



Urssaf Nord Pas de Calais

**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES**  
**Lot 03 Agencement, Revêtements muraux, Vitrophanie, Signalétique**  
**Phase DCE**

Lill'U Réaménagement des bureaux de l'Urssaf du  
Bâtiment de Lille



**ar&b**  
ARCHITECTES



**EXERGÈNE**

## SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>GÉNÉRALITÉS.....</b>	<b>4</b>
1.1	DESCRIPTION DE L'OPÉRATION.....	4
1.2	SPÉCIFICATIONS D'ORDRE GÉNÉRAL.....	4
1.3	REMISE DE LA PROPOSITION - PRÉSENTATION DE DEVIS ESTIMATIF.....	4
1.4	ÉTENDUE DES PRESTATIONS.....	5
1.5	ÉTUDES - PLANS DES OUVRAGES.....	5
1.6	PROTECTION DES OUVRAGES.....	5
1.7	CHANTIER PROPRE.....	5
1.8	NETTOYAGE.....	6
1.9	COMPTE PRORATA.....	6
<b>2</b>	<b>PRESCRIPTIONS SPÉCIFIQUES - MENUISERIES INTÉRIEURES.....</b>	<b>7</b>
2.1	PRESCRIPTIONS RÉGLEMENTAIRES.....	7
2.2	DISPOSITIONS TECHNIQUES D'EXÉCUTION.....	7
2.3	NATURE ET QUALITÉ DES BOIS.....	7
2.4	FERRURES.....	8
2.5	QUINCAILLERIE.....	8
2.6	TRAVAUX ACCESSOIRES - STOCKAGE.....	8
2.7	MISE EN ŒUVRE.....	8
2.8	TOLÉRANCES.....	8
2.9	RÉCEPTION DES SUPPORTS.....	9
2.10	CONTRAINTES ENVIRONNEMENTALES.....	9
2.11	RÉCEPTION PARTIELLE DES TRAVAUX.....	9
2.12	PROTOTYPES ET ÉCHANTILLONS.....	9
<b>3</b>	<b>TRAVAUX D'ENSEMBLE.....</b>	<b>10</b>
3.1	ÉTUDES ET PLANS D'EXÉCUTION DES OUVRAGES.....	10
3.2	DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTÉS ET DOSSIER D'INTERVENTION ULTÉRIEURE SUR L'OUVRAGE.....	10
3.3	ACHEMINEMENT DES MATÉRIAUX.....	10
3.4	GESTION DES DÉCHETS.....	10
3.5	NETTOYAGES EN COURS DE CHANTIER.....	10
<b>4</b>	<b>DESCRIPTION DES TRAVAUX D'AGENCEMENT.....</b>	<b>11</b>
4.1	MOBILIER SUR MESURE.....	11
4.1.1	AGT 01 : Banquette.....	11
4.1.2	AGT 02 : Tablette d'angle en façade.....	11
4.1.3	AGT 03 : Tablette en façade.....	11
4.1.4	AGT 04 : Meuble de service d'angle.....	12
4.1.5	AGT 05 : Meuble de service CDV.....	12
4.1.6	AGT 06 : Meuble de service PC 1.....	13
4.1.7	AGT 08 : Comptoir IT.....	13
4.2	REVÊTEMENTS MURAUX.....	14
4.2.1	Revêtement mural acoustique – Type 1.....	14
4.2.2	Revêtement mural acoustique – Type 2.....	14
4.2.3	Revêtement mural vinyle, papier peint.....	14
4.2.4	Crédence en carrelage mural.....	15
4.3	SIGNALÉTIQUE.....	16
4.3.1	Signalétique du Hall des collaborateurs.....	16
4.3.2	Signalétique Paliers.....	16
4.3.3	Signalétique Escaliers.....	16
4.3.4	Signalétique Drapeaux.....	16
4.3.5	Signalétique Stickers sur porte.....	16
4.3.6	Dépose de la vitrophanie existante.....	17
4.3.7	Vitrophanie décorative.....	17



## 1 GÉNÉRALITÉS

### 1.1 DESCRIPTION DE L'OPÉRATION

Le présent document a pour objet de définir les prestations incombant au LOT 03 – Agencement - Signalétique, et de permettre aux entreprises consultées d'établir leur proposition sans restriction ni réserve pour le projet de Réaménagements des bureaux de l'Urssaf Nord Pas de Calais situé au 293 Avenue du Président Hoover 59000 LILLE

Pour le compte d  
Urssaf Nord Pas de Calais – Siège social  
293 Avenue du Président Hoover  
59000 LILLE

### 1.2 SPÉCIFICATIONS D'ORDRE GÉNÉRAL

L'entreprise prendra connaissance, afin de tenir compte de toutes les contraintes inhérentes au projet:

- Des CCTP de tous les Lot s
- Du planning établi par le pilote
- Du PGC établi par le coordinateur Sécurité
- Du RICT établi par le Contrôleur Technique
- Ensemble des pièces listées dans le marché

**a)** L'ensemble des travaux est défini par les pièces écrites administratives, particulières, et les plans joints. L'ensemble constitue un tout qui définit la prestation et auquel il a été apporté un soin particulier. Si cela n'était pas l'avis de l'entrepreneur, il ne pourrait toutefois se prévaloir de la brièveté ou de l'absence d'une prestation pendant ou après la période d'exécution. Il lui appartient donc de formuler ses observations pendant la période d'étude de sa proposition, en tout état de cause, jamais après la remise de celle-ci. Il devra, dans ce laps de temps, indiquer à l'architecte ou au BET, toute erreur, omission ou défaut de concordance entre les plans et le devis descriptif.

