

Réaménagement  
et extension de  
l'école Léo  
Lagrange

VILLE DE NOMAIN  
23, rue Jean LEBAS  
59310 NOMAIN

# DCE

**novembre 2017**

- **Cahier des clauses techniques particulières**
- **Lot 10 Peinture sol souple**

# Intervenants

---

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| <b>Maitre d'ouvrage :</b>   | <b>MAIRIE DE NOMAIN</b><br>23, rue Jean LEBAS<br>59310 NOMAIN<br>Tél. : 03 20 71 84 00<br>E-mail :  |  |
| <b>Maitrise d'œuvre :</b>   | <b>SAKARIBA (architecte mandataire)</b><br>62 rue Milhomme<br>59300 VALENCIENNES<br>Tel : 03.27.30.42.65<br>E-mail : architecture@sakariba.fr                   |  |
|                             | <b>KHEOPS INGENIERIE (bureau d'études fluides)</b><br>280 rue Salvador Allende<br>59 120 LOOS<br>Tél. : 03.20.52.62.18<br>E-mail : contact@kheops-ingenierie.fr |  |
| <b>Bureau de contrôle :</b> | <b>En cours d'attribution</b>   |  |
| <b>Coordinateur SPS :</b>   | <b>En cours d'attribution</b>   |  |

# Sommaire

---

|   |           |
|---|-----------|
| <b>INTERVENANTS .....</b>                                     | <b>2</b>  |
| <b>SOMMAIRE .....</b>   | <b>3</b>  |
| <b>1. GENERALITES.....</b>                                    | <b>4</b>  |
| <b>1.1. OBJET DU MARCHÉ - DEFINITION DE L'OPERATION .....</b> | <b>4</b>  |
| <b>1.2. LOCALISATIONS.....</b>                                | <b>4</b>  |
| <b>1.3. CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT .....</b>               | <b>4</b>  |
| <b>1.4. MISE EN ŒUVRE DES OUVRAGES .....</b>                  | <b>4</b>  |
| <b>1.5. DEGATS DIVERS.....</b>                                | <b>4</b>  |
| <b>1.6. SECURITE DU PERSONNEL .....</b>                       | <b>4</b>  |
| <b>1.7. RECONNAISSANCE DES LIEUX.....</b>                     | <b>4</b>  |
| <b>1.8. CONTENANCE DES TRAVAUX .....</b>                      | <b>4</b>  |
| <b>1.9. DOCUMENTS DE REFERENCE .....</b>                      | <b>5</b>  |
| <b>1.10. RESPONSABILITES DE L'ENTREPRENEUR.....</b>           | <b>6</b>  |
| <b>1.11. GARANTIES .....</b>                                  | <b>6</b>  |
| <b>1.12. NORMES.....</b>                                      | <b>6</b>  |
| <b>1.13. COORDINATION ENTRE LES ENTREPRISES.....</b>          | <b>7</b>  |
| <b>1.14. DOCUMENTS A FOURNIR .....</b>                        | <b>7</b>  |
| <b>1.15. IMPLANTATIONS - NIVEAUX - TRACES .....</b>           | <b>7</b>  |
| <b>1.16. FRAIS D'APPROVISIONNEMENT .....</b>                  | <b>7</b>  |
| <b>1.17. REFECTION D'OUVRAGES DEFECTUEUX.....</b>             | <b>7</b>  |
| <b>1.18. NETTOYAGE .....</b>                                  | <b>8</b>  |
| <b>1.19. CONTRAINTES EN SITE OCCUPE.....</b>                  | <b>8</b>  |
| <b>1.20. ÉTANCHEITE A L'AIR .....</b>                         | <b>8</b>  |
| <b>1.21. CONTRAINTES DE PHASAGES.....</b>                     | <b>9</b>  |
| <b>2. PEINTURE.....</b>                                       | <b>10</b> |
| <b>2.1. TRAVAUX PREPARATOIRES.....</b>                        | <b>10</b> |
| <b>2.2. PEINTURE SUR PLATRE .....</b>                         | <b>11</b> |
| <b>2.3. PEINTURE SUR BOIS INTERIEUR .....</b>                 | <b>11</b> |
| <b>2.4. PEINTURE SUR CANALISATIONS PVC .....</b>              | <b>11</b> |
| <b>2.5. PEINTURE SUR CANALISATIONS METALLIQUES .....</b>      | <b>11</b> |
| <b>2.6. PEINTURE SUR MAÇONNERIE ET BETON.....</b>             | <b>12</b> |
| <b>2.7. PEINTURE DE SOL.....</b>                              | <b>12</b> |
| <b>2.8. JOINT ACRYLIQUE .....</b>                             | <b>12</b> |
| <b>3. SOL SOUPLE.....</b>                                     | <b>13</b> |
| <b>3.1. RAGREAGE.....</b>                                     | <b>13</b> |
| <b>3.2. SOL SOUPLE PVC.....</b>                               | <b>13</b> |
| <b>3.3. REVETEMENT ETANCHE .....</b>                          | <b>13</b> |
| <b>3.4. TAPIS.....</b>  | <b>13</b> |
| <b>4. NETTOYAGES FIN DE TRAVAUX.....</b>                      | <b>14</b> |

