

Mise en place de l'agenda d'accessibilité du CH Esquirol

15 rue du Docteur Marcland

Maître d'ouvrage :
CH Esquirol

15 rue du Docteur Marcland
87025 LIMOGES

**ARTE
NIA**



S.a.r.l. LaGires

Phase : **DCE**

Date : **20/03/2025**

Indice :

-

CCTP Lot N°01 VRD

Architecte
AMRA

23 rue Jean Jaurès
87000 LIMOGES
Tel : 06 11 35 40 20
Email : atelier@amrarchitecte.fr

Direction de travaux - OPC
LAGIRES - (ARTENIA
économie)

1 impasse de Tranchepie
87430 VERNEUIL SUR VIENNE
Tel : 05 55 50 10 25
Email : 87-lagires@orange.fr

BET Fluides
FLUTECH

1 rue Marcel Deprez
87000 LIMOGES
Tel : 07 86 89 89 30
Email : contact@be-flutech.fr

Économiste
ARTENIA

4 boulevard Louis Blanc
87000 LIMOGES
Tel : 06 34 14 76 70
Email : peyrrounaud@artenia.pro

SOMMAIRE

01.0	GENERALITES	4
01.0.1	DEFINITION DE LA PRESTATION.....	4
01.0.2	DOCUMENTS TECHNIQUES / NORMES	4
01.0.3	ANNEXES.....	4
01.0.3.1	Note commune.....	4
01.0.3.2	Phasage et travaux sur site occupé.....	5
01.0.3.3	Dossier des Ouvrages Exécutés.....	5
01.0.3.4	Echafaudage/Protection/Santé/Nettoyage.....	5
01.0.4	QUALITE DES MATERIAUX / MISE EN OEUVRE	5
01.0.4.1	Généralités.....	5
01.0.4.2	Manutention/Protection	6
01.1	DESCRIPTION DES OUVRAGES	6
01.1.1	ADMINISTRATIF	6
01.1.1.1	Autorisation de voirie	6
01.1.1.2	Constat d'huissier et clôtures	6
01.1.2	PRISE EN POSSESSION DU CHANTIER.....	6
01.1.2.1	Implantation des ouvrages	6
01.1.2.2	Clôture phasage.....	6
01.1.2.3	Dépose de clôtures en tout genre	7
01.1.2.4	Déplacement de mobilier urbains	7
01.1.2.5	Débroussaillage	7
01.1.2.6	Abatage d'arbres	7
01.1.2.7	Protection de végétaux	8
01.1.3	DECAPAGE DU TERRAIN	8
01.1.3.1	Décapage de terre végétale.....	8
01.1.3.2	Décapage de voirie	8
01.1.3.3	Démolition de palier béton	9
01.1.4	TERRASSEMENT	9
01.1.4.1	Terrassements en pleine masse.....	9
01.1.4.2	Mise en remblai ou évacuation des terres	10
01.1.4.3	Terre végétale	10
01.1.4.4	Reprises diverses.....	10
01.1.5	RESEAUX.....	10
01.1.5.1	Éclairage extérieur	10
01.1.5.2	Réseaux EP / Grilles	12
01.1.6	VOIRIES.....	13
01.1.6.1	Enrobé.....	13
01.1.6.2	Pavés autobloquants	13
01.1.6.3	Béton balayé	14
01.1.6.4	Bordures T1	14
01.1.6.5	Bordures bateau T1	14
01.1.6.6	Bordures P3	15
01.1.7	OUVRAGES SPECIFIQUES	15
01.1.7.1	Emmarchement.....	15
01.1.7.2	Muret de soutènement	15
01.1.7.3	Blocs végétalisés	16
01.1.7.4	Adaptation d'un escalier.....	16

Mise en place de l'agenda d'accessibilité du CH Esquirol

01.1.7.5	Entoilage de talus	16
01.1.8	SIGNALETIQUE	16
01.1.8.1	Tracé de parking	16
01.1.8.2	Zébra	17
01.1.8.3	Logo PMR	18
01.1.8.4	Panneaux	18
01.1.8.5	Dépose de bande de guidage	19
01.1.8.6	Bande de guidage PMR	19
01.1.8.7	Bande d'éveil podotactile	20
01.1.8.8	Peinture sur escaliers	20
01.1.8.9	Phasage et travaux sur site occupé	21

01.0

GENERALITES

01.0.1

DEFINITION DE LA PRESTATION

Le CCTP du présent lot concerne les travaux du **Lot N°01 VRD** à exécuter pour la **Mise en place de l'agenda d'accessibilité du CH Esquirol**, pour le compte du **CH Esquirol**.

01.0.2

DOCUMENTS TECHNIQUES / NORMES

Les entreprises seront soumises pour l'exécution de leurs travaux, aux clauses et spécifications des documents ci-après, sachant que cette liste n'est pas limitative :

DTU 11.1 : Sondage des sols de fondation

DTU 12 : Terrassement pour le bâtiment

DTU 21 : Exécution de travaux en béton

Elles seront soumises en outre, aux prescriptions des textes réglementaires en vigueur au moment de l'exécution des travaux, notamment :

Aux normes françaises AFNOR qualitatives et dimensionnelles.

Normes NF.P 98.331 pour les terrassements en tranchées

Decret 65.48 concernant la sécurité des ouvriers lors des travaux de terrassements

Toutes normes et DTU en vigueur à la remise des offres.

01.0.3

ANNEXES

01.0.3.1

Note commune**A/ Note commune**

Les entrepreneurs devront :

Vérifier tous les ouvrages, chacun en ce qui le concerne, les travaux seront traités à prix global et forfaitaire, sans aucune majoration, y compris pour difficultés d'exécution.

NOTE IMPORTANTE

Chaque entreprise devra calculer les quantités et ne pourra les contester après signature de son marché.

Le mode de métré et le sous détail pourront être fournis à l'entreprise adjudicataire suivant les principes de la circulaire du 9 mars 1982.

B/ Montant de l'offre

Pour chiffrer sa proposition, l'entreprise dispose du dossier comportant les éléments suivants :

- Le règlement de la consultation (R.C.) commun à tous les lots
- L'acte d'engagement (A.E.) et ses annexes pour chaque lot
- Le Cahier des Clauses Administratives Particulières (C.C.A.P) et son annexe le calendrier prévisionnel d'exécution, commun à tous les lots
- Le RICT (Rapport Initial de Contrôle Technique)
- Le PGC de coordination SPS
- Les plans du projet (plans architecte & plans techniques)
- Le cahier des clauses techniques particulières (C.C.T.P.) spécifique à chaque lot
- Le Cadre de Décomposition du Prix Global et Forfaitaire (C.D.P.G.F.) pour chaque lot

C/ Fin de chantier

A l'issue des travaux, l'entrepreneur fournira au Maître d'ouvrage (en 3 exemplaires+ 1 PDF) un DOE complet comprenant :

- Modifications apportées au dossier
- Fiches techniques des matériaux employés
- Fiches d'entretien des matériaux employés certifiés par le fabricant.

01.0.3.2 Phasage et travaux sur site occupé

Les entreprises devront mettre en œuvre toutes les mesures nécessaires pour garantir l'exécution des travaux en site occupé, dans le strict respect du phasage prédéfini. Elles veilleront à limiter les nuisances (bruit, poussière, accès) et à assurer la sécurité des usagers et du personnel par des dispositifs adaptés (Barrières HERAS, signalétique, cheminements sécurisés). Une coordination rigoureuse avec la maîtrise d'ouvrage et les occupants sera exigée afin de minimiser l'impact des travaux sur l'activité du site.

