

**Agence TANGUY architecture**

107, rue Molière

94200 IVRY SUR SEINE

# **ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE**

Réhabilitation à l'identique d'une partie des locaux de l'Académie de Médecine  
situés au 3e étage

16 rue Bonaparte - 75006 PARIS 06



**ACADEMIE DE MEDECINE**

16, rue Bonaparte

75272 PARIS

## **C.C.T.P.**

Cahier des Clauses Techniques Particulières

# Sommaire

<b>00</b>	<b>PRESCRIPTIONS COMMUNES A TOUS LES LOTS</b>
<b>01</b>	<b>INSTALLATION DE CHANTIER</b>
<b>02</b>	<b>DEMOLITION - DEBLAIS</b>
<b>03</b>	<b>MENUISERIE EXTERIEURE</b>
<b>04</b>	<b>MENUISERIE INTERIEURE</b>
<b>05</b>	<b>PLATRERIE - ISOLATION</b>
<b>06</b>	<b>REVETEMENT DE SOL</b>
<b>07</b>	<b>PEINTURE</b>
<b>08</b>	<b>PLOMBERIE</b>
<b>09</b>	<b>ELECTRICITE</b>
<b>10</b>	<b>AUDIO</b>

**Agence TANGUY architecture**

107, rue Molière

94200 IVRY SUR SEINE

# **ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE**

Réhabilitation à l'identique d'une partie des locaux de l'Académie nationale de Médecine situés au 3e étage

16 rue Bonaparte - 75006 PARIS 06



**ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE**

16, rue Bonaparte

75272 PARIS

## **C.C.T.P. PRESCRIPTIONS COMMUNES A TOUS LES LOTS**

Cahier des Clauses Techniques Particulières  
PRESCRIPTIONS COMMUNES A TOUS LES LOTS

# Sommaire

00.1	PRINCIPES.....	P 3
00.2	PRESTATIONS.....	P 3
00.3	PLANNING.....	P 3
00.4	PRINCIPE DU MARCHE.....	P 3
00.5	OBLIGATION D'ACHEVEMENT.....	P 3
00.6	DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRISE.....	P 3
00.7	DOCUMENTS DE REFERENCE.....	P 3
00.8	NORMES ET AUTRES DOCUMENTS DE REFERENCE.....	P 4
00.9	TRAVAUX ACCESSOIRES.....	P 4
00.10	SECURITE GENERALE DU CHANTIER.....	P 4
00.11	EXECUTION DES TRAVAUX.....	P 5
00.12	PLANS D'EXECUTION.....	P 5
00.13	ORIGINE DES MATERIAUX.....	P 5
00.14	VERIFICATIONS.....	P 5
00.15	MATERIEL - ECHAFAUDAGE - APPAREILLAGES DIVERS.....	P 5
00.16	ACCES AU CHANTIER ET STOCKAGE.....	P 5
00.17	PROPRETE DE CHANTIER ET DES ABORDS.....	P 6
00.18	NOTES ET PRESCRIPTIONS POUR LES ETUDES D'EXECUTION.....	P 6
00.19	ANALYSES ET CALCULS.....	P 6
00.20	TROUS, SCHELLEMENT ET RESERVATIONS.....	P 6

## 00.1 PRINCIPES

Les travaux envisagés consistent dans la Réhabilitation à l'identique d'une partie des locaux de l'Académie nationale de Médecine situés au 3e étage située au 16 rue Bonaparte, 75006 Paris.

L'objet du présent descriptif est de détailler les prestations nécessaires à ces travaux.

## 00.2 PRESTATIONS

L'intervention prévoit :

Lot 01 INSTALLATION DE CHANTIER

Lot 02 DEMOLITION - DEBLAIS

Lot 03 MENUISERIE EXTERIEURE

Lot 04 MENUISERIE INTERIEURE

Lot 05 PLATRERIE - ISOLATION

Lot 06 REVETEMENT DE SOL

Lot 07 PEINTURE

Lot 08 PLOMBERIE

Lot 09 ELECTRICITE

Lot 10 AUDIO

## 00.3 PLANNING

Un planning prévisionnel de travaux fourni en annexe fera partie des documents constitutifs du marché. Le respect des délais contractuels est une donnée essentielle de la bonne marche du chantier.

## 00.4 PRINCIPE DU MARCHE

Les marchés sont traités à un prix unique et forfaitaire les prestations éventuellement demandées en supplément par le Maître d'Ouvrage seraient toutefois chiffrées sur prix du DQE.

## 00.5 OBLIGATION D'ACHEVEMENT

L'attention des entreprises est attirée sur les prescriptions suivantes :

En dehors de tout problème de règlement, les entreprises devront apprécier la nature et l'étendue de tous les travaux. Elles sont donc invitées à se rendre compte des éventuelles difficultés d'exécutions par une visite sur place.

## 00.6 DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRISE

A l'appui de leurs offres, les entreprises fourniront en plus du planning, les moyens en personnel mis à disposition pendant les périodes fortes, à tout moment ce nombre devra être respecté.

## 00.7 DOCUMENTS DE REFERENCE

Respect des DTU en vigueur afférents à chaque lot et notamment :

**Maçonnerie :**

DTU 20.1 Ouvrages en maçonnerie de petits éléments - Parois et murs

DTU 20.13 Cloisons en maçonnerie de petits éléments

**Béton armé :**

DTU 21 Exécution des ouvrages en béton Cahier des clauses techniques Norme homologuée NF P18-201 Mars 2004

**Fermetures**

NF DTU 34.1 Ouvrage de fermeture pour baie libres

**Menuiserie**

NF DTU 36.5 Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures

NF DTU 37.1 Menuiseries métalliques

**Miroiterie - Vitrerie**

NF DTU 39 Travaux de vitrerie-miroiterie

**Plâtrerie**

NF DTU 25.1 Enduits intérieurs en plâtre

DTU 25.41 Ouvrages en plaques de plâtre

NF DTU 25.42 Ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwichs plaques de parement en plâtre et isolant

**Revêtements durs**

NF DTU 52.1 Revêtements de sol scellés

DTU 26.2/52.1 Mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalles flottantes et sous carrelage

**Plafonds suspendus**

NF DTU 58.1 Plafonds suspendus

**Revêtements durs**

NF DTU 54.1 Revêtement de sol coulés à base de résine de synthèse

**Revêtements souples**

DTU 53.1 Revêtements de sol textiles

NF DTU 53.2 Revêtements de sol PVC collés

**Revêtements minces**

DTU 59.1 Travaux de peinture des bâtiments

**Plomberie**

NF DTU 60.1 Plomberie sanitaire pour bâtiments

**Installations électriques**

DTU 70.1 Installations électriques des bâtiments à usage d'habitation

## 00.8 NORMES ET AUTRES DOCUMENTS DE REFERENCE

Respect des règles professionnelles et des normes en vigueur afférents à chaque lot

## 00.9 TRAVAUX ACCESSOIRES

Le présent document ne pouvant entrer dans tous les détails techniques et énumération des travaux accessoires, les entreprises devront avant la remise de leur offre émettre toutes réserves qu'elles jugeront opportunes et présenter des solutions adéquates, ces dernières complètement décrites et chiffrées.

## 00.10 SECURITE GENERALE DU CHANTIER

L'entreprise se soumettra aux directives du coordonnateur SPS nommé par le Maître d'Ouvrage.

En cours de travaux et dans le périmètre de la phase de chantier l'entrepreneur prendra toute disposition pour préserver la libre circulation.

Il prendra toute disposition pour interdire l'accès au chantier sans qu'il soit besoin de rappel du Maître d'œuvre, du SPS ou du Maître d'ouvrage

En cas de dégâts, soustraction et détournement de matériaux ou de matériel, au préjudice de l'entrepreneur, celui-ci ne pourra en aucun cas réclamer un supplément au prix convenu.

Il devra garantir les travaux des dégradations et avaries que ceux-ci pourraient éprouver pour quelque cause que ce soit. Il sera tenu pour responsable de tous les dommages qui pourraient survenir.

Il sera tenu pour responsable de toutes les infractions qui pourraient être commises.

Il sera également tenu responsable de tous les accidents que l'exécution du projet ou le fait de ses agents, ouvriers ou éventuels sous-traitants pourraient causer aux personnes quelles qu'elles soient se trouvant sur le chantier ou à proximité ainsi que des dommages causés aux ouvrages voisins du fait de l'exécution des travaux.