# 1. Généralités

---

## 1.1. Objet du marché - définition de l'opération

Le présent document a pour objet de définir les prestations de toute nature incombant à l'entreprise et de permettre aux entreprises consultées d'établir leur proposition, sans restriction ni réserve dans le cadre des travaux projetés pour la démolition et reconstruction partielle du groupe scolaire Léo Lagrange à NOMAIN(59) pour le compte de la ville de NOMAIN

Les travaux décrits ci-après concernent le :

### **Lot 10 Peinture Sol souple**

L'Entrepreneur se référera au Cahier des Clauses Techniques Communes (CCTC) à tous les lots en vue de prendre connaissance des données générales du projet.

Ce CCTP fait partie intégrante du marché et l'entrepreneur est censé avoir pris en compte toutes les incidences en découlant.

En cas de discordance entre le présent CCTP et le CCTC, c'est la pièce la plus contraignante qui sera d'application.

L'ensemble de la description qui va suivre, ainsi que l'ensemble des plans guide, doivent permettre de renseigner l'entreprise sur les travaux à effectuer.

## 1.2. Localisations

Le bâtiment est situé : Rue du Roupion  
59 310 Nomain

## 1.3. Classement de l'établissement

Le bâtiment est actuellement un établissement recevant du public (E.R.P.) de type R de la 5<sup>ème</sup> catégorie et sera après travaux un établissement recevant du public (E.R.P.) de type R de la 4<sup>ème</sup> catégorie.

## 1.4. Mise en œuvre des ouvrages

Les ouvrages livrés sur le chantier en attente de pose devront être stockés à l'abri des intempéries et des chocs. Les conditions de stockage devront être telles qu'ils ne subissent aucune déformation ou détérioration.

## 1.5. Dégâts divers

Tous les frais entraînés par suite de dégradations résultant d'une protection, ou d'un stockage défectueux, d'un manque de précautions lors des travaux, seront supportés intégralement par l'entrepreneur défaillant.

## 1.6. Sécurité du personnel

Pendant toute la durée des travaux, l'entrepreneur devra prendre toutes les mesures nécessaires afin d'assurer la stricte application des règlements en vigueur concernant la sécurité du travail du personnel employé sur le chantier.

## 1.7. Reconnaissance des lieux

Avant toute remise de prix, l'Entrepreneur sera tenu de se rendre sur place afin de se rendre compte des moyens d'accès, de la disposition des lieux et des sujétions d'exécution, définies par les pièces générales.

L'entrepreneur devra également prendre tous les contacts et demander tous les renseignements nécessaires à la détermination de son offre et à l'exécution de ses travaux.

De ce fait, l'entrepreneur ne pourra en aucun cas revenir sur le caractère forfaitaire de son marché.

## 1.8. Contenance des travaux

Les travaux à charge du titulaire du lot comprennent :

### **Les coûts des ouvrages**

- Les travaux de revêtements de sol dur
- Les travaux de revêtements muraux

#### **Les coûts divers**

- L'application des dispositions définies dans le Plan Général de Coordination.
- Les sujétions dues à la présence d'autres corps d'état.
- La réfection des voiries existantes privées et publiques et qui auront fait l'objet de dégradations suite à l'exécution des travaux décrits ci-dessous.
- La protection de ses propres ouvrages, protections mécaniques des arêtes et saillies contre les épaufrures, protections contre la dessiccation ou le gel.
- La fourniture d'échantillons.