Toutes les dispositions d'aménagement des zones de travaux demandées par le maître d'œuvre ou le maître d'ouvrage devront être exécutées sans aucune majoration.

01.0.3.3 Dossier des Ouvrages Exécutés

Avant la réception des ouvrages l'entrepreneur devra fournir tous les documents pour la constitution des Dossiers des Ouvrages Exécuté et Dossiers d'Intervention Ulérieure des Ouvrages.

Pour la réception l'entrepreneur devra fournir :

- Tout document transmis en phase chantier sera répertorié clairement (numérotation, indice, date, etc.),
- La liste des documents remis sera tenue à jour tout au long du chantier et fera partie du dossier DOE.
- Plan de récolement des ouvrages,
- D'une manière générale, les certifications et Procès-Verbaux d'essais,
- Notice d'utilisation des éventuels équipements mise en place et fiche d'entretien de l'ensemble des ouvrages.

Cette liste n'est pas exhaustive.

Les DOE seront centralisés par la Maîtrise d'œuvre avant remise au Maître d'ouvrage.

Transmission par clef USB ou envoi dématérialisé + papier

01.0.3.4 Echafaudage/Protection/Santé/Nettoyage

A/ Echafaudage/Protections Générales

L'entreprise devra prévoir toutes les protections et échafaudages réglementaires, qui lui seront nécessaires pour une parfaite et complète sécurité de son personnel, ainsi que pour une parfaite et complète mise en œuvre de ses produits.

B/ Protection/Coordination/Santé/Sécurité

L'entreprise devra respecter les obligations en matière de coordination pour la santé et la sécurité conformément à la loi n° 93-1418 du 31.12.94, ainsi que les conditions prévues au Code du Travail et des règlements en vigueur.

C/ Nettoyage

L'entreprise devra un nettoyage et enlèvement des gravois journaliers du chantier ainsi qu'un général à la fin de son intervention.

La Maîtrise d'Oeuvre se laisse le droit de nommer une entreprise pour réaliser cette prestation si le travail réalisé par le titulaire du présent lot ne s'avérait pas satisfaisant.

Il va de soi que le montant de ces travaux serait imputé sur le marché du présent lot.

D/ Traitement des gravois

L'évacuation des gravois provenant des travaux réalisés par le titulaire du présent lot est à la charge de ce dernier.

L'entreprise doit se conformer à la réglementation en cours et suivre toutes les procédures.

01.0.4 QUALITE DES MATERIAUX / MISE EN OEUVRE**01.0.4.1 Généralités**

L'entreprise titulaire du présent lot devra fournir tous les échantillons nécessaires lors de la première réunion de chantier où elle sera convoquée afin que l'architecte puisse entériner ses choix.

Les matériaux utilisés seront de première qualité et seront conformes aux spécifications des normes NF, dans tous les cas, les provenances (non spécifiées dans le présent C.C.T.P.) seront soumises à

l'agrément de l'architecte.

Il est rappelé que la notion de similitude (techniquement équivalent) appartient à l'architecte en cas de divergence de vue avec l'entrepreneur, celui-ci sera tenu de mettre en oeuvre le matériau indiqué en référence au présent C.C.T.P.

Tout préchauffage nécessaire des locaux pour effectuer la pose sera dû au titre du présent lot et la consommation sera portée au compte prorata.

01.0.4.2 **Manutention/Protection**

La protection des revêtements devra être assurée, et enlevée pour la réception des travaux.

Si les conditions de terminaison du chantier nécessitent la pose d'une feuille de protection, celle-ci ne doit être disposée qu'après séchage de la colle.

Le délai de mise en service, pour les revêtements de sols collés sera d'au moins 48 heures avant de mettre les locaux en service.

Une barrière efficace sera établie pour empêcher toute circulation.

Toutes les opérations, frais et faux frais relatifs aux transports, manœuvres et manutentions diverses, et durant les travaux des autres corps d'état, traçage, pose, réglage, ajustages, mise en état de fonctionnement, etc... concernant les ouvrages du présent lot, sont à la charge de l'entrepreneur.

Celui-ci sera entièrement responsable de ses ouvrages jusqu'à la réception et devra prendre toutes les précautions pour que les éléments ne soient pas détériorés compte tenu des aléas du chantier.

01.1 **DESCRIPTION DES OUVRAGES**

01.1.1 **ADMINISTRATIF**

01.1.1.1 **Autorisation de voirie**

Autorisation de voirie, DICT et demandes administratives réglementaires

01.1.1.2 **Constat d'huissier et clôtures**

Constat d'huissier : domaine public et limites de propriété y compris photos, à proximité des installations existantes conservées.

Balisage réglementaire du chantier avec clôture rigide PVC ou de type HERAS en protection des zones d'intervention sur une hauteur de 2.00 m, lestées en pieds, crochétées entre elles par colliers de serrage anti-vandalisme et sécurisées par un cadenas.

NOTA : pas d'entreposages de matériel de part et d'autre

Localisation :

Au droit de tous les aménagements extérieurs prévus dans le cadre du projet.

01.1.2 **PRISE EN POSSESSION DU CHANTIER**

01.1.2.1 **Implantation des ouvrages**

L'entreprise du présent lot devra au démarrage des travaux une implantation exacte de ses ouvrages, réalisée par un géomètre.

01.1.2.2 **Clôture phasage**

Pose et déplacement de clôture de chantier en site occupé doit suivre le phasage des travaux pour assurer sécurité et continuité des activités. Elle doit être modulaire, sécurisée et bien signalée, avec des accès contrôlés et des passages sécurisés. Son installation et son évolution doivent limiter les nuisances tout en respectant la réglementation en vigueur.

Localisation :

Suivant le phasage, les zones de travaux devront être parfaitement sécurisées.

01.1.2.3 Dépose de clôtures en tout genre

Dépose de clôtures non conservées en tout genre (type panneau rigide, grillage, filet...) et poteaux métallique ou béton, soutènement béton, selon le cas, compris portails, chargement et évacuation y compris socles et massifs en béton si poteaux scellés.

Localisation :

• **Zone Rouge :**

Bâtiment 02 - JANET : Repère 1. (65.00 ml)

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 05 - LAFARGE : Repère 1. Dépose de barrière de trottoir (1 ens)

01.1.2.4 Déplacement de mobilier urbains

Déplacement de corbeille, cendriers, arceaux vélos, barrières, bancs, grille paillason, potelets métal, travaux comprenant :

- Terrassement complémentaire et mise en place d'un potelet support
- Déplacement du mobilier urbain conformément au plan d'aménagement
- Si non réutilisé dans le cadre du projet, restitution au MOA.

Localisation :

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 05 - LAFARGE : Repères 1, 2 et 3. (1 ens)

• **Zone Orange :**

Bâtiment 10 - PC PEDOPSYCHIATRIE : Repère 1. (1 ens) Déplacement des arceaux de vélos

Bâtiment 15 - L'ARCHE : Repère 1. (1 ens) Potelet métallique

• **Zone Verte :**

Bâtiment 18 - LABORIT : Repère 2. (1 ens)

Bâtiment 20 - DIDE : Repère 2. (1 ens)

01.1.2.5 Débroussaillage

Débroussaillage de haies, arbustes, enlèvement des racines pour les besoins du projet, chargement et évacuation.

