

***Réhabilitation des secteurs Est du bâtiment principal
du Centre Hospitalier d'Avignon :
Marché Subséquent n° 3***

***Plateau Gastro-Entérologie et
Centralisation de la désinfection***



DCE



Cahier des Clauses Techniques Particulières
LOT 10 : PEINTURE - SIGNALÉTIQUE

Octobre 2024

SOMMAIRE

1. PEINTURE - GENERALITES	1
1.1. OBJET DU PRESENT DOCUMENT	1
1.2. CARACTERE NON LIMITATIF DU PRESENT DOCUMENT	1
1.3. ETENDUE DES PRESTATIONS DUES AU TITRE DU PRESENT LOT	1
1.4. NATURE DES OUVRAGES DUS AU TITRE DU PRESENT LOT	2
1.5. DOCUMENTS ET ELEMENTS DIVERS A FOURNIR PAR L'ENTREPRISE	2
1.5.1 Documents techniques justificatifs	2
1.5.2 Échantillons	2
1.6. SURFACES TEMOIN	3
1.7. GESTION DES CLES PROVISOIRES	3
1.8. RECONNAISSANCE DES EXISTANTS	3
1.9. CONTRAINTES PARTICULIERES DUES AU MAINTIEN DES ACTIVITES DANS L'ETABLISSEMENT	3
2. PEINTURE - PRESCRIPTIONS & SPECIFICATIONS PARTICULIERES	4
2.1. DOCUMENTS DE REFERENCE	4
2.1.1 Documents administratifs	4
2.1.2 Documents techniques	4
2.2. PRESCRIPTIONS RELATIVES AUX FOURNITURES	5
2.2.1 Classification des produits de peinture	5
2.2.2 Produits de marque	6
2.2.3 Teintes	6
2.3. PRESCRIPTIONS RELATIVES AUX TRAVAUX DE PREPARATIONS DES DIVERS SUBJECTILES	6
2.3.1 Dispositions préalables	6
2.3.2 Reconnaissance et réception des subjectiles	6
2.3.3 Reconnaissance des conditions d'exécution des travaux de préparation	7
2.3.4 Travaux de préparation des subjectiles	7
2.4. PRESCRIPTIONS RELATIVES AUX TRAVAUX DE FINITION	8
2.4.1 Prescriptions relatives à la mise en œuvre des produits de finition	8
2.5. PROTECTION DES OUVRAGES DES DIVERS AUTRES CORPS D'ETAT	8
2.6. RACCORDS DE PEINTURE	9
3. PEINTURE - DESCRIPTION & LOCALISATION DES OUVRAGES	10
3.1. PEINTURE SUR PLAFONDS FINITION SOIGNEE : P1	10
3.2. PEINTURE DE PROPRETE : P2	10
3.3. PEINTURE SUR MURS ET CLOISONS : REPERE P3	11
3.4. PEINTURE SUR MENUISERIES BOIS ET DERIVES DU BOIS : P4	13
3.5. PEINTURE SUR OUVRAGES METALLIQUES : P5	14
3.6. PEINTURE SUR CANALISATIONS DIVERSES : P6	14
3.7. RACCORDS PONCTUELS DE PEINTURE	15
3.8. NETTOYAGES	16
4. SIGNALÉTIQUE - GENERALITES	17

4.1.	OBJET	17
4.2.	PROGRAMME PARTICULIER – OBJET DU PRESENT MARCHÉ	17
4.3.	CONTENU DES PRESTATIONS	18
4.4.	PLANS D'EXECUTION – DOCUMENTS A PRODUIRE	18
4.5.	EXIGENCES REGLEMENTAIRES	19
4.5.1	Documents généraux	19
4.5.2	Contexte législatif et réglementaire en matière d'accessibilité	19
4.5.3	Contexte réglementaire en matière de sécurité incendie	19
5.	SIGNALETIQUE - PRESCRIPTION DES OUVRAGES	20
5.1.	PRESCRIPTIONS GENERALES	20
5.2.	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES	20
6.	SIGNALETIQUE - DESCRIPTION DES OUVRAGES	21
6.1.	SYNOPTIQUE GENERAL D'ENTREE	21
6.2.	SIGNALETIQUE D'ENTREE DES SERVICES MEDICAUX	22
6.3.	DIRECTIONNELS	22
6.3.1	Directionnels suspendus	22
6.3.2	Directionnels muraux	23
6.4.	IDENTIFICATION DES LOCAUX	23
6.4.1	Bureaux	23
6.4.2	Autres locaux	23
6.5.	IDENTIFICATION DES LOCAUX ET GAINES TECHNIQUES, SANITAIRES	23

1. PEINTURE - GENERALITES

1.1. OBJET DU PRESENT DOCUMENT

Le présent document, intitulé « Cahier des Clauses Techniques Particulières » (CCTP), concerne les fournitures et les travaux de leur mise en œuvre pour réalisation des ouvrages du lot :

PEINTURE

Le présent document a pour objet :

- De faire connaître aux entreprises le programme général des fournitures et travaux de ce lot (nature, composition ou constitution, mode d'exécution, et c.).
- De définir, ou de préciser, les conditions et spécifications réglementaires, techniques, qualitatives et, s'il y a lieu, le cas échéant, quantitatives, auxquelles devront répondre, en tous points, les fournitures et les travaux de leur mise en œuvre pour chacun des ouvrages du lot désigné ci-avant.
- De préciser la localisation des ouvrages.

1.2. CARACTERE NON LIMITATIF DU PRESENT DOCUMENT

L'attention de l'entreprise est attirée sur le fait que le présent document n'a aucun caractère limitatif.

En conséquence :

Il est contractuellement prévu et accepté que, moyennant le montant définitif du marché, l'entrepreneur doit l'intégralité des fournitures et travaux, mêmes non spécifiquement décrits, nécessaires au complet et parfait achèvement des ouvrages, en conformité avec les plans, la réglementation, les normes en vigueur ainsi qu'avec les règles de l'art.

1.3. ETENDUE DES PRESTATIONS DUES AU TITRE DU PRESENT LOT

Les prestations dues par l'entreprise au titre du présent lot pour réalisation des ouvrages comprennent implicitement :

- La fourniture de tous les matériaux et produits finis
- La main d'œuvre qualifiée nécessaire :
 - aux travaux de fabrication et de préparation
 - à la mise en œuvre des matériaux et produits finis pour réalisation complète et parfaite des ouvrages
 - aux manutentions pour approvisionnements, stockage, distribution, etc.
 - à la mise en place des protections.
 - etc.
- Les matériels, engins, outils et outillages.
- Les échafaudages et agrès.
- La protection des ouvrages pendant la durée des travaux.