#### **Les couts des études essais et contrôles**

- Les relevés géomètres complémentaires nécessaires à l'implantation du bâtiment ;
- Les plans d'exécution des ouvrages (P.E.O),
- Les plans d'atelier,
- Les essais à la plaque pour portance de plateformes,
- Les contrôles de fabrication nécessaires,
- Les suivis et relations avec les différentes entreprises.

#### **Les frais de chantier**

- Les installations de chantier, base vie et branchements de chantier.
- La clôture de chantier pendant toute la durée des travaux.
- Le balisage des zones et protections circulations piétonnes.
- Les moyens de levage, de protection et d'échafaudages.
- Le nettoyage régulier et l'évacuation à la décharge de tous les éléments impropres à une utilisation.
- Les sources d'énergies pour la réalisation des ouvrages tous corps d'état.

#### **Les assurances nécessaires**

L'entreprise devra être titulaire pendant la période des travaux d'une assurance de responsabilité civile en cours ou après Travaux et d'une assurance de responsabilité décennale couvrant après réception des travaux la réparation des dommages matériels aux ouvrages.

#### **Ouvrages non-décrits explicitement**

Le présent descriptif définit l'essentiel des ouvrages dus par l'entreprise. Toutefois, certains menus ouvrages ne peuvent être décrits explicitement, il va de soit que ces travaux font partie du caractère forfaitaire du prix et qu'ils sont, en tout état de cause, dus par l'entreprise.

Il en est de même pour tous les ouvrages nécessaires à la parfaite finition des ouvrages au titre du respect des règles de l'art.

L'entrepreneur devra obligatoirement tenir compte dans sa proposition de prix, de l'organisation de la coordination de la sécurité et de la protection de la santé de ses travailleurs. Ces obligations sont fixées dans la loi 93-1418 du 31 Décembre 1993 (L 235.1 à 5) et le décret 94-1159 du 26 Décembre 1994 (R 238.3 à 10 et R 238.16 à 19).

### **1.9. Documents de référence**

L'entreprise se référera au présent descriptif et à l'ensemble des plans et documents joints.

L'entreprise devra en outre prendre connaissance de l'ensemble des documents, des autres lots lui permettant de bien appréhender toutes les obligations et répercussions sur son propre lot.

Nota : En cas de divergence entre le présent document et les plans, c'est la spécification la plus contraignante qui sera retenue.

Documents et plans à fournir

Les études d'exécution sont à la charge de l'entrepreneur.

Les plans joints à ce dossier n'ont que valeur de plan guide.

L'entrepreneur reste seul responsable de ses ouvrages, des notes de calculs et dessins nécessaires à la bonne exécution de son travail.

Il devra signaler au Maître d'Œuvre toutes les imprécisions, erreurs ou omissions éventuelles qui résulteraient du présent document, dans le but d'obtenir une meilleure évaluation du projet.

Si aucune réserve n'est formulée en temps utile, l'entrepreneur aura de ce fait la responsabilité de la bonne exécution des travaux.

Durant la période de préparation du chantier, le titulaire du présent lot sera tenu de fournir tous les plans de détails relatifs à l'exécution de ses ouvrages et de les soumettre à l'approbation du Maître d'Œuvre et du Maître d'Ouvrage avant toute exécution.

### **1.10. Responsabilités de l'entrepreneur**

L'entrepreneur sera responsable du dimensionnement et de la stabilité des ouvrages.

Cette responsabilité s'étend sur la stabilité des ouvrages existants mitoyens durant toute la période des travaux.

Des mesures conservatoires provisoires ou définitives devront être mises en œuvre de manière à assurer la stabilité d'ensemble durant la phase travaux.

L'entrepreneur assurera les garanties décennales conformément à la législation en vigueur. Il souscrira toutes les assurances nécessaires à ce sujet.

### **1.11. Garanties**

Les garanties de bonne exécution et de parfait achèvement seront constituées par l'obligation de faire pendant la période de garantie la remise en ordre de tout ou partie des ouvrages détériorés suite à des causes directes ou indirectes.

Cette remise en état peut consister en la réparation ou le remplacement des dits ouvrages défectueux.