**b)** Le fait d'avoir soumissionné suppose qu'il ait obtenu tous les renseignements nécessaires à la parfaite réalisation de ses travaux, qu'il ait visité les lieux, et qu'il s'engage ainsi à exécuter ceux-ci dans les règles de l'Art.

**c)** L'entrepreneur devra vérifier soigneusement toutes les côtes portées au dessin et s'assurer de leur concordance tant entre les divers plans qu'avec les bâtiments existants.

**d)** Le fait de commencer les travaux de sa compétence, suppose qu'il accepte les lieux tels qu'ils sont. Il devra, pour éviter tout conflit avec les autres entrepreneurs, réceptionner les ouvrages sur lesquels il aura à travailler. S'il avait des réserves à formuler, il devrait en avertir l'architecte ou le BET avant tout commencement des travaux.

**e)** Suivant les règles énoncées dans le C.C.T.P. ou le C.C.A.P. l'entrepreneur est responsable de tous les dégâts qui pourraient survenir aux ouvrages de son fait, de celui de son personnel, des intempéries (gel, déshydratation etc...). Pour pallier à ces inconvénients, il lui appartient donc de prendre toutes les précautions utiles (protection, bâchages, protection contre le vol, etc) qui sont implicitement contenues dans sa proposition. Il assurera directement ou par l'entremise d'un responsable compétent, une surveillance sérieuse de son chantier.

**f)** Un mois au minimum avant intervention, l'entrepreneur devra fournir les plans d'exécution, pour visa et approbation de la Maîtrise d'œuvre et du bureau de contrôle.

### 1.3 REMISE DE LA PROPOSITION - PRÉSENTATION DE DEVIS ESTIMATIF

**a)** Le devis estimatif sera présenté en suivant l'ordre logique du descriptif. Il devra remettre son prix en le décomposant article par article et en respectant les phases du projet. Toutes autres présentations ou absence de détails motiveraient le rejet pur et simple de la proposition.

**b)** Les matériaux, éléments ou ensembles envisagés, satisferont aux spécifications du R.E.E.F. et aux diverses normes particulières homologuées. Si l'entrepreneur pensait devoir proposer soit des matériaux différents, soit un système constructif tendant à favoriser la rigidité de l'exécution, sans toutefois nuire à la qualité de la prestation, il ne pourrait le faire sans que les dits matériaux soient conformes aux exigences légales plus hautes citées.

D'autre part il devrait en tenir l'architecte ou le BET informé pendant la période d'étude de sa proposition. L'architecte ou le BET jugeront du bien fondé et transmettront au Maître de l'Ouvrage, avec tout avis nécessaire, pour décision.

Ces matériels ou équipements ainsi proposés devront faire l'objet de présentation sous forme d'échantillons, chaque fois que le Maître de l'Ouvrage, l'architecte ou le BET l'exigeront.

**c)** L'entrepreneur aura à prendre en compte l'ensemble du CCTP et plans. Dans le cas où le CCTP ou les plans présenteraient des erreurs, omissions, imprécisions, contradictions, ou défaut de concordance, le soumissionnaire devra en informer le maître d'œuvre et demander toutes les informations et précisions nécessaires.

L'entrepreneur inclura alors ces sujétions au poste manquant dans les prix des ouvrages auxquels ils se rattachent. Il ne pourra réclamer quelques travaux supplémentaires que ce soit, le prix global et forfaitaire enfin de bordereau étant réputé inclure toutes sujétions ou ouvrages cités et décrits au CCTP ou indiqués sur plans.

#### **1.4 ÉTENDUE DES PRESTATIONS**

Les prestations comprennent la réalisation complète des ouvrages conformément aux règlements en vigueur, aux règles de l'Art, aux prestations des clauses techniques et au C.C.T.P. joint.

L'entrepreneur devra la fourniture et la pose de tous les matériaux nécessaires au bon équipement de ses prestations.

La liste des matériels définis dans le C.C.T.P. n'est en rien limitative, et l'entrepreneur ne pourrait demander de supplément de prix pour l'installation de fournitures nécessaires à la réalisation de ses ouvrages.

Les caractéristiques des matériaux définis dans le C.C.T.P. doivent être considérées comme des minima.

Il est entendu que toute augmentation des dites spécifications qui serait reconnue ultérieurement comme nécessaire pour obtenir un achèvement des travaux, ne pourra donner lieu à aucun supplément de prix.

L'entrepreneur adjudicataire des travaux sera tenu de garantir une protection pendant toute la période comprise entre la réception et la garantie de parfait achèvement de travaux.

Pendant ce délai, il devra remplacer à ses frais tous revêtements qui viendraient à faire défaut par vice de fabrication ou de pose, et il demeurera responsable de tous travaux ou ouvrages qui pourraient être exigés par suite de ces défauts.

#### **1.5 ÉTUDES - PLANS DES OUVRAGES**

Les plans d'exécution des ouvrages de toute nature, les plans de détails sont à la charge des entrepreneurs, en complément des plans de projet d'Exécution des Ouvrages fournis dans le cadre du présent Dossier de Consultation des Entreprises.

#### **1.6 PROTECTION DES OUVRAGES**

L'entrepreneur étant responsable de ses ouvrages jusqu'à la réception des travaux, devra envisager toutes protections nécessaires de ces derniers aux stades suivants:

- . pour les éléments entreposés sur chantier, afin de recevoir une première réception,
- . après mise en œuvre des ouvrages pendant la durée des travaux jusqu'à la réception sus visée.

