

*Maîtrise d'ouvrage*

**CNRS - Délégation Centre Limousin Poitou Charente**  
3<sup>e</sup> avenue de la recherche scientifique  
45071 ORLÉANS Cedex 2

---

**EXTENSION DU CEMHTI CYCLOTRON  
DÉMOLITION DU BÂTIMENT ADMINISTRATIF**

<b>LOT 11</b>	<b>REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS</b>		
2023-16S	Indice 0	Format A4	12/09/2025

## SOMMAIRE

<b>LOT 11 – REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS .....</b>	<b>2</b>
<b>I - INTERVENANTS .....</b>	<b>2</b>
<b>II - PROGRAMME .....</b>	<b>3</b>
<b>III - ENTREPRISES .....</b>	<b>3</b>
<b>IV - DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES .....</b>	<b>4</b>
IV - A - CONTENU DU DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES .....	4
IV - B - OBJET DU PRÉSENT CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES (CCTP) .....	4
<b>V - GÉNÉRALITÉS.....</b>	<b>4</b>
V - A - ORGANISATION DU CHANTIER ET DIVERS.....	4
V - B - ORDONNANCEMENT, PILOTAGE ET COORDINATION .....	4
V - C - PRÉSENTATION DE L’OFFRE .....	4
V - D - PRÉSCRIPTIONS GÉNÉRALES .....	4
V - E - PRÉSCRIPTIONS PARTICULIÈRES .....	5
<b>VI - SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES.....</b>	<b>6</b>
VI - A - SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE REVÊTEMENTS DE SOLS .....	6
VI - B - SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE REVÊTEMENTS MURAUX .....	7
<b>TRANCHE FERME : EXTENSION DES BÂTIMENTS ADMINISTRATIFS .....</b>	<b>9</b>
<b>VII - REVÊTEMENTS DE SOLS.....</b>	<b>9</b>
VII - A - CHAPE RAPPORTÉE SUR ISOLANT STANDARD .....	9
VII - B - CHAPE CIMENT SUR ISOLANT STANDARD .....	9
VII - C - CARRELAGE .....	9
VII - D - SOL SOUPLE.....	10
<b>VIII - REVÊTEMENTS MURAUX.....</b>	<b>11</b>
VIII - A - FAÏENCES.....	11
VIII - B - TENTURES.....	11
VIII - C - PEINTURES.....	12
<b>TRANCHE OPTIONNELLE 1 : EXTENSION DE L’AIRE D’EXPÉRIENCES 2 .....</b>	<b>14</b>
<b>IX - REVÊTEMENTS DE SOLS.....</b>	<b>14</b>
IX - A - RÉSINE .....	14
<b>X - REVÊTEMENTS MURAUX.....</b>	<b>14</b>
X - A - PEINTURES.....	14
<b>TRANCHE OPTIONNELLE 2 : EXTENSION DE BUREAUX.....</b>	<b>16</b>
<b>XI - REVÊTEMENTS DE SOLS.....</b>	<b>16</b>
XI - A - CHAPE RAPPORTÉE SUR ISOLANT STANDARD .....	16
XI - B - SOL SOUPLE.....	16
<b>XII - REVÊTEMENTS MURAUX.....</b>	<b>17</b>
XII - A - TENTURES.....	17
XII - B - PEINTURES.....	17
<b>XIII - NETTOYAGE DE FIN DE CHANTIER .....</b>	<b>19</b>

## LOT 11 – REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS

### I - INTERVENANTS

**. Maître d'ouvrage :**

**CNRS – Délégation Centre Limousin Poitou Charente**

3<sup>e</sup> avenue de la recherche scientifique - 45071 ORLÉANS Cedex 2

**. Maîtrise d'œuvre :**

**SARL IL.AM architectes**

246 quater rue du faubourg Bannier - 45400 FLEURY LES AUBRAIS

Tel : 09 70 90 24 02

Courriel : contact@ilamarchitectes.fr

Interlocutrices : Isabelle LECONTE | Adeline MARECHAL

▪ **MISSION(S) :**

- Mission de base : la mission confiée à l'Architecte, titulaire du Marché de Maîtrise d'œuvre, est une "mission de base », telle que définie par la Loi MOP et ses décrets d'application de 1993.

A ce titre, la mission EXE (études d'exécution), pour ce qui est des spécifications techniques détaillées définitives et des plans définitifs d'exécution des ouvrages, est à la charge et aux frais de l'Entrepreneur.

Ces documents devront toutefois être présentés par l'Entrepreneur au contrôle et à l'approbation du Maître d'œuvre, ce durant la période de préparation du chantier (phase VISA)

Ils devront être mis à jour par l'Entrepreneur après exécution et fournis dans le cadre du DOE (Dossier des Ouvrages exécutés).

- Mission OPC : à charge de la SARL IL.AM ARCHITECTES

**. BET structure :**

**3iA - Agence de Tours**

8 rue du Pré de l'Essart - BP 40352 - 37550 SAINT AVERTIN

Tel : 02 47 48 80 48

Courriel : tours@3ia.fr

Interlocuteur : Jérémy THOMAS

Tel : 06 43 12 22 64

Courriel : jeremy.thomas@3ia.fr

**. BET fluide/thermique :**

**Delage & Couliou**

ZAC du parc d'Archevilliers - TECHNOPOLIS – bâtiment B, rue Blaise Pascal - 28000 CHARTRES

Tel : 02 37 34 05 04

Courriel : sgirault@delage-couliou.com

Interlocuteur : René DUFLOS

Tel : 07 76 01 64 74

Courriel : rduflos@delage-couliou.com

**. BET courant fort/courant faible**

**Delage & Couliou**

ZAC du parc d'Archevilliers - TECHNOPOLIS – bâtiment B, rue Blaise Pascal - 28000 CHARTRES

Tel : 02 37 34 05 04

Courriel : sgirault@delage-couliou.com

Interlocuteur : Anass CHANE

Tel : 06 13 26 23 46

Courriel : achane@delage-couliou.com

**. Contrôleur technique :**

**ALPES CONTRÔLES – Agence d'Orléans**

2 allée du Grand Coquille – 45800 SAINT JEAN DE BRAYE

Tel : 02 42 07 07 40

Courriel : orleans@alpes-controles.fr

Interlocuteur : Caroline VAPPÉREAU

Port : 07 89 03 73 31

Courriel : cvappereau@alpes-controles.fr

**. Coordonnateur SPS :**

**ALPES CONTRÔLES – Agence d'Orléans**

2 allée du Grand Coquille – 45800 SAINT JEAN DE BRAYE

Tel : 02 42 07 07 40

Courriel : orleans@alpes-controles.fr

Interlocuteur : Eric BAILLEUX

Port : 07 87 07 07 67

Courriel : ebailleux@alpes-controles.fr

## II - PROGRAMME

### . Lieux des travaux :

CNRS – Site d'Orléans-La Source  
3<sup>e</sup> avenue de la recherche scientifique - 45071 ORLÉANS Cedex 2

### . Objet des travaux :

Le présent programme concerne :  
L'extension du bâtiment CEMHTI Cyclotron et la démolition du bâtiment administratif

### . Programme des travaux :

Se reporter aux CCTP des différents lots techniques

### . Nomenclature des lots techniques :

- LOT 00 – NOTE COMMUNE
- LOT 01 – DÉSAMANTAGE
- LOT 02 – INSTALLATION DE CHANTIER – GROS-ŒUVRE – VRD
- LOT 03 – CHARPENTE – COUVERTURE – ÉTANCHÉITÉ
- LOT 04 – ISOLATION THERMIQUE EXTÉRIEURE – VÊTURE PANNEAUX COMPOSITES
- LOT 05 – MENUISERIES EXTÉRIEURES
- LOT 06 – MENUISERIES INTÉRIEURES
- LOT 07 – DOUBLAGE – ISOLATION – CLOISONS – PLAFONDS
- LOT 08 – CLIMATISATION – VENTILATION – PLOMBERIE
- LOT 09 – ÉLECTRICITÉ – COURANTS FORTS – COURANTS FAIBLES
- LOT 10 – SYSTÈME SÉCURITÉ INCENDIE
- **LOT 11 – REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS**

### . Organisation générale :

**Tranche ferme : Extension des bâtiments administratifs**  
**Tranche optionnelle 1 : Extension de l'aire d'expériences 2**  
**Tranche optionnelle 2 : Extension de bureaux**

### . Délais d'exécution :

→ Se reporter au planning général joint au présent dossier de consultation des entreprises

Le délai global d'exécution des travaux, suivant le planning prévisionnel joint au présent dossier de consultation.