### **1.12. Normes**

Toutes les fournitures et les ouvrages devront être conformes :

- A l'ensemble des lois décrets, règlements administratifs et documents techniques unifiés D.T.U. en vigueur à la date de remise des offres des lots correspondants à chaque lot.
- Aux normes AFNOR. En l'absence de telles normes, les procédés et matériaux non traditionnels devront avoir obtenu les Avis Techniques C.S.T.B. et être mis en œuvre aux conditions d'agrément.
- A la réglementation thermique RT2012
- Justification au concepteur de la fourniture des matériaux satisfaisant aux normes, marque NF, ou à défaut, marque de la qualité professionnelle. Pour les matériaux faisant l'objet d'exigences spécifiques (degré coupe-feu, coefficient lambda, ...) une photocopie du P.V. d'essai en laboratoire agréé sera fournie avant approvisionnement, à l'organisme de contrôle technique.
- Aux avis techniques.
- Aux recommandations de Chambres Syndicales.
- Aux règlements de sécurité.
- Aux conditions et instructions émanant de :
  - Pompiers,
  - Hygiène,
  - Services municipaux.
  - Handicapés
- Aux recommandations de l'O.P.B.T.P. et aux prescriptions PPSPS du Coordonnateur sécurité concernant les installations et la sécurité de chantier.
- Aux Normes relatives aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Aux arrêtés préfectoraux.

Ces documents sont censés être connus et sont contractuels bien que non joints.

Outre la description et localisation des travaux à réaliser, le présent document contient des prescriptions qui complètent les obligations et dispositions définies par les spécifications générales annexées et par les documents de référence.

Les travaux seront exécutés en conformité avec les normes et règlements en vigueur à la date de leur réalisation.

### **1.13. Coordination entre les Entreprises**

Les travaux de ce lot seront exécutés en étroite liaison avec les titulaires des autres lots plus particulièrement en ce qui concerne les réservations diverses.

L'Entrepreneur du présent lot doit entre autres toutes les réservations, incorporations et feuillures de toutes dimensions demandées par les autres corps d'état (dans la mesure où elles sont demandées en temps utiles par les entreprises intéressées).

Toutes ces sujétions sont réputées incluses dans les prix et délais d'exécution.

S'il n'y avait pas une bonne concordance entre les plans et l'ouvrage, l'Entrepreneur en informerait l'Architecte avant tout commencement d'exécution et en demanderait inscription au P.V. à ce dernier, lui permettant ensuite d'en demander rectification, réparation ou indemnité à l'Entrepreneur concerné.

### **1.14. Documents à fournir**

L'attention de l'entrepreneur est attirée sur le fait qu'aucun travail ne pourra être entrepris sur une partie d'ouvrage tant que les plans d'exécution à la charge de l'entreprise relatifs à cette partie n'auront pas été visés sans observations par le Maître d'œuvre et le bureau de contrôle.

Il est en outre bien précisé que la présence d'indications dans les documents remis à l'entrepreneur, telles que les dimensionnements de certains éléments ne relève en rien l'entrepreneur de sa responsabilité concernant la tenue et la bonne réalisation des ouvrages, ni son obligation de vérifier et justifier en totalité les dispositions constructives retenues.

### **1.15. Implantations - Niveaux - Tracés**

Aussitôt l'implantation terminée, l'Entrepreneur en avisera les Maîtres d'œuvre afin qu'ils puissent la vérifier. Cette vérification ne dégagera en aucune façon l'Entrepreneur des erreurs d'alignements qu'il pourrait commettre.

L'implantation des bâtiments est précisée sur les plans de l'Architecte. Toutefois, l'entrepreneur de gros œuvre aura obligation de vérifier auprès du cadastre et du géomètre agréé par le Maître d'Ouvrage, les limites de propriété et implantera le bâtiment d'après les indications et repères fournis par le géomètre précité.

L'entrepreneur titulaire des travaux de gros œuvre devra toujours avoir sur le chantier, à la disposition de l'Architecte, les appareils nécessaires à la vérification de l'implantation des ouvrages. Il devra également la main d'œuvre mise à la disposition des techniciens chargés de ces vérifications. L'entrepreneur titulaire des travaux de gros œuvre a à sa charge, le tracé des cloisons en maçonnerie en liaison avec l'entrepreneur titulaire des travaux de pose de cloisons.