En particulier, il sera fait application des normes et règlements suivants :  
NF X 08.003, couleurs et signaux de sécurité (viabilités provisoires)  
Fascicule OPP BTP n° 144 E 66 baraquements  
Fascicule OPP BTP n° 118 B 64 baraquements  
Fascicule OPP BTP n° 143 A 69 baraquements  
Décret du 8 janvier 1965 et textes d'applications modifiés par décret du 06/05/95, décret du 2/12/98 et décret du 01/09/04  
Décret du 10 juillet 1973 relatif à la sécurité sur le chantier.  
Décret du 13 juin 1969 relatif à la sécurité sur le chantier.  
Avant l'exécution des travaux, l'entrepreneur provoquera la remise en temps utile de tous les renseignements nécessaires.  
L'entrepreneur déclare connaître parfaitement l'ensemble des lois et décrets en vigueur applicables au projet le jour de la signature du marché. Il s'engage en outre à les respecter.

## **00.11 EXECUTION DES TRAVAUX**

Tous les travaux doivent être parfaitement exécutés dans les meilleures conditions, conformément à toutes les règles de l'art et suivant les plans, indications et prescriptions du Maître d'oeuvre.  
L'entrepreneur prendra en charge toutes les demandes d'autorisations de raccordements divers, de mise en place d'échafaudage, etc..., et les frais en découlant si cela s'avérait nécessaire.  
L'énumération des travaux faisant l'objet du présent CCTP n'est pas limitative, l'entrepreneur devra exécuter tous les travaux nécessaires au parfait achèvement de l'ensemble des prestations. En cas de litige entre deux entreprises sur les limites de prestations il sera fait appel au Maître d'oeuvre qui les attribuera à l'une ou l'autre des entreprises dans le cadre du marché.  
Les entreprises s'engagent à prendre connaissance complète du dossier y compris des lots pour lesquels elles ne soumissionnent pas.

## **00.12 PLANS D'EXECUTION**

Toute mise en œuvre devra, sur demande de l'architecte, faire l'objet d'un plan d'exécution fourni par l'entreprise et visé par le maître d'œuvre et le bureau de contrôle, le cas échéant, dans les 15 jours précédents la date prévisionnelle d'exécution.  
Sans remise de ces documents, une pénalité journalière sera prévu et inscrite au CCAP puis appliquée suite à un simple avertissement écrit du maître d'œuvre.

## **00.13 ORIGINE DES MATERIAUX**

L'entreprise devra fournir sur demande la preuve de l'origine des matériaux par des documents authentiques. Ils devront toujours être de la meilleure qualité dans les espèces spécifiées ou commandées.  
Si pour des causes quelconques et sans autorisation, l'entreprise donnait aux matériaux ou aux ouvrages des natures différentes que celles prévues au projet, le Maître d'Ouvrage se réserve le droit de prendre des mesures et sanctions qu'il jugerait nécessaires.

## **00.14 VERIFICATIONS**

L'entrepreneur ne pourra arguer d'omissions ou d'erreurs de plans ou de devis pour ne pas exécuter intégralement tous les ouvrages nécessaires à l'achèvement normal des travaux selon les règles de l'art.  
Il lui appartient de vérifier toutes côtes et faisabilité.

## **00.15 MATERIEL - ECHAFAUDAGE - APPAREILLAGES DIVERS**

Le coût d'utilisation ou de location éventuelle ainsi que tout frais inhérent à l'implantation à la réalisation de travaux du CCTP est inclus au prix unitaire du bordereau de prix.  
Aucune facturation complémentaire ne pourra intervenir

## **00.16 ACCES AU CHANTIER ET STOCKAGE**

Le plan d'installation de chantier est à la charge du lot INSTALLATION DE CHANTIER.  
Il sera soumis à l'approbation du Maître d'ouvrage, du Maître d'œuvre et du SPS.

L'accès au chantier se fera par la porte cochère située à coté de la porte principale. La Maîtrise d'ouvrage mettra à disposition des entreprises 2 places de stationnement dans la cour face à la façade arrière. Ces places serviront pour le chargement des gravats, l'approvisionnement, le stationnement de véhicules utilitaires.

## **00.17 PROPRETE DE CHANTIER ET DES ABORDS**

L'entrepreneur du lot INSTALLATION DE CHANTIER sera tenu de prendre toutes mesures utiles afin de garder les lieux en parfait état de propreté.

En cas de réclamation des usagers, le Maître d'Oeuvre se réserve le droit de prendre toutes les mesures qu'il jugera nécessaire à la bonne marche et propreté du chantier.

## **00.18 NOTES ET PRESCRIPTIONS POUR LES ETUDES D'EXECUTION**

Toutes les études d'exécution devront être faites en partant des dernières instructions ministérielles et règlements en vigueur en tenant compte des prescriptions de normalisation de l'AFNOR, précisées par le REEF auquel on se référera par complément ou manque d'information.

## **00.19 ANALYSES ET CALCULS**

Le Maître d'Oeuvre se réserve le droit de faire procéder aux frais de l'entreprise à tous essais et analyses en laboratoires de tous les matériaux entrant dans la construction des ouvrages.

## **00.20 TROUS, SCCELLEMENT ET RESERVATIONS**

Le lot DEMOLITION - DEBLAIS exécutera les réservations et les rebouchages dans les ouvrages de maçonnerie, béton armé et cloisons pour l'ensemble des ouvrages d'électricité, d'audio et de plomberie.

Si les entreprises des lots secondaires effectuent des percements, elles devront exécuter les raccords avec les matériaux identiques et assurer la pose des fourreaux. L'entreprise du lot menuiserie extérieure prévoit la fourniture et la pose des fourreaux qui lui sont nécessaires et en assure les calfeutrements internes.

Les réservations surdimensionnées entraîneront une participation financière du responsable à leur bouchement.



**Agence TANGUY architecture**

107, rue Molière

94200 IVRY SUR SEINE

# **ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE**

Réhabilitation à l'identique d'une partie des locaux de l'Académie nationale de Médecine situés au 3e étage

16 rue Bonaparte - 75006 PARIS 06



**ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE**

16, rue Bonaparte

75272 PARIS

## **C.C.T.P. INSTALLATION DE CHANTIER**

Cahier des Clauses Techniques Particulières  
INSTALLATION DE CHANTIER

# Sommaire

<b>01.1</b>	<b>PRESCRIPTIONS GENERALES.....</b>	<b>P 3</b>
<b>01.1.1</b>	<b>ETENDUE DES TRAVAUX.....</b>	<b>P 3</b>
<b>01.1.2</b>	<b>DOCUMENTS DE REFERENCE.....</b>	<b>P 3</b>
<b>01.1.3</b>	<b>PRISE DE POSSESSION DES LIEUX.....</b>	<b>P 3</b>
<b>01.1.4</b>	<b>PRESTATIONS GENERALES A LA CHARGE DU LOT INSTALLATION DE CHANTIER.....</b>	<b>P 3</b>
<b>01.2</b>	<b>DESCRIPTION DES TRAVAUX.....</b>	<b>P 5</b>

## 01.1 PRESCRIPTIONS GENERALES

Le présent document, complété par le C.C.T.P. "PRESCRIPTIONS COMMUNES A TOUS LES LOTS" concerne la description des travaux du lot INSTALLATION DE CHANTIER , nécessaires au réaménagement d'un ERP, situé à PARIS 06 (75006), 16 rue Bonaparte.

### 01.1.1 ETENDUE DES TRAVAUX

Les travaux prévus au présent lot comprennent :

- les installations de chantier à mettre en œuvre permettant la protection des parties non concernées par les travaux, pouvant être impactés par ces derniers et leur entretien durant tout le chantier
- l'établissement des plans d'exécution : voir spécifications du C.C.A.P et C.C.T.P. "Prescription commune à tous les lots"

### 01.1.2 DOCUMENTS DE REFERENCE

Les matériaux, éléments ou ensembles traditionnels envisagés doivent satisfaire les normes françaises homologuées, notamment P06-001 pour les charges d'exploitation, ainsi que les dispositions des documents techniques unifiés (D.T.U.) séries 11 à 24 et 26 et des règles de calculs, fascicule et documentation "Classification des Environnements agressifs".

Les matériaux, éléments ou ensembles non traditionnels ne peuvent être admis que s'ils font l'objet :

- soit d'un Avis Technique de la Commission et d'une acceptation par le STAC,
- soit d'une enquête technique favorable par un Contrôle Technique agréé.

Font également référence les règles de sécurité contre l'incendie, ainsi que les règles professionnelles (U.N.M.) et les recommandations professionnelles provisoires (I.T.B.T.P.).

