

OPÉRATION

MISE EN ACCESSIBILITE ET RENOVATION DES SALLES D'AUDIENCE ET DU HALL D'ENTREE

AU TRIBUNAL JUDICIAIRE DE MULHOUSE SITE ATHENA

44, AVENUE ROBERT SCHUMAN 68100 MULHOUSE

MAITRE D'OUVRAGE

MINISTERE DE LA JUSTICE - SECRETARIAT GENERAL

DELEGATION INTERREGIONALE GRAND-EST

20, BOULEVARD DE LA MOTHE CS 70005 54 002 NANCY CEDEX



MAITRE D'ŒUVRE

RSAU

RANGUIDAN SCHMITT ARCHITECTES URBANISTES

7, RUE DU GENERAL CASTELNAU 67450 MUNDOLSHEIM

BUREAU DE CONTRÔLE

SOCOTEC Construction SAS BU Construction et Immobilier

AGENCE DE STRASBOURG 7, ALLÉE CÉRÈS 67037 STRASBOURG

Coordonnateur Santé Protection Sécurité

BUREAU VERITAS

4, avenue de Bruxelles 68350 BRUNSTATT-DIDENHEIM

CCTP

LOT 05

**PEINTURE INTERIEURE
REVETEMENT MURAL**

Juin 2025 révision 1

SOMMAIRE

| | |
|---|-----------|
| A. GENERALITES | 3 |
| 1. OBJET DU LOT | 3 |
| 2. NORMES, DTU ET TEXTES REGLEMENTAIRES DE REFERENCE..... | 4 |
| 3. LIMITES DES PRESTATIONS ENTRE LOTS SEPARES..... | 4 |
| B.PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES..... | 5 |
| C. DESCRIPTION DETAILLEE DES OUVRAGES | 12 |

A.GENERALITES

1. OBJET DU LOT

Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières a pour objet la définition des travaux du LOT N° 04 – PEINTURE MURALE & REVETEMENT MURAL relatifs à l'opération : MISE EN ACCESSIBILITE ET RENOVATION DES SALLES D'AUDIENCE ET DU HALL D'ENTREE au Tribunal Judiciaire de Mulhouse site ATHENA 44 avenue Robert Schuman 68100 Mulhouse ainsi que tous travaux annexes et accessoires nécessaires, dans le cadre des pièces contractuelles et de la réglementation en vigueur.

L'entrepreneur devra effectuer une visite des locaux afin de se rendre compte des différents paramètres à inclure dans son chiffrage, à savoir :

- nature et contexte des travaux
- travaux en site occupé
- phasage des travaux
- difficultés d'approvisionnement
- etc.

Les travaux se feront en site occupé.

Les travaux du présent lot comprennent :

- Les travaux de peinture des salles d'audiences,
- Les travaux de revêtements muraux acoustique des salles d'audiences, ,
- Les travaux de peinture d'entretien sur le mobilier fixe,
- Les travaux de peinture sur les ouvrages bois,
- Les travaux de peintures dans le hall d'entrée,
- Les travaux de peinture dans la salle des délibérés,
- Les travaux de peinture sur les ouvrages métalliques,
- Les travaux de peinture sur les corniches et/ou plafond au droit des réseaux de chauffage modifiés,
- Le nettoyage de finition...

La consistance détaillée des travaux est précisée dans le Descriptif et les principes de conception générale sur les plans du Maître d'Œuvre.

Ces travaux seront réalisés sur la base des diagnostics suivants :

Diagnostic Amiante :

Un pré-rapport amiante de repérage des produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux a été effectué, référencé 7375653/S2 22R datant du 17/12/2019 établi par VERITAS.

Un pré-rapport amiante de repérage des produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux a été effectué, référencé 18737857/S1 32R datant du 02/06/2023 établi par VERITAS.

Diagnostic Plomb :

Un diagnostic plomb avant travaux référencé PB- 7375653-1 datant du 17/12/2019 établi par VERITAS.

L'entrepreneur devra consulter l'ensemble des rapports de diagnostic et son offre est réputée avoir pris en compte les données et paramètres figurant sur ces rapports.

Inscription sur l'inventaire supplémentaire des monuments historiques :

Sont concernés les parties suivantes du présent bâtiment :

- Ensemble des façades et toitures,
- Deux portes cochères flanquant les extrémités des deux ailes
- Pièces et locaux suivants avec leur décor :
 - Hall d'entrée, escalier principal et sa cage
 - Escaliers secondaires aux extrémités des ailes et leur cage
 - Couloirs au rez de chaussée et au premier étage
 - Salle d'audience 114
 - Salle d'audience 115

2. NORMES, DTU ET TEXTES REGLEMENTAIRES DE REFERENCE

Les travaux seront exécutés conformément :

- Aux fascicules interministériels (CCTG) applicables aux marchés publics de travaux de bâtiment suivant :
 - . Annexe II au décret n°93-1164 du 11 octobre 1993
 - . Décret n°96-420 du 10 mai 1996
 - . Décret n°98-28 du 8 janvier 1998
 - . Décret n°2000-524 du 15 juin 2000 (applicable suivant art. 2 du CCAP)

et plus particulièrement,

- . Au cahier des clauses techniques DTU n° 59.1 (P 74-201) Travaux de peinture des bâtiments
- . Aux avis techniques des produits utilisés
- . Aux prescriptions des fabricants des produits utilisés

En complément ou par dérogation aux cahiers des clauses spéciales des DTU définis ci-dessus, les travaux de peinture, comprennent :

- Tous les frais stipulés au CCAP,
- Tous les frais stipulés au CCAG non déroges par le CCAP
- Les protections et sécurités suivant le plan général de coordination en matière de sécurité et de protection de la santé compris maintenance, entretien et repliement
- Les échafaudages et/ou nacelles nécessaires au présent lot
- Les protections des ouvrages finis (menuiseries alu, mobilier et ouvrages stratifiés, appareils sanitaires, électriques, thermiques, carrelages, etc.)
- Les échantillons, les surfaces témoins des systèmes de revêtement défini par les documents du marché.
- Les retouches, raccords sur ouvrages finis dégradés (imputées au responsable si celui -ci est connu, au compte prorata le cas contraire)
- La réception de tous les supports au fur et à mesure de leur exécution avec l'assistance de l'Architecte.
- La vérification de l'humidité des supports du degré hygrométrique de l'atmosphère, des conditions de température ambiante.
- Le contrôle de la régularité et de l'épaisseur des films déposés par les autres lots et par le titulaire.
- La dépose et repose des radiateurs préalablement purgés et débranchés par le chauffagiste.