Les protections devront permettre d'éviter toutes déformations, toutes dégradations et toutes salissures des ouvrages posés. L'entrepreneur devra le remplacement d'éléments refusés non conformes aux prévisions techniques, ou la dépose, modification et repose d'ouvrages refusés, même au stade de la réception.

Ces diverses prestations seront exécutées à la charge exclusive du présent Lot ou à la charge du compte prorata si l'observation des termes du marché ou des circonstances justifie une telle décision. Elles seront à la charge d'une entreprise nommément désignée dans le cas de dégradations constatées avec responsabilité établie.

Dans l'un quelconque des cas évoqués, un attachement contradictoire visé par le représentant du maître d'œuvre, établi et signé par celui de l'entreprise, sera obligatoirement rédigé.

L'inobservation de cette clause entraînerait la nullité de toute facturation ou imputation des dépenses.

#### **1.7 CHANTIER PROPRE**

Le présent lot devra respecter la charte "chantier propre" de la Maîtrise d'Ouvrage ou, à défaut, se conformer aux exigences du CCTC relatives au nettoyage et à la propreté du chantier.

## **1.8 NETTOYAGE**

L'entrepreneur disposera les protections nécessaires et procèdera au nettoyage des locaux au fur et à mesure de son intervention pour faire disparaître toutes traces de plâtre, colle, etc... sur les planchers et divers ouvrages (huisseries, menuiseries, tuyauteries...).

Pour la date de réception, l'entrepreneur doit le parfait nettoyage de ses ouvrages. Ces travaux comprendront la dépose et l'enlèvement de tous les dispositifs ou matériaux de protection, le balayage des sols embarrassés des protections, pour rendre à la matière la parfaite finition requise.

Tous les gravois et emballages ou protections provenant de CES seront déposés par le présent Lot dans les bennes prévues à cet effet et enlevés par lui.

L'entrepreneur fournira tout le matériel et la main d'œuvre nécessaires à ces nettoyages.

## **1.9 COMPTE PRORATA**

Le principe de fonctionnement, les postes concernés, les modalités de répartition et de gestion du compte prorata sont définis dans le CCTC – Lot commun.

Chaque entreprise est réputée avoir pris connaissance de ces dispositions et y adhérer sans réserve. Les sujétions correspondantes sont incluses dans les prix du marché et ne pourront donner lieu à aucun supplément.

## 2 PRESCRIPTIONS SPÉCIFIQUES - MENUISERIES INTÉRIEURES

### 2.1 PRESCRIPTIONS RÉGLEMENTAIRES

Les travaux seront réalisés suivant les D.T.U. en vigueur à la date de la remise des offres, aux règles éditées par l'A.F.N.O.R. et plus particulièrement :

- D.T.U. 30 - cahier des prescriptions techniques générales applicables aux travaux de charpente
- NF P 21.202 - règles d'utilisation du bois dans les constructions règles de calcul, exécution des assemblages
- D.T.U. 36.1 - pour les ouvrages de menuiserie bois de JUIN 1966
- NF P 06.001 - qualité des bois et contraintes admissibles
- NF B 52.001- 52.002 - Caractéristiques technologiques, chimiques physiques et mécaniques des bois.
- NF B 51.004 - 007 - 001 - 012 - concernant les essais
- NF B 53.001 à 005 - 007 - 008 - 011 - 014 - concernant les dimensions de débit des diverses essences
- NF B 53.501-052 - Concernant l'aspect des bois indigènes sur les charpentes
- NF B 53.033 - Terminologie des bois d'Orme

### 2.2 DISPOSITIONS TECHNIQUES D'EXÉCUTION

- Les travaux devront être exécutés dans les conditions telles que les ouvrages présentent toutes les qualités de stabilité et de durée, et soient conformes aux règles de l'Art.
- Avant de procéder au tracé des épures ou à toute exécution, l'entrepreneur devra contrôler sur place les implantations et aplombs des ouvrages sur lesquels il doit prendre appui et vérifier les mesures et côtes des plans et dessins d'exécution.
- Les assemblages seront conformes aux prescriptions du D.T.U. art. 3.22 et suivants.
- Avant toute exécution, l'entrepreneur devra s'assurer sur place des cotes réelles et de leur conformité avec les indications des plans et détails.
- Les limites de tolérances imposées à l'entreprise de Gros Œuvre sont celles définies par les normes.
- Les percements de trous dans les murs, la mise en place, le réglage les scellements et les raccords nécessaires à la pose des menuiseries, sont à la charge de l'entreprise qui conserve l'entière responsabilité de l'implantation et du réglage de ses ouvrages.
- Les menuiseries seront efficacement protégées au cours de leur ajustement et durant les travaux des autres corps d'état. Les huisseries comporteront en pied, des barres d'écartement avant pose des ouvrants.
- Tous les bois de menuiseries sont destinés à être peints et seront livrés parfaitement poncés.
- Les portes seront livrées prépeintes
- En fin de chantier, l'entrepreneur procédera à la vérification des ouvrants, à leur équilibrage et aux graissages des articulations.
- Tous les ouvrages devront être livrés en parfait état d'achèvement de finition et de propreté, sans accros.
- Après la réception, l'entrepreneur assurera l'entretien de ses ouvrages et devra chaque fois qu'il y sera requis, donner les jeux et les réglages qui seraient jugés nécessaires.
- Au cas où pendant la période de garantie, des défauts apparaîtraient l'entrepreneur devra remédier à ses frais, aux inconvénients signalés, tous les travaux des autres corps d'état nécessités par la révision, l'entretien, la remise en état ou le remplacement des menuiseries défectueuses, seront également à la charge de l'entrepreneur du présent lot.