### 01.1.3 PRISE DE POSSESSION DES LIEUX

L'entreprise s'engage dans son marché en toute connaissance de cause, en particulier, lui sont parfaitement connus :

- les modalités et difficultés de circulation et de stationnement, ainsi que d'installation de chantier, dans le cadre de la ville de PARIS 06 et de ses règlements
- les sujétions des règlements administratifs en vigueur se rapportant à la sécurité sur le domaine public
- l'enquête préalable des concessionnaires et services de sécurité

Doivent être exécutés comme étant inclus dans le prix, sans exception ni réserve, tous les travaux de la profession nécessaires et indispensables pour l'achèvement complet des ouvrages et permettant une utilisation satisfaisante dans le cadre de l'ensemble de l'opération.

### 01.1.4 PRESTATIONS GENERALES A LA CHARGE DU LOT INSTALLATION DE CHANTIER

#### 01.1.4.1 Clôture

Aucune clôture ne sera à mettre en place sur le domaine public. Le stockage des matériaux se fera sur l'emprise du chantier

#### 01.1.4.2 Locaux de chantier

Le maître d'ouvrage mettra à disposition des locaux dans le bâtiment. Ces locaux serviront de vestiaires, de réfectoire et de bureau de chantier. Ils devront être remis en l'état à la fin des travaux.

#### 01.1.4.3 Dispositifs de protection et de sécurité

*Protection des personnes*

Les frais correspondants à la fourniture et à la mise en place de toutes les protections sont à la charge exclusive de l'entreprise.

L'entreprise est responsable de la bonne conservation des protections pendant toute la durée des travaux.

*Protection contre l'incendie*

L'équipement de lutte contre l'incendie est à réaliser conformément aux dispositions du "P.P.S.P.S.". Les extincteurs doivent être maintenus en parfait état de fonctionnement.

*Protections diverses*

Des précautions spéciales devront être prises au cours des travaux pour assurer la protection efficace des passages et spécialement les accès provisoires au chantier.

Notamment, l'entrepreneur de aura la charge d'établir tous panneaux, clôtures, bâches, et tous autres éléments tendant à la protection des passants, visiteurs, et de toute personne concourant aux travaux, contre la chute des matériaux et pour éviter tout accident.

Bien que la responsabilité de l'Architecte ne puisse en aucun cas être mise en cause à ce titre, l'entrepreneur ne pourra se refuser de compléter ou améliorer les mesures de protection déjà prises si elles sont jugées insuffisantes, et, dans ce cas, il ne pourra prétendre à aucune indemnité supplémentaire pour une protection parfaite et efficace.

#### **01.1.4.4 Nettoyage des abords du chantier**

L'attention de l'entrepreneur est attirée sur l'application du § de l'art. 471 du Code Pénal relatif au nettoyage des chaussées souillées par les camions.

Il doit, en conséquence, le nettoyage et l'entretien des voies publiques et privées d'accès et de desserte du chantier pendant toute la durée de son intervention.

Dans le cas où les services de voirie sont amenés à effectuer ces nettoyages, les frais en résultant sont à la charge de l'entreprise. Il en est de même pour tous dommages ou préjudices causés par les engins, tant au domaine public ou privé, qu'aux propriétés voisines.

Un homme de chantier assurant le trafic au sortie sur la voirie de desserte devra être présent à chaque fois que nécessaire; il devra assurer le petit nettoyage complémentaire au balai.

Les chaussées et les trottoirs bordant la propriété qui auront été endommagés au cours des travaux de construction seront remis en état par la collectivité compétente aux frais du présent lot.

#### **01.1.4.5 Nettoyage du chantier**

Le présent lot est tenu de procéder quotidiennement, à ses frais, au nettoyage du chantier durant la durée de ses travaux.

## 01.2 DESCRIPTION DES TRAVAUX

### 01.2.1 Approvisionnement de chantier

Ensemble de l'approvisionnement et du repli en matériel sur site et coltinage des différents éléments sur le chantier.

### 01.2.2 Armoire de chantier

Fourniture, pose et raccordement d'une armoire de chantier pour le raccordement des outils électriques, des éclairages provisoires... y compris protection, mise à disposition pendant toute la durée des travaux.

Dépose en fin de chantier compris.

### 01.2.3 Protection des parties communes

Fourniture et pose de protections provisoires de chantier pour les parties communes au sol et murs à l'aide de tout moyen approprié pour la durée des travaux.

### 01.2.4 Nettoyage régulier pendant les travaux

Nettoyage régulier des parties communes utilisées pendant la durée des travaux.

### 01.2.5 Repli de chantier et nettoyage fin de travaux

Repli de fin de chantier et nettoyage des abords comprenant mise en décharge de l'ensemble des gravois et débris présents sur le chantier et les abords.

**Agence TANGUY architecture**

107, rue Molière

94200 IVRY SUR SEINE

# **ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE**

Réhabilitation à l'identique d'une partie des locaux de l'Académie nationale de Médecine situés au 3e étage

16 rue Bonaparte - 75006 PARIS 06



**ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE**

16, rue Bonaparte

75272 PARIS

## **C.C.T.P. DEMOLITION - DEBLAIS**

Cahier des Clauses Techniques Particulières  
DEMOLITION - DEBLAIS

# Sommaire

<b>02.1</b>	<b>PRESCRIPTIONS GENERALES.....</b>	<b>P 3</b>
<b>02.1.1</b>	<b>TEXTES LEGISLATIFS (URBANISME, ENVIRONNEMENT).....</b>	<b>P 3</b>
<b>02.1.2</b>	<b>TEXTES LEGISLATIFS (SANTE PUBLIQUE, SECURITE, TRAVAIL).....</b>	<b>P 3</b>
<b>02.1.3</b>	<b>NORMES (SANTE PUBLIQUE, SECURITE, TRAVAIL).....</b>	<b>P 3</b>
<b>02.1.4</b>	<b>RECOMMANDATIONS DE LA CAISSE NATIONALE D'ASSURANCE MALADIE.....</b>	<b>P 4</b>
<b>02.1.5</b>	<b>SECURITE DU TRAVAIL.....</b>	<b>P 4</b>
<b>02.1.6</b>	<b>GRAVOIS ET PRODUITS DE DEMOLITION.....</b>	<b>P 4</b>
<b>02.1.7</b>	<b>RESPONSABILITE DE L'ENTREPRISE.....</b>	<b>P 4</b>
<b>02.2</b>	<b>DESCRIPTION DES TRAVAUX.....</b>	<b>P 5</b>
<b>02.2.1</b>	<b>DEPOSE REPOSE.....</b>	<b>P 5</b>
<b>02.2.2</b>	<b>PLOMBERIE.....</b>	<b>P 5</b>
<b>02.2.3</b>	<b>MENUISERIE .....</b>	<b>P 5</b>
<b>02.2.4</b>	<b>FAÏENCE.....</b>	<b>P 6</b>
<b>02.2.5</b>	<b>ELECTRICITE.....</b>	<b>P 6</b>
<b>02.2.6</b>	<b>PIOCHAGE PLÂTRE.....</b>	<b>P 6</b>
<b>02.2.7</b>	<b>MAÇONNERIE.....</b>	<b>P 7</b>
<b>02.2.8</b>	<b>GRAVATS.....</b>	<b>P 7</b>

## **02.1 PRESCRIPTIONS GENERALES**

### **02.1.1 TEXTES LEGISLATIFS (URBANISME, ENVIRONNEMENT)**

- Code de l'Environnement
- Code de l'Urbanisme
- Arrêté du 9 septembre 1997 modifié relatif aux installations de stockage de déchets non dangereux
- Arrêté du 15 mars 2006 fixant la liste des types de déchets inertes admissibles dans des installations de stockage de déchets inertes et les conditions d'exploitation de ces installations
- Circulaire du 6 juin 2006 relative aux installations de stockage de déchets non dangereux
- Circulaire du 20 décembre 2006 relative aux installations de stockage de déchets inertes

