

MISE EN CONFORMITE DU CERCLE MESS INTERARMEES DU QUARTIER GENERAL DES LOGES A SAINT-GERMAIN-EN-LAYE

CCTP LOT 00 – PRESCRIPTIONS GENERALES

MAITRES D'ŒUVRE



EQUIPAGE ARCHITECTURE, Architecte mandataire
4, rue Saint Nicolas / 75 012 Paris
Tél. : 01 43 47 47 30 / Fax : 01 43 47 47 31

BET B3E
2, rue Salvador Allende / 92000 NANTERRE
Tél. : 01 55 47 24 10

Table des matières

1.	DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET	3
2.	TRANCHE FERME ET TRANCHE CONDITIONNELLE.....	5
3.	RECEPTION PARTIELLE ET RECEPTION COMPLETE	5
4.	DEMANDES ADMINISTRATIVES	5
5.	DELAIS	5
6.	ALLOTISSEMENT	6
7.	SPECIFICITES DU CHANTIER	6
8.	EQUIPEMENTS EN INTERFACE AVEC LE MAITRE DE L'OUVRAGE	7
9.	LIMITES DE PRESTATIONS ENTRE MAITRE DE L'OUVRAGE ET LES ENTREPRISES	8

1. DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET

Le projet consiste à mettre en conformité le cercle mess interarmées du quartier général des loges à Saint-Germain-en-Laye (78).

L'ensemble des travaux seront localisés dans l'enceinte militaire du Camp des Loges à Saint-Germain-en-Laye et seront soumis aux exigences d'une zone militaire protégée entendu que le site du Camp des Loges reste en activité le temps des travaux.

Le cercle mess interarmées ou bâtiment n°044 est actuellement constitué d'une cuisine de production au rez-de-chaussée (RdC) desservant une salle de restauration au RdC d'environ 400 places, et d'une seconde cuisine de production au 1^{er} étage (R+1) desservant une salle de restauration d'environ 170 places. Il existe deux salles d'Autorités au RdC du bâtiment n°044 ainsi que deux autres salles d'Autorités au R+1. Le bâtiment n°044 accueille les locaux du personnel des cuisines tant au RdC qu'au R+1 ainsi que les locaux de stockage afférents aux cuisines. Il existe des sanitaires pour le public et le personnel au RdC et au R+1. Une salle de réception nommée salle Ostérode est présente au R+1 et est accessible directement depuis l'extérieur. Le bâtiment n°044 est entouré de voirie et de parking de stationnement desservant le dit bâtiment.

Le bâtiment est chauffé à partir d'une chaufferie gaz se trouvant au RdC de l'établissement. Les cuisines sont équipées de matériels de cuisson au gaz et électrique. Les RdC et le R+1 sont mis en relation par deux monte-charges accompagnés et par un escalier intérieur pour le personnel. L'accès à la salle de restauration du R+1 pour le public s'effectue par deux escaliers depuis l'extérieur.

Le bâtiment est actuellement classé vis-à-vis de la réglementation incendie comme suit :

- ERP classé en type N de 2^{ème} catégorie

Le classement de l'établissement est inchangé par la présente opération.

Les travaux concernent principalement la cuisine de production du RdC, et ses locaux afférents y compris les sanitaires du RdC. Il s'agit de travaux de rénovation lourde de cette cuisine avec réfection des réseaux enterrés, réfection des sols, murs et plafonds, changement des portes non spécialisées, mise en œuvre d'une installation de rafraichissement dans la préparation froide, la légumerie et le local « poubelle », changement de la lustrerie et du petit matériels électrique. Les mobiliers et équipements de cuisine seront déposés par le ministère des Armées (MinArm), remisés le temps des travaux par le MinArm et reposés à la fin des travaux par le MinArm. Il n'y a pas de changement, ni de complément, de retrait ou de modification des mobiliers et des équipements de cuisine lors de la présente rénovation. Les 4 salles d'Autorités, la salle Ostérode du R+1, les deux monte-charges existants ainsi que les chambres froides positives et négatives du RdC ne font pas partie du périmètre des travaux de l'opération.

La salle de restauration du RdC, d'environ 400 places sera l'objet d'une rénovation légère avec changement des dalles de faux-plafonds, remise en peinture des murs, amélioration de l'acoustique interne à l'espace et changement de la lustrerie. Une zone caisse sans usage sera déposée ainsi que l'ilot central ex-cuisson friture afin d'augmenter la jauge de la salle de

restauration de 40 places assises.