Compris terrassement superficiel suivant aménagement.

Conservation et déplacement si possible des sujets sains.

Localisation :

• **Zone Rouge :**

Bâtiment 02 - JANET : Repère 1. (1 ens)

Bâtiment 04 - PC 1/5 : Repère 1. (1 ens)

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 05 - LAFARGE : Repère 1. (1 ens)

Bâtiment 07 - MARCHAND : Repère 1. (1 ens)

• **Zone Orange :**

Bâtiment 14 - GYMNASSE : Repère 1. (1 ens)

• **Zone Verte :**

Bâtiment 23 - FORMATION : Repère 1. (1 ens)

EXT Extérieurs : Repère 1. (1 ens)

01.1.2.6 Abatage d'arbres

Abatage et désouchage d'arbres non conservés pour les besoins du projet, chargement et évacuation.

Compris enlèvement des racines.

Compris terrassement superficiel suivant aménagement.

Conservation et déplacement si possible des sujets sains.

Localisation :

Suivant aménagements des extérieurs.

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 07 - MARCHAND : Repère 1. (1 ens)

• **Zone Orange :**

Bâtiment 14 - GYMNASSE : Repère 1. (1 ens)

01.1.2.7 **Protection de végétaux**

La protection des plantations conservées suivra le phasage des travaux afin d'éviter tout dommage. Des barrières de protection adaptées seront mises en place, bien signalées et respectant les zones racinaires.

Localisation :

Suivant aménagements extérieurs.

01.1.3 **DECAPAGE DU TERRAIN**

01.1.3.1 **Décapage de terre végétale**

Décapage de talus existant, comprenant évacuation des terres en déblais, remodelage de la pente et du talus et terrassements nécessaire suivant aménagement.

Localisation :

• **Zone Rouge :**

Bâtiment 01 - HENRI EY : Repères 1. (80.00 m²)

Bâtiment 02 - JANET : Repère 1 et 2. (30.00 m²) + (60.00m²)

Bâtiment 04 - PC 1/5 : Repère 1. Compris remplacement par gravillons (2.00 m²)

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 05 - LAFARGE : Repère 1, 2 et 3. (160.00 m²)

Bâtiment 07 - MARCHAND : Repère 1. (90.00 m²)

Bâtiment 09 - MOREAU DE TOURS : Repère 1 et 9. (60.00 m²) + (45.00 m²)

• **Zone Orange :**

Bâtiment 14 - GYMNASSE : Repère 1. (55.00 m²)

Bâtiment 16 - LOU CANTOU : Repère 1. (10.00 m²)

• **Zone Verte :**

Bâtiment 18 - LABORIT : Repère 1. (70.00 m²)

Bâtiment 19 - DE NERVAL : Repère 1. (70.00 m²)

Bâtiment 20 - DIDE : Repère 1. (65.00 m²)

Bâtiment 21 - GIRAUDOUX : Repère 1. (60.00 m²)

01.1.3.2 **Décapage de voirie**

Réalisation de décapage de revêtement minéral de toute nature existant compris l'utilisation de techniques adaptées (rabotage, hydro-décapage ou fraisage) en fonction de l'épaisseur et de l'état du revêtement. L'évacuation des matériaux se fera vers des décharges publiques agréées, en respectant les normes environnementales et de gestion des déchets. Toutes les sujétions nécessaires seront prises en compte, notamment la protection des zones avoisinantes, la gestion des nuisances (poussière, bruit) et la mise en sécurité du chantier pour garantir une exécution parfaite. Dépose de bordures comprenant remodelage des terres, évacuations des gravats. Apport de remblais suivant nécessité.

Localisation :

• **Zone Rouge :**

Bâtiment 01 - HENRI EY : Repères 1,2 et 3. (8.10 m²) +(12.00 m²) + (110.00m²)

Bâtiment 02 - JANET : Repère 1 et 2. (3.00 m²) + (35.00m²)

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 05 - LAFARGE : Repère 1, 2 et 3. (40.00 m²)

Bâtiment 07 - MARCHAND : Repère 1 et 2. (58.00 m²)

Bâtiment 09 - MOREAU DE TOURS : Repère 1 et 9. (150.00 m² compris démolition de la terrasse) + (52.00 m² compris démolition seuil carrelage)

• **Zone Orange :**

Bâtiment 10 - PC PEDOPSYCHIATRIE : Repère 1. (1 ens toute la zone devant l'entrée suivant aménagement en plans)

Bâtiment 11 - LES NOISILLES : Repère 1. (12.00 m²)

Bâtiment 12 - BELLEVUE : Repère 1. (85.00 m²)

Bâtiment 14 - GYMNASSE : Repère 1. (90.00 m²)

• **Zone Verte :**

Bâtiment 18 - LABORIT : Repère 1. (3.00 m²) ou chanfrein de bordure

Bâtiment 19 - DE NERVAL : Repère 1. (3.00 m²) ou chanfrein de bordure

Bâtiment 20 - DIDE : Repère 1. (3.00 m²) ou chanfrein de bordure

Bâtiment 21 - GIRAUDOUX : Repère 1. (3.00 m²) ou chanfrein de bordure

Bâtiment 23 - FORMATION : Repère 1. (6.00 m²)

01.1.3.3 **Démolition de palier béton**

Démolition de palier béton compris fondations éventuelles comprenant remodelage des terres, évacuations des gravats. Apport de remblais suivant nécessité.

Localisation :

• **Zone Rouge :**

Bâtiment 01 - HENRI EY : Repères 1 et 3.. (8.10 m²)

01.1.4 **TERRASSEMENT**

01.1.4.1 **Terrassements en pleine masse**

Terrassement en pleine masse en terrain de toutes natures pour création de plateforme et talus, à réaliser à l'engin mécanique.

Nature :

Les déblais sont, suivant leur nature, classés en deux catégories. L'entreprise au moment de son offre effectuera tous les sondages en complément du rapport qu'elle jugera nécessaires. Aucun travaux supplémentaires ne seront acceptés

A/ Déblais en terrain meuble et rocher non compact

Sont considérés comme déblais en rocher non compact ceux qui peuvent être extraits au moyen d'une défonceuse à une dent, équipant un tracteur de deux cent cinquante (250) chevaux au moins, avec un rendement supérieur à 70 m³/h ou au moyen d'une pelle hydraulique disposant d'un effort de traction de dix (10) tonnes.

B/ Déblais en rocher compact

Sont considérés comme déblais en roche compacte les déblais qui ne peuvent être extraits au moyen de l'une des deux méthodes définies à l'alinéa précédent et qui nécessitent l'emploi du compresseur ou de l'explosif.

- Tolérances d'exécution relatives aux déblais a

- Cote du fond de forme : plus ou moins trois centimètres (+ ou - 3 cm) par rapport à la cote théorique, en tout point

- Bord du décaissement du fond de forme : plus ou moins cinq centimètres (+ ou - 5 cm) par rapport à une distance théorique horizontale à un axe de référence (axe de profil en long par exemple) en tout point.

La proposition de l'entreprise devra comprendre outre le terrassement, les travaux éventuellement nécessaires, tels que :

- Les blindages

- Les étalements

- Les épaissements de l'eau

Nota :

1- Prévoir un reprofilage du talus.

2- Les purges dans les terrains bourbeux ou argileux seront conduites de l'aval vers l'amont afin que l'écoulement des eaux soit toujours assuré.

