

Kani Kéli
**Restructuration et extension du Plateau sportif du Collège
Ylangs Ylangs à Kani-Kéli, 97625 Mayotte**

Maître d'ouvrage:
RECTORAT DE MAYOTTE
BP 76
97600 MAMOUDZOU
Tel : 0269611024

**C.C.T.P.
Lot N°06 FINITIONS**

GROUPEMENT MAITRISE D'OEUVRE:

Mandataire architectes

L'atelier architectes
18, rue Marindini
97600 Mamoudzou
Tel : 0269 60 56 80

Email : secretariat@latelier-archi.fr

BET STRUCTURE/VRD/FLUIDES

INTEGRALE ingénierie
4 bis, rue Fond Générèse
97435 Saint-Gilles-les-Hauts
Tel : 0262 24 59 63

Email : direction@integrale.re

BET Economie

L'atelier ingénieurs
24 rue de la Petite Ile
97400 Saint-Denis

Email : secretariat@latelier-ing.fr

Sommaire

PEINTURES - FACADES	3
06.1 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DU LOT FACADES	3
06.1.1 Prescriptions techniques du lot façades	3
06.1.1 1 Conditions générales d'exécution des travaux	3
06.1.1 2 Documents à fournir	3
06.1.1 3 Supports	3
06.1.1 4 Supports	3
06.1.1 5 Qualité des matériaux	4
06.1.1 6 Echafaudage	4
06.2 REHABILITATION - PREPARATION DU SUPPORT	4
06.2.1 Préparation du support	4
06.2.1 1 Préparation des supports de façade existants	4
06.3 PEINTURE DE FACADE	5
06.3 1 Traitement d'imperméabilisation des façades, classe I3 y compris traitement des tableaux	5
PLAFONDS SUSPENDUS	6
06.4 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DE PLAFONDS SUSPENDUS	6
06.4 1 Prescriptions techniques	6
06.4 2 Plan d'EXE	7
06.4 3 Fixation des suspentes sous plafonds existants	7
06.5 PLAFONDS	7
06.5.1 Plafonds non démontables en plaques de plâtre	8
06.5.1 1 Plafond suspendu en plaques de plâtre EI60	8
06.6 PLAFONDS EN FIBRES MINERALES "HYGIENE"	8
06.6 1 Plafond suspendu en fibre minérale ISO5 sur ossature apparente - Dimensions 600 x 600 mm	8
06.7 PLAFONDS EN LAINE DE ROCHE	9
06.7 1 Plafond suspendu acoustique en laine de roche sur ossature apparente - Dimensions 600 x 600 mm	9
PEINTURES - FACADES	10
06.8 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DE PEINTURE	10
06.8 1 Qualité des matériaux	10
06.8 2 Peinture	10
06.8 3 Livraisons	11
06.8 4 Peinture et vernis	11
06.8 5 Travaux préparatoires	11
06.8 6 Travaux accessoires	12
06.8 7 Type de finition	12
06.8 8 Nettoyage	14
06.8 9 Plan d'EXE	14
06.8 10 Mode de métré	14
06.9 TRAVAUX PREPARATOIRES	14
06.9 1 Lessivage et préparation des supports sur murs	14
06.9 2 Lessivage et préparation des supports en plafond existants	15
06.9 3 Enduit garnissant pelliculaire sur ouvrages en béton verticaux	15
06.9 4 Enduit garnissant pelliculaire sur ouvrages en béton horizontaux	15
06.10 PEINTURE SUR MURS	16
06.10 1 Peinture en phase aqueuse sur murs - finition B	16
06.11 PEINTURE EN PLAFOND	16
06.11 1 Peinture en phase aqueuse en plafond - finition B	16

Sommaire

06.12 PEINTURE SUR BOIS	17
06.12 1 Peinture sur menuiseries bois intérieures neuves - finition B	17
06.12 2 Peinture sur menuiseries bois extérieures neuves - Finition b	17
06.13 PEINTURE SUR PLASTIQUE	17
06.13 1 Peinture en phase aqueuse sur canalisations PVC - Finition B	17
06.14 PEINTURE SUR METAL	18
06.14 1 Peinture en phase aqueuse sur ouvrages métalliques extérieur et/ou intérieur - Finition B	18
06.15 NETTOYAGE	18
06.15 1 Nettoyage complet en fin de chantier	18
PSE	20
PEINTURES - FACADES	20
06.16 PEINTURE DE FACADE	20
06.16 1 Traitement d'imperméabilisation des façades, classe I3 y compris traitement des tableaux	20

PEINTURES - FACADES

06.1 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DU LOT FACADES

06.1.1 Prescriptions techniques du lot façades

06.1.1 1 Conditions générales d'exécution des travaux

L'installation du chantier est incluse dans le prix forfaitaire de l'Entrepreneur titulaire du présent lot et comprend, outre les prestations du compte prorata prévues au C.C.A.P. et PGC :

- Nettoyage du chantier chaque soir et le nettoyage complet en fin de travaux
- Fourniture et amenée à pied d'œuvre, installation et évacuation de tout le matériel nécessaire à une bonne réalisation notamment échafaudage sur pied, auvent de protection au droit des entrées, signalisation, protections, balisage, etc...
- Fourniture d'échantillon de revêtement de façades pour agrément du Maître d'Ouvrage. L'aspect final des enduits isolants et non isolants devra être strictement le même. Étant donné l'importance de la construction, il y a lieu de prévoir plusieurs couleurs différentes des enduits de finition
- Accessibilité des échafaudages aux autres corps d'état
- Tous les ouvrages nécessaires pour assurer la sécurité du personnel employé sur le chantier

L'attention de l'Entrepreneur est attirée par les précautions à prendre en vue d'assurer la protection des couverts en tuiles et des terrasses étanchées.

06.1.1 2 Documents à fournir

L'Entrepreneur devra joindre obligatoirement à sa soumission et aux pièces annexes définies au C.C.A.P. :

- Le devis quantitatif estimatif décomposant le prix global et forfaitaire
- Les notes éventuelles détaillant les techniques de mise en œuvre
- Documentation des produits employés

Après signature du Marché, l'Entrepreneur aura à produire les documents suivants :

- Planning détaillé
- Avis technique
- ATEX chantier ou procédé

06.1.1 3 Supports

Neufs :

- Béton brut et décoffrage à parement lisse à balèbres enlevées, poncées et éventuellement ragréées
- Murs en agglomérés de béton

L'Entrepreneur du présent lot procédera à la réception des états de surface en présence de l'Architecte et de l'Entreprise de Gros oeuvre, ceci pour s'assurer des aplombs, et de la planéité des faces dans la limite des tolérances admises.