3. LIMITES DES PRESTATIONS ENTRE LOTS SEPARES

Lot chauffage ventilation :

- La mise en peinture de toutes les tuyauteries en chaufferie,
- La peinture de finition sur radiateurs neufs,
- La mise en peinture des gaines de soufflage restant visibles,
- La purge des circuits chauffage pour dépose des radiateurs et remise sous pression,
- La dépose des radiateurs pour les besoins du peintre.

Lot menuiserie intérieure bois :

- Pré peinture sur les vantaux de portes.

B.PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES

Les prescriptions techniques particulières viennent en complément aux clauses, conditions et prescriptions des documents techniques contractuels.

1. Produits de peinture

Les produits de peinture comprennent :

- Les enduits préparatoires et/ou décoratifs
- Les peintures proprement dites et produits pour revêtements semi-épais
- Les vernis
- Les lasures
- Les préparations assimilées de produits spéciaux
- Les hydrofuges de surface

Pour définition de ces termes et d'une façon générale pour la terminologie des peintures et de leur application, il y a lieu de se reporter à la norme NF T 36-001

Les produits sont classés suivant la norme NF T 36-005

Sur les emballages, les marques distinctives permettront l'identification du produit afin de déterminer les précautions particulières à prendre pendant son transport et en cours de manipulation.

Les types d'étiquettes doivent être conformes aux normes et à la législation en vigueur et comporter au moins, les caractéristiques suivantes :

- L'identification du fabricant ou du responsable de la mise sur le marché.
- La marque du produit.
- La classification AFNOR selon NF T 36-005.
- La certification le cas échéant.
- Le domaine d'emploi ou de destination.
- La référence à la fiche descriptive.
- Une contenance en litres ou kilogrammes.
- Le diluant à utiliser identifiable par l'utilisateur.
- La date de fabrication.
- La consommation normalisée rapportée au mètre carré ou rendement en surface.
- Les conditions de stockage.

L'entrepreneur de peinture est seul responsable du choix des produits et fournisseurs.

Néanmoins, le Maître d'Oeuvre se réserve le droit de demander à l'entrepreneur plusieurs produits équivalents provenant de fournisseurs différents et de sélectionner un produit parmi les propositions.

2. Travaux préparatoires et de finition

Les travaux préparatoires et de finition indiqués dans le présent devis sont des minimums ne dérogeant pas les prescriptions des tableaux récapitulatifs de l'article 4. du cahier des clauses techniques DTU n° 59.1. L'entrepreneur est tenu de se référer aux tableaux DTU.

Pour toutes les peintures et imprégnations décoratives, le Maître d'Oeuvre se réserve le droit de choisir la teinte dans la palette du fabricant, y compris les teintes et couleurs fines.

L'entrepreneur devra éventuellement préciser les teintes pour lesquelles une plus-value est appliquée.

Le Maître d'Œuvre se réserve le droit de demander plus d'une couleur dans une même pièce.

3. Exécution des travaux de peinture

Les conditions minimales d'intervention sont définies article 6.1 du DTU 59.1, à savoir :

- Ils ne sont jamais exécutés en atmosphère susceptible de donner lieu à des condensations, ni sur des subjectiles gelés ou surchauffés, ni non plus, de façon générale, dans des conditions activant anormalement le séchage (vent, soleil, etc ...° - en travaux extérieurs, la température ambiante ainsi que celle du subjectile ne devront pas être < à + 5°C et l'hygrométrie ne devra pas être > à 80 HR.

En zone exposée, les teintes sombres sont à proscrire sur tous supports (coefficient d'absorption solaire > 0,7)

- En travaux intérieurs et pour toute finition brillante ou satinée de peinture ou de vernis, les conditions requises sont :
 - . Température > à + 8°C
 - . Hygrométrie < à 65 °C Certains produits nécessitent des conditions particulières d'application plus contraignantes, celles-ci font alors l'objet d'une mention particulière dans la fiche technique du produit établie par le fabricant.

4. Classement d'aspect

La définition du degré de brillant :

- mat
- satiné mat
- satiné moyen
- satiné brillant
- brillant est fixé dans la description des ouvrages en référence aux prescriptions de classement de la norme NF X 08-002 § 3.11 tableau

En l'absence de précision aux DPM, l'aspect satiné retenu sera le " moyen"

5. Classement de finition par nature de subjectile

Finition C ou B ou A, suivant article 6.2.3 du DTU 59.1

En l'absence de précision aux DPM, l'état de finition B est retenu

6. Surfaces de référence pour ouvrage témoin

Il est procédé pour tous les revêtements, de surfaces de référence de 1 m2, qui doivent être approuvées.

Pour les travaux de vernis et de peinture laque, l'exécution des surfaces témoins fixes est complétée par la confection de surfaces témoins mobiles, exécutées sur des éprouvettes en contreplaqué. L'approbation sera consignée dans le compte rendu de chantier. Ces surfaces de référence sont conservées jusqu'à la réception des travaux.

7. Classement en réaction au feu

Conformément à l'art. AM3 du règlement de sécurité, dans les locaux et les dégagements, les revêtements muraux doivent être de catégorie M2.

