

# CAHIER DES CHARGES TECHNIQUES PARTICULIERES LOT 7 : PEINTURES

## AMENAGEMENT DU R+2 DE L'AILE A DU BATIMENT C1 CEA SMA



Maitre d'ouvrage :  
**CEA GRENOBLE**  
SMA  
17 avenue des Martyrs  
**38054 GRENOBLE CEDEX 9**  
Tel : -  
Mail : -



Maitre d'œuvre :  
**AC2i SUD**  
1110 chemin de Sommelonge  
-  
**26290 DONZERE**  
Tel : 04-75-92-53-87  
Mail : [contact@ac2i.pro](mailto:contact@ac2i.pro)



Economiste :  
**PG CONCEPT**  
401 Rue du Grand Gigognan  
-  
**84000 AVIGNON**  
Tel : 04 90 87 11 76  
Mail : [pg.concept.84@gmail.com](mailto:pg.concept.84@gmail.com)



Bureau études Acoustique :  
**VT CONTROL**  
34 rue Jean Baptiste Corot  
-  
**26800 PORTES LES VALENCE**  
Tel : 09-67-76-31-54  
Mail : [fdevise@vtcontrol.fr](mailto:fdevise@vtcontrol.fr)

Indice	Date de Modification	Modifications
A	10/02/2024	Création du document
B	03/04/2025	Mise à jour suite passage en PRO
C	28/05/2025	Mise à jour suite intégration des prestations du R+1 + observations MOA sur dossier PRO
-	-	-

**C24022CCTP070**

APS

APD

DCE

EXE

DIAG

CR

NT

# LOT N° : 7-Peinture

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

---

## TABLE DES MATIERES

<b>7.1 <u>Généralités</u></b>	<b>2</b>
<b>7.2 <u>Description des travaux</u></b>	<b>2</b>
7.2.1 <u>Préparation</u>	2
7.2.2 <u>Peinture sur parois verticales</u>	2
7.2.3 <u>Peinture sur parois horizontales</u>	4
7.2.4 <u>Peinture sur support bois</u>	4
7.2.5 <u>Peinture sur canalisations apparentes</u>	5
7.2.6 <u>Divers</u>	6
7.2.7 <u>Travaux dans l'escalier intérieur</u>	8
7.2.8 <u>Suivi des documents d'EXE et mise à jour + DOE - DIUO</u>	10
7.2.9 <u>OPTION 2 : Réalisation d'une salle de réunion au R+1</u>	10

# **LOT N° : 7-Peinture**

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

---

## **7.1 Généralités**

## **7.2 Description des travaux**

### **7.2.1 Préparation**

#### **7.2.1.1 Plans d'exécution**

Définition :

Réalisation des plans d'exécution des ouvrages comportant l'ensemble des plans de détail et notes de calcul nécessaires au dimensionnement des ouvrages et à leur mise en œuvre conformément aux règles de l'art et prescriptions particulières des pièces du marché.

Les plans devront obligatoirement porter un cartouche dans lequel sera précisé :

- L'intitulé du plan
- L'échelle
- La date de production du plan
- L'indice

Il est rappelé à l'entreprise que la production des plans et détails devra être achevée au plus tard à l'issue de la période de préparation.

Pendant cette période de préparation l'entreprise devra également constituer un dossier dans lequel les matériaux mis en œuvre seront identifiés et auquel seront adjoints, les fiches techniques, les avis techniques, les PV de certification, PV de résistance au feu ou autres.

Il est également précisé que le visa de la maîtrise d'œuvre ne pourra être effectué qu'à l'issue de la remise complète des documents précités.

#### **7.2.1.2 Procédure SITE PDP**

L'entrepreneur devra appliqué les procédures SITE PDP

#### **7.2.1.3 Plan prévention et visite de sécurité**

Conformément à l'article 5.2.1 du CCTC :

Le TITULAIRE de chaque lot, ainsi que l'ensemble de ses sous-traitants, devront participer au Plan De Prévention (PDP) et aux inspections communes (prévoir  $\frac{1}{2}$  journée).