- compris repliement des installations et remise en état des lieux
- hors congés payés entreprises
- hors intempéries déclarées (justificatifs de déclaration impérativement remis au Pilote)
- compris préparation de chantier

L'ordre de service prévisionnel de démarrage des travaux est fixé au :

**- 8 décembre 2025**

- Période préparatoire : semaines n°50 à n°52/2025 et semaines n°1 à n°5/2026
- Travaux 17 mois
- Réception TF + TO1 + TO2 : semaine n° 14/2027
- Réception bâtiment administratif existant : semaine n° 25/2027

Selon planning spécifique joint

## III - ENTREPRISES

Les travaux seront réalisés par des Entreprises individuelles, appelées dans les divers documents constitutifs du marché de travaux "Entreprise" ou "Entrepreneur".

Faute d'avoir un service intégré compétent constitué d'ingénieurs qualifiés, l'Entreprise devra s'adjoindre le concours de bureaux d'études techniques comme suit :

LOT 02 – INSTALLATION DE CHANTIER - GROS-ŒUVRE – VRD : BET structure – béton – VRD

LOT 03 – CHARPENTE – COUVERTURE - ÉTANCHÉITÉ : BET charpente - bois

LOT 08 – CLIMATISATION – VENTILATION - PLOMBERIE : BET- fluide/ thermique BET- ventilation

LOT 09 – ÉLECTRICITÉ – COURANT FAIBLE-COURANT FORT : BET- électricité courant fort/ courant faible

## IV - DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

### IV - A - CONTENU DU DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

#### IV - A / 1- DOCUMENTS D'ORDRE TECHNIQUE

- LES PLANS D'ETAT ACTUEL, DE DÉMOLITION ET D'ETAT PROJETÉ
- LES PLANS TECHNIQUES
- LE CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES (CCTP)
- LE PLANNING PREVISIONNEL D'EXECUTION DES TRAVAUX
- LES DÉCOMPTES DU PRIX GLOBAUX ET FORFAITAIRES (DPGF)
- LE PLAN GENERAL DE COORDINATION SECURITE ET PROTECTION DE LA SANTE (PGC SPS)
- LE RICT : RAPPORT INITIAL DU CONTROLEUR TECHNIQUE
- RAPPORT ÉTUDE GÉOTECHNIQUE G2-AVP : SÉMOFI – Rapport Ref C24-19631, daté du 03/06/2024 – Indice A
- RAPPORT MISSION REPÉRAGE MATÉRIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE ET DU PLOMB AVANT TRAVAUX : AC ENVIRONNEMENT – Rapport Ref 002Y4002287, daté du 22/09/2020

#### IV - A / 2- DOCUMENTS D'ORDRE ADMINISTRATIF

- ACTES D'ENGAGEMENT
- CCTP
- CCAP
- RC

### IV - B - OBJET DU PRÉSENT CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES (CCTP)

Le présent CCTP a pour objet de fixer dans le cadre du Cahier des Clauses Techniques Générales (CCTG) référencé au Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP) les conditions techniques particulières applicables à l'opération suivante :

Extension du CEMHTI Cyclotron

Pour le compte du maître d'ouvrage suivant :

CNRS – Délégation Centre Limousin Poitou Charente

## V - GÉNÉRALITÉS

### V - A - ORGANISATION DU CHANTIER ET DIVERS

Se reporter au LOT 00 – NOTE COMMUNE, pour ce qui est notamment des prestations et/ou obligations dues par l'Entrepreneur titulaire du présent lot, prestations et/ou obligations qui :

- Soit font l'objet d'une mise à prix spécifique
- Soit sont réputées rémunérées dans le prix global et forfaitaire de l'acte d'engagement

### V - B - ORDONNANCEMENT, PILOTAGE ET COORDINATION

L'OPC est à la charge :

- Se reporter au LOT 00 – NOTE COMMUNE

### V - C - PRESENTATION DE L'OFFRE

Pour l'ensemble des ouvrages décrits au présent lot

Pour l'ensemble des ouvrages décrits dans la note commune TCE

Dans sa proposition, l'entreprise doit joindre sur le site dédié (voir RC) le devis détaillé de son offre faisant apparaître poste par poste l'unité, la quantité, le prix unitaire, le total partiel, ainsi que le total général.

### V - D - PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES

#### V - D / 1- RÉGLEMENTATIONS ET NORMES

L'ensemble des fournitures et ouvrages devra être conforme aux prescriptions et normes en vigueur au moment de l'exécution des travaux et en particulier aux documents suivants :

- Normes françaises et européennes homologuées correspondant aux ouvrages visés au présent lot
- Documents techniques Unifiés (DTU) correspondant aux ouvrages visés au présent lot :
  - REVÊTEMENTS DE SOLS, CHAPES ET PLANCHERS SURÉLEVÉS
    - NF DTU 26.2\* : Chapes et dalles à base de liants hydrauliques (P14-201)
    - NF DTU 51.1 : Pose des parquets à clouer (P63-201)
    - NF DTU 51.11 : Pose flottante des parquets contrecollés et revêtements de sol à placage bois (P63-204)
    - NF DTU 51.2 : Pose des parquets à coller (P63-202)
    - NF DTU 51.3 : Planchers en bois ou en panneaux à base de bois (P63-203)
    - NF DTU 51.4 : Platelages extérieurs en bois (P63-205)
    - NF DTU 52.1 : Revêtements de sol scellés (P61-202)
    - NF DTU 52.10 : Mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage scellé (P61-203)

- NF DTU 52.2\* : Pose collée des revêtements céramiques et assimilés – Pierres naturelles (P61-204)
  - NF DTU 53.1 : Revêtements de sol textiles (P62-202)
  - NF DTU 53.2 : Revêtements de sol PVC collés (P62-203)
  - NF DTU 54.1 : Revêtements de sol coulés à base de résine de synthèse (P62-206)
  - NF DTU 57.1 : Planchers surélevés (à libre accès) - Éléments constitutifs - Exécution (P67-103)
  - PEINTURE ET REVÊTEMENTS DE FINITION
    - NF DTU 59.1 : Revêtements de peinture en feuil mince, semi-épais, ou épais (P74-201)
    - NF DTU 59.3\* : Peinture de sols (P74-203)
    - NF DTU 59.4 : Mise en œuvre des papiers peints et des revêtements muraux (P74-204)
    - NF DTU 59.5 : Exécution des peintures intumescentes sur structures métalliques (P22-204)
- \* NF DTU publié avec un ou plusieurs amendements
- Les cahiers du CSTB
  - Les EUROCODES
  - Le REEF
  - Les normes françaises
  - Les lois, décrets, arrêtés, circulaires
  - Les avis techniques des produits mis en œuvre
  - Les réglementations concernant la sécurité incendie, l'accessibilité et l'hygiène
  - Le code de l'urbanisme
  - Le code de la construction
  - Le code de l'environnement
  - Les règles de l'art, d'exécution et de calcul
  - Les règles neiges, vents et parasismiques

## V - D / 2- RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

Les entreprises sélectionnées devront respecter toutes les règles permettant l'obtention des objectifs de la RE 2020.

