

CREATION D'UN POSTE DE COMMANDES CENTRALISEES (PCC) A MOISSAC (82)

<u>MAITRE D'OUVRAGE:</u> Voies Navigables de FRANCE 2 Port St ETIENNE BP 7204 31073 TOULOUSE 7	<u>ARCHITECTE (Mandataire)</u> CAZABON architecture Tél: 05.62.73.39.83. Email : cazabonarchitecture@gmail.com	<u>BUREAU D'ETUDES TCE</u> BET INGEBAT Tél : 05.34.40.04.27. Email : a.benoit@ingebat.fr
<u>TERRAIN</u> Voies Navigables de FRANCE Lieu dit DELBESSOUS 82100 MOISSAC	<u>BUR. CONTROLE</u> ALPES CONTROLE Tél: 07.70.01.69.36. Email : furlan@alpes-controle.fr	<u>S.P.S.</u> APAVE Tél: Email : cazabonarchitecture@gmail.com

<u>DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES</u>		09.09.2024	DCE	
		Ech :		
LOT 07 - PEINTURE				
Date modification	Indice	Modification		
21.08.2024	0	Création de document		AR 0.0

AR
0.0

LOT 07 PEINTURE - NETTOYAGE

I - Étendue des travaux

Les travaux à réaliser par l'entreprise dans le cadre de son marché sont essentiellement les suivants :
Réalisation de tous les ouvrages de peinture, pour la création d'un poste de commandes centralisées à MOISSAC.

II - Documents de référence contractuels

Les ouvrages du présent lot devront répondre aux clauses, conditions et prescriptions des documents techniques existants qui lui sont applicables, dont notamment ceux contenus dans le tableau suivant :

DTU	Intitulé	Normes
DTU 59.1	Travaux de peinture des bâtiments	NF P 74-201-1 et 2
DTU 59.2	Revêtements plastiques épais sur béton et enduits à base de liants hydrauliques	NF P 74-202-1 et 2
DTU 59.3	Peinture de sols	NF P 74-203-1 et 2
DTU 59.4	Mise en œuvre des papiers peints et des revêtements muraux - Travaux de bâtiments - Mise en œuvre des papiers et revêtements muraux - Lexique des termes usuels (Fascicule de documentation rattaché au DTU 59.4)	NF P 74-204-1 et 2
DTU 42.1	Réfection de façades en service par revêtements d'imperméabilité à base de polymères	
NF P 84-404-1-2	Guide d'emploi - 3	
	Additif au DTU	NF P 84-405

En ce qui concerne les subjectiles

Plâtre et assimilés : DTU 25.1, DTU 25.221, DTU 25.222, DTU 25.231, DTU 25.232, DTU 25.31, DTU 25.41, DTU 25.42 et DTU 25.51.

Béton et enduits aux liants hydrauliques : DTU 21, DTU 22.1, DTU 23.1, DTU 26.1 et DTU 26.2.

CCTG

Fascicule 56 : Protection des ouvrages métalliques contre la corrosion.
Approuvé par décret no 86-290 du 25 février 1986.