La salle de restauration du R+1, d'environ 170 places sera l'objet d'une rénovation légère avec changement des dalles de faux-plafonds, remise en peinture des murs, et changement de la lustrerie.

L'ancienne laverie du R+1 sera rénovée pour permettre son réarmement par un tunnel de plonge à la discrétion du MinArm.

Il n'est pas prévu de travaux sur le clos et le couvert du bâtiment n°044 à l'exception de la réfection de 4 bloc-portes métalliques extérieurs, de la pose de store extérieurs en façade sud de la reprise des enrobés devant la zone de livraison, du changement du bac à graisse existant y compris les VRD afférents et du désenfumage de la salle de restauration du R+1.

Le détail précis du périmètre de travaux est communiqué au dossier de pièces graphiques joint au présent dossier de consultation des entreprises (DCE).

Le bâtiment n°044 restera en fonction pendant les travaux de rénovation du RdC puis du R+1. Une cuisine provisoire avec vestiaires et locaux de stockage sera réalisée à l'extérieur, au RdC, en façade ouest pour permettre l'exploitation du R+1 du bâtiment n°044 pendant les travaux de rénovation de la cuisine et de la salle de restauration du RdC.

Le phasage des travaux est détaillé au dossier de pièces graphiques joint au DCE. Pour rappel, le phasage général est le suivant :

- Phase 1 > réalisation d'une cuisine de production provisoire à l'extérieure, au RdC avec création de deux monte-charges pour desservir le R+1/ temps estimé de la phase : 2 mois dont un mois d'immobilisation et y compris accord des services sanitaires.
- Phase 2 > utilisation de la cuisine provisoire et de la salle de restauration du R+1 pendant les travaux de rénovation de la cuisine et de la salle de restauration du RdC/ temps estimé de la phase 2 : 5 mois hors immobilisation. La phase 2 sera impérativement achevée, réceptionnée y compris accord des services sanitaires au 31 mai 2026 afin de permettre l'accueil des bataillons participants au défilé du 14 juillet 2026 qui sont hébergés et nourris au Camp des Loges.
- Phase 3 > après la remise en service de la cuisine et de la salle de restauration du RdC, travaux de rénovation du R+1.

Le bâtiment n°044 ne contient pas d'amiante ni de plomb en l'état actuel des connaissances.

La notification des marchés aux entreprises est programmée au pire au 30 septembre 2025 pour une pose de la cuisine provisoire en novembre 2025 et un début des travaux au RdC au 1^{er} décembre 2025.

Les travaux du RdC feront l'objet d'une réception partielle, distincte des travaux du R+1.

Les travaux sont envisagés en Tous Corps d'Etat (TCE) avec un macro-lot pour les lots architecturaux.

2. TRANCHE FERME ET TRANCHE CONDITIONNELLE

L'exécution des travaux se décompose en une tranche ferme.

Il n'y a pas de tranche optionnelle.

3. RECEPTION PARTIELLE ET RECEPTION COMPLETE

Les travaux de la phase 2 feront l'objet d'une réception partielle.

4. DEMANDES ADMINISTRATIVES

Le projet de rénovation du bâtiment n°044 fera l'objet d'une déclaration préalable (DP) pour la mise en place des exutoires de désenfumage du 1^{er} étage

5. DELAIS

Hormis la date de la fête Nationale du 14 juillet 2026, les délais définis ci-dessous sont les éléments calendaires prévisionnels à intégrer dans l'offre de l'Entreprise.

Durée prévue du marché : 2 mois de préparation puis 6 mois de travaux pour toutes les phases (5 mois de travaux pour le RdC et 1 mois de travaux pour le R+1) .

Tous les lots ont la même durée d'exécution. oui

Période de préparation : oui

Comprise dans le délai d'exécution : oui.