06.1.1 4 Supports

Existants:

- Revêtement imperméable en parties courantes

Visite sur place obligatoire.

06.1.1 5 Qualité des matériaux

Livraisons :

- Les produits seront livrés sur le chantier dans des récipients clos comportant la marque d'origine et d'identification. Le marquage des emballages prescrit par les normes et spécifications sera obligatoire et utilisera les symboles prévus dans ces documents

Travaux préparatoires :

- L'Entrepreneur du présent lot s'assurera de la compatibilité des différents produits employés par les autres corps d'état ou avec l'état des supports avec ses propres produits

Peinture et Vernis :

Les travaux de peinture et vernis ne seront exécutés qu'après examen des subjectiles.

Dans tous les cas, l'application des peintures, vernis, enduits et préparations assimilées ne devra être faite :

- Ni dans une atmosphère humide susceptible de donner lieu à des condensations
- Ni sur des subjectiles surchauffés

Avant l'application de toute couche, la surface qui la reçoit sera débarrassée des souillures, poussières, taches de graisse, etc... ainsi que des graffiti divers.

Les peintures et vernis devront, en cours d'emploi, être maintenus dans un parfait état d'homogénéité (enlèvement des peaux superficielles, brassage et tamisage).

Travaux accessoires :

En plus des travaux normalement prévus, la surface de chaque couche sera légèrement poncée avant l'application de la couche suivante, le film décoratif de la peinture devra présenter un aspect uniforme et sans grain.

Le Maître d'Œuvre pourra demander une ou plusieurs surfaces témoins, à charge du présent lot.

L'emploi de couleurs vives et de tons différents avec rechampissage dans une même façade ou sur un même ouvrage ne donnera lieu à aucune majoration.

De même, l'emploi de revêtements muraux de marque, de nature ou de tons différents, dans un même local ou sur un même ouvrage, ne donnera lieu à aucune majoration de prix.

06.1.1 6 Echafaudage

Pour l'ensemble des travaux sont inclus tous les échafaudages et platelage complémentaire, conforme à la réglementation, nécessaires à la mise en œuvre des ouvrages quelle que soit la méthode employée.

Les frais de réception de l'échafaudage sont à la charge de l'entrepreneur après contrôle réalisé par un bureau de contrôle agréé, dès la fin du montage.

06.2 REHABILITATION - PREPARATION DU SUPPORT

06.2.1 Préparation du support

06.2.1 1 Préparation des supports de façade existants

Préparation adaptée suivant nature du subjectile et parement de finition employé et recommandations du fabricant, travaux comprenant notamment:

- Lessivage par projection d'eau sous pression, pression réglable adaptée au degré de salissure des parois ou brossage suivant état du support avec traitement préalable au nettoyeur spécial
- Sondage, brossage et élimination des parties écaillées
- Traitement des petites fissures éventuelles
- Traitement anti-mousse avec liquide fongicide et algicide adapté à la nature du support et rinçage soigné
- Mise à nu des fers à béton éventuels, passivation des aciers, réparation et reconstitution des bétons et enduit ciment détériorés au mortier de résine
- Parement prêt à recevoir un revêtement de façade de l'article correspondant

Compris :

- Protection étanche des ouvertures et des vitrages
- Protection des passages piétons
- Récupération et traitement des eaux de ruissellement sur la façade,
- Double transport et location de matériel, alimentation en fluides et en énergie à la charge du présent lot, nettoyage des trottoirs

Localisation :

- Sur l'ensemble des voiles extérieurs conservés, suivant plans de l'architecte

06.3 PEINTURE DE FACADE

06.3 1 Traitement d'imperméabilisation des façades, classe I3 y compris traitement des tableaux

Préparation des façades comprenant notamment :

- lessivage par projection d'eau sous pression, pression réglable adaptée au degré de salissure des parois
- protection étanche des ouvertures et vitrages
- grattage des parties écaillées et reprise des enduits minces
- traitement des petites fissures éventuelles

Double transport et location de matériel, alimentation en fluides et en énergie à la charge du présent lot, nettoyage des abords.

Traitement d'imperméabilité des façades en classe "I3" conforme au DTU 42-1 conforme aux normes AFNOR NF-P 84.401 , NF-P 84.402 et NF-P 84.403 par un système de marque à définir en vue de l'obtention d'une garantie décennale et comprenant :

- une couche de peinture opacifiante pour fixation et durcissement des fonds, peinture aux résines acryliques mise en oeuvre suivant DTU 59-1 et 59-2 à raison de 300g/m² environ
- application en deux couches d'un revêtement souple d'imperméabilité à base de résines acryliques en dispersion aqueuse à raison de 800 g/m² environ pour les deux couches, poids pouvant varier légèrement suivant marque proposée.
- finition lisse, structurée ou talochée au choix de l'architecte
- teintes aux choix de l'architecte, possibilité utilisation de plusieurs coloris sur une même façade, possibilité de création d'encadrement de baie par jeux de couleurs
- traitement des tableaux 3 faces ou 4 faces, traitement des glacis sur muret, traitement des angles rentrant ou sortant, de changement de matériaux par un traitement I4, possibilité de teintes différentes aux choix de l'architecte
- recouvrement de 30cm mini du revêtement imper sous bardage le cas échéant

Nota : il sera prévu le renforcement de l'imperméabilisation des façades par un procédé type I4 au droit des zones à risques exposées (angles saillants, rentrants, nez de dalles béton, liaison maçonnerie/béton, au droit des reprises de bétonnage verticales et horizontale, etc...)

Le procédé devra justifier d'un cahier des charges valide DOM et d'une ETN ayant fait l'objet d'avis favorable d'un organisme agréé

Localisation :

Bâtiment E :

Sur l'ensemble des voiles extérieurs conservés, suivant plans de l'architecte

PLAFONDS SUSPENDUS

06.4 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DE PLAFONDS SUSPENDUS

06.4 1 Prescriptions techniques

L'entrepreneur devra fournir à l'appui de sa proposition une documentation ou fiche technique des produits qu'il met en œuvre.

Préalablement à toute exécution des travaux, les échantillons des produits devront être acceptés par le Maître d'œuvre et les différents essais à la charge de l'Entreprise.

Calepinage des plafonds suspendus et polychromie au choix de l'architecte dans la gamme RAL.

Réaction au feu :

- Tous les plafonds suspendus devront avoir une réaction au feu B-s3, d0.