- Les révisions en fin de travaux.
- Les nettoyages en cours et en fin de travaux (OPR et livraison)
- L'enlèvement et l'évacuation des gravois et déchets provenant de ses travaux.
- Etc.
- Ainsi que l'incidence de toutes les obligations mises à la charge de l'entreprise par les documents contractuels ou non ainsi que par les prescriptions et spécifications particulières, stipulées au chapitre 2 du présent document.

1.4. NATURE DES OUVRAGES DUS AU TITRE DU PRESENT LOT

Les ouvrages dus par l'entreprise au titre du présent lot sont définis, article par article, au chapitre 3 « description et localisation des ouvrages » du présent document

1.5. DOCUMENTS ET ELEMENTS DIVERS A FOURNIR PAR L'ENTREPRISE

L'entreprise devra soumettre au visa du Maître d'Ouvrage, du Maître d'œuvre et du Contrôleur Technique dans les délais compatibles avec le planning des travaux, le circuit de vérification et d'approbation des documents, les délais d'approvisionnement, de fabrication et de livraison etc., les documents et éléments suivants :

- Documents techniques justificatifs des produits prescrits et de ceux équivalents qu'il propose d'utiliser
- Échantillons

1.5.1 Documents techniques justificatifs

L'entrepreneur sera tenu de fournir, en même temps que les échantillons, les documents relatifs aux produits à mettre en œuvre :

- Fiches techniques.
- Avis techniques.
- Etc.

1.5.2 Échantillons

Présentation des nuanciers de couleurs -Choix des teintes

- Pour chaque type de produit, l'entrepreneur devra présenter le nuancier correspondant.
- Le choix des teintes sera effectué par l'Architecte.
- Aucun supplément de prix ne pourra être demandé pour l'emploi de telle ou telle autre teinte.
- Aucun supplément de prix ne pourra être demandé pour éclaircissement d'une teinte de base.
- Aucun supplément de prix ne pourra être demandé pour emploi de plusieurs teintes sur une même paroi ainsi que dans un même local.
- Aucun supplément de prix ne pourra être demandé pour emploi de couleurs fines employées pures ou en mélange

Conservation des échantillons

Les échantillons de produits ayant fait l'objet d'une acceptation de la part du Maître d'œuvre devront être déposés au bureau de la Maîtrise d'œuvre au plus tard un mois avant l'exécution des travaux de peinture.

Ils consisteront en un échantillon d'environ 1 kg par type de produit, dans un emballage solide et durable, parfaitement identifié. (Inscriptions indélébiles sur support plastique)

Ils seront conservés durant toute la durée du chantier.

1.6. SURFACES TEMOIN

Par dérogation aux stipulations du DTU 59.1, les surfaces « témoin » seront réalisées :

- Sans limitation en nombre et en superficie
- Aux emplacements définis par le Maître d'œuvre
- Avec les produits et procédés prescrits ou retenus pour chaque système.

1.7. GESTION DES CLES PROVISOIRES

Jusqu'à la pose des cylindres définitifs, la gestion des clés provisoires est à la charge du présent lot

1.8. RECONNAISSANCE DES EXISTANTS

En raison de la nature des travaux à réaliser dans un bâtiment existant, l'entrepreneur soumissionnaire pour le présent lot sera tenu, préalablement à l'établissement de son offre de prix :

- De convenir avec la Direction de l'établissement des modalités d'une visite de reconnaissance des locaux dans lesquels doivent être réalisés les travaux.
- De se rendre sur les lieux aux dates et horaires convenus, muni des plans du dossier DCE ainsi que du présent document.
- De procéder, à un examen détaillé de la nature et de l'état des supports sur lesquels il aura à intervenir,
- D'effectuer les relevés et métrés qu'il estimera nécessaires.
- Il est précisé que pour ce projet, la quasi-totalité des supports seront des supports neufs, même si quelques supports existants peuvent être présents (voir lots « Cloisons Doublage Isolation Plâtrerie », « Faux plafonds » et « Revêtement sol souple »)

1.9. CONTRAINTES PARTICULIERES DUES AU MAINTIEN DES ACTIVITES DANS L'ETABLISSEMENT

L'Hôpital d'AVIGNON est un établissement hospitalier ERP de type U classé en 1ère catégorie.

Les bâtiments dans lesquels seront réalisés les travaux TCE, seront maintenus en activité en dehors des zones de travaux proprement dites

Cette disposition induit pour les entreprises la prise en compte des prescriptions suivantes :

- Isolement parfait, à la fois horizontal et vertical, des zones de travaux par rapport aux zones hospitalières maintenues en activité.
- Interdiction d'accès aux zones de travaux pour le public et le personnel de l'établissement non autorisé.
- Réduction, au niveau le plus faible, des nuisances, de toutes natures.
- Interdiction d'entraver, de quelque manière que ce soit le fonctionnement des services.
- Contrôle et aménagement des accès réservés aux zones de travaux.
- Réalisation en horaires décalés de certains travaux.
- Prise en compte des prescriptions du C.L.I.N. qui le concernent
- Etc.

2. PEINTURE - PRESCRIPTIONS & SPECIFICATIONS PARTICULIERES

2.1. DOCUMENTS DE REFERENCE

Tous les ouvrages faisant l'objet du présent lot devront, en tous points, (fourniture des matériaux et des produits finis et opérations de mise en œuvre), répondre aux conditions et prescriptions des documents qui leur sont applicables, dont, notamment les suivants, cette énumération ne pouvant, en aucun cas, être considérée comme exhaustive ou limitative.

2.1.1 Documents administratifs

Code du Travail

Législation sur les conditions de travail et l'emploi de la main d'œuvre

Textes relatifs à l'hygiène et à la sécurité sur les chantiers

Règlement sanitaire (National / Départemental)

Textes concernant la limitation des bruits de chantier

Code de la construction et de l'urbanisme

Règlement national d'urbanisme

Règlements municipaux et/ ou de police relative à la signalisation et à la sécurité aux abords du chantier

Textes légaux relatifs à la protection et à la sauvegarde de l'environnement

Ainsi que tous autres textes réglementaires en vigueur relatifs à la construction, à l'urbanisme, à la législation du travail, à la sécurité, à l'environnement etc.

2.1.2 Documents techniques

Normes

Toutes les normes NF, NF EN, NF EN ISO, homologuées par le conseil d'administration de l'Association Française de Normalisation (AFNOR), applicables aux fournitures et travaux prévus

Documents techniques unifiés (D.T.U.)

N° 59.1 (NF P74-201). Travaux de peinture des bâtiments

N° 59.2 (NF P74-202). Revêtements plastiques épais sur béton et enduits à base de liants hydrauliques

N° 59.3 (NF P74-203). Peinture de sols

Avis techniques

Pour tous les matériaux et produits qui relèvent de la procédure de l'Avis technique

Règles professionnelles ou autres

Règles professionnelles acceptées par l'AFAC.