Elles seront exécutées jusqu' à la côte fixée par l'architecte, le rattrapage de niveau se fera dans la mesure du possible à l' aide de remblai rocheux, non argileux, choisis selon les indications de l' architecte.

Il pourra être prescrit des tranchées drainantes en fond de purge. Les produits de décapage des terrains bourbeux ou argileux seront évacués en décharge.

L'entreprise devra prendre connaissance du rapport du sol effectué, pour la réalisation des travaux.

Localisation :

Suivant plans d'aménagements extérieurs. Prix à intégrer directement dans les postes ci-dessus.

01.1.4.2 **Mise en remblai ou évacuation des terres**

L'entreprise aura à sa charge exclusive :

- Tous les remblais nécessaires après exécution de tous les ouvrages en fondations, réalisés par couches successives avec un matériau d'apport "non argileux" ou avec les terres récupérées sur place suivant leurs nature
- L'évacuation des terres provenant des fouilles une fois l'ensemble des remblais effectués.

Le choix de la décharge et les frais correspondant seront sa charge exclusive.

Le transport des déblais vers la décharge se fera avec des véhicules compatibles avec les voies d'accès.

Elle devra assurer l'entretien journalier des chaussées, effectués toutes les déclaration nécessaires et toutes sujétions de mise en œuvre conformément aux DTU réglementations et normes en vigueur.

Localisation :

Suivant plans d'aménagements extérieurs. Prix à intégrer directement dans les postes ci-dessus.

01.1.4.3 **Terre végétale**

L'entreprise devra l'apport ou le remodelage et la mise en place des terres végétales, conformément au plan de masse de l'architecte et l'évacuation de l'excédent, compris enlèvement des matières impropres, décompactage, engazonnement, enfouissement, roulage, arrosage et toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux réglementations en vigueur.

- Nature : suivant rapport de sol.
- Épaisseur minimum : 40 cm en moyenne.
- Prévoir bande gravillonnée stérile contre bâtiment

Localisation :

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 05 - LAFARGE : Repère 1, 2 et 3. (70.00 m²)

Bâtiment 07 - MARCHAND : Repère 1 et 2. (50.00 m²) + (55.00 m²)

Bâtiment 09 - MOREAU DE TOURS : (60.00 m²) + (15 .00 m²)

• **Zone Orange :**

Bâtiment 10 - PC PEDOPSYCHIATRIE : Repère 1. (1 ens) En lieu et place de pavés déposés à côté de l'entrée

Bâtiment 14 - GYMNASSE : Repère 1. (60.00 m²)

• **Zone Verte :**

Bâtiment 18 - LABORIT : Repère 1. (15.00 m²)

Bâtiment 19 - DE NERVAL : Repère 1. (15.00 m²)

Bâtiment 20 - DIDE : Repère 1. (15.00 m²)

Bâtiment 21 - GIRAUDOUX : Repère 1. (15.00 m²)

01.1.4.4 **Reprises diverses**

01.1.5 **RESEAUX**

01.1.5.1 **Éclairage extérieur**

01.1.5.1.1 **Tranchées**

Pour l'ensemble des réseaux il est indiqué que le forfait du présent lot comprend tout ce qui est extérieur aux bâtiments, jusqu'en liaison avec les existants et comprenant :

- Fouille en tranchée en terrain de différentes nature
- Blindage et pompage si nécessaire
- Dressement du fond de fouille y compris sur profondeur pour lit de pose sableux de 10 cm d'épaisseur minimale à prévoir
- Fourniture de sable pour enrobage des canalisations jusqu'à 0.20 ml au-dessus de la génératrice supérieure des canalisations
- Mise en place des grillages avertisseurs normalisés
- Mise en place à la main des matériaux d'enrobage avec damage par couche de 0.20 ml et remblai en matériaux extraits des fouilles et expurgés des éléments supérieurs à 100 mm de section et après accord de l'architecte.
- Sous chaussée, les matériaux de remblais jusqu'au niveau fond de forme seront incompressibles ; la compacité des remblais terminés est de 90 % de la compacité optimum obtenu à l'essai PROCTOR Modifié par les couches situées au-dessous de 1,00 ml du niveau du sol fini et 95 % de cette compacité pour les couches supérieures.
- Evacuation à la décharge des terres excédentaires ou impropres, compris frais et droits de décharges.

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux DTU et normes en vigueur.

Localisation :

• **Zone Rouge :**

Bâtiment 01 - HENRI EY : Repère 2. (8.00 ml)

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 09 - MOREAU DE TOURS : Tranchée créée. (45.00 ml)

• **Zone Orange :**

Bâtiment 10 - PC PEDOPSYCHIATRIE : Tranchée créée. (8.00 ml)

• **Autres zones :**

Bâtiment 26 - MAS SAINT-EXUPERY : Tranchée créée. (18.00 ml)

01.1.5.1.2 Fourreaux PVC CFO

Fourniture et pose de fourreaux TPC aiguillés de diamètre 80 mm compris piquage sur les regards en attente, manchons et toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux réglementations en vigueur.

Diamètre : Suivant plans et indications du BET Fluides.

Localisation :

• **Zone Rouge :**

Bâtiment 01 - HENRI EY : Repère 2. (8.00 ml)

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 09 - MOREAU DE TOURS : Tranchée créée. (45.00 ml)

• **Zone Orange :**

Bâtiment 10 - PC PEDOPSYCHIATRIE : Tranchée créée. (8.00 ml)

• **Autres zones :**

Bâtiment 26 - MAS SAINT-EXUPERY : Tranchée créée. (18.00 ml)

01.1.5.1.3 Massifs béton

Réalisation de massifs en béton pour support des équipements techniques, comprenant terrassements, coffrage, armature et béton. Evacuation des terres excédentaires.

L'entreprise devra les réservations demandées par les autres corps d'état, en aucun cas ces ouvrages ne devront subir de percements ou saignées après coup.

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux DTU et normes en vigueur.

Localisation :**• Zone Rouge :****Bâtiment 01 - HENRI EY : Repère 2. (1 U)****Bâtiment 03 - BERGOUIGNAN : Repère 6. (2 U)****• Zone Orange :****Bâtiment 16 - LOU CANTOU : Support candélabres. (3 U)****01.1.5.2 Réseaux EP / Grilles****01.1.5.2.1 Grille à remplacer**

Travaux pour arase ou rehausse de regard, comprenant :

- Dépose de la grille fonte, du tampon fonte, béton ou rempli existant (à évacuer le cas échéant)
 - Sciages et découpes soignés nécessaires
 - Piquage pour reprise des parois
 - Fourniture et mise en œuvre de béton, compris coffrage et acier nécessaires
 - Façon de feuillure y compris cornière à sceller pour recevoir le tampon
 - Fourniture et pose d'un nouveau tampon fonte ou grille avaloir (étanche le cas échéant)
- Compris toutes sujétions de fourniture et mise en œuvre

Localisation :**• Zone Bleue :****Bâtiment 07 - MARCHAND : Repère 1 et 2. (2 U)****• Zone Orange :****Bâtiment 11 - LES NOISILLES : Repère 1 Grille sur regard + Grille sur cour anglaise (7 U)****Bâtiment 12 - BELLEVUE : Repère 1 Grille sur regard. (1 U)****01.1.5.2.2 Création de réseaux**

Travaux pour réalisation de nouveaux réseaux EP comprenant :

