

GRAND SUD AMENAGEMENT DES TRAVAUX PRENEUR



CCTP-LOT 07-SIGNALÉTIQUE

(Ce lot correspond au lot 13 du marché 24T21 voir annexe – note informative lot)

CGSS (Maître d'ouvrage)
philippe.dufrene@assurance-maladie.fr
0684 64 01 22 - 4 Boulevard Doret
97400 – Saint-Denis



MAGMA ARCHITECTURES (Architecte Mandataire)
r.manier@magma-architectures.com
0692 20 76 77 - 1 Rue José Marti
97419 – La Possession



INSET (BET Fluides)
david.hoarau@inset.fr
0692 88 32 56 – 8 Rue Henry Cornu – CS 61 071
97495 – Sainte-Clotilde Cedex



DRAGONFLY (BET Structure / VRD / Etanchéité)
vano@dragonfly.re
0262 92 55 44 – 14 Rue Jules Thirel – Local 29
97460 – Saint-Paul



JTCOORDINATION (OPC)
jtcoordination974@gmail.com
0693 47 91 37 – 14 Impasse des dodos
97419 – La Possession



CODE	PHASE	INDICE	DATE
23 006	DCE	0	12 07 24

1	PRESRIPTIONS GENERALES	3
1.1	OBJET DE LA CONSULTATION.....	3
1.2	REFERENCES AUX REGLES TECHNIQUES.....	3
1.2.1	Autres documents contractuels	3
1.2.2	ACCESSIBILITE	4
1.1	ETENDUE DES TRAVAUX	5
1.2	OBLIGATIONS DE L'ENTREPRISE	5
	Généralités.....	5
	Coordination avec les autres corps d'état	6
1.3	NETTOYAGE ENLEVEMENTS DES GRAVOIS ET PROTECTIONS	6
1.4	PRESRIPTIONS D'EXECUTION.....	6
1.5	INTERPRETATIONS DES DOCUMENTS.....	6
1.6	DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES	7
2	SPECIFICATIONS TECHNIQUES ET PARTICULIERES	7
2.1	RECEPTION DES OUVRAGES SUPPORTS.....	7
2.2	ECHANTILLONS ET SURFACES TEMOIN	7
2.3	NATURE ET QUALITE DES MATERIAUX	8
2.4	COMPOTEMENT AU FEU	8
2.5	RECEPTION DES SUPPORTS.....	8
2.6	REVISION AVANT RECEPTION	8
3	DESCRIPTION DES TRAVAUX	9
3.1	SIGNALETIQUE GENERALE COTE ROUTE NATIONALE	9
3.1.1	SIGNALETIQUE COTE ROUTE NATIONALE	9
3.2	SIGNALETIQUES INTERIEURES	9
3.2.1	SIGNALETIQUE PORTES PERSONNALISABLES.....	10
3.2.2	SIGNALETIQUE FIXE PLAQUE ALU BROSSE	11
3.2.3	SIGNALETIQUE MODIFIABLE DANS LE TEMPS	12
3.2.4	SIGNALETIQUE SUSPENDUES AUX FAUX PLAFONDS	14
3.2.5	SIGNALETIQUE DRAPEAU ALU BROSSE.....	14
3.2.6	PORTE AFFICHE PLEXIGLASS FORMAT A1 – SOUS CLEF.....	15
3.2.7	SIGNALETIQUE DECOUPE A LA FORME - PVC LAQUE	15
3.2.8	SIGNALETIQUE DECOUPE A LA FORME – ALU BROSSE.....	18
3.2.9	SIGNALETIQUE PLAQUE PLEXI POUR ACCUEIL ZONE SUR RDV R+1	20
3.2.10	SIGNALETIQUE DECORATIVE DES ESCALIERS (SOLS, MURS ET PLAFONDS)	20
3.2.11	VINYL ADHESIF	22

3.3	SIGNALETIQUES EXTERIEURES	24
3.3.1	ENSEIGNE DRAPEAU.....	24
3.3.2	PLAQUE MURALE – TOTEM AGENCE – PA1.....	24
3.3.3	SIGNALETIQUE EXTERIEURE FUMEUR POUR COIN FUMEUR AU RDC	25
3.3.4	CENDRIER SONDAGE	25
3.3.5	SIGNALETIQUE AU-DESSUS DE LA BOITE AUX LETTRES EXTERIEURE	25
3.3.6	ADHESIFS EXTERIEURS.....	26
3.3.7	PANNEAU EXTERIEUR COMMUNICATION EVENEMENTIELLE/PONCTUELLE – PA2	27
3.4	VITROPHANIE	27
3.4.1	DEGRADE HAUTEUR D'HOMME – TYPE 1.....	27
3.4.2	OPAQUE TOUTE HAUTEUR – TYPE 2	27
3.4.3	PIXELISEE – TYPE 3	27
3.4.4	BANDE DE VIGILANCE SUR CHASSIS EXTERIEURS – TYPE 4.....	27
3.4.5	BANDES – TYPE 5	27
3.5	OUVRAGES DIVERS	28
3.5.1	FILM SOLAIRE.....	28
3.5.2	PLAQUE DE SIGNALETIQUE DES LOCAUX TECHNIQUES.....	28
3.5.3	AFFICHAGE SUR CABLE TENDU – ACT.....	28
3.5.4	CIMAISES – CIM.....	29

1 PRESCRIPTIONS GENERALES

1.1 OBJET DE LA CONSULTATION

La Caisse Générale de Sécurité Sociale (CGSS) de la Réunion prévoit de regrouper l'ensemble de ses sites du sud en un seul lieu au sein du site Casabona à Saint Pierre.

A cette fin, la CGSS s'est portée acquéreur en VEFA de 6 niveaux de l'immeuble tertiaire 2B, livrés aménagés par le promoteur ICADE, et de 30 places de stationnement au niveau RDM-2 à l'aplomb.

Elle a complété son besoin par la prise à bail du niveau inférieur dit Rez de mail en location (livré brut), dit BEFA, propriété de la foncière AFUL Casabona, à l'exception de deux locaux livrés aménagés par le promoteur au titre de la VEFA des étages (local TGBT et local serveur).

L'opération dite « Grand Sud : Aménagement Accueil et Travaux preneurs », a pour objet :

- L'aménagement complet du Rez de mail (RDM), livré brut, d'un immeuble de bureaux en accueil du public, entrée du personnel et locaux support,
- Des travaux d'aménagement de certains locaux en étage, portant notamment sur l'agencement des locaux communs : tisaneries, cafeteria et détente,
- Des travaux de réseau et d'équipements : Ensemble du câblage (CF/cf) des postes de travail et annexes, Equipements technologiques connectés du site (implantation, fourniture et raccordement des écrans, visio, sono, affichage dynamique, ...), Onduleurs et Groupe électrogène.
- Ainsi que les travaux d'aménagement des abords en terrasses.

L'ensemble des prescriptions techniques sont définis dans les cahiers des charges techniques particulières.

Le Chantier sera réalisé dans un immeuble non-occupé.

Néanmoins le reste du site et du centre commercial sera en activité.