Conformément au § 4. de l'art. AM3 les papiers collés et peintures appliquées sur les parois verticales incombustibles (ex. béton) peuvent être mis en œuvre sans justification du classement en réaction au feu.

Par contre, sur support combustible (ex. plaque de plâtre courante à épidémie cartonné), les peintures et papiers devront être pris en compte dans l'essai de réaction au feu, sauf si le potentiel calorifique de ces peintures et papiers est inférieur à 2,1 Mj par mètre carré.

L'entrepreneur devra obligatoirement préciser dans la description des ouvrages, sous "produit proposé", le classement en réaction au feu ou le potentiel calorifique de ces produits. Ces PV de classement sont à produire au maître d'œuvre au moins 30 jours avant réalisation des travaux de peinture.

8. TRAVAUX EN PRESENCE DE REVETEMENT CONTENANT DU PLOMB

8.1 HYGIENE ET SECURITE DU TRAVAIL

Protection des travailleurs - Réglementation

D'une manière générale, l'Entrepreneur devra appliquer les dispositions de protection des travailleurs exposés au plomb, conformément aux réglementations en vigueur.

L'Entrepreneur s'assurera notamment du respect des recommandations concernant :

- Les techniques d'intervention par recouvrement ou suppression.
- Les contrôles de l'exposition des travailleurs (plombémie et concentration atmosphérique).
- Les contrôles après réalisation des travaux.

Préparation et organisation du chantier

D'une manière générale, les recommandations ci-après énoncées sont données uniquement **à titre indicatif** et ne sont, en aucune manière, limitatives. A ce titre, l'Entrepreneur devra organiser le chantier de manière à limiter au maximum les risques pour les occupants et les travailleurs concernés par la zone de travail.

L'Entrepreneur mettra en place un confinement adapté visant à contenir l'empoussièrement ambiant et à éviter toute pollution de l'environnement des locaux situés à proximité de la zone des travaux.

Ce confinement pourra consister à obturer, à l'aide de film polyane (200 microns), toutes les ouvertures donnant directement sur la zone à traiter, telles que portes, fenêtres, bouches d'aération, etc.

Celui-ci devra être maintenu pendant la durée des travaux y compris pendant les opérations de nettoyage avant le repli du chantier. Il devra être conçu pour interdire l'accès à la zone délimitée aux personnes étrangères à ces travaux.

Protection collective et protection individuelle des opérateurs

D'une manière générale, au cours des opérations de piochage, de grattage et de ponçage des peintures existantes, l'Entrepreneur devra limiter les émissions de poussières et de particules chargées en plomb dans l'atmosphère de la zone de travail.

Le mode opératoire des travaux de grattage et de ponçage manuel devra être associé à une aspiration, pendant le travail, **à l'aide d'aspirateurs industriels** munis de filtres à haute efficacité et **par essuyage humide des parties traitées**.

Le sol de la zone de travail sera maintenu propre par un ramassage régulier des déchets et par un nettoyage humide avec des formats d'essuyage en polyester non tissé, **à l'exclusion de tout chiffon textile**, ou bien à l'aide d'éponges.

L'Entrepreneur devra mettre à la disposition de chaque salarié un équipement de protection individuel adapté, comprenant une combinaison jetable avec capuche **type 5**, associée à des gants et des surbottes jetables, ainsi qu'un appareil de protection des voies respiratoires adapté au risque plomb **classe P3**.

L'Entrepreneur devra approvisionner le chantier en nombre suffisant de protections individuelles de façon à ce que, après chaque phase de travail, les équipements jetables soient éliminés avec les déchets.

Gestions des déchets

D'une manière générale, l'Entrepreneur devra assurer un tri sélectif des déchets du chantier qui lui est confié.

Les recommandations énoncées ci-après sont données uniquement à titre indicatif et ne sont, en aucune manière, limitatives.

À ce titre, l'Entrepreneur devra organiser le chantier de manière à limiter au maximum les risques pour les occupants et les travailleurs concernés par la zone de travail.

L'ensemble des déchets contaminés produit par l'activité du chantier, c'est-à-dire :

- écaillés de peinture, gravats,
- déchets émanant de la préparation des fonds,
- chiffons et éponges de nettoyage,
- équipements de protection individuelle souillés,
- films polyane,
- sacs et filtres d'aspirateurs,
- etc.

Devront être stockés dans des sacs étanches, puis dirigés vers un centre de stockage de classe I qui déterminera après analyse d'échantillons, la filière d'élimination et le mode de traitement des déchets du chantier, en fonction de leur teneur en plomb.

Traitement des déchets

Les recommandations énoncées ci-après sont données uniquement à titre indicatif et ne sont, en aucune manière, limitatives.

La réglementation sur l'élimination des déchets contaminés par les résidus plombifères prévoit en fonction du seuil de concentration après analyse d'échantillons :

- Pb lixiviable < 100 mg / kg → dépôt en centre de stockage de classe I,
- Pb lixiviable > 100 mg / kg → traitement par incinération suivie d'une stabilisation des résidus.

9 TRAVAUX EN PRESENCE DE REVETEMENT CONTENANT DE L'AMIANTE

Protection des travailleurs - Réglementation

D'une manière générale, l'Entrepreneur devra appliquer les dispositions de protection des travailleurs exposés aux matériaux contenant de l'amiante, conformément aux réglementations en vigueur et prévoira tous les frais inhérents à des travaux relevant de la Sous-section 4 (SS4) "interventions sur des matériaux, équipements, matériels ou articles susceptibles de libérer des fibres d'amiante, réalisées dans le cadre d'opérations de maintenance ou d'entretien, ou de réparation."

