



Université BORDEAUX MONTAIGNE

Domaine Universitaire - F33607 Pessac Cedex | Tél : +33 (0)557 12 44 44 | Fax : +33 (0)557 12 44 44

Marché de fournitures

Fourniture et pose de supports de signalétiques intérieures et extérieures pour l'Université Bordeaux Montaigne

Marché n°24PA91520

CAHIER DES CLAUSES PARTICULIERES

Ce document comporte 30 pages

Sommaire

A – OBJET DU MARCHE.....	4
1. Objet du présent marché public.....	4
2. Contexte	5
3. Présentation de l'Université.....	6
4. Les périmètres et bâtiments de l'Université Bordeaux Montaigne concernés par la signalétique	7
5. Contenu des prestations	8
6. Règlement applicable	9
7. Obligation technique du titulaire	10
8. Qualité et mise en œuvre.....	10
9. Plans d'implantation, cahier des contenus et fiches de fabrication	11
10. Etat des lieux	12
B – SPECIFICATION TECHNIQUES GENERALES DES MATERIAUX	13
1. Descriptifs des supports types	13
2. Descriptif détaillé de chaque type : Signalétique Intérieure.....	13
2.1 Être accueilli dans le hall	13
2.2 Identifier l'accueil	13
2.3 Se diriger vers les salles et services, passer d'un espace à un autre.....	14
2.4 Repérer et identifier les circulations verticales.....	15
2.5 Se renseigner sur les destinations de la circulation verticale	17
2.6 Identifier les toilettes	17
2.7 Identifier les amphithéâtres et bibliothèques (salles thématiques)	18
2.8 Identifier les salles.....	18
2.9 Identifier les UFR	19
2.10 Affichettes	19
3. Descriptif détaillé de chaque type : Signalétique extérieure	20
3.1 Identifier l'université	20
3.2 Se repérer et se diriger vers la parcelle.....	21
3.3 Identifier les bâtiments de l'université.....	22
3.4 Sur le seuil des bâtiments.....	23
3.5 Sous la galerie.....	24
3.6 Divers	24
4. Nature des principaux matériaux prévus	27
5. Marques et fournisseurs de matériel	27
6. Principaux matériaux utilisés pour la réalisation des ouvrages de support.....	28
7. Fixation-scellement-réglage	29
8. Caractéristiques mécaniques des ouvrages	29

9. Dimensions des ouvrages.....	30
10. Façonnage des ouvrages	30
C – LISTE DES ANNEXES	30

A – OBJET DU MARCHÉ

1. Objet du présent marché public

Le présent marché public a pour objet la programmation détaillée avec réalisation du cahier des contenus, la fourniture, la pose et la dépose de supports de signalétiques intérieures et extérieures pour les équipements de l'Université Bordeaux Montaigne.

Il s'agit d'un marché de fournitures avec prestations de services.

Le marché public est passé pour l'ensemble des services de l'université Bordeaux Montaigne, situés :

- au 19 Esplanade des Antilles, Domaine Universitaire, 33607 Pessac ;
- à l'institut universitaire de technologie (IUT) de l'université Bordeaux Montaigne, au 1 rue Jacques Ellul, 33080 Bordeaux.

Le marché pourra également concerner plusieurs bureaux gérés par la Direction du Patrimoine Immobilier et Logistique (DPIL) et se trouvant dans les locaux du Service Interuniversitaire de Gestion du Domaine Universitaire se trouvant 12, avenue des Arts, 33600 Pessac

Les prestations attendues sont définies ci-après :

- La réalisation des documents d'exécution selon les gabarits transmis en formats natif. Pour chaque typologie de support, une maquette type a été réalisée afin de présenter un agencement graphique, des caractéristiques dimensionnelles et une hauteur de lettrage. La maquette sera à décliner en fonction du contenu des différents supports.
- Ponctuellement, la conception de nouveaux supports, non imaginés dans la charte signalétique pourront être envisagés. Ce travail graphique devra être réalisé selon les éléments décrits dans la charte signalétique (police à employer, couleur, typologie de supports, etc.). Le mandataire pourra ainsi s'appuyer sur le document cadre et les gabarits pour faciliter son travail de conception.
- La dépose de la signalétique existante des bâtiments de l'université avec si besoin avec enlèvement hors du site des déchets, et emballages, ainsi que le recyclage des déchets ;
- Lors de la phase de dépose, le titulaire devra signaler les zones à remettre en état pour accepter la pose du nouveau dispositif ;
- La fourniture et la pose d'un ensemble de dispositifs signalétiques intérieures et extérieures (dont certains, positionnés en hauteur, nécessiteront l'utilisation d'une nacelle ;
- L'ensemble des prestations nécessaires à l'installation des supports ;
- Les notices et les consignes de maintenance du dispositif ;
- L'assistance et la formation du personnel du site pour la maintenance de la signalétique ;
- La maintenance des éléments fournis au titre du délai du parfait achèvement ;
- Le récolement des données des contenus signalétiques en vue de la rédaction et fourniture d'un cahier de maintenance ;
- La fourniture du DOE conforme aux exigences du CCAP.

2. Contexte

L'Université Bordeaux Montaigne a inscrit à l'échéance 2023 de son Agenda d'Accessibilité programmée (AD'AP), la mise en œuvre d'une signalétique rénovée portant à la fois sur la parcelle sur laquelle est implantée l'université au sein du Campus Talence-Pessac-Gradignan, sur l'identification extérieure de ses bâtiments et la rénovation de sa signalétique intérieure. La mise en œuvre de cette signalétique est toujours en cours.

C'est dans cette optique qu'a été menée en 2017, une étude signalétique de prestations intellectuelles visant à recenser les différents besoins de l'université en termes d'orientation, d'identification et d'information. Cette étude a permis d'une part, d'identifier, de quantifier et chiffrer les besoins de l'université et d'autre part, de donner la ligne directrice de l'identité signalétique de l'université en la matérialisant au travers d'une charte signalétique.

Cette charte, au-delà de proposer un concept graphique, vise à garantir une homogénéité signalétique pour les différents bâtiments et implantations de l'Université Bordeaux Montaigne et à pérenniser la démarche en offrant un document cadre.

La charte sera ainsi proposée dès les phases de conception/AVP des projets de réhabilitation et ou de construction pour accompagner les concepteurs dans l'aménagement des locaux ainsi que pour les différentes prestations de mises en œuvre, telles que demandées dans le cadre du présent marché public.

La mise en œuvre, la fabrication et l'implantation de cette signalétique seront réalisées dans le cadre d'un plan pluriannuel de déploiement, seront fonction de l'envergure, de l'ambition du chantier, et des travaux programmés au sein de l'établissement.

La priorité de ce marché sera de traiter les façades des bâtiments avec identification des entrées. Nous traiterons d'abord le Bâtiment Accueil. Ensuite les bâtiments Flora Tristan, Rosa Bonheur, Administration seront traités. Enfin, nous étendrons cette signalétique aux bâtiments plus excentrés comme la Maison de la Recherche ou la Maison des Arts.

Cadres et objectifs de l'étude

- Mise en place d'une logique de circulation, d'identité et de repérage sur le campus avec une volonté d'uniformisation des parties communes.
- Mise en place d'une signalétique, durable, résistante, évolutive, adaptée à tous publics (PMR, primo-visiteurs ou non, étrangers...), adaptée aux différents modes de déplacement, numérique et en lien avec les usages actuels.
- Cette signalétique campus s'arrêtera à la parcelle de l'institution.

3. Présentation de l'Université

L'Université Bordeaux Montaigne, Université de lettres et sciences humaines, a été créée en 1970 et porte le nom de Michel de Montaigne (ex-Bordeaux 3) depuis 1990. Elle est héritière d'une des plus prestigieuses facultés de lettres de la fin du XIX^e siècle dont les origines remontent au XV^e siècle. Fidèle à l'esprit de Michel de Montaigne, notre université entend contribuer à former des citoyens du monde, en faisant bénéficier ses différents publics des savoirs les plus solides dans tous les domaines d'enseignement et de recherche qu'elle investit.

Son offre de formation s'organise en trois Unités de Formation et de Recherche (UFR) :

- Le secrétariat de l'UFR Langues & Civilisations situé au 1er étage du bâtiment A,
- Le secrétariat de l'URF STC au 1er étage du bâtiment G,
- Le secrétariat de l'UFR Humanités au 2ème étage du bâtiment I

Ces UFR intègrent leurs activités autour des humanités, des langues et civilisations, des territoires et de la communication et un Département d'étude du français langue étrangère (DEFLE) auxquels s'ajoutent l'IUT Michel de Montaigne et l'Institut de Journalisme Bordeaux Aquitaine.

Son offre de recherche se fédère autour de quatre axes : « Ville, nature, démocratie », « Ecrire, Traduire, Représenter », « Genre, Corps, Normes », « Humanités classiques, humanités digitales ». Elle compte 16 équipes de recherche, dont six unités mixtes de recherche (UMR) associées au CNRS, neuf Equipes d'accueil (EA) et une unité de recherche de plein exercice.