1.2 REFERENCES AUX REGLES TECHNIQUES

Les ouvrages du présent lot devront répondre aux conditions et prescriptions des documents techniques et normes en vigueur, y compris leurs mises à jour éventuelles, qui lui sont applicables dont notamment les suivants, sans que cette liste soit limitative :

1.2.1 Autres documents contractuels

- Le permis de construire, ses attendus,
- Le code de la construction et de l'habitation,
- L'ensemble des normes et documents techniques unifiés connus à la date du marché,
- Le rapport de vérification du bureau de contrôle,
- Les notices descriptives du Maître d'ouvrage,

Et toutes les normes énumérées aux différents DTU concernés, les avis techniques du C.S.T.B., ainsi que toutes les normes françaises énumérées aux annexes "Textes normatifs" de certains DTU cités ci-avant, ou dans les CCS des DTU.

Il est bien précisé qu'en cas de discordance entre les spécifications, prescriptions et descriptions ci-après du présent document, et celles des DTU et normes visés ci-dessus, l'ordre de préséance sera celui énoncé au chapitre 2 du CCAP.

En tout état de cause, l'entreprise devra se conformer aux exigences des règles de l'art et des

demandes du bureau de contrôle.

Marques de qualité

Pour tous les matériaux et fournitures entrant dans les prestations du présent lot faisant l'objet d'une marque NF, d'un label ou d'une certification AIMCC, le titulaire ne pourra mettre en œuvre quedes matériaux et fournitures titulaires de la marque de qualité correspondante.

Ces marques de qualité devront être portées d'une manière apparente sur les matériaux et fournitures concernées.

Produits certifiés

Pour tous les matériaux et les fournitures ayant fait l'objet d'une certification, le titulaire ne pourra mettre en œuvre que des matériaux et fournitures titulaires de cette certification.

Nota : L'utilisation de matériaux nouveaux ou de procédés non traditionnels devra faire l'objet de justifications techniques précises. Le cas échéant, l'avis technique du CSTB sera requis.

1.2.2 ACCESSIBILITE

Les travaux seront exécutés conformément aux règles de l'Art et à la réglementation française telle qu'elle se trouvera être en vigueur un mois avant la date d'établissement de l'offre.

Les travaux devront respecter les prescriptions de la circulaire interministérielle n° DGUHC 2007-53 du 30 novembre 2007 relative à l'accessibilité des personnes à mobilité réduite. L'entreprise veillera en particulier au respect des pentes, des hauteurs de seuil, des largeurs de circulation, des hauteurs de marche etc...

Les règles accessibilité des ERP neufs seront appliquées à l'ensemble du bâtiment et ses abords sans distinction de classement (ERP ou Code du travail).

En particulier, les travaux seront conformes aux prescriptions techniques contenues dans les Documents Techniques Unifiés (D.T.U.), Normes Françaises Homologuées (N.F.) et/ou les documents suivants.

1.1 ETENDUE DES TRAVAUX

Les prestations à la charge du présent lot comprendront implicitement :

- Tous les transports, chargements, déchargements, et manutentions des matériels à pied d'œuvre, par tous moyens appropriés,
- Tous dispositifs de sécurité nécessaires à l'exécution des travaux,
- La vérification des niveaux et aplomb,
- Le nettoyage des supports avant la mise en œuvre de ses ouvrages,
- L'implantation, le traçage de calepinage,
- Les sujétions d'appareillage, de couleur et de tracé,
- Les coupes et découpes quelles qu'elles soient,
- Les mouvements de stock si nécessaire,
- Toutes installations de quelque nature que ce soit, nécessaires à l'exécution des ouvrages (platelages, échafaudages, plancher de travail, nacelle etc ..., le transport, leur montage, leur pose et dépose,
- La protection des ouvrages des autres corps d'état si elle s'avère nécessaire au cours des travaux,
- Les reprises et raccords nécessaires, suite à l'intervention d'autres corps d'état après exécution des travaux du présent lot,
- Le nettoyage de toutes projections sur les parois, plafonds, sols, etc ..., et l'enlèvement de tous déchets et gravats résultant des travaux du présent lot,
- Les nettoyages permanents et quotidiens,
- Le nettoyage fin des revêtements après intervention,
- Le nettoyage fin de travaux et la remise du dossier DOE.

Les prestations à la charge du présent lot ne comprendront pas :

- L'exécution des supports,

Dans le cadre contractuel de son marché, le titulaire sera soumis à une obligation de résultat, c'est-à-dire qu'il devra toutes prestations et fournitures nécessaires à la finition complète des ouvrages du présent lot.

Le titulaire réalisera ses ouvrages avec toutes sujétions y afférent ; le tout, conformément aux DTU visés ci-avant et aux fiches techniques C.S.T.B. des matériaux concernés.

1.2 OBLIGATIONS DE L'ENTREPRISE

Généralités

Le titulaire sera responsable des côtes et tenu de vérifier les dimensions de tous les ouvrages existants, les renseignements relatifs à ceux-ci figurant sur les plans du Maître d'Œuvre étant donnés à titre indicatif.

Pour l'exécution, aucune cote ne devra être reprise à l'échelle sur les plans.

Chaque entreprise est tenue de remettre en état les lieux où elle a travaillé en fin de travaux, et de livrer les locaux des bâtiments aux entreprises des corps d'état, qui lui succèdent ou au Maître d'Ouvrage dans un état de nettoyage suffisant pour leur éviter des sujétions supplémentaires.

Coordination avec les autres corps d'état

Afin de prendre toutes les mesures utiles pour la compatibilité de ses produits avec ceux déjà existants sur le support, le titulaire du présent lot est tenu de consulter les autres entrepreneurs pour obtenir toutes précisions concernant :

- La composition des fonds (nature, PH, date de mise en œuvre, composition...)
- La nature des produits déjà appliqués :
 - En imprégnation
 - En couche primaire
 - En couche de protection
 - Produits de coffrage, retardateur de prise...

A la demande du titulaire, une réception des supports : état de surface, nature des produits, siccité, pourra être réalisée.

Il est bien spécifié que dans le cas où par la faute du titulaire du présent lot certaines réservations, n'auraient pas été réalisées, les travaux complémentaires nécessaires seront entièrement à sa charge.

1.3 NETTOYAGE ENLEVEMENTS DES GRAVOIS ET PROTECTIONS

Après exécution des travaux du présent lot, le titulaire devra livrer les planchers parfaitement propres, exempts de gravois et de traces de plâtre ou de colle. Il devra prévoir en conséquence l'évacuation de ses gravois.

Aucun dépôt ne sera admis en pied et au pourtour des bâtiments.

Les gravois seront stockés dans des bennes pour évacuation, au fur et à mesure de l'avancement des travaux, aux décharges.

L'entreprise doit, au titre du présent lot, l'enlèvement des gravois résultant de ses propres travaux, percement, etc..

1.4 PRESCRIPTIONS D'EXECUTION

Le titulaire du présent lot n'est pas un simple fournisseur mais un spécialiste avisé et expérimenté d'une pratique éprouvée. Ses connaissances lui font un devoir de signaler, le cas échéant, en temps utile, au Maître d'œuvre, les manques de compatibilité, insuffisances ou omissions qui pourraient apparaître dans les systèmes prescrits.

L'entreprise fournira tous les plans EXE pour validation à la maîtrise d'œuvre et la maîtrise d'ouvrage.

Un visuel de principe de cette signalétique sera fourni par la maîtrise d'ouvrage. Texte à finaliser en phase EXE.

L'entrepreneur aura à sa charge de réceptionner le support en place, et de prendre toutes les dispositions nécessaires pour une parfaite tenue de la signalétique.

Aspect, forme et teinte suivant Charte.

Tous les pictogrammes devront être homogènes en couleur sur l'ensemble du site.