Le TITULAIRE devra préparer le Plan De Prévention (PDP) conjointement avec le CEA et remplir les documents lui incombant pour lui-même et ses sous-traitants le cas échéant (procédures de sécurité, liste des intervenants, ...).

Le TITULAIRE aura à sa charge la fourniture et la mise en œuvre du matériel de sécurité individuel et collectif lié à la réalisation de ses ouvrages.

Nota : il est rappelé que tout travail en hauteur n'est possible qu'après la mise en place d'un échafaudage ou un PIRL (à la charge du TITULAIRE), conformément aux exigences de sécurité du site . Aucun travail à l'échelle ne sera accepté.

## **7.2.2 Peinture sur parois verticales**

## **LOT N° : 7-Peinture**

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

---

### **7.2.2.1 Préparation des supports existants**

L'entrepreneur devra la réalisation d'un enduit pelliculaire sur supports existants comprenant :

- nettoyage du support
- rebouchage des trous
- application d'un produit d'accrochage si nécessaire
- ratissage général à la truelle à lisser
- ponçage et repassage avec lissage
- dressage des arêtes

L'application se fera conformément aux prescriptions du fabricant du produit utilisé

#### **Localisation:**

Au droit des supports verticaux existants conservés y compris poteaux  
Ensemble des niveaux

### **7.2.2.2 Peinture en parois verticales lessivable**

Type : Phase aqueuse.

Support : Plaque de plâtre et plâtre et support existant préparé

Définition :

Aspect fini : velour

Entretien : RAH Classe 1, Lessivable

Qualité finition : Travaux soignés (finition de type A)

Préparation : Couche d'impression à base de résines acryliques et alkydes en émulsion de classement famille I classe 4a - 7b2 bénéficiant du label NF environnement ; Extrait sec en poids ( $56 \pm 2\%$ ) et en volume ( $39 \pm 2\%$ ); teneur en COV selon directive 2004-42/CE) 1g/l COV (Valeur limite UE (cat A/g) : 30g/l) , Émission dans l'air intérieure A+

- Rebouchage divers ;
- Enduit repassé ;
- Ponçage, époussetage

Finition : Deux couches de peinture velouté à base de résines alkydes en émulsion et acryliques de classement NF Environnement, Émission dans l'air intérieure A+

Coloris : Au choix de l'architecte

Produit proposé :

Couche d'impression : Muroprim Impression des Ets La seigneurie ou similaire

Couche de finition : Evolutex 2 en 1 velours des Ets La seigneurie ou similaire

#### **Localisation:**

Au droit des parois verticales intérieures de la salle de convivialité  
Ensemble des niveaux

### **7.2.2.3 Peinture en parois verticales**

Type : Phase aqueuse.

Support : Plaque de plâtre et plâtre et support existant préparé

Définition :

Aspect fini : velour

# **LOT N° : 7-Peinture**

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

---

Entretien : RAH Classe 1, Lavable

Qualité finition : Travaux soignés (finition de type A)

Préparation : Couche d'impression à base de résines acryliques et alkydes en émulsion de classement famille I classe 4a - 7b2 bénéficiant du label NF environnement ; Extrait sec en poids ( $56 \pm 2\%$ ) et en volume ( $39 \pm 2\%$ ); teneur en COV selon directive 2004-42/CE) 1g/l COV (Valeur limite UE (cat A/g) : 30g/l) , Émission dans l'air intérieure A+

- Rebouchage divers ;
- Enduit repassé ;
- Ponçage, époussetage

Finition : Deux couches de peinture velouté à base de résines alkydes en émulsion et acryliques de classement famille I classe 7b2 4a et bénéficiant du label NF Environnement; Extrait sec calculé en blanc : en poids ( $58 \pm 2\%$ ), en volume ( $42 \pm 2\%$ ) ; teneur en COV selon directive 2004-42/CE) 2g/l COV (Valeur limite UE (cat A/a) : 30g/l), Émission dans l'air intérieure A+

Coloris : Au choix de l'architecte

Produit proposé :

Couche d'impression : Muroprim Impression des Ets La seigneurie ou similaire

Couche de finition : Evolutex velours des Ets La seigneurie ou similaire

## **Localisation:**

Au droit des parois verticales intérieures du projet hors salle de convivialité

Ensemble des niveaux

## **7.2.3 Peinture sur parois horizontales**

### **7.2.3.1 Peinture sur flocage**

Type : Phase aqueuse.