Les travaux seront exécutés entre autre conformément aux textes suivants

- Code du Travail, articles R4412-139 à R4412-148
- Décret n°2012-639 du 4 mai 2012
- Arrêté du 23 février 2012 relatif à la formation SS4
- Norme NF X 46-010
- Circulaire DGT 2008/18 du 28 octobre 2008
- Recommandations de l'INRS (ED 6094, ED 6095)
- Réglementation en matière de gestion des déchets amiantés
-

L'entreprise devra respecter l'ensemble des obligations résultant des textes susmentionnés.

Elle devra notamment fournir au maître d'ouvrage et au CSPS les documents suivants avant le démarrage des travaux :

- Les attestations de formation SS4 des intervenants
- Les attestations de suivi médical renforcé
- Le mode opératoire conforme à l'arrêté du 8 avril 2013
- La liste et description des moyens de protection collective et individuelle mis en œuvre
- Le plan de gestion des déchets

Le non-respect de ces obligations pourra entraîner la suspension des travaux aux frais de l'entreprise.

Préparation et organisation du chantier

D'une manière générale, les recommandations ci-après énoncées sont données uniquement à **titre indicatif** et ne sont, en aucune manière, limitatives. A ce titre, l'Entrepreneur devra organiser le chantier de manière à limiter au maximum les risques pour les occupants et les travailleurs concernés par la zone de travail.

Contraintes spécifiques liées au site

- Les interventions se dérouleront en site occupé
- L'entreprise devra impérativement organiser ses interventions en concertation avec le maître d'ouvrage et le CSPS, de manière à limiter les nuisances, les risques et les interactions avec les usagers du site.
- Les circulations communes et les locaux contigus devront être strictement protégés.
- Un balayage aérodynamique sera évité vers les zones occupées.
- Les interventions devront être planifiées

Qualification de l'entreprise

L'entreprise devra :

- Être qualifiée pour travaux en Sous-section 4
- Employer du personnel formé SS4 (attestation de formation à jour)
- Fournir au maître d'ouvrage et au CSPS :
 - Les attestations de formation
 - Le suivi médical renforcé des intervenants
 - Les modes opératoires

Mode opératoire et évaluation des risques

L'entreprise remettra pour validation préalable :

- Un mode opératoire détaillé, comprenant :
 - Description des opérations
 - Moyens de protection collective (confinement partiel, captage à la source...)
 - EPI utilisés (FFP3, combinaison jetable type 5/6, gants...)
 - Gestion des déchets
 - Procédures d'entrée et de sortie de zone
 - Méthodes de nettoyage en fin d'intervention
 - Mesures de prévention vis-à-vis des tiers

Le mode opératoire sera soumis au CSPS et au maître d'ouvrage au moins 15 jours avant le début des travaux.

Moyens de prévention

- Confinement de la zone d'intervention avec balisage clair
- Mise en dépression localisée si nécessaire (selon nature des travaux préparatoires)
- Aspiration des poussières à la source avec aspirateur classe H
- Travail à l'humide lors de la préparation des supports
- Port d'EPI adaptés :
 - Masque respiratoire FFP3 (ou à ventilation assistée selon le mode opératoire)

- Combinaison jetable type 5/6
- Gants, surchaussures
- Gestion des flux de personnel et de matériels pour éviter toute contamination croisée

Gestion des déchets

- Tous les déchets générés (chiffons, EPI usagés, poussières aspirées...) seront conditionnés en sacs double enveloppe étiquetés « amiante ».
- Évacuation par une filière agréée avec traçabilité (BSD remis au maître d'ouvrage).
- Aucun déchet ne devra transiter par les circulations communes sans protection.

Fin de chantier

- Nettoyage approfondi des zones d'intervention
- Contrôle visuel final avec CSPS et maître d'ouvrage
- Levée du confinement après validation :

Transmission des documents de fin de chantier :

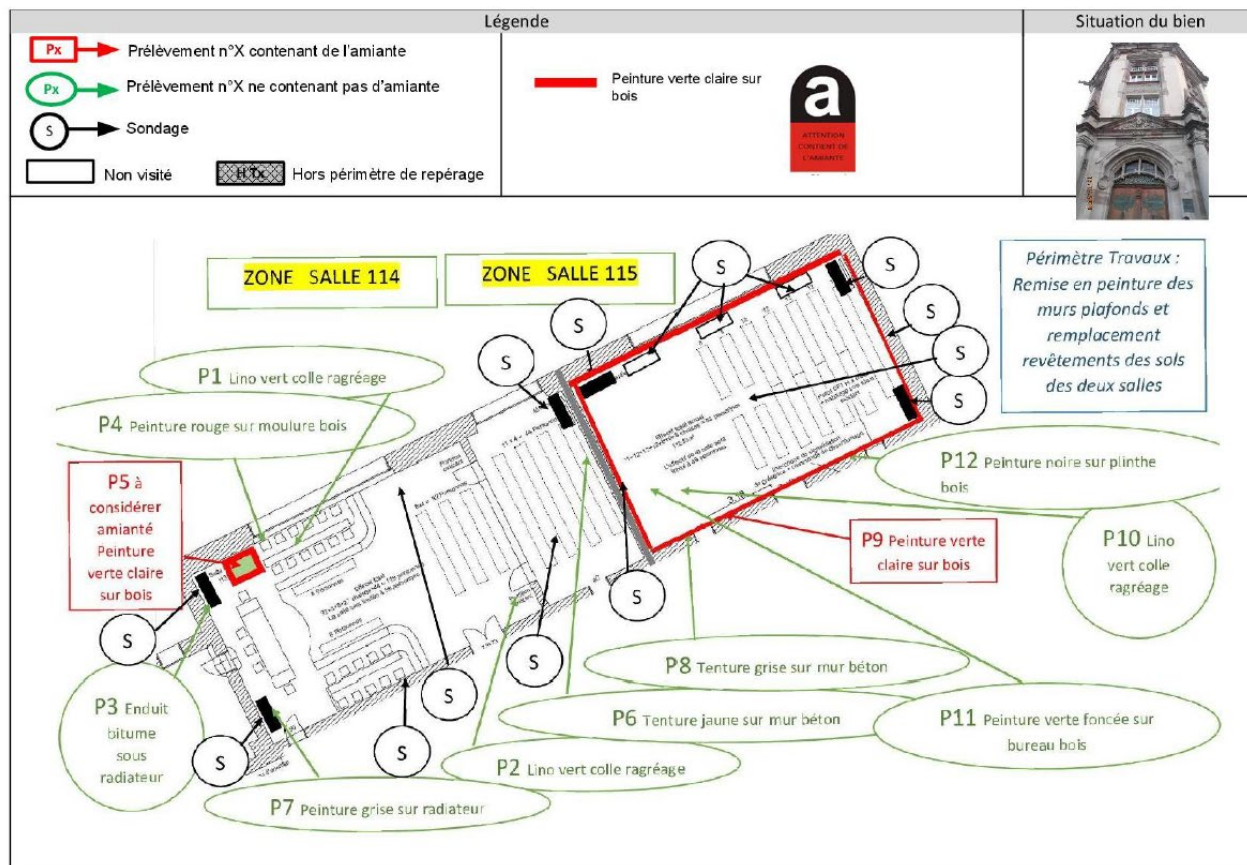
- Rapport d'intervention
- Bordereaux de suivi des déchets (BSD)
- Compte rendu de la levée de confinement