Au sein de l'Université de Bordeaux, l'Université Bordeaux Montaigne est implantée sur 3 sites :

- le site de Pessac : site principal (18 137 étudiants pour l'année 2022/2023) et siège de l'Université (environ 500 administratifs et 700 enseignants et enseignants/chercheurs) intégré au Campus Universitaire de Talence-Pessac-Gradignan;
- le site de Bordeaux Renaudel : IUT Renaudel carrières sociales et Institut de Journalisme Bordeaux Aquitaine.
- le site d'Agen : antenne de langues

Les locaux représentent approximativement 70 000 m² de plancher répartis sur le campus Pessac-Talence-Gradignan et Bordeaux centre.

Le site de Pessac se trouve à environ 5km au sud-ouest du centre de Bordeaux. Il est accessible en voiture, en bus (lignes 31, 34, 35 et 58), et en tramway (ligne B-arrêt Montaigne-Montesquieu).

Le site de Pessac s'intègre au Campus universitaire et plus précisément au domaine de Talence-Pessac-Gradignan qui couvre à lui seul 235 ha, accueille 45 000 étudiants et 2 300 enseignants-chercheurs et héberge des structures d'enseignement et de recherche, des services des quatre universités, des écoles d'ingénieurs et Sciences Po Bordeaux.

4. Les périmètres et bâtiments de l'Université Bordeaux Montaigne concernés par la signalétique

Les parcelles extérieures

Cf. annexe 5.1 : plan des parcelles de l'Université Bordeaux Montaigne sur le Campus Pessac, Talence, Gradignan

Cf. annexe 5.2 : plan de la parcelle bâtiment Renaudel – Bordeaux

Les bâtiments

L'Université Bordeaux Montaigne est composée d'un certain nombre de bâtiments situés sur le campus, mais aussi de sites délocalisés par exemple à Agen le site du Pin ou l'IUT Michel de Montaigne sur le site de Sainte Croix. L'implantation la plus importante est le bâtiment principal. On trouve ensuite un certain nombre de bâtiments de moindre importance en terme de surface.

Cf. annexe 5.3 : plan général des bâtiments

Cf. annexe 5.4 : référentiel des salles en annexe 3

Cf. annexe 5.5 : plan général IUT

Bâtiments groupés à vocation généraliste abritant administration, espaces de cours et de recherche, bibliothèques

- Bâtiments Rosa Bonheur et Flora Tristan
- Le bâtiment « Administration » hébergeant présidence et direction de l'université est « accroché » aux deux corps de bâtiments principaux par des galeries couvertes (verrières).

Bâtiments isolés à vocation plus spécifique

- Le bâtiment Accueil (des étudiants)
- La bibliothèque universitaire Droit/Lettres
- Le Département d'Études Françaises Langues Étrangères (DEFLE)
- La Maison de la recherche
- La Maison de l'Archéologie
- L'Archéopôle
- La Maison des Arts
- La Maison des étudiants : quasiment intégrée au corps principal car bâtie dans le prolongement du bâtiment G
- La Maison des Sciences de l'Homme (MSH)
- Le bâtiment des élus : quasiment intégré au corps principal car inséré au cœur du corps principal allant de A à G
- Les bâtiments du SIGDU (Service de gestion du domaine universitaire)

Bâtiments ou sites délocalisés

- **Site Renaudel** : Place Sainte Croix à Bordeaux centre - ce bâtiment abrite l'IUT Bordeaux Montaigne et l'IJBA l'Institut de journalisme Bordeaux Aquitaine de l'Université Bordeaux Montaigne.
- **L'antenne d'Agen** : l'Université Bordeaux Montaigne occupe une partie d'un bâtiment sur le site universitaire du Pin à Agen, lui-même géré par l'université de Bordeaux.
- **L'UFR pluridisciplinaire de Bayonne** : UFR de l'UPPA à l'intérieur de laquelle l'Université Bordeaux Montaigne dispense des enseignements de Basque.
- **La Bibliothèque franco-allemande – Goethe Institut**, rattachée à l'Université Bordeaux Montaigne et financée par les collectivités territoriales. (15, rue de Verdun – Bordeaux).

5. Contenu des prestations

Les prestations du présent marché public s'entendent complètement achevées, y compris dans les moindres détails. Ils respecteront les dispositions énoncées dans le présent dossier de consultation et seront conformes à toutes les règles professionnelles en cette matière.

Le titulaire doit s'assurer du parfait achèvement des ouvrages.

Il est à noter que les éléments graphiques comme les plans, qui sont incomplètement décrits dans le CCTP feront l'objet de documents de mise en place graphique – (fichiers de base contenant les gabarits des différentes typologies de dispositifs).

Les prestations dues par le titulaire comprennent notamment :

- La fourniture d'un rétro-planning pour chaque commande en fonction de la date de réception prévisionnelle indiquée par la maîtrise d'ouvrage lors de l'émission de la commande en mentionnant les réunions qu'il juge nécessaires ainsi que les phases de validation ;
- La réalisation de la programmation définitive et du cahier des contenus
- Les études techniques, dessins de fabrication et d'exécution ;
- L'établissement des documents d'exécution et des plans de fabrication et d'atelier à faire viser par la maîtrise d'ouvrage ;
- Les bons à tirer à faire valider par la maîtrise d'ouvrage ;
- La fourniture des échantillons de matériaux avec finitions prévus au CCAP avec présentation de la teinte définitive des supports.
- La fabrication en atelier des ouvrages ;
- La production systématique de PV d'essais et de classement au feu ;
- Le transport à pied-d'œuvre des matériaux, matériels et autres produits en tenant compte du fonctionnement des modalités d'accès au site ;
- La fourniture du matériel nécessaire à l'exécution des prestations ;
- La fourniture d'un plan de prévention (PPSPS) ;
- Un phasage de pose soumis au maître d'ouvrage ;
- La réfection ou le remplacement des dispositifs signalétiques défectueux ou détériorés constatés soit au cours de travaux soit à la réception ;
- Les travaux nécessaires à la levée des réserves ;
- Les nettoyages en cours et en fin de prestation avec enlèvement hors du site des déchets et emballages ;
- Le nettoyage et la protection des ouvrages du marché jusqu'à leur réception et mise en service ;
- L'emploi d'échafaudage autant que besoin pour l'exécution de tous ses travaux ;
- les dispositifs permettant de satisfaire aux exigences réglementaires concernant l'hygiène, la sécurité et la protection de la santé du personnel et des visiteurs.
- Un dossier des ouvrages exécutés avec transmission des échantillons correspondant aux différentes typologies de matériaux et moyens de mise en œuvre.

Prestations de pose :

La pose et dépose des supports signalétiques est intégrée dans le Bordereau des Prix Unitaire (BPU). Toutefois, l'université se réserve le droit de réaliser elle-même une partie ou la totalité des prestations de pose et/ou de dépose. Dans ce cas, il est demandé au titulaire de livrer les mobiliers signalétiques à l'Université (selon planning et emplacement(s) validé(s) par l'université) sans pose. La prestation de pose est intégrée au BPU dans une ligne indépendante, elle sera activée ou pas en fonction des besoins de l'université.

Plans d'exécution

Les prescriptions techniques sont décrites dans ce CCTP, et les caractéristiques dimensionnelles sont présentées dans la charte signalétique, jointe au dossier de consultation.

Il est précisé que le titulaire est tenu d'établir ses propres plans d'exécution. Ces plans devront faire apparaître tous les détails de fabrication et les dispositions particulières de mise en œuvre. Ces détails devront être établis aux échelles suffisamment grandes pour pouvoir être examinés par l'université dans le cadre de la préparation de l'exécution de la prestation.

Ils devront préciser notamment :

- Les repères d'implantation ;
- Les dimensions des différents ouvrages ;
- La nature, l'épaisseur et les sections des divers matériaux mis en œuvre ;
- Les détails de scellement, ancrage et autres fixations sur les différents supports rencontrés
- Tous les détails permettant de juger l'ouvrage proposé.
- L'établissement des plans d'exécution et leur remise pour accord devront respecter les délais fixés au calendrier détaillé d'exécution.

Les maquettes graphiques seront fournies, par la Maîtrise d'Ouvrage, sous formes de fichiers informatiques In Design ou Illustrator version CC ou inférieure, à chaque consultation du titulaire.

Le titulaire aura à sa charge la mise à jour des informations à porter sur les dispositifs d'après les contenus transmis par la maîtrise d'ouvrage. Chaque élément fera l'objet d'un B.A.T. à la charge du prestataire à faire viser par la maîtrise d'ouvrage.

En complément, la création de nouveaux supports, non existants dans la charte pourra en outre être demandée au titulaire, dans le cadre d'un futur marché à bon de commande. Pour cela l'Université mettra à sa disposition la charte signalétique et ses différents gabarits en formats natifs afin de s'en inspirer.