Règles UNPVF : La peinture en bâtiment

Spécifications UNP

Garantie dans les travaux de peinturage (GPEM/PV : Fascicules P 61, 62, 63 et 64)

Labels

Autres documents

Cahiers et fascicules du CSTB

Et

Prescriptions, préconisations ou recommandations de préparation et de mise en œuvre des matériaux et produits finis précisées par les fabricants des produits retenus.

L'entrepreneur du présent lot étant réputé avoir pris complète connaissance :

- de la teneur des documents de référence définis ci- avant
- de la teneur documents suivants:
 - Cahier des Clauses Techniques Particulières (C.C.T.P), établi pour chacun des lots des autres corps d'état.
 - Cahier des Clauses Techniques Générales commun à Tous les Corps d'État (C.C.T.G. T.C.E),

Les diverses prescriptions ou spécifications mentionnées dans ces documents, ne font, normalement, pas l'objet d'un rappel dans le présent chapitre.

L'entrepreneur ne pourra, en aucun cas, en invoquer l'ignorance pour se soustraire à l'une quelconque de ses obligations qui en découlent

Il ne pourra, également, exiger à ce titre un quelconque dédommagement

2.2. PRESCRIPTIONS RELATIVES AUX FOURNITURES

Tous les matériaux, et produits finis entrant dans la constitution des ouvrages, indépendamment de leur conformité avec les normes qui les concernent, seront neufs et de première qualité.

Ils proviendront de marques notoirement connues et devront répondre aux spécifications ci-après :

2.2.1 Classification des produits de peinture

Classification par familles

Ces produits sont classés suivant la norme NFT 36-005 et doivent être conformes aux normes énumérées au chapitre 2 « références normatives » du DTU 59.1.

Classification COV

Pour la présente opération, il ne sera admis, sauf précision contraire, expressément spécifiée, que des peintures dont la teneur en COV est inférieure à la valeur maximale définie par l'UE pour chaque catégorie de produit.

(Voir Annexe II du « Journal officiel de l'Union Européenne » du 30 04)

2.2.2 Produits de marque

Les produits de marque retenus devront être livrés sur le chantier dans les emballages d'origine.

Dans tous les cas où un produit serait désigné par une référence ou une marque, nommément désignées, l'entrepreneur aura la faculté de proposer à la Maîtrise d'œuvre un produit d'une autre marque, à charge à lui d'apporter la preuve que le nouveau produit proposé présente des caractéristiques techniques et esthétique équivalentes (tenue dans le temps, aspect, lessivable, etc.)

L'acceptation par le Maître d'œuvre du produit de remplacement devra faire l'objet d'un accord écrit mais ne dégagera en rien l'entrepreneur de ses obligations contractuelles.

2.2.3 Teintes

Le Maître d'Œuvre choisira ses teintes dans le nuancier du fabricant après réalisation des surfaces témoin (voir article 1.6).

2.3. PRESCRIPTIONS RELATIVES AUX TRAVAUX DE PREPARATIONS DES DIVERS SUBJECTILES

2.3.1 Dispositions préalables

Préalablement à toute intervention, l'entrepreneur sera tenu de prendre toutes dispositions pour assurer :

La protection des ouvrages non peints

La protection des personnes et des biens, sur et au voisinage des lieux où son intervention est prévue.

2.3.2 Reconnaissance et réception des subjectiles

Préalablement à toute intervention, l'entrepreneur du présent lot devra procéder à la reconnaissance et à la réception des subjectiles sur lesquels il devra intervenir.

Cette reconnaissance concernera, pour chaque type de subjectiles, suivant prescriptions du DTU 59.1.

- L'aspect général (qualité de surfaces, solidité) -absence de pulvérulences, tâches, etc...
- le degré d'humidité
- la dureté
- le PH
- la planéité

■ etc...

Elle sera effectuée en présence du Maître d'œuvre et du ou des entrepreneurs ayant réalisé les subjectiles.

Dans le cas de subjectile non conformes aux prescriptions du DTU 59.1., l'entrepreneur du présent lot présentera par écrit, au Maître d'œuvre, ses réserves et observations avec toutes justifications à l'appui.

Il appartiendra alors au Maître d'œuvre de prendre toutes décisions en vue d'obtenir des subjectiles conformes :

- soit de faire procéder par les entreprises concernées à leurs frais, aux travaux de démolition, de dépose et de réfection du subjectile.
- soit de prescrire des travaux supplémentaires qui seront réalisés selon les cas :
- soit par l'entrepreneur du présent lot
- soit par l'entrepreneur qui a réalisé les subjectiles

Dans tous les cas ce dernier supportera toujours les frais correspondants.

Après réalisation des travaux complémentaires, une nouvelle réception aura lieu dans les mêmes conditions que celles indiquées ci-dessus.

2.3.3 Reconnaissance des conditions d'exécution des travaux de préparation

Immédiatement avant tout commencement d'exécution, l'entrepreneur du présent lot sera tenu de vérifier que toutes les conditions nécessaires à la bonne exécution de ses travaux sont correctement remplies.

Cette vérification portera, en particulier, sur les points suivants :

- état d'avancement des travaux des autres corps d'état
- température des locaux pour ouvrages intérieurs
- température extérieure pour peinture extérieure
- degré hygrométrique intérieur et extérieur
- ventilation des locaux
- état de propreté des locaux
- encombrement des locaux.

2.3.4 Travaux de préparation des subjectiles

L'aspect de finition pour chaque type de peinture est défini par l'article 6.2.2 du DTU 59.1 qui précise, pour chaque niveau de finition et chaque nature de produit, les tolérances en matière de défauts d'aspect

Pour chaque type de subjectile les travaux de préparation et d'apprêts sont définis de façon non exhaustive, pour chacun des articles du chapitre 3 « DESCRIPTION ET LOCALISATION DES OUVRAGES » du présent document

Il appartient, en conséquence, à l'entrepreneur, de prévoir dans la valeur de son offre, celle de tous les travaux de préparation et d'apprêt, même non décrits, qu'il juge indispensables à l'obtention du niveau de finition prévu.

2.4. PRESCRIPTIONS RELATIVES AUX TRAVAUX DE FINITION

2.4.1 Prescriptions relatives à la mise en œuvre des produits de finition

Les travaux d'application des peintures de finition devront être réalisés sur des supports :

- parfaitement secs
- parfaitement débarrassés de toutes traces de poussières, projections de plâtre ou de mortier, tâches de graisse et autres souillures.
- ayant subi, en fonction de l'état de finition (A, B, C ou finition spécifique) précisé, pour chaque système, au chapitre 3 du présent CCTP, les travaux préparatoires et d'apprêt adaptés à la nature et à l'état de chaque support

Ils devront être réalisés dans les conditions optimales de propreté, de température, d'hygrométrie.