### **1.16. Frais d'approvisionnement**

L'entrepreneur du présent lot doit tous les frais d'approvisionnement, de fourniture et de mise en œuvre des matériaux, quelles que soient les difficultés et sujétions inhérentes à l'emplacement du chantier. L'entreprise devra vérifier les possibilités d'accès pour déterminer les dimensions des pièces à transporter et pour prévoir les joints de montage.

Elle devra également prévoir dans son offre la fourniture de tous les engins, échafaudages et appareils nécessaires au levage et au montage, le haubanage et contreventement en phase provisoire, la pose et dépose des installations.

### **1.17. Réfection d'ouvrages défectueux**

L'entreprise doit la réfection à ses frais de tous les ouvrages défectueux constatés soit en cours d'exécution des travaux soit en phase de réception.

De plus, aucun supplément de prix ne sera admis pour omission. L'entreprise est tenue de prendre connaissance du CCTP des autres lots afin de contrôler et de prévoir tous les ouvrages lui incombant. Elle devra prévoir tout ce qui est nécessaire au parfait achèvement de ses ouvrages dans les règles de l'art.

L'exécution de tous les ouvrages indiqués aux plans et omis au devis descriptif ou réciproquement sera exigée sans aucun supplément de prix.

### 1.18. Nettoyage

L'entreprise devra procéder au nettoyage complet du chantier après achèvement des ouvrages y compris l'enlèvement des chutes et déchets provenant des travaux de ce lot. Selon procédure de tri des déchets définie dans le cahier des prescriptions communes.

### 1.19. Contraintes en site occupé

Les entreprises devront intégrer dans leur offre les sujétions liées à l'activité en site occupé :

- Balisage des zones chantier
- Isolement des zones chantier par rapport au reste de l'établissement
- Contraintes liées au maintien hors d'eau et hors d'air des zones en activité
- Contraintes d'accès au site (accessibilité aux parkings et aux bâtiments) par le public.
- Permis feu.
- Maintien des issues de secours.
- Maintien d'accessibilité des engins de secours
- Maintien d'accessibilité des livraisons

### 1.20. Étanchéité à l'air

Avec l'amélioration de la performance énergétique des bâtiments, le poste de déperditions par renouvellement d'air représente une part de plus en plus importante dans le bilan de chauffage. De plus, un bâtiment qui n'est pas étanche (infiltrations parasites) entraîne une dégradation de la qualité de l'air et du confort des occupants, ainsi qu'une augmentation des risques de condensation. Une bonne étanchéité à l'air de l'enveloppe du bâtiment est donc essentielle pour assurer convenablement le transfert des flux d'air des pièces principales vers les pièces de service.

Pour obtenir les performances thermiques attendues dans le cadre du projet, l'étanchéité à l'air du bâtiment devra être assurée par tous moyens nécessaires.

Le renouvellement d'air sous 4 Pa devra être inférieur à 1.2 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>.

Ainsi, un bureau d'études spécialisé et indépendant de la maîtrise d'œuvre et des entreprises réalisera des mesures d'infiltrométrie qui consiste à mettre en dépression les volumes intérieurs. Pour cela, **le bâtiment subira pour la totalité de son volume des tests d'étanchéité à l'air selon la norme NF en 13829**

La construction fera l'objet de mesure aux différents stades des travaux de construction.

- En cours de chantier, après la réalisation du clos et couvert, de l'étanchéité à l'air des enveloppes et de la pose des principaux réseaux et ce avant les premières taches de parachèvement (sols, peinture, appareillage, etc..). Cette vérification permet, le cas échéant, de corriger les éventuelles imperfections de travaux constatées lors du test.
- En fin de chantier, un dernier test servira de validation du niveau d'étanchéité atteint.
- Etablissement d'un rapport complet à l'issue de chaque test et production du certificat final.

Durant la période de préparation, chaque entreprise devra fournir un plan d'action dans lequel elle décrira précisément les moyens techniques qu'elle mettra en place afin de garantir le niveau d'étanchéité réglementaire de son lot. La fourniture d'un carnet de dessins de détails de ses ouvrages et de la mise en place de ses produits spécifiques à l'étanchéité à l'air, permettra à la Maîtrise d'Œuvre de viser en amont des travaux la prise en compte et l'attention portée par chaque entreprise à l'étanchéité à l'air de ses ouvrages.