### **02.1.2 TEXTES LEGISLATIFS (SANTE PUBLIQUE, SECURITE, TRAVAIL)**

- Code de la Santé Publique
- Code du Travail
- Circulaire du 17 juillet 1973 modifiée relative à la définition des dépôts distincts
- Circulaire du 9 août 1978 modifiée relative à la révision du règlement sanitaire départemental type (RSDT)
- Arrêté du 19 mars 1993 fixant, en application de l'article R237-8 du Code du travail, la liste des travaux dangereux pour lesquels il est établi par écrit un plan de prévention
- Lettre circulaire n° 93-25 du 19 novembre 1993 relative à l'application de l'article R235-2-11 du code du travail
- Décret n° 95-607 du 6 mai 1995 modifié fixant la liste des prescriptions réglementaires que doivent respecter les travailleurs indépendants ainsi que les employeurs lorsqu'ils exercent directement une activité sur un chantier de bâtiment ou de génie civil
- Circulaire n° 96-5 du 10 avril 1996 relative à la coordination sur les chantiers de bâtiment et de génie civil
- Circulaire n° 96-60 du 19 juillet 1996 modifiée relative à l'élimination des déchets générés lors des travaux relatifs aux flocages et aux calorifugeages contenant de l'amiante dans le bâtiment
- Circulaire du 15 février 2000 relative à la planification de la gestion des déchets de chantier du bâtiment et des travaux publics
- Circulaire n° 2001-460 du 24 septembre 2001 relative à la mise en œuvre des dispositions réglementaires relatives aux diagnostics des flocages, calorifugeages et faux plafonds contenant de l'amiante prévues par le décret 96-97 modifié du 7 février 1996
- Arrêté du 2 janvier 2002 relatif au repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant démolition en application de l'article 10-4 du décret 96-97 du 7 février 1996 modifié
- Arrêté du 25 février 2003 pris pour l'application de l'article L235-6 du code du travail fixant une liste de travaux comportant des risques particuliers pour lesquels un plan général simplifié de coordination en matière de sécurité et de protection de la santé est requis
- Arrêté du 25 avril 2006 relatif aux travaux en parties communes nécessitant l'établissement d'un constat de risque d'exposition au plomb
- Circulaire n° 12 du 24 mai 2006 relative aux règles générales de prévention du risque chimique et aux règles particulières à prendre contre les risques d'exposition aux agents cancérogènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction
- Arrêté du 7 août 2008 relatif à la gestion du risque lié au radon dans les lieux de travail

### **02.1.3 NORMES (SANTE PUBLIQUE, SECURITE, TRAVAIL)**

- XP P16-003 (octobre 2008) : Travaux à proximité de réseaux - Prévention des dommages et de leurs conséquences (Indice de classement : P16-003)
- NF EN 12811 (août 2004) : Équipements temporaires de chantiers (Indice de classement : P93-501)
- NF EN 795 (septembre 1996) : Protection contre les chutes de hauteur - Dispositifs



d'ancrage - Exigences et essais + Amendement A1 (décembre 2000) (Indice de classement : S71-513)

#### **02.1.4 RECOMMANDATIONS DE LA CAISSE NATIONALE D'ASSURANCE MALADIE**

- Recommandation de la CNAM R 405 - Prévention des risques résultant des armatures en attente sur les chantiers (Moniteur du 6 août 2004)
- Recommandation de la CNAM R 407 - Sécurité lors des interventions sur machines, appareils ou installations (Moniteur du 13 août 2004)
- Recommandation de la CNAM R 408 - Prévention des risques liés au montage, à l'utilisation et au démontage des échafaudages de pied (Moniteur du 10 juin 2004)

#### **02.1.5 SECURITE DU TRAVAIL**

L'entrepreneur devra respecter les prescriptions du coordonnateur de sécurité.

D'une façon générale, il devra veiller à ce que soient mis en place tous les dispositifs de sécurité réglementaires : filets anti chutes, platelage sur trémies, équipement électrique mobile avec ses protections, etc... Il devra en assurer le maintien en bon état de fonctionnement pendant TOUTE LA DUREE DU CHANTIER.

Il devra vérifier que le personnel à sa disposition, (quelle que soit la qualification,) utilise les dispositifs de sécurités individuels (casques, baudriers anti-chutes, etc...)

En cas de défaut, le Maître d'Œuvre peut ordonner l'exécution de telle ou telle mesure de sécurité qu'il estimerait indispensable, aux frais de l'entrepreneur, sans que celui-ci puisse faire une demande de supplément.

#### **02.1.6 GRAVOIS ET PRODUITS DE DEMOLITION**

Sauf stipulation contraire au titre PRESCRIPTIONS COMMUNES, les produits de démolition deviennent propriété de l'entreprise de démolition.

L'entrepreneur chargé des démolitions fait son affaire de l'enlèvement des gravois.

#### **02.1.7 RESPONSABILITE DE L'ENTREPRISE**

L'entreprise titulaire du présent corps d'état est responsable des détériorations éventuelles qu'elle pourrait occasionner aux constructions voisines et réseaux d'eau, d'électricité et de téléphone existants.

Par ailleurs, elle est responsable des contraventions de toutes natures qu'elle pourrait encourir du fait de la non-observation des règlements de voirie ou de protection des lignes d'alimentation électriques et elle doit, en conséquence, faire toutes les démarches préalables auprès des Administrations concernées.

## 02.2 DESCRIPTION DES TRAVAUX

### 02.2.1 DEPOSE REPOSE

#### 02.2.1.1 Dépose repose sièges

Dépose soignée et repose des sièges de la salle de conférence en vue de la pose de moquette. Compris protection et entreposage sur site pendant la durée des travaux. L'entreprise veillera à entreposer les sièges dans un espace sec et à l'abri des intempéries pour ne pas les détériorer. Une inspection préventive de l'état des sièges est à réaliser en présence du maître d'ouvrage et du maître d'œuvre avant la dépose.

**Localisation**

*Salle de conférence*

#### 02.2.1.2 Dépose repose radiateur

Dépose soignée et repose de 6 radiateurs à eau, y compris vidange, remise en eau et purge. Reprise peinture au lot PEINTURE

**Localisation**

*Salle de conférence*

*Bureau du président*

*1ère pièce*

### 02.2.2 PLOMBERIE

#### 02.2.2.1 Dépose réseau plomberie

Dépose de canalisations de toute nature, en alimentation et évacuation pour l'eau potable, les eaux vannes et eaux usées  
Compris manutention et rangement en attente d'évacuation

**Localisation**

*1ère pièce*

*2ème pièce*

#### 02.2.2.2 Dépose BEC

Dépose du ballon d'eau chaude sanitaire, y compris démontage joints fixation ou supports vidange.

**Localisation**

*2ème pièce*

#### 02.2.2.3 Dépose lavabo

Dépose de lavabo y compris robinetterie, joints, fixations ou supports

**Localisation**

*Sanitaire*

*1ère pièce*

### 02.2.3 MENUISERIE

#### 02.2.3.1 Dépose bloc porte

Dépose de bloc porte incendié pendant le sinistre

**Localisation**

*1ère pièce*

*2ème pièce*

*Petit couloir*

### **02.2.3.2 Dépose porte d'entrée**

Dépose porte d'entrée bois à double vantaux

#### **Localisation**

*Palier entrée étage / Grand couloir*

### **02.2.3.3 Dépose plafond bois**

Dépose de plafonds bois en dalles endommagé pendant le sinistre

#### **Localisation**

*Sanitaire*

## **02.2.4 FAÏENCE**

### **02.2.4.1 Dépose faïence**

Dépose de la faïence au droit du lavabo déposé

#### **Localisation**

*1ère pièce*

## **02.2.5 ELECTRICITE**

### **02.2.5.1 Dépose du réseau existant**

La dépose de l'installation actuelle est à la charge du présent lot.

Dépose de l'ensemble de l'installation électrique actuelle :

- Dépose des compteurs, canalisations électriques intérieures, gaines, petit appareillage, etc.
- Rangement en attente d'enlèvement

## **02.2.6 PIOCHAGE PLÂTRE**

### **02.2.6.1 Piochage Plafonds**

Piochage des plâtres endommagés en plafond.

La prestation comprend toutes les protections, les moyens techniques et humains nécessaires en cas de présence de plomb sur les parties traitées le cas échéant.

Se référer au rapport du diagnostic amiante et plomb.

#### **Localisation**

*Entrée*

*Petit couloir*

*1ère pièce*

*2ème pièce*

*Palier*

### **02.2.6.2 Piochage Murs**

Piochage des plâtres endommagés sur murs.

La prestation comprend toutes les protections, les moyens techniques et humains nécessaires en cas de présence de plomb sur les parties traitées le cas échéant.

Se référer au rapport du diagnostic amiante et plomb.