La main d'œuvre employée devra être particulièrement qualifiée et être équipée de tous les outils professionnels traditionnels, permettant une réalisation des ouvrages conformément aux règles de l'art et de la profession.

Les peintures, enduits, lasures, etc. devront être livrés au chantier dans les emballages d'origine parfaitement identifiés

Les préparations et mélanges effectués in situ devront scrupuleusement respecter les instructions précisées par le fabricant du produit

Aucun mélange de produits de marques différentes ne sera admis

Les tons des différentes couches de peinture seront légèrement différents, sauf impossibilité technique.

Avant application d'une nouvelle couche, il sera procédé à une révision ainsi qu'à l'enlèvement des gouttes, coulures ou irrégularités éventuelles, ainsi qu'à un époussetage

Une attention toute particulière devra être apportée à l'exécution des rechapissages au droit des parties conservées et des recouvrements entre tons différents

Après achèvement et séchage de la couche de finition :

- Le support devra être parfaitement couvert (pas de transparences)
- Les arêtes et moulures devront être dégagées
- Aucune reprise ne devra être visible
- Aucune coulure ne sera admise.
- La teinte définitive devra être tout à fait régulière et conforme à celle de l'échantillon accepté par le maître d'œuvre

Dans le cas où le nombre de couches de produit de finition prévu (indiqué suivant documentation technique du fabricant), s'avérerait insuffisant, l'entrepreneur aura à sa charge et à ses frais l'exécution d'une couche supplémentaire

2.5. PROTECTION DES OUVRAGES DES DIVERS AUTRES CORPS D'ETAT

L'entrepreneur du présent lot devra prendre toutes dispositions ou précautions nécessaires pour assurer la protection de tous les ouvrages qui pourraient être détériorés ou tachés par les peintures ou autres produits employés.

Ces dispositions et précautions concernent en particulier :

- La pose de bandes autocollantes en rives des menuiseries métalliques, sur cornières de rives des faux plafonds et au droit de tous les raccordements et rechampissages avec les autres matériaux tels qu'aluminium, PVC, acier inoxydable, revêtements stratifiés ou mélaminés ou en résines, produits plastiques, vitrages, etc...sans limitation.
- La pose de protection (film polyane ou autre) contre les projections d'enduit ou de peinture.

L'enlèvement de ces protections est entièrement à la charge du présent lot.

2.6. RACCORDS DE PEINTURE

Dans le cadre de l'exécution de son marché, l'entrepreneur du présent lot aura implicitement à sa charge

L'exécution de tous les raccords de peinture ou de revêtements afférents aux travaux des autres corps d'état et ce jusqu'à la réception.

- Après mise en jeu des menuiseries
- Après essais de mise en service des installations techniques
- Après constatation de dégradations
- En liaison entre les surfaces neuves et les surfaces existantes conservées.

3. PEINTURE - DESCRIPTION & LOCALISATION DES OUVRAGES

3.1. PEINTURE SUR PLAFONDS FINITION SOIGNEE : P1

Peinture mate à base de résines alkydes en émulsion et acryliques « Finition soignée »

Fournitures

- Peinture mate à base de résines alkydes en émulsion et acryliques
 - Classification suivant NF T 36-005 : famille 1 – classe 4a 7b2
 - Classification COV (cat. A/a) :
 - Valeur limite UE : 75 g/l (2007)
 - Teneur du produit : 73 g/l
 - Aspect du feuil sec : mat
 - Performances imposées :
 - Lessivable
 - Label NF Environnement
- (Référence indicative : ODYSSEE MAT -marque : GUITTET ou produit techniquement et esthétiquement équivalent)

Mise en œuvre :

Prescriptions et spécifications particulières précisées au chapitre 2 du présent document.

Instructions ou préconisations techniques indiquées par les fabricants des produits finis et de matériaux retenus.

- Application en 2 couches, à la brosse ou au rouleau
- Niveau de finition A.

Préparations et apprêts en fonction de la nature du support

- **Support neuf : Plaques de plâtre cartonnées**
 - Enduit GS
 - Égrenage
 - Impression
 - Rebouchage préparatoire- Révision de l'enduisage des bandes
 - Enduit repassé
 - Ponçage et époussetage.

Localisation : Sur plafonds BA13 FP5. Voir plans de repérage des faux plafonds.

3.2. PEINTURE DE PROPRETE : P2

Peinture satinée à base de résines alkydes en émulsion et acryliques

Fournitures

- Peinture satinée à base de résines alkydes en émulsion et acryliques
- Classification suivant NF T 36-005 : famille 1 – classe 4a 7b2

■ Classification COV (cat. A/a) : Valeur limite UE :

- 75 g/l (2007)
- Teneur du produit : 73 g/l

■ Aspect du feuil sec : mat

■ Performances imposées :

- Lessivable

(Référence indicative : ODYSSEE SATIN -marque : GUITTET ou produit techniquement et esthétiquement équivalent)

Mise en œuvre

Prescriptions et spécifications particulières précisées au chapitre 2 du présent document.

Instructions ou préconisations techniques indiquées par les fabricants des produits finis et des matériaux retenus.

- Application en 2 couches, au rouleau

■ Niveau de finition C.

Préparations et apprêts en fonction de la nature du support

• **Support neuf : béton ou enduit ciment**

- Brossage
- Impression
- Époussetage.

Localisation : Dans gaines technique.

3.3. PEINTURE SUR MURS ET CLOISONS : REPERE P3

Peinture satinée à base de résines alkydes en émulsion et acryliques (Finition soignée)

Fournitures

- Peinture satinée à base de résines alkydes en émulsion et acryliques

■ Classification suivant NF T 36-005 : famille 1 – classe 4a 7b2

■ Classification COV (cat. A/a) Valeur limite UE :

- 75 g/l (2007)
- Teneur du produit 73 g/l

■ Aspect du feuil sec : satiné doux

■ Performances imposées :

- Lessivable
- Label NF Environnement

(Référence indicative : ODYSSEE SATIN -marque : GUITTET ou produit techniquement et esthétiquement équivalent)

Mise en œuvre

Prescriptions et spécifications particulières précisées au chapitre 2 du présent document.

Instructions ou préconisations techniques indiquées par les fabricants des produits finis et des matériaux retenus.

- Application en 2 couches, au rouleau
- Niveau de finition A.

Préparations et apprêts en fonction de la nature du sujettile

- **Subjectile neuf : plaques de plâtre cartonnées**
 - Égrenage
 - Impression
 - Rebouchage préparatoire- Révision de l'enduisage des bandes
 - Enduit repassé
 - Ponçage et époussetage.
- **Subjectile neuf : carreaux de plâtre à parement lisse**
 - Égrenage
 - Impression
 - Rebouchage préparatoire
 - Enduit repassé
 - Ponçage et époussetage.