Support : Flocage

Coloris : Noir

Aspect fini : mat

Finition : Deux couches de peinture mate à base de résines acryliques de classement famille I classe 7b2 bénéficiant du label EU Ecolabel ; Extrait sec en poids ( $65 \pm 2\%$ ) et en volume ( $44 \pm 2\%$ ); teneur en COV selon directive 2004-42/CE) 5g/l COV (Valeur limite UE (cat A/a) : 30g/l) , Émission dans l'air intérieure A+

Application au pistolet

Produit proposé :

Couche de finition : ADEQUA MAT des Ets ZOLPAN

## **Localisation:**

Au droit du flocage en plafond restant apparent

Ensemble des niveaux

## **7.2.4 Peinture sur support bois**

## **LOT N° : 7-Peinture**

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

---

### **7.2.4.1 Peinture sur support bois**

Type : Phase aqueuse

Support : Bois prépeint

Définition :

Aspect : Satiné

Qualité : Travaux soignés ( finition de type A)

Préparation : Brossage, ponçage des huisseries bois, époussetage ;

Préparation : Couche d'impression à base de résines acryliques et alkydes en émulsion de classement famille I classe 4a - 7b2 bénéficiant du label NF environnement ; Extrait sec en poids ( $56 \pm 2\%$ ) et en volume ( $39 \pm 2\%$ ) ; teneur en COV selon directive 2004-42/CE) 1g/l COV (Valeur limite UE (cat A/g) : 30g/l) , Émission dans l'air intérieure A+

Finition : Deux couches de peinture satinée à base d'une dispersion polyuréthane acrylique en phase aqueuse, de classement famille I classe 7b26a -bénéficiant du label Excell Zone verte; Extrait sec en poids ( $47 \pm 2\%$ ), en volume ( $34 \pm 2\%$ ) ; teneur en COV selon directive 2004-42/CE) 90g/l COV (Valeur limite UE (cat A/d) : 130g/l), Émission dans l'air intérieure A+

Coloris : Au choix de l'architecte

Le prix comprendra également :

- la peinture des chants des ouvrants ;
- la mise en œuvre d'un joint acrylique en périphérie des huisseries et trappes à recouvrement ;
- le masticage éventuel des trous avec un mastic approprié ;
- la protection des gâches et serrures ;
- la peinture des paumelles ;
- la mise en œuvre conformément aux DTU et généralités

Produit proposé :

Couche d'impression : Muroprim des Ets la Seigneurie ou similaire

Couche de finition : Premior Satin des Ets la Seigneurie ou similaire

#### **Localisation:**

Au droit des huisseries bois, trappes et couvre joint de dilatation bois  
Ensemble des niveaux

7.2.4.1.1 Au droit des huisseries 1 vantail

7.2.4.1.2 Au droit des huisseries 2 vantaux

7.2.4.1.3 Au droit des châssis fixes

7.2.4.1.4 Au droit des trappes

7.2.4.1.5 Au droit des couvre joints de dilatation

7.2.4.1.6 Au droit des plinthes bois

### **7.2.5 Peinture sur canalisations apparentes**

#### **7.2.5.1 Peinture sur canalisations PVC et métalliques**

Définition :

L'entrepreneur devra la mise en peinture des canalisations apparente comprenant :

Sur tuyauteries de toutes natures en acier noir, acier galvanisé, cuivre, etc. :

- brossage, grattage et époussetage ;



## **LOT N° : 7-Peinture**

*Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA*

**Affaire : 070125-3**

**GRENOBLE**

---

- 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 satinée-tendue, type SOYDOR de la SEIGNEURIE ou équivalent., et de type spéciale pour corps chauds dans le cas de canalisations de fluide chaud.