Normes	Intitulé	Statut
NF T 36-001	Dictionnaire technique des peintures et des travaux d'application	HOM
Normes de la Série T 30 concernant les spécifications d'usage de produits finis et les méthodes d'essais, dont notamment		
T 30-061	Comparaison visuelle de la couleur des peintures	ENR
T 30-063	Détermination de la compatibilité entre 2 couches de peinture	FD
T 30-069	Préparation d'un film de peinture par décollement de son support	FD
T 30-071	Peintures - Dégradation des surfaces peintes - Principes généraux d'évaluation de la quantité et de la dimension des types courants de défauts - Désignation du degré de cloquage et d'enroulement	ENR
NF T 30-079	Peintures et vernis - Évaluation de la dégradation des surfaces peintes - Désignation de l'intensité, de la quantité et de la dimension des types courants de défauts - Partie 4 : désignation du degré de craquelage	HOM
NF T 30-080	Peintures et vernis - Évaluation de la dégradation des surfaces peintes - Désignation de l'intensité, de la quantité et de la dimension des types courants de défauts - Partie 5 : désignation du degré d'écaillage	HOM
NF T 30-073	Peinture et vernis - Évaluation du rendement spécifique	HOM
NF T 30-074	Peintures et vernis - Peintures en phase solvant - Détermination des teneurs en liant et en matières pulvérulentes	HOM
NF T 30-075	Peinture - Détermination du pouvoir masquant	HOM
T 30-076	FD	
T 30-081	Peintures et vernis - Appréciation du farinage	EXP
NF T 30-082	Peintures et vernis - Essai de lavabilité	HOM
T 30-120	Peintures - Détermination de l'épaisseur du feuillet	FD
T 30-121	FD	
T 30-122	Peintures - Détermination de l'épaisseur du feuillet sec	FD
T 30-123	Peintures et vernis - Mesurage de l'épaisseur du feuillet sec	FD NF T 30-124
T 30-125	Peintures - Détermination de l'épaisseur du feuillet frais -FD Peintures - Enduits de peinture pour travaux intérieurs	HOM
T 30-606	Mesure de l'adhérence-cohésion par détermination de la résistance à l'arrachement par traction	FD
T 30-607	Mesure de l'adhérence-cohésion après opération conventionnelle de détapissage	FD
NF T 30-608	Spécifications - Peintures - Revêtements plastiques épais	HOM

NF T 30-700	Spécifications	HOM	
T 30-701	Détermination du complément d'imperméabilité à l'eau de ruissellement	FD	
T 30-702	Évolution de l'adhésivité-cohésion sous l'effet d'agents climatiques	FD	
T 30-704	Évolution de susceptibilité au cloquage et mesure éventuelle de la transmission de la vapeur d'eau		FD
T 30-706	Détermination de la sensibilité à l'eau - Essai de pelage	FD	
T 30-801	Peintures pour l'extérieur des bâtiments - Détermination conventionnelle de la perméabilité à l'eau des peintures microporeuses pour façades	FD	
T 30-802	Peintures pour l'extérieur des bâtiments - Détermination conventionnelle de la tenue à la chaleur et à l'humidité des peintures microporeuses pour façades	FD	
T 30-803	Peintures pour l'extérieur des bâtiments - Détermination de la tenue sur fonds alcalins des peintures microporeuses pour façades	FD	
T 30-804	Peintures pour le bâtiment - Spécifications des peintures microporeuses pour façades		HOM
T 30-805	Peintures - Guide relatif aux produits de peintures utilisés dans les travaux de peinture du bâtiment		FD
T 30-807	Peintures et vernis - Peintures pour le bâtiment - Fiche descriptive du produit	FD	
T 30-808	Peintures et vernis pour le bâtiment - Guide relatif aux produits et systèmes de peintures pour façades - Revêtements minéraux, revêtements organiques	FD	
Normes de la Série T 34 concernant les systèmes et spécifications des peintures			
NF T 34-202	Peintures et vernis - Systèmes de peinture pour la protection de la surface du bois - Lasures - Spécifications		
	HOM		
NF T 34-550	Peintures et vernis - Systèmes de peinture pour la protection des ouvrages métalliques - Spécifications		
	HOM		
NF T 34-551	Peintures et vernis - Systèmes de peinture pour la protection des ouvrages métalliques - Définition et confection des éprouvettes	HOM	
NF T 34-552	Peintures et vernis - Systèmes de peintures pour la protection des ouvrages en acier - Essai d'immersion au radeau en eau de mer vive	HOM	
NF T 34-553	Peintures et vernis - Systèmes de peinture pour la protection des ouvrages métalliques - Méthodes d'analyse	HOM	
NF T 34-720	Peintures - Revêtements semi-épais à fonction de protection des supports faïences - Spécifications		
	EXP		
NF T 34-722	Peintures et vernis - Produits de peinture et systèmes de revêtement pour maçonnerie et béton en extérieur - Adaptation des revêtements de façade à la nouvelle classification européenne	EXP	
NF T 34-810	Peintures et vernis - Spécifications des peintures de finition pour pièces sèches		HOM
NF T 34-811	Peintures et vernis - Spécifications des peintures de finition pour pièces humides		HOM
Normes de la Série T 35 concernant les préparations des subjectiles acier avant peinture par projection			
Préparation des subjectiles d'acier avant application de peintures et de produits assimilés Spécifications pour abrasifs métalliques destinés à la préparation par projection			
T 35-505-1	Partie 1	FD	à à T 35-505-4 Partie 4 FD
T 35-507-1	Partie 1	FD	à à
T 35-507-7	Partie 7	FD	
T 35-508-1	Partie 1	FD	à à T 35-508-8 Partie 8 FD
T 35-509-1	Partie 1	FD	à à T 35-509-7 Partie 7 FD
NF T 35-506	Peintures et vernis - Peintures primaires d'atelier à la poussière de zinc		Définition des degrés de préparation secondaire de surface
		HOM	
NF A 35-511	Subjectiles en acier grenailé prépeint		HOM
NF A 35-512			
Autres Normes			
NF T 36-005	Peintures et vernis - Classification des peintures, des vernis et des produits connexes		HOM
T 72-086	Produits de protection du bois - Lasures - Essai de vieillissement climatique naturel	EXP	
NF EN 1062-1	Peintures et vernis - Produits de peinture et systèmes de peintures pour maçonnerie extérieure et béton - Partie 1 : classification	HOM	
NF EN 927-1	Peintures et vernis - Produits de peinture et systèmes de peinture pour le bois en extérieur - Partie 1 : classification et sélection	HOM	
NF EN 971-1	Peintures et vernis - Termes et définitions pour produits de peinture - Partie 1 : termes généraux		HOM
NF EN ISO 9514	Peintures et vernis - Détermination du délai maximal d'utilisation après mélange des peintures liquides - Préparation et conditionnement des échantillons et lignes directrices pour les essais.	HOM	
NF ISO 7724-1	Peintures et vernis - Colorimétrie - Partie 1 : principes		HOM
NF ISO 7724-2	Peintures et vernis - Colorimétrie - Partie 2 : mesurage de la couleur		HOM
NF ISO 7724-3	Peintures et vernis - Colorimétrie - Partie 3 : calcul des différences de couleur		HOM
T 30-806	Peintures et vernis - Travaux de peinture des bâtiments - Schéma d'entretien périodique	FD	
NF T 36-005	Peintures et vernis - Classification des peintures, des vernis et des produits connexes		HOM
Normes relatives aux revêtements muraux en rouleaux			
NF Q 15-007	Caractéristiques des papiers supports pour tentures		HOM