### 2.3 NATURE ET QUALITÉ DES BOIS

Les menuiseries seront en sapin et pin Sylvestre qualité menuiserie répondant aux prescriptions des normes NF de la série B et de la série P désignés en annexe II du D.T.U. 36.1.

Tous les bois utilisés devront justifier d'un label PEFC.

Les produits contenant du bois sont labellisés CTB-B+ ou CTB-P+ (ou équivalent) .

La durabilité naturelle ou conférée du bois (normes NF EN 350-2 et NF EN 351-1) est adaptée à la classe d'emploi (déterminée dans la norme NF EN 335).

Les panneaux dérivés du bois (reconstitué et aggloméré) devront respecter les conditions suivantes :

- pour les panneaux de particules de bois collés : on exigera la classe d'émission E1 de la norme EN 312-1 (émission de formaldéhyde);
- pour les panneaux de fibre, les panneaux de fibres HDF ou dur qui ne contiennent pas de colles seront privilégiés. A défaut, les panneaux de fibres devront appartenir à la classe A de la norme EN 622-1 ou à la classe d'émission E1 de la norme EN 312 – 1 (émission de formaldéhydes);

- pour les panneaux contreplaqués : ils devront appartenir à la classe A de la norme EN 1084 ou justifier du niveau E1 de la classification européenne des produits (émission de formaldéhydes).
- Le contreplaqué sera exclusivement de qualité marine à peindre répondant aux normes et disposeront des labels NF CTBX.

## 2.4 FERRURES

- . les aciers employés pour l'exécution des ferrures seront en acier doux.
- . les entailles d'encastrement nécessitées pour la fixation des ferrures seront exécutées avec précision, de manière à ne pas amoindrir la résistance de pièces et à ne pas nuire à l'efficacité des assemblages.
- . en l'absence de précision des dessins ou des descriptions, les ferrures courantes (équerres, pattes de scellements, etc...) seront conformes aux indications des normes homologuées.
- . tous les éléments décrits dans ce descriptif seront galvanisés après usinage ; c'est à dire grenaillés et protégés au zinc (80 microns)
- . Aux endroits où la couche de zinc sera détruite accidentellement l'entrepreneur devra faire des retouches avec une peinture à haute teneur en zinc, extrait sec de poudre de zinc (95 %) cette peinture sera appliquée sur des surfaces propres.
- . les petits accessoires et la visserie seront en acier cadmié.

## 2.5 QUINCAILLERIE

Les articles de quincaillerie seront toujours de première qualité et seront de marques connues.

Avant la mise en place, tous les éléments de quincaillerie comportant des organes mobiles (serrures, becs de cane, etc...) seront démontés et graissés.

Les ouvrages qui ne seraient pas jugés recevables tant pour la qualité que pour la pose, seraient déposés et remplacés. Les quincailleries auront un label agréé NF SNFQ.

Tous les modèles de quincaillerie décrits ci-après seront soumis à l'approbation du Maître d'Œuvre, avant toute mise en œuvre. Une gamme d'échantillons témoins sera soumise à l'approbation du Maître d'Œuvre.

De façon générale :

- tous les cylindres « européens » des portes seront sur organigramme (type Vachette ou équivalent) sauf indications contraires
- les béquilles des portes en superstructure seront montées sur rosace de finition de type Vachette ou équivalent
- les béquilles des portes en infrastructure seront montées sur rosace de finition de type Vachette ou équivalent
- les paumelles seront en inox pour les portes des halls et paliers d'étages
- les barres anti-paniques seront de type Vachette ou équivalent
- Les crémones pompiers seront de type Vachette ou équivalent

## 2.6 TRAVAUX ACCESSOIRES - STOCKAGE

Outre la fabrication, les travaux du présent lot comprennent le montage des ouvrages, leur mise en place, le réglage et les jeux à donner.

Il sera prévu tous les frais afférents au stockage ; à cet égard, il est spécifié que les matériaux et ensembles fabriqués devront être stockés dans un local étanche. Les ouvrages ayant subi des détériorations par suite de l'humidité seront refusées.

## 2.7 MISE EN ŒUVRE

L'entrepreneur devra assurer, pendant toute la durée d'exécution des travaux, une coordination constante avec les différents corps d'état, tant en ce qui concerne les études que l'exécution des travaux. Il prendra notamment toutes dispositions utiles pour que l'exécution des travaux ne viennent pas compromettre la bonne exécution des travaux restant à faire, aussi bien en ce qui concerne ses propres ouvrages que ceux des autres corps d'état.

Il devra livrer au Corps d'état GROS-ŒUVRE et à sa demande les huisseries à bancher en fonction de l'avancement du chantier.

Tous les travaux accessoires, tels que scellements et autres, sont dus au présent lot.

## 2.8 TOLÉRANCES

Les tolérances de fabrication des ouvrages seront conformes aux normes NF P .101 et P. 01.007.



## 2.9 RÉCEPTION DES SUPPORTS

L'entreprise réceptionne les supports sur lesquels elle doit se raccorder.

Pour tous les ouvrages, il sera prévu une réception des supports par les entrepreneurs concernés pour les revêtements.