## V - D / 3- SÉCURITÉ DU CHANTIER

L'entrepreneur prendra toutes mesures nécessaires pour assurer la sécurité du chantier et éviter tout éboulement ou accident, sa responsabilité sera pleine et entière.

Le stockage des gravats provenant des déposes et des démolitions est strictement interdit sur les planchers d'échafaudages, sur les planchers du bâtiment, mais évacués au fur et à mesure des déposes et démolitions. Il devra prendre également les dispositions de sauvegarde et les précautions nécessaires avant tout commencement de travaux (assurances, constats, etc....) afin de prévenir tout litige.

Il est bien spécifié que l'entrepreneur devra faire son affaire personnelle de tout recours éventuel, le Maître de l'ouvrage déclinant toute responsabilité.

Durant les travaux de démolitions et/ou de construction, tous les passages et accès au chantier seront protégés de façon à permettre la visite du chantier.

L'entrepreneur se conformera en tous points au décret n° 65.48 du 8 janvier 1965 et notamment aux articles 97 à 105, concernant l'hygiène et la sécurité des travailleurs.

## V - E - PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES

### V - E / 1- OBLIGATIONS DE L'ENTREPRENEUR : ÉTUDES GÉOTECHNIQUES ET DIAGNOSTICS STRUCTURE

Voir document joint annexé au présent CCTP :

- ÉTUDE GÉOTECHNIQUE :  
SÉMOFI – Rapport Ref C24-19631, daté du 03/06/2024 – Indice A

L'entrepreneur du présent lot devra obligatoirement prendre connaissances des rapports établis et prendre toutes précautions et adaptations nécessaires pour l'exécution des ouvrages qui lui incombent.

### V - E / 2- ÉTAT DES LIEUX

L'entrepreneur du présent lot devra obligatoirement se rendre sur place, afin de constater l'état des lieux et les sujétions particulières éventuelles d'exécution qui en découlent. Il ne saurait se prévaloir, postérieurement à la conclusion de son marché d'une connaissance insuffisante des sites, lieux et terrain d'implantation des ouvrages, non plus que tous les éléments locaux, tels que la nature des sols, les moyens d'accès, les conditions climatiques en relation avec l'exécution des travaux.

L'entrepreneur devra faire à sa seule diligence et à ses risques et périls, toutes les démarches utiles auprès des services intéressés, afin d'obtenir toutes les autorisations nécessaires à l'exécution des travaux et devra se conformer à ses frais, risques et périls à tous les règlements. Pour tous renseignements techniques, l'entrepreneur se mettra en rapport avec le Maître d'œuvre.

### V - E / 3- COMPTE PRORATA

Sans objet

### V - E / 4- DOE/DIWO

Avant réception, l'entrepreneur titulaire de chaque lot doit la fournir en un exemplaire papier + 1 exemplaire numérique (format PDF) minimum d'un dossier des ouvrages exécutés et d'un dossier des interventions ultérieures sur l'ouvrage comprenant notamment :

- plan de masse indiquant la nature des différents revêtements et ouvrages réalisés...
- tous les plans de récolement de ses ouvrages,
- tous les avis techniques des matériaux mis en œuvre,
- tous les certificats de classement des matériaux employés,
- tous les éléments d'information permettant de déterminer les règles d'entretien
- toutes les coupes de principe, points particuliers etc...

ainsi que toute autre pièce qui lui serait utilement demandée par l'Architecte

L'ensemble de ces documents doit être conforme en tout point avec l'exécution des prestations.

Ces éléments devront être remis au fur et à mesure de l'avancement du chantier, pour avis, suivant les délais indiqués dans les articles du CCAP.

## **VI - SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**

### **VI - A - SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE REVÊTEMENTS DE SOLS**

#### **VI - A / 1- CONSISTANCES DES TRAVAUX**

Les travaux comprennent les fournitures, les mises en œuvre et les prestations diverses imposées par les Cahiers des Clauses Spéciales des DTU les concernant, partiellement rappelées et modifiées ou complétées comme suit :

- La fourniture et la pose des revêtements décrits et localisés au présent document y compris les coupes, découpes, entailles et tous ouvrages complémentaires.
- La fourniture et la pose des accessoires métalliques incorporés dans les revêtements du présent lot, dans les limites fixées au présent document.
- La fourniture de tous les échantillons demandés par le maître d'œuvre pour fixer son choix.

#### **VI - A / 2- QUALITÉ DES MATÉRIAUX**

Les matériaux doivent correspondre aux caractéristiques imposées dans les textes normatifs les concernant et notamment ceux cités dans les DTU et les règles rappelées ci-avant.

#### **VI - A / 3- POSE AU MORTIER**

Le mortier utilisé sera du mortier de ciment CPA dosé à 350kg/m<sup>3</sup>. La couche de mortier devra avoir au moins 2 cm d'épaisseur. Dans les locaux comportant un siphon de sol, l'entrepreneur devra les façons de pente nécessaires au bon écoulement des eaux.

#### **VI - A / 4- POSE COLLÉE**

Les produits de collage utilisés devront être « écologiques » et adaptés aux supports et avoir fait l'objet d'un agrément CSTB (pour approbation selon préconisations du maître d'ouvrage). Leur mise en œuvre devra être conforme aux prescriptions de cet agrément et à celles du fabricant.

En cas de carrelage collé sur support type Placoplâtre, une impression de pré-encollage du support sera réalisée 24h avant la pose du revêtement.

#### **VI - A / 5- COLORIS ET ÉTANCHÉITÉ**

Préalablement à toute commande, l'entreprise doit la présentation d'échantillons pour les ouvrages décrits au présent document.

L'entreprise doit présenter au maître d'œuvre les différents coloris fabriqués du matériau choisi. Le maître d'œuvre se réserve le choix de 2 coloris dans une gamme de 6 couleurs sélectionnées.

La passation des commandes n'intervient qu'après choix ou accord du maître d'œuvre.

Les échantillons retenus restent à la disposition du maître d'œuvre jusqu'à l'achèvement des travaux.

Dans le cas de changement de fabrication, l'entrepreneur doit présenter dès qu'il en est informé, de nouveaux échantillons au maître d'œuvre, à une date telle qu'elle n'entraîne pas de retard dans les approvisionnements.

#### **VI - A / 6- ENDUITS DE LISSAGE**

Les enduits de lissage (minces et épais) sont mis en œuvre conformément :

- Au CCTP d'exécution des enduits de lissage des sols intérieurs (Cahier du CSTB 1835 de Mars 1983)
- Aux règles professionnelles de préparation des supports courants en béton, en vue de la pose des revêtements de sols minces (Janvier 1976)
- A l'avis technique du CSTB dont ils doivent bénéficier

Leur classement P doit être approprié au classement des revêtements de sols et à celui des locaux.

Si les projections de plâtre ou de peinture ou un support trop poreux nécessitent l'application d'une primaire en phase solvant, cette prestation est effectuée par le présent lot à la charge de l'entreprise défaillante.

#### **VI - A / 7- NETTOYAGE**

L'entrepreneur doit le nettoyage des revêtements qu'il a exécuté, dès après la pose et la mise en benne de ses gravois.

Il doit remettre au maître d'ouvrage, les notices d'entretien de ces revêtements.

Il appartiendra à chaque entreprise d'effectuer les nettoyages la concernant et la sortie et l'évacuation des gravois provenant de ses travaux. L'enlèvement des gravois se fera en temps opportun pour laisser le chantier et ses abords en parfait état de propreté pendant la durée des travaux, de manière à ne pas gêner sa bonne marche ou son aspect.