#### **Localisation**

*Entrée*

*Petit couloir*

*1ère pièce*

*2ème pièce*

## **02.2.7 MAÇONNERIE**

### **02.2.7.1 Réouverture de porte de service**

Réouverture de la porte de service sur palier bouchée en parpaings creux

#### **Localisation**

*Palier escalier / Petit couloir*

## **02.2.8 GRAVATS**

### **02.2.8.1 Évacuation des gravats**

Évacuation de l'ensemble des gravats compris mise en sac, coltinage et mise en décharge agréée.

**Agence TANGUY architecture**

107, rue Molière

94200 IVRY SUR SEINE

# ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE

Réhabilitation à l'identique d'une partie des locaux de l'Académie nationale de Médecine situés au 3e étage

16 rue Bonaparte - 75006 PARIS 06



**ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE**

16, rue Bonaparte

75272 PARIS

## C.C.T.P. MENUISERIE EXTERIEURE

Cahier des Clauses Techniques Particulières  
MENUISERIE EXTERIEURE

# Sommaire

<b>03.1</b>	<b>PRESCRIPTIONS GENERALES.....</b>	<b>P 3</b>
<b>03.1.1</b>	<b>Objet du présent CCTP.....</b>	<b>P 3</b>
<b>03.1.2</b>	<b>Textes règlementaires.....</b>	<b>P 3</b>
<b>03.1.3</b>	<b>Plans de référence.....</b>	<b>P 3</b>
<b>03.1.4</b>	<b>Consistance de l'offre.....</b>	<b>P 3</b>
<b>03.1.5</b>	<b>Préparation des supports.....</b>	<b>P 4</b>
<b>03.1.6</b>	<b>Trous - Réservations - Incorporations.....</b>	<b>P 4</b>
<b>03.1.7</b>	<b>Echantillons, teintes et nuances.....</b>	<b>P 4</b>
<b>03.1.8</b>	<b>Stockage protection.....</b>	<b>P 4</b>
<b>03.1.9</b>	<b>Assemblages.....</b>	<b>P 4</b>
<b>03.1.10</b>	<b>Quincailleries.....</b>	<b>P 5</b>
<b>03.1.11</b>	<b>Joints étanches.....</b>	<b>P 5</b>
<b>03.1.12</b>	<b>Nettoyage.....</b>	<b>P 5</b>
<b>03.1.13</b>	<b>Révisions - Entretien pendant l'année de parfait achèvement.....</b>	<b>P 5</b>
<b>03.1.14</b>	<b>Plans de recollement - Dossier DOE.....</b>	<b>P 5</b>
<b>03.1.15</b>	<b>Planning.....</b>	<b>P 5</b>
<b>03.2</b>	<b>DESCRIPTION DES TRAVAUX.....</b>	<b>P 6</b>
<b>03.2.1</b>	<b>FENÊTRE.....</b>	<b>P 6</b>

## 03.1 PRESCRIPTIONS GENERALES

### 03.1.1 Objet du présent CCTP

Le présent lot comprend notamment :

- la reprise des menuiseries extérieures bois
- les châssis divers
- leur repose
- etc.

### 03.1.2 Textes réglementaires

Pour la mise en œuvre et la fourniture des produits et matériaux du présent lot, l'entreprise se conformera à tous les règlements techniques et administratifs, lois, décrets, arrêtés, Normes françaises, DTU, etc. applicables au jour de la soumission et notamment :

- DTU N°34.1 : Ouvrages de fermeture pour baies libres.
- DTU N°36.1 : Menuiserie en bois.
- DTU N°39 : Travaux de miroiterie-vitrierie.
- NF P 20-302 : Caractéristiques des fenêtres.
- P 20-310 : Guide pour les performances de résistance à l'effraction des blocs-portes.
- P 20-315 : Performances dans le bâtiment - Présentation des performances des portes et blocs-portes.
- P 20-320 : Portes et blocs-portes - Définitions des performances associées aux rôles.
- P 20-325 : Performances dans le bâtiment - Présentation des performances des fenêtres et portes-fenêtres.
- P 20-326 : Fenêtres et portes-fenêtres - Définitions des performances associées aux rôles.
- NF P 20-401 : Charpente - Menuiserie - Serrurerie - Dimensions des châssis et croisées à la française.
- NF EN 356 : Verre dans la construction – Vitrage de sécurité – Mise à essai et classification de la résistance à l'attaque manuelle

En aucun cas, l'entreprise adjudicataire ne pourra se soustraire aux obligations contenues dans ces documents. L'offre de prix de l'entreprise sera toujours réputée avoir été produite compte tenu de toutes ces prescriptions.

L'entreprise titulaire du présent lot devra se reporter à toutes normes et tous décrets ou règlements parus ou à paraître avant la remise de l'offre, concernant les ouvrages faisant l'objet du présent lot.

### 03.1.3 Plans de référence

Les plans joints au dossier.

### 03.1.4 Consistance de l'offre

Le marché étant traité à prix forfaitaire, le titulaire du présent lot devra prévoir dans son offre toutes fournitures et façons nécessaires au parfait achèvement de ses ouvrages.

Il est réputé parfaitement connaître les lieux et avoir intégré dans son offre l'ensemble des contraintes liées au site.

Le chapitre "Prescriptions communes à tous les lots" s'applique au présent lot.

Le titulaire du présent lot devra prendre connaissance de la totalité des lots constituant le dossier et ceci afin de déceler les incompatibilités éventuelles entre les différents ouvrages et être parfaitement renseigné sur l'ensemble des travaux.

Les plans et C.C.T.P. se complètent mutuellement.

Le titulaire du présent lot doit remédier par ses connaissances techniques et pratiques à toute erreur ou omission qui aurait pu se glisser dans l'établissement du descriptif des travaux, en tenant compte que ceux-ci doivent être complétés et exécutés selon les Règles de l'Art et les normes en vigueur.

Les prix seront donc réputés comme tenant compte de tous les aléas et sujétions en rapport avec la nature de l'ouvrage à réaliser.

Le titulaire du présent lot doit prévoir dans son offre, l'ensemble des sujétions nécessaires à la parfaite exécution de ses ouvrages, les échafaudages, les moyens de levage, les incidences des transports, les protections collectives et particulières et la réglementation en vigueur.

### **03.1.5 Préparation des supports**

Le titulaire du présent lot aura à sa charge le nettoyage des supports (nettoyage, décapage, asséchage des surfaces si nécessaire, etc.) et la vérification des tolérances conformément au DTU.

### **03.1.6 Trous - Réservations - Incorporations**

L'entrepreneur réalise, d'après les pièces du projet, tous les détails d'exécution qui sont soumis, pour approbation, à l'Architecte.

L'entrepreneur remet, lors de la période de préparation, à l'entrepreneur du lot DEMOLITION - DEBLAIS, lorsqu'il sera désigné, et à l'Architecte, les plans cotés précisant l'emplacement et les dimensions des trous de scellement, feuillures, incorporations, etc. pour la mise en œuvre de tous ses ouvrages. Il doit fournir également, en temps utile, les pièces de fixation à incorporer dans les ouvrages maçonnés.

Il est rappelé au présent lot que la pose des baies est prévue en applique intérieure.

L'entrepreneur assure l'implantation des ouvrages de son lot, ainsi que la mise en place, le réglage, le calage, le scellement ou tout autre dispositif de fixation de ses ouvrages.

### **03.1.7 Echantillons, teintes et nuances**

Préalablement à l'exécution, les échantillons des profilés et vitrages figurant au présent lot seront soumis à l'agrément de l'architecte, seul juge du choix des teintes et nuances des menuiseries dans la limite des gammes de fabrication.

### **03.1.8 Stockage protection**

Les ouvrages sont entreposés sur le chantier à l'abri des intempéries, des chocs et des détériorations de toutes sortes. L'entrepreneur fait son affaire de toutes les protections qui s'avèrent nécessaires une fois les ouvrages posés, en particulier pour l'exécution des revêtements, enduits, pose de pierre. Toute inobservation des dispositions ci-dessus engage l'entière responsabilité du présent lot qui supporte toutes les conséquences et dépenses quant à la réfection ou au remplacement des ouvrages endommagés ou détruits.

Pendant toute la durée du chantier et jusqu'à la réception, les menuiseries devront être protégées par films plastiques, par vernis de protection ou par tous autres procédés donnant toutes garanties, et en accord avec l'Architecte.

Avant réception, l'entrepreneur devra le nettoyage complet de ses ouvrages (compris vitres) et l'enlèvement de toutes traces de quelque nature que ce soit.

Prévoir en outre la protection de tous les seuils de portes-fenêtres.