- Tranchée et terrassement nécessaires
 - Canalisation PVC de diamètre approprié
 - Fourniture et mise en œuvre de béton, compris coffrage et acier nécessaires
 - Caniveau ou regard de collecte.
 - Fourniture et pose de grille fonte
 - Raccordement sur réseau existant compris dévoiement conformément aux plans.
- Compris toutes sujétions de fourniture et mise en œuvre

Localisation :**• Zone Orange :****Bâtiment 14 - GYMNASE : Repère 1. (1 ens)****01.1.5.2.3 Caniveau grille piéton**

Après dépose préalable, fourniture et mise en œuvre de caniveau grille type Acodrain ou équivalent avec forme de pente

Terrassements en rigoles, mise en œuvre de béton pour épaulement et grave ciment pour assise générale, raccordement au réseau EP

Grille légère A15 pour circulation piétonne en acier galvanisé ou inox, dimension des vides inférieure à 2 cm pour accessibilité PMR

Localisation :**• Zone Bleue :****Bâtiment 05 - LAFARGE : Repère 1. (8.00 ml)****• Zone Orange :****Bâtiment 15 - L'ARCHE : Repère 1. (4.50 ml)****Bâtiment 16 - LOU CANTOU : Repère 2. (3.50 ml)****• Autres zones :**

Bâtiment 26 - MAS SAINT-EXUPERY : Repère 1. (7.00 ml)**01.1.5.2.4 Modification de regards**

Travaux pour arase ou rehausse de regard, comprenant :

- Dépose de la grille fonte, du tampon fonte, béton ou rempli existant (à évacuer le cas échéant)
- Sciages et découpes soignés nécessaires
- Piquage pour reprise des parois
- Fourniture et mise en œuvre de béton, compris coffrage et acier nécessaires
- Façon de feuillure y compris cornière à sceller pour recevoir le tampon
- Fourniture et pose d'un nouveau tampon fonte ou avaloir (étanche le cas échéant)

Compris toutes sujétions de fourniture et mise en œuvre

Localisation :

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 05 - LAFARGE : Repère 1. (1 U)

Bâtiment 07 - MARCHAND : Repère 1. (2 U)

01.1.6 VOIRIES**01.1.6.1 Enrobé**

Nettoyage des chaussées, scarifications, découpes et piquages divers (de marches, seuils, regard, caniveaux non conservés...), décapage, dépose de pavés, bouchement d'ornières, reprofilage et nivellement, remaniement fond de forme, reprofilage compris fourniture et mise en œuvre de matériaux d'apport 0/31.5 sur une épaisseur adaptée, imprégnation à l'émulsion et couche de roulement enrobé dense à chaud 120 kg/m², garantie 2 ans, liaison avec chaussée existante au droit des découpes réalisées précédemment etc...

Façon de pente pour raccordements et accessibilité PMR, compris création de palier droit devant les entrées

Localisation :

• **Zone Rouge :**

Bâtiment 01 - HENRI EY : Repères 1,2 et 3. (8.10 m²) +(50.00 m²) + (110.00m²)

Bâtiment 02 - JANET : Repère 1 et 2. (30.00 m²) + (35.00m²)

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 05 - LAFARGE : Repère 1, 2 et 3. (95.00 m²)

Bâtiment 07 - MARCHAND : Repère 1 et 2. (100.00 m²) + (82 .00 m²)

Bâtiment 09 - MOREAU DE TOURS : (160.00 m²) + (77 .00 m²)

• **Zone Orange :**

Bâtiment 11 - LES NOISILLES : Repère 1. (12.00 m²)

Bâtiment 12 - BELLEVUE : Repère 1. (85.00 m²)

Bâtiment 14 - GYMNASSE : Repère 1. (140.00 m²)

• **Zone Verte :**

Bâtiment 18 - LABORIT : Repère 1. (65.00 m²)

Bâtiment 19 - DE NERVAL : Repère 1. (50.00 m²)

Bâtiment 20 - DIDE : Repère 1. (65.00 m²)

Bâtiment 21 - GIRAUDOUX : Repère 1. (55.00 m²)

01.1.6.2 Pavés autobloquants

Après dépose des pavés, récupération de ces derniers pour réalisation de cheminement pavés compris reprofilage et nivellement, remaniement fond de forme, reprofilage compris fourniture et mise en œuvre de matériaux d'apport 0/31.5 sur une épaisseur adaptée, calage des pavés. Apport de nouveaux pavés si nécessaire.

Façon de pente pour raccordements et accessibilité PMR, compris création de palier droit devant les entrées

Localisation :**• Zone Rouge :****Bâtiment 01 - HENRI EY : Repère 1. (28.00 m²)****Bâtiment 02 - JANET : Repère 1. (9.00 m²)****• Zone Bleue :****Bâtiment 05 - LAFARGE : Repères 1, 2 et 3. (47.00 m²)****• Zone Orange :****Bâtiment 10 - PC PEDOPSYCHIATRIE : Repère 1. (25.00 m²)****Bâtiment 16 - LOU CANTOU : Repère 1. (10.00 m²)****• Zone Verte :****EXT Extérieurs : Repère 1. (4.00 m²)****• Autres zones :****Bâtiment 24 - CAM : Repère 9. (5.00 m²)****01.1.6.3 Béton balayé**

Après décapage du revêtement, réalisation de cheminement en béton balayé compris reprofilage et nivellement, remaniement fond de forme, reprofilage compris fourniture et mise en œuvre de matériaux d'apport 0/31.5 sur une épaisseur adaptée, ferrailage et joints de fractionnement nécessaires.

Façon de pente pour raccordements et accessibilité PMR.

Epaisseur : 10 cm environ

Localisation :**• Zone Orange :****Bâtiment 16 - LOU CANTOU : Repère 5. (4.00 m²)****• Zone Verte :****Bâtiment 18 - LABORIT : Repère 2 Entrée du bâtiment. (1.00 m²)****Bâtiment 19 - DE NERVAL : Repère 2 Entrée du bâtiment. (1.00 m²)****Bâtiment 20 - DIDE : Repère 2 Entrée du bâtiment. (1.00 m²)****Bâtiment 21 - GIRAUDOUX : Repère 2 Entrée du bâtiment. (1.00 m²)****01.1.6.4 Bordures T1**

Fourniture et pose de bordures béton préfabriqué type T1 en éléments de 1.00 pour les parties droites et de 0,33 pour les parties courbes, comprenant : terrassements, évacuation, des déblais, épaulement. Fourniture, transport et pose sur forme en béton de gravillons, dosé à 300 Kg de 0,15 d'épaisseur.

Un épaulement en béton dito ci dessus, de part et d'autre de la bordure sur une hauteur suffisantes pour assurer la stabilité. Les joints entre éléments exécutés au mortier de ciment et sable fin de rivière tamisé, seront lissés et lavés. Toutes bordures imparfaitement alignées ou présentant des éclats sur les arêtes seront déposées et remplacées. les bordures seront protégées contre les souillures de bitume et autres.