Suspentes :

- Les suspentes et les fixations seront en matériau A2-s1, d0
- Les suspentes de longueur inférieure ou égale à 2.00m ne doivent pas avoir plus d'un raccord
- Les suspentes ne devront pas supporter de contraintes supérieures à 20 N/mm² à froid
- Dans le cas de plafonds coupe feu, prévoir dans la prestation le polochonnage des suspentes au plâtre à la filasse pour conserver le degré coupe-feu des plaques de plâtre concernées
- Dans le cas de renforcement de la résistance au feu de plancher par flocage, afin de ne pas altérer l'efficacité de la préconisation, l'entreprise prévoira la pose de ses suspentes avant la réalisation de la projection coupe-feu (EI)
- Le faux aplomb des dispositifs de suspension ne doit pas excéder 1/20^{ème} de la hauteur

Ossature :

- L'entrepreneur devra l'ensemble des ossatures primaires pour la suspension de ses ouvrages
- Aucune fixation n'est autorisée autre que sur la structure porteuse du bâtiment (fixation sur bac de couverture interdite)

L'ossature métallique primaire des plafonds suspendus devra être prévue pour supporter les luminaires, détecteurs, câbles de l'électricien

Divers :

- La découpe pour les bouches d'extraction V.M.C., dans les plafonds suspendus est à prévoir dans le présent lot suivant gabarit fourni par le lot V.M.C.
- Les grilles de ventilations dans les plafonds suspendus dans lesquels cheminent les canalisations gaz sont à prévoir dans le présent lot suivant indications fournies par les lots techniques
- Un accès pour visite des combles sera à prévoir dans les plafonds
- Recoupement du plénum tous les 300m²
- Le plafond doit résister, sans soulèvement, à une surpression éventuelle du local ou à une dépression du plénum. Dans les dégagements, les plafonds suspendus doivent rester en place sous l'effet des variations de pression dues au fonctionnement des systèmes de désenfumage
- Tous les plafonds sur ossature apparente seront clipsés
- Les cloisons ne sont pas maintenues par les plafonds. Les appareils de conditionnement d'air et les installations de canalisations pour fluides ne doivent pas être solidarisés par les plafonds
- Toutes les dispositions devront être prises pour la mise en œuvre de plafonds suspendus dans les zones sismiques
- Mise en place de joint acrylique entre trous noirs et fentes, entre 2 matériaux de nature différente

Classe d'ambiance :

Les plafonds suspendus sont classifiés en quatre classes :

- Classe A (faible) : Locaux (bureaux, salle de classe, etc....) à faible hygrométrie (70 % d'humidité relative à 25°C)
- Classe B (moyenne à forte) : Locaux ayant 90% d'humidité relative à 30°C

- Classe C (forte) : Locaux ayant 90 % d'humidité relative avec ambiance non agressive
- Classe D (ambiance agressive) : Locaux à risque de condensation et ambiance agressive du fait de la présence composés chlorés (blanchisserie, piscines, centres, aquatiques)

Déformations :

- Classe 1 : L/500 mm et moins de 4 mm
- Classe 2 : L/300
- Classe 3 : Non limité

Chargement :

- Linéaire, concentré, réparti, ou bien sans

Nota : Les entreprises devront indiquer les données concernant les locaux suivant les critères de performances de la norme (Classe d'ambiance, déformations, chargement...)

Le revêtement de plafond des dégagements doit être classé B-s2, d0 ou M1. Les suspentes en plafond doivent être classées A1.

L'ensemble des prestations seront conforme à la norme NF EN 13964 "Norme produit - Plafonds Suspendus - Exigences et méthodes d'essais" et DTU 58.1 (NF P68-203) et ses amendements.

06.4 2 Plan d'EXE

L'entreprise fournira lors de la phase de préparation de chantier l'ensemble des plans de repérage faisant apparaître l'ensemble de ses prestations prévues au marché

06.4 3 Fixation des suspentes sous plafonds existants

Afin de conserver la protection au feu des complexes de plancher existants prévus conservés, l'entrepreneur (responsable des fixations accrochées sous plancher existant) aura à sa charge le rebouchage après fixation de ses suspentes, en respectant la composition initiale de l'ouvrage (lattis plâtre).

En cas de dégradations, la réparation sera obligatoirement effectuée par l'entreprise compétente à la charge de l'entreprise responsable, par décompte inter-entreprises sans intervention du Maître d'oeuvre.

06.5 PLAFONDS

Réaction au feu :

- Tous les plafonds suspendus devront avoir une réaction au feu M1

Suspentes :

- Les suspentes et les fixations seront en matériau M0
- Les suspentes et les fixations sous les bacs acier de plancher collaborant le cas échéant se feront avec des clips spéciaux COFRASTA ou produit équivalent
- Les suspentes ne devront pas supporter de contraintes supérieures à 20 N/mm² à froid
- Dans le cas de plafonds coupe feu, prévoir dans la prestation le polochonnage des suspentes au plâtre à la filasse pour conserver le degré coupe-feu des plaques de plâtre concernées
- Dans le cas de renforcement de la résistance au feu de plancher par flocage, afin de ne pas altérer l'efficacité de la préconisation, l'entreprise prévoira la pose de ses suspentes avant la réalisation de la projection coupe-feu

Ossature :

- L'entrepreneur devra l'ensemble des ossatures primaires pour la suspension de ses ouvrages
- Aucune fixation n'est autorisée autre que sur la structure porteuse du bâtiment (fixation sur bac de couverture interdite)
- L'ossature métallique primaire des plafonds suspendus devra être prévue pour supporter les luminaires, détections, câbles de l'électricien
- Renforts complémentaires pour fixation des brasseurs d'air en plafond le cas échéant (poids mini par équipement 15kg - à confirmer avec le BET Fluides)

Divers :

- La découpe pour les bouches d'extraction V.M.C., dans les plafonds suspendus est à prévoir dans le présent lot suivant gabarit fourni par le lot V.M.C.
- Recoupement du plénum tous les 300m²

Mise en place de joint acrylique entre trous noirs et fentes, entre 2 matériaux de nature différente.

06.5.1 Plafonds non démontables en plaques de plâtre

06.5.1 1 Plafond suspendu en plaques de plâtre EI60

Ce plafond sera de type plaques de plâtre M0 sur ossature métallique et construit conformément aux notices d'agrément du CSTB ainsi qu'au Cahier des Charges et prescriptions du fabricant.