Responsabilités

L'entreprise est responsable de la sécurité de ses intervenants et du respect des obligations réglementaires relatives au risque amiante.

Le respect strict du mode opératoire validé est exigé. Toute modification devra faire l'objet d'une demande d'accord préalable au maître d'ouvrage et au CSPS.

Plan de repérage extrait du rapport Veritas n° 737553/S222R du 05/05/20



10 MODE DE METRER PEINTURES

- Façades : toutes baies déduites, ébrasements rajoutés pour leur largeur
- Plafonds, murs et sols intérieurs locaux : toutes baies déduites, ébrasements rajoutés pour leur largeur
- menuiserie intérieure bois :
 - . ouvrages pleins = surface développée sans majoration
 - . ouvrages linéaires : Développement longueur avec dév. mini de 0,15 m2/ml
- serrurerie :
 - . ouvrages pleins = surface développée sans majoration
 - . garde-corps barreaudés : surface x 2 faces
 - . garde-corps à lisses : longueur lisses x dév. avec mini de 0,15 m2
 - . grilles à jalousies : surface x 3 faces
 - . ouvrages linéaires : développement x longueur avec dév. mini de 0,15 m2/ml
- menuiserie extérieure bois :
 - . fenêtres = surface nominale vide compté pour plein

C. DESCRIPTION DETAILLEE DES OUVRAGES

1 TRAVAUX PREPARATOIRES

Dispositions concernant l'hygiène et la sécurité ainsi que les installations de chantier propres au présent lot, pour l'ensemble de l'opération.

L'entreprise intégrera dans ses prix les dépenses relatives aux installations de chantiers et de sécurité suivant les descriptions données au C.C.A.P. et PGC.

1.1 Poste installation de chantier

1.2 Poste hygiène et sécurité

Cette position comprend les dispositions en vigueur et en sus des dispositions réglementaires relatives à une intervention en **Sous-section 4 (SS4)**, définie par le Code du travail (articles R.4412-139 et suivants), relatives à des interventions ponctuelles sur des matériaux ou produits susceptibles de libérer des fibres d'amiante ainsi que les dispositions à la présence de plomb (dans les peintures) suivant le code du travail, art. L. 4121-2 et autres; à la loi du 31/12/93 sur les principes généraux de prévention des travailleurs; au décret d'application n° 2003-1254 du 23 décembre 2003 relatif à la prévention du risque chimique et modifiant le code du travail.

2 TRAVAUX DE PEINTURE

2.1 PEINTURE SUR PLAFOND

2.1.1 Plafond à caisson bois salle d'audience 114

Subjectiles :

- bois plein revêtu d'ancienne peinture

Localisation :

- salle d'audience 114

Caractéristique de la peinture :

- Classification AFNOR NFT 36005 famille 1-classe 4a
- Aspect du feuillet sec satiné arrondi
- Masse volumique 1.35+-0.03 (norme EUR PL004)
- Extrait sec en poids 74%+-2
- Rendement 11 à 14 m²/litre

Exécution :

- Brossage
- Reconnaissance préalable du support
- Essais d'adhérence par quadrillage
- Ponçage lessivage des anciennes peintures adhérentes
- Rinçage soigné
- Consolidation des surfaces mises à nu avec TACWOOD IMPREGNATION
- Masticages éventuels au TACWOOD MASTIC
- ponçage, époussetage
- Impression TACWOOD IMPREGNATION
- Couche intermédiaire
- Couche de finition
- Et toutes sujétions pour reprises des décors à l'identique.
- Les teintes devront être strictement identiques à celle existantes

- L'échafaudage sera mis à disposition par le lot 01 Démolition Gros-œuvre

Marque et caractéristiques des matériaux proposés :

à compléter par
l'Entreprise

Mode de métré : au m²



2.1.2 Plafond à caisson bois salle d'audience 115

Subjectiles :

- bois plein revêtu d'ancienne peinture

Localisation :

- salle d'audience 115

Caractéristique de la peinture :

- Classification AFNOR NFT 36005 famille 1-classe 4a
- Aspect du feuil sec satiné arrondi
- Masse volumique 1.35+-0.03 (norme EUR PL004)
- Extrait sec en poids 74%+-2
- Rendement 11 à 14 m2/litre

Exécution :

- Brossage
- Reconnaissance préalable du support
- Essais d'adhérence par quadrillage
- Ponçage lessivage des anciennes peinture adhérentes
- Rinçage soigné
- Consolidation des surfaces mises à nu avec TACWOOD IMPREGNATION
- Masticages éventuels au TACWOOD MASTIC
- ponçage, époussetage
- Impression TACWOOD IMPREGNATION
- Couche intermédiaire
- Couche de finition
- Et toutes sujétions pour reprises des décors à l'identique.