Les plans d'étude et d'exécution (détails, implantation) seront fournis sous forme de fichiers informatiques PDF par le titulaire sous forme de bons à tirer avant réalisation des supports et seront conformes aux prescriptions des documents.

6. Règlement applicable

Les ouvrages du présent marché public sont soumis à l'ensemble des règlements en vigueur et en particulier ;

- NORMES FRANÇAISES homologuées et éditées par l'AFNOR ;
 - Normes définissant les matières premières et produits entrant dans la composition des liants, des pigments des matières de charge, des solvants et diluants, de siccatifs et des adjuvants NF T 36-005 ;
 - Normes définissant les couleurs et les teintes conventionnelles NF X 08-002;
- CAHIER DES CHARGES- DTU édités par le CSTB ;
 - DTU 32.1 Construction métallique - charpente en acier ;
 - DTU 32.2 Construction métallique - charpente en alliage d'aluminium ;
 - DTU 37.1 Menuiserie métallique ;
 - DTU 59.1 et 59.3 Systèmes de peinture – revêtement ;

- DTU 70.1 Installations électriques ;
 - DTU 13.11 Fondations superficielles. (Notamment les règles du Hors gel)
 - REGLES TECHNIQUES DE CONCEPTION DE CALCUL ET D'EXECUTION DES OUVRAGES, éditées par le CSTB ;
 - REGLEMENT DE SÉCURITÉ CONTRE L'INCENDIE ET LES RISQUES DE PANIQUES DANS LES ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC ;
- et d'une manière générale à tous les textes législatifs et réglementaires et notamment ceux contenus dans le REEF. La liste présentée ci-dessus n'étant pas exhaustive.

Pour l'ensemble des textes, cotés ou non, il sera toujours fait application de la dernière édition avec mise à jour additive, rectificative etc., en vigueur à la date fixée pour la remise des offres.

7. Obligation technique du titulaire

Il est rappelé au titulaire que les plans joints au présent DCE définissent une géométrie qui doit être scrupuleusement respectée.

Néanmoins, le titulaire doit vérifier grâce à ses connaissances techniques et à l'aide de détails et notes de calculs complémentaires que la réalisation telle que souhaitée par l'université est réalisable et conforme aux normes.

Les échantillons sont prévus pour valider les détails techniques, le rendu des couleurs (et notamment le contraste suffisant de 70% entre les informations types pictogrammes et le fond sur lequel elles sont implantées), mais aussi les épaisseurs. Un contretypage visant à faire valider la teinte des différents supports sera demandé au titulaire afin de garantir l'homogénéité des différents supports signalétiques, quel que soit leur matériau et mode de fabrication. En période de préparation pour chaque élément commandé sur une taille de 10x10cm ; par envoi postal ou remise en mains propres.

Le titulaire demeure exclusivement et entièrement responsable des erreurs ou omissions qui pourraient résulter de ses calculs, études et documents d'exécution. Il ne saurait, quel que soit l'état d'avancement des études et de l'exécution des fournitures, y compris après leur achèvement, prétexter du visa apposé sur les documents par le pouvoir adjudicateur pour se soustraire à ses obligations contractuelles ou pour en diminuer la portée.

Le titulaire est tenu de :

- Signaler les divergences entre les cotes numériques et les dimensions sur les plans ;
- Solliciter de la part de la maîtrise d'ouvrage tout renseignement qualitatif ou quantitatif nécessaire.

Si à la suite de la validation de plans d'exécution (à diffuser lors de la phase de préparation au format PDF et dwg) par la maîtrise d'ouvrage, celui-ci est conduit après contrôle à faire des observations et/ou des réserves nécessitant une reprise du ou des plans par le titulaire, le titulaire devra exécuter cette reprise en respectant le calendrier d'exécution des prestations fourni lors de sa consultation.

8. Qualité et mise en œuvre

Le titulaire doit, avant exécution des prestations, vérifier les cotes, s'assurer de la possibilité de réalisation correcte de ses ouvrages, signaler à la maîtrise d'ouvrage tout empêchement, provoquer toute décision et soumettre à son approbation la totalité des dessins et détails d'exécution. Il restera seul responsable des conséquences d'erreurs qu'il n'aurait pas signalées en temps utile.

9. Plans d'implantation, cahier des contenus et fiches de fabrication

Le présent DCE intègre une programmation de principe, sur plans, faisant suite à l'audit réalisé et ses préconisations. Ce travail de programmation avait à la fois, pour objectif de qualifier, quantifier et de faire estimer les besoins signalétiques de l'université. Toutefois, cette programmation ne saurait suffire pour mener à bien le travail de mise en œuvre des supports. Elle devra être complétée par l'étude d'exécution du titulaire, selon les caractéristiques rencontrées in-situ, et par la réalisation du cahier des contenus.

Cahier des contenus : la charte signalétique définit les typologies de contenus, et la manière de les présenter pour chaque étape du parcours usagers (hall d'entrée, circulations verticales, etc.) et selon chaque catégorie de support (répertoire de bâtiment, plaque de porte, etc.).

De manière générale, à l'exception des bâtiments IUT et accueil, il a été défini dans la charte signalétique que le système signalétique s'appuierait principalement sur le code bâtiminaire, sans mentionner la fonction de l'ensemble des salles, de nature trop évolutive. Cette approche, associée au document cadre (la charte) permettra de faciliter et de guider la réalisation du tableau des contenus.

Programmation : le document de programmation mis à disposition du titulaire, en annexe de la consultation, permet de visualiser les besoins estimés, les typologies de supports envisagées et leur positionnement au regard du parcours usagers. Pour en faciliter la lecture, la codification des puces employées pour la programmation est présentée dans la charte signalétique. Le titulaire devra, à partir de la programmation de principe jointe au DCE, établir son propre document de programmation au regard des caractéristiques de l'espace rencontrées in-situ, du cahier des contenus qu'il devra en parallèle réaliser, et des recommandations issues de la charte signalétique.

Le titulaire est en effet tenu de suivre les indications du présent DCE et la maîtrise d'ouvrage en ce qui concerne la codification et l'implantation des ouvrages (se référer aux schémas de principes d'implantation de la charte), et de reporter sur ses propres plans les modifications qui auront pu être apportées lors de la pose sur site afin d'en remettre un exemplaire au maître d'ouvrage à l'achèvement des travaux.

Les ouvrages devront tous être identifiés par leur n° de code au revers des supports de façon à faciliter le classement la pose et la gestion.

Celui-ci est organisé par type, par identification de la zone concernée.

Programmation extérieure / emplacement précis des mobiliers :

- La mise en place des mobiliers de jalonnement extérieurs sur la parcelle nécessite une attention toute particulière. En effet, leur positionnement précis sera à ajuster en fonction de deux critères :
 - o Les contraintes techniques (positionnement de gaines – réseaux à proximité)
 - o La source d'éclairage. Il est en effet souhaité que les mobiliers, dans une logique de visibilité, puissent être positionnés de sorte à bénéficier de manière optimale des sources d'éclairage situées à proximité (en conservant la logique du déplacement). En cas d'absence de source d'éclairage, il pourra être demandé, en lien avec l'équipe technique de la direction du patrimoine de l'université et du SIGDU d'étudier la possibilité de raccordement au réseau existant pour l'implantation d'un mobilier lumineux.
- L'Université de Bordeaux Montaigne – se réservera le choix entre les deux options : l'implantation d'un mobilier standard ou mobilier lumineux.

10. Etat des lieux

Aucune réclamation ne sera acceptée découlant de l'état des supports, des sujétions techniques ou des contraintes de solidité, acoustiques ou de sécurité au feu aussi bien que des ouvrages à réaliser dans le cadre du projet de signalétique pour l'Université Bordeaux Montaigne.

Une ou plusieurs visites de chantiers dans le cadre de l'exécution du marché public pourront être réalisées en lien avec le SIGDU, qui gère la maintenance des installations et espaces verts du campus et la Direction du Patrimoine, afin de s'assurer du bon positionnement ou de la prise en compte des caractéristiques des sites et bâtiment.

B – SPECIFICATION TECHNIQUES GENERALES DES MATERIAUX

1. Descriptifs des supports types

Les supports types attendus par l'Université Bordeaux Montaigne sont présentés dans les deux parties suivantes.

2. Descriptif détaillé de chaque type : Signalétique Intérieure

2.1 Être accueilli dans le hall

TOTEM AMOVIBLE

2.1.1 T-acc : Totem d'accueil

Dimensions : L425 x H1800 mm

Technique : matériau, finition fixation : totem double face en aluminium thermolaqué RAL noir 9005 avec embase. Structure en échelle en acier galvanisé. Texte et décors sur adhésif imprimé avec film de protection anti-tags et anti-UV. Deux zones amovibles en PMMA avec système de glissière pour insertion de deux visuels imprimés en formats A3 (paysage).