Y compris notamment :

- Ossatures métalliques en acier galvanisé préconisé par le fabricant avec rails, suspentes, fourrures et accessoires de fixation tels que cavaliers, équerres, étriers, fers porteurs,
- Plafonnage par plaques de plâtre cartonnées avec bords amincis sur les 4 faces EI60,
- Laine minérale ép. 100mm dans le plénum
- Traitement des joints, angles rentrants et cueillies suivant le système préconisé par le fabricant, compris ratissage si nécessaire,
- Toutes coupes, chutes, entailles, bouchement de trous après le passage des autres corps d'état garnissage et calfeutremments.

Parements livrés prêts à peindre.

Localisation :

Bâtiment E :

Faux plafonds non démontable du local Dépôt, suivant plans de l'architecte

06.6 PLAFONDS EN FIBRES MINERALES "HYGIENE"

Fourniture et mise en œuvre d'un plafond suspendu en dalles de fibres minérales de forte densité, revêtu sur sa face apparente d'une peinture microporeuse, fixées sur ossature galvanisée, profils en finition laquée, suspentes réglables fixées sur la structure porteuse.

Mise en œuvre suivant plan de calpinage du Maître d'œuvre sur ossature primaire si nécessaire.

La finition en rive se fera à l'aide d'une cornière laquée, fixée directement sur la paroi.

L'ensemble devra être conforme aux prescriptions d'emploi du fabricant.

La pose de ces dalles devra être conforme au DTU 58.1 norme NF P 68-203 et faire l'objet d'un avis technique.

Compris toutes sujétions pour accrochage, réglage, coupes, découpes autour des poteaux, des encastrement de luminaires, des grilles diverses (ventilation, soufflage...), chutes, jointoiement des plaques, clip antisoulèvement si nécessaire, échafaudage, etc... sans aucune plus-value. Aucune dalle endommagée ne pourra être mise en œuvre.

Coloris et aspect de finition des dalles et teinte de l'ossature, à définir suivant échantillons à soumettre à l'approbation du Maître d'œuvre.

06.6 1 Plafond suspendu en fibre minérale ISO5 sur ossature apparente - Dimensions 600 x 600 mm

Plafond suspendu en fibre minérale finition finement perforée recouvert de deux couches de voile de verre, fixations par clip antisoulèvement.

Résistance au nettoyage à haute pression avec jet diffus.

Modèle de référence : type Parafo Hygien Board des établissements ARMSTRONG ou produit équivalent

Caractéristiques techniques:

- Epaisseur de dalle 18 mm
- Poids au m² 1.3 kg

- Largeur d'ossature 24 mm
- Type d'ossature apparente
- Réaction au feu A2-s1,d0
- Coefficient d'absorption acoustique $\alpha_w = 0.95$
- Résistance à l'humidité relative 95 %
- Réflexion à la lumière 85 %
- Hygiène ISO 5

Localisation :

Bâtiment E :

Faux plafonds minérales des WC, Vestiaires, Douches, Vestiaires Profs, suivant plans de l'architecte

06.7 PLAFONDS EN LAINE DE ROCHE

Fourniture et mise en œuvre d'un plafond suspendu en panneaux acoustiques fixés sur une ossature galvanisée, profils en finition laquée, avec suspentes réglables fixées sur la structure porteuse.

Mise en œuvre suivant plan de calepinage du Maître d'œuvre sur ossature primaire si nécessaire.
La finition en rive se fera à l'aide d'une cornière laquée, fixée directement sur la paroi.
L'ensemble devra être conforme aux prescriptions d'emploi du fabricant.

Compris toutes sujétions pour accrochage, réglage, coupes, découpes autour des poteaux, des encastrement de luminaires, des grilles diverses (ventilation, soufflage...), chutes, jointoiement des plaques, clip anti-soulèvement si nécessaire, échafaudage, etc... sans aucune plus-value. Aucune dalle endommagée ne pourra être mise en œuvre.

Coloris et aspect de finition des dalles et teinte de l'ossature, à définir suivant échantillons à soumettre à l'approbation du Maître d'œuvre.

06.7 1 Plafond suspendu acoustique en laine de roche sur ossature apparente - Dimensions 600 x 600 mm

Panneaux autoportants en laine de roche dont la face apparente est revêtue d'un voile minéral, et la contre face, habillée d'un voile de verre de compensation.

Modèle de référence : type Blanka des établissements ROCKFON ou produit équivalent.

Caractéristiques techniques:

- Epaisseur de dalle 20 mm
- Poids au m² 2.3kg
- Largeur d'ossature 24 mm
- Type d'ossature apparente
- Réaction au feu A2-s1,d0
- Coefficient d'absorption acoustique $\alpha_w = 0.90$
- Atténuation latérale de bruit Dnfw = 26dB
- Résistance à l'humidité relative 100%
- Réflexion à la lumière 87%
- Diffusion à la lumière 99%

Localisation :

Bâtiment E :

Faux plafonds minérales du Bureau Professeurs, suivant plans de l'architecte

PEINTURES - FACADES

06.8 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DE PEINTURE

06.8 1 Qualité des matériaux

Les produits employés seront de marque ou réputés tels.

A) ENDUITS GARNISSANTS

Ces produits seront de marque agréés par les concepteurs et le Bureau de Contrôle.

B) PRODUITS DE FINITION

Ces produits seront de marque réputée et agréés par l'Architecte.

Toutes les peintures prescrites devront posséder le label Ange Bleu, label NF Environnement ou équivalent Européen. Elles seront toutes en phase aqueuse. Le taux de COV devra respecter la directive COV de 2010. Le tableau suivant fixe les valeurs à respecter suivant le type de peinture. Elles seront toutes classées QAI de type A+

Le classement des peintures et des papiers peints sera justifié selon les paragraphes II-3 et II-4 de l'annexe 3 de l'arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement.

DIRECTIVE C. O. V - 2010

Directive du Parlement Européen et du Conseil, relative à la réduction des émissions de Composés Organiques Volatils dues à l'utilisation de solvants organiques dans les peintures et vernis décoratifs.

Pour bois murs et plafonds	
IMPRESSION EAU	50
IMPRESSION SOLVANT	350
Brillant <25 angle de 60°	
INTERIEUR EAU MAT /SATIN	30
INTERIEUR SOLVANT MAT/SATIN	30
Brillant >25 angle de 60	
INTERIEUR EAU BRILLANT	100
INTERIEUR SOLVANT BRILLANT	100
Peintures murales support minéral	
EXTERIEUR EAU	40
EXTERIEUR SOLVANT	430
Intérieur, extérieur	
MENUISERIES EAU BOIS/FER	130
MENUISERIES SOLVANT BOIS/FER	300
Intérieur	
REVÊTEMENTS MULTICOLORES EAU	100
REVÊTEMENTS MULTICOLORES SOLVANT	100

Avant tout commencement de ses prestations, l'entreprise devra le nettoyage des ces supports notamment les moisissures occasionnelles.