Localisation :**• Zone Rouge :****Bâtiment 01 - HENRI EY : Repère 1. (20.00 ml) + (37.00 ml)****Bâtiment 02 - JANET : Repère 1 et 2. (5.00 ml) + (18.00 ml)****• Zone Bleue :****Bâtiment 05 - LAFARGE : Repères 1, 2 et 3. (17.00 ml)****Bâtiment 07 - MARCHAND : Repère 1 et 2. (36.00 ml) + (23.00 ml)****Bâtiment 09 - MOREAU DE TOURS : Repère 1 et 9. (63.00 ml)****• Zone Orange :****Bâtiment 12 - BELLEVUE : Repère 1. (6.00 ml)****Bâtiment 14 - GYMNASE : Repère 1. (27.00 ml)****01.1.6.5 Bordures bateau T1**

Après dépose de bordure existante, remplacement en lieu et place par des bordure bateau en béton préfabriqué type T1 en éléments de 1.00 pour les parties droites et de 0,33 pour les parties courbes, comprenant : terrassements, évacuation, des déblais, épaulement.

Fourniture, transport et pose sur forme en béton de gravillons, dosé à 300 Kg de 0,15 d'épaisseur. Un épaulement en béton dito ci dessus, de part et d'autre de la bordure sur une hauteur suffisantes pour assurer la stabilité. Les joints entre éléments exécutés au mortier de ciment et sable fin de rivière tamisé, seront lissés et lavés. Toutes bordures imparfaitement alignées ou présentant des éclats sur les arêtes seront déposées et remplacées. les bordures seront protégées contre les souillures de bitume et autres.

Localisation :

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 05 - LAFARGE : Repères 1, 2 et 3. (2 U)

• **Zone Orange :**

Bâtiment 16 - LOU CANTOU : Repère 1. (2 U)

01.1.6.6 **Bordures P3**

Fourniture et pose de bordures plates type P3 en éléments de 1.00 pour les parties droites et de 0,33 pour les parties courbes, comprenant : terrassements, évacuation, des déblais, épaulement.

Fourniture, transport et pose sur forme en béton de gravillons, dosé à 300 Kg de 0,15 d'épaisseur.

Un épaulement en béton dito ci dessus, de part et d'autre de la bordure sur une hauteur suffisantes pour assurer la stabilité. Les joints entre éléments exécutés au mortier de ciment et sable fin de rivière tamisé, seront lissés et lavés. Toutes bordures imparfaitement alignées ou présentant des éclats sur les arêtes seront déposées et remplacées. les bordures seront protégées contre les souillures de bitume et autres.

Localisation :

• **Zone Rouge :**

Bâtiment 01 - HENRI EY : Repère 1. (5.00 ml)

Bâtiment 02 - JANET : Repère 1. (8.00 ml)

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 05 - LAFARGE : Repères 1, 2 et 3. (10.00 ml)

• **Zone Orange :**

Bâtiment 16 - LOU CANTOU : Repère 1. (2.00 ml)

• **Zone Verte :**

Bâtiment 18 - LABORIT : Repère 1. (17.00 ml)

Bâtiment 19 - DE NERVAL : Repère 1. (14.00 ml)

Bâtiment 20 - DIDE : Repère 1. (16.00 ml)

Bâtiment 21 - GIRAUDOUX : Repère 1. (16.00 ml)

01.1.7 **OUVRAGES SPECIFIQUES**

01.1.7.1 **Emmarchement**

Réalisation de groupes de marches en béton armé, comprenant :

- Terrassements, empierrement et remodelage du terrain
- Coffrage soigné, béton, armatures, nez tiré au fer, finition lissée sur giron et contre-marches
- Protection, évacuation des gravois et nettoyage
- Reprofilage des talus de part et d'autre de l'escalier
- Dépose de bordure nécessaires, reprise dito existant avec voirie adjacente
- Compris toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux DTU et normes en vigueur.

Linéaire de marches créer : Suivant plans

Localisation :

• **Zone Orange :**

Bâtiment 16 - LOU CANTOU : Repère 7. (1 ens)

01.1.7.2 **Muret de soutènement**

Réalisation de muret de soutènement en béton armé vibré conformément aux plans d'études joints au dossier et comprenant coffrages et armatures nécessaires.

Un mode opératoire de réalisation devra être présenté par le titulaire du lot à l'équipe de maîtrise d'Œuvre dans le cas de mur de hauteur importante. Aucun travaux ne sera engagé avant validation de ce dernier.

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux DTU et normes en vigueur.

Localisation :

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 07 - MARCHAND : Repère 1. (1 ens)

01.1.7.3 **Blocs végétalisés**

Réalisation de parois de soutènement type blocs végétalisées de chez BETOPLUS, comprenant :

- Semelle béton dimensionnement approprié
- Fourniture et mise en place d'éléments préfabriqués type BETOFLORE ou équivalent, avec dessous plat évidé pour permettre une pénétration vertical des racines
- Mise en œuvre de remblais technique en out venant 0/40 drainant
- Pose d'un béton de propreté sur 10 cm
- Plantation diverses d'essences locales => A la charge du MOA.
- Drainage en pied à prévoir avec évacuation dans regard EP le plus proche

Localisation :

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 05 - LAFARGE : Repère 1. (1 ens)

Bâtiment 07 - MARCHAND : Repère 1. (1 ens)

01.1.7.4 **Adaptation d'un escalier**

Travaux d'adaptation et de remise en conformité d'escalier, comprenant :

- Sciage d'une bordure sur la largeur de l'escalier.
- Création d'une marche supplémentaires en béton, compris coffrage et armatures nécessaires
- Décapage et reprise du palier droit en enrobé.
- Évacuation des gravats

Localisation :

• **Zone Orange :**

Bâtiment 16 - LOU CANTOU : Repère 5. (1 ens)

01.1.7.5 **Entoilage de talus**

L'entreprise devra l'entoilage du talus remodelé. Toile haute résistance minimum 130 gr/m², compris agrafes en nombre suffisant. L'adaptation des espaces verts et les plantations de cette zone sont à la charge de la maîtrise d'ouvrage.

Localisation :

• **Zone Orange :**

Bâtiment 14 - GYMNASSE : Repère 1. (1 ens)

01.1.8 **SIGNALETIQUE**

01.1.8.1 **Tracé de parking**

Réalisation d'un marquage au sol par une peinture des Ets la SEIGNEURIE référence INDICA lisse ou techniquement équivalent, application pneumatique compris nettoyage, dépoussiérage et toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Prévoir l'effacement des anciens marquages suivant cas et localisation.

Localisation :

• **Zone Rouge :**

Bâtiment 01 - HENRI EY : Repère 1 et 2. (2 ens)

Bâtiment 02 - JANET : Repère 1 et 2. (2 ens)

Bâtiment 04 - PC 1/5 : Repère 1. (1 ens)

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 05 - LAFARGE : Repère 1. (1 ens)

Bâtiment 06 - DANY : Repère 1. (1 ens)

Bâtiment 07 - MARCHAND : Repère 1 et 2. (2 ens)

Bâtiment 09 - MOREAU DE TOURS : Repère 1 et 9. (2 ens)

• **Zone Orange :**

Bâtiment 10 - PC PEDOPSYCHIATRIE : Repère 1. (1 ens)

Bâtiment 11 - LES NOISILLES : Repère 1. (1 ens) Toutes les places

Bâtiment 12 - BELLEVUE : Repère 1. (1 ens)

Bâtiment 13 - ITARD : Repère 1. (1 ens)

Bâtiment 14 - GYMNASSE : Repère 1. (1 ens)

Bâtiment 15 - L'ARCHE : Repère 1. (1 ens)

Bâtiment 17 - LES SITELLES : Repère 1. Reprise sur 5 places (1 ens)

• **Zone Verte :**

Bâtiment 18 - LABORIT : Repère 1. (1 ens)

Bâtiment 19 - DE NERVAL : Repère 1. (1 ens)

Bâtiment 20 - DIDE : Repère 1. (1 ens)

Bâtiment 21 - GIRAUDOUX : Repère 1. (1 ens)

Bâtiment 23 - FORMATION : Repère 1. (1 ens)

EXT Extérieurs : Repère 1. (1 ens)

• **Autres zones :**

Bâtiment 24 - CAM : Repère 1. (1 ens)

Bâtiment 25 - JM LEGER : Repère 1. (1 ens)

Bâtiment 26 - MAS SAINT-EXUPERY : Repère 1. (1 ens)

01.1.8.2 Zébra

Réalisation d'un marquage au sol type zébra par une peinture des Ets la SEIGNEURIE référence INDICA lisse ou techniquement équivalent, application pneumatique compris nettoyage, dépoussiérage et toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Prévoir l'effacement des anciens marquages suivant cas et localisation.