PLAQUES

2.1.2 R-bât : Répertoire de bâtiment (dibond)

Dimensions : L2000 x H1225 ; L1700 x H1200 ; L1500 x H900 ; L1200 x H800 mm ; L600 x H800 mm + cas spécifique exemple d'adaptation au bâtiment MDA L500 x H1500 mm

Technique : matériau, finition fixation : plaque dibond avec adhésif imprimé et film de protection anti-tag et anti-UV. Fixation par vis.

2.1.3 R-bât-pvc : Répertoire de bâtiment déclinaison PVC

Dimensions : L2000 x H1225 ; L1700 x H1200 ; L1500 x H900 ; L1200 x H800 mm ; L600 x H800 mm + cas spécifique exemple d'adaptation au bâtiment MDA L500 x H1500 mm

Technique : matériau, finition fixation : Plaque PVC noire avec adhésif imprimé et film de protection anti-tag et anti-UV. Fixation par vis.

2.2 Identifier l'accueil

LETTRES

Remarque : les différentes déclinaisons de lettrages, ici regroupées dans la partie « identifier l'accueil », peuvent être employés pour l'identification des autres espaces intérieurs (toilettes, amphithéâtre, etc).

2.2.1 LA: Lettrage adhésif (à décliner pour LA-acc-ind lettrage adhésif accueil p.77 charte et LA-acc-banque lettrage adhésif sur banque d'accueil p.78 charte)

Dimensions plusieurs déclinaisons de hauteurs types : H50 ; H100 ; H150 ; H200 ; H350 ; H500 ; H700 mm

Technique : matériau, finition fixation : lettrage adhésif découpé mat teinté type Hexis blanc RAL 9010 ou noir RAL 9005, adapté au fond d'implantation. Fixation par colle spéciale, adaptée au fond.

2.2.2 LPVC: Lettrage PVC (à décliner pour LPVC-acc-ind lettrage PVC accueil p.77 charte et LPVC-acc-banque lettrage PVC sur banque d'accueil p.78 charte)

Dimensions plusieurs déclinaisons de hauteurs types : H50 ; H100 ; H150 ; H200 ; H350 ; H500 ; H700 mm

Technique : matériau, finition fixation : PVC teinté masse noir RAL 9005 ou blanc 9010. 5 mm d'épaisseur. Fixation par colle spéciale, adaptée au fond d'implantation.

2.2.3 LPMMA : Lettrage PMMA laqué (à décliner pour LPMMA-acc-ind lettrage PMMA laqué accueil p.77 charte et LPMMA-acc-banque lettrage PMMA laqué sur banque d'accueil p.78 charte)

Dimensions plusieurs déclinaisons de hauteurs types : H50 ; H100 ; H150 ; H200 ; H350 ; H500 ; H700 mm

Technique : matériau, finition fixation : lettres PMMA teinté masse avec laquage noir RAL 9005 ou blanc RAL 9010. Fixation par colle spéciale, adaptée au fond d'implantation.

2.2.4 LPM : Lettrage métallique

Dimensions plusieurs déclinaisons de hauteurs types : H50 ; H100 ; H150 ; H200 ; H350 ; H500 ; H700 mm

Technique : matériau, finition fixation : Lettrage aluminium thermolaqué RAL 9010 ou RAL 9005 - découpe laser. Fixation par entretoise.

DRAPEAU / BANDEAU

2.2.5 D-acc : Drapeau accueil

Dimensions : L300 x H300 mm

Technique : matériau, finition fixation : drapeau aluminium avec adhésif imprimé et film de protection anti-tag et anti-UV. Fixation en drapeau.

2.2.6 B-acc : Bandeau d'identification accueil (et déclinaisons UFR)

Dimensions : L900 x H250 (porte simple) ; L1700 x H300 mm (porte double) ;

Technique : matériau, finition fixation : plaque dibond avec adhésif imprimé et film de protection anti-tag et anti-UV.

2.3 Se diriger vers les salles et services, passer d'un espace à un autre

BANDEAUX

2.3.1 B-ie : Bandeau directionnel inter-espaces

Dimensions : L1720 x H370 mm

Technique : matériau, finition fixation : plaque dibond avec adhésif imprimé et film de protection anti-tag et anti-UV.

Localisation : au niveau des seuils, des passages entre les différents espaces (bâtiments)

2.3.2 B-ie-pvc : Bandeau directionnel inter-espaces en PVC

Déclinaison en PVC

Dimensions : L1720 x H370 mm

Technique : matériau, finition fixation : plaque PVC noir teintée masse avec adhésif imprimé et film de protection anti-tag et anti-UV.

Localisation : au niveau des seuils, des passages entre les différents espaces (bâtiments)

2.3.3 S-ie : Bandeau directionnel inter-espaces – en suspension (dès lors que l'applique n'est pas possible)

Dimensions : L1720 x H370 mm

Technique : matériau, finition fixation : plaque dibond avec adhésif imprimé et film de protection anti-tag et anti-UV.

Localisation : au niveau des seuils, des passages entre les différents espaces (bâtiments)

2.3.4 S-ie-pvc : Bandeau directionnel inter-espaces en PVC suspension (dès lors que l'applique n'est pas possible)

Déclinaison en PVC

Dimensions : L1720 x H370 mm

Technique : matériau, finition fixation : plaque PVC noir teintée masse avec adhésif imprimé et film de protection anti-tag et anti-UV.

Localisation : au niveau des seuils, des passages entre les différents espaces (bâtiments)

REPertoire D'ETAGE

2.3.5 R-eta 1: Répertoire d'étage amovible

Dimensions : L425 x H1150 mm

Technique : matériau, finition fixation : plaque dibond avec adhésif imprimé et film de protection anti-UV et anti-tag et partie amovible en PMMA avec système de glissière pour insertion d'un visuel imprimé en format A3 (paysage).

2.3.6 R-eta 2: Répertoire d'étage simple

Dimensions : L425 x H850 mm

Technique : matériau, finition fixation : plaque dibond avec adhésif imprimé et film de protection anti-UV et anti-tag.

PLAQUE DIRRECTIONNELLE

2.3.7 P-dir : Plaque directionnelle

Dimensions : L425 x H850 mm ; L425 x H450 mm

Technique : matériau, finition fixation : plaque dibond avec adhésif imprimé. Film de protection anti-UV et anti-tag. Possibilité d'ajouter une partie amovible en PMMA avec système de glissière

MARQUAGE AU SOL

2.3.8 M-Zones : Marquage au sol - zones (en pose sur existant)

Deux déclinaisons : circulaire (M-Zones-c) – à privilégier - et rectangulaire (M-Zones-r)

Dimensions : Diamètre 700 mm (circulaire) ; L600 x H600 mm (rectangulaire)

Technique : matériau, finition fixation : marquage au sol en adhésif imprimé résistant au passage intensif (forme ronde à privilégier).

2.4 Repérer et identifier les circulations verticales

SUSPENSION ET BANDEAU

2.4.1 S-ver : Directionnel circulations verticales (suspension et plaque)

Dimensions : L600 x H200 mm ; L800 x H200 mm

Technique : matériau, finition fixation : plaque dibond avec adhésif imprimé et film de protection anti-UV. En suspension (déclinaison possible en applique).

DRAPEAU

2.4.2 D-esc : Drapeau escaliers

Dimensions : L200 mm x H200 ; L250 x H250 ; L200 x H300 mm ; L300 x H200 mm (variable).

Technique : matériau, finition fixation : drapeau aluminium avec adhésif imprimé et film de protection anti-tag et anti-UV. Fixation en drapeau.

2.4.3 D-as : Drapeau ascenseur

Dimensions : L200 mm x H200 ; L250 x H250 ; L200 x H300 mm ; L300 x H200 mm (variable).

Technique : matériau, finition fixation : drapeau aluminium avec adhésif imprimé et film de protection anti-tag et anti-UV. Fixation en drapeau.

BANDEAUX ET PLAQUES

2.4.4 B-esc : Bandeau escaliers

Dimensions : L900 x H200 ; L1700 x H200 mm.

Technique : matériau, finition fixation : plaque dibond avec adhésif imprimé et film de protection anti-UV. En suspension (déclinaison possible en applique).

2.4.5 BV-esc : Bandeau vitrophanie escaliers

Dimensions : L900 x H200 ; L1700 x H200 mm.

Technique : matériau, finition fixation : adhésif imprimé positionné sur vitrage. Les dimensions du bandeau s'adapteront à celles du vitrage de sorte à occuper la largeur disponible.

2.4.6 P-esc : Plaque escaliers

Dimensions : L200 mm x H200 ; L300 x H300 ; L200 x H400 mm.

Technique : matériau, finition fixation : plaque dibond avec adhésif imprimé et film de protection anti-UV. En suspension (déclinaison possible en applique).

ADHESIFS

2.4.7 A-as : Adhésif ascenseur

Dimensions : L200 mm x H200 ; L300 x H300 ; L200 x H400 mm.