Des échanges seront effectués entre la maîtrise d'œuvre et les entreprises afin de trouver les meilleurs moyens de traiter les jonctions identifiées. Cet échange se veut constructif et la maîtrise d'œuvre, responsable et moteur dans l'atteinte des objectifs, est ouverte à toute proposition ou alternative permettant de traiter différemment les points singuliers de l'enveloppe.

L'entreprise devra pour tous les corps d'état, s'assurer d'une étanchéité optimale du bâtiment (fixations, percements, passage fourreaux, etc...).

Lors des tests d'étanchéité et en cas de fuite, la responsabilité sera systématiquement recherchée et les travaux de démontage, reprises et les éventuels retards engendrés par ces travaux seront imputés aux entreprises jugées responsable par le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre et l'assistant de la maîtrise d'ouvrage.



Afin d'éviter ou du moins réduire les fuites éventuelles lors du test de perméabilité à l'air, une sensibilisation de toutes les entreprises aura lieu en amont du chantier au cours de laquelle seront énoncés les objectifs et les points de vigilance.

Chaque entreprise admise à remettre une offre devra présenter une méthodologie (organisation et produits utilisés) qui permettra de respecter le niveau d'étanchéité à l'air souhaité ».

Les tests d'étanchéité sont à la charge du maître d'ouvrage

### **1.21. Contraintes de phasages**

Les ouvrages décrits ci-dessous sont décrit dans leur finalité.

Ces ouvrages devront être réalisés dans l'ordonnancement imposé par le phasage de l'exécution des sous-ensembles du projet et dans le respect de la continuité de fonctionnement du site.

En fin de travaux, les sous-ensembles seront raccordés entre eux pour former un ensemble techniquement et esthétiquement homogène.

## 2. Peinture

---

### 2.1. Travaux préparatoires

L'exécution des ouvrages s'entend avec tous les travaux de préparation nécessaires à une finition irréprochable sans qu'il soit nécessaire de les préciser dans chaque article.

- Epoussetage

Sera exécuté à la balayette en plafond et de bas en haut sur les parois avant l'exécution d'un enduit ou l'application de toute couche de peinture ou pose de tapisserie.

La surface sera nette de toute poussière.

- Ponçage

Il s'effectuera à sec au papier de verre, à l'eau, au papier abrasif avec humidification constante. La surface poncée à enduire ou à peindre sera rendue nette de tout grain ou aspérité.

- Dérouillage

Les ouvrages métalliques en fer, fonte ou acier seront débarrassés de toute trace de rouille par grattage à sec, martelage, à la brosse métallique ou par tout autre procédé.

Le nettoyage final s'effectuera à la brosse dure.

- Egrenage sur plâtre

Sera exécuté au grattoir triangulaire ou à l'aide d'un outil approprié.

La surface à peindre sera débarrassée de tout grain ou aspérité.

- Egrenage sur murs et boiserie peintes

A l'aide d'un grattoir effilé. Les anciens fonds d'huile craquelés, écaillés, cloqués devra être parfaitement réduits et la paroi sera débarrassée de toutes les anciennes peintures ou calfeutrements.

- Grattage à vif et brûlage

Sera pratiqué à la flamme d'une lampe à essence ou d'un brûleur spécial à combustible gazeux, sur d'anciennes peintures cloquées ou faïencées, et sera suivi d'un lessivage.

- Grattage à vif d'anciens papiers

Sera exécuté au grattoir, au couteau de peinture, après mouillage ou traitement à la vapeur et détrempe, et sera éventuellement suivi si nécessaire d'un ponçage.

La surface sera rendue nette et propre, débarrassée de toute impureté.

- Lessivage

1. Sera exécuté sur d'anciennes peintures, vernis ou email ou parties cirées à l'aide d'eau savonneuse ou d'eau additionnée de cristaux de soude, de potasse, de produits détergents.

Ce lessivage ne devra pas détériorer les peintures, ni laisser de traces de coulure.

2. Sera exécuté sur d'anciennes peintures, vernis ou email ou parties cirées sans souci de conservation des travaux anciens.

Ce travail sera fait à l'eau additionnée de cristaux de soude, de potasse ou autres produits détergents.

3. Sera exécuté à l'alcali sur d'anciennes peintures et destiné à enlever des couches de vernis ou de cire en conservation de fonds.

Si nécessaire on accompagnera cette prestation d'un ponçage et d'un égrenage.