Localisation :

• **Zone Rouge :**

Bâtiment 01 - HENRI EY : Repère 2. (12.00 m²)

Bâtiment 02 - JANET : Repère 2. (12.00 m²)

Bâtiment 04 - PC 1/5 : Repère 1. (6.00 m²)

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 05 - LAFARGE : Repère 1. (4.00 m²)

Bâtiment 06 - DANY : Repère 1. (10.00 m²)

Bâtiment 07 - MARCHAND : Repère 1 et 2. (4.00 m²) + (47.00 m²)

Bâtiment 09 - MOREAU DE TOURS : Repère 1 et 9. (4.00 m²) + (6.00 m²)

• **Zone Orange :**

Bâtiment 10 - PC PEDOPSYCHIATRIE : Repère 1. (9.00 m²)

Bâtiment 11 - LES NOISILLES : Repère 1. (40.00 m²)

Bâtiment 12 - BELLEVUE : Repère 1. (8.00 m²)

Bâtiment 13 - ITARD : Repère 1. (4.00 m²)

Bâtiment 14 - GYMNASSE : Repère 1. (35.00 m²)

Bâtiment 15 - L'ARCHE : Repère 1. (4.00 m²)

Bâtiment 16 - LOU CANTOU : Repère 1. (38.00 m²)

• **Zone Verte :**

Bâtiment 18 - LABORIT : Repère 1. (18.00 m²)

Bâtiment 19 - DE NERVAL : Repère 1. (10.00 m²)
Bâtiment 20 - DIDE : Repère 1. (19.00 m²)
Bâtiment 21 - GIRAUDOUX : Repère 1 et 8. (10.00 m²) + (6.00 m²)
Bâtiment 23 - FORMATION : Repère 1. (6.00 m²)
EXT Extérieurs : Repère 1 et 5. (18.00 m²)
• Autres zones :
Bâtiment 24 - CAM : Repère 1 et 8. (18.00 m²)
Bâtiment 25 - JM LEGER : Repère 1. (4.00 m²)
Bâtiment 26 - MAS SAINT-EXUPERY : Repère 1. (20.00 m²)

01.1.8.3 Logo PMR

Réalisation de signalisation PMR pour aire de stationnement comprenant :

- Marquage au sol du logo PMR (2 petits + 1 grand logo), par une peinture des Ets la SEIGNEURIE référence INDICA lisse ou techniquement équivalent, application pneumatique compris nettoyage, dépoussiérage, etc ...

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Localisation :

• Zone Rouge :

Bâtiment 01 - HENRI EY : Repère 1 et 2. (2 U)

Bâtiment 02 - JANET : Repère 1 et 2. (2 U)

Bâtiment 04 - PC 1/5 : Repère 1. (1 U)

• Zone Bleue :

Bâtiment 05 - LAFARGE : Repère 1. (1 U)

Bâtiment 06 - DANY : Repère 1. (1 U)

Bâtiment 07 - MARCHAND : Repère 1 et 2. (2 U)

Bâtiment 09 - MOREAU DE TOURS : Repère 1 et 9. (2 U)

• Zone Orange :

Bâtiment 10 - PC PEDOPSYCHIATRIE : Repère 1. (1 U)

Bâtiment 11 - LES NOISILLES : Repère 1. (1 U)

Bâtiment 12 - BELLEVUE : Repère 1. (1 U)

Bâtiment 14 - GYMNASSE : Repère 1. (1U)

Bâtiment 15 - L'ARCHE : Repère 1. (1 U)

Bâtiment 17 - LES SITELLES : Repère 1. (1 U)

• Zone Verte :

Bâtiment 18 - LABORIT : Repère 1. + Panneaux livraison (1 U)

Bâtiment 19 - DE NERVAL : Repère 1. + Panneaux livraison (1 U)

Bâtiment 20 - DIDE : Repère 1. + Panneaux livraison (1 U)

Bâtiment 21 - GIRAUDOUX : Repère 1. + Panneaux livraison (1 U)

Bâtiment 23 - FORMATION : Repère 1. (1 U)

• Autres zones :

Bâtiment 24 - CAM : Repère 1. (1 U)

Bâtiment 25 - JM LEGER : Repère 1. (1 U)

Bâtiment 26 - MAS SAINT-EXUPERY : Repère 1. (4 U)

01.1.8.4 Panneaux

Réalisation de signalisation PMR pour aire de stationnement comprenant :

- Fourniture et pose de panneau de signalisation pour stationnement PMR en acier galvanisé de classe 2, compris poteau support galvanisé avec obturateur plastique, fouilles en trou, scellement, évacuation, etc ...

- Intégration de signalétique TAXI, ARRET MINUTE ou LIVRAISON suivant cas.

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Dimensions du panneau : 500 x 500 mm

Localisation :

• **Zone Rouge :**

Bâtiment 01 - HENRI EY : Repère 1 et 2. (2 U)

Bâtiment 02 - JANET : Repère 1 et 2. (2 U)

Bâtiment 04 - PC 1/5 : Repère 1. (1 U)

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 05 - LAFARGE : Repère 1. (1 U)

Bâtiment 07 - MARCHAND : Repère 1 et 2. (2 U)

Bâtiment 09 - MOREAU DE TOURS : Repère 1 et 9. (2 U)

• **Zone Orange :**

Bâtiment 10 - PC PEDOPSYCHIATRIE : Repère 1. (1 U)

Bâtiment 11 - LES NOISILLES : Repère 1. (1 U) Compris dépose de l'existant

Bâtiment 12 - BELLEVUE : Repère 1. (1 U)

Bâtiment 14 - GYMNASSE : Repère 1. (1 U)

Bâtiment 15 - L'ARCHE : Repère 1. Uniquement panneaux "ARRET MINUTE" (1 U)

Bâtiment 17 - LES SITELLES : Repère 1. + panneaux "ARRET MINUTE" (2 U)

• **Zone Verte :**

Bâtiment 18 - LABORIT : Repère 1. + Panneaux livraison (2 U)

Bâtiment 19 - DE NERVAL : Repère 1. + Panneaux livraison (2 U)

Bâtiment 20 - DIDE : Repère 1. + Panneaux livraison (2 U)

Bâtiment 21 - GIRAUDOUX : Repère 1. + Panneaux livraison (2 U)

Bâtiment 23 - FORMATION : Repère 1. (1 U)

• **Autres zones :**

Bâtiment 24 - CAM : Repère 1. (1 U)

Bâtiment 25 - JM LEGER : Repère 1. + Panneaux "TAXI" (2 U)

Bâtiment 26 - MAS SAINT-EXUPERY : Repère 1. (4 U)

01.1.8.5 Dépose de bande de guidage

Dépose de bande de guidage existante compris reprise de peinture sur passage piétons, remise en état générale de la zone.