Sur tuyauteries PVC sans couche primaire :

- brossage, grattage et époussetage ;
- couche primaire adaptée à la nature du tuyau et au type de canalisation ;
- couche de finition en peinture glycérophtalique mate

### **Localisation:**

Au droit des canalisations apparentes  
Ensemble des niveaux

### **7.2.6 Divers**

#### **7.2.6.1 Papier peint**

L'entrepreneur devra la fourniture et pose d'un revêtement mural en papier peint comprenant :

- Réalisation de l'ensemble des travaux préparatoires sur support conforme à la réglementation en vigueur DTU 59.4.
- Pose par encollage
- Compris toutes sujétions de mise en œuvre conformément à la réglementation en vigueur DTU 59.4 et préconisations du fabricant.

Produit : de CASADECO, ETOFFE, PHOTOWALL ou PIXERS.FR

Types retenus :

- Panoramique Sol -Bien Fait
- Panoramique KANDY
- MONTEROSSO
- SAUVAGE Masureel
- DESIRADE
- Panoramique GARDEN TALE -London Art
- SABAL
- PEACOCK-Rifle
- Panoramique Estrada très tinta
- MENDIA -Coordonne
- HAZE
- Panoramique WRAY -Zoffany
- Panoramique YAMA NO HI -Quinsai
- Panoramique COULOURED MOUNTAIN
- TRAVEL EXPLORE LIVE
- OCEAN MEETS SKY COVER
- VINTAGE ART WORLD MAP
- TRAVEL EXPLORE LIVE
- AT THE TRAIN STATION
- FOREST GLOW
- EXOTIC JUNGLE BRIGHT
- WATERCOLOR CROW FOREST
- SPRING FOREST LIGHT

## **LOT N° : 7-Peinture**

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

---

- TROPICAL LARGE LEAVES
- BLUE WHALE
- SUBMARINE
- PAINTED FISHING BOATS
- CAPTAIN
- FISHES AND SEE PLANT
- TENDER CLOUDS WITH YELLOW SWALLOWS - DARK BLUE
- HOT AIR BALLOON
- GRADIENT CLOUD DARK BLUE FILTER
- GLORIOUS DAY
- SOLO CLOUD
- FINE ART HOUSE
- PEPPER DREAMS
- briques-de-lego-44263998
- Lego-bleu-29555042#
- soleil-a-partir-de-blocs-de-jouets-en-plastique-22356137#
- bleu-bloc-de-lego-29554930

### **Localisation:**

Papier peint suivant plan de localisation  
Ensemble des niveaux

### **7.2.6.2 Nettoyage**

Définition :

Ces prestations concernent les travaux de nettoyage définitif de tous les locaux intérieurs avant livraison pour réception par le Maître d'Ouvrage.

- Nettoyage complet comprenant : lavage, brossage ou époussetage de toutes les vitreries (deux faces) et miroiteries, de tous les plastrons des appareillages électriques et sanitaires, de tous les revêtements plastiques et textiles, sols et murs, de toutes les menuiseries avec leur quincaillerie, des fermetures, et de l'intérieur des placards.
- Ces opérations seront effectuées avec tous outillages, à sec ou mouillé, avec ou sans produits détersifs pour nettoyage ménager courant (et ne présentant aucun risque de corrosion ou détérioration pour un quelconque ouvrage).
- L'enlèvement de tous les déchets, gravois, et leurs évacuations, avant réalisation des travaux de nettoyage n'est pas à la charge du présent lot.
- L'enlèvement des protections des ouvrages des autres corps d'état n'est également pas à la charge du présent lot.
- Les locaux nettoyés seront fermés définitivement jusqu'au jour de la réception.
- En cas de travaux exécutés après nettoyage par un corps d'état, le nouveau nettoyage sera exécuté aux frais de ce corps d'état par l'entrepreneur du présent lot.
- Le nettoyage de fin de chantier sera réalisé avant les opérations préalables à la réception, un nettoyage complémentaire des sols sera réalisé avant la livraison définitive

### **Localisation:**

Au droit de l'ensemble des locaux objet du présent projet y compris escalier du RdC au R+2  
Ensemble des niveaux



# **LOT N° : 7-Peinture**

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

---

## **7.2.7 Travaux dans l'escalier intérieur**

### **7.2.7.1 Peinture sur contre-marches existantes**

Définition :

Préparation du support :

- Nettoyage et brossage à la brosse pour éliminer souillures, projections ou autres pouvant nuire à la bonne adhérence de la peinture ;

Réalisation d'une peinture avec primaires pour mise en place sur carreaux existants :

- Application à la brosse ou au rouleau laine à poil moyen
- Finitions mate
- Teintes au choix du maître d'œuvre et du maître d'ouvrage dans la gamme existante.