### **03.1.9 Assemblages**

Le choix des divers procédés d'assemblage est déterminé en fonction des métaux utilisés, de la destination et de l'aspect fini des ouvrages.

Les assemblages sont parfaitement exécutés pour résister, sans déformation permanente ni amorce de rupture, aux efforts auxquels ils pourront être soumis, et sont réalisés de façon à ne permettre aucune infiltration ni séjour de l'eau entre les éléments assemblés.

Tous les angles seront assemblés avec équerre et interposition d'une colle d'étanchéité sur les deux coupes d'onglet avant serrage.

Les traces de soudure doivent être enlevées sur toutes les surfaces où elles seraient nuisibles à l'aspect, à l'étanchéité et au bon fonctionnement des ouvrages. Sur les parements vus, les soudures ne doivent présenter aucune discontinuité.



### **03.1.10 Quincailleries**

Les pièces de quincailleries sont de 1<sup>ère</sup> qualité, et portent l'estampille NF Q. Elles sont soumises à l'agrément de l'Architecte. Les paumelles sont appropriées, en nombre et en force, au poids des ouvrants.

### **03.1.11 Joints étanches**

L'entrepreneur assure l'étanchéité entre ses ouvrages donnant sur l'extérieur et la maçonnerie existante. Cette étanchéité, réalisée de façon continue sur le pourtour des ouvrages en contact avec le Gros œuvre, peut être obtenue par un joint en mastic élastomère de première catégorie sur fond de joint, appliqué à la pompe ou un boudin plastique préformé à condition que ce dernier soit comprimé. Les mousses et bandes d'étanchéité devront faire l'objet d'un cahier des charges agréé. Les profilés élastomères seront conformes à la NF P 8530.

Tous les joints et bouchons employés à la réalisation des menuiseries aluminium sont en E.P.T., ou similaire.

Le label SNJF des joints utilisés devra être communiqué au contrôleur technique.

### **03.1.12 Nettoyage**

#### **03.1.12.1 Nettoyage en cours de travaux**

Se référer aux Prescriptions communes à tous les lots

#### **03.1.12.2 Nettoyage en fin de travaux**

Tous les ouvrages du présent lot et des autres corps d'états seront soigneusement nettoyés, les ouvrages n'ayant pas été protégé avant l'exécution des travaux d'étanchéité seront à remettre en parfait état par le titulaire du présent lot à ses frais.

### **03.1.13 Révisions - Entretien pendant l'année de parfait achèvement**

Tous les ouvrages sont parfaitement vérifiés, nettoyés et graissés pour la réception des locaux par le présent entrepreneur.

L'entrepreneur doit, en outre, l'entretien de ses ouvrages pendant un an à dater de la réception des ouvrages. Au cas où apparaîtraient des défauts, pendant l'année de garantie, l'entrepreneur y remédie à ses frais, jusqu'à ce que les ouvrages soient acceptés par l'Architecte comme donnant toute satisfaction.

Sont également à la charge de l'entrepreneur, tous les travaux accessoires des autres corps d'état nécessités par les révisions d'entretien, la remise en état et le remplacement des ouvrages défectueux.

### **03.1.14 Plans de recollement - Dossier DOE**

Ce dossier comprend l'ensemble des éléments émis par le titulaire du présent lot dans le cadre des études d'exécution.

Tous les éléments devront être remis à jour en fonction des travaux réellement exécutés et comporter un indice avec la mention « conforme à l'exécution »

Un sommaire précis avec la liste de tous les plans, notes de calculs et les pièces diverses accompagnera le dossier.

Ce dossier sera remis à la Maîtrise d'ouvrage ainsi qu'à la Maîtrise d'œuvre suivant les dispositions des Prescriptions Communes et du CCAP.

### **03.1.15 Planning**

Le titulaire du présent lot se référera au CCAP et aux autres pièces du marché pour le planning général de réalisation des ouvrages. Il intégrera dans son offre la réalisation d'un planning détaillé de son intervention en prenant en compte toutes les contraintes liées à la réalisation des plans d'exécution et à leur approbation par le bureau de contrôle et la Maîtrise d'œuvre sachant qu'un délai minimum de 15 jours calendaires sera demandé pour vérifier la concordance des plans d'exécution avec les pièces du marché.

## **03.2 DESCRIPTION DES TRAVAUX**

### **03.2.1 FENÊTRE**

#### **03.2.1.1 Bureau du président**

Remise en jeu et révision sur site des fenêtres existantes compris reprise des parclores bois et remise en peinture

#### **03.2.1.2 Salle de conférence**

Remise en jeu et révision sur site des fenêtres existantes compris reprise des parclores bois et remise en peinture

**Agence TANGUY architecture**

107, rue Molière

94200 IVRY SUR SEINE

# **ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE**

Réhabilitation à l'identique d'une partie des locaux de l'Académie nationale de Médecine situés au 3e étage

16 rue Bonaparte - 75006 PARIS 06



**ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE**

16, rue Bonaparte

75272 PARIS

## **C.C.T.P. MENUISERIE INTERIEURE**

Cahier des Clauses Techniques Particulières  
MENUISERIE INTERIEURE

# Sommaire

<b>04.1</b>	<b>PRESCRIPTIONS GENERALES MENUISERIES INTERIEURES.....</b>	<b>P 3</b>
<b>04.1.1</b>	<b>TEXTES LEGISLATIFS (CONCEPTION, PERFORMANCES, FABRICATION).....</b>	<b>P 3</b>
<b>04.1.2</b>	<b>TEXTES LEGISLATIFS (MISE EN OEUVRE, CONTRUCTION, HABITATION ).....</b>	<b>P 3</b>
<b>04.1.3</b>	<b>TEXTES LEGISLATIFS (URBANISME, ENVIRONNEMENT).....</b>	<b>P 3</b>
<b>04.1.4</b>	<b>TEXTES LEGISLATIFS (ACCESSIBILITE).....</b>	<b>P 3</b>
<b>04.1.5</b>	<b>TEXTES LEGISLATIFS (SECURITE INCENDIE).....</b>	<b>P 4</b>
<b>04.1.6</b>	<b>TEXTES LEGISLATIFS (SANTE PUBLIQUE, SECURITE, TRAVAIL).....</b>	<b>P 4</b>
<b>04.1.7</b>	<b>DOCUMENTS TECHNIQUES UNIFIES.....</b>	<b>P 4</b>
<b>04.1.8</b>	<b>NORMES (CONCEPTION, PERFORMANCES, FABRICATION).....</b>	<b>P 4</b>
<b>04.1.9</b>	<b>NORMES (URBANISME, ENVIRONNEMENT).....</b>	<b>P 5</b>
<b>04.1.10</b>	<b>NORMES (ACCESSIBILITE).....</b>	<b>P 5</b>
<b>04.1.11</b>	<b>NORMES (SANTE PUBLIQUE, SECURITE, TRAVAIL).....</b>	<b>P 5</b>
<b>04.1.12</b>	<b>RÈGLES PROFESSIONNELLES ACCEPTÉES PAR LA C2P.....</b>	<b>P 5</b>
<b>04.1.13</b>	<b>RECOMMANDATIONS DE LA CAISSE NATIONALE D'ASSURANCE MALADIE.....</b>	<b>P 5</b>
<b>04.1.14</b>	<b>EMPLOI DE MATERIAUX ET PROCEDES TRADITIONNELS.....</b>	<b>P 5</b>
<b>04.1.15</b>	<b>EMPLOI DE MATERIAUX ET PROCEDES NON TRADITIONNELS.....</b>	<b>P 6</b>
<b>04.1.16</b>	<b>RAPPEL DES CONTRAINTES LIEES A LA REGLEMENTATION POUR L'ACCESSIBILITE POUR TOUS.....</b>	<b>P 6</b>
<b>04.2</b>	<b>DESCRIPTION DES TRAVAUX.....</b>	<b>P 7</b>
<b>04.2.1</b>	<b>REMISE EN JEU PORTE.....</b>	<b>P 7</b>
<b>04.2.2</b>	<b>BLOC PORTE.....</b>	<b>P 7</b>
<b>04.2.3</b>	<b>BOISERIE.....</b>	<b>P 7</b>