Chaque entreprise sera tenue non seulement responsable de la conservation de ses propres ouvrages, mais également de ceux des autres corps d'état pour ce qui la concerne.

#### **VI - A / 8- CONTRÔLES**

L'entrepreneur doit à tout moment rester à la disposition du maître d'œuvre pour lui permettre d'effectuer tous les contrôles que celui-ci jugera nécessaires, que ces contrôles aient lieu sur chantier ou en atelier.

Lorsque certains ouvrages sont destinés à être cachés dans les ouvrages définitifs, il devra le signaler à temps pour que les contrôles puissent être effectués en présence d'un représentant qualifié du maître d'œuvre.

## VI - B - SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE REVÊTEMENTS MURAUX

### VI - B / 1- CONSISTANCES DES TRAVAUX

Les travaux comprennent les fournitures, mises en œuvre et prestations diverses imposées par les cahiers des clauses spéciales des DTU les concernant, partiellement rappelées et modifiées ou complétées comme suit :

- La reconnaissance des subjectiles
- Les travaux préparatoires
- Les travaux d'apprêts
- Le peinturage
- L'emploi de produits de peinture de teintes vives et de couleurs fines prescrits au présent CCTP
- Les travaux dits "de décoration" impliquant notamment des tracés et rechapissages décoratifs prescrits au présent CCTP
- Les applications comportant, dans une même pièce, plus d'une couleur ou aspect de finition, lorsqu'elles sont prescrites
- L'emploi de produits spéciaux destinés à des fonctions spécifiques lorsqu'ils sont prescrits
- L'exécution des travaux de qualité très soignée spécialement prescrits
- Les ponçages à l'abrasif à l'eau et les ponçages spéciaux prescrits
- La mise à la teinte sur le chantier
- Les raccords estimés nécessaires par le maître d'œuvre, suite à l'intervention d'autres corps d'état après l'achèvement des travaux de peinture

### VI - B / 2- QUALITÉ DES MATÉRIAUX

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

Tous les produits employés sont de première qualité, « écologiques » et sont conformes aux définitions des normes de la classe T (pour approbation selon préconisations du maître d'ouvrage).

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. Ils proviennent, de préférence, des firmes suivantes : LA SEIGNEURIE, GAUTHIER, SIKKENS, ASTRAL, TOLLENS, ZOLPAN, ou autres à faire agréer par le maître d'œuvre.

L'utilisation de ces produits implique leur application suivant les conseils et sous surveillance des fabricants de peinture, ceux-ci engageant de ce fait leur pleine et entière responsabilité.

En tout état de cause, l'entrepreneur 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 l'entrepreneur.

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

### VI - B / 3- ÉCHANTILLONS ET SURFACE DE RÉFÉRENCE

L'entrepreneur prépare, à ses frais et sur indications du maître d'œuvre, des éprouvettes de couleur pour permettre d'apprécier les teintes définitives.

Il exécute, à ses frais, des surfaces de référence.

Contrairement à l'article 4.32 du DTU, il est imposé l'exécution de surfaces de référence même si la surface totale d'application est inférieure à 1000 m<sup>2</sup>.

### VI - B / 4- RÉCEPTION DES SUPPORTS

La réception des supports comprend :

- Le contrôle des états de surface.
- Les essais nécessaires au contrôle de la compatibilité du support et de la couche d'accrochage ou du primaire mis en œuvre ou la compatibilité du système de finition avec le primaire mis en œuvre éventuellement par un autre corps d'état.

La compatibilité doit vérifier la non dissolution du primaire ou du support par le produit mis en œuvre par le peintre et l'intégrité du système par rapport au choix de teintes et aux caractéristiques des produits choisis par le maître d'œuvre.

La localisation des supports figure dans l'ensemble du dossier de consultation des Entreprises.

Après remise de son offre, l'entrepreneur ne peut arguer d'une méconnaissance de ces documents pour demander une modification de son prix forfaitaire.

Il appartient à l'entrepreneur de réceptionner, avant tout début d'exécution, les supports livrés par les différents corps d'état. S'il estime que les supports ne sont pas conformes aux prescriptions de finitions imposées par le DTU, il lui appartient d'en informer le maître d'œuvre avant tout début d'exécution.

Les travaux complémentaires qui en découlent sont à la charge de l'entreprise défaillante.

Le fait d'entreprendre ses ouvrages sans réserve implique l'acceptation des supports par le peintre.

### VI - B / 5- TEINTES

Les peintures sont choisies par le Maître d'œuvre dans la gamme complète des coloris des marques proposées.

Chaque local peint est prévu réalisé à l'aide de ces coloris dans la finition préconisée, étant précisé que, pour un même local, plusieurs coloris peuvent être prescrits.

Les teintes et tons adoptés par le maître d'œuvre peuvent exiger l'emploi de teintes vives et de couleurs fines, employées pures et/ou mélangées et ce, sans supplément, quelle que soit la peinture ou l'émulsion.

### VI - B / 6- MISE EN ŒUVRE

Les travaux sont exécutés conformément aux stipulations du DTU et aux règles de l'Art.

L'utilisation du rouleau et du pistolet est tolérée partout ou précisée ci-après et sous réserve que la fiche technique du fabricant en fasse mention.

Outre les spécifications du DTU, il est précisé que :

- Les travaux de peinture, tant à l'extérieur qu'à l'intérieur, qui auraient eu à souffrir du comportement atmosphérique pendant l'exécution ou le séchage sont refusés et l'entrepreneur du présent lot en doit la réfection sans indemnité,
- Les lignes de repérage, tracées ou battues au cordeau, les dessins au crayon ou à la craie, sont supprimés par un grattage ou un ponçage soigné,



- Toutes les boiseries sont soigneusement brossées et poncées avant d'être peintes,
- La couche d'impression est faite au fur et à mesure de l'approvisionnement des menuiseries et des ordres donnés par le maître d'œuvre. Outre les parements restants visibles, elle est appliquée également sur toutes les faces cachées et feuillures,
- Si les couches dues ne couvrent pas parfaitement les surfaces peintes et ne dissimulent pas complètement les rebouchages, il est donné sans indemnité, les couches supplémentaires,
- Les rechampissages au droit des matériaux différents et les ouvrages de tons différents sont exécutés d'une manière irréprochable à autant de couches que prévu,
- Tous les travaux préparatoires tel que égrenage, ponçage au papier de verre, rebouchage, calfeutrage, masticage, etc..., dont il n'est fait mention que sommairement ci-après, sont faits avec le plus grand soin, afin que les peintures soient parfaitement unies dans toutes leurs parties,
- L'attention de l'entrepreneur est tout spécialement attirée sur l'importance de l'époussetage des fonds pour une bonne exécution des travaux de peinture. A cet effet, l'époussetage est effectué soigneusement toutes les fois qu'il est nécessaire, pour mener les surfaces à une propreté parfaite,
- D'autre part, avant de commencer tout travail, l'entrepreneur procède au balayage des locaux afin qu'il n'y ait aucune poussière sur les sols.

#### **VI - B / 7- VÉRIFICATION D'APTITUDE À L'EMPLOI**

A l'exception des produits bénéficiant d'une marque NF ou d'un agrément ministériel, l'entrepreneur procède, à ses frais, à des prélèvements destinés à permettre d'éventuelles vérifications d'aptitude à l'emploi des produits. Si des désordres apparaissent, les frais d'essais nécessaires sont supportés par l'entrepreneur.

#### **VI - B / 8- PROTECTIONS**

L'entrepreneur doit la protection de tous les ouvrages des autres corps d'état risquant d'être tachés, attaqués ou détériorés. Ces protections sont exécutées avec le plus grand soin, aucune dérogation à cette règle n'étant admise.  
Ces protections sont dues quelle qu'en soit leur nature, pour location, pose, dépose et double transport.