Type de produit à employer à définir par l'entrepreneur et le maître d'œuvre selon la finition du parement voulu.

Épaisseurs, mise en œuvre, finitions, etc., conformes aux prescriptions du fabricant et de l'Avis technique.

Compris toutes sujétions et traitement des points particuliers afin de ne discerner aucuns raccords

#### **Localisation:**

Au droit des contre-marches de l'escalier intérieur  
Ensemble des niveaux

### **7.2.7.2 Préparation des supports existants**

L'entrepreneur devra la réalisation d'un enduit pelliculaire sur supports existants comprenant :

- nettoyage du support
- rebouchage des trous
- application d'un produit d'accrochage si nécessaire
- ratissage général à la truelle à lisser
- ponçage et repassage avec lissage
- dressage des arêtes

L'application se fera conformément aux prescriptions du fabricant du produit utilisé

#### **Localisation:**

Au droit des supports verticaux et horizontaux (plafonds et paillasses) existants conservés  
Ensemble des niveaux

### **7.2.7.3 Peinture en parois verticales**

Type : Phase aqueuse.

Support : Plaque de plâtre et plâtre et support existant préparé

Définition :

Aspect fini : velour

Entretien : RAH Classe 1, Lavable

Qualité finition : Travaux soignés (finition de type A)

Préparation : Couche d'impression à base de résines acryliques et alkydes en émulsion de classement famille I

## **LOT N° : 7-Peinture**

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

classe 4a - 7b2 bénéficiant du label NF environnement ; Extrait sec en poids ( $56 \pm 2\%$ ) et en volume ( $39 \pm 2\%$ ); teneur en COV selon directive 2004-42/CE) 1g/l COV (Valeur limite UE (cat A/g) : 30g/l) , Émission dans l'air intérieure A+

- Rebouchage divers ;
- Enduit repassé ;
- Ponçage, époussetage

Finition : Deux couches de peinture velouté à base de résines alkydes en émulsion et acryliques de classement famille I classe 7b2 4a et bénéficiant du label NF Environnement; Extrait sec calculé en blanc : en poids ( $58 \pm 2\%$ ), en volume ( $42 \pm 2\%$ ) ; teneur en COV selon directive 2004-42/CE) 2g/l COV (Valeur limite UE (cat A/a) : 30g/l), Émission dans l'air intérieure A+

Coloris : Au choix de l'architecte

Produit proposé :

Couche d'impression : Muroprim Impression des Ets La seigneurie ou similaire

Couche de finition : Evolutex velours des Ets La seigneurie ou similaire

### **Localisation:**

Au droit des supports existants conservés de la cage d'escalier  
Ensemble des niveaux

### **7.2.7.4 Peinture en parois horizontales**

Type : Phase aqueuse.

Support : Plaque de plâtre et plâtre et support existant préparé

Définition :

Aspect fini : velour

Entretien : RAH Classe 1, Lavable

Qualité finition : Travaux soignés (finition de type A)

Préparation : Couche d'impression à base de résines acryliques et alkydes en émulsion de classement famille I classe 4a - 7b2 bénéficiant du label NF environnement ; Extrait sec en poids ( $56 \pm 2\%$ ) et en volume ( $39 \pm 2\%$ ); teneur en COV selon directive 2004-42/CE) 1g/l COV (Valeur limite UE (cat A/g) : 30g/l) , Émission dans l'air intérieure A+