Marque et caractéristiques des matériaux proposés :

}
}

à compléter par
l'Entreprise

Mode de métré : au m²



2.1.3 Plafond à épiderme cartonné _Peinture mat à base de résines alkydes en émulsion sur plaque de plâtre à épiderme cartonné

Localisation :

- Étage 1 : salle des délibérés

Subjectiles :

- Plaques de plâtre cartonnées lisses
- Plaques de plâtre cartonnées perforées

Exécution :

Travaux préparatoires :

Sur support plâtre ou plâtre cartonné :

- Égrenage et dépoussiérage.
- 1 couche d'impression nourrissante et pénétrante en phase aqueuse, à base de résines glycéro-acrylique, recouvrables de finitions Alkkydes, extrait sec en poids 55.2% minimum (famille I , classe 7b2/4a).
- Révision des joints
- Enduit non repassé. Enduit gras spécifique, (famille III, classe 1),
- Ponçage et époussetage,

Travaux de finition :

- 1 couche intermédiaire, peinture alkyde en émulsion satinée mate phase aqueuse, parfaitement lessivable, extrait sec en poids 62.5% minimum (famille I, classe 4a)
- 1 couche de finition en peinture alkyde idem intermédiaire

Aspect satiné :

- Classement de finition B, suivant article 6.2.3 du D.T.U., aspect lisse.

Classification COV :

- Valeur limite UE (cat ; A/a) : 30g/l maximum
- NF ENVIRONNEMENT

Mode de métré : au m²

Marque et caractéristiques du produit proposé :

.....) A compléter par

.....) l'Entreprise

2.1.4 Plafond vouté -hall d'entrée enduit plâtre _ Peinture satinée garnissante à base de résines alkydes en émulsion sur ancien support

Subjectiles :

- Ancienne peinture

Localisation :

- RDC : hall d'entrée zone blanche

Exécution :

Préparation des anciens fonds peints :

- lessivage des anciennes peintures
- grattage des enduits minces écaillant
- traitement des fissures de tout genre
- révision générale du support prêt à recevoir une peinture
- enduit repassé

Anciens fonds de revêtements lessivables :

- le lessivage à l'eau froide suivi d'un rinçage à l'eau claire sur fonds exempts de graisse
- le lessivage à la potasse et éventuellement à l'eau chaude sur fonds gras
- le lessivage à la lessive très diluée sur anciens fonds laqués ou vernis

Décapage pour repeindre, comprenant :

Les anciens fonds mal adhérents incompatibles avec les revêtements à appliquer seront éliminés par décapage :

- Mécanique à la meule ou au disque
- Chimique aux solvants gélifiés ou aux décapants alcalins suivi d'un rinçage abondant et d'un séchage complet
- Chimique aux solvants gélifiés ou aux décapants alcalins suivis d'un rinçage abondant et d'un séchage complet.
- Les décapants chimiques employés seront compatibles avec le support
- Décapage thermique : les vieux fonds de peinture faïencées ou cloqués sont ramollis à la flamme et éliminés par grattage au grattoir affilé. le brûlage ne doit pas attaquer le support
- Révision générale du support prêt à recevoir une peinture
- Enduit repassé si nécessaire
- 1 couche d'impression en peinture mate en dispersion, pour nourrir et bloquer les fonds, recouvrable de finitions alkydes, acryliques ou vinyliques, extrait sec en poids 46% minimum (famille I, classe 7b2)

Travaux de finition :

- 1 couche intermédiaire
- 1 couche de finition, peinture alkyde mate satinée en dispersion, très opacifiant, masquant les imperfections du support, extrait sec en poids 58% minimum(famille I, classe 7b2)

Aspect poché masquant

Classement de finition B, suivant article 6.2.3 du D.T.U.

Classification COV :

- Valeur limite UE (cat ; A/a) : 30g/l maximum
- NF ENVIRONNEMENT

Marque et caractéristiques du produit proposé :

.....) A compléter par

.....) l'Entreprise

2.2 PEINTURE SUR MURS PEINTURE MICROPOREUSE AUX RESINES AKLYDES EN SOLUTION

Subjectiles :

- bois plein revêtu d'ancienne peinture

Localisation :

- Salles d'audience 114 et 115

Caractéristique de la peinture :

- Classification AFNOR NFT 36005 famille 1-classe 4a
- Aspect du feuil sec satiné arrondi
- Masse volumique 1.35+-0.03 (norme EUR PL004)
- Extrait sec en poids 74%+-2
- Rendement 11 à 14 m2/litre

Exécution :

- Brossage
- Reconnaissance préalable du support
- Essais d'adhérence par quadrillage
- Ponçage lessivage des anciennes peinture adhérentes
- Rinçage soigné
- Consolidation des surfaces mises à nu avec TACWOOD IMPREGNATION
- Masticages éventuels au TACWOOD MASTIC
- ponçage, époussetage
- Impression TACWOOD IMPREGNATION
- Couche intermédiaire
- Couche de finition
- Et toutes sujétions pour reprises des décors à l'identique.
- La prestation intégrera le décapage thermique au pistolet à air chaud des anciennes peintures contenant du plomb et au préalable l'entreprise pendra connaissance du rapport VERITAS PB- 7375653-1 datant du 28/04/2020 joint au présent dossier d'appel d'offre ainsi qu'à la réglementation en vigueur
- Le prix inclus le mode opératoire exécution dito chapitre B pos.8 TRAVAUX EN PRESENCE DE REVETEMENT CONTENANT DU PLOMB
- Le prix inclus le mode opératoire exécution dito chapitre B pos.9 TRAVAUX EN PRESENCE DE REVETEMENT CONTENANT DE L'AMIANTE

Marque et caractéristiques des matériaux proposés :