1.5 INTERPRETATIONS DES DOCUMENTS

Les documents écrits et graphiques établis par la Maîtrise d'œuvre ont pour but de renseigner le titulaire sur la nature et la localisation des ouvrages à exécuter.

Avant tout commencement d'exécution, le titulaire s'assure de l'exactitude des cotes des plans et coupes du dossier de consultation, de la bonne conformité des documents entre eux et fait part de ses éventuelles observations à la Maîtrise d'œuvre.

Il convient de signaler que les descriptions figurant aux pièces écrites n'ont pas un caractère limitatif et que le titulaire doit, comme étant compris dans son prix, sans exception ni réserves, tous les travaux indispensables à la réalisation et à l'achèvement complet de l'ouvrage décrit.

Du fait de la remise de son offre, le titulaire est réputé avoir pris connaissance de l'ensemble du dossier.

Pour tel lot, il ne peut se prévaloir d'une omission dans les pièces écrites du dit lot si celles d'un autre lot donnent des indications sur l'ouvrage ou la partie de l'ouvrage omis. Cet ouvrage ou partie de cet ouvrage est dû et exécuté par le titulaire pour lequel l'ouvrage ou la partie d'ouvrage est traditionnellement du ressort et réalisé par analogie avec les ouvrages ou parties d'ouvrages décrits. En conséquence, et d'une façon générale, le titulaire doit tous les travaux, fournitures et prestations même parfaite au sens habituel du terme, celui-ci étant réputé avoir une connaissance de l'ensemble du dossier et avoir compris dans ses prix les incidences des autres lots sur ses propres travaux.

1.6 DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES

Les documents nécessaires seront remis, suivant délais indiqués au CCAP, en trois exemplaires support papier et un exemplaire support informatique.

Le support informatique devra également comporter tous les documents au format PDF, ainsi que tous les plans au format DWG et PDF.

Ces documents comprennent à minima :

- Plans de récolement et notes de calculs,
- Bordereaux d'approbation du Bureau de Contrôle,
- Procès-verbaux d'essais et d'analyse,
- Fiches d'autocontrôles,
- Listes des matériels et équipements y compris coordonnées des fournisseurs et fabricants,
- Fiches techniques, notices d'utilisation, notices de fonctionnement et d'entretien des installations et équipements en langue française,
- Analyse fonctionnelle des installations,
- Préconisation de maintenance et de suivi,
- Certificats de conformité,
- Certificats de garantie,
- Attestations de versement des primes d'assurances pendant la durée de l'exécution des travaux,
- Documents particuliers signalés au CCTP et éventuellement au CCAP.

2 SPECIFICATIONS TECHNIQUES ET PARTICULIERES

2.1 RECEPTION DES OUVRAGES SUPPORTS

Avant le début d'exécution des travaux, l'entreprise du présent lot devra réceptionner les supports d'adossement sur lesquelles elle doit appliquer ses prestations et un procès-verbal de l'acceptation des fonds et des réserves éventuelles sera dressé.

2.2 ECHANTILLONS ET SURFACES TEMOIN

Le titulaire présentera tous échantillons de revêtements et accessoires divers sur demande du maître d'œuvre pour approbation.

2.3 NATURE ET QUALITE DES MATERIAUX

Les matériaux doivent correspondre aux caractéristiques imposées dans les textes normatifs les concernant et notamment ceux cités en référence dans les D.T.U et normes rappelés ci-avant.

Tous les produits employés sont de première qualité et sont conformes aux définitions des normes de la classe T.

Les produits prêts à l'emploi admis à la marque NF ou agréés sont utilisés de préférence à ceux qui ne le sont pas. Les récipients les contenant sont munis de leur étiquetage d'identification.

Les produits finis et semi-finis sont choisis dans la classe des produits de marque de réputation solidement établie.

En tout état de cause, le titulaire est seul responsable du choix des produits et des fournisseurs, ce choix étant fait en fonction des produits selon les prescriptions et l'état de finition recherché. Les produits employés sont accompagnés de leur fiche technique.

Aucun produit n'est confectionné par le titulaire.

Si un tel produit s'avère nécessaire, celui-ci est élaboré en laboratoire ou en usine.

2.4 COMPORTEMENT AU FEU

La preuve du classement de réaction au feu du revêtement sera apportée :

- Soit par un procès-verbal d'essai en cours de validité délivré par un laboratoire agréé,
- Soit par un marquage de qualité NF-Réaction au feu attribué par l'AFNOR.

D'une façon générale, lorsqu'une exigence de réaction au feu est imposée pour un revêtement, elle concerne l'ensemble de la surface finie du revêtement sur son support, vertical ou horizontal, combustible ou non, que le revêtement soit collé ou tendu sur le support.

L'essai en réaction au feu correspondant doit avoir été effectué sur un ensemble identique à celui mis en œuvre.

2.5 RECEPTION DES SUPPORTS

Les murs seront parfaitement propres, le titulaire du présent lot s'assurera de l'efficacité d'un nettoyage exécuté et effectuera un nettoyage soigné.

Le titulaire vérifiera que le support est parfaitement dressé, surfacé et apte à recevoir ses ouvrages.

Le fait de commencer les travaux vaudra acceptation du support.

2.6 REVISION AVANT RECEPTION

Le titulaire devra la révision complète de ses ouvrages avant la réception.

Les revêtements ayant subi des déformations ou des salissures depuis la pose devront être rectifiés ou remplacés si besoin.

3 DESCRIPTION DES TRAVAUX

3.1 SIGNALÉTIQUE GÉNÉRALE CÔTÉ ROUTE NATIONALE

3.1.1 SIGNALÉTIQUE CÔTÉ ROUTE NATIONALE

Prestation : Fourniture et pose d'un caisson en drapeau

Caractéristiques :

- Structure métallique en drapeau vertical (13m x 0,80m)
- Châssis tubulaire en (100x100x3)
- Habillage en tôle ALU pliée ép 2mm brut RECTO/VERSO
- Fixation en platine ép 15mm, vis et joint étanche laquée blanc brillant
- Cache écrous blancs
- Toutes sujétions de mise en œuvre et fixations sur maçonnerie
- Tous profilés formant structure porteuse nécessaires pour une stabilité de l'enseigne sur maçonnerie.
- Echafaudages suivant besoins.
- La partie basse de l'enseigne drapeau devra avoir un passage libre d'au moins 2,20 m de hauteur au-dessus du sol.
- Adhésif à adhésion permanente, très bonne stabilité dimensionnelle. Les adhésifs seront de qualité extérieure et posséderont une garantie de 5 ans, résistant aux UV, chocs et abrasion.
- Localisation : extérieur, suivant plans : côté 4 voies
- Texte, logo, pictogrammes réalisés en vinyl autocollant intégral, sur les 6 faces du volume avec plastification anti-graffiti et traitement anti UV

Mise en œuvre :

- Fixation par équerres et écrous fixés au gros œuvre
- Capuchons de protection des vis en PVC blanc

Nota important :

Dans un souci d'unité sur le site Casabona, la signalétique sera similaire à celle de la CAF qui peut donc être prise pour référence.

L'entreprise fournira tous les plans EXE pour validation à la maîtrise d'œuvre et la maîtrise d'ouvrage.

Un visuel de principe de cette signalétique sera fourni par la maîtrise d'ouvrage. Texte à finaliser en phase EXE.

L'entrepreneur aura à sa charge de réceptionner le support en place, et de prendre toutes les dispositions nécessaires pour une parfaite tenue de la signalétique.

