

MINISTERE DES ARMEES

SERVICE
D'INFRASTRUCTURE DE LA DEFENSE NORD-EST
(SID-NE)

SOUS-DIRECTION INVESTISSEMENT
POLE MAITRISE D'ŒUVRE DE BESANCON

DAF_2025_000286

N° projet
2025-PMO05-001

NUMERO DU MARCHE

2025	ESID 00										
------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBJET DU MARCHE :

**AUXONNE (21) – 511RT– Quartier Bonaparte – Construction d’une
nouvelle armurerie.**

(COSI 452614)

SECTION TECHNIQUE N° 10 : PEINTURE

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Maître de l’ouvrage : Etat - Ministère des Armées

TABLE DES MATIERES

ARTICLE 1. - NATURE DES TRAVAUX	3
ARTICLE 2. - FOURNITURE DE DOCUMENTS	3
2.1. - Avant l'exécution	3
2.2. - Pendant l'exécution	3
2.3. - Avant réception.....	3
ARTICLE 3. - REGLEMENTATION APPLICABLE	3
ARTICLE 4. - SPECIFICATIONS APPLICABLES AUX PRODUITS	3
4.1. - Spécifications générales.....	4
4.2. - Spécifications particulières	4
ARTICLE 5. - SUPPORTS.....	4
5.1. - Type de support.....	4
5.2. - Acceptation des supports	4
5.3. - Préparation des supports	4
ARTICLE 6. - PLINTHES BOIS	4
ARTICLE 7. - DEFINITION DES SYSTEMES	5
7.1. - Système 1 – S1	5
7.2. - Système 2 – S2	6
7.3. - Système 3 – S3	7
7.4. - Système 4 – S4	8
7.5. - Système 5 – S5	9
7.6. - Système 6 – S6	10
7.7. - Système 7 – S7	11

ARTICLE 1. - NATURE DES TRAVAUX

Les travaux prescrit à la présente section technique concernent les travaux de peinture relatifs à la construction de l'armurerie.

La prestation comprend :

- Les plans de réservation, d'exécution et de détail ;

Les travaux comprennent :

- La fourniture et la pose de tous les produits et matériaux (dans les qualités et teintes imposées) nécessaires au complet achèvement des travaux de protection et de décoration des ouvrages ;
- La fourniture et la pose de plinthes bois à peindre au pied des surfaces en plaques de plâtre cartonnées ;
- La location et la mise en œuvre de tous les matériels et outillages nécessaires à l'exécution des travaux (échelles, échafaudages, nacelles, outils, etc.) ;
- La reconnaissance et l'acceptation des subjectiles (compatibilités chimique et physique avec les produits et opérations prévus) et des matériaux pré-peints ;
- La vérification des conditions thermo-hygrométriques du chantier, ainsi que celles de la propreté et des protections mises en place avant l'intervention du peintre ;
- La fourniture de tous les accessoires réclamés dans les documents du marché ;
- Les travaux de retouche nécessaires à une parfaite finition des travaux ;
- Les travaux de rechampissage et de panneautage engendrés par les changements d'aspect et de couleur, les juxtapositions de matériaux différents ;
- La fourniture des échantillons et des documents techniques de tous les produits et matériaux mis en œuvre.

Les travaux seront réalisés conformément à la réglementation en vigueur.

Tous les coloris de peinture et de revêtement seront choisis par le maître d'œuvre.

ARTICLE 2. - FOURNITURE DE DOCUMENTS

L'entrepreneur devra prendre connaissance des prescriptions de tous les lots et des plans correspondants.

2.1. - Avant l'exécution

En complément des prescriptions définies dans les dispositions générales, l'entrepreneur devra fournir les études techniques, plans et détails d'exécution des travaux, notamment :

- Les plans d'exécution mis à jour avec les contraintes des différents lots (qui auront préalablement donnés leurs plans d'exécution et contraintes) ;

2.2. - Pendant l'exécution

L'entrepreneur fournira les procès-verbaux des essais ou épreuves effectuées en cours d'exécution, ainsi que la justification de la provenance des matériaux et matériels.

2.3. - Avant réception

Conforme au DG.

ARTICLE 3. - REGLEMENTATION APPLICABLE

DTU 59.1 : travaux de peinture des bâtiments,

DTU 59.4 : mise en œuvre des papiers peints et des revêtements muraux.