Technique : matériau, finition fixation : adhésif imprimé type Hexis film de protection anti-tag et anti-UV.

2.4.8 LA-as : Lettrage adhésif ascenseur (bloc)

Dimensions : L250 mm x H250 ; L200 x H450 mm.

Technique : matériau, finition fixation : vinyle découpé teinté masse blanc 9010 ou noir 9005. Colle adaptée au fond d'implantation. Bloc comprenant pictogramme et lettrage.

2.4.9 LA-esc : Lettrage adhésif escaliers (bloc)

Dimensions : L250 mm x H250 ; L200 x H450 mm.

Technique : matériau, finition fixation : vinyle découpé teinté masse blanc 9010 ou noir 9005. Colle adaptée au fond d'implantation. Bloc comprenant pictogramme et lettrage.

2.5 Se renseigner sur les destinations de la circulation verticale

PLAQUES ET BANDEAUX

2.5.1 R-acc : Répertoire d'accès

Dimensions : L600 x H800 mm

Technique : matériau, finition fixation : plaque dibond avec adhésif imprimé et film de protection anti-UV et anti-tag.

2.5.2 RA-asc : Répertoire d'accès ascenseur – adhésif

Dimensions : L600 x H800 mm

Technique : matériau, finition fixation : Adhésif imprimé type Hexis film de protection anti-tag et anti-UV

2.5.3 P-ver-s : Directionnel escaliers spécifique

(suspension et plaque)

Dimensions : L300 x H300 mm ; L600 x H300 ; L800 x H400 mm

Technique : matériau, finition fixation : plaque dibond avec adhésif imprimé et film de protection anti-UV et anti-tag.

IDENTIFIER LE NUMERO D'ETAGE

2.5.4 N-eta : Numéro d'étage

Dimensions : H500 mm

Technique : matériau, finition fixation : PVC teinté masse noir RAL 9005 ou blanc 9010. 5 mm d'épaisseur. Fixation par colle spéciale, adaptée au fond d'implantation.

2.5.5 N-eta-aile : Numéro d'étage + code aile

Dimensions : H500 mm

Technique : matériau, finition fixation : PVC teinté masse noir RAL 9005 ou blanc 9010. 5 mm d'épaisseur. Fixation par colle spéciale, adaptée au fond d'implantation. Déclinaison avec code aile sous le numéro d'étage.

2.5.6 R-eta : Répertoire d'étage

(voir descriptif précédent répertoire d'étage 2.3.5)

2.6 Identifier les toilettes

2.6.1 P-toi : Plaque toilettes

Dimensions : L200 x H200 mm ; L200 x H300 mm

Technique : matériau, finition fixation : plaque dibond avec adhésif imprimé et film de protection anti-UV et anti-tag.

2.6.2 D-toi : Drapeau toilettes

Dimensions : L200 x H200 mm

Technique : matériau, finition fixation : drapeau aluminium avec adhésif imprimé et film de protection anti-tag et anti-UV. Fixation en drapeau.

2.6.3 B-toi : Bandeau toilettes

Dimensions : L900 x H200 mm

Technique : matériau, finition fixation : plaque dibond avec adhésif imprimé et film de protection anti-UV et anti-tag.

2.6.4 LA-toi : Lettrage adhésif toilettes

Dimensions : H85 mm

Technique : matériau, finition fixation : omporte le mot toilettes + 3 pictogrammes : lettrage adhésif découpé mat teinté type Hexis blanc RAL 9010 ou noir RAL 9005, adapté au fond d'implantation. Fixation par colle spéciale, adaptée au fond.

2.6.5 P-ptoi : Plaque pictogramme toilettes

Dimensions : L150 x H150 mm

Technique : matériau, finition fixation : plaque dibond avec adhésif imprimé et film de protection anti-UV et anti-tag.

2.7 Identifier les amphithéâtres et bibliothèques (salles thématiques)

2.7.1 L-th : Lettrage salle thématique

Dimensions : Hauteur lettre : H100 mm / H140 mm / H230 mm

Technique : matériau, finition fixation : lettrage découpé adhésif vinyle / ou PVC / PMM découpé.

2.7.2 B-th : Bandeau salle thématique

Dimensions : L900 x H200 mm, L1700 x H300 mm, L2300 x H300 mm

Technique : matériau, finition fixation : plaque dibond avec adhésif imprimé et film de protection anti-UV et anti-tag.

2.7.3 P-th : Plaque salle thématique

Dimensions : L400 x H600 mm ; L600 x H800 mm.

Technique : matériau, finition fixation : plaque dibond avec adhésif imprimé et film de protection anti-UV et anti-tag.

2.7.4 PV-th : Plaque en verre salle thématique

Dimensions : L300 x H420 mm ; L400 x H600 mm ; 600 x H800 mm.

Technique : matériau, finition fixation : plaque en verre trempé et fixation en inox. Texte en impression sur face avant et fond de soutien imprimé au dos de la plaque (impression d'une trame graphique ou fond coloré uni).

2.7.5 D-th : Drapeau salle thématique

Dimensions : L300 x H150 mm ; L300 x H250 mm ; L250 x H250 mm ; L300 x H200 mm ; L200 x H200 mm

Technique : matériau, finition fixation : drapeau aluminium avec adhésif imprimé et film de protection anti-tag et anti-UV. Fixation en drapeau.

2.8 Identifier les salles

2.8.1 P-salle / Af-salle : Plaque de salle (ou affichette salle)

Dimensions : L105 x 145 mm

Technique : matériau, finition fixation : plaque PMMA et aluminium laqué RAL noir 9005 ou RAL blanc 9010 avec partie amovible ou affichette imprimée, papier rigide.

2.8.2 P-salle-A4 / Af-salle-A4 : Plaque de salle (ou affichette salle) – déclinaison format A4

Dimensions : L210 x 297 mm

Technique : matériau, finition fixation : plaque PMMA et aluminium laqué RAL noir 9005 ou RAL blanc 9010 avec partie amovible ou affichette imprimée, papier rigide.

2.9 Identifier les UFR

2.9.1 B-UFR : Bandeau d'identification UFR

Dimensions : L1200 x H300 mm ; L1500 x H300 mm

Technique : matériau, finition fixation : plaque dibond avec adhésif imprimé et film de protection anti-UV et anti-tag.

2.9.2 P-amo-UFR : Plaque amovible UFR

Dimensions : L297 x H720 mm ; L210 x H500mm

Technique : matériau, finition fixation : plaque dibond avec adhésif imprimé et film de protection anti-UV et anti-tag et partie amovible en PMMA avec système de glissière pour insertion d'un visuel imprimé en format A3 (paysage).

2.10 Affichettes

2.10.1 Af-UFR-A3 : Modèle d'affichette pour préciser les salles

Dimensions : L420 x 297 mm

Technique : matériau, finition fixation : papier rigide format A3 (format portrait)

2.10.2 Af-Biblio-A3 : Modèle d'affichette pour le rayonnage des bibliothèques

Dimensions : L420 x 297 mm

Technique : matériau, finition fixation : papier rigide format A3 (format portrait)

3. Descriptif détaillé de chaque type : Signalétique extérieure

3.1 Identifier l'université

TOTEMS

3.1.1 R-Tot5m : Recouvrement d'un totem existant 5m (par plaque)

Dimensions : Cercle diam 1200 mm, épaisseur 555 mm / Totem (hors cercle) : L1000 x H5000 x P510mm

Technique : matériau, finition fixation : recouvrement d'un mobilier existant en aluminium thermolaqué par plaque PVC avec impression directe et film de protection anti-UV et anti-tag.

3.1.2 Totem-c : Totem (avec cercle)

Dimensions : Cercle diam 1200 mm, épaisseur 555 mm / Totem (hors cercle) : L1000 x H5000 x P510mm

Modèle page 24 Charte signalétique, mais sans recouvrement

Technique : matériau, finition fixation : Totem double face en aluminium thermolaqué RAL blanc 9010. Structure en échelle en acier galvanisé. Texte et décors sur adhésif imprimé avec film de protection anti-tags et anti-UV. Impression recto-verso. Modèle encastré.

3.1.3 R-Tot6m : Recouvrement d'un totem existant 6m (par plaque)

Dimensions : L1500 x H6000 x P500mm

Technique : matériau, finition fixation : recouvrement d'un mobilier existant en aluminium thermolaqué par plaque PVC avec impression directe et film de protection anti-UV et anti-tag.

3.1.4 Totem : Totem

Dimensions : L1500 x H6000 x P500mm ; L1000 x H5000 mm ; L1000 x H4000 mm ; L1000 x H3000 mm ; L800 x H3000 mm ; L800 x H2700 mm ; L600 x H2350 mm ; L600 x H2100 mm

Modèle page 26 Charte signalétique, mais sans recouvrement (profondeur à adapter en fonction de la largeur et hauteur)

Technique : matériau, finition fixation : Totem double face en aluminium thermolaqué RAL blanc 9010. Structure en échelle en acier galvanisé. Texte et décors sur adhésif imprimé avec film de protection anti-tags et anti-UV. Impression recto-verso. Modèle encastré.