- Rebouchage divers ;
- Enduit repassé ;
- Ponçage, époussetage

Finition : Deux couches de peinture velouté à base de résines alkydes en émulsion et acryliques de classement famille I classe 7b2 4a et bénéficiant du label NF Environnement; Extrait sec calculé en blanc : en poids ( $58 \pm 2\%$ ), en volume ( $42 \pm 2\%$ ) ; teneur en COV selon directive 2004-42/CE) 2g/l COV (Valeur limite UE (cat A/a) : 30g/l), Émission dans l'air intérieure A+

Coloris : Au choix de l'architecte

Produit proposé :

Couche d'impression : Muroprim Impression des Ets La seigneurie ou similaire

Couche de finition : Evolutex velours des Ets La seigneurie ou similaire

### **Localisation:**

Au droit des plafonds et paillasses conservés de la cage d'escalier

## **LOT N° : 7-Peinture**

Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA

Affaire : 070125-3

GRENOBLE

---

Ensemble des niveaux

### **7.2.8 Suivi des documents d'EXE et mise à jour + DOE - DIUO**

L'entrepreneur devra tout au long du chantier le suivi des documents d'exécution et leurs mises à jour

En fin d'affaire, l'entreprise devra remettre un Dossier d'Ouvrage Exécuté comprenant à minima les éléments suivants :

- Les fichiers au format DWG compatible AUTOCAD 2010 réalisés suivant le cahier des charges commun de tous les plans et schémas (sur support informatique type clé USB ou CD ROM),
- Les plans précis TQC, ainsi que les caractéristiques techniques du matériaux employé,
- La localisation des matériaux installés avec indication de la provenance,
- Les fiches techniques, avis techniques etc ... des ouvrages réalisés
- Les fiches complétées d'autocontrôle.
- L'attestation de conformité des installations à délivrer par le Bureau de contrôle.

Voir le Cahier des Clauses Communes pour le descriptif du DOE

### **7.2.9 OPTION 2 : Réalisation d'une salle de réunion au R+1**

#### **7.2.9.1 Préparation des supports existants**

L'entrepreneur devra la réalisation d'un enduit pelliculaire sur supports existants comprenant :

- nettoyage du support
- rebouchage des trous
- application d'un produit d'accrochage si nécessaire
- ratissage général à la truelle à lisser
- ponçage et repassage avec lissage
- dressage des arêtes

L'application se fera conformément aux prescriptions du fabricant du produit utilisé

#### **Localisation:**

Niveau R+1

#### **7.2.9.2 Peinture en parois verticales**

Type : Phase aqueuse.

Support : Plaque de plâtre et plâtre et support existant préparé

Définition :

Aspect fini : velour

Entretien : RAH Classe 1, Lavable

Qualité finition : Travaux soignés (finition de type A)

Préparation : Couche d'impression à base de résines acryliques et alkydes en émulsion de classement famille I classe 4a - 7b2 bénéficiant du label NF environnement ; Extrait sec en poids ( $56 \pm 2\%$ ) et en volume ( $39 \pm 2\%$ ); teneur en COV selon directive 2004-42/CE) 1g/l COV (Valeur limite UE (cat A/g) : 30g/l) , Émission dans l'air intérieure A+

- Rebouchage divers ;
- Enduit repassé ;

## **LOT N° : 7-Peinture**

*Aménagement du R+2 de l'aile A du bâtiment C1 - CEA*

**Affaire : 070125-3**

**GRENOBLE**

---

- Ponçage, époussetage

Finition : Deux couches de peinture velouté à base de résines alkydes en émulsion et acryliques de classement famille I classe 7b2 4a et bénéficiant du label NF Environnement; Extrait sec calculé en blanc : en poids ( $58 \pm 2\%$ ), en volume ( $42 \pm 2\%$ ) ; teneur en COV selon directive 2004-42/CE) 2g/l COV (Valeur limite UE (cat A/a) : 30g/l), Émission dans l'air intérieure A+

Coloris : Au choix de l'architecte

Produit proposé :

Couche d'impression : Muroprim Impression des Ets La seigneurie ou similaire

Couche de finition : Evolutex velours des Ets La seigneurie ou similaire

### **Localisation:**

Niveau R+1