#### **VI - B / 9- RACCORDS**

Les raccords nécessités par suite de travaux exécutés par les différents corps d'état après exécution des travaux de peinture sont exécutés par le peintre.  
Les frais résultants sont supportés par l'entrepreneur responsable de la nécessité du raccord.

#### **VI - B / 10- SURFACES À PEINDRE**

Les différents subjectiles à peindre sont indiqués dans les devis descriptifs des différents corps d'état dont l'entrepreneur doit obligatoirement prendre intégralement connaissance.  
Il ne peut jamais faire état d'une méconnaissance de ces documents pour demander un supplément sur son prix forfaitaire.  
Dans la description des ouvrages, le maître d'œuvre s'est efforcé de renseigner l'entreprise sur les dispositions essentielles adoptées pour la présente opération.  
Ces dispositions ne sont pas limitatives et ne dispensent pas l'entreprise des clauses précédentes.

## TRANCHE FERME : EXTENSION DES BÂTIMENTS ADMINISTRATIFS

### VII - REVÊTEMENTS DE SOLS

#### VII - A - CHAPE RAPPORTÉE SUR ISOLANT STANDARD

##### VII - A / 1- RÉCEPTION DES SUPPORTS

Localisation :

Pour le bâtiment créé en extension  
Pour l'ensemble des chapes rapportées sur isolant  
Pour tous les locaux à RDC  
\* suivant plans

Prestations :

- Réception des supports avant toute intervention, notamment pour ce qui est des problèmes de planimétrie, aspects de surface etc.  
- Présence de l'Entrepreneur titulaire du présent lot, de l'Entrepreneur du LOT 02 et du Maître d'œuvre

##### VII - A / 2- CHAPE FLUIDE SUR ISOLANT STANDARD

Localisation :

Pour le bâtiment créé en extension  
Pour l'ensemble des chapes rapportées sur isolant  
Pour tous les locaux à RDC  
\* suivant plans

Prestations :

- Réalisation d'une chape fluide rapportée sur isolant :  
. isolant type UNIMAT SOL R=2,90 m2.C/W  
. pose sur y compris mis en place de bandes de rives de dilatations et pose sur film polyane adapté  
. finition surfacée pour sol destiné à recevoir un carrelage collé ou sol souple collé  
. joints de fractionnements et dilatations compris si nécessaires

#### VII - B - CHAPE CIMENT SUR ISOLANT STANDARD

##### VII - B / 1- RÉCEPTION DES SUPPORTS

Localisation :

Pour le bâtiment créé en extension  
Pour l'ensemble des chapes rapportées sur isolant  
Pour tous les locaux à RDC  
\* suivant plans

Prestations :

- Réception des supports avant toute intervention, notamment pour ce qui est des problèmes de planimétrie, aspects de surface etc.  
- Présence de l'Entrepreneur titulaire du présent lot, de l'Entrepreneur du LOT 02 et du Maître d'œuvre

##### VII - B / 2- CHAPE BÉTON SUR ISOLANT STANDARD

Localisation :

Pour le bâtiment créé en extension  
Pour l'ensemble des chapes rapportées sur isolant  
Pour le local :Circ 5 (rampe de circulation)  
\* suivant plans

Prestations :

Fourniture et pose d'une chape ciment et isolant, comprenant :  
. isolant type panneaux incompressibles à rainures et languettes, R=2,90 m2.C/W  
. pose sur y compris mis en place de bandes de rives de dilatations et pose sur film polyane adapté  
. coulage d'une chape au mortier de ciment dosé à 300kg/m3 minimum, armée d'un treillis soudé  
. épaisseur de la chape : minimum de 50 mm  
. finition surfacée pour sol destiné à recevoir un carrelage collé ou sol souple collé  
. joints de fractionnements et dilatations compris si nécessaires  
- une attention particulière sera à apporter sur le niveau fini entre les différents revêtements, aucun ressaut ni marche ne sera accepté  
- exécution conformément aux prescriptions du fabricant

#### VII - C - CARRELAGE

##### VII - C / 1- RÉCEPTION DES SUPPORTS

Localisation :

Pour les bâtiments existants conservés et créés en extension  
Pour l'ensemble des sols destinés à recevoir un sol carrelé  
Pour les locaux : Sanit. 2, Loc. ménage  
\* suivant plans

Prestations :

- Réception des supports avant toute intervention, notamment pour ce qui est des problèmes de planimétrie, aspects de surface etc.
- Présence de l'Entrepreneur titulaire du présent lot, de l'Entrepreneur du LOT 02 et du Maître d'œuvre

**VII - C / 2- RAGRÉAGE SPÉCIFIQUE**

Localisation :

- Pour le bâtiment créé en extension
- Pour l'ensemble des sols destinés à recevoir un sol carrelé RDC
- Pour les locaux : Sanit. 2, Loc. ménage
- \* suivant plans

Prestations :

- Exécution d'un ragréage spécifique pour rattrapage niveaux et lissage - <20 mm
- joints de fractionnements et dilatations compris si nécessaires

**VII - C / 3- CARRELAGE TYPE GRÈS CERAM 20X20 CM R10**

Localisation :

- Pour le bâtiment créé en extension
- Pour les locaux : Sanit. 2, Loc. ménage
- \* suivant plans

Prestations :

- Réalisation d'un ragréage adapté si nécessaire, toutes sujétions de mise à niveau
- Fourniture de revêtement en grès ceram de format 20x20 R10, de classement minimum U4 P4 E3 C2 type GRESPOR ou équivalent et similaire
- Pose collée avec un matériau agréé et adapté au principe de plancher /chape
- Joints au coulis de ciment pur ou teinté
- Toutes sujétions comprises de profilé aluminium entre les différences de revêtements de sols
- Fourniture et pose de plinthes droites en grès ceram, format 20 x 10, de même provenance que le carrelage
- Sujétions particulières pour exécutions de socles béton carrelés en plinthes en pieds d'évacuations/ alimentations et nourrices plomberie
- Teinte au choix du maître d'ouvrage dans la gamme du fabricant (une seule teinte de base)

**VII - D - SOL SOUPLE**

**VII - D / 1- RÉCEPTION DES SUPPORTS**

Localisation :

- Pour les bâtiments existants conservés et créés en extension
- Pour les locaux : Dgmt 2, Bur. indiv, Dgmt 3, Circ. 5 (cis placards), salle de réunion, Bur. commun 1, Bur. commun 2, Bur. ind 1, Bur. ind 2
- Pour le SAS du bâtiment CYCLOTRON suite à la démolition du bâtiment administratif
- \* suivant plans

Prestations :

- Réception des supports avant toute intervention, notamment pour ce qui est des problèmes de planimétrie, aspects de surface etc.
- Présence de l'Entrepreneur titulaire du présent lot, de l'Entrepreneur du LOT 02 et du Maître d'œuvre

**VII - D / 2- REVÊTEMENT DE SOL EN LÈS U4 P3 E1 C2**

Localisation :

- Pour les bâtiments existants conservés et créés en extension
- Pour les sols créés destinés à recevoir un sol souple
- Pour les locaux : Dgmt 2, Bur. indiv, Dgmt 3, Circ. 5 (cis placards), salle de réunion, Bur. commun 1, Bur. commun 2, Bur. ind 1, Bur. ind 2
- Pour le SAS du bâtiment CYCLOTRON suite à la démolition du bâtiment administratif
- \* suivant plans

Prestations :

- Fourniture et pose d'un revêtement de sol souple PVC acoustique en lès de référence GERFLOR TARALAY PREMIUM équivalent et similaire
- Pose dudit matériau, par collage en plein, suivant préconisations du fabricant, et avec une colle appropriée pour principe de sol chauffant/rafraichissant, dans les conditions requises de température
- Classement UPEC : U4 P3 E1 C2
- Teintes au choix du maître d'Ouvrage : 4 choix
- Toutes sujétions comprises pour joints soudés à chaud
- \*Nota : avant pose, l'Entrepreneur sera tenu de vérifier l'uniformité des bords des différents rouleaux de revêtement