Ces réceptions se feront en présence du Maître d'Œuvre qui prononcera les arbitrages si nécessaire. L'entrepreneur procédera aux révisions qui lui auraient été signalées lors de ces réceptions

## 2.10 CONTRAINTES ENVIRONNEMENTALES

**Bruit**

Dans le cas où, par suite de conditions particulières, les bruits de chantier, même maintenus dans les limites minimales entraînerait une gêne difficilement supportable aux occupants des constructions existantes, il pourrait être demandé aux entrepreneurs de réduire encore le niveau des bruits par des dispositions appropriées. Ces dispositions implicitement comprises dans le prix de marché.

**Poussières**

L'entreprise mettra tous les dispositifs afin d'atténuer les poussières générées par la déconstruction mécanique et les phases de chargement et évacuation des gravats.

L'entreprise prévoira lors de son installation de chantier une pression en alimentation d'eau suffisante pour atteindre le niveau haut de la déconstruction.

Dans le cas où le débit est insuffisant, l'entreprise mettra en place une citerne.

En tout état de cause, l'entreprise devra arroser, à sa charge, les matériaux afin de limiter l'envol des poussières.

## 2.11 RÉCEPTION PARTIELLE DES TRAVAUX

En complément de la réception définitive des travaux, il sera procédé à des réceptions partielles au stade suivant :

Fin des travaux de désamiantage,

Fin des travaux de purge (curage des DIB, DD, etc.),

Avant déconstruction des fondations (pour établissement du plan de récolement),

Avant remblaiement des excavations.

Ces réceptions partielles constituent des points d'arrêt qui devront être levés avant la poursuite des autres phases de travaux.

## 2.12 PROTOTYPES ET ÉCHANTILLONS

Avant mise en fabrication, l'entrepreneur adjudicataire doit présenter un ou plusieurs prototypes, suivant les stipulations du marché.

Ces prototypes sont demandés en fonction du planning d'avancement des travaux. Ils sont soumis au Maître d'Œuvre et Bureaux de Contrôle pour examen, et, éventuellement, pour confirmation des performances.

La fabrication ne pourra être entreprise qu'après accord de ces derniers.

Les échantillons de matériaux ou de matériel seront fournis à la demande du Maître d'Œuvre.

### 3 TRAVAUX D'ENSEMBLE

#### 3.1 ÉTUDES ET PLANS D'EXÉCUTION DES OUVRAGES

Les entrepreneurs ont à fournir pendant la période de préparation et avant début des travaux les Plans d'exécution des Ouvrages et Études techniques (au format DWG & PDF) qui comprennent les plans, les avis techniques, références de produit et tout autre document utile à l'exécution, et ce pour l'ensemble des prestations à réaliser dans le cadre du marché.

Ces PEO sont fournis en exemplaires utiles pour obtenir le « bon pour exécution ».

Ces plans et documents seront rétribués à l'entreprise dans le cadre du prix du présent article. Des pénalités de retard énoncées au CCAG seront appliquées pour non production de ces documents dans les délais impartis.

La liste des documents à fournir sera dressée par l'Architecte dès l'ordre de service.

#### 3.2 DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTÉS ET DOSSIER D'INTERVENTION ULTÉRIEURE SUR L'OUVRAGE

Les entrepreneurs ont à fournir pour la réception des ouvrages l'ensemble des pièces du Dossier des Ouvrages Exécutés qui comprennent outre les plans, les avis techniques, références de produit et tout autre document utile aux interventions ultérieures en nombre d'exemplaires utiles.

Ces plans et documents seront rétribués à l'entreprise dans le cadre du prix du présent article.

Des pénalités de retard énoncées au CCAG seront appliquées pour non production de ces documents dans les délais impartis.

La liste des documents à fournir sera dressée par l'Architecte.

Nombre d'exemplaire :

- 2 exemplaires papier (1 pour la maîtrise d'œuvre, 1 pour la maîtrise d'ouvrage,
- 1 exemplaire (clé, CD-ROM, etc...), pour mémoire : les envois mail ne seront pas considérés comme recevables).

#### 3.3 ACHEMINEMENT DES MATÉRIAUX

Chaque entreprise devra prévoir à sa charge en complément des travaux de son lot :

- Acheminement des matériaux dans les étages,
- L'approvisionnement se feront uniquement via la cage d'escalier intérieure

#### 3.4 GESTION DES DÉCHETS

Chaque entreprise en charge de la démolition et de la dépose d'un ouvrage ou d'un équipement existant, générant des gravois, doit en assurer l'évacuation complètes aux décharges publiques.

Chaque entreprise est responsable de l'évacuation de ses déchets

#### 3.5 NETTOYAGES EN COURS DE CHANTIER

Les entreprises ont à leur charge tous les nettoyages des lieux où elles interviennent, y compris évacuation des gravois comme indiqué ci-dessus. Elles doivent également nettoyer leurs ouvrages au furet à mesure de leur finition et poser les protections sur les ouvrages fragiles qu'elles devront ensuite déposer et évacuer en fin de travaux.

En cas de carence de certaines entreprises, le Maître d'œuvre peut décider, par simple mention sur le compte rendu de chantier, de faire exécuter les nettoyages par une autre entreprise du chantier, voire une entreprise extérieure et de l'imputer par quotes-parts aux entreprises en cause.

## 4 DESCRIPTION DES TRAVAUX D'AGENCEMENT

### 4.1 MOBILIER SUR MESURE

L'entreprise doit mettre en œuvre tous les moyens techniques pour répondre aux différents principes d'aménagements fournis dans le carnet de détails.