- **Subjectiles anciens de diverses natures**

Les travaux de préparation sur subjectiles anciens identifiés, examinés et localisée par l'entreprise lors de la visite de reconnaissance (voir article 1.09 du chapitre 1) devront être adaptés à la nature à l'état du support ainsi qu'au niveau de finition défini.

Ils comprendront suivant les cas :

- Arrachage de revêtements muraux souples
- Lessivage ou décapage, rinçage, essuyage
- Égrenage pour éliminer les parties écaillées
- Traitement des fissures
- Impression (partielles ou en totalité)
- Rebouchage soigné
- Raccords d'enduit repassé partout ou nécessaire
- Ponçage, époussetage

Nota : Se référer à l'article 1.8 du présent descriptif

Nota : pour la salle ISO8 des Endoscopies, prévoir une peinture non réfléchissante.

Localisation : Tous les murs du présent projet.

Attention : Les murs de certains locaux et circulations sont protégés par une protection PCV H= 1,20m ou 2,50m

3.4. PEINTURE SUR MENUISERIES BOIS ET DERIVES DU BOIS : P4

Peinture acrylique aspect demi-brillant

Fournitures

- Peinture acrylique d'aspect demi- brillant
- Classification suivant NF T 36-005 : famille 1 – classe 7b2
- Classification COV (cat. A/b)
 - Valeur limite UE :
 - 150 g/l (2007)
 - Teneur du produit 143 g/l
- Aspect du feuil sec : Demi –brillant poché serré
- Performances imposées : Lessivable
- Référence indicative : SATINEA 1/2 BRILLANT - marque : GUITTET ou produit techniquement et esthétiquement équivalent

Mise en œuvre

Prescriptions et spécifications particulières précisées au chapitre 2 du présent document.

Instructions ou préconisations techniques indiquées par les fabricants des produits finis et des matériaux retenus.

- Application en 2 couches, à la brosse ou au rouleau polyester suivant surfaces
- Niveau de finition A.

Préparations et apprêts en fonction de la nature du subjectile

- **Subjectile neuf : Vantaux de portes à parements pré peints**
 - Ponçage
 - Impression
 - Enduit repassé
 - Ponçage et époussetage.
- **Subjectile neuf : Plinthes**
 - Ponçage
 - Impression
 - Rebouchage soigné
 - Ponçage et époussetage.

Localisation

À prévoir, suivant indications des plans architectes, dans tous locaux, sur :

- Vantaux des portes à parements pré-peints
- Huisseries bois des portes
- Façades des gaines techniques (2 faces)
- Etc.

Nota : Les chants des vantaux de porte recevant un vernis mat en remplacement de la peinture

3.5. PEINTURE SUR OUVRAGES METALLIQUES : P5

Peinture laque glycérophtalique de finition

Fournitures

- Peinture –laque glycérophtalique
- Classification suivant NF T 36-005 : famille 1 – classe 4a
- Classification COV (cat. A/d) -Valeur limite UE :
 - 400 g/l (2007)
 - Teneur du produit 395 g/l
- Aspect du feuil sec : brillant tendu
- Performances imposées :
 - Lessivable
 - (référence indicative : ORION ELYPSE BRILLANT- marque : GUITTET ou produit techniquement et esthétiquement équivalent)

Mise en œuvre

Prescriptions et spécifications particulières précisées au chapitre 2 du présent document.

Instructions ou préconisations techniques indiquées par les fabricants des produits finis et des matériaux retenus.

- Application en 2 couches, à la brosse ou au rouleau suivant surfaces
- Niveau de finition A

Préparations et apprêts en fonction de la nature du sujet

Subjectile neuf : Ouvrages métalliques divers

- Dégraissage
- Révision de la peinture de protection existante sur éclats et dégradations
- Ponçage, époussetage

Subjectile ancien : Ouvrages métalliques divers

- Lessivage
- Révision de la peinture existante sur éclats et dégradations
- Ponçage, époussetage

Localisation :

À prévoir, dans tous locaux sur :

- Huisseries métalliques

3.6. PEINTURE SUR CANALISATIONS DIVERSES : P6

Peinture laque glycérophtalique de finition

Fournitures

- Peinture –laque glycérophtalique
- Classification suivant NF T 36-005 : famille 1 – classe 4a
- Classification COV (cat. A/d) -Valeur limite UE :
 - 400 g/l (2007)
 - Teneur du produit : 395 g/l
- Aspect du feuil sec : brillant tendu
- Performances imposées :
 - Lessivable
 - Référence indicative : ORION ELYPSE BRILLANT- marque : GUITTET ou produit techniquement et esthétiquement équivalent

Mise en œuvre

Prescriptions et spécifications particulières précisées au chapitre 2 du présent document.

Instructions ou préconisations techniques indiquées par les fabricants des produits finis et des matériaux retenus.

- Application en 2 couches, à la brosse
- Niveau de finition A.

Préparations et apprêts en fonction de la nature du subjectile

- **Subjectile neuf : Canalisations de toute nature**
 - Brossage, dégraissage
 - Révision de la peinture antirouille sur canalisations en acier
 - Couche primaire adaptée à la nature de chaque subjectile (PVC, cuivre)
 - Ponçage, époussetage
- **Subjectile ancien**
 - Lessivage
 - Révision de la peinture existante sur éclats et dégradations
 - Ponçage, époussetage

Localisation voir plans architecte et carnets de détail

À prévoir, dans tous locaux concernés par le présent projet, sur canalisations apparentes, de toute nature (Cuivre - Acier - PVC – Fonte - Etc.), non calorifugées (à l'exclusion des canalisations à l'intérieur des gaines techniques et des châssis aluminium intérieur et extérieur livrés laqués usine)

3.7. RACCORDS PONCTUELS DE PEINTURE

Fourniture

Peinture dont la nature et l'aspect devront, ainsi que la teinte, devront exactement correspondre aux surfaces voisines concernées par les raccords ponctuels.

Mise en œuvre

Application en une ou deux couches suivant nature et importance des raccords

Les raccords seront réalisés d'angle à angle ; dans toutes la mesure du possible, ils ne se termineront pas sur un angle rentrant ; au minimum, compter 1 m de part et d'autre des liaisons EXISTANT / PROJET, toute hauteur.

Préparations et apprêts suivant nature et subjectile

- Lessivage
- Égrenage
- Ponçage
- Raccords d'impression sur parois mises à nu
- Rebouchages et reprises d'enduit
- Ponçage

Localisation : En limite de zone Marché, au droit des raccords avec les peintures existantes. Voir limite de zone chantier sur les plans architecte ; et au droit des interventions ponctuelles.