- Décapage à vif

Utilisation de solvants appropriés aux anciennes peintures et permettant de les enlever et de mettre le support à nu.

Ce décapage comprend un égrenage, un grattage, un ponçage, le lavage et les rinçages nécessaires.

La surface sera rendue aussi nette que possible.

- Décapage à l'essence

Dégraissage à l'essence + solvant approprié : essence de térébenthine, White Spirit, trichloréthylène, sur les bois après brûlage et avant application d'une nouvelle impression.

- Couche d'impression primaire

La couche d'impression primaire sera appliquée à la brosse, son accrochage étant parfaitement réalisé.

En protection sur métal, cette couche primaire constitue une couche de protection, s'effectuera aussitôt après le dérouillage et le brossage.

Rebouchage

Consistera en un masticage parfaitement réalisé et dissimulera les fentes, fissures, irrégularités, nœuds, joints de menuiseries et comportera le calfeutrement des moulures et la couche primaire antirouille de toutes les pièces métalliques : serrures, paumelles, ferrures et toutes quincailleries.

Sur les murs, un premier rebouchage serait effectué au plâtre à modeler.

- Enduit primaire ou ratissage

Recouvrira complètement les surfaces à traiter, les pores et cavités étant remplis.

1. Ratissage sur plâtre crus, à l'enduit gras non repassé et remplacera tout rebouchage et impression
2. Enduit non repassé sur plâtre crus, sur menuiseries neuves après impression préalable sur anciens fonds d'huile décapés, imprimés ou non.
3. Enduit repassé en deux fois sur couche d'impression
4. Enduit G.S. en deux passes sur fond Placoplatre
5. Enduit G.S. en deux passes sur fond béton et agglomérés, après suppression des balèbres

## **2.2.** Peinture sur plâtre

Dans tous les cas,

- Préparation suivant article 2.1

En finition : 2 couches de peinture en phase aqueuse

Plusieurs teintes au choix de l'architecte compris rechapis et différentes teintes sur un même mur,

Finitions soignées

Localisation : Cloisons de doublage et de distribution.  
Plafonds et joue en plâtre.

## **2.3.** Peinture sur bois intérieur

Dans tous les cas,

- Préparation suivant article 2.1

En finition : 2 couches de peinture en phase aqueuse

Plusieurs teintes au choix de l'architecte

Finitions soignées

Localisation : Plinthes, tablettes.  
Portes et bâti intérieur en bois.

## **2.4.** Peinture sur canalisations PVC

Dans tous les cas,

- Préparation suivant article 2.1

En finition : 2 couches de peinture en phase aqueuse

Plusieurs teintes au choix de l'architecte

Finitions soignées

Localisation : Canalisation PVC restant apparentes.

## **2.5.** Peinture sur canalisations métalliques

Dans tous les cas,

- Préparation suivant article 2.1

En finition : 2 couches de peinture en phase aqueuse

Plusieurs teintes au choix de l'architecte

Finitions soignées

Localisation : Canalisations métalliques restants apparentes.

## **2.6.** Peinture sur maçonnerie et béton

Dans tous les cas,

- Préparation suivant article 2.1

En finition : 2 couches de peinture en phase aqueuse

Plusieurs teintes au choix de l'architecte

Finitions soignées

Localisation : Façade existante de la maternelle

## **2.7.** Peinture de sol

Dans tous les cas,

- Préparation suivant article 2.1

En finition :

- 2 couches de peinture anti poussières

Compris remonte en plinthes sur 10 cm

Plusieurs teintes au choix de l'architecte

Localisation : Local technique, poubelle, rangement, local vélos et local matériel/jardin

## **2.8.** Joint acrylique

Fourniture et pose de joint acrylique blanc à la rencontre de tous éléments de nature différente tel que :

- Cloison et cornière de plafonds
- Châssis alu et ébrasement plâtre
- Menuiseries intérieure et cloison
- Plinthes et mur – plinthes et sol souple
- etc....

## 3. Sol souple

---

### 3.1. Ragréage

Fourniture et pose d'un ragréage à base de liant hydraulique de résistance au poinçonnement au moins égal à celui du futur revêtement.

### 3.2. Sol souple PVC

Fourniture et pose d'un revêtement de sol de la famille des PVC homogène

Pose à la colle à émulsion acrylique.