Tous les éléments de finition sont à prévoir : couvre – joint, moulures, ...

L'entreprise est tenue de relever les côtes sur place et d'adapter ses plans d'exécutions.

#### 4.1.1 AGT 01 : Banquette

Fabrication sur mesure et pose d'un mobilier type banquette selon le dessin architecte compris assises comme suit :

- . Mobilier constitué de panneaux de particules à haute densité à parement en stratifiés y compris les chants.
- . Épaisseur des panneaux sera adaptée à l'utilisation de l'ouvrage
- . Fixations invisibles
- . Assise en mousse plate de densité adaptée à haute résilience
- . Dossier en mousse forme pupitre de densité adaptée à haute résilience
- . Épaisseur minimale de la mousse 15cm

Finition :

- . Plinthe stratifié de teinte Vert fjord de chez Egger ou techniquement équivalent
- . Soubassement stratifié de teinte Chêne sauvage naturel de chez Egger ou techniquement équivalent
- . Tissu d'assise et dossier déperlant Garbiel Confort plus ou techniquement équivalent

Y compris :

- . Toutes sujétions d'incorporation des fourreaux pour le passage des câbles
- . Réserve pour l'incorporation des prises de courant
- . Toutes coupes, découpes, entailles, réglages et toutes sujétions de mise en œuvre pour une parfaite finition de l'ouvrage

Localisation : suivant plans architecte, carnet de détails – Agencement

#### 4.1.2 AGT 02 : Tablette d'angle en façade

Fabrication sur mesure et pose d'un mobilier type tablette d'angle selon le dessin architecte comme suit :

- . Mobilier constitué de panneaux de particules à haute densité à parement en stratifiés y compris les chants.
- . Épaisseur des panneaux sera adaptée à l'utilisation de l'ouvrage
- . Fixations invisibles
- . Piétement métallique fixée en sous face de la tablette

Finition :

- . Tablette stratifié de teinte Chêne sauvage naturel de chez Egger ou techniquement équivalent
- . Piétement teinte vert bleu

Y compris :

- . Toutes sujétions d'adaptation aux poteaux
- . Toutes coupes, découpes, entailles, réglages et toutes sujétions de mise en œuvre pour une parfaite finition de l'ouvrage

Localisation : suivant plans architecte, carnet de détails – Agencement

#### 4.1.3 AGT 03 : Tablette en façade

Fabrication sur mesure et pose d'un mobilier type tablette selon le dessin architecte comme suit :

**CCTP - Lot 03 Agencement, Revêtements muraux, Vitrophanie, Signalétique**

- . Mobilier constitué de panneaux de particules à haute densité à parement en stratifiés y compris les chants.
- . Épaisseur des panneaux sera adaptée à l'utilisation de l'ouvrage
- . Fixations invisibles
- . Piètement métallique fixée en sous face de la tablette

Finition :

- . Tablette stratifié de teinte Chêne sauvage naturel de chez Egger ou techniquement équivalent
- . Piètement teinte vert bleu

Y compris :

- . Toutes sujétions d'adaptation aux poteaux
- . Toutes coupes, découpes, entailles, réglages et toutes sujétions de mise en œuvre pour une parfaite finition de l'ouvrage

Localisation : suivant plans architecte, carnet de détails – Agencement

**4.1.4 AGT 04 : Meuble de service d'angle**

Fabrication sur mesure et pose d'un meuble de service d'angle selon le dessin architecte compris aménagements intérieurs des placards comme suit :

- . Mobilier hauteur, largeur suivant détail
- . Portes, tiroirs, caissons et charnières
- . Mobilier constitué de panneaux de particules à haute densité à parement en stratifiés y compris les chants.
- . Respect de la courbe
- . Évier à encastrer fourni par le lot Plomberie
- . Équipements électriques à encastrer fournir par le lot Electricité
- . Habillage des micro-ondes
- . Réservations dans le plateau pour les poubelles les chants seront traités par une cornière métallique facilement lavable
- . Fixation aux murs et cloisons par cornières invisibles
- . Bouton de porte de teinte laiton au choix de l'Architecte

Finition :

- . Plinthe, plateau, habillage des micro-ondes : stratifié de teinte Vert fjord de chez Egger ou techniquement équivalent
- . Soubassement, portes et étagère : stratifié de teinte Chêne sauvage naturel de chez Egger ou techniquement équivalent

Y compris :

- . Toutes sujétions d'incorporation des fourreaux pour le passage des câbles
- . Réservation pour l'incorporation des prises de courant et de l'évier
- . Toutes coupes, découpes, entailles, réglages et toutes sujétions de mise en œuvre pour une parfaite finition de l'ouvrage

Localisation : suivant plans architecte, carnet de détails – Agencement

**4.1.5 AGT 05 : Meuble de service CDV**

Fabrication sur mesure et pose d'un meuble de service selon le dessin architecte compris aménagements intérieurs des placards comme suit :

- . Mobilier hauteur, largeur suivant détail
- . Portes, tiroirs, caissons et charnières
- . Mobilier constitué de panneaux de particules à haute densité à parement en stratifiés y compris les chants.
- . Équipements électriques à encastrer fournir par le lot Electricité
- . Habillage des micro-ondes et des frigos

**CCTP - Lot 03 Agencement, Revêtements muraux, Vitrophanie, Signalétique**

- . Fixation aux murs et cloisons par cornières invisibles
- . Bouton de porte de teinte laiton au choix de l'Architecte

Finition :