06.8 2 Peinture

Ces produits seront de marque et de réputation solidement établies. Ils seront choisis parmi les établissements suivants : MAUVILAC - LA SEIGNEURIE - TOLLENS - SIKKENS ou produit équivalent.

Ces peintures seront utilisées uniquement suivant le mode d'emploi obligatoirement indiqué par les fabricants.

Cette liste n'est pas limitative, les établissements garantissant des qualités identiques pouvant être proposés à

l'acceptation de l'Architecte et du Bureau de Contrôle. Toutefois, l'Architecte conserve l'entière liberté d'imposer le choix d'une des marques spécifiées ci-dessus, s'il estime que celle-ci donne une meilleure garantie que les fabrications proposées par l'Entreprise.

Seront préférés, les peintures, lasures, ou vernis bénéficiant des marques NF environnement, Ange bleu, Eco label européen ou tout autre marque de qualité environnementale équivalente.

06.8 3 Livraisons

Les produits seront livrés sur le chantier dans des récipients clos comportant la marque d'origine et d'identification. Le marquage des emballages prescrit par les normes et spécifications sera obligatoire et utilisera les symboles prévus dans ces documents.

06.8 4 Peinture et vernis

Dans tous les cas, l'application des peintures, vernis, enduits et préparations assimilées ne devra être faite :

- Ni dans une atmosphère humide susceptible de donner lieu à des condensations
- Ni sur des subjectiles surchauffés.

Avant l'application de toute couche, la surface qui la reçoit sera débarrassée des souillures, poussières, taches de graisse, etc... ainsi que des graffitis divers.

Les peintures et vernis devront, et en cours d'emploi, être maintenus dans un parfait état d'homogénéité (enlèvement des peaux superficielles, brasage et tamisage).

Ces produits seront entreposés dans un local à la disposition de l'Entrepreneur. La température ambiante ne devra pas être inférieure à + 5°.

06.8 5 Travaux préparatoires

L'Entrepreneur du présent lot s'assurera de la compatibilité des différents produits employés par les autres corps d'état avec ses propres produits.

L'Entrepreneur du présent lot a à sa charge tous bouchements, garnissages entre ces ouvrages et les ouvrages des autres corporations, tel que garnissage entre murs et plinthe bois, entre murs et huisseries...

- A - ENDUITS GARNISSANTS ET DE FINITION

Avant toute exécution d'enduit, l'Entrepreneur procédera à la réception des faces à enduire en présence de l'Architecte ou de son représentant et de l'Entreprise de gros-oeuvre, ceci pour s'assurer des aplombs et de la planéité des faces dans la limite des tolérances admises.

Sera autorisé l'emploi de procédé de pulvérisation, mais cet emploi sera au préalable soumis à l'autorisation du Maître de l'Ouvrage.

L'Entrepreneur prendra alors toutes dispositions nécessaires pour la préservation des ouvrages limitrophes.

Ces produits devront recouvrir exactement et complètement les surfaces sur lesquelles ils seront appliqués. Ces travaux comportant également, obligatoirement, le rebouchage des trous, le calfeutrement des moulures, chanfrein, plinthes, etc... Ces matériaux devront être compatibles avec le subjectile à recouvrir et compatibles entre eux.

- B - PEINTURE ET VERNIS

Les travaux de peinture et vernis ne seront exécutés qu'après examen des subjectiles.

Ces derniers pourront être de plusieurs natures :

- a) ceux prévus au présent C.C.T.P. "enduits garnissant"
- b) ceux non prévus au présent lot.

- C - SUR PLATRE OU PLACOPLATRE

L'Entrepreneur devra procéder à la réception de l'état de surface en présence de l'Architecte ou de son représentant et de l'Entrepreneur de plâtrerie, ceci pour vérifier les aplombs, équerrages et planéité des faces à peindre dans la limite des tolérances admises. Il devra procéder à l'égrénage, au rebouchage, au ponçage, révision des joints, une couche d'impression.

- D - SUR FER NEUF

L'Entrepreneur devra procéder au dégraissage, dépoussiérage, une couche primaire inhibitrice de corrosion.

- E - SUR BOISERIES NEUVES

Brûlage des résines, une couche d'impression, masticage, ponçage soigné. L'Entrepreneur procèdera au brossage et à l'application d'un enduit repassé et poncé selon l'aspect que l'on souhaite obtenir.

- F - SUR BOISERIES ANCIENNES : lessivage, masticage, ponçage

- G - SUR FONDS CIMENT : brûlage des ciments, égrénage, brossage, dégrossissage, ponçage

- H - SUR FONDS BETON : dégraissage, ponçage, dépoussiérage

- I - SUR METAUX NON FERREUX ET P.V.C. : brossage, une couche d'accrochage

Les types de finition A, B et C des peintures sont définies suivant la norme NF P 74-204-1 d'octobre 1994 et DTU 59.1.

Pour les autres supports, la finition devra être équivalente au support plâtre.

06.8 6 Travaux accessoires

En plus des travaux normalement prévus, la surface de chaque couche sera légèrement poncée avant l'application de la couche suivante, le film décoratif de la peinture devra présenter un aspect uniforme et sans grain.

Le Maître d'Œuvre pourra demander une ou plusieurs surfaces témoins, à charge du présent lot.

L'emploi de couleurs vives et de tons différents avec rechampissage dans un même local ou sur un même ouvrage ne donnera lieu à aucune majoration.

De même, l'emploi de revêtements muraux de marque, de nature ou de tons différents, dans un même local ou sur un même ouvrage, ne donnera lieu à aucune majoration de prix.

06.8 7 Type de finition

Peinture sur murs et plafonds

Finition des murs et plafonds

Ce paragraphe concerne les subjectiles suivants :

- enduits plâtre intérieurs
- supports à bas de liants hydrauliques et de maçonnerie
- béton cellulaire
- fibres ciment et éléments préfabriqués en plâtre de cloisons et plafonds.

- Finition C

Le film de peinture couvre le subjectile.

Il lui apporte un coloris, mais l'état de finition reflète celui du subjectile.

Des défauts locaux de pouvoir masquant et de brillance sont tolérés.

La finition C est d'aspect poché.

- Finition B

La planéité générale initiale n'est pas modifiée.

Les altérations accidentelles sont corrigées.

La finition B est d'aspect poché.

Quelques défauts d'épiderme et quelques traces d'outils d'application sont admis.