NF EN 233 Revêtements muraux en rouleaux - Spécifications des papiers peints finis, des revêtements muraux vinyles et des revêtements muraux en plastique HOM

NF EN 234 Revêtements muraux en rouleaux - Spécification pour revêtements muraux pour décoration ultérieure HOM

NF EN 235 Revêtements muraux en rouleaux - Vocabulaire et symboles HOM

NF EN 259 Revêtements muraux en rouleaux - Spécification pour revêtements muraux à usage intense HOM

NF EN 266 Revêtements muraux en rouleaux - Spécification pour revêtements muraux textiles HOM

ainsi que toutes les autres normes énumérées dans les « Références normatives » ou aux annexes « Textes normatifs » des DTU visés ci-avant.

Autres textes et documents

Devront également être respectées les prescriptions et spécifications des textes et documents suivants, dans les cas où ils peuvent être applicables à tous ou à certains ouvrages du marché.

Règles professionnelles

Règles UNPVF.

Règles professionnelles concernant l'utilisation des mastics pour l'étanchéité des joints du SNJF.

Règles professionnelles pour la réfection des façades en service par revêtements à base de polymères, de l'UNPVF et SNJF.

Règles GTFI (Groupement technique français contre l'incendie)

Règles professionnelles de mise en œuvre des peintures intumescentes sur acier et de vernis et peintures intumescentes sur bois.

Documents du CSTB

Brochure du CSTB - Dossier technique no 12 - Collection « Artisanat » - 1984.