} à compléter par
l'Entreprise

Mode de métré : au m²

2.2.1 Lambris traditionnel à montant salle d'audience 114

2.2.2 Lambris traditionnel à montant salle d'audience 115

2.2.3 Enduit plâtre support ancien

Subjectiles :

- Ancienne peinture

Exécution :

Préparation des anciens fonds peints :

- lessivage des anciennes peintures
- grattage des enduits minces écaillant
- traitement des fissures de tout genre
- révision générale du support prêt à recevoir une peinture
- enduit non repassé

Anciens fonds de revêtements lessivables :

- Le lessivage à l'eau froide suivi d'un rinçage à l'eau claire sur fonds exempts de graisse
- Le lessivage à la potasse et éventuellement à l'eau chaude sur fonds gras
- Le lessivage à la lessive très diluée sur anciens fonds laqués ou vernis

Décapage pour repeindre, comprenant :

Les anciens fonds mal adhérents incompatibles avec les revêtements à appliquer seront éliminés par décapage :

- mécanique à la meule ou au disque par exemple, à la **fraiseuse-dépollueuse pour les supports contenant du plomb** ou autres
- chimique aux solvants gélifiés ou aux décapants alcalins suivi d'un rinçage abondant et d'un séchage complet
- chimique aux solvants gélifiés ou aux décapants alcalins suivis d'un rinçage abondant et d'un séchage complet.
- Les décapants chimiques employés seront compatibles avec le support
- Décapage thermique : les vieux fonds de peinture faïencées ou cloqués sont ramollis à la flamme et éliminés par grattage au grattoir affilé, le brûlage ne doit pas attaquer le support
- Révision générale du support prêt à recevoir une peinture
- Enduit repassé si nécessaire
- 1 couche d'impression en peinture mate en dispersion, pour nourrir et bloquer les fonds, recouvrable de finitions alkydes, acryliques ou vinyliques, extrait sec en poids 46% minimum (famille I, classe 7b2)

Travaux de finition :

- 1 couche intermédiaire
- 1 couche de finition, peinture alkyde mate satinée en dispersion, très opacifiant, masquant les imperfections du support, extrait sec en poids 58% minimum(famille I, classe 7b2)

Aspect poché masquant

- Classement de finition A, suivant article 6.2.3 du D.T.U.

Classification COV :

- Valeur limite UE (cat ; A/a) : 30g/l maximum
- NF ENVIRONNEMENT

Marque et caractéristiques du produit proposé :

.....) A compléter par

.....) l'Entreprise

Mode de métré : au m²

2.2.4 Sur parement pierre

Subjectiles :

- Pierre naturelle grés des Vosges
- Ou enduit ciment

Localisation :

- Hall et bureaux administratifs au RDC

Exécution :

- Travaux préparatoires mise en état des subjectiles :
- grattage , brossage à la brosse métallique
- application d'un nettoyant pierre élimination des salissures grasses
- reminéralisation des pierres friables
- rejointoiement
- application d'un hydrofuge filmogène
- système minérale et application suivant prescriptions du fabricant

Mode de métré : au m²

Marque et caractéristique des produits proposés :

Nettoyant pierre proposée :.....) A compléter par

Consolidation proposée :.....) l' Entreprise

Protection incolore proposée :) obligatoirement

2.3 PEINTURE SUR OUVRAGES BOIS_ Laque satinée gélifiée aux résines alkydes en solution

Subjectiles :

- bois plein

Localisation :

- Huisserie et vantaux de portes et ouvrages divers tels que, plinthes, haut-jours , façades de placards

Exécution :

Les travaux à réaliser comprendront :

- Brossage et époussetage.
- Dégraissage au trichloréthylène des bois exotiques.
- Impression.
- Rebouchage.
- Ponçage à sec.
- Enduit repassé.
- Ponçage à sec.
- Couche intermédiaire.
- Révision.
- Couche de finition en peinture laque satinée.
- Aspect satiné « moyen».
- Classement de finition A, suivant article 6.2.3 du D.T.U.
- Classification AFNOR NF T 36005 : famille 1 - classe 4a

Classification COV :

- Valeur limite UE (cat ; A/a) : 30g/l maximum
- NF ENVIRONNEMENT

Marque et caractéristiques des matériaux proposés :

} à compléter par
l'Entreprise

Mode de métré : au m²

2.4 PEINTURE MOBILIER FIXE _ PEINTURE MICROPOREUSE AUX RESINES AKLKYDES EN SOLUTION

Subjectiles :

- bois plein revêtu d'ancienne peinture

Localisation :

- Mobilier fixe salle d'audience 114 et 115

Caractéristique de la peinture :

- Classification AFNOR NFT 36005 famille 1-classe 4a
- Aspect du feuil sec satiné arrondi
- Masse volumique 1.35+-0.03 (norme EUR PL004)
- Extrait sec en poids 74%+-2
- Rendement 11 à 14 m2/litre

Exécution :

- Brossage
- Reconnaissance préalable du support
- Essais d'adhérence par quadrillage
- Ponçage lessivage des anciennes peinture adhérentes
- Rinçage soigné
- Consolidation des surfaces mises à nu avec TACWOOD IMPREGNATION
- Masticages éventuels au TACWOOD MASTIC
- ponçage, époussetage
- Impression TACWOOD IMPREGNATION
- Couche intermédiaire
- Couche de finition
- Et toutes sujétions pour reprises des décors à l'identique.
- La prestation intégrera le décapage thermique au pistolet à air chaud des anciennes peintures contenant du plomb et au préalable l'entreprise pendra connaissance du rapport VERITAS PB- 7375653-1 datant du 28/04/2020 joint au présent dossier d'appel d'offre ainsi qu'à la réglementation en vigueur
- Le prix inclus le mode opératoire exécution dito chapitre B pos.8 TRAVAUX EN PRESENCE DE REVETEMENT CONTENANT DU PLOMB
- Le prix inclus le mode opératoire exécution dito chapitre B pos.9 TRAVAUX EN PRESENCE DE REVETEMENT CONTENANT DE L'AMIANTE