- . Portes et habillages : stratifié de teinte Chêne sauvage naturel de chez Egger ou techniquement équivalent
- . Soubassement et plateau : stratifié de teinte Vert fjord de chez Egger ou techniquement équivalent

Y compris :

- . Toutes sujétions d'incorporation des fourreaux pour le passage des câbles
- . Réserve pour l'incorporation des prises de courant et de l'évier
- . Toutes coupes, découpes, entailles, réglages et toutes sujétions de mise en œuvre pour une parfaite finition de l'ouvrage

Localisation : suivant plans architecte, carnet de détails – Agencement

**4.1.6 AGT 06 : Meuble de service PC 1**

Fabrication sur mesure et pose d'un meuble de service selon le dessin architecte compris aménagements intérieurs des placards comme suit :

- . Mobilier hauteur, largeur suivant détail
- . Portes, tiroirs, caissons et charnières
- . Mobilier constitué de panneaux de particules à haute densité à parement en stratifiés y compris les chants.
- . Équipements électriques à encastrer fournir par le lot Electricité
- . Réservations dans le plateau pour les poubelles les chants seront traités par une cornière métallique facilement lavable
- . Fixation aux murs et cloisons par cornières invisibles
- . Bouton de porte de teinte laiton au choix de l'Architecte

Finition :

- . Portes et tiroirs : stratifié de teinte Chêne sauvage naturel de chez Egger ou techniquement équivalent
- . Soubassement, plateau, étagères : stratifié de teinte Vert agave de chez Egger ou techniquement équivalent

Y compris :

- . Toutes sujétions d'incorporation des fourreaux pour le passage des câbles
- . Réserve pour l'incorporation des prises de courant et de l'évier
- . Toutes coupes, découpes, entailles, réglages et toutes sujétions de mise en œuvre pour une parfaite finition de l'ouvrage

Localisation : suivant plans architecte, carnet de détails – Agencement

**4.1.7 AGT 08 : Comptoir IT**

Fabrication sur mesure et pose d'un meuble comptoir information selon le dessin architecte comme suit :

- . Caissons bas composés d'une étagère intermédiaire
- . Composition de plateaux
- . Mobilier constitué de panneaux de particules à haute densité à parement en stratifiés y compris les chants.

Finition :

- . Plateaux : stratifié de teinte Chêne sauvage naturel de chez Egger ou techniquement équivalent
- . Caisson et plinthe périphérique : stratifié de teinte Blanc premium de chez Egger ou techniquement équivalent

Y compris :

- . Toutes coupes, découpes, entailles, réglages et toutes sujétions de mise en œuvre pour une parfaite finition de l'ouvrage

Localisation : suivant plans architecte, carnet de détails – Agencement

## 4.2 REVÊTEMENTS MURAUX

### 4.2.1 Revêtement mural acoustique – Type 1

Fourniture et pose de panneaux acoustiques en tasseaux de bois, au motif rectiligne en lignes verticales Slimwall Lines de chez Texdecord ou techniquement équivalent composé comme suit :

- . Support en PET absorbant
- . Tasseaux fixé au support en PET absorbant également
- . Pose collée en plaque de 2420 x 600 mm pour recouvrir l'intégralité de la surface
- . Conformité acoustique :  $\alpha_w$  de 0,35 à 0,95
- . Epaisseur du panneau : 18 mm
- . Choix de teintes : 20 teintes minimums
- . Tasseau de teinte beige sur fond noir
- . Toute hauteur du local
- . Colle à faible émission de COV – Fiche technique à soumettre à l'Architecte pour validation

Classement au feu :

- . B-s2,d0
- . PV à fournir

Y compris :

- . Toutes sujétions de découpe
- . Calepinage à soumettre à l'Architecte pour validation

Localisation : suivant plans architecte

### 4.2.2 Revêtement mural acoustique – Type 2

Fourniture et pose de panneaux acoustiques en tasseaux de bois, au motif rectiligne en lignes verticales Slimwall Lines de chez Texdecord ou techniquement équivalent composé comme suit :

- . Support en PET absorbant
- . Tasseaux fixé au support en PET absorbant également
- . Pose collée en plaque de 2420 x 600 mm pour recouvrir l'intégralité de la surface
- . Conformité acoustique :  $\alpha_w$  de 0,35 à 0,95
- . Épaisseur du panneau : 18 mm
- . Choix de teintes : 20 teintes minimums
- . Tasseau de teinte bleu sur fond noir
- . Toute hauteur du local
- . Colle à faible émission de COV – Fiche technique à soumettre à l'Architecte pour validation

Classement au feu :

- . B-s2,d0
- . PV à fournir

Y compris :

- . Toutes sujétions de découpe pour permettre la pose des écrans dans les bulles de travail
- . Calepinage à soumettre à l'Architecte pour validation

Localisation : suivant plans architecte

### 4.2.3 Revêtement mural vinyle, papier peint

Fourniture et pose de papier peint décoratif sur mesure de type Fresque murale design architectura de chez Kam&Leon ou techniquement équivalent. Motif au choix de l'Architecte toute hauteur du local.