**VII - D / 3- PROFILS D'ARRÊTS**

Localisation :

- Pour les bâtiments existants conservés et créés en extension
- Pour les liaisons entre différents revêtements de sols
- Pour les joints de dilatations
- \* suivant plans

Prestations :

- Fourniture et pose de profils de seuils en inox – dimensionnements adaptés
- Pose par vissage/ collage et/ou intégré
- Toutes sujétions comprises

## VIII - REVÊTEMENTS MURAUX

### VIII - A - FAÏENCES

#### VIII - A / 1- RÉCEPTION DES SUPPORTS

Localisation :

Pour le bâtiment créé en extension  
Pour élévations destinées à recevoir un revêtement mural type faïence  
Sanitaire/lavabo : 0,80 m<sup>2</sup>  
Sanitaire/WC : 1,60 m/ht périphérie complète local  
Local ménage/vidoir : 1,20 m<sup>2</sup>  
Salle de réunion/meuble évier : 2,00 m<sup>2</sup>  
\*suivant plans

Prestations :

- Réception des supports avant toute intervention, notamment pour ce qui est des problèmes de planimétrie, aspects de surface etc.  
- Présence de l'Entrepreneur titulaire du présent lot, de l'Entrepreneur du LOT 08 et du Maître d'œuvre

#### VIII - A / 2- REVÊTEMENT MURAL EN FAÏENCE 150X 150 mm

Localisation :

Pour le bâtiment créé en extension  
Pour élévations destinées à recevoir un revêtement mural type faïence  
Sanitaire/lavabo : 0,80 m<sup>2</sup>  
Sanitaire/WC : 1,60 m/ht périphérie complète local  
Local ménage/vidoir : 1,20 m<sup>2</sup>  
Salle de réunion/meuble évier : 2,00 m<sup>2</sup>  
\*suivant plans

Prestations :

- Étanchéité préalable sur support avec un produit agréé par le fabricant

- Revêtement mural en faïence, carreaux de 150x150mm Keraboch ou similaire, choix commercial, à bords adoucis  
- Pose par collage direct sur étanchéité sur supports de natures différentes avec une colle agréée par le fabricant, compatible avec le support et bénéficiant d'un avis technique  
- Remplissage des joints au coulis de ciment pur (joints normaux 1 mm) et joint d'étanchéité acrylique incolore avec traitement fongicide au raccord des appareils sanitaires  
- Sujétions pour habillage des retours de cloisons ou gaines lorsque ceux-ci sont situés à moins de 0,20 m des appareils  
- Pour évier et timbre d'office, pose avant sanitaires  
- Pose au niveau du sol fini intérieur  
- Teinte de base : 3 choix

### VIII - B - TENTURES

#### VIII - B / 1- RÉCEPTION DES SUPPORTS

Localisation :

Pour les bâtiments existants conservés et créés en extension  
Pour l'ensemble des locaux destinés à recevoir un revêtement type toile de verre  
Pour les locaux : Dgmt 2, Bur. indiv, Dgmt 3, Circ. 5, salle de réunion, Bur. commun 1, Bur. commun 2, Bur. ind 1, Bur. ind 2  
Pour le SAS du bâtiment CYCLOTRON suite à la démolition du bâtiment administratif  
\*suivant plans

Prestations :

- Réception des supports avant toute intervention, notamment pour ce qui est des problèmes de planimétrie, aspects de surface etc.  
- Présence de l'Entrepreneur titulaire du présent lot, de l'Entrepreneur du LOT 08 et du Maître d'œuvre

#### VIII - B / 2- TRAVAUX PRÉPARATOIRES

Localisation :

Pour les bâtiments existants conservés et créés en extension  
Pour l'ensemble des locaux destinés à recevoir un revêtement type toile de verre  
Pour les locaux : Dgmt 2, Bur. indiv, Dgmt 3, Circ. 5, salle de réunion, Bur. commun 1, Bur. commun 2, Bur. ind 1, Bur. ind 2  
Pour le SAS du bâtiment CYCLOTRON suite à la démolition du bâtiment administratif  
\*suivant plans

Prestations :

- Rebouchages des parois au plâtre si nécessaire  
- Ratissage général si nécessaire  
- Toutes sujétions comprises

#### VIII - B / 3- REVÊTEMENT MURAL TYPE TOILE DE VERRE STD

Localisation :

Pour les bâtiments existants conservés et créés en extension  
Pour la totalité des parois créées  
Pour les locaux : Dgmt 2, Bur. indiv, Dgmt 3, Circ. 5, salle de réunion, Bur. commun 1, Bur. commun 2, Bur. ind 1, Bur. ind 2  
Pour le SAS du bâtiment CYCLOTRON suite à la démolition du bâtiment administratif

\*suivant plans

Prestations :

- Préparation des supports déjà prise en compte
- Fourniture et pose d'un revêtement mural de type toile de verre
- Choix du dessin dans la gamme Pantiver complète de la SEIGNEURIE ou équivalent et similaire
- Matériaux lessivables et imputrescible
- Teinte blanche
- $r = 140\text{g/m}^2$
- Revêtement destiné à recevoir 2 couches de peintures
- Pose régulière et sans cloquages

## VIII - C - PEINTURES

### VIII - C / 1- TRAVAUX PRÉPARATOIRES

Localisation :

Pour les bâtiments existants conservés et créés en extension

Pour les parois neuves types plaques de plâtre

Hors parois destinées à recevoir une toile de verre

Pour les locaux : Loc. ménage, Sanit. 2, intérieurs placards, SAS du bâtiment CYCLOTRON suite à la démolition du bâtiment administratif

\*suivant plans

Prestations :

- Rebouchages des parois au plâtre si nécessaire
- Ratissage général si nécessaire
- Toutes sujétions comprises

### VIII - C / 2- PEINTURE SUR ELEVATIONS PLATRE

Localisation :

Pour les bâtiments existants conservés et créés en extension

Pour les parois neuves types plaques de plâtre

Hors parois destinées à recevoir une toile de verre

Pour les locaux : Loc. ménage, Sanit. 2, intérieurs placards

\* suivant plans

Prestations :

- Égrenage, ponçage et époussetage du support BA 13
- TP + impression + 2 couches de peinture coloris au choix de l'Architecte et Maître d'Ouvrage
- Peinture mate acrylique, bénéficiant du label NF environnement
- Toutes sujétions comprises

### VIII - C / 3- PEINTURE SUR PLAFONDS PLATRE

Localisation :

Pour les bâtiments existants conservés et créés en extension

Pour les plafonds types plaques de plâtre

Pour les locaux : Loc. ménage, intérieurs placards

\* suivant plans

Prestations :

- Égrenage, ponçage et époussetage du support BA 13
- TP + impression + 2 couches de peinture coloris au choix de l'Architecte et Maître d'Ouvrage
- Peinture mate acrylique, bénéficiant du label NF environnement
- Toutes sujétions comprises

### VIII - C / 4- PEINTURE SUR TOILE DE VERRE

Localisation :

Pour les bâtiments existants conservés et créés en extension

Pour la totalité des parois créées

Pour les locaux : Dgmt 2, Bur. indiv, Dgmt 3, Circ. 5, salle de réunion, Bur. commun 1, Bur. commun 2, Bur. ind 1, Bur. ind 2

Pour le SAS du bâtiment CYCLOTRON suite à la démolition du bâtiment administratif

\* suivant plans

Prestations :

- TP + impression + 2 couches de peinture coloris au choix de l'Architecte et Maître d'Ouvrage
- Peinture mate acrylique, bénéficiant du label NF environnement
- Toutes sujétions comprises