Traitement des joints par soudures à chaud.

Compris toutes sujétions de calepinage suivant plan.

Classement U4P4E2C2.

Revêtement de type Tapiflex et Optic de chez Tarkett.

Teinte au choix du maître d'œuvre

Compris réalisation de calepinage avec des revêtements de différentes teinte

Localisation : toute l'extension hors office et locaux technique et poubelle  
Salle de classe maternelle, salle du personnel, hall commun et salle polyvalente

### 3.3. Revêtement étanche

Fourniture et pose de revêtements de sols, type système optima de chez Tarkett ou équivalent, produit disposant d'un avis technique.

Revêtement de sol en PVC plastifié, en rouleau, soudable à chaud avec cordon CR40, traité fongistatique et bactériologique.

Il est constitué d'une couche de surface avec décor dans la masse en PVC plastifié, non chargé, grainé, avec des pastilles antidérapantes au pied nu, associé à un envers en PVC plastifié renforcé par une grille en fibre de verre.

Remontée de plinthes, compris découpes d'angles, formes d'appui et recouvrements.

Fourniture et pose de siphon de sol adaptable au système de revêtement de sols souples.

Compris accessoires : profils de finition, d'angles, restitution du degré coupe-feu du plancher par calfeutrement autour du siphon etc.

Localisation : sanitaires et la lingerie

### 3.4. Tapis

Fourniture et pose d'un système de tapis d'entrée techniques.

Fabriqués sur mesure, ils seront rigides, démontables, réversibles et accessibles aux handicapés

Ils seront composés de :

- Profils gratte pieds en aluminium brossé
- Bande d'essuyage en caoutchouc brut à surface textile avec fibres de nylon intégrées dans la masse
- Broche en acier électro galvanisé rigidifiant et fixant les éléments entre eux

Le tapis sera posé encastrée dans le sol du hall, le présent lot devra communiquer les dimensions de la réservation au gros œuvre

Localisation : Hall d'entrée maternelle  
Hall commun

## 4. Nettoyages fin de travaux

---

Les nettoyages de mise en service pour la réception seront prévus par l'entrepreneur titulaire du présent lot et réalisés par une entreprise spécialisée si le Maître d'œuvre l'exige.

Les frais de ces nettoyages seront supportés par l'entrepreneur de peinture.

Ces nettoyages seront soumis aux conditions et prescriptions du DTU 59 - titre II.

Pour la réception, l'exécution des nettoyages de mise en service comprend :

- Le balayage et le lavage de tous les sols dans tous les locaux et circulation concernés par les travaux
- Le nettoyage parfait de toutes les vitres intérieures et extérieures des zones travaux
- Le nettoyage avec des produits appropriés des châssis et blocs portes extérieurs neufs après enlèvement des protections.
- Le nettoyage des sols et faïences.
- Le nettoyage et lavage de tous les appareils sanitaires, robinetteries des zones travaux.
- Le nettoyage et lavage de toutes les quincailleries en métal chromé et inoxydable.
- Le nettoyage de l'appareillage électrique apparent.
- Le dépoussiérage des portes, luminaires et autres surfaces recueillant de la poussière
- La sortie et l'enlèvement à la décharge publique de tous les déchets résultant de ces nettoyages.
- Le nettoyage des parements en lamifié et stratifié.
- Le nettoyage des meubles et mobilier de toutes natures en zones travaux.

Les nettoyages devront faire disparaître les taches de peinture ou d'huile, les taches de plâtre, ciment, etc... les traces de film de mortier, etc...

Toutes les fournitures utiles à l'exécution des nettoyages seront à la charge de l'entrepreneur.

Les produits employés (solvants, décapants, etc...), les procédés mis en œuvre (grattage et ponçage, etc...) devront être appropriés afin de ne pas provoquer l'altération des ouvrages nettoyés eux-mêmes ou de leur état de surface, poli, brillant, etc...).

Pour tous les revêtements non traditionnels (sols thermoplastiques, etc...), il y aura lieu de se référer aux indications données par le fabricant.

Les vitres, les faïences, les PVC, les appareils sanitaires ne devront pas être rayés par les nettoyages.

Tous les travaux spécifiés ou non, concourant à livrer le bâtiment terminé en parfait état de propreté

Localisation : Ensemble de locaux