L'entreprise prévoira la reprise de la planéité du mur existant si besoin (ponçage, enduit...etc) suivant DTU  
Le support devra être parfaitement plan pour y recevoir le papier peint.  
Pose par collage, colle à faible émission de COV – Fiche technique à soumettre à l'Architecte pour validation

Localisation : suivant plans architecte, Coeur de village derrière le meuble service d'angle

#### **4.2.4 Crédence en carrelage mural**

Fourniture et pose de carreaux en porcelaine comme suit :

- . Pose à joints serrés sur un enduit colle composé de ciment blanc, de caséine ou de résines acryliques ou produit similaire, à raison de 1,5 kg minimum au m2.
- . Calepinage au choix de l'architecte
- . Couleur du joint blanc

Le revêtement sera ensuite lavé à l'eau. La planimétrie finale obtenue conforme à celle fixée plus haut pour le support.

Caractéristiques des carreaux :

- . Fourniture et pose de faïence murale Galbe de chez Leroy Merlin ou techniquement équivalent
- . Teinte au choix de l'architecte : vieux rose
- . Pose à la colle adaptée au support
- . Traçage, calibrage et exécution des coupes
- . Pose à joints filants selon plan de calepinage fourni par le maître d'œuvre
- . Joints de 3mm au ciment blanc.
- . Habillage de tous les angles saillants par baguette
- . Mise en œuvre suivant les recommandations du fabricant
- . Dimensions des carreaux : 320 mm x 625 mm
- . Hauteur de la crédence : entre 50 et 60cm

L'adhérence sera parfaite sur la totalité de leur surface. La planéité sera telle qu'une règle promenée en tous sens ne fasse pas apparaître de différence supérieure à 3 mm, l'arasement étant parfaitement réalisé.

Localisation : suivant plans architecte et carnet de détails, dans le coeur du village au dessus du meuble de service d'angle

### 4.3 SIGNALÉTIQUE

#### 4.3.1 Signalétique du Hall des collaborateurs

Fourniture et pose au mur d'une signalétique de repérage des étages et des services comme suit :

- . Forme géométriques : film adhésif RAL 9010 découpé à la forme et collé sur un mur peint (toute hauteur)
- . 2 Panneaux d'affichage, plaque en verre trempé y compris fixation 2000mm x 1350mm
- . Noms des services : film adhésif RAL 7021 découpé suivant la nomination des services
- . Numérotation du local : film adhésif RAL 7021 pour le chiffre
- . Logo : film adhésif RAL 9003 pour le logo correspondant à la forme des drapeaux
- . Colle à faible émission de COV – Fiche technique à soumettre à l'Architecte pour validation

Localisation : suivant carnet de détail

#### 4.3.2 Signalétique Paliers

Fourniture et pose au mur d'un panneau signalétique de repérage des étages et des services comme suit :

- . Forme géométrique : film adhésif RAL 9010 découpé à la forme et collé sur un mur peint (toute hauteur)
- . Chiffre dans forme géométrique : film adhésif RAL 7021 pour le chiffre, Teinte verte pour la forme géométrique découpé à la forme et collé sur un mur peinture
- . Panneau d'affichage, plaque en verre trempé y compris fixation
- . Noms des services : film adhésif RAL 7021 découpé suivant la nomination des services sur le panneau d'affichage en verre trempé

Localisation : suivant carnet de détail

#### 4.3.3 Signalétique Escaliers

Fourniture et pose au mur d'un panneau de signalétique en plexiglass de repérage des étages et des services comme suit :

- . Forme géométrique et chiffre : panneau d'affichage découpé RAL 9010 et chiffre RAL 7021 y compris fixation
- . Panneau d'affichage, plaque en verre trempé y compris fixation
- . Noms des services : film adhésif RAL 7021 découpé suivant la nomination des services sur le panneau d'affichage en verre trempé

Localisation : suivant carnet de détail

#### 4.3.4 Signalétique Drapeaux

Fourniture et pose d'une signalétique de repérage des locaux comme suit :

- . Panneau drapeau composé d'une ou 2 tôles laquée RAL 7021 200mm x 300mm
- . Numérotation du local : film adhésif RAL 9003 pour le chiffre
- . Logo : film adhésif RAL 9003 pour le logo correspondant au local
- . La numérotation et le logo devront être visibles de chaque côté du drapeau

Localisation : suivant carnet de détail

#### 4.3.5 Signalétique Stickers sur porte

Fourniture et pose d'une signalétique sur les portes de repérage des locaux en film adhésif composé comme suit :

- . Forme géométrique identique au drapeau : dimensions 200mm x 300mm
- . Numérotation du local
- . Logo du local
- . Typographie : Inter Medium 140pt

Sur support verre :



- . RAL 9003 avec lettrage et pictogramme extrudés

Sur support porte pleine :

- . RAL 7021 avec lettrage et pictogramme extrudés

Localisation : suivant carnet de détail

#### **4.3.6 Dépose de la vitrophanie existante**

Dépose complète de la vitrophanie existant implantées sur les parois vitrées des locaux, y compris celles faisant l'objet d'une démontage et d'une repose. Ce poste comprend :

- . Dépose soignée de la vitrophanie existante sans altération du vitrage
- . Nettoyage, dégraissage du vitrage avec les produits appropriés

Localisation : suivant visite, suivants plans de l'existant

#### **4.3.7 Vitrophanie décorative**

Fourniture et pose soignée de film adhésif décoratif, composés de motifs sur les vitrages. Comprenant :

- . Nettoyage, dégraissage du vitrage avec les produits appropriés
- . Pose du film adhésif par marouflage compris évacuation de toutes bulles d'air
- . Pose jointive de panneaux décoratifs si nécessaire
- . Effet sablé opalescent dégradé en partie centrale
- . Motif ligné en clair sur mesure par paroi vitrée
- . Dimensions : selon vitrage

Localisation : suivant carnet de détail, plan des finitions intérieures