à incorporée avant coulage
Incorporation de canalisations dans le cloisonnement plâtre (dans les rails avant fermeture des cloisons)				X	X	X	X	X	X	X			A la charge des lots demandeurs
Renforts dans les voiles béton et cloisons maçonnerie supérieur à 10cm pour fixation de matériel par un autre corps d'état		X											A la charge du lot réalisant la paroi, sur indication précise du lot demandeur mini 15jours avant réalisation
Incorporation de profils porteurs ou remplissage béton supplémentaires dans les cloisons plâtre ou maçonnerie inférieure ou égale à 10cm pour fixation de matériel par un autre corps d'état		X				X							A la charge du lot réalisant la paroi, sur indication précise du lot demandeur mini 15jours avant réalisation
Scellements et fixations diverses													
Scellements, dans ouvrages béton et maçonneries		X		X	X	X	X	X	X	X			Lots concernés avec accord du lot réalisant la cloison et de l'entrepreneur spécialiste du revêtement si scellé par-dessus
Scellements, dans cloisons ou ouvrages autres que béton ou maçonnerie		X		X	X	X	X	X	X	X			Lots concernés avec accord du lot réalisant la cloison et de l'entrepreneur spécialiste du revêtement si scellé par-dessus
Calfeutrement, rebouchages													

DESIGNATION DES PRESTATIONS PAR LOT	Compte prorata	LOT 01 - GROS-ŒUVRE - TERRASSEMENTS VRD - CLOISONNEMENTS	LOT 02 - CHARPENTE METALLIQUE - CHARPENTE BOIS	LOT 03 - COUVERTURE ETANCHÉITÉ	LOT 04 - MENUISERIES METALLIQUES	LOT 05 - MENUISERIES BOIS - AGENCEMENT - DOUBLAGES	LOT 06 - PEINTURE	LOT 07 - REVÊTEMENTS DE SOLS - FAÏENCES	LOT 08 - ÉLECTRICITÉ CFO-CFA	LOT 09 - PLOMBERIE - SANITAIRES - CVC	Prestataire extérieur	Maître d'Ouvrage	REMARQUES & PRECISIONS TECHNIQUES
Rebouchages divers, Calfeutrement intérieur et finition des dispositifs de traversées de réseaux et gaines techniques dans planchers, voiles béton neufs et existants, cloisonnement maçonneries neuf ou existant et cloisonnement plâtre neuf ou existant		X				X							A la charge du lot ayant réaliser le plancher ou le cloisonnement
Toutes réservations des trous, percements, saignées, évidements dans les ouvrages ou revêtements spéciaux tels que carrelage, faïence, façades, menuiseries bois et métal, serrureries,					X	X	X	X					A la charge de l'entrepreneur spécialiste du revêtement ou de ouvrage dans lequel est fait le percement
Finition des rebouchages divers et calfeutrement dans les ouvrages ou revêtements spéciaux tels que carrelage, faïence, façades, menuiseries bois et métal, serrureries,					X	X	X	X					A la charge de l'entrepreneur spécialiste du revêtement ou de ouvrage dans lequel est fait le percement
Finition au droit de toutes les menuiseries et portes intérieures et extérieurs, vitré ou pleine en bois, ou métal					X	X							A la charge de l'entrepreneur réalisant la menuiserie ou la porte.
DEMOLITIONS ET CURAGE													
Consignation des réseaux existants vrd extérieurs au démarrage du chantier		X											
Consignation des réseaux existants dans le bâtiments au démarrage du chantier									X	X			Chaque lot pour les réseaux qui les concernent
Démolition et curage des sanitaires de l'atelier 05 (compris évacuation à ses frais sans utiliser les bennes communes au frais du compte prorata) à l'exception de :		X											
Dépose et évacuation de tous les matériaux contenant de l'amiante ou du plomb vers des filières spécifiques		X											Compris toutes démarches administratives et études préliminaires
Arrosage de type turbine durant la phase génératrice de poussières, élimination de gravats quotidienne, balayage humide au moins une fois par jour... pendant tous les travaux de démolition et de terrassement		X											
RESPONSABLES DES SUPPORTS													
responsable des supports neufs compris ensemble des tests nécessaires		X	X	X	X	X	X	X	X	X			chaque entreprise réalisant l'ouvrage servant de support à un autre corps d'état
Responsable des supports existants dans le cadre d'un réhabilitation:													
responsables des supports existants extérieurs et de leur reprise (pour tout nouvelle finition)		X											
responsables des supports existants béton et maçonnerie conservés bâtiment (compris parking)		X											
responsable des menuiseries extérieures conservées					X								
CANALISATIONS SOUS DALLAGE ET PLANCHER BAS SUR L'EMPRISE DU BATIMENT (projection au sol de tous les niveaux y compris tous les débords)													
Réalisation des tranchées et lit de fondation pour canalisations enterrées sous la dalle ou le plancher bas du bâtiment sur l'emprise du bâtiment		X											