- Finition A

La planéité finale est satisfaisante. Il aura été procédé aux travaux préparatoires jugés nécessaires.
En extérieur sur maçonneries, les travaux de ragréage éventuels ne sont pas du ressort du peintre.
De faibles défauts d'aspect sont tolérés.
L'aspect d'ensemble est uniforme, soit légèrement poché, soit lisse.
Le rechampissage ne présente pas d'irrégularités (ni détrempe, ni saignement, ni remontées).

- Finition spécifique

Cet état de finition ne s'exécute que sur prescriptions spéciales à inclure aux documents particuliers du marché [voir paragraphe 3.2 b) et d) de la norme NF P 74-201-2 (Référence DTU 59.1 - CCS)] :
en définissant la nature des travaux à réaliser et un état particulier d'aspect de la finition.

Peinture sur menuiserie bois

Finition des ouvrages bois
Vernis et lasures :

- Finition C :

Sans exigence d'aspect de finition.
Seule finition possible pour les lasures utilisées en travaux neufs à l'extérieur.
Ne concerne pas les vernis en travaux neufs à l'extérieur.

- Finition B :

La planitude initiale n'est pas modifiée.
Les pores du bois sont visibles ; il y a quelques défauts d'aspect et traces d'outils d'application.
En lasure transparente, appliquée en intérieur, l'aspect de surface et l'homogénéité de la teinte dépendent de la texture du bois.

- Finition A :

Les défauts d'aspect et les traces d'outils sont à peine perceptibles.

- Finition spécifique :

Cet état de finition ne s'exécute que sur prescriptions spéciales à inclure aux documents particuliers du marché [voir paragraphe 3.2 b) et d) de la norme NF P 74-201-2 (Référence DTU 59.1 - CCS)] :
en définissant la nature des travaux à réaliser et un état particulier d'aspect de la finition.
Peinture :

- Finition C :

Le film de peinture couvre le support.
Il lui apporte un coloris, mais l'état de finition reflète celui du support.

- Finition B :

La planéité initiale n'est pas modifiée. Des défauts d'aspect et de traces d'outils d'application sont admis, ainsi que l'aspect poché.
L'aspect final peut être rugueux.

- Finition A :

Légers défauts de planéité admis. Pores du bois peu apparents.
De légères traces d'outils et très légers défauts d'aspect sont admis. Aspect final uniforme.
Le rechampissage ne présente pas d'irrégularité (ni détrempe, ni saignement, ni remontées).

- Finition spécifique :

Cet état de finition ne s'exécute que sur prescriptions spéciales à inclure aux documents particuliers du marché [voir paragraphe 3.2 b) et d) de la norme NF P 74-201-2 (Référence DTU 59.1 - CCS)] :
en définissant la nature des travaux à réaliser et un état particulier d'aspect de la finition.

Peinture sur métallerie

Finition des ouvrages métalliques
Les défauts de planéité d'ensemble des supports métalliques ne sont pas repris.

- Finition C :

Le film de peinture couvre le subjectile.
Il lui apporte un coloris, mais l'état de finition de surface reflète celui du subjectile.

- Finition B :

Sont admis quelques défauts d'aspect et des traces d'outils d'application.
Quelques coulures sont admises.

- Finition spécifique :

Cet état de finition ne s'exécute que sur prescriptions spéciales à inclure aux documents particuliers du marché [voir paragraphe 3.2 b) et d) de la norme NF P 74-201-2 (Référence DTU 59.1 - CCS)] :
en définissant la nature des travaux à réaliser et un état particulier d'aspect de la finition.

06.8 8 Nettoyage

L'entrepreneur veillera à ne pas nettoyer ses outils et autres accessoires contenant de la peinture n'importe où.
Pour ce faire l'entrepreneur utilisera un système de nettoyage en circuit fermé garantissant la non pollution des sols environnant.
De plus l'entrepreneur veillera également à bien respecter les consignes de gestion des déchets concernant les différents pots de peinture ou autres produits contenant des produits toxiques.

06.8 9 Plan d'EXE

L'entreprise fournira lors de la phase de préparation de chantier l'ensemble des plans de repérage faisant apparaître l'ensemble de ses prestations prévues au marché

06.8 10 Mode de mètre

Les différentes prestations prévues seront mesurées :

- soit au mètre superficiel (m²)
- soit au mètre linéaire (ml)
- soit à l'unité (nb ou mt)

sans supplément pour les entailles, coupes, chutes, accessoires, façons diverses et travaux d'échafaudage.
Les incidences ci-dessus devront être incluses dans les prix unitaires.

Les peintures sur les menuiseries extérieures seront mesurées au mètre superficiel, dimensions prises en tableaux sans déduction des vitrages et sans plus-value pour feuillures, tapées, rechampissage, etc...

Les peintures sur les gardes corps, grilles, etc seront mesurées au mètre superficiel, vides pour pleins par au minimum 2 faces.

06.9 TRAVAUX PREPARATOIRES

06.9 1 Lessivage et préparation des supports sur murs

Préparation et mise en état des subjectiles comprenant notamment :

- Protection des vitrages,
- Brossage et époussetage,
- Sur anciens fonds à la colle ou assimilés, grattage et lavage,
- Sur ancien fonds de revêtements lessivables :
 - adhérents : lessivage pour repeindre, si nécessaire, ponçage des subjectiles brillants pour rendre la surface mate
 - non adhérents : grattage à vif ou décapage, rinçage
- Grattage des parties mal adhérentes, ouverture des crevasses éventuelles,
- Rebouchage, calicotage éventuel des fissures,
- Raccord d'enduit et enduit non repassé
- Ponçage et époussetage
- Compris réalisation si nécessaire, suivant état du support, d'un enduit garnissant en complément sur l'ensemble de la surface, et toutes sujétions pour mise en état du support prêt à recevoir une peinture ou un revêtement mural.

- évacuation des déchets à la décharge sélective.

Parements livrés prêts à peindre.

Localisation :

Bâtiment E :

Ensemble des parois verticales conservées de l'ensemble des pièces, suivant plans de l'architecte

06.9 2 Lessivage et préparation des supports en plafond existants

Préparation et mise en état des subjectiles comprenant notamment :

- Protection des vitrages,
- Brossage et époussetage,
- Sur anciens fonds à la colle ou assimilés, grattage et lavage,
- Sur ancien fonds de revêtements lessivables :
 - adhérents : lessivage pour repeindre, si nécessaire, ponçage des subjectiles brillants pour rendre la surface mate
 - non adhérents : grattage à vif ou décapage, rinçage
- Sur ancienne toile de verre : détapissage des zones non adhérentes, ponçage,
- grattage des parties mal adhérentes, ouverture des crevasses éventuelles,
- rebouchage, calicotage éventuel des fissures,
- raccord d'enduit et enduit non repassé
- ponçage et époussetage
- Compris réalisation si nécessaire, suivant état du support, d'un enduit garnissant en complément sur l'ensemble de la surface, et toutes sujétions pour mise en état du support prêt à recevoir une peinture ou un revêtement mural.
- évacuation des déchets à la décharge sélective.