États de surface des subjectiles à peindre : enduits de plâtre, enduits de ciment et béton.

Document du CSTB - Dossier technique no 18 - Collection « Artisanat ».

Application d'un RPE sur supports existants imprégnés.

Autres documents

Produits antigraffiti permanents

« Certification » Tenue au vieillissement - NF T 30-049.

Protection des bétons par l'utilisation d'hydrofuge de surface d'antigraffiti ne modifiant pas l'aspect des parements.

Annexe au cahier des prescriptions techniques des bétons de ciment blanc - édité par Betocib - Tél. 01 55 23 01 15.

Clauses de garantie des travaux de peinture - Marchés publics.

Brochure no 5560 - édité par GPEMPV (aujourd'hui dissous).

Conditions dans lesquelles peuvent s'exercer des garanties de peinture sur structures métalliques, sur bois et dérivés du bois, sur éléments de maçonnerie et sur enduits.

Ordre de préséance

Au sujet des DTU, normes et autres textes visés ci-avant, il est bien précisé ici qu'en cas de discordance entre les spécifications, prescriptions ci-après du présent CCTP et celles de documents ci-avant, l'ordre de préséance sera celui énoncé aux « Clauses communes à tous les lots ».

III - Réglementations concernant les matériaux et produits

Avis Techniques

Pour tous les matériaux et produits qui relèvent de la procédure de l'Avis Technique, il ne pourra être mis en œuvre que des matériaux et produits ayant fait l'objet d'un Avis Technique.

L'entrepreneur devra toujours fournir l'Avis Technique en cours de validité pour les matériaux et produits concernés.

Marquage « NF »

Pour tous les matériaux et produits ayant fait l'objet d'une certification à la marque « NF », il ne pourra être mis en œuvre que des matériaux et produits admis à cette marque « NF ».

Tous les matériaux et produits concernés devront comporter un marquage normalisé avec les indications exigées.

Agréments ou procès-verbaux d'essais

Les « agréments » ou « procès-verbaux d'essais » peuvent être exigés de l'entrepreneur pour des produits ou procédés dits de « Techniques non courantes » ne faisant pas l'objet d'un Avis Technique ni de procédure ATEX.

Ces « agréments » ou « procès-verbaux d'essais » peuvent être délivrés par des organismes agréés tels que le CEBTP, le LNE,

le Bureau Veritas, etc.

Certifications de qualité

Pour les matériaux et produits ayant fait l'objet d'une certification de qualité, l'entrepreneur ne pourra mettre en œuvre que des produits et matériaux titulaires de cette certification, notamment :

Produits : Organisme délivreur de la certification

Matériaux textiles ignifugés : GTFI - Groupement technique français de l'ignifugation

Revêtements de sols et de murs destinés au bâtiment : ITR - Institut technique des revêtements de sols et de murs
Imperméabilité à la pluie des revêtements de façades en polymères : CSTB - Centre scientifique et technique du bâtiment

DESCRIPTION DES OUVRAGES

07.01 REVETEMENT TOILE DE VERRE

Travaux préparatoires tels que dépose du revêtement toile de verre existant, ratissage, masticage, brossage, échafaudage, protection et nettoyage des sols après coup et toutes sujétions nécessaires à une préparation parfaite du support.

Lessivage des supports peints destinés à être revêtus et tous travaux nécessaires pour l'obtention d'un fond compatible avec le revêtement à appliquer

- Fourniture et pose d'un tissu de verre à peindre
 - Pré-encollage et collage sur support avec colle préconisée par le fabricant
 - Rouleaux de 1,00 m de largeur
 - Poids : 140 g/m²
 - Mise en œuvre de la toile, pose à recouvrement, compris coupes des lisières superposées et marouflage des joints à la brosse
 - Coupes d'arase haute et basse, découpes, entailles et chutes comprises
 - Après séchage de la toile (48 h), application de 2 couches de peinture décorative satinée pochée à base de résine acrylique.
- Potentiel calorifique inférieur à 2,1 MJ/m²
- Tons dans la gamme du fabricant au choix de l'architecte, y compris rechampissages et vérification de la compatibilité du matériau avec le support
 - Compris rechampissage, retouches après passage des autres corps d'état et tous détails d'exécution
 - Classement au feu : M1

LOCALISATION
SALLE D'EXPLOITATION

07.02 PEINTURES A ASPECT SATINEE

Travaux préparatoires sur plaques de plaques de plâtre et enduit plâtre.