## **04.1 PRESCRIPTIONS GENERALES MENUISERIES INTERIEURES**

### **04.1.1 TEXTES LEGISLATIFS (CONCEPTION, PERFORMANCES, FABRICATION)**

- Décret n° 92-647 du 8 juillet 1992 modifié concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction (DPC et ATE)
- Arrêté du 3 avril 2002 portant application pour les quincailleries des fermetures d'urgence et antipanique pour le bâtiment du décret 92-647 du 8 juillet 1992 concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction, modifié par le décret 95-1051 du 20 septembre 1995
- Arrêté du 19 septembre 2002 portant application à certaines chevilles en plastique du décret n° 92-647 du 8 juillet 1992 concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction, modifié par le décret n° 95-1051 du 20 septembre 1995 (DPC et ATE)
- Arrêté du 20 décembre 2002 portant application aux charnières axe simple de quincaillerie de bâtiment du décret n° 92-647 du 8 juillet 1992 concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction, modifié par le décret n° 95-1051 du 20 septembre 1995
- Arrêté du 23 mai 2003 portant application pour les panneaux à base de bois destinés à la construction du décret n° 92-647 du 8 juillet 1992 concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction, modifié par le décret n° 95-1051 du 20 septembre 1995 (DPC et ATE)
- Arrêté du 15 janvier 2004 portant application à certains dispositifs de quincaillerie pour le bâtiment du décret n° 92-647 du 8 juillet 1992 concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction, modifié par les décrets n° 95-1051 du 20 septembre 1995 et n° 2003-947 du 3 octobre 2003 (DPC et ATE)
- Arrêté du 2 juillet 2004 portant application aux portes, portails et barrières du décret n° 92-647 du 8 juillet 1992 concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction, modifié par les décrets n° 95-1051 du 20 septembre 1995 et n° 2003-947 du 3 octobre 2003 (DPC et ATE)
- Arrêté du 24 décembre 2004 portant application à certaines chevilles d'ancrage du décret n° 92-647 du 8 juillet 1992 modifié concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction (DPC et ATE)
- Arrêté du 8 août 2005 portant application aux kits de façades rideaux du décret n° 92-647 du 8 juillet 1992 modifié concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction
- Arrêté du 8 août 2005 portant application aux serrures et gâches de quincaillerie pour le bâtiment du décret n° 92-647 du 8 juillet 1992 modifié concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction
- Arrêté du 29 octobre 2007 portant application aux panneaux préfabriqués porteurs à base de bois du décret n° 92-647 du 8 juillet 1992 concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction, modifié par les décrets n° 95-1051 du 20 septembre 1995 et n° 2003-947 du 3 octobre 2003

### **04.1.2 TEXTES LEGISLATIFS (MISE EN OEUVRE, CONTRUCTION, HABITATION )**

- Code de la Construction et de l'Habitation
- Circulaire n° 2004-UHC/QC2/13 du 28 juin 2004 relative à l'application des règles de construction et à la qualité technique de la construction (en France métropolitaine)

### **04.1.3 TEXTES LEGISLATIFS (URBANISME, ENVIRONNEMENT)**

- Code de l'Environnement
- Code de l'Urbanisme
- Arrêté du 30 juin 1999 relatif aux modalités d'application de la réglementation acoustique
- Circulaire du 25 avril 2003 relative à l'application de la réglementation acoustique des bâtiments autres que d'habitation
- Arrêté du 3 mai 2007 relatif aux caractéristiques thermiques et à la performance énergétique des bâtiments existants

### **04.1.4 TEXTES LEGISLATIFS (ACCESSIBILITE)**

- Décret n° 78-1167 du 9 décembre 1978 relatif aux mesures destinées à rendre accessibles aux personnes handicapées à mobilité réduite les installations ouvertes au public existantes appartenant à certaines personnes publiques et à adapter les services de transport public pour faciliter les déplacements des personnes handicapées
- Arrêté du 27 juin 1994 relatif aux dispositions destinées à rendre accessibles les lieux de travail aux personnes handicapées (nouvelles constructions ou aménagements) en application de l'article R235-3-18 du Code du Travail
- 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 modifié fixant les dispositions prises pour l'application des articles R. 111-19 à R. 111-19-3 et R. 111-19-6 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 R. 111-19-8 et R. 111-19-11 du code de la construction et de l'habitation, relatives à l'accessibilité pour les personnes handicapées des établissements existants recevant du public et des installations existantes ouvertes au public
- Arrêté du 30 novembre 2007 modifiant l'arrêté du 1er août 2006 fixant les dispositions prises pour l'application des articles R. 111-19 à R. 111-19-3 et R. 111-19-6 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
- Circulaire interministérielle n° 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
- Circulaire interministérielle n° 2007-53 du 30 novembre 2007 (Annexes) relative à l'accessibilité des établissements recevant du public, des installations ouvertes au public et des bâtiments d'habitation

#### **04.1.5 TEXTES LEGISLATIFS (SECURITE INCENDIE)**

- Arrêté du 18 octobre 1977 (IGH) modifié approuvant le règlement de sécurité pour la construction des immeubles de grande hauteur et leur protection contre les risques d'incendie et de panique
- Arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement
- Instruction technique n° 246 du 22 mars 2004 relative au désenfumage dans les établissements recevant du public
- Arrêté du 22 mars 2004 modifié relatif à la résistance au feu des produits, éléments de construction et d'ouvrages

#### **04.1.6 TEXTES LEGISLATIFS (SANTE PUBLIQUE, SECURITE, TRAVAIL)**

- Code de la Santé Publique
- Code du Travail
- Circulaire du 9 août 1978 modifiée relative à la révision du règlement sanitaire départemental type (RSDT)
- Arrêté du 19 mars 1993 fixant, en application de l'article R237-8 du Code du travail, la liste des travaux dangereux pour lesquels il est établi par écrit un plan de prévention
- Circulaire n° 95-07 du 14 avril 1995 relative aux lieux de travail
- Décret n° 95-607 du 6 mai 1995 modifié fixant la liste des prescriptions réglementaires que doivent respecter les travailleurs indépendants ainsi que les employeurs lorsqu'ils exercent directement une activité sur un chantier de bâtiment ou de génie civil
- Circulaire du 15 février 2000 relative à la planification de la gestion des déchets de chantier du bâtiment et des travaux publics
- Avis du 7 février 2005 relatif à la note d'information technique définissant les actions à mettre en œuvre sur les bâtiments pour la gestion du risque lié au radon pris en application de l'article 9 de l'arrêté du 22 juillet 2004 relatif aux modalités de gestion du risque lié au radon dans les lieux ouverts au public
- Arrêté du 25 avril 2006 relatif aux travaux en parties communes nécessitant l'établissement d'un constat de risque d'exposition au plomb
- Circulaire n° 12 du 24 mai 2006 relative aux règles générales de prévention du risque chimique et aux règles particulières à prendre contre les risques d'exposition aux agents cancérigènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction

#### **04.1.7 DOCUMENTS TECHNIQUES UNIFIES**

- Documents Techniques Unifiés applicables aux travaux de ce(s) corps d'état
- DTU 36.1 (P23-201) : Menuiserie en bois ( août 2002)

#### **04.1.8 NORMES (CONCEPTION, PERFORMANCES, FABRICATION)**

- Normes françaises et européennes applicables aux travaux de ce(s) corps d'état
- NF B50-001 (janvier 1971) : Bois - Nomenclature (Indice de classement : B50-001)
- NF B50-002 (août 1961) : Bois - Vocabulaire (Indice de classement : B50-002)

- NF B50-003 (avril 1985) : Bois - Vocabulaire (seconde liste) (Indice de classement : B50-003)
- NF EN 335 (octobre 2007) : Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois - Définitions des classes d'emploi (Indice de classement : B50-100)
- NF B51-001 (août 1941) : Caractéristiques technologiques et chimiques des bois (Indice de classement : B51-001)
- NF B51-002 (février 1942) : Caractéristiques physiques et mécaniques des bois (Indice de classement : B51-002)
- NF EN 324-1 (juin 1993) : Panneaux à base de bois - Détermination des dimensions des panneaux (Indice de classement : B51-240)
- NF EN 315 (juin 2001) : Contreplaqué - Tolérances sur dimensions (Indice de classement : B51-357)
- NF B52-001 (mars 2007) : Règles d'utilisation du bois dans la construction - Classement visuel pour l'emploi en structure des bois sciés français résineux et feuillus (Indice de classement : B52-001)
- NF EN 316 (janvier 2000) : Panneaux de fibres de bois - Définition, classification et symboles (Indice de classement : B54-050)
- NF B54-100 (octobre 1985) : Panneaux de particules - Définitions - Classification - Désignation (Indice de classement : B54-100)
- NF EN 309 (juillet 2005) : Panneaux de particules - Définitions et classification (Indice de classement : B54-101)
- NF B54-150 (décembre 1988) : Contreplaqué - Classification - Désignation (Indice de classement : B54-150)
- NF EN 635 (février 2008) : Contreplaqué - Classification selon l'aspect des faces (Indice de classement : B54-170)
- NF P01-005 (novembre 1969) : Dimensions des constructions - Dimensions des portes à vantaux battants (Indice de classement : P01-005)
- NF EN 14759 (novembre 2005) : Fermetures - Isolation acoustique vis-à-vis des bruits aériens - Présentation de la performance (Indice de classement : P25-460)
- NF P26-414 (février 2005) : Quincaillerie de bâtiment - Serrures à mortaiser verticales dites de 150 simples, de sûreté à gorges ou de sûreté à cylindres (Indice de classement : P26-414)