Aspect, forme et teinte suivant Charte.

Tous les pictogrammes devront être homogènes en couleur sur l'ensemble du site.

Localisation : Sur façade Nord, suivant détail architecte

3.2 SIGNALÉTIQUES INTÉRIEURES

Généralités :

Elle aura une double fonction : décoration et orientation. La signalétique attendue saura allier esthétisme et praticité. L'orientation dans le bâtiment se devra d'être claire, simple, concise. La décoration sera moderne, chaleureuse, en cohérence avec le concept décoratif du bâtiment « Cité CGSS de demain » orientée vers la nature (cf pj) (en harmonie avec les nuances de peintures validées, les nuances des sols, les matériaux utilisés).

Une unité de style est attendue dans l'ensemble du bâtiment. La signalétique pourra allier graphisme et typographie. L'usage de pictogrammes qui font appel à des codes visuels impactants, facilement identifiables, et conformes aux normes d'accessibilité est attendu.

Afin de faciliter les échanges et les validations des visuels, une mise en situation 3D des signalétiques dans le bâtiment est demandée au prestataire. La numérisation du bâtiment est souhaitée.

La CGSS transmettra les fichiers de visuels souhaités hormis concernant les adhésifs décoratifs de l'escalier et de l'espace d'expression.

Attendu du prestataire :

- Création graphique
- Production
- Installation

Plusieurs types de signalétiques seront à installer, adaptés à leur emplacement respectif, aux plans et aux supports de pose : adhésifs/stickers (sur les murs, portes de placards, inserts vitrés ou portes), signalétique suspendue aux faux plafonds, en relief, murale, etc.

Matières selon préconisations du prestataire et dans le respect au maximum de l'environnement.

Précision : les stickages au sol ne sont pas souhaités.

De manière générale :

- Toutes les signalétiques à destination de la partie ACCUEIL DU PUBLIC sera sobre, élégante, reprenant la charte CNAM.
- Les signalétiques à destination des espaces accessibles aux agents sera plus créative, dynamique.

3.2.1 SIGNALÉTIQUE PORTES PERSONNALISABLES

Principe de plaques de portes modulables/personnalisables par nos agents sur simple impression/installation d'une feuille dans le support de signalétique de porte. Le support sera fourni et installé par le prestataire. Le contenu (papier nominatif) sera créé et imprimé par la CGSS.

Descriptif technique :

- Plaque de porte composée d'un plexi plié transparent de 2 ou 3 mm ou autre principe approchant.
- Format A5 paysage > 15 h x 21 l (ou approchant)
- Fixation adhésive du support souhaitée. Double face ultra résistant fourni par le prestataire.
- Rendu qualitatif attendu. Design simple et élégant.

Exemple :



Autre exemple envisageable :



Localisation :

Sur tous les bureaux cloisonnés (individuels ou collectifs, locaux techniques du RDC, portes donnant sur l'entrée du personnel au RDC).

- 11 au RDC (hors zone accueil)
- 5 au R+1
- 12 au R+2
- 6 au R+3
- 9 au R+4
- 8 au R+5
- 8 au R+6

3.2.2 SIGNALÉTIQUE FIXE PLAQUE ALU BROSSE

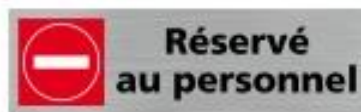
Le support dans son intégralité sera fourni et installé par le prestataire.

Un visuel de principe de cette signalétique sera fourni par la maîtrise d'ouvrage.

Descriptif technique :

- Plaque Alu brossé, 3 à 5 mm d'épaisseur
- Format : selon descriptif
- Texte & pictogramme imprimés sur le support

Exemple :



a) Accès réservé au personnel

- Format : 30x11cm
- Informant que l'accès est réservé uniquement au personnel.

Localisation :

- 3 Au R-1 depuis parking (2 sur ascenseur et 1 sur porte)
- 3 R-2 depuis parking (2 sur ascenseur et 1 sur porte)
- 3 au RDC
- 4 au R+1

b) Accueil du public

- Format : 30x11cm

Localisation :

- 1 au RDC : porte donnant sur l'entrée du personnel
- 1 au R+1 : porte escalier, porte vers le réfectoire, porte devant cabinets médicaux

c) Accès parking

- Format : 30x11cm

Localisation :

- 1 porte RDC dans l'escalier

d) Panneaux logo CGSS pour arrière-plan des visio dans les bulles

- Format : A1 (+/- 60x80)
- Impression quadri détourné à la forme collée sur plaque alu avec cache visse

Localisation :

- 10 plaques logo (Pour les bulles 4 personnes de chaque étage)

3.2.3 SIGNALÉTIQUE MODIFIABLE DANS LE TEMPS

Le support dans son intégralité sera fourni et installé par le prestataire.

Un visuel de principe de cette signalétique sera fourni par la maîtrise d'ouvrage.

Descriptif technique :

- Plexiglass plié transparent de 2 ou 3 mm ou type cadre ou autre principe approchant
- Contenu : création/impression affiche au format
- Format : selon support
- Fixation adhésive du support souhaitée. Double face résistant fourni par le prestataire.
- Rendu qualitatif attendu. Design simple et élégant.

a) Signalétique AFFICHAGE ORIENTATION DANS CHAQUE ASCENSEUR

Prévoir un support signalétique dans lequel glisser une feuille (que les équipes de la CGSS pourront réaliser avec la répartition des services par étage).

- Format : A3 ou 60x30 ou approchant

Localisation :

- 1 dans chaque ascenseur (2 au total)

Exemple :



b) Signalétique de la répartition des services

- Indication des services/espaces de l'étage avec flèches directionnelles.
- Format : A3, 60x80 ou autre format selon préconisation du prestataire

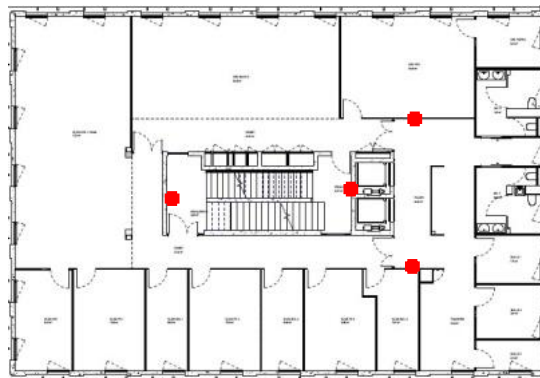
Exemple :



Suggestion : pour déterminer les zones (à la place du 2C sur l'exemple), nous pouvons identifier la zone NORD par côté MONTAGNE (avec picto montagne) et la zone SUD par côté MER (avec picto symbolisant vague). Le fléchage est souhaité plus visible.

Localisation :

- Quantité : 20 au total (10 dans les halls ascenseur + 10 dans les cages d'escaliers (1 cadre A3 par palier, soit 2 par étage, du R+2 au R+6)
- Mur nord et sud du hall dans le hall des ascenseurs



c) Signalétique Panneau plexi plié A4 et A5 EN STOCK

Fourniture sans pose.

Pour divers usages (affiches des règles d'utilisation de la machine à café, des réfrigérateurs, des poubelles de tri etc)

- 40 en format A4
- 40 en format A5

3.2.4 SIGNALÉTIQUE SUSPENDUES AUX FAUX PLAFONDS

Descriptif technique :

- Support : plexi blanc
- Taille plexi : ~ 50 cm de largeur x 30cm de hauteur
- Visuel : picto / fleche / typo seront fournis par la CGSS et repris par le prestataire pour validation finale de la CGSS.
- Les pictos et textes en vitrophanie découpée à la forme : sur 2 faces du support plexi
- Support fourni et installé par le prestataire.
- Le visuel sera présenté pour validation à la CGSS.