Sur les voiles existants conservés, mise en œuvre d'un enduit de lissage avant mise en peinture, pour reprises des supports

3.8. NETTOYAGES

Protections et nettoyages en cours et en fin de travaux du présent lot

Le présent corps d'état devra prendre toutes les précautions qui s'imposent pour assurer la protection de tous les ouvrages qui pourraient être tachés ou attaqués par les peintures ou autres produits employés.

Il devra, le cas échéant, après exécution de ses travaux enlever toutes les taches ou traces de peinture sur tous les ouvrages imparfaitement protégés.

Nettoyages de mise en service préalables à la réception

Les nettoyages (et ceux qui précèdent) devront être effectués avec des produits et des moyens adaptés

Ils ne devront en aucun cas détériorer les ouvrages, notamment les vitres, les surfaces chromées, stratifiées, vernies, pré peintes, etc., qui ne devront pas être rayées.

L'entreprise devra le nettoyage final avant réception, prestation comprenant, sans que cette énumération puisse être considérée comme exhaustive ou limitative :

- Enlèvement des diverses protections
- Nettoyage des revêtements muraux en carreaux de faïence
- Nettoyage des sols en revêtement plastique souple
- Enlèvement des étiquettes sur appareils sanitaires, robinetterie, vitrages etc.
- Nettoyage des appareils sanitaires
- Nettoyage et lustrage de la robinetterie et des accessoires sanitaires
- Nettoyage des miroirs
- Nettoyage aux deux faces des verres et glaces
- Nettoyage de surfaces stratifiées, mélaminées ou autre revêtement fini
- Nettoyage et lustrage des articles de quincaillerie
- Nettoyage des interrupteurs et prises de courant

- Nettoyage des menuiseries extérieures sur deux faces

Seront également prévus dans les nettoyages, l'évacuation des menus déchets laissés par les autres corps d'état.

Il sera prévu, pour chaque phase, un nettoyage avant les Opérations Préalables à la Réception (OPR), ainsi qu'un nettoyage avant livraison.

Localisation : À prévoir pour tous les locaux concernés par le présent projet (RDC et R+1).

4. SIGNALÉTIQUE - GENERALITES

4.1. OBJET

La présente notice concerne les travaux de **Signalétique** à prévoir dans le cadre de la création d'un service de Gastro-Entérologie et de la Centralisation de la désinfection au CH Avignon.

La signalétique est un élément important de son identité visuelle.

Les différents éléments de signalisation qui la composent associent une fonction principale d'information et d'orientation à une fonction de valorisation de l'image. Pour le visiteur, le consultant et pour le patient, la signalétique doit permettre de localiser son objectif dans cet environnement médical d'une part, et d'autre part de percevoir une image accueillante et structurée.

Le système signalétique détaillé ci-après envisage les principales applications de signalisation intérieure.

Les différentes informations sont hiérarchisées. À chaque information correspond un support spécifique et un mode de déclinaison de l'identité visuelle.

Leur implantation tiendra compte de l'analyse des différents flux de circulation afin d'accompagner les cheminements de l'utilisateur.

Le système se compose de différents éléments dont les définitions sont précisées au chapitre 6 « Description des ouvrages ».

4.2. PROGRAMME PARTICULIER – OBJET DU PRESENT MARCHÉ

Le présent marché a pour objet les prestations définies au présent CCTP ; elles comprennent notamment :

- La fourniture et la pose d'un ensemble des dispositifs signalétiques intérieurs.
- L'ensemble des prestations nécessaires à l'installation des supports.
- Le raccordement éventuel des ouvrages, les essais, leurs réglages et leur mise en service.
- Le contrôle réglementaire de l'ensemble de l'installation.
- Les notices et les consignes d'exploitation du dispositif.
- L'élaboration d'un plan de numérotation des locaux destiné à l'usage du public et du personnel soignant.
- L'assistance et la formation des personnels du site pour les modes d'utilisation de la signalétique.

- Le récolement des données de contenus signalétiques en vue de la rédaction d'un cahier de maintenance.
- La fourniture du dossier des ouvrages exécutés conforme aux spécifications du CCAP.

4.3. CONTENU DES PRESTATIONS

Les prestations du présent marché s'entendent complètement achevées, y compris dans les moindres détails. Elles respecteront les dispositions imposées par le MOE et seront conformes à toutes les règles professionnelles en cette matière.

Le titulaire devra suppléer par ses connaissances professionnelles aux menus détails éventuellement omis ou imparfaitement décrits dans le présent CCTP ou sur les documents graphiques et dont l'exécution serait absolument nécessaire pour obtenir le parfait achèvement des ouvrages. Le marché forfaitaire comprendra donc tous les travaux indiqués aux pièces du marché, mais aussi ceux implicitement nécessaires au parfait achèvement de la construction suivant toutes les règles de l'art, les règlements, les normes en vigueur et les règles élémentaires de l'esthétique.

Les prestations dues par le titulaire comprendront notamment :

- Les études techniques, notes de calculs, dessins de fabrication et d'exécution,
- La collecte de toutes les informations devant être portées sur chacun des supports de signalétique,
- La proposition de maquettes graphiques pour chaque type de support qui sera soumise à validation au maître d'ouvrage,
- La réalisation des bons à tirer (BAT) suivant le cahier graphique et le tableau des contenus,
- L'établissement des documents d'exécution et des plans de fabrication et d'atelier à faire viser la Maîtrise d'œuvre avant l'exécution des ouvrages,
- La fourniture des échantillons des matériaux prévus en objet (voir chapitre 6),
- La mise en œuvre de toutes les prestations suivant les plans d'implantation et y compris toutes les sujétions entraînées par le chantier et le fonctionnement du site,
- La fourniture des matériels nécessaires à l'exécution des prestations,
- La réfection ou le remplacement des ouvrages défectueux ou détériorés constatés soient en cours de travaux soit à la réception,
- L'enlèvement hors du site des déchets, emballages. Le titulaire contrôlera le respect du tri et assurera la traçabilité de ces déchets,
- Les travaux nécessaires à la levée des réserves.

4.4. PLANS D'EXECUTION – DOCUMENTS A PRODUIRE

Dans le cadre de sa mission le maître d'œuvre a établi les prescriptions et principes techniques ainsi que les documents techniques joints au dossier de consultation. Il est précisé que le titulaire est tenu d'établir ses propres plans d'exécution. Ces plans devront faire apparaître tous les détails de fabrication et les dispositions particulières de mise en œuvre. Ces détails devront être réalisés aux échelles adaptées pour pouvoir être jugés par le concepteur.