Début des travaux pour la cuisine provisoire : novembre 2025

Délai des travaux pour la cuisine provisoire : 2 mois

Début des travaux RdC : janvier 2026

Délai des travaux RdC : 5 mois

Début des travaux R+1 : juillet 2026

Délai des travaux R+1 : 1 mois

Date des OPR : voir le calendrier

Date de la réception des ouvrages réserves levées : voir le calendrier

6. ALLOTISSEMENT

La répartition des lots pour le présent projet est la suivante :

Description
Lot 1 – Cuisine provisoire et monte-charge
Lot 2 – Logistique/ Gros Œuvre/ Menuiserie extérieure & intérieure / Carrelage & faïence murale/ Faux-plafond démontable / Peinture /
Lot 3 – CVC/ plomberie
Lot 4 – Electricité courants forts & faibles

7. SPECIFICITES DU CHANTIER

Le présent projet présente les spécificités suivantes :

1/ L'ensemble des travaux sont localisés à l'intérieur de l'enceinte militaire du Camp des Loges de Saint-Germain-en-Laye et sont soumis aux exigences d'une zone protégée entendu que le site du Camp des Loges reste en activité le temps des travaux. Les accès seront restreints. Les entreprises devront faire agréer leurs personnels avant accès au site (contrôle police, gendarmerie).

2/ Le bâtiment restera en activité le temps des travaux avec création d'une cuisine provisoire. Les Entreprises intégreront la contrainte de phasage dans l'établissement de leurs offres, dans leurs méthodologies de travaux et dans les interfaces intra-lots.

3/ Les travaux de rénovation lourde portent sur un bâtiment en bon état avec très peu de travaux extérieurs et de travaux sur le clos-couvert.

4/ Le bâtiment ne contient pas d'amiante et de plomb en l'état actuel de nos connaissances.

5/ Le coût des énergies du chantier est pris en compte par le ministère des Armées. Les consignations des fluides et réseaux sont prises en compte par le ministère des Armées.

6/ Le lot n°2 est en charge des installations de chantier, de la logistique de chantier à savoir de la mise à disposition de 12 bennes pendant le chantier avec tri sélectif pour tous les lots sauf pour les lots Cuisine provisoire, VRD, Gros Œuvre. Ces trois lots ou sous-lots doivent la gestion de leurs propres déchets. Il ne sera pas mis à disposition de moyens de levage collectif.

7/ Le déménagement, le remisage, la réinstallation & la remise en service des mobiliers fixes et équipements de cuisine sont à la charge du ministère des Armées. Leurs déconnexion et raccordement sont dus au lot électricité et plomberie.

8/ les monte-charges existants entre le RdC et le R+1 ont été rénovés récemment. Ils ne font pas partie du périmètre de l'opération. Ils seront neutralisés le temps du chantier. La consignation de ces élévateurs est à la charge du MinArm.

9/ La cuisine de production du RdC y compris la laverie ainsi que la cuisine du R+1 y compris la laverie sont classées en EC vis-à-vis du classement des locaux humides.

10/ Un compte prorata sera mis en place afin de gérer les dépenses exceptionnelles du chantier (tel qu'un nettoyage exceptionnel par exemple). Ce compte prorata sera géré par le lot 02a (Lot Logistique). Le montant de ce compte prorata sera forfaitisé et correspondra pour chacune des entreprises à 0.2% du montant total des travaux qu'elle aura à effectuer

8. EQUIPEMENTS EN INTERFACE AVEC LE MAITRE DE L'OUVRAGE

Les éléments listés ci-dessous sont à la charge du Maître de l'Ouvrage ou d'une autre entité identifiée :

Nota : *F&P = fourniture et pose y compris études, échantillonnage et réglage.*

- Déraccordement électrique des mobiliers et équipements de cuisine > lot électricité
- Déraccordement des réseaux fluides des mobiliers et équipements de cuisine > lot plomberie
- Déménagement et remisage des mobiliers et équipements de cuisine le temps des travaux > MinArm
- Coltinage et repose des mobiliers et équipements de cuisine après travaux > MinArm
- Raccordements électriques des mobiliers et équipements de cuisine > lot électricité
- Raccordements fluides des mobiliers et équipements de cuisine > lot plomberie
- Remise en service et test des mobiliers et équipements de cuisine > MinArm
- VRD et réseaux enterrés extérieurs pour la cuisine provisoire (assainissement, AEP, électricité) > MinArm
- Abattage des arbres et nettoyage de la plate-forme de la cuisine provisoire > MinArm
- Suppression du mat d'éclairage et remaniement de la ligne électrique aérienne.
- Neutralisation du bac à graisse situé à l'ouest du bâtiment n°044 > MinArm.
- Création de la fondation des deux monte-charges de la cuisine provisoire > MinArm.
- Mission G2 > MinArm.