SORTIE DE SECOURS

Exemple – principe :



a) Signalétique directionnelle vers ascenseur / zone d'impression/ tisaneries / bulles / sanitaires

Localisation :

- Du R+2 au R+6 sur les plateaux dans les circulations NORD et SUD
- Implantation : arase basse panneau plexi ~ 210cm du sol fini
- Quantité : 10

b) Accès terrasse et espace détente

Localisation :

- Signalétique suspendue installée dans la zone de restauration près de la porte menant à la zone détente et à la terrasse.
- Emplacement : R+1
- Quantité : 1

3.2.5 SIGNALÉTIQUE DRAPEAU ALU BROSSE

Descriptif technique :

Un visuel de principe de cette signalétique sera fourni par la maîtrise d'ouvrage.

- Drapeau en alu brossé avec picto/typo imprimé
- Installé sur cloison à hauteur adaptée (? du sol)
- Format : A5 ou approchant selon préconisation du prestataire
- Angles arrondis

Exemple :

**Localisation :**

- Identification des sanitaires HOMME x 5
- Identification des sanitaires FEMME x 5
- Identification des sanitaires MIXTES x 3
- Identification des bulles x 15 (chaque bulle aura une identification différente)
- Identification de la porte permettant d'accéder aux escaliers x 10
- Identification des tisaneries x 5
- Identification de l'espace restauration x 2
- Identification de l'espace RS0 x 1
- Identification salle de réunion x 3 (chaque salle de réunion aura une identification différente)
- Identification zone reprographie x 5 (1 par étage / posé sur le claustra coté Tisanerie)

3.2.6 PORTE AFFICHE PLEXIGLASS FORMAT A1 – SOUS CLEF

Fourniture et pose porte-affiches format A1 (60x80) portrait sous clef, permettant au maître d'ouvrage d'une part d'apporter à la connaissance des assurés toutes les informations réglementaires relatives à la CNIL, renseigner le public par rapport aux médecins interdits, etc.

Ces porte-affiches à poser sur un support à déterminer ultérieurement, seront transparents et mettant en valeur les informations du maître d'ouvrage. Ils seront en en plexiglass coulé et découpé au laser puis plié à chaud.

Il n'y aura aucun encadrement débordant de l'affiche en métal ou en plastique, donnant ainsi l'absolue priorité à l'affiche.

Le document devra être entièrement protégé. Accessible sur clef.

Le choix du modèle devra être présenté au maître d'ouvrage pour validation.

Toutes sujétions de fixations suivant nature du support.

Localisation :

- 1 dans la zone accueil au RDC, à gauche de l'entrée, sur trumeau (dédié DRSM)
- 6 pour les syndicats dans le couloir accessible façade nord au R+1
- 1 panneau pour affichage de la direction Réglementaire

3.2.7 SIGNALÉTIQUE DECOUPE A LA FORME – PVC LAQUE

Fourniture et pose d'une signalétique en PVC laqué et découpé à la forme dont les caractéristiques principales sont :

- Nature : PVC découpé à la forme et laqué sur toutes les faces vues ou alu brossé
- Forme : suivant détail des articles ci-dessous
- Epaisseur : 1cm
- Pose : sur les portes au R+1,
- Police des lettres : DIN REGULAR

- Teintes : transmises ultérieurement
- Forme : lettrage
- Taille : en fonction du support
- Implantation : à adapter en fonction du contexte
- Support : paroi, nature exact du support et finitions à voir sur site
- Localisation : suivant plan, illustration ci-dessous
- Pose : suivant la nature des supports, posé sur entretoise, ou, contrecollé sur forme PVC en retrait (pour effets d'ombres) – pas de vis apparentes.

Nota important :

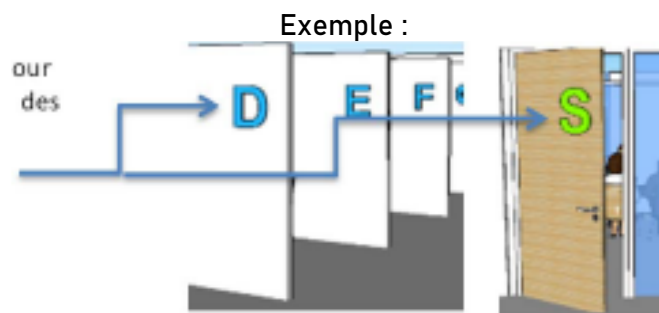
L'entreprise fournira tous les plans EXE pour validation. Texte à finaliser en phase EXE.
Un visuel de principe de cette signalétique sera fourni par la maîtrise d'ouvrage.

L'entrepreneur aura à sa charge de réceptionner le support en place, et de prendre toutes les dispositions nécessaires pour une parfaite tenue de la signalétique.

Tous les pictogrammes devront être homogènes en couleur sur l'ensemble du site (cf. plans)

a) Lettrage des boxes d'accueil (30cm de hauteur) coté public

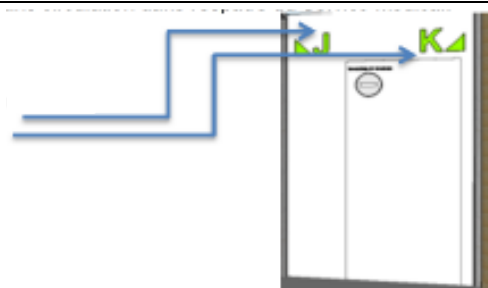
- Reprenant les caractéristiques précédentes.
- Forme : lettrage
- Taille : ~ 20cm de hauteur (à confirmer)
- Implantation : sur les portes des boxes
- Support : bloc-portes et cloisonnements
- Pose : collée
- Implantation : Arase basse 1,70 ml depuis le sol (à confirmer)
- De A à K



b) Lettrage des boxes d'accueil (20cm de hauteur) coté agent

- Reprenant les caractéristiques précédentes.
- Forme : lettrage
- Taille : ~ 20cm de hauteur (à confirmer)
- Implantation : mur dans circulation agent à l'arrière des box d'accueil des assurés. 1 seule lettre par box à installer sur le mur adjacent de chaque porte.
- Support : murs
- Pose : collée
- De A à I

Localisation :



c) Typographie SORTIE

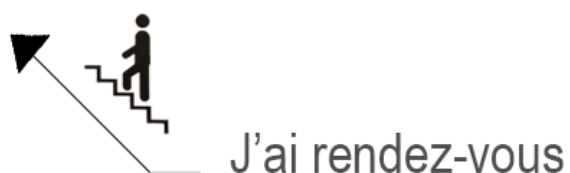
- - Texte : SORTIE + flèche
- - Taille : ~ 30 cm de hauteur



d) Signalétique de l'accueil : j'ai rendez-vous à l'étage

- Format : 80 x 30 cm

Exemple :



Localisation :



e) Signalétique Attente au RDM+1

Localisation :

- R+1 zone d'attente

f) Pictogramme : « attente »

- Format : A2 40x60 cm

Exemple :



g) Logo CGSS découpé à la forme

- Taille : minimum 120 de long



Localisation :

- Au RDC au-dessus des bornes

3.2.8 SIGNALÉTIQUE DECOUPE A LA FORME – ALU BROSSE

Fourniture et pose d'une signalétique en PVC laqué et découpé à la forme dont les caractéristiques principales sont :

- Nature : PVC découpé à la forme et laqué sur toutes les faces vues ou alu brossé
- Forme : suivant détail des articles ci-dessous
- Epaisseur : 1cm
- Pose : sur les portes au R+1,
- Police des lettres : DIN REGULAR
- Teintes : transmises ultérieurement
- Forme : lettrage
- Taille : en fonction du support
- Implantation : à adapter en fonction du contexte
- Support : paroi, nature exact du support et finitions à voir sur site
- Pose : suivant la nature des supports, posé sur entretoise, ou, contrecollé sur forme PVC en retrait (pour effets d'ombres) – pas de vis apparentes.