### VIII - C / 5- PEINTURE SUR BOISERIES

Localisation :

Pour les bâtiments existants conservés et créés en extension

Pour toutes les huisseries et encadrements bois

- pour les encadrements bois

- pour habillages divers, tablettes

\*suivants plans

Prestations :

- Égrenage, ponçage et époussetage du support
- TP + impression + 2 couches de peinture coloris au choix de l'Architecte et Maître d'Ouvrage
- Peinture mate acrylique, bénéficiant du label NF environnement
- Toutes sujétions comprises

**VIII - C / 6- PEINTURE SUR CANALISATIONS METALLIQUES**

Localisation :

Pour les bâtiments existants conservés et créés en extension  
Pour toutes les canalisations sanitaires, chauffage  
\* suivants plans

Prestations :

- Dégraissage des supports
- TP + impression + 2 couches de peinture coloris au choix de l'Architecte et Maître d'Ouvrage
- Peinture mate acrylique, bénéficiant du label NF environnement
- Toutes sujétions comprises

**VIII - C / 7- PEINTURE SUR CANALISATIONS PVC**

Localisation :

Pour les bâtiments existants conservés et créés en extension  
Pour toutes les canalisations  
\* suivants plans

Prestations :

- Dégraissage des supports
- TP + impression + 2 couches de peinture coloris au choix de l'Architecte et Maître d'Ouvrage
- Peinture mate acrylique, bénéficiant du label NF environnement
- Toutes sujétions comprises

**VIII - C / 8- PEINTURE SUR HUISSERIES METALLIQUES**

Localisation :

Pour les bâtiments existants conservés et créés en extension  
Pour toutes les huisseries  
\* suivants plans

Prestations :

- Dégraissage des supports
- TP + impression + 2 couches de peinture coloris au choix de l'Architecte et Maître d'Ouvrage
- Peinture mate acrylique, bénéficiant du label NF environnement
- Toutes sujétions comprises

**VIII - C / 9- PEINTURE SUR DAUPHINS FONTE**

Localisation :

Pour le bâtiment créé en extension  
Pour toutes les dauphins fonte créés  
\* suivants plans

Prestations :

- Dégraissage des supports
- TP + impression + 2 couches de peinture coloris au choix de l'Architecte et Maître d'Ouvrage
- Peinture de type extérieure adaptée mate acrylique, bénéficiant du label NF environnement
- Toutes sujétions comprises

## TRANCHE OPTIONNELLE 1 : EXTENSION DE L'AIRE D'EXPÉRIENCES 2

### IX - REVÊTEMENTS DE SOLS

#### IX - A - RÉSINE

##### IX - A / 1- RÉCEPTION DES SUPPORTS

Localisation :

\* suivant plans

Prestations :

- Réception des supports avant toute intervention, notamment pour ce qui est des problèmes de planimétrie, aspects de surface etc.
- Présence de l'Entrepreneur titulaire du présent lot, de l'Entrepreneur du LOT 02 et du Maître d'œuvre

##### IX - A / 2- RÉSINE

Localisation :

Pour les locaux : Dgmt 4 ; aire d'expériences 2

\* suivant plans

Prestations :

- Réalisation d'une résine de sol à réaliser comme suit :
  - . Vérification de l'humidité et conditions de température des locaux et du support
  - . Réalisation d'une ragréage adapté
  - . Préparation du support suivant nécessité (balayage, dépoussiérage soigné, dégraissage, aspiration des poussières, nettoyage des souillures, laitances, poussières pouvant nuire à l'adhérence de la couche d'impression)
  - . Impression du support par mise en oeuvre d'un primaire bi composant à base de résine époxy exempte de solvant
  - . Application de la couche de masse bicomposante à base de résine epoxy pigmentée, autolissante, exempte de solvant
  - . Application de la couche de finition identique à la couche de masse
- Traitement des points spécifiques selon prescriptions du fabricant (traitements des joints de dilatation aux joints souples manufacturés, abouts de dalles, relevés, etc ...)
- Produit parfaitement adapté à sa localisation (agressivité chimique, résistance à l'abrasion, etc ...).
- Caractéristiques : Système Ucrete de BASF
- Garantie 2 ans dans le cadre de la garantie légale minimum
- Teinte au choix du Maître d'œuvre dans la palette du fabricant

### X - REVÊTEMENTS MURAUX

#### X - A - PEINTURES

##### X - A / 1- TRAVAUX PRÉPARATOIRES

Localisation :

Pour les bâtiments existants conservés et créés en extension

Pour les parois neuves types plaques de plâtre

Hors parois destinées à recevoir une toile de verre

Pour les locaux : Dgmt 4, aire d'expériences 2

\*suivant plans

Prestations :

- Rebouchages des parois au plâtre si nécessaire
- Ratissage général si nécessaire
- Toutes sujétions comprises

##### X - A / 2- PEINTURE SUR ELEVATIONS PLATRE

Localisation :

Pour les bâtiments existants conservés et créés en extension

Pour les parois neuves types plaques de plâtre

Hors parois destinées à recevoir une toile de verre

Pour les locaux : Dgmt 4, aire d'expériences 2

\* suivant plans

Prestations :

- Égrenage, ponçage et époussetage du support BA 13
- TP + impression + 2 couches de peinture coloris au choix de l'Architecte et Maître d'Ouvrage
- Peinture mate acrylique, bénéficiant du label NF environnement
- Toutes sujétions comprises

---

**X - A / 3-      PEINTURE SUR DAUPHINS FONTE**

Localisation :

Pour le bâtiment créé en extension  
Pour toutes les dauphins fonte créés  
\* suivants plans

Prestations :

- Dégraissage des supports
- TP + impression + 2 couches de peinture coloris au choix de l'Architecte et Maître d'Ouvrage
- Peinture de type extérieure adaptée mate acrylique, bénéficiant du label NF environnement
- Toutes sujétions comprises



## TRANCHE OPTIONNELLE 2 : EXTENSION DE BUREAUX

### XI - REVÊTEMENTS DE SOLS

#### XI - A - CHAPE RAPPORTÉE SUR ISOLANT STANDARD

##### XI - A / 1- RÉCEPTION DES SUPPORTS

Localisation :

Pour le bâtiment créé en extension  
Pour l'ensemble des chapes rapportées sur isolant  
Pour tous les locaux à RDC  
\* suivant plans

Prestations :

- Réception des supports avant toute intervention, notamment pour ce qui est des problèmes de planimétrie, aspects de surface etc.  
- Présence de l'Entrepreneur titulaire du présent lot, de l'Entrepreneur du LOT 02 et du Maître d'œuvre

##### XI - A / 2- CHAPE FLUIDE SUR ISOLANT STANDARD

Localisation :

Pour le bâtiment créé en extension  
Pour l'ensemble des chapes rapportées sur isolant  
Pour tous les locaux à RDC  
\* suivant plans

Prestations :

- Réalisation d'une chape fluide rapportée sur isolant :  
. isolant type UNIMAT SOL R=2,90 m2.C/W  
. pose sur y compris mis en place de bandes de rives de dilatations et pose sur film polyane adapté  
. finition surfacée pour sol destiné à recevoir un carrelage collé ou sol souple collé  
. joints de fractionnements et dilatations compris si nécessaires

#### XI - B - SOL SOUPLE

##### XI - B / 1- RÉCEPTION DES SUPPORTS

Localisation :

Pour les bâtiments existants conservés et créés en extension  
Pour les locaux : Bur. commun 3, Bur. stagiaires  
\* suivant plans

Prestations :

- Réception des supports avant toute intervention, notamment pour ce qui est des problèmes de planimétrie, aspects de surface etc.  
- Présence de l'Entrepreneur titulaire du présent lot, de l'Entrepreneur du LOT 02 et du Maître d'œuvre