9. LIMITES DE PRESTATIONS ENTRE MAITRE DE L'OUVRAGE ET LES ENTREPRISES

Les limites de prestations sont définies entre :

- Les travaux, prestations, équipements et frais à la charge de/des **ENTREPRISES** (repérées par E et le lot concerné)
- Les équipements, prestations et frais à la charge du **Maître d'Ouvrage** (repéré par P)

Sont désignés dans ce document :

- « E/Lot n°? » - ENTREPRISE / Entreprise générale ou entreprises séparées avec définition du lot concerné ;
- « P » - PCO & SCA / Maître d'Ouvrage & donneur d'ordre vis-à-vis des entreprises ;

Les colonnes "**MAÎTRE D'OUVRAGE**" et "**ENTREPRISES**" du tableau ci-dessous définissent la répartition des prestations.

MISE EN CONFORMITE DU CERCLE MESS INTERARMEES DU QUARTIER GENERAL DES LOGES A SAINT-GERMAIN-EN-LAYE			
INTERFACES ET PRESTATIONS GÉNÉRALES DE CHANTIER			
	Mai 2025 / Indice 0	Maître d'ouvrage "MOU"	Entreprises "E" ou "lot"
1	CHANTIER DE TRAVAUX		
1.01	Affichages réglementaires permis de construire, entreprises, interdictions, etc.	MOU	
1.02	Palissades et portails de chantier ; Gestion des accès, sécurité intrusion chantier		E/ Lot 2
1.03	Branchements provisoires : eau, électricité, téléphone etc.		E/ Lot 3 et 4
1.04	Coût consommation eau et électricité	MOU	
1.05	Baraquements de chantier (<i>Bureaux, vestiaires, sanitaires, réfectoire, infirmerie</i>)		E/ Lot 2
1.06	Moyens de levage, matériel, ateliers, échafaudages, etc.	SO	SO
1.07	Installations provisoires d'électricité et d'éclairage intérieur et extérieur		E/ Lot 4
1.08	Dispositifs et équipements sécurité et protection de la santé (SPS) du chantier		E/ Lot 2
1.09	Nettoyage périodique du chantier et des abords. Nettoyage final des locaux		E/ Lot 2
1.10	Mise en place et gestion des containers à déchets, évacuation des gravois hors gravois spécifique		E/ Lot 2

1.11	Enlèvement des installations provisoires et remise en état des abords, trottoirs, etc.		E/ Lot 2
1.12	Ascenseur de chantier	SO	SO
1.13	Mise à disposition de locaux pour le stockage		E/ chaque lot
1.14	Mise à disposition de locaux pour le personnel de pose		SO
1.15	Outils et équipement nécessaires au personnel de pose		E/ chaque lot
1.16	Ascenseur de chantier	SO	SO
1.17	Eclairage de chantier /F&P éclairage = lot 4		E/ Lot 4
1.18	Nettoyage des locaux en fin de travaux		E/ Lot 2
1.19	Evacuation des emballages/déchets vers containers à déchets du chantier		E/ chaque lot
1.20	Mise à disposition et évacuation des bennes à déchets, vidages réguliers		E/ Lot 2
2	RESERVATIONS – FIXATIONS – CURAGE		
2.01	Réservations et incorporations de fourreaux et divers		E/ chaque lot
2.02	Petits percements et fixations pour les ouvrages		E/ chaque lot
2.03	Calfeutrements après pose des canalisations et conduits		E/ chaque lot
2.04	Scellements, calfeutrements et raccords		E/ chaque lot
2.05	Bouchement des trémies ou réservations circulaires supérieures à 100*100mm ou diam 100mm		E/ lot 2
2.06	Bouchement des trémies ou réservations circulaires inférieures ou égales à 100*100mm ou diam 100mm		E/ chaque lot
2.07	Création de trémies ou réservations circulaires supérieure à 100*100mm ou diam 100mm		E/ lot 2
2.08	Création de trémies ou réservations circulaires inférieure ou égale à 100*100mm ou diam 100mm		E/ chaque lot
2.09	Curage intérieur pour les carrelages, faïences, plinthes		E/ lot 2
2.10	Curage intérieur des réseaux de plomberie (alimentation et évacuation)		E/ lot plum
2.11	Curage intérieur des réseaux et petits matériels électrique		E/ lot élec
2.12	Curage des menuiseries intérieures et extérieures		E/ lot 2
2.13	Curage des lambris d'appui		E/ lot 2
2.14	Dépose et repose des corps de chauffe		E/ lot plum
2.15	Dépose et repose des matériels de CVC		E/ lot plum
2.16	Dépose de la lustrerie / dépose soignée et dépose sans soin		E/ lot élec
3	MENUISERIE EXTERIEURES		
3.01	Fenêtres : Révision générale, nettoyage,		SO
3.02	Store extérieur		E/ lot 2
3.03	Rideaux occultants ou voilage		SO
3.04	Dépose des entrées d'air existantes sur MEEX		SO
3.05	Adaptation des mortaises sur MEEX		SO
3.06	Définition et fourniture des entrées d'air pour MEEX		SO