DRAPEAUX

3.1.5 R-Dpark : Recouvrement d'un drapeau parking existant (par plaque)

Dimensions : L500 x H2000 X P100 environ (format utile - hors piètement)

Technique : matériau, finition fixation : recouvrement d'un mobilier existant en aluminium thermolaqué par plaque PVC avec impression directe et film de protection anti-UV et anti-tag.

3.1.6 Dpark : Drapeau parking

Dimensions : L500 x H2000 X P100 environ (format utile - hors piètement)

Modèle p.27 Charte signalétique, mais sans recouvrement.

Technique : matériau, finition fixation : Drapeau double face en aluminium thermolaqué RAL blanc 9010. Structure en échelle en acier galvanisé. Texte et décors sur adhésif imprimé avec film de protection anti-tags et anti-UV. Impression recto-verso. Modèle encastré.

3.1.7 K-ID : Kakémono identitaire

Dimensions : 600 x 1000 mm ; 600 x 2000 mm ; 600 x 4000 mm ; 800 x 2000 mm ; 800 x 3500 mm

Technique : matériau, finition fixation : bâche PVC opaque, impression numérique haute définition. Mât en aluminium laqué blanc RAL 9010 ou noir 9005.

3.1.8 K-ID r : Kakémono identitaire – rigide

Dimensions : 600 x 1000 mm ; 600 x 2000 mm ; 600 x 4000 mm ; 800 x 2000 mm ; 800 x 3500 mm

Technique : matériau, finition fixation : dito article précédent, mais avec plaque en aluminium thermolaqué en remplacement de la bâche PVC opaque.

3.2 Se repérer et se diriger vers la parcelle

3.2.1 RIS : Répertoire d'informations

Dimensions : Panneau L1500 x H1000 mm / Poteaux H2000 mm (hors sol)

Technique : matériau, finition fixation : poteaux en profilé aluminium de section ronde, thermolaqués noir 9005. Panneau d'information : reproduction graphique numérique couleur sur film type Hexis ou 3M et pelliculage anti-UV et anti-tag. Dos laqué RAL 9005. Impression sur une face. Deuxième face en option.

3.2.1' RISmural : répertoire d'informations mural

Dimensions : Panneau L1500 x H1000 mm

Technique : matériau, finition fixation : Panneau d'information : reproduction graphique numérique couleur sur film type Hexis ou 3M et pelliculage anti-UV et anti-tag. Fixation sur bâtiment. Impression sur une face.

3.2.2 T-dir : Totem directionnel

Dimensions : L600 x H2350 mm

Technique : matériau, finition fixation : totem double face en aluminium thermolaqué RAL blanc 9010. Structure en échelle en acier galvanisé. Texte et décors sur adhésif imprimé avec film de protection anti-tags et anti-UV. Impression recto-verso. Modèle encastré.

3.2.3 T-dir-e : Totem directionnel rétroéclairé

Dimensions : L600 x H2350 mm

Technique : matériau, finition fixation : totem double face en PMMA diffusant RAL blanc 9010. Structure en échelle en acier galvanisé. Texte et décors sur adhésif imprimé avec film de protection anti-tags et anti-UV. Impression recto-verso.

3.2.4 CT-dir : Coffrage totem directionnel

Dimensions : L600 x H2350 mm

Technique : matériau, finition fixation : coffrage en dibond pour recouvrement totems existants avec adhésif imprimé et film de protection anti-tags et anti-UV. Impression recto-verso.

3.2.5 Tc-dir : Totem cubique directionnel

Dimensions : L450 x H2350 X P450 mm

Technique : matériau, finition fixation : totem 4 faces en aluminium thermolaqué blanc RAL 9010. Structure cubique en échelle en acier galvanisé. Texte et décors sur adhésif imprimé avec film de protection anti-tags et anti-UV. Impression sur les 4 faces.

3.2.6 Tc-dir-e : Totem cubique directionnel rétroéclairé

Dimensions : L450 x H2350 X P450 mm

Technique : matériau, finition fixation : totem 4 faces en PMMA diffusant blanc RAL 9010. Structure cubique en échelle en acier galvanisé. Texte et décors sur adhésif imprimé avec film de protection anti-tags et anti-UV. Impression sur les 4 faces.

3.2.7 CTc-dir : Coffrage cubique totem directionnel

Dimensions : L450 x H2350 X P450 mm

Technique : matériau, finition fixation : coffrage en dibond cubique pour recouvrement totems existants avec adhésif imprimé et film de protection anti-tags et anti-UV. Impression sur les 4 faces.

3.3 Identifier les bâtiments de l'université

3.3.1 K-bât-a : Kakémono bâtiment (en applique)

Dimensions : Format L 600 mm : 600 x 1000 mm ; 600 x 2000 mm ; 600 x 4000 mm / Format L 800 mm : 800 x 2000 mm ; 800 x 3500 mm ; 800 x 5000 mm

Technique : matériau, finition fixation : bâche PVC opaque, impression numérique haute définition. Fixation en applique (impression recto).

3.3.1' K-bât-a r : Kakémono bâtiment (en applique) - Rigide

Dimensions : Format L 600 mm : 600 x 1000 mm ; 600 x 2000 mm ; 600 x 4000 mm / Format L 800 mm : 800 x 2000 mm ; 800 x 3500 mm ; 800 x 5000 mm

Technique : matériau, finition fixation : dito article précédent, mais avec plaque en aluminium thermolaqué en remplacement de la bâche PVC opaque.

3.3.2 K-bât-d : Kakémono bâtiment (en drapeau)

Dimensions : Format L 600 mm : 600 x 1000 mm ; 600 x 2000 mm ; 600 x 4000 mm / Format L 800 mm : 800 x 2000 mm ; 800 x 3500 mm ; 800 x 5000 mm

Technique : matériau, finition fixation : bâche PVC opaque, impression numérique haute définition. Fixation en drapeau (impression recto-verso).

3.3.2' K-bât-d r : Kakémono bâtiment (en drapeau) - Rigide

Dimensions : Format L 600 mm : 600 x 1000 mm ; 600 x 2000 mm ; 600 x 4000 mm / Format L 800 mm : 800 x 2000 mm ; 800 x 3500 mm ; 800 x 5000 mm

Technique : matériau, finition fixation : dito article précédent, mais avec plaque en aluminium thermolaqué en remplacement de la bâche PVC opaque.

3.3.3 P_MOD-Bât : Plaque module bâtiment

Dimensions : déclinaisons de formats de 500 mm à 3000 mm (cf page 40 de la charte signalétique)

Technique : matériau, finition fixation : plaque aluminium 4 bords tombés thermolaqué RAL blanc 9010 ou RAL noir 9005 avec décors en impression directe et textes en lettrage adhésif découpé RAL noir 9005 ou blanc 9010. Film de protection anti-UV et anti-tag.

3.3.4 PI-Bât : Plaque institution bâtiment

Dimensions : L1000 x H1500 mm ; L1500 x H2250 mm ; L1000 x H3000 ; L2000 x H3000 mm

Technique : matériau, finition fixation : plaque digibond avec adhésif imprimé et film de protection anti-tag et anti-UV.

3.3.5 L-BAT : Lettrage indépendant métal

Dimensions : déclinaisons de formats de lettrage à adapter selon façades du bâtiment : H200 ; H300 ; H350 ; H400 ; H450 ; H600 ; H750 ; H1000 mm

Technique : matériau, finition fixation : lettrage aluminium thermolaqué – découpe laser. Fixation sur platines distantes de la vêtue.

3.3.6 L-BAT-logo : Lettrage indépendant métal – Bloc Logo « Université Bordeaux Montaigne »

Dimensions : 3 types de lettrage : type 1, ht 20cm ; type 2, ht 30 cm ; type 3, ht 115 cm

Technique : matériau, finition fixation : lettrage aluminium thermolaqué – découpe laser. Fixation sur platines distantes de la vêtue.

3.3.7 B-Bât : Bandeau identification bâtiment

Dimensions : Hauteur 500 / 700 / 1000 mm x largeur variable selon architecture (largeurs possibles : 1500 / 3000 / 4200 / 4500 / 5500)

Technique : matériau, finition fixation : panneau en aluminium thermolaqué RAL blanc 9010 ou noir 9005, 4 bords tombés avec décors en impression directe et textes en lettrage adhésif découpé RAL Blanc 9010 ou RAL 9005. Film de protection anti-tag et anti-UV.

3.4 Sur le seuil des bâtiments

3.4.1 T-bât : Totem pied de bâtiment

Dimensions : L600 x H2100 mm / L800 x H2700 mm

Technique : matériau, finition fixation : totem double face en aluminium thermolaqué RAL blanc 9010. Structure en échelle en acier galvanisé. Texte et décors sur adhésif imprimé avec film de protection anti-tags et anti-UV. Modèle encastré.