ARTICLE 4. - SPECIFICATIONS APPLICABLES AUX PRODUITS

4.1. - Spécifications générales

L'appellation des produits sera définie conformément à la normalisation et leurs caractéristiques par les normes particulières à chaque produit.

Les produits utilisables seront soumis à l'acceptation du Maître d'œuvre au moyen de fiches techniques détaillées. Il ne sera accepté qu'un seul fabricant par système de peinture.

4.2. - Spécifications particulières

Les peintures de finition employées à l'intérieur et à l'extérieur des locaux devront bénéficier d'un écolabel européen peintures et vernis d'intérieur ou d'extérieur (NF 533) – ECOLABEL certifiées AFNOR.

Les peintures de finition employées devront satisfaire aux exigences:

- De la norme pour les pièces sèches,
- De la norme pour les pièces humides.

ARTICLE 5. - SUPPORTS

5.1. - Type de support

Les supports seront du type :

- Habillage avec parements de plaque de plâtre à épiderme cartonné,
- Revêtements muraux en fibre de verre,
- Béton et/ou aggro brut,
- Menuiseries préfabriquées livrées pré-peintes,
- Boiseries et plinthes,
- Métallique (acier et/ou cuivre), PVC et PE-RT pour les réseaux sanitaires et de chauffage.

5.2. - Acceptation des supports

L'entrepreneur est tenu de s'assurer de l'état et de la qualité des subjectiles réalisés.

Tout commencement des travaux de peinture prévaudra comme acceptation de l'état des subjectiles, des locaux, des protections mises en place préalablement.

Si l'état de surface des subjectiles n'est pas jugé conforme aux prescriptions du DTU 59.1, l'entrepreneur est tenu de reprendre ces surfaces pour mettre en conformité.

5.3. - Préparation des supports

Le titulaire préparera les supports conformément aux prescriptions de la norme NF P 74 201 (DTU 59.1), pour qu'ils puissent recevoir les différents systèmes décrits dans la présente section technique.

ARTICLE 6. - PLINTHES BOIS

Le titulaire fournira et posera des plinthes bois à peindre aux pieds de surfaces revêtues de plaques de plâtre cartonnées correspondant aux caractéristiques suivantes :

- Hauteur : 120 mm minimum,
- Epaisseur : 10 mm minimum,
- Fixation mécanique, inclus toutes sujétion de finition de masquage des têtes de vis.

Localisation : 003, 013, 014

ARTICLE 7. - DEFINITION DES SYSTEMES

7.1. - Système 1 – S1

Le système S1 sera une toile de verre à peindre collée sur tous supports traditionnels du bâtiment. Ce système imputrescible ne favorisant pas le développement microbien, lessivable, résistant aux chocs et aux produits détergents recevra une peinture de finition.

Il aura les caractéristiques suivantes :

- Classement feu selon EN 13501 : B – s1, d0 minimum,
- 180 g/m² minimum,
- Motifs aux choix du maître d'œuvre,

Les supports seront préparés et devront être obligatoirement secs, sains, cohérents, plans et propres à l'application du système.

S1	<u>NATURE DU SYSTEME</u> : Toile de fibres de verre à peindre	
	<u>MOTIFS / ASPECT</u> : Au choix du maître d'œuvre parmi un choix de 15 textures	
	<u>QUALITE DE FINITION</u> : Pose soignée	
<u>SUBJECTILE</u> : Plaques de parement en plâtre à épiderme cartonné		
TRAVAUX A REALISER		PRODUITS A UTILISER - OBSERVATIONS
<u>Travaux préparatoires</u> - Egrenage - Brossage <u>Travaux d'apprêts</u> - Dégrossissage - Enduisage non repassé - Ponçage - Epoussetage <u>Travaux de tentures</u> - Mise en œuvre de la toile par collage		Enduit gras en poudre diluable à l'eau (F.III Cl.2) possédant un PV de conformité aux spécifications normalisées Colle prévue au cahier des charges du fabricant Toile de fibres de verre à peindre – poids : 180 g/m² minimum.
<u>Localisations et spécifications</u> : Toutes surfaces en plaque de plâtre cartonnée : - Local 003 : toute hauteur + espace fontaine de nettoyage hors surface faïencée - Locaux 002 à 008, 011 et 012 : toute hauteur hors surfaces faïencées - Locaux 013, 014 et 029 : toute hauteur		

7.2. - Système 2 – S2

Le système S2 sera une impression acrylique, en dispersion aqueuse, bénéficiant du label NF environnement. Les supports devront être obligatoirement secs, sains, cohérents et propres à l'application du système. Le système sera appliqué en 1 couche d'impression.
Teinte : Blanc mat.