3.07	Pose et nettoyage des entrées d'air pour MEEX		SO
	Organigramme		
3.08	F&P serrure mécanique sur organigramme pour porte bois existante et neuve et porte métal		E/ lot 2
	Portes d'entrée		
3.09	Protections (sur porte et serrure), réglage et remise en jeu		E/ lot 2
3.10	Réservation du câblage pour contrôle hors câblage		E/ lot 2
3.11	Révision de la quincaillerie conservée des portes d'entrée		SO
3.12	Ventouses ou bandeau électromagnétiques asservies au contrôle d'accès		E/ lot 2
	Autres Portes		
3.13	Fourniture des bâtis des portes, des trappes et des façades de gaines		E/ lot 2
3.14	Pose des bâtis des portes, des bâtis des trappes et des bâtis façades de gaines		E/ lot 2
3.15	Protection des bâtis des portes, des trappes et des façades de gaines		E/ lot 2
3.16	Fourniture, pose, réglage et protections des portes, des trappes et des façades de gaines		E/ lot 2
3.17	Protections, réglage et remise en jeu		E/ lot 2
3.19	Réservation du câblage pour contrôle d'accès hors câblage		E/ lot 2
3.20	Signalétique réglementaire de sécurité sur les portes		E/ lot 2
3.21	Ventouses ou bandeau électromagnétiques asservies au contrôle d'accès		E/ lot 2
3.22	Habillages autour portes		E/ lot 2
	Sol et plinthes		
3.24	Préparation (Réagréage-enduit lissage) pour pose dur et sol souple		E/ lot 2
3.25	Préparation pour carrelage (Réagréage-enduit lissage + sous-couche acoustique) et pose carrelage		E/ lot 2
	Parois support plâtré en mur et plafond		
3.26	Pose des bandes calicot et deux couches d'enduit de lissage avec égrenage		E/ lot 2
3.27	Lissage et révision de l'enduit existant et peinture sur murs et cloisons		E/ lot 2
3.28	Butées de portes		E/ lot 2
3.29	Découpe de la réservation dans les plafonds plâtrés pour bouche de soufflage et extraction		E/ lot 2
3.30	Découpe de la réservation dans les plafonds plâtrés pour matériels électriques		E/ lot 4
	Ventilation, chauffage & rafraîchissement par ventilo-convecteur		
3.31	Extraction par bouches auto réglables dans la salle d'eau et dans le WC (y compris évacuation existants)		E/ lot 3
3.32	F&p Clapet ou volet résistant au feu ou manchon intumescent sur extraction, si nécessaire		E/ lot 3
3.33	Réservation dans maçonnerie pour CVC pour trémie supérieure à 100*100mm		E/ lot 2
3.34	Calfeutrement après passage CVC dans trémie		E/ lot 3
	Electricité et courants faibles		