3.4.2 P-dir : Plaque directionnelle entrée accessible

Dimensions : L800 x H160 ou L400 x H600 mm (déclinaisons à adapter selon configuration)

Technique : matériau, finition fixation : panneau en aluminium thermolaqué RAL blanc 9010 ou RAL noir 9005 avec décors en impression directe et textes en lettrage adhésif découpé RAL blanc 9010 ou RAL 9005. Film de protection anti-tag et anti-UV. Contre-plaque pour assurer une surface plane. Fixation par vis.

3.4.3 B-lettres : Bandeau identification lettres (zones)

Dimensions : hauteur 500 mm x largeur variable selon configuration (entre 3 et 5m)

Technique : matériau, finition fixation : panneau en dibond et adhésif imprimé, film de protection anti-graffitis et anti-UV.

3.4.4 LA-bât : Lettrage indépendant adhésif

Dimensions : déclinaisons de formats de lettrage à adapter selon façades du bâtiment / H40 ; H100 ; H200 ; H300 ; H500 ; H700 et H1000 mm

Technique : matériau, finition fixation : adhésif permanent mat, résistant aux UV et garantie de tenue dans le temps. Teinte : noir ou blanc (RAL 9005 ou 9010). A poser sur miroiterie.

3.4.5 A-Id : Adhésif identitaire

Dimensions : selon configuration façade

Technique : matériau, finition fixation : adhésif imprimé découpé type Hexis sur film transparent mat. (cf .54 charte signalétique, version couleur et version blanche)

3.4.6 VIGI : Vigivitre glyphes

Dimensions : hauteur glyphes 70 mm (sur une hauteur de 4 glyphes) x L variable

Technique : matériau, finition fixation : bande sérigraphiée sur miroiterie.

3.5 Sous la galerie

3.5.1 B-Dir_gal : Bandeau directionnel sous galerie

Dimensions : L1700 x H400 mm (déclinaisons possibles en L1500 x H300 et L2000 x H500 mm)

Technique : matériau, finition fixation : plaque en dibond avec adhésif imprimé, film de protection anti-UV et anti-tags.

3.5.2 V-Dir-bât : Vitrophanie directionnelle bâtiment

Dimensions : selon encadrement vitrage (environ L1700 x H700 mm)

Technique : matériau, finition fixation : adhésif imprimé type Hexis avec film de protection anti-UV et anti-tag. Pose sur miroiterie.

3.5.3 P-GAL-Amphi : Plaque galerie amphithéâtre

Dimensions : L700 x H1000 mm

Technique : matériau, finition fixation : plaque aluminium 4 bords tombés thermolaqué RAL blanc 9010 ou RAL noir 9005 avec décors en impression directe et textes en lettrage adhésif découpé RAL noir 9005 ou blanc 9010. Film de protection anti-UV et anti-tag.

3.5.4 P-gal : Plaque identification service galerie

Dimensions : L400 x H600 mm (déclinaisons possibles en L600 x H800 et L1500 x H1000 mm)

Technique : matériau, finition fixation : plaque aluminium 4 bords tombés thermolaqué RAL blanc 9010 ou RAL noir 9005 avec décors en impression directe et textes en lettrage adhésif découpé RAL noir 9005 ou blanc 9010. Film de protection anti-UV et anti-tag.

3.5.5 CUB-gal : Cube identification service sous galerie

Dimensions : L200 x H200 mm

Technique : matériau, finition fixation : PMMA Diffusant avec adhésif imprimé et film de protection - éclairage par led.

3.5.6 D-Gal-Amphi : Drapeau galerie amphithéâtre

Dimensions : L200 x H240 mm

Technique : matériau, finition fixation : plaque en aluminium imprimé avec film de protection anti-UV et anti-tag. Fixation en drapeau.

3.5.7 LA-gal : Lettrage adhésif galerie

Dimensions : Hauteur lettrage H100 mm, H250 mm et H500 mm

Technique : matériau, finition fixation : adhésif teinté découpé type Hexis. Pose sur miroiterie (sur l'extérieur).

3.6 Divers

3.6.1 P_rass : Point de rassemblement

Dimensions : Standard – avec poteau

Technique : matériau, finition fixation : Point de rassemblement standard

3.6.2 IME01 : Muret béton

Dimensions : L5000 x H1850 mm

Prestation commune à l'Université Bordeaux Montaigne et à l'Université de Bordeaux. Muret suivant schéma de principe ci-dessous, à adapter suivant signalétique de l'Université Bordeaux Montaigne.

Logo Université Bordeaux Montaigne en remplacement Université de Bordeaux suivant article 3.3.6
Bloc Logo « Université Bordeaux Montaigne » du présent CCTP.
Indication Campus Montaigne en remplacement de Campus Bordes.



Technique : matériau, finition fixation : muret en béton gris clair – RAL 7047. Lettrage indépendant en aluminium avec impression directe et film de protection anti-tags et anti-UV. Fixation par entretoises au support. La fixation au support sera étudiée par le titulaire afin d'éviter tout vandalisme possible lorsque les lettrages sont aisément accessibles.

Mise en place : prévoir une zone de propreté autour du muret, dégageant le mobilier de la végétation afin de faciliter son entretien.

3.6.3 IME01v : Muret en métal perforé

Dimensions : L5000 x H1850 mm

Muret suivant schéma de principe ci-dessous, à adapter suivant signalétique de l'Université Bordeaux Montaigne.

Logo Université Bordeaux Montaigne en remplacement Université de Bordeaux suivant article 3.3.6
Bloc Logo « Université Bordeaux Montaigne » du présent CCTP.
Indication Campus Montaigne en remplacement de Campus Montaigne Montesquieu.



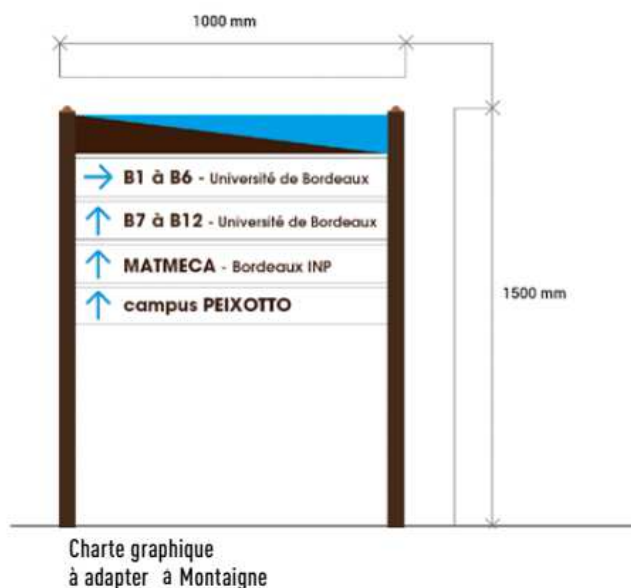
Exemple version métal perforé

Technique : matériau, finition fixation : Tôle en acier perforée – perforations circulaires - laquage RAL Blanc 9010. Lettrage indépendant en aluminium avec impression directe et film de protection anti-tags et anti-UV. Fixation par entretoises au support. La fixation au support sera étudiée par le titulaire afin d'éviter tout vandalisme possible lorsque les lettrages sont aisément accessibles.

Mise en place : prévoir une zone de propreté autour du muret, dégageant le mobilier de la végétation afin de faciliter son entretien.

3.6.4 PDR02 : Micro signalétique véhicules

MICRO SIGNALÉTIQUE VÉHICULES - Type PDR02



Dimensions : L400 x H2350 x P400 mm

Technique : matériau, finition fixation : totem 4 faces en aluminium thermo laqué blanc RAL 9010. Structure cubique en échelle en acier galvanisé. Texte et décors sur adhésif imprimé avec film de protection anti-tags et anti-UV. Impression sur les 4 faces.

Mise en place : prévoir le coulage des massifs bétons (si absence de dalle béton adaptée) Si le massif est affleurant, veiller à soigner la finition de la surface. Prévoir une zone de propreté autour du piétement, dégageant ainsi le mobilier de la végétation afin de faciliter son entretien.

3.6.5 PDR02-s : Structure Micro signalétique véhicules

Article 3.6.4 – Structure seule

Dimensions : L800 x 2000 ; L1000 x H2000 mm (dont 500 mm dans le sol).

Technique : matériau, finition fixation : 2 poteaux mâts en profilé aluminium thermolaqué RAL blanc 9010

3.6.6 PDR02-l : Lames Micro signalétique véhicules

Article 3.6.4 – Lames seules

Dimensions : L800 mm x H120 mm ; L800 mm x H160 mm ; L1000 mm x H120 mm ; L1000 mm x H160 mm

Technique : matériau, finition fixation : Lames en profilé aluminium thermolaqué blanc RAL 9010 avec adhésif imprimé puis film de protection anti-tags et anti-UV.