Fourniture et la pose des fourreaux sous dallage et plancher pour l'ensemble des réseaux encastrés et enterrés.		X											Fourniture et pose des fourreaux en fonction des besoins indiquées par le lot Plomberie et le lot Electricité
Fourniture et pose des canalisations enterrés CFO/CFA et EF/EC dans fourreaux									X	X			Le lot electricité pour les canalisations CFO/CFA, et le lot plomberie pour les canalisations eau froide/eau chaude
Fourniture et Mise en œuvre des canalisations enterrés EU/EV, compris attente remontant jusqu'au niveau fini de la dalle pour branchement des canalisations EU/EV/EP par le lot plomberie.		X											Selon besoins du lot plomberie
Remblai lit de sable fermeture des tranchées pour réseaux enterré par dalle béton		X											
Regards dans dalle béton à charge du lot Gros-œuvre		X											Fourniture et pose des regards EU et des réseaux d'eau intérieures en fonction des besoins indiquées par le lot Plomberie - Sanitaire et électricité
Tampons à remplir		X						X					Fourniture et pose des tampons à remplissage des regards des réseaux d'eau intérieures en fonction des besoins indiquées par le Plomberie - Sanitaire Remplissage des tampons (chape et carrelage) par le lot faisant le revêtement de sol
SOUS DALLAGES EXTERIEURS													
Fond de forme (couche de forme et couche de base) prêt à recevoir le dallage sur terre plein		X											
Tranchées pour canalisations enterrées extérieures à partir des attentes laissée à l'extérieur du bâtiment par les autres corps d'état		X											
Fourniture et la pose des fourreaux pour l'ensemble des réseaux encastrés et enterrés.		X											Inclus la vérification par caméras avant passage des canalisations à la charge du présent lot

DESIGNATION DES PRESTATIONS PAR LOT												REMARQUES & PRECISIONS TECHNIQUES
	Compte prorata	LOT 01 - GROS-ŒUVRE - TERRASSEMENTS VRD - CLOISONNEMENTS	LOT 02 - CHARPENTE METALLIQUE - CHARPENTE BOIS	LOT 03 - COUVERTURE ETANCHEITE	LOT 04 - MENUISERIES METALLIQUES	LOT 05 - MENUISERIES BOIS - AGENCEMENT - DOUBLAGES	LOT 06 - PEINTURE	LOT 07 - REVETEMENTS DE SOLS - FAIENCES	LOT 08 - ELECTRICITE CFO-CFA	LOT 09 - PLOMBERIE - SANITAIRES - CVC	Prestataire extérieur	
Fourniture et pose des canalisations enterrés CFO/CFA dans fourreaux									X			fourreaux et tranchées à la charge du lot 01
Fourniture et pose des canalisations enterrés EF/EC extérieures dans fourreaux depuis le regard de branchements avec les canalisations du lot plomberie jusqu'aux réseaux public.		X										
Fourniture et Mise en œuvre des canalisations enterrés EU/EV/EP, depuis les regards de branchements extérieurs (à la charge du lot VRD) jusqu'aux réseaux publics.		X										Les canalisations intérieures sous dallages sur terre-plein sont à la charge du lot gros-œuvre et les canalisations sous planchers haut parking sont à la charge du lot plomberie.
Dallage sur terre plein		X										
Canalisation EP sous dallages béton extérieur		X										Attente EP au droit de la descente EP au lot plomberie, canalisation EP enterrée jusqu'au regard à la charge du lot 01

TABLEAU DE LIMITES DE PRESTATIONS SPECIFIQUES AU PROJET													
DESIGNATION DES PRESTATIONS PAR LOT													REMARQUES & PRECISIONS TECHNIQUES
		Compte prorata	LOT 01 - GROS-ŒUVRE - TERRASSEMENTS VRD - CLOISONNEMENTS	LOT 02 - CHARPENTE METALLIQUE - CHARPENTE BOIS	LOT 03 - COUVERTURE ETANCHEITE	LOT 04 - MENUISERIES METALLIQUES	LOT 05 - MENUISERIES BOIS - AGENCEMENT - DOUBLAGES	LOT 06 - PEINTURE	LOT 07 - REVETEMENTS DE SOLS - FAÏENCES	LOT 08 - ELECTRICITE CPO-CFA	LOT 09 - PLOMBERIE - SANITAIRES - CVC	Prestataire extérieur	Maître d'Ouvrage
Gros-œuvre - Terrassements - VRD													
Seuils et surbots sous menuiseries extérieures ou intérieures			X										
Seuils et surbots sous cloison plâtre ou maçonnerie			X										
Contrôle altimétrique et planimétrique des sols et rattrapage des seuils			X										Inclus trait à 1m selon demandes des autres corps d'état
Dépose des plafonds existants au droit des sanitaires créés			X										Plafond plâtre existant des mezzanines
Dépose des organes de ventilation des machines laser en façade du pignon sud et à l'intérieur de l'atelier 05			X										A coordonner avec les prestataires en charge du dévoiement
Charpente - Toiture													
Contrôle altimétrique et planimétrique de la charpente support de couverture					X								
Isolation complémentaire en toiture : relevés, angles, points singuliers					X								
Raccordement des naissances et réseaux intérieurs EP											X		
Trappes d'accès de maintenance au plénum de la Halle				X									Selon besoins des lots techniques (Lot 08-Lot 09, etc.)