Ils devront préciser notamment :

- Les implantations
- Les dimensions des différents ouvrages
- La nature, l'épaisseur et les sections des divers matériaux mis en œuvre

- Les détails de scellement, ancrages et autres fixations sur les différents supports rencontrés
- Tous les détails permettant au maître d'œuvre de juger l'ouvrage proposé.

4.5. EXIGENCES REGLEMENTAIRES

4.5.1 Documents généraux

Les matériaux mis en œuvre et l'exécution des ouvrages devront être conformes aux documents officiels : décrets, circulaires, normes européennes (EN), tout du moins aux normes françaises (NF) etc... en vigueur à la date du marché.

Ils seront exécutés en conformité avec les règles professionnelles.

Tous les matériaux utilisés seront conformes aux normes en vigueur applicables à ceux-ci.

4.5.2 Contexte législatif et réglementaire en matière d'accessibilité

L'entrepreneur doit se soumettre aux textes législatifs et réglementaires en vigueur :

- Décret n°2006-555 du 17 mai 2006 relatif à l'accessibilité des établissements recevant du public, des installations ouvertes au public et des bâtiments d'habitation et modifiant le code de la construction et de l'habitation
- Arrêté du 1er août 2006 fixant les dispositions prises pour l'application des articles R111-19 à R111-19-3 et R111-19-6 du code de la construction et de l'habitation relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public et des installations ouvertes au public lors de leur construction ou de leur création.
- Arrêté du 21 mars 2007 fixant les dispositions prises pour l'application des articles R111-19-8 et R111-19-11 du code de la construction et de l'habitation, relatives à l'installation ouvertes au public.
- Circulaire interministérielle n° DGUHC 2007-53 du 30 novembre 2007 relative à l'accessibilité des établissements recevant du public, des installations ouvertes au public et des bâtiments d'habitation et en particulier l'annexe 8 sur les établissements recevant du public et installations ouvertes au public, construits ou créés.

4.5.3 Contexte réglementaire en matière de sécurité incendie

L'entrepreneur doit se soumettre aux textes législatifs et réglementaires en vigueur, notamment la norme NF X08-070.

Nota La liste des documents précités n'est pas limitative et inclut implicitement tous les documents d'ordre réglementaire applicables aux travaux du présent lot. Tous ces documents, bien que non joints au dossier, seront considérés comme étant contractuels et respectés comme tels, dans leur édition la plus récente.

Le titulaire s'engage à veiller pour tout ce qui concerne sa spécialité, à la stricte application des règlements de sécurité en vigueur, ainsi que des documents complémentaires formulés pour la présente opération, au moment de la signature du marché.

5. SIGNALÉTIQUE - PRESCRIPTION DES OUVRAGES

5.1. PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES

■ Contexte législatif et réglementaire

La signalétique est une des composantes importantes de la notion d'accessibilité dans le cadre du bâti. Or la loi du 11 février 2005 pour l'égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées (dite "loi handicap") modifie de façon substantielle le code de la construction et de l'habitation relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public :

« L'accent est mis sur les dispositifs relatifs aux informations diffusées et à la signalétique qui doivent véritablement être adaptées aux différents handicaps » (CIRCULAIRE INTERMINISTÉRIELLE N° DGUHC 2007-53 du 30 novembre 2007). L'accessibilité devient aujourd'hui un critère d'excellence.

■ Généralités

Les systèmes de signalétique d'identification et de balisage seront évolutifs afin de permettre la mise à jour des données par l'utilisateur (avec des outils de bureautique standard). Ainsi, le candidat retenu mettra en œuvre les moyens nécessaires à une gestion autonome par l'utilisateur.

Les produits signalétiques devront répondre aux règles d'accessibilité en respectant la loi handicap et ses textes d'applications, en apportant des solutions en termes de visibilité, de lisibilité et de compréhension de l'information.

Les propositions signalétiques dépourvues de réponse au regard des règles d'accessibilité ne pourront être retenues.

5.2. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

La signalétique devra permettre le repérage par anticipation de l'itinéraire à suivre dans le but d'optimiser les déplacements de tous les usagers.

Dans ce but, certains supports signalétiques détaillés ci-dessous, intégreront une signalétique tactile en K-relief.

■ Le gros K-relief

L'écriture en gros K relief utilisée sera réalisée dans un matériau non réfléchissant et présentant un contraste visuel et tactile (couleur, dimension, épaisseur) avec son environnement notamment afin de permettre une lecture par perception haptique. La police ainsi que les formes utilisées seront adaptées au support et présenteront l'avantage de s'adresser aussi aux personnes voyantes. Les arêtes des éléments en relief seront légèrement abattues afin de ne pas être agressives lors des procédures spécifiques d'exploration manuelle.

Le gros K-relief et son système de mise en œuvre (implantation, choix des contenus, hauteur de positionnement, regroupement de l'information) permettront à tous les usagers de recevoir et d'interpréter les informations permanentes fournies par la signalisation.

6. SIGNALÉTIQUE - DESCRIPTION DES OUVRAGES

Les éléments de signalétique du présent lot s'inscriront dans la Charte graphique du CH Avignon, tant pour les dimensions des supports que pour la typographie et les fonds de couleurs des panneaux.

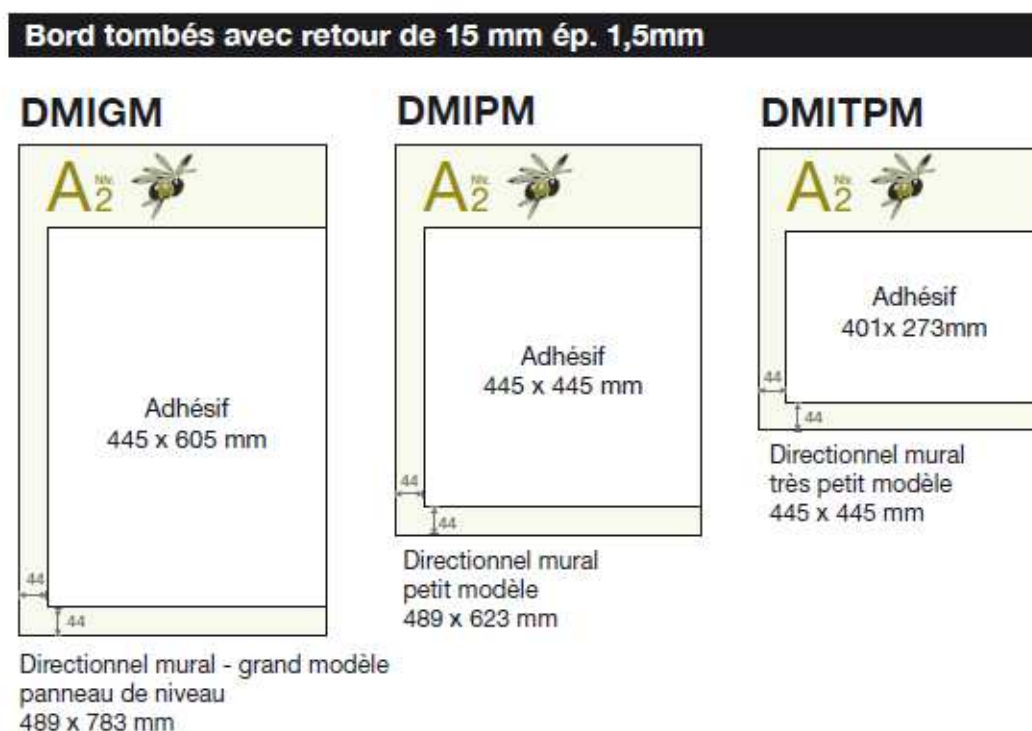
La Charte graphique sera transmise dans son intégralité lors de la réalisation des plans EXE de l'entreprise.