4. Nature des principaux matériaux prévus

Provenance des matériaux et produits

La terminologie applicable aux matériaux et aux ouvrages est celle définie par l'AFNOR et le REEF.

En tout état de cause, les produits concernés, quelle que soit leur origine devront être conformes aux normes françaises et avoir fait l'objet d'un avis favorable de l'organisme français ad hoc.

Il reste entendu que le choix d'un produit d'origine étrangère ne saurait autoriser le titulaire à se prévaloir d'un droit quelconque à déroger à ses obligations contractuelles, entre autres retard des travaux dû à un délai de livraison important ou refus d'autorisation d'importation, demande de majoration des prix du fait des cours des changes, des droits de douane etc.

Par ailleurs, en cas d'utilisation d'un matériel ou de matériaux étrangers, il sera exigé suivant le cas :

- soit l'accord du service national compétent ;
- soit procès-verbaux d'essais en laboratoires permettant leur identification et correspondance aux normes françaises ;
- Les démarches et frais occasionnés de ce fait seront à la charge exclusive du titulaire du marché ;
- L'utilisation des matériaux, matériels et équipements d'origine étrangère devra faire l'objet d'une demande présentée par le titulaire.

Les demandes devront expliciter le détail des matériaux, matériels et équipements d'origine étrangère afin que le pouvoir adjudicateur en soit pleinement informé.

5. Marques et fournisseurs de matériel

Le présent CCTP fait parfois référence à des produits, des références ou à des marques précises de manière à fixer les qualités minimales d'aspect et techniques des prestations à fournir par l'entrepreneur. Ce dernier a la possibilité de proposer d'autres produits de qualité équivalente sous réserve de l'accord de la maîtrise d'ouvrage et de lui avoir communiqué l'ensemble des documents et échantillons nécessaires.

L'université Bordeaux Montaigne demande au titulaire du marché public pour chaque produit utilisé, les documents justifiant leur provenance et leur qualité.

- Certificat
- PV
- Fiche technique
- Classement au feu
- Tenues et garanties dans le temps

Il conviendra d'apporter les documents nécessaires concernant les caractéristiques et qualités des matériaux produits et composants de construction à utiliser dans les travaux ainsi que les modalités de leur vérification, essais et épreuves tant qualitatives que quantitatives.

Pour l'application du règlement de sécurité, et avant tout début d'exécution, le titulaire du marché public adresse au pouvoir adjudicateur les PV d'essais effectués par les laboratoires agréés, des

matériaux ou éléments de construction qu'il se propose d'employer ; ces procès-verbaux attestent que le comportement au feu desdits matériaux ou éléments de construction répond à l'utilisation qui en est prévue.

6. Principaux matériaux utilisés pour la réalisation des ouvrages de support

- Aluminium :

- o les profils et tôle en alliage aluminium utilisés dans les ouvrages seront conformes aux normes NF A 50.411, A 50.451, de A 50.706 à A 50.710 et A 50.825
- o ils seront du type AEE T5 pour les produits filés et AG.06 H 36 pour les produits laminés.
- o Les conditions de fabrication des éléments en alliage d'aluminium, leurs dimensions et tolérances, leurs protections etc., ... seront conformes aux spécifications de la norme NF P 24.301 et du DTU n°37.1.
- o Le titulaire exécutera en atelier le plus grand nombre d'assemblages possibles. Son attention est attirée sur le soin tout particulier qu'il devra apporter à l'exécution de ses ouvrages. Ceux-ci devront être parfaitement lisses sur toutes leurs faces.
- o Les coupes seront franches ; les arrêtes seront vives et poncées. Le traitement des angles devra permettre l'accrochage de la peinture.
- o Jusqu'à la mise en service du bâtiment, les éléments en alliage légers seront revêtus d'un film de protection approprié.

- Peinture et vernis de protection :

- o Peinture époxy ou polyuréthane et vernis polyester de première qualité provenant des fabricants connus type AKZO ou Bichon. Les peintures devront être compatibles au support ou revêtement primaire des supports. Elles devront avoir en outre des garanties antistatiques et une bonne tenue aux UV.

- Visserie :

- o Toutes les visseries apparentes seront de type 6 pans creux.
- o Les boulons et les vis seront de fabrication courante en acier de bonne qualité afin d'éviter toute oxydation et répondront aux caractéristiques des normes AFNOR :
 - E 27.024 à 27.039
 - E 27.313 et 27.314 pour les boulons
 - E.27.115 et 27.133 pour les vis à métaux.

- Quincaillerie :

- o Les articles dont le type n'est pas précisé au cours du présent CCTP seront proposés par le titulaire

- Films adhésifs

- o Adhésif permanent type Hexis ou équivalent, résistance aux UV et garantie de tenue dans le temps (7 ans à préciser)

- **Transfert et manutention des matériaux**

- o Tous les transferts et manutentions des dispositifs des signalétiques seront à la charge du titulaire et se feront avec soin. Il sera dû notamment :
 - L'entreposage à l'abri des intempéries
 - Le rangement et la protection suffisante de tous les dispositifs susceptibles de subir des chocs ou dégradations lors de manipulations,
 - La réparation des détériorations au moment de la mise en œuvre des dispositifs pendant la durée d'exécution des travaux.

- **Installation des ouvrages**

- o Les ouvrages faisant l'objet du présent CCTP seront installés par le titulaire à ses frais.
- o Ce dernier se conformera aux dispositions et/ou dessins qui lui seront notifiés par l'université
- o Il appartiendra au titulaire de vérifier les cotes et les conditions techniques d'accrochage de chacun des dispositifs et de proposer éventuellement en temps utile toute modification qui sera jugée nécessaire.

7. Fixation-scellement-réglage

- o Les fixations et scellement des dispositifs faisant l'objet du présent CCTP seront réalisés par le titulaire qui devra s'assurer de leur faisabilité ou leur compatibilité avec les ouvrages existants.
- o Les fixations dans tous les autres matériaux sont réalisées conformément aux prescriptions des fabricants des systèmes employés en fonction des charges à supporter.
- o Le titulaire sera responsable de l'alignement et du nivellement de ses ouvrages.
- o Le titulaire devra prévoir une zone de propreté (surface bétonnée autour des piétements) autour des différents mobiliers signalétiques. Cette zone de propreté ayant pour objectif de faciliter l'entretien des ouvrages.

8. Caractéristiques mécaniques des ouvrages

- o Les ouvrages seront conçus et réalisés de manière à éviter toute déformation ou altération, partielle ou totale dans le temps.
- o Les matériaux seront préparés et dimensionnés dans ce but et tous les organes de liaison, raccords, assemblages, scellements etc., seront particulièrement étudiés.
- o Le titulaire proposera dans chaque cas des scellements adaptés aux objets et à la nature du support en place et les fera approuver par l'université. Cette disposition ne dégage en aucun cas le titulaire de ses obligations contractuelles et reste entièrement responsable de cette opération.
- o Les dispositifs envisagés par le titulaire devront permettre de s'adapter aux tolérances des constructions des ouvrages en place et prévenir tout désordre ultérieur. Ils seront soumis à l'approbation de l'université avant toute exécution.

9. Dimensions des ouvrages

- o En règle générale, les plans de détails sont cotés et mentionnent les caractéristiques dimensionnelles des ouvrages.
- o Dans le cas où une cote (largeur longueur hauteur épaisseur) aurait été omise, le titulaire devra questionner l'Université Bordeaux Montaigne à son sujet.

10. Façonnage des ouvrages

- o Tout ouvrage présentant des défauts d'aspect sera refusé.
- o Toute opération de découpage, pliage perçage etc., sera effectuée avant les traitements de surface.
- o Dans le cas de vis apparentes, les têtes seront traitées de façon à s'adapter au support.
- o Il sera veillé à l'obtention d'ouvrages d'une qualité parfaite.
- o Tous les ouvrages seront livrés sur le chantier avec leurs finitions respectives.
- o Les teintes sont définies et validées sur échantillons et choix de l'université Bordeaux Montaigne ce qui interdit au titulaire de les modifier de sa propre initiative.
- o Les supports étant en relation directe avec le public, le titulaire devra avoir à l'esprit que la finition des objets évitera les arêtes vives qui pourraient blesser.
- o Par ailleurs, le trafic inhérent à l'université implique l'aspect pérenne des objets qu'il fabriquera.

C – LISTE DES ANNEXES

Annexe 1 : Bordereau des Prix Unitaires (BPU)

Annexe 2 : Charte signalétique

Annexe 3 : Programmation signalétique (de principe)

Annexe 4 : Gabarits (échantillon)

Annexe 5 : Plans

5.1 - Plan des parcelles de l'Université Bordeaux Montaigne sur le Campus Pessac, Talence, Gradignan

5.2 - Plan de la parcelle bâtiment Renaudel – Bordeaux

5.3 - Plan général des bâtiments

5.4 - Référentiel des salles

5.5 - Plan général IUT