Peinture acrylique

Famille 1 - classe 7b2.

- Finition très soignée A- aspect satinée

Couche intermédiaire

Révision

Couche de finition

LOCALISATION :
BATIMENT EXTENSION / SUBDIVISION
TTES PIECES PROJET A L'EXCEPTION DES PAROIS RECEVANT DE LA FAIENCE
POTEAUX : TTE HAUTEUR AVEC BANDE D'EVEIL PMR
PLAFONDS DANS LOCAL TECHNIQUE, LOCAL TGBT, GAINES TECHNIQUES, TOUT LOCAL CF A RISQUE.
Y COMPRIS RACCORDS OU REPRISE D'OUVRAGES SUR EXISTANT

07.03 PEINTURES A ASPECT BRILLANT

Peinture acrylique

Famille 1 - classe 7b2.

- Finition très soignée A- aspect lisse tendu brillant

Tous travaux préparatoires et apprêts complémentaires nécessaires pour obtenir un aspect fini sans aucun défaut

Travaux préparatoires

Ponçage, dégraissage, époussetage.

Dégraissage éventuel des bois exotiques

Couche d'impression intermédiaire

Rebouchage enduit

Ponçage à sec, dépoussiérage

Couche intermédiaire

Travaux de finition

2 couches de finition

LOCALISATION :
BATIMENT EXTENSION / SUBDIVISION
TTES PIECES
CADRES, TRANCHES TOUT CHASSIS, TRAPPES, ET PORTES BOIS, PLINTHES, GAINES SUR OUVRAGES BOIS. Y COMPRIS RACCORDS OU REPRISE D'OUVRAGES SUR EXISTANT

07.04 PEINTURE SUR TUYAUTERIES ET AUTRES

Sur tuyauteries de toutes natures en acier noir, acier galvanisé, cuivre, etc. sans couche primaire :
— brossage, grattage et époussetage ;
- couche primaire adaptée à la nature du tuyau et au type de canalisation ;
— couche intermédiaire en peinture laque alkyde ;
— couche de finition en peinture laque alkyde, de type spéciale pour corps chauds dans le cas de canalisations de fluide chaud.
Tous travaux préparatoires et apprêts complémentaires nécessaires pour obtenir un aspect fini sans aucun défaut
• Finition très soignée A-

LOCALISATION :

BATIMENT EXTENSION / SUBDIVISION

TOUTES PIECES PROJET

TOUTES CANALISATIONS DE PLOMBERIES ET EVACUATIONS APPARENTES, RADIATEURS EXISTANTS ET NEUFS Y COMPRIS RACCORDS OU REPRISE D'OUVRAGES SUR EXISTANT

07.05 VERNIS

Vernis incolore à base de résines alkydes solvant
Famille 1 - classe 4 a.
• Finition soignée A
Couche intermédiaire
Couche de finition
Tous travaux préparatoires et apprêts complémentaires nécessaires pour obtenir un aspect fini sans aucun défaut

LOCALISATION :

BATIMENT EXTENSION / SUBDIVISION

CHASSIS EXTERIEURS, CHAMPS ET TRANCHES DE PORTES BOIS 4 COTES.

07.06 NETTOYAGES

L'entrepreneur devra immédiatement après exécution de ses travaux, procéder au nettoyage des ouvrages.

L'entreprise exécutera les raccords de peinture après nettoyage et en particulier L'entrepreneur effectuera l'ensemble des nettoyages usuels de mise en service. Le chantier sera balayé et nettoyé pendant et après exécution des travaux de peinture. Tous les carrelages et dallages seront lavés à l'esprit de sel, grattés ou passés au grès avec soin.