##### XI - B / 2- REVÊTEMENT DE SOL EN LÈS U4 P3 E1 C2

Localisation :

Pour les bâtiments existants conservés et créés en extension  
Pour les sols créés destinés à recevoir un sol souple  
Pour les locaux : Circ. 5, Bur. commun 3, Bur. stagiaires  
\*suivant plans

Prestations :

- Fourniture et pose d'un revêtement de sol souple PVC acoustique en lès de référence GERFLOR TARALAY PREMIUM équivalent et similaire  
- Pose dudit matériau, par collage en plein, suivant préconisations du fabricant, et avec une colle appropriée pour principe de sol chauffant/rafraichissant, dans les conditions requises de température  
- Classement UPEC : U4 P3 E1 C2  
- Teintes au choix du maître d'Ouvrage : 4 choix  
- Toutes sujétions comprises pour joints soudés à chaud  
\*Nota : avant pose, l'Entrepreneur sera tenu de vérifier l'uniformité des bords des différents rouleaux de revêtement

##### XI - B / 3- PROFILS D'ARRÊTS

Localisation :

Pour les bâtiments créés en extension  
Pour les liaisons entre différents revêtements de sols  
Pour les joints de dilatations  
\*suivant plans

Prestations :

- Fourniture et pose de profils de seuils en inox – dimensionnements adaptés  
- Pose par vissage/ collage et/ou intégré  
- Toutes sujétions comprises

## XII - REVÊTEMENTS MURAUX

### XII - A - TENTURES

#### XII - A / 1- RÉCEPTION DES SUPPORTS

Localisation :

Pour les bâtiments créés en extension  
Pour l'ensemble des locaux destinés à recevoir un revêtement type toile de verre  
Pour les locaux : Circ. 5, Bur. commun 3, Bur. stagiaires  
\*suivant plans

Prestations :

- Réception des supports avant toute intervention, notamment pour ce qui est des problèmes de planimétrie, aspects de surface etc.
- Présence de l'Entrepreneur titulaire du présent lot, de l'Entrepreneur du LOT 08 et du Maître d'œuvre

#### XII - A / 2- TRAVAUX PRÉPARATOIRES

Localisation :

Pour les bâtiments créés en extension  
Pour l'ensemble des locaux destinés à recevoir un revêtement type toile de verre  
Pour les locaux : Circ. 5, Bur. commun 3, Bur. stagiaires  
\*suivant plans

Prestations :

- Rebouchages des parois au plâtre si nécessaire
- Ratissage général si nécessaire
- Toutes sujétions comprises

#### XII - A / 3- REVÊTEMENT MURAL TYPE TOILE DE VERRE STD

Localisation :

Pour les bâtiments existants conservés et créés en extension  
Pour la totalité des parois créées  
Pour les locaux : Circ. 5, Bur. commun 3, Bur. stagiaires  
\*suivant plans

Prestations :

- Préparation des supports déjà prise en compte
- Fourniture et pose d'un revêtement mural de type toile de verre
- Choix du dessin dans la gamme Pantiver complète de la SEIGNEURIE ou équivalent et similaire
- Matériaux lessivables et imputrescible
- Teinte blanche
- $r = 140g/m^2$
- Revêtement destiné à recevoir 2 couches de peintures
- Pose régulière et sans cloquages

### XII - B - PEINTURES

#### XII - B / 1- TRAVAUX PRÉPARATOIRES

Localisation :

Pour les bâtiments créés en extension  
Pour les parois neuves types plaques de plâtre  
Hors parois destinées à recevoir une toile de verre  
Pour les locaux : Circ. 5, Bur. commun 3, Bur. stagiaires  
\*suivant plans

Prestations :

- Rebouchages des parois au plâtre si nécessaire
- Ratissage général si nécessaire
- Toutes sujétions comprises

#### XII - B / 2- PEINTURE SUR ELEVATIONS PLATRE

Localisation :

Pour les bâtiments créés en extension  
Pour les parois neuves types plaques de plâtre  
Hors parois destinées à recevoir une toile de verre  
Pour les locaux : Circ. 5, Bur. commun 3, Bur. stagiaires  
\*suivant plans

Prestations :

- Égrenage, ponçage et époussetage du support BA 13
- TP + impression + 2 couches de peinture coloris au choix de l'Architecte et Maître d'Ouvrage
- Peinture mate acrylique, bénéficiant du label NF environnement
- Toutes sujétions comprises

## **XII - B / 3- PEINTURE SUR TOILE DE VERRE**

### Localisation :

Pour les bâtiments conservés et créés en extension  
Pour la totalité des parois créées  
Pour les locaux : Circ. 5, Bur. commun 3, Bur. stagiaires  
\* suivant plans

### Prestations :

- TP + impression + 2 couches de peinture coloris au choix de l'Architecte et Maître d'Ouvrage
- Peinture mate acrylique, bénéficiant du label NF environnement
- Toutes sujétions comprises

## **XII - B / 4- PEINTURE SUR BOISERIES**

### Localisation :

Pour les bâtiments créés en extension  
Pour toutes les huisseries et encadrements bois  
- pour les encadrements bois  
- pour habillages divers, tablettes  
\*suivants plans

### Prestations :

- Égrenage, ponçage et époussetage du support
- TP + impression + 2 couches de peinture coloris au choix de l'Architecte et Maître d'Ouvrage
- Peinture mate acrylique, bénéficiant du label NF environnement
- Toutes sujétions comprises

## **XII - B / 5- PEINTURE SUR CANALISATIONS METALLIQUES**

### Localisation :

Pour les bâtiments créés en extension  
Pour toutes les canalisations sanitaires, chauffage  
\* suivants plans

### Prestations :

- Dégraissage des supports
- TP + impression + 2 couches de peinture coloris au choix de l'Architecte et Maître d'Ouvrage
- Peinture mate acrylique, bénéficiant du label NF environnement
- Toutes sujétions comprises

## **XII - B / 6- PEINTURE SUR CANALISATIONS PVC**

### Localisation :

Pour les bâtiments créés en extension  
Pour toutes les canalisations  
\* suivants plans

### Prestations :

- Dégraissage des supports
- TP + impression + 2 couches de peinture coloris au choix de l'Architecte et Maître d'Ouvrage
- Peinture mate acrylique, bénéficiant du label NF environnement
- Toutes sujétions comprises

## **XII - B / 7- PEINTURE SUR HUISSERIES METALLIQUES**

### Localisation :

Pour les bâtiments créés en extension  
Pour toutes les huisseries  
\* suivants plans

### Prestations :

- Dégraissage des supports
- TP + impression + 2 couches de peinture coloris au choix de l'Architecte et Maître d'Ouvrage
- Peinture mate acrylique, bénéficiant du label NF environnement
- Toutes sujétions comprises

## **XII - B / 8- PEINTURE SUR DAUPHINS FONTE**

### Localisation :

Pour le bâtiment créé en extension  
Pour toutes les dauphins fonte créés  
\* suivants plans

### Prestations :

- Dégraissage des supports
- TP + impression + 2 couches de peinture coloris au choix de l'Architecte et Maître d'Ouvrage
- Peinture de type extérieure adaptée mate acrylique, bénéficiant du label NF environnement
- Toutes sujétions comprises

### **XIII - NETTOYAGE DE FIN DE CHANTIER**

*Pour la tranche ferme et la tranche optionnelle*

Fréquence :

\* à l'avancement

\* à la fin des travaux décrits au présent lot

Prestations :

- En fin de travaux, l'Entrepreneur aura à charge d'enlever toutes les protections et/ou calages de chantier et de décoller soigneusement toutes les étiquettes publicitaires ou informatives
- Nettoyage soigné des revêtements de sols et faïences
- Nettoyages de toutes traces de colles, laitances ciment
- Compris toutes sujétion