Nota important :

L'entreprise fournira tous les plans EXE pour validation. Texte à finaliser en phase EXE.

Un visuel de principe de cette signalétique sera fourni par la maîtrise d'ouvrage.

L'entrepreneur aura à sa charge de réceptionner le support en place, et de prendre toutes les dispositions nécessaires pour une parfaite tenue de la signalétique.

Tous les pictogrammes devront être homogènes en couleur sur l'ensemble du site (cf. plans)

Localisation :

Suivant plan,

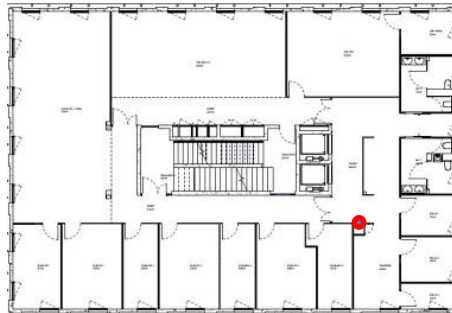
a) **Numérotation d'étage Face aux ascenseurs**

- Une numérotation esthétique, graphique, visible est attendue.
- Grand format A1 (59,4 x 84,1 cm) ou A0 (84,1 x 118,9 cm) (selon préconisation prestataire)
- Numéro découpé à la forme en alu brossé
- Collé sur claustra ou suspendu - Pas de visse apparente

Localisation :

- Face aux ascenseurs : la numérotation des étages sera installée sur des claustras bois qui seront installés face à la sortie des ascenseurs (à hauteur de porte) (cf plan).
- Du 2 au 6e étage

b) **Picto CAFE TISANERIE**



Localisation :

- Installé sur le mur de la tisanerie visible depuis l'ascenseur
- Format A4
- Quantité 5 : Du 2e au 6e étage

c) **Signalétique Poubelle (zone tisanerie/détente/caféteria)**

- Visuel : pictogramme représentant une poubelle.
- Format : 10 x 10 cm.
- Fixation : collé sur porte

Localisation :

- 8 en tout
- 1 adhésif « poubelle » par tisanerie, soit x 5
- 3 au RDC (2 dans la salle de restauration et 1 dans la salle détente)

d) **Signalétique sanitaires (portes des sanitaires individuels PMR & PMR/DOUCHE):**

- Signalétique petit format sur les portes des sanitaires individuels dans chaque zone de sanitaire : 10 exemplaires avec le Picto PMR
- 2 exemplaires avec le Picto PMR + douche (au R+2)
- Fixation : collé sur porte
- Format : 12x12 cm (+/-)

Signalétiques sanitaires : Sanitaire mixte

- Format : 12x12 cm +/-
- Fixation : collé sur porte
- Visuel avec picto WC

Localisation :

- 2 (zone accueil du R+1 & Sanitaires agent du R+1)

Signalétique sanitaire H / F

- Format : 12x12 cm +/-
- Fixation : collé sur porte
- Quantité 2 (1 avec visuel Homme et 1 avec visuel femme au R+1 coté agent)

3.2.9 SIGNALÉTIQUE PLAQUE PLEXI POUR ACCUEIL ZONE SUR RDV R+1

- Format : 60x30 cm +/-
- Plexi blanc ou transparent
- Plaque indiquant box « A à E » avec orientation (flèche)
- Plaque indiquant box « F à J » avec orientation (flèche)
- Impression quadri

3.2.10 SIGNALÉTIQUE DECORATIVE DES ESCALIERS (SOLS, MURS ET PLAFONDS)

La signalétique sera en harmonie avec les teintes et le concept de décoration global du bâtiment.

Voici un exemple d'une cage d'escalier avec signalétique décorative + signalétique du numéro de l'étage + orientation des services

Exemple :



Exemple de signalétique sur les plafonds :



Au centre du bâtiment se trouve un escalier Chambord soit à savoir 2 volées d'escaliers imbriqués. Nous souhaitons que ces escaliers soient agréables, attractifs.

Nous souhaitons différencier la décoration de ces deux escaliers pour que les agents se repèrent facilement.

Un concept créatif différent dans chaque escalier est donc attendu pour que les agents puissent les différencier rapidement (et ainsi faciliter leur orientation).

Les sols, murs et plafonds pourront être exploités suivant le projet.

A chaque palier d'escalier nous souhaitons que la signalétique intègre :

- Le déploiement d'un concept décoratif
- Le numéro de l'étage
- L'indication des services / salles de l'étage (anticiper l'insertion du cadre signalétique A3 modifiable d'orientation des services 3.B.)
- Sur chaque palier d'escalier, une « signalétique silence, vous arrivez dans un espace de travail » est souhaitées dès que la porte s'ouvre directement sur un open space.
- Format libre. Pictogramme/lettrage détourné Emplacement : 2 paliers R+2, 2 paliers R+3, 1 palier R+4, 1 palier R+5, 1 palier R+6

A chaque palier, un insert vitré (coupe-feu) est installé pour apporter de la lumière naturelle dans la cage d'escalier.

La signalétique dans les escaliers pourra se faire sur les murs et les plafonds, via des adhésifs, des pochoirs, des graffs, du PVC ou de l'alu découpé à la forme, de la vitrophanie, sur les inserts vitrés (tout en laissant passer la lumière et en pensant à l'esthétisme de l'autre côté de la fenêtre) ou toutes autres techniques.

Rendu attendu : lumineux.

Les peintures des escaliers seront à demander à la maîtrise d'ouvrage au moment du démarrage des travaux.

Localisation :

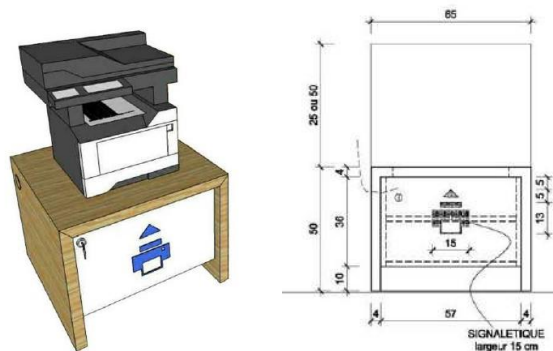
- Du R-2 au R+6 SAUF la partie accessible au public (du RDC au R+1)

3.2.11 VINYL ADHESIF

a) La signalétique sur les meubles de l'accueil : imprimante

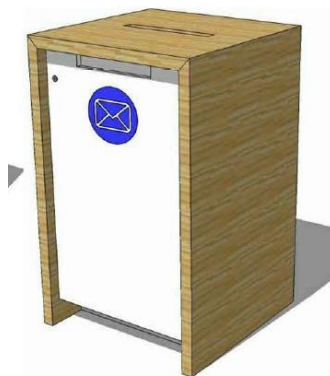
- Vitrophanie découpée à la forme adhésive,
- Largeur 15 cm,
- Teinte transmise ultérieurement,
- Quantité : 10