Marque et caractéristiques des matériaux proposés :

} à compléter par
l'Entreprise

Mode de métré : au m²

2.5 PEINTURE SUR OUVRAGES METALLIQUES

2.5.1 Peinture laque anti-corrosion multicouche à base de résines alkydes uréthane

Localisation :

- Tuyauterie située aux différents niveaux

Exécution :

Les travaux à réaliser comprendront :

- nettoyage et dépoussiérage.
- dégraissage éventuel.
- couche intermédiaire.
- couche intermédiaire supplémentaire.
- couche de finition émail glycérophthalique brillante ou satinée au choix du Maître d' Oeuvre.
- Aspect satiné « brillant ».
- Classement de finition B, suivant article 6.2.3 du D.T.U.

Mode de métré : au ml.

a Peinture sur tuyauteries

b Peinture sur corps de chauffe existant conservé

Marque et caractéristiques des matériaux proposés :

} à compléter par
l'Entreprise

2.5.2 Peinture laque antirouille aux résines alkydes en solution

Localisation :

- Huisserie et portes métalliques, grilles, ferrures et autres

Exécution :

Les travaux à réaliser comprendront :

- Nettoyage et dépoussiérage, et travaux préparatoires suivant tableau article 4 DTU 59.1.
- Peinture primaire réactive et d'accrochage.
- Application de 2 couches de peinture laque antirouille de 40 microns chacune.
- Aspect satiné « brillant ».
- Classement de finition A, suivant article 6.2.3 du D.T.U.
- Classification AFNOR NF T 36005 : famille 1 - classe 4a

Mode de métré : au m².

Marque et caractéristiques des matériaux proposés :

} à compléter par
l'Entreprise

3 REVETEMENT MURAL ACOUSTIQUE

Localisation :

- Étage 1 : salles d'audience 114 et 115

Exécution :

- Fourniture et pose d'un revêtement mural acoustique et décoratif type VINACOUSTIC DUNE ou équivalent , constitué :
 - D'une double enduction vinylique teinte en masse micro perforée sur support tissé polyester acoustique
 - Poids 890g/m2
 - Épaisseur +/-3.5mm
 - Largeur des lès 130 cm
 - Super lessivable brossable
 - Classement au feu M1/ Euroclass C s3 d0
 - Très bonne solidité lumière ≥ 6 (1-8)
 - Absorption acoustique $\alpha_w > 0,25$
 - Traitement antibactérien
 - Pose collé à l'aide d'une colle vinylique.
 - Pose conforme aux prescriptions du fabricant.
- Et toutes sujétions.
- Une réception du support est à prévoir entre le plâtrier livrant le support et le présent lot .

Mode de métré : suivant la surface nominale y compris la surface des marches.

Marque et caractéristiques des matériaux proposés :

4 NETTOYAGE DE FINITION

Localisation :

- Salles d'audience 114 et 115
- Hall d'entrée
- Salle des délibérés
- Local courrier
-

Exécution :

Le nettoyage de mise en service portera uniquement sur les locaux impactés par les travaux et fera partie des prestations à la charge du présent corps d'état. **Ce nettoyage de finition est à effectuer en fonction du phasage des travaux.**

Le nettoyage à effectuer intéressant les surfaces suivantes de tous les locaux :

- Tous les revêtements de sols et plinthes (caoutchouc, PVC, sols peints, etc.) à nettoyer avant réception et après levées des réserves.

- Toutes les faïences.
- Les vitrages extérieurs et intérieurs compris nettoyages des feuillures (aspirations des impuretés et débouchages des trous de drainage des feuillures) et nettoyage des tablettes extérieures et intérieures.
- Le vitrage des cloisons intérieures.
- Le revêtement stratifié des portes.
- La quincaillerie des menuiseries bois et métal (garniture de portes, ferme portes, butées de portes, plaques de protection, etc.)
- Les plans de travail en stratifié.
- Les appareils sanitaires, leur robinetterie et conduites de raccordement.
- Les miroirs sur les lavabos.
- Les radiateurs et conduites.
- etc.

Sont compris dans les nettoyages, le balayage et l'évacuation des films de protection des revêtements des sols et l'évacuation des nettoyages eux-mêmes, compris redevances demandées par les différentes filières d'élimination. Les nettoyages devront faire disparaître les taches de toute nature.

Les produits employés (solvants, décapant, etc.), devront être appropriés afin de ne pas provoquer l'altération des matières elles-mêmes ou de leur état de surface (poli, brillant, etc.)

Le présent lot devra établir avant intervention, un constat contradictoire de tous les ouvrages dégradés, pouvant engager après nettoyage sous sa propre responsabilité, à savoir :

- Rayures sur vitres, stratifié, peintures laquées au four, etc.
- Brûlures de revêtements de sol et/ou muraux.
- etc.

Mode de métré : au forfait.

5 FOFATISATION DE L'OFFRE

Montant des travaux se rapportant à des modifications que l'entrepreneur estimera éventuellement devoir apporter au cadre de décomposition du prix global et forfaitaire pour pouvoir donner un caractère forfaitaire à la rémunération des ouvrages :

- Par l'adjonction éventuelle de natures d'ouvrages qui, à son avis, n'ont pas été suffisamment explicités dans le C.C.T.P ; en précisant les quantités et les prix correspondants,
- Par la modification éventuelle, afin de forfaitisation, des quantités indiquées pour les natures d'ouvrages figurant dans le cadre de décomposition, le justificatif détaillé de la correction étant à joindre en annexe.

L'entrepreneur ne pourra donc pas prétendre à la demande de règlement de quantités ou de prestations en plus.

L'Entreprise
« lu et approuvé »
(mention manuscrite)
- cachet et signature -