S2	<u>NATURE DU SYSTEME</u> : Peinture acrylique	
	<u>ASPECT</u> : Mat	
	<u>QUALITE DE FINITION</u> : Standard	
<u>SUBJECTILE</u> : Plaques de parement en plâtre à épiderme cartonné revêtues de fibre de verre		
TRAVAUX A REALISER		PRODUITS A UTILISER - OBSERVATIONS
<u>Travaux préparatoires</u> - Brossage - Epoussetage <u>Travaux de peinture</u> - Mise en œuvre d'une peinture d'impression		Peinture acrylique (F.I Cl.7b2) possédant un PV de conformité aux spécifications normalisées
<u>Localisations et spécifications</u> : Toutes surfaces en plaque de plâtre cartonnée revêtue de fibre de verre : - Local 003 : toute hauteur + espace fontaine de nettoyage hors surface faïencée - Locaux 002 à 008, 011 et 012 : toute hauteur hors surfaces faïencées - Locaux 013, 014 et 029 : toute hauteur		

7.3. - Système 3 – S3

Le système S3 sera une impression acrylique, en dispersion aqueuse, bénéficiant du label NF environnement. Les supports devront être obligatoirement secs, sains, cohérents, propres et recouverts d'une couche d'impression blanc mat à l'application du système.

Le système sera appliqué en 2 couches minimum.

Teinte au choix du maître d'œuvre. Le titulaire devra fournir un ensemble cohérent et harmonieux de :

- 3 teintes pour les locaux sans plafonds suspendus à appliquer tel-que :
 - Sous-bassement,
 - Partie intermédiaire,
 - Plafond et descente de poutre,
- 2 teintes pour les locaux avec plafond suspendu tel que :
 - Sous-bassement,
 - Hauteur restante sous plafond.

S3	<u>NATURE DU SYSTEME</u> : Peinture acrylique	
	<u>ASPECTS</u> : <ul style="list-style-type: none">- Sous-bassement et partie intermédiaire : Velours- Plafond et descente de poutre : Mat <u>QUALITE DE FINITION</u> : <ul style="list-style-type: none">- Surfaces revêtues de toile de verre : B- Surfaces brutes : C	
<u>SUBJECTILE</u> : surfaces revêtues d'une couche d'impression, béton et agglos brut		
TRAVAUX A REALISER		PRODUITS A UTILISER - OBSERVATIONS
<u>Travaux préparatoires</u> <ul style="list-style-type: none">- Egrenage- Brossage <u>Travaux de peinture</u> <ul style="list-style-type: none">- Mise en œuvre d'une peinture acrylique en 2 couches successives		Peinture acrylique (F.I Cl.7b2) possédant un PV de conformité aux spécifications normalisées
<u>Localisations et spécifications</u> : <u>Toutes surfaces revêtue de fibre de verre</u> : <ul style="list-style-type: none">- Local 003 : toute hauteur + espace fontaine de nettoyage hors surface faïencée- Locaux 002 à 008, 011 et 012 : toute hauteur hors surfaces faïencées- Locaux 029 et 014 : toute hauteur <u>Toute surface agglo et béton brute</u> : <ul style="list-style-type: none">- Locaux 001, 003, de 013 à 027		

7.4. - Système 4 – S4

Le système S4 sera une impression alkyde, séchage à l'air, bénéficiant du label NF environnement.
Les supports devront être obligatoirement secs, sains, cohérents et propres à l'application du système.
Le système sera appliqué en plusieurs couches au besoin.
Teinte : Au choix du maître d'œuvre.