Menuiseries bois et menuiseries métalliques													
Dépose des brise-soleils existants et protection du vitrage de la passerelle atelier 05			X										
Dépose de la cloison vitrée existante de l'atelier laser			X										
Fourniture des précadres ou huisseries métalliques à intégrer dans les parois maçonnées						X	X						A la charge du lot qui réalise la menuiserie
Calfeutrements des menuiseries sur ouvrages béton ou charpente						X	X						A la charge du lot qui réalise la menuiserie
Joints silicones entre les menuiseries bois et les ouvrages peints (sur plâtre ou maçonneries)								X					
Joints silicones entre les menuiseries métalliques et les ouvrages peints								X					
Isolation des impostes et allèges autour des baies et menuiseries extérieures							X						Pour les baies situées dans un doublage isolé intérieur
Trappes d'accès de maintenance au plénum de l'atelier 05 (Circulation, sanitaires)							X						Selon besoins des lots techniques (Lot 08-Lot 09)
Revêtements de sols et parois													
Finition des seuils entre revêtements de sols différents (carrelage/résine)									X				
Incorporations dans parois carrelées des appareillages électriques ou de plomberie										X	X		
Electricité													
Mise à la terre de tous les ouvrages métalliques										X			
Fourniture des alimentations électriques pour le raccordement des serrures										X			
Alimentation des ouvrants menuisés										X			
Fourniture et pose de commandes locales de déclenchement						X							
Percements nécessaires au passage de câbles dans les épines ou traverses						X							
Renforts pour fixation des terminaux en plafonds			X			X							A la charge du lot qui réalise le plafond après accord de l'entreprise de structure/charpente
Encoffrement coupe-feu verticaux et horizontaux des chemins de câbles						X							
Supports de toutes les gaines, chemins de câbles, matériels									X				Matérialité, calepinage et finition au choix de l'architecte

DESIGNATION DES PRESTATIONS PAR LOT	Compte prorata	LOT 01 - GROS-CEUVRE - TERRASSEMENTS VRD - CLOISONNEMENTS	LOT 02 - CHARPENTE METALLIQUE - CHARPENTE BOIS	LOT 03 - COUVERTURE ETANCHETTE	LOT 04 - MENUISERIES METALLIQUES	LOT 05 - MENUISERIES BOIS - AGENCEMENT - DOUBLAGES	LOT 06 - PEINTURE	LOT 07 - REVETEMENTS DE SOLS - FAIENCES	LOT 08 - ELECTRICITE CVO-CFA	LOT 09 - PLOMBERIE - SANITAIRES - CVC	Prestataire extérieur	Maître d'Ouvrage	REMARQUES & PRECISIONS TECHNIQUES
Fourniture et pose des ossatures secondaires nécessaires à la mise en œuvre de l'écran TV									X				
Dépose des luminaires déplacés atelier laser		X											Selon carnet de repérage des démolitions, luminaires existants atelier laser
Repose et raccordement des luminaires déplacés									X				Selon carnet de repérage des démolitions, luminaires existants atelier laser
Plomberie - CVC													
Démolition et dépose des appareils sanitaires et réseaux démolis ou déplacés		X											Inclus l'évacuation
Consignation et protection des réseaux conservés										X			
Dépose des radiateurs existants déplacés		X											Selon carnet de repérage des démolitions, Radiateur de l'atelier laser et radiateur de la salle de travail Inclus la purge des radiateurs avant le déplacement
Repose et raccordement des radiateurs déplacés										X			Selon carnet de repérage des démolitions, Radiateur de l'atelier laser et radiateur de la salle de travail
Dévoiemnt évacuation des machines laser											X	X	Dévoiemnt des extractions de fumées des machines à la charge de la MOA via prestataire extérieur, à coordonner avec les lots concernés
Déplacement de la chaudière et mise en œuvre dans le nouveau local chaufferie											X	X	Déplacement de la chaudière à la charge de la MOA. A coordonner avec les lots concernés
Encoffrement coupe-feu verticaux et horizontaux des canalisations des lots techniques						X							
Supports de toutes les gaines, canalisations, matériels										X			Matérialité, calepinage et finition au choix de l'architecte
Peinture et traitements													
Lasure des ouvrages béton							X						
Enduit GS et mise en peinture des ouvrages maçonnés							X						
Traitements anti-corrosion, traitement feu, traitement fongicide des ouvrages de charpente			X										
Mise en peinture des pièces de charpente visibles			X										
Mise en peinture et lasure des pièces de charpente bois visibles			X										
Peinture des ouvrages de menuiseries métalliques (huisseries)					X								
Peinture des huisseries bois et des portes non stratifiées, compris chants							X						
Peintures des plinthes							X						
Peinture, lasure ou vernis de tous les meubles en bois brut							X						
Peinture des trappes bois ou plâtre							X						
Peinture des canalisations laissées apparentes (CVC-Plomberie-Electricité)							X						
Peinture des capots des bornes wifi									X				Selon teinte souhaitée par la MOE, peinture des habillages des bornes wifi à la charge du lot qui fourni le terminal