Parements livrés prêts à peindre.

Localisation:

Pour l'ensemble des supports existants conservés (murs et plafonds) devant recevoir un nouveau revêtement dans les articles suivants correspondants.

Localisation :

Bâtiment E :

Ensemble du plafond conservé dans le Dépôt, suivant plans de l'architecte

06.9 3 Enduit garnissant pelliculaire sur ouvrages en béton verticaux

Enduit pelliculaire type G.S. ou produit équivalent, exécution à deux passes croisées 500 à 800 g/m², la dernière passe étant exécutée dans le sens de l'arrivée de la lumière, ponçage, époussetage, protection et nettoyage.

Les travaux comprendront les échafaudages, les sujétions de préparation des supports (bouchage des trous de bullage et reprise des balèbres), le dressement des arêtes et cueillies.

Parements livrés prêts à peindre.

Localisation :

Bâtiment E :

Ensemble des parois créées (murs, poteaux, poutres refends embrasures) en béton armé non doublées dans les locaux nobles suivant plans architectes

06.9 4 Enduit garnissant pelliculaire sur ouvrages en béton horizontaux

Enduit pelliculaire type G.S. ou produit équivalent, exécution à deux passes croisées 500 à 800 g/m², la dernière passe étant exécutée dans le sens de l'arrivée de la lumière, ponçage, époussetage, protection et nettoyage.

Les travaux comprendront les échafaudages, les sujétions de préparation des supports (bouchage des trous de bullage et reprise des balèbres), le dressement des arêtes et cueillies.

Parements livrés prêts à peindre.

Localisation :

Bâtiment E :

- L'ensemble des parois créées (sous face de dalle) en béton armé non doublées dans les locaux nobles, suivant plans architectes

06.10 PEINTURE SUR MURS

06.10 1 Peinture en phase aqueuse sur murs - finition B

État de finition exigé : finition B, suivant normes NF P.

Type de supports :

- Enduit pelliculaire garnissant
- Parement en plaque de plâtre cartonnée

Travaux de préparation suivant nature du support, compris impression pour finition B.

Couche de finition :

- Application de deux couches de peinture en phase aqueuse satinée ou brillante sur murs
- Rechampissage et cueillies

Compris embrasures, échafaudages, protections, nettoyage, tous détails et toutes sujétions d'exécution. Compris joint souple en périphérie des faïences murales et des plinthes

Tons et texture aux choix de l'Architecte.

Nota : La peinture mise en oeuvre sera lessivable et sera de classe 2 maximum à la résistance à l'abrasion humide.

Localisation :

Bâtiment E :

Dans l'ensemble des pièces sèches, toute hauteur, ainsi que les locaux humides, au dessus de 2.10ml de hauteur, suivant plans de l'architecte

06.11 PEINTURE EN PLAFOND

06.11 1 Peinture en phase aqueuse en plafond - finition B

État de finition exigé : finition B, suivant normes NF P.

Type de supports :

- Enduit pelliculaire garnissant
- Parement en plaque de plâtre cartonnée

Travaux de préparation suivant nature du support, compris impression pour finition B.

Couche de finition :

- Application de deux couches de peinture en phase aqueuse mate, satinée ou brillante sur plafonds
- Rechampissage et cueillies

Compris embrasures, échafaudages, protections, nettoyage, tous détails et toutes sujétions d'exécution.

Tons et texture aux choix de l'Architecte.

Localisation :

Bâtiment E :

Sur l'ensemble du plafond du local Dépôt, suivant plans de l'architecte

06.12 PEINTURE SUR BOIS

06.12 1 Peinture sur menuiseries bois intérieures neuves - finition B

État de finition exigé : finition B, suivant normes NF P

Type de supports :

- Bois tendre ou durs
- Parements isogyl
- Aggloméré de bois
- Médium

Travaux de préparation suivant nature du support, compris impression pour finition B.

Finition par application de deux couches de peinture en phase aqueuse satinée famille 1, classe 4a.

Compris toutes sujétions pour emploi de teintes vives et différenciation des teintes selon choix du Maître d'Oeuvre, échafaudage ou platelage, réchappissages, protections, nettoyage, tous détails et toutes sujétions d'exécution.

06.12 2 Peinture sur menuiseries bois extérieures neuves - Finition b

Mode de métré : au m². Verres non déduits pour les ouvertures extérieures en compensation des réchappissages et refouillements.

État de finition exigé : Finition B, suivant normes NF P

Type de supports :

- Bois exotique
- Bois sapin.

Travaux de préparation suivant nature du support, compris impression pour finition B.

Finition par application de deux couches de peinture en phase aqueuse hydrorégulatrice qualité extérieure, famille 1, classe 4a.

Compris toutes sujétions pour emploi de teintes vives et différenciation des teintes selon choix du Maître d'Oeuvre, peinture sur pentures des volets, réchappissages, échafaudages ou platelage, protection, nettoyage, tous détails et toutes sujétions d'exécution.

Localisation :

L'ensemble des menuiseries extérieures bois, 2 faces.

Localisation :

Bâtiment E :

Au droit de la sous face de couverture sur la périphérie du bâtiment et sur la coursive traversante, suivant plans de l'architecte

06.13 PEINTURE SUR PLASTIQUE

06.13 1 Peinture en phase aqueuse sur canalisations PVC - Finition B

Etat de finition exigé : Finition B, suivant normes NF P

Type de supports :

- P.V.C.

Travaux de préparation des supports pour finition B, compris primaire d'accrochage ou primaire inhibitrice de corrosion, type suivant support.

Finition par application de deux couches de peinture en phase aqueuse brillante, avec adjuvant spécial pour canalisation de chauffage.

Compris rechapissage, échafaudage ou platelage nécessaire, protection, nettoyage, tous détails et toutes sujétions d'exécution.

Localisation :

- Sur l'ensemble de l'opération
- Sur l'ensemble de l'opération

06.14 PEINTURE SUR METAL

06.14 1 Peinture en phase aqueuse sur ouvrages métalliques extérieur et/ou intérieur - Finition B

Etat de finition exigé : finition B, suivant normes NF P.