Exemple :

b) la signalétique sur le meuble de l'accueil : boîte aux lettres

- Vitrophanie découpée à la forme adhésive,
- Rond 20 cm de diamètre,
- Teinte transmise ultérieurement,
- Exemple :
- Quantité : 1

Exemple :

c) Vinyl adhésif grand format des « espaces communs » (interne CGSS)

Une signalétique en adhésif adaptée à chaque espace, grand format esthétique et moderne, pouvant apporter une touche de fun, composé de lettrage et/ou pictogramme sera installée sur chaque porte ou cloison adjacente à la porte pour les zones ci-dessous :

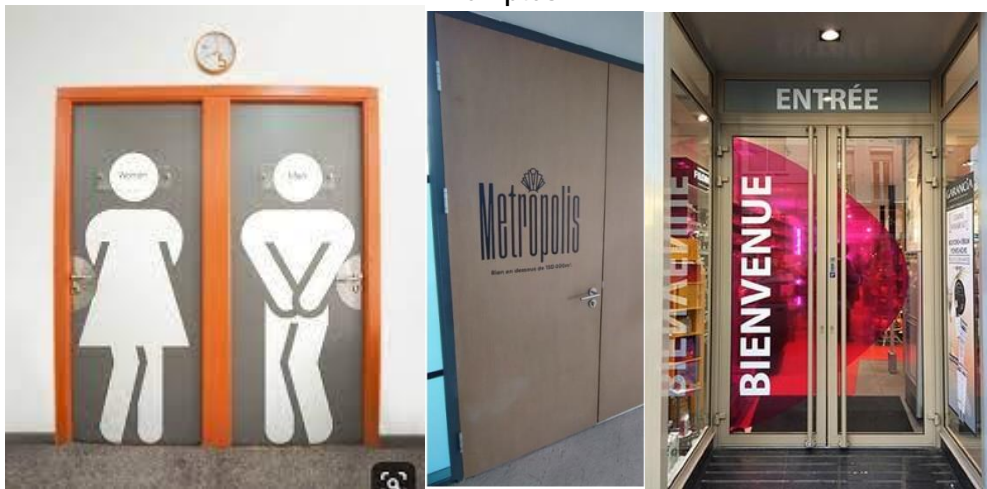
Localisation :

- Sanitaires HOMME x 5 (précision porte coulissante)

- Sanitaires FEMME x 5 (précision porte coulissante)
- Sanitaires MIXTES x 3
- Bulles x 15 (Les bulles devront être identifiables (par numéro ou par lettre).
- Porte permettant d'accéder aux escaliers x 10
- Espace restauration x 3 (3 entrées de la salle de restauration – le nom de cette salle sera transmis par la CGSS ultérieurement)
- Espace détente x 2 (2 entrées dans la salle détente – le nom de cette salle sera transmis par la CGSS ultérieurement)
- Espace RS0 x 1 (le nom de cette salle sera transmis par la CGSS ultérieurement)
- Salle de réunion x 3 (chaque salle de réunion aura un nom différent qui sera transmis par la CGSS ultérieurement)

Piste créative attendue, tout en assurant une unité dans le bâtiment.

Exemples :



d) Stickage décoratif placards techniques & divers murs

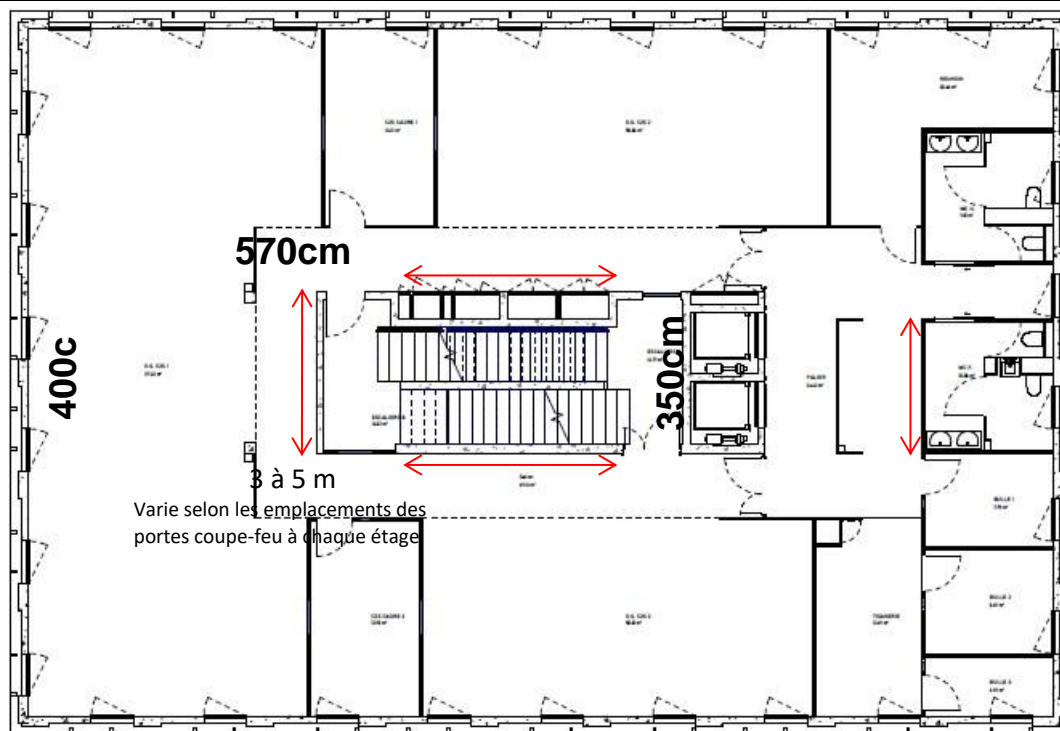
Les placards techniques et divers murs disponibles pourront servir de mur d'expression afin d'apporter de la décoration aux espaces de travail.

Exemple adhésif placards – zone d'expression



Localisation :

Nous retrouvons ces placards techniques à chaque étage sur le mur de la cage d'escalier façade nord.
Extrait de plan Etage type avec linéaire pour représenter les zones libres d'expression, du R+2 au R+6.



Remarque :

Le mur de 3,50 m entre la zone reprographie et les sanitaires peut servir de mur d'expression pour la décoration et/ou remplacer/compléter la signalétique 4.a Signalétique suspendue au-dessus de la zone d'impression.

- > au RDC : Seule l'entrée des agents pourra être habillée.
- > au R+1 : Seuls l'espace de restauration pourra être habillée.