Localisation :

• **Zone Rouge :**

Bâtiment 04 - PC 1/5 : Repère 1. (1 ens)

• **Zone Orange :**

Bâtiment 15 - L'ARCHE : Repère 1. (1 ens)

01.1.8.6 Bande de guidage PMR

Réalisation de bandes de guidage avec 3 à 4 cannelures (formant plusieurs lignes), à base de résine et granulats contrasté avec le support .

Revêtement formant contraste visuel et tactile par rapport aux parties courantes

Toutes sujétions de fourniture et mise en œuvre pour matérialisation d'un cheminement pour personnes à mobilité réduite, dispositions à faire valider par le bureau de contrôle.

Compris dépose de bande de guidage existante suivant indications en plans

Localisation :

• **Zone Rouge :**

Bâtiment 01 - HENRI EY : Repère 1 et 2. (6.00 ml) + (35.00 ml)

Bâtiment 02 - JANET : Repère 1 et 2. (34.00 ml) + (6.00 ml)

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 05 - LAFARGE : Repère 1. (17.00 ml)

Bâtiment 07 - MARCHAND : Repère 1 et 2. (22.00 ml) + (33.00 ml)

Bâtiment 09 - MOREAU DE TOURS : Repère 9. (11.00 ml)

• **Zone Orange :**

Bâtiment 10 - PC PEDOPSYCHIATRIE : Repère 1. (19.00 ml)

Bâtiment 11 - LES NOISILLES : Repère 1. (9.00 ml)

Bâtiment 12 - BELLEVUE : Repère 1. (10.00 ml)

Bâtiment 13 - ITARD : Repère 1. (15.00 ml)
Bâtiment 14 - GYMNASSE : Repère 1. (15.00 ml)
Bâtiment 15 - L'ARCHE : Repère 1. (18.00 ml)
Bâtiment 16 - LOU CANTOU : Repère 1. (38.00 ml)
• Zone Verte :
Bâtiment 18 - LABORIT : Repère 1. (24.00 ml)
Bâtiment 19 - DE NERVAL : Repère 1. (21.00 ml)
Bâtiment 20 - DIDE : Repère 1. (21.00 ml)
Bâtiment 21 - GIRAUDOUX : Repère 1 et 8. (26.00 ml) + (27.00 ml)
• Autres zones :
Bâtiment 24 - CAM : Repère 1 et 8. (27.00 ml)
Bâtiment 25 - JM LEGER : Repère 1. (16.00 ml)
Bâtiment 26 - MAS SAINT-EXUPERY : Repère 1. (46.00 ml)

01.1.8.7 Bande d'éveil podotactile

Bande d'éveil à la vigilance :

Fourniture et pose de bandes, à base de résine métacrylate ou autre, teintée dans la masse, insensible aux UV et antigélic, pose à la colle bi-composant en extérieur adaptée aux revêtements en place.

Revêtement formant contraste visuel et tactile par rapport aux parties courantes.

Placées à 50 cm mini du nez de marche et large de 60 cm mini (réduit à 40 cm suivant cas exceptionnel et sur escaliers), sauf indications contraires sur plans, principe d'implantation à faire valider par le bureau de contrôle avant réalisation.

Localisation :

• Zone Rouge :

Bâtiment 02 - JANET : Repère 3 et 14. (4.00 ml)

Bâtiment 03 - BERGOUIGNAN : Repère 6. (2.00 ml)

• Zone Bleue :

Bâtiment 07 - MARCHAND : Repère 3. (5.30 ml)

• Zone Orange :

Bâtiment 12 - BELLEVUE : Repère 2. (3.00 ml)

Bâtiment 14 - GYMNASSE : Repère 2. (1.30 ml)

Bâtiment 16 - LOU CANTOU : Repère 1 et 5. (3.00 ml) + (4.50 ml)

• Zone Verte :

Bâtiment 21 - GIRAUDOUX : Repère 9. (19.00 ml)

EXT Extérieurs : Repère 2 et 6. (5.00 ml)

EXT Extérieurs : Repère 7. (9.00 ml)

• Autres zones :

Bâtiment 24 - CAM : Repère 9. (2.00 ml)

Bâtiment 26 - MAS SAINT-EXUPERY : Repère 2. (16.00 ml)

01.1.8.8 Peinture sur escaliers

Travaux comprenant :

- Nettoyage haute pression du support
- Traçage préalable et matérialisation avec une peinture agréée par les Ponts et Chaussées
- Toutes fournitures et mise en œuvre nécessaires à un parfait et complet achèvement des ouvrages

Pour les emmarchements extérieurs accessibles PMR, l'entreprise prévoira et comprendra dans son prix :

- Le traitement des nez de marche contrastés par mise en peinture et cornière teinte contrastée suivant cas

- La mise en peinture de la 1ère et dernière contremarche de chaque volée (compris dans le prix de nez de marche)

Couleur au choix de l'architecte

Localisation :

- **Zone Rouge :**

Bâtiment 02 - JANET : Repère 3 et 14. (34.00 ml)

Bâtiment 03 - BERGOUIGNAN : Repère 6. (30.00 ml)

- **Zone Bleue :**

Bâtiment 07 - MARCHAND : Repère 3. (47.70 ml)

- **Zone Orange :**

Bâtiment 12 - BELLEVUE : Repère 2. (15.00 ml)

Bâtiment 14 - GYMNASSE : Repère 2. (19.00 ml)

Bâtiment 16 - LOU CANTOU : Repère 5. (35.00 ml)

- **Zone Verte :**

Bâtiment 21 - GIRAUDOUX : Repère 9. (34.00 ml)

Bâtiment 23 - FORMATION : Repère 3. (9.00 ml)

EXT Extérieurs : Repère 2 et 6. (14.00 ml)

EXT Extérieurs : Repère 7. (63.00 ml)

- **Autres zones :**

Bâtiment 24 - CAM : Repère 9. (6.00 ml)

Bâtiment 26 - MAS SAINT-EXUPERY : Repère 2. (72.00 ml)

01.1.8.9 Phasage et travaux sur site occupé

Dans le cadre des travaux du présent lot prévus devant plusieurs bâtiments, l'entreprise devra déployer des mesures strictes afin de garantir la bonne exécution des opérations en site occupé.

Les entreprises devront mettre en œuvre toutes les mesures nécessaires pour garantir l'exécution des travaux en site occupé, dans le strict respect du phasage prédéfini et des contraintes de sites.

Elles veilleront à limiter autant que possible les nuisances (bruit, poussière, accès) et à assurer en permanence la sécurité des usagers et du personnel par des dispositifs adaptés (barrières HERAS, signalétique renforcée, cheminements sécurisés et balisés). Une coordination rigoureuse et continue avec la maîtrise d'ouvrage, la maîtrise d'œuvre et les occupants sera exigée afin de minimiser l'impact des travaux sur l'activité du site et le confort des patients.

Toutes les dispositions d'aménagement des zones de travaux demandées par le maître d'œuvre ou le maître d'ouvrage devront être exécutées sans aucune majoration ni délai supplémentaire.

Localisation :

Toutes les zones concernées par les travaux du présent lot.