Tous les sols collés seront détachés et passés à l'aspirateur.

Les pènes, gâches et têtes des serrures seront nettoyés afin d'obtenir un bon fonctionnement. Toutes les béquilles et leurs plaques seront nettoyées sur plinthes, couvre-joint et cadre de porte, de sorte à ce que tous les ouvrages soient impeccables et aptes à être utilisés.

Il devra nettoyer les poussières et taches (enduits, colles, etc...) de toutes les parois verticales, des sols et des ouvrages tels que les menuiseries extérieures, intérieures, volets roulants, plinthes, sanitaires, faïences, vitreries, sols carrelés, etc... de l'ensemble du bâtiment y compris terrasse, patio, parking pour livraison de chantier.

Après la terminaison des travaux de peinture, il sera procédé au nettoyage des prises de courant, des interrupteurs, des revêtements de tous les appareils sanitaires, des vitrages,

Les produits employés (solvants, décapants, etc...) ainsi que les procédés mis en œuvre ne devront être appropriés afin de ne pas provoquer d'altération des supports ou de leur état de surfaces (poli, etc...).

Ce nettoyage devra être mis en œuvre en deux temps

- OPR : Nettoyage
- Réception : Nettoyage fin

Chaque phase comprend un nettoyage complet sols, murs, menuiseries... appareillages.

LOCALISATION :

TOUTES PIECES PROJET.

07.07 MOQUETTE DE PROTECTION

Fourniture et pose d'une moquette de protection temporaire des sols PVC jusqu'à réception des ouvrages y compris toutes sujétions de fixations adaptées afin de ne pas endommager le support lors de l'enlèvement.

LOCALISATION
CIRCULATION INTERIEURE

07.08 PRESENTATION DES DOE

Les dossiers des ouvrages exécutés seront à remettre en trois exemplaires + 3 exemplaires clé USB (DWG + PDF) pour la maîtrise d'Ouvrage. Pas de CD ROM.

EXEMPLAIRE PAPIER

Interdiction d'utiliser des reliures plastiques ou métal, les pages de garde plastifiées ou transparentes, les intercalaires plastifiés, les agrafes, les trombones et les élastiques.

Sera recevable un exemplaire totalement composé de papier, de couvertures et intercalaires cartonnés, le tout relié collée dans une pochette à sangle en tissu. (Ceci pour un respect de l'environnement ainsi que par un souci réglementaire d'archivage.)

Pas de remise dans un classeur.

Ci-contre les dimensions des boites d'archives : 10 cm de largeur, format adapté au A4 (L. 33 x l.25 cm).

MODE DE PRESENTATION ET DOCUMENTS A RENSEIGNER

0 – Sommaire général

1 – Attestation de fin de travaux

Ces documents devront être renseignés par l'entreprise titulaire du marché, suivant modèles remis avec la note méthodologique.

2 – Procès-verbaux d'essais au feu

Ces documents devront être renseignés par l'entreprise titulaire du marché, suivant modèles remis avec la note méthodologique.

Le titulaire du marché devra fournir les copies des PV d'essais au feu en respectant l'ordre chronologique du formulaire transmis. Les références des PV d'essais seront clairement identifiées, des pages intercalaires de couleur devront séparer chaque PV.

3 – Documentation technique

Le titulaire du marché devra fournir toutes les documentations techniques relatives aux ouvrages réalisés. Il sera fourni un sommaire identifiant chaque documentation, l'ordre de présentation devra respecter l'ordre de réalisation des ouvrages, des pages intercalaires de couleur devront séparer chaque documentation.

Sommaire détaillé du Matériel

Liste des Fournisseurs par matériel

Documentation technique

Fiche récapitulative des différentes couleurs mise en œuvre sur tout ouvrage

4 – Plans des ouvrages exécutés

Le titulaire du marché devra fournir tous les plans, avec repérage des différentes couleurs mise en œuvre sur les parois/plafonds. L'ordre de présentation devra respecter l'ordre de réalisation des ouvrages, des pages intercalaires de couleur devront séparer chaque chapitre.

5 – Fiches de Maintenance