#### **04.1.9 NORMES (URBANISME, ENVIRONNEMENT)**

- NF P03-200 (avril 2003) : Agents de dégradation biologique du bois - Constat de l'état parasite dans les immeubles bâtis et non bâtis : Modalités générales (Indice de classement : P03-200)
- FD X40-501 (novembre 2005) : Protection - Les termites - Protection des constructions contre l'infestation par les termites (Indice de classement : X40-501)

#### **04.1.10 NORMES (ACCESSIBILITE)**

- NF P91-201 (juillet 1978) : Constructions - Handicapés physiques (Indice de classement : P91-201)

#### **04.1.11 NORMES (SANTE PUBLIQUE, SECURITE, TRAVAIL)**

- NF EN 12811 (août 2004) : Équipements temporaires de chantiers (Indice de classement : P93-501)

#### **04.1.12 RÈGLES PROFESSIONNELLES ACCEPTÉES PAR LA C2P**

- Contraintes admissibles et propriétés associées au bois massif et bois lamellé collé (Septembre 2000, Note de la FIBC)

#### **04.1.13 RECOMMANDATIONS DE LA CAISSE NATIONALE D'ASSURANCE MALADIE**

- Recommandation de la CNAM R 407 - Sécurité lors des interventions sur machines, appareils ou installations (Moniteur du 13 août 2004)
- Recommandation de la CNAM R 408 - Prévention des risques liés au montage, à l'utilisation et au démontage des échafaudages de pied (Moniteur du 10 juin 2004)

#### **04.1.14 EMPLOI DE MATERIAUX ET PROCEDES TRADITIONNELS**

Pour les matériaux et procédés traditionnels, en cas de non-conformité aux règles précédentes, le maître de l'ouvrage se réserve le droit soit de faire recommencer les travaux, soit d'appliquer un rabais proportionnel.

#### **04.1.15 EMPLOI DE MATERIAUX ET PROCEDES NON TRADITIONNELS**

L'emploi de matériaux, procédés, éléments ou équipements nouveaux est subordonné :

- soit à un avis technique délivré par application de l'arrêté du 2 décembre 1969,
- soit à un accord expressément constaté des parties.

#### **04.1.16 RAPPEL DES CONTRAINTES LIEES A LA REGLEMENTATION POUR L'ACCESSIBILITE POUR TOUS**

Il est rappelé ici que tous les ouvrages tant dans leur conception, que dans leurs implantations devront respecter la nouvelle réglementation concernant l'accessibilité pour tous.

Rappel de la réglementation : loi 2005-102 du 11 février 2005, décret 2006-555 du 17 mai 2006, arrêté du 01/08/06, arrêtés du 21/03/07 et 09/05/07, annexe 3 à l'arrêté du 22 mars 2007.

Pour le présent lot il doit notamment être prévu, et ce de façon non limitative :

Les équipements, les dispositifs de commande et de service situés dans les parties communes doivent :

- être situés à plus de 0,40 m d'un angle rentrant de paroi ou de tout autre obstacle à l'approche d'un fauteuil roulant ;
- être situé à une hauteur comprise entre 0,90m et 1,30 m

Les portes (huisseries, bâtis...) satisferont à la réglementation en vigueur pour les personnes à mobilité réduite. C'est-à-dire que :

- la porte d'entrée dite de 90 laissera un passage libre de 87 cm lorsqu'elle est ouverte à 90°.
- les portes intérieures dites de 80 laisseront un passage libre de 77 cm lorsqu'elle est ouverte à 90°.
- les seuils seront maxi de 2 cm.



## 04.2 DESCRIPTION DES TRAVAUX

### 04.2.1 REMISE EN JEU PORTE

#### 04.2.1.1 Bureau du président

Remise en jeu et révision sur site des portes existantes compris remise en peinture

#### 04.2.1.2 Salle de conférence

Remise en jeu et révision sur site des portes existantes compris remise en peinture

### 04.2.2 BLOC PORTE

#### 04.2.2.1 Bloc porte moulurée

Fourniture et pose de 3 bloc porte moulurée à âme pleine sur-mesure

Largeur 83cm

Hauteur 220cm

##### Localisation

*1ère pièce*

*2ème pièce*

*Petit couloir*

#### 04.2.2.2 Porte d'entrée

Fourniture et pose d'une porte d'entrée 2 vantaux sur-mesure dito existant

##### Localisation

*Palier entrée étage / Grand couloir*

#### 04.2.2.3 Double porte phonique

Fourniture et pose d'une double porte phonique en bois sur bureau 120x220cm

##### Localisation

*Bureau du président*

### 04.2.3 BOISERIE

#### 04.2.3.1 Moulure bois

Réfection moulure bois endommagée par le sinistre

##### Localisation

*Salle de conférence*

*Bureau du président*

*Grand couloir*

*Palier escalier*

#### 04.2.3.2 Panneau bois

Fourniture et pose de panneaux bois d'habillage muraux en remplacement des panneaux endommagé lors du sinistre. Le traitement de ces panneaux sera similaire à l'existant pour une harmonie des espaces.

##### Localisation

*Salle de conférence*

*Bureau du président*

*Grand couloir*

*Palier escalier*

**Agence TANGUY architecture**

107, rue Molière

94200 IVRY SUR SEINE

# ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE

Réhabilitation à l'identique d'une partie des locaux de l'Académie nationale de Médecine situés au 3e étage

16 rue Bonaparte - 75006 PARIS 06



**ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE**

16, rue Bonaparte

75272 PARIS

## C.C.T.P. PLATRERIE - ISOLATION

Cahier des Clauses Techniques Particulières  
PLATRERIE - ISOLATION

# Sommaire

<b>05.1</b>	<b>PRESCRIPTIONS GENERALES - CLOISON DOUBLAGE FAUX PLAFONDS.....</b>	<b>P 3</b>
<b>05.1.1</b>	<b>TEXTES LEGISLATIFS (CONCEPTION, PERFORMANCES, FABRICATION).....</b>	<b>P 3</b>
<b>05.1.2</b>	<b>TEXTES LEGISLATIFS (URBANISME, ENVIRONNEMENT).....</b>	<b>P 3</b>
<b>05.1.3</b>	<b>TEXTES LEGISLATIFS (SECURITE INCENDIE).....</b>	<b>P 3</b>
<b>05.1.4</b>	<b>TEXTES LEGISLATIFS (SANTE PUBLIQUE, SECURITE, TRAVAIL).....</b>	<b>P 3</b>
<b>05.1.5</b>	<b>DOCUMENTS TECHNIQUES UNIFIES.....</b>	<b>P 4</b>
<b>05.1.6</b>	<b>NORMES (CONCEPTION, PERFORMANCES, FABRICATION).....</b>	<b>P 4</b>
<b>05.1.7</b>	<b>NORMES (MISE EN OEUVRE CONSTRUCTION, HABITATION).....</b>	<b>P 4</b>
<b>05.1.8</b>	<b>NORMES (SECURITE INCENDIE).....</b>	<b>P 4</b>
<b>05.1.9</b>	<b>NORMES (SANTE PUBLIQUE, SECURITE, TRAVAIL).....</b>	<b>P 4</b>
<b>05.1.10</b>	<b>GUIDES, PRESCRIPTIONS ET SOLUTIONS TECHNIQUES.....</b>	<b>P 4</b>
<b>05.1.11</b>	<b>RECOMMANDATIONS DE LA CAISSE NATIONALE D'ASSURANCE MALADIE.....</b>	<b>P 5</b>
<b>05.1.12</b>	<b>EMPLOI DE MATERIAUX ET PROCEDES TRADITIONNELS.....</b