S4	<u>NATURE DU SYSTEME</u> : Peinture alkyde <u>ASPECT</u> : brillant <u>QUALITE DE FINITION</u> : Standard	
	<u>SUBJECTILE</u> : Bois et dérivés, bois pré-peint, bois brut et plinthes	
TRAVAUX A REALISER		PRODUITS A UTILISER - OBSERVATIONS
<u>Travaux préparatoires</u> <ul style="list-style-type: none">- Brossage- Epoussetage- Dépoussiérage / Décapage- Essuyage soigné- Séchage <u>Travaux de peinture</u> <ul style="list-style-type: none">- Mise en œuvre d'une peinture d'impression- 2 couches de finition		Dégraissage solvant ou lessivage alcali. Impression fixante opacifiante à base alkyde, aspect mat tendu. Famille I classe 4a Laque brillante tendue hautes performances à base polyuréthane modifié en phase aqueuse, tendue. Famille I classe 4a / 7b2
<u>Localisations et spécifications</u> : <ul style="list-style-type: none">- Portes bois à peindre- Plinthes bois		

7.5. - Système 5 – S5

Le système S5 sera une peinture alkyde, séchage à l'air, bénéficiant du label NF environnement.
Les supports devront être obligatoirement secs, sains, cohérents et propres à l'application du système.
Le système sera appliqué en 2 couches.
Teinte : Au choix du maître d'œuvre.

S5	<u>NATURE DU SYSTEME</u> : Peinture alkyde	
	<u>ASPECT</u> : Satinée	
	<u>QUALITE DE FINITION</u> : A	
<u>SUBJECTILE</u> : Métaux ferreux avec primaire inhibiteur de corrosion, métaux ferrifères pré-peints		
TRAVAUX A REALISER		PRODUITS A UTILISER - OBSERVATIONS
<u>Travaux préparatoires</u> - Nettoyage et Dépoussiérage - Retouches à la peinture primaire inhibitrice de corrosion - Dégraissage - Brossage de la rouille <u>Travaux de peinture</u> - Mise en œuvre d'un primaire d'impression - 2 couches de finition		Dégraissage solvant. Primaire Famille I classe 4a Peinture laque satinée, tendue satinée garnissante aux résines alkydes en solution. Famille I classe 4a.
<u>Localisations et spécifications</u> : - Canalisations apparentes toutes zones		

7.6. - Système 6 – S6

Le système S6 sera une peinture alkyde, séchage à l'air, bénéficiant du label NF environnement.
Les supports devront être obligatoirement secs, sains, cohérents et propres à l'application du système.
Le système sera appliqué en 2 couches plus un primaire d'apprêt.
Teinte : Au choix du maître d'œuvre.

S6	<u>NATURE DU SYSTEME</u> : Peinture alkyde	
	<u>ASPECT</u> : Satinée	
	<u>QUALITE DE FINITION</u> : Courante	
<u>SUBJECTILE</u> : Métaux non ferrières et alliages légers, PVC et PE-RT		
TRAVAUX A REALISER		PRODUITS A UTILISER - OBSERVATIONS
<u>Travaux préparatoires</u> - Nettoyage et Dépoussiérage - Retouches à la peinture primaire inhibitrice de corrosion - Dégraissage - Brossage de la rouille		Dégraissage solvant.
<u>Couche primaire</u>		Primaire alkyde au chromate de zinc F.I Cl.4a sur métaux non ferrières et alliages
<u>Travaux de peinture</u> - Mise en œuvre d'une peinture en 2 couches		Peinture laque satinée, tendue garnissante aux résines alkydes en solution F.I Cl.4a.
<u>Localisations et spécifications</u> : - Canalisations de distribution d'eau froide et d'ECS, ainsi que les évacuations passant dans l'ensemble des locaux		

7.7. - Système 7 – S7

Le système S7 sera une peinture en phase aqueuse et microporeuse, séchage à l'air, bénéficiant du label NF environnement.

Les supports devront être obligatoirement secs, sains, cohérents et propres à l'application du système.

Le système sera appliqué selon les prescriptions techniques du fabricant.

Teinte : Au choix du maître d'œuvre.

S7	<u>NATURE DU SYSTEME</u> : Peinture aqueuse microporeuse, résistant aux UV et intempéris	
	<u>ASPECT</u> : Satinée	
	<u>QUALITE DE FINITION</u> : Courante	
	<u>SUBJECTILE</u> : Béton, ciment, pierre	
<u>TRAVAUX A REALISER</u>		<u>PRODUITS A UTILISER - OBSERVATIONS</u>
<u>Travaux préparatoires</u> - Nettoyage, égrenage - Rebouchage de fissure - Retouches à la peinture primaire		
<u>Couche primaire</u>		Primaire en phases aqueuse
<u>Travaux de peinture</u> - Mise en œuvre d'une peinture en 2 couches		Peinture satinée, en solution F.II Cl.2b.
<u>Localisations et spécifications</u> : - Murs extérieurs.		