Ci-après, sont repris les éléments significatifs de cette charte (extrait du Cahier Graphique issu de la Charte Signalétique Intérieure du CHA en date du 27 mars 2009).

6.1. SYNOPTIQUE GENERAL D'ENTREE

Panneau avec support bac tôle d'aluminium ép. 1,5 mm laqué RAL, avec retour de 15 mm, fixation par clips mâles et femelles, marquage adhésif sur impression numérique.

Modèle DMIGM de la charte :



- **Dimensions** : 489x783h mm.
- **Mode de pose** : en applique, à proximité de l'entrée visiteurs du service.

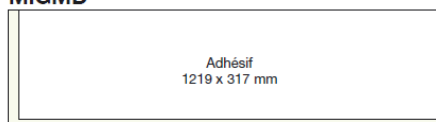
6.2. SIGNALÉTIQUE D'ENTRÉE DES SERVICES MÉDICAUX

Panneau mural avec support bac tôle d'aluminium ép. 1,5 mm laqué RAL, avec retour de 15 mm, marquage adhésif sur impression numérique.

Modèle MITGMD 400 de la charte :

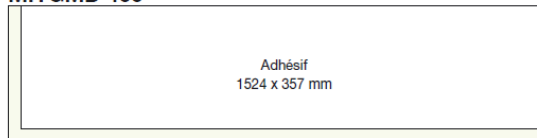
Bord tombés avec retour de 15 mm ép. 1,5mm + adhésif

MIGMD



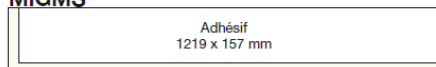
Panneau mural en imposte - grand modèle double
1250 x 347 mm

MITGMD 400



Panneau mural en imposte - très grand modèle double
1562 x 400 mm

MIGMS



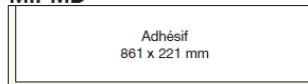
Panneau mural en imposte - grand modèle
1250 x 187 mm

MITGMD



Panneau mural en imposte - très grand modèle double
1562 x 355 mm

MIPMD



Panneau mural en imposte - petit modèle double
882 x 242 mm

- **Dimensions** : 489x783h mm.
- **Mode de pose** : en imposte au-dessus des portes des circulations

6.3. DIRECTIONNELS

6.3.1 Directionnels suspendus

Plaque laquée fixée sur PVC + adhésif, suspendue.

Modèle SGMD de la charte :

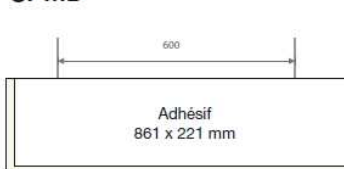
Plaques laquées fixées sur PVC + adhésif

SGMD



Panneau suspendu grand modèle double
simple ou double face (DF) - 1250 x 347 mm

SPMD



Panneau suspendu petit modèle double
simple ou double face (DF) - 882 x 243 mm

- **Dimensions** : 1250 x 347h mm.
- **Mode de pose** : suspendu dans les circulations, au droit des changements possibles de direction.

6.3.2 Directionnels muraux

Dito 6.1, avec les dimensions du modèle DMIPM de la charte : 489x623h mm.

6.4. IDENTIFICATION DES LOCAUX

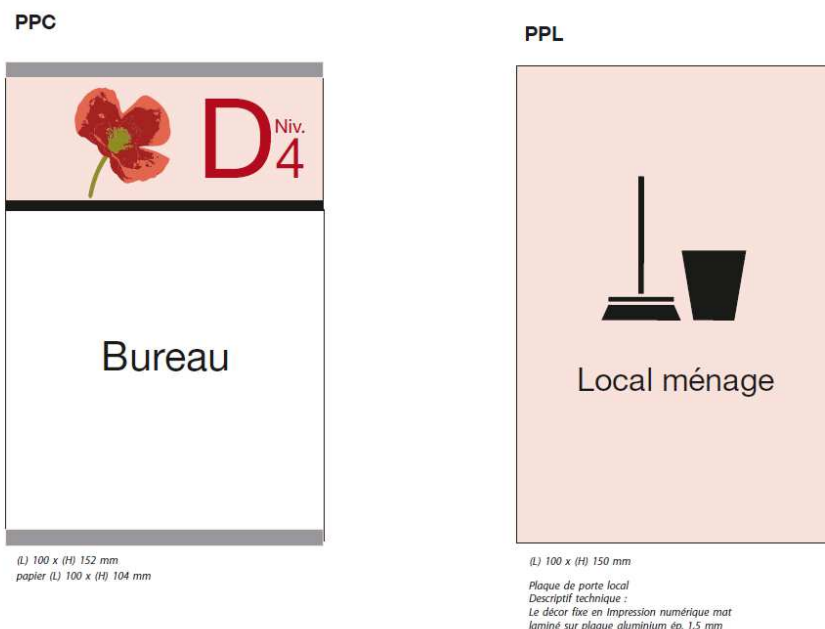
6.4.1 Bureaux

Plaque de porte PVC, avec insertion des informations sur papier.

6.4.2 Autres locaux

Plaque de porte aluminium ép. 1,5 mm, avec décor fixe en impression numérique mat laminé, suivant pictogramme de la charte du CHA.

Modèles PPC et PPL de la charte :



- **Dimensions** : 100 x 152 mm.
- **Mode de pose** : en applique sur le mur attenant à la porte du local, pour bureaux, ou fixés directement sur les portes pour les autres locaux.

6.5. IDENTIFICATION DES LOCAUX ET GAINES TECHNIQUES, SANITAIRES

Plaques de type PPL (cf.6.5.2), avec pictogrammes suivant charte du CHA.

- **Dimensions** : 100x100 mm.
- **Mode de pose** : en applique sur les portes des locaux et des gaines techniques.