Travaux de préparation des supports neufs pour finition B suivant DTU, compris primaire d'accrochage ou primaire inhibitrice de corrosion en compatibilité avec la nature du matériau.

Finition par application de deux couches de peinture en phase aqueuse brillante, famille 1, classe 4a. (première couche au chromate de zinc sur ouvrages en zinc, le cas échéant).

Compris rechapissage, protection, nettoyage, échafaudage ou platelage nécessaire, tous détails et toutes sujétions d'exécution.

Localisation :

Bâtiment E :

- Ensemble des portes métalliques, compté sur deux faces, suivant plans de l'architecte

06.15 NETTOYAGE

06.15 1 Nettoyage complet en fin de chantier

Montant forfaitaire pour le nettoyage complet final pour la réception des travaux

Le nettoyage final sera réalisé par une entreprise spécialisée dûment qualifiée (sous traitant à soumettre à l'approbation du maître d'œuvre avant tout commencement des travaux). L'entreprise aura à sa charge toutes les protections des ouvrages en place, échafaudage sur pieds ou plate-forme élévatrice, platelages, etc

Tous les produits utilisés seront compatibles avec les supports. Tous les matériels et matériaux utilisés seront neufs et propres n'entraînant aucune rayure ou dégradation sur les prestations en place.

La sécurité du personnel sera respectée suivant les recommandations du Coordonnateur en matière de Sécurité et de Protection de la Santé (CSPS).

NOTA : Tous les détritrus, emballages, palettes, etc ... sont enlevés ou stockés dans des bennes appropriées par chaque entreprise en cours de chantier.

Les travaux seront réalisés par bâtiment, par niveau et par phase.

Les travaux comprendront entre autre (liste non exhaustive, non limitative) :

ABORDS :

Nettoyage des abords (périphérie des bâtiments), enlèvements des taches de peinture, grattage des tâches de ciment et/ou béton,

BARDAGE ou VETURE :

Dépoussiérage des bardages ou vétures et nettoyage à l'éponge humide des aluminiums,

Nota : Les films de protection des revêtements des bardages seront enlevés par le lot Bardage et à ses frais.

MENUISERIES EXTERIEURES :

- Dépoussiérage des vitrages et ossature y compris bavettes,
- Nettoyage à l'éponge humide des ossatures y compris les feuillures et bavettes,
- Nettoyage avec la raclette et un produit courant à vitre des châssis et portes.

Cette prestation sera exécutée sur les 2 faces.

SERRURERIE

- Dépoussiérage et nettoyage à l'éponge humide des portes métalliques (existantes et neuves) barreaudage de défense, hottes de cuisine, mains courantes, garde-corps, grilles de ventilation, plafond en tôles perforées, capotage de protection des descentes EP,
- Nettoyage à l'éponge humide des profils acier des ensembles d'entrées et châssis y compris les feuillures et bavettes,
- Nettoyage avec la raclette et un produit courant à vitre des ensembles d'entrées et châssis,
Cette dernière prestation sera exécutée sur les 2 faces.

MENUISERIES INTERIEURES BOIS :

- Nettoyage à l'éponge humide des vantaux de portes,
- Nettoyage avec la raclette et un produit courant à vitre des châssis, ensembles menuisés vitrés,
Ces prestations seront réalisées sur les 2 faces.
- Nettoyage à l'éponge humide des plinthes, rayonnages, trappes de gaines techniques, séparateur d'urinoir, tablettes sur appuis, habillage bois mural, bardage intérieur, plans de vasque y compris miroir et bandeau lumineux, tableaux, banques, etc ...

CARRELAGES - FAIENCE :

- Nettoyage à l'éponge humide des faïences et des plinthes,
- Nettoyage des carrelages à la brosse (eau claire + produit d'entretien courant),
- Nettoyage des joints de carrelage.

ELECTRICITE Courants forts et faibles :

- Dépoussiérage et nettoyage à l'éponge humide des appareillages,
- Dépoussiérage extérieur des tableaux et armoires.

CLIMATISATION :

- Dépoussiérage et nettoyage à l'éponge humide des équipements diffuseurs et tuyauteries apparentes,

PLOMBERIE - SANITAIRE :

Dépoussiérage et nettoyage à l'éponge humide des appareils, robinetteries, pare douche, miroirs et tuyauterie apparentes,

Localisation :

- Sur l'ensemble de l'opération
- Sur l'ensemble de l'opération

PEINTURES - FACADES

06.16 PEINTURE DE FACADE

06.16 1 Traitement d'imperméabilisation des façades, classe I3 y compris traitement des tableaux

Préparation des façades comprenant notamment :

- lessivage par projection d'eau sous pression, pression réglable adaptée au degré de salissure des parois
- protection étanche des ouvertures et vitrages
- grattage des parties écaillées et reprise des enduits minces
- traitement des petites fissures éventuelles

Double transport et location de matériel, alimentation en fluides et en énergie à la charge du présent lot, nettoyage des abords.

Traitement d'imperméabilité des façades en classe "I3" conforme au DTU 42-1 conforme aux normes AFNOR NF-P 84.401 , NF-P 84.402 et NF-P 84.403 par un système de marque à définir en vue de l'obtention d'une garantie décennale et comprenant :

- une couche de peinture opacifiante pour fixation et durcissement des fonds, peinture aux résines acryliques mise en oeuvre suivant DTU 59-1 et 59-2 à raison de 300g/m² environ
- application en deux couches d'un revêtement souple d'imperméabilité à base de résines acryliques en dispersion aqueuse à raison de 800 g/m² environ pour les deux couches, poids pouvant varier légèrement suivant marque proposée.
- finition lisse, structurée ou talochée au choix de l'architecte
- teintes aux choix de l'architecte, possibilité utilisation de plusieurs coloris sur une même façade, possibilité de création d'encadrement de baie par jeux de couleurs
- traitement des tableaux 3 faces ou 4 faces, traitement des glacis sur muret, traitement des angles rentrant ou sortant, de changement de matériaux par un traitement I4, possibilité de teintes différentes aux choix de l'architecte
- recouvrement de 30cm mini du revêtement imper sous bardage le cas échéant

Nota : il sera prévu le renforcement de l'imperméabilisation des façades par un procédé type I4 au droit des zones à risques exposées (angles saillants, rentrants, nez de dalles béton, liaison maçonnerie/béton, au droit des reprises de bétonnage verticales et horizontale, etc...)

Le procédé devra justifier d'un cahier des charges valide DOM et d'une ETN ayant fait l'objet d'avis favorable d'un organisme agréé

Localisation :

PSE - Plateau sportif :

Sur les voiles du local rangement, suivant plans de l'architecte