3.3 SIGNALETIQUES EXTERIEURES

3.3.1 ENSEIGNE DRAPEAU

Prestation : Fourniture et pose d'un caisson en drapeau

Caractéristiques :

- Tôle aluminium laquée blanc brillant
- Dimensions 50 x 50 x 5 cm
- Texte, logo, pictogrammes réalisés en vinyle autocollant avec plastification anti-graffiti et traitement anti UV

Mise en œuvre :

- Fixation par écrous fixés au gros œuvre
- Capuchons de protection des vis en PVC blanc

Localisation : Sur façade Sud, suivant détail architecte

3.3.2 PLAQUE MURALE – TOTEM AGENCE – PA1

Prestation : Fourniture et pose de panneau de signalétique

Caractéristiques :

- Dibond 3mm finition inox brossé
- Texte, logo, pictogrammes réalisés en vinyle autocollant avec plastification anti-graffiti et traitement anti UV

Mise en œuvre :

- Fixation par vis inox anti-vandalisme

Localisation : Sur façade Sud, suivant détail architecte

3.3.3 SIGNALÉTIQUE EXTERIEURE FUMEUR POUR COIN FUMEUR AU RDC

- Plaque alu finition inox brossé
- Impression détournée encre uv
- Format : 11 cm x 11 cm
- Fixation vis inox
- Modèle à soumettre au Maitre d'œuvre pour validation

Exemple



3.3.4 CENDRIER SONDAGE

- Fixation : directement sur le mur.
- Cendrier en aluminium. Verrouillage par clef triangulaire.
- Souhait de pouvoir changer le visuel.
- Exemple : format A4 (+/-)

Exemple



3.3.5 SIGNALÉTIQUE AU-DESSUS DE LA BOITE AUX LETTRES EXTERIEURE

- Souhaitée épurée, sur fond blanc.
- Nature : panneau Dibond (aluminium polyuréthane léger et lisse + finition) d'ép. ~ 3mm.
- Finition : adhésif imprimé suivant modèle
- Format : 1m x 194 cm – mesure à reprendre sur place par le prestataire
- Support : mur existant, voir sur site
- Pose : à déterminer sur site (collée ou fixation mécanique). Compris tous détails d'exécution.

Remarque importante :

Un visuel de principe de cette signalétique sera fourni par la maîtrise d'ouvrage.

L'entreprise fournira tous les plans EXE pour validation. Texte à finaliser en phase EXE.

L'entrepreneur aura à sa charge de réceptionner le support en place, et de prendre toutes les dispositions nécessaires pour une parfaite tenue de la signalétique.

Aspect, forme et teinte suivant Charte.

Tous les pictogrammes devront être homogènes en couleur sur l'ensemble du site.

Adhésif à adhésion permanente, très bonne stabilité dimensionnelle. Les adhésifs seront de qualité extérieure et posséderont une garantie, résistant aux UV, chocs, anti-graf et abrasion.

Panneau qui viendra se placer ici :



Contenu ci-dessous :

« Bienvenue à la Caisse Générale de Sécurité Sociale » + Incitation à prendre rdv.

3.3.6 ADHESIFS EXTERIEURS

a) Porte d'entrée logo CGSS sur châssis fixe (cf CCTP)

b) En Typo le mot ENTREE (ou BIENVENUE)

- Lettrage découpé à la forme sur les battants toute hauteur, écrit en vertical

3.3.7 PANNEAU EXTERIEUR COMMUNICATION EVENEMENTIELLE/PONCTUELLE – PA2

Fourniture et installation d'un porte affiches spécialement adapté pour l'extérieur format A2, permettant à maître d'ouvrage de renseigner le public sur les horaires d'ouvertures et fermetures exceptionnelles.

- Matériel de qualité européenne.
- Utilisation extérieure non-couvert (Parfaitement étanche).
- Tableau blanc magnétique, avec verrouillage.
- Matériel de fixation mural fourni.
- Tableau d'affichage aimanté pour une utilisation en façade.
- Système de verrouillage à clé avec une très bonne résistance au vandalisme.
- Encadrement robuste finition aluminium mat brossé avec un vitrage en polycarbonate 4mm résistant à l'éclatement.
- Porte battante.
- Zone libre derrière vitrage : 2,5cm environ.
- Totalement imperméable à l'eau, waterproof. Système d'étanchéité conçu pour résister aux intempéries conformément norme CEI 60529.
- Toutes sujétions de fixations suivant nature du support.

3.4 VITROPHANIE

3.4.1 DEGRADE HAUTEUR D'HOMME – TYPE 1

- Nature : vitrophanie adhésive
- Forme : dégradé hauteur d'homme
- Taille : 1.60m +/-
- Support : vitrages

3.4.2 OPAQUE TOUTE HAUTEUR – TYPE 2

- Nature : vitrophanie adhésive
- Forme : Opalescente
- Taille : Toute hauteur suivant taille du support
- Support : vitrages

3.4.3 PIXELISEE – TYPE 3

3.4.4 BANDE DE VIGILANCE SUR CHASSIS EXTERIEURS – TYPE 4

- Nature : vitrophanie adhésive
- Forme : bandes
- Taille : bandes de 5cm de largeur
- Implantation : bandes à poser à 110 et 160cm du sol
- Support : vitrages
- Finition : bandes vigilances à prévoir sur les 2 faces du vitrage

Localisation :

- Toutes les parties vitrées du RDC + portes R+1 (2 portes sorties du public, entrée du personnel)
- Contenu /visuel sera défini avec le prestataire.

3.4.5 BANDES – TYPE 5

- Nature : vitrophanie adhésive

- Forme : bandes
- Taille : bandes de 5cm de largeur
- Support : vitrages

Localisation :

- Tous les châssis vitrés bois intérieurs à côté des portes

3.5 OUVRAGES DIVERS

3.5.1 FILM SOLAIRE

Fourniture et mise en œuvre de film solaires anti UV, avec les caractéristiques suivantes :

- Classement au feu M1
- Rejet U.V 99 %
- Transmission lumière visible 16 %
- Énergie solaire totale rejeté (chaleur) 82 %
- Ratio solaire de réflexion 67 %
- Ratio solaire d'absorption 23 %
- Ratio solaire de Transmission 10 %
- Réduction d'éblouissement 84 %
- Épaisseur 50 microns

Mise en œuvre :

- Dégraissage et nettoyage du support verrier
- Fourniture et pose en extérieur à l'eau savonneuse de films adhésifs de protection solaire extérieurs.
- Film de type Platine 80 XC de marque Sunprotect ou techniquement équivalent.

Localisation : Suivant plans architecte et notamment :

- Châssis vitrés aluminium donnant sur l'extérieur, à l'exception des châssis en façade Sud

3.5.2 PLAQUE DE SIGNALÉTIQUE DES LOCAUX TECHNIQUES

Fourniture et pose de plaque Gravoply en ABS, bi-couche, gravée par lettres de 0.05 hauteur :

- Dimension : 150x60mm ;
- Inscription du local
- Fixation par vissage inoxydable tamponné.
- Choix des coloris des lettres et des fonds par l'Architecte dans la gamme du fournisseur.

Localisation : suivant plans de l'architecte et notamment :

- pour toutes portes de locaux techniques et du sanitaire situé au RDM

3.5.3 AFFICHAGE SUR CÂBLE TENDU - ACT

Prestation : Fourniture et pose de kits d'affichage sur câble tendu

Caractéristiques :

- Câbles inox
- Fixations, attaches et poids de lestage en acier chromé
- Fixation invisible sur retombée de voile en béton
- Poids de lestage 500g environ
- Porte affiches format A1 portrait composé de deux couches de plexiglass transparent

Localisation : Sur châssis côté mail piéton en rez-de-mail, suivant plans architecte.

3.5.4 CIMAISES – CIM

Prestation : Fourniture et pose de cimaises murales pour tableaux de type CLICK RAIL PRO de chez

Caractéristiques :

- Charge 50kg par mètre linéaire
- Garantie 10ans
- Rail aluminium couleur alu brossé

Localisation : 10 mètres linéaires dans espace libre-service. Localisation à valider par MOA.