3.53	Réservation dans mobilier pour petits appareillages dans agencement		SO
3.54	F&P petits appareillages dans agencement		E/ lot 4
	Sécurité incendie et alarme		
3.55	Détecteur d'incendie		E/ lot 4
3.57	Diffuseurs d'alarme sonore (<i>dans couloirs</i>)		E/ lot 4
3.58	Alarme flash, murale ou en plafond		E/ lot 4
	Equipements spécialisés		
3.59	Ponts élévateurs	SO	
3.60	Matériels des salles de sport/ F&P	SO	
3.61	Matériels de la lingerie	SO	
3.62	Matériels des laverie-buanderie	SO	
3.63	Chemin de câble pour wifi ET Cfa		E/ lot 4
	Menuiserie d'agencement		
3.65	F&P ensemble cuisine pour salle de convivialité	SO	
4	Plomberie et accessoires		
4.01	Système d'Étanchéité Liquide sous carrelage		E/ lot 2
4.02	Bac douche y compris vidage, robinetterie, flexible et douche		E/ lot 3
4.03	Podium maçonné SdB collective		SO
4.04	Miroir SdB collective		E/ lot 3
4.05	Pare douche vitré SdB privative		SO
4.06	Pare douche panneau compact SdB collective		E/ lot 3
4.07	Accastillage de SdB collective		E/ lot 3
4.08	Vasque lavabo y compris potences, vidage, robinetterie et tablette en dessous		E/ lot 3
4.09	Urinoir suspendu sur support métallique, réservoir de chasse en gaine, plaque de commande		E/ lot 3
4.10	WC posé et suspendu réservoir de chasse en gaine, plaque de commande		E/ lot 3
4.11	Abattant de WC		E/ lot 3
4.12	Canalisations d'eau chaude, d'eau froide et d'évacuation raccordées en gaine		E/ lot 3
4.13	Accessoires : Porte-serviette sur pare douche, porte-serviette sur mur, distributeur de mouchoirs, patère simple SdB privative, porte savon, distributeur de papier, distributeurs de sacs et crochet		E/ lot 3
4.14	Patère de douche et toilettes pour les sanitaires collectifs		E/ lot 3
5	Ventilation - entrée d'air en menuiserie		
5.01	Dépose des entrées d'air existantes sur MEEX		SO
5.02	Calcul du type d'entrée d'air		SO
5.03	Modification de la mortaise dans la MEEX pour nouvelle entrée d'air		SO
5.04	Fourniture entrée d'air		SO
5.05	Pose entrée d'air		SO

6	Sanitaire pour PMR		
6.01	Dispositif d'alarme pour les malentendants		E/ Lot 4
6.02	Boutons d'appel urgence		E/ Lot 4
6.03	Bloc porte salle de bains 1 vantail, passage 900 mm entre les montants, peinture		E/ Lot 2
6.04	Pose du bac à douche spécial		E/ Lot 3
6.05	Percement dalle pour évacuation douche		E/ Lot 2
6.06	Vasque lavabo, robinetteries & cuvette WC adaptés pour permettre l'accès en fauteuil roulant.		E/ Lot 3
6.07	Paroi de douche		E/ Lot 3
6.08	Siège de douche mural rabattable et barres de relevage pour la douche et le WC		E/ Lot 3
7	PLOMBERIE SANITAIRE		
7.01	Fourniture, présentation, calage et raccordement des siphons de sol		E/ Lot 3
7.02	Scellement des siphons de sol		E/ Lot 2
8	CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET VENTILATION		
8.01	Remplacement des bouches de soufflage et/ou d'extraction		E/ Lot 3
9	ELECTRICITE & ECLAIRAGE		
9.01	Lustrerie intérieure tous espaces		E/ Lot 4
9.02	Eclairage extérieur en façade		E/ Lot 4
9.03	Détecteurs de présence pour les commandes d'éclairages		E/ Lot 4
9.04	F&P des conteneurs de PDL	SO	
9.05	Alimentation électrique pour les conteneurs de PDL		SO
9.06	F&P des machines à laver et à sécher des laverie-buanderie	SO	
9.07	Alimentation électrique pour les machines à laver et à sécher des laverie-buanderie		SO
9.08	Extraction des ventilations des machines à laver et à sécher des laverie-buanderie		SO
9.09	Alimentation EF et évacuation plomberie des machines à laver et à sécher des laverie-buanderie		SO
9.10	Podium maçonné pour les machines à laver et à sécher des laverie-buanderie		SO
10	COURANTS FAIBLES		
10.02	Chemin de câble à disposition du prestataire WIFI et puissance électrique pour baie		E/ Lot 4
10.04	Câblage de distribution		E/ Lot 4
10.05	Centrale d'alarme		E/ Lot 4
10.06	Equipement pour PMR		E/ Lot 4
11	VRD / RESEAUX ENTERRES		
11.1	Ouverture de la tranchée à l'intérieur des bâtiments et à 1m à l'extérieur des bâtiments compté au droit des façades extérieures		E/ Lot 2

11.2	Réalisation des réseaux enterrés à l'intérieur des bâtiments et à 1m à l'extérieur des bâtiments en attente		E/ Lot 2
11.3	Sécurisation des tranchées ouvertes extérieures		E/ Lot 2
11.4	Raccordement des réseaux VRD sur les attentes maçonnerie		E/ Lot 2
11.5	Entretien de la sécurisation des tranchées ouvertes		E/ Lot 2
11.6	Re bouchements des tranchées ouvertes y compris grillage avertisseur		E/ Lot 2
	Finition de la surface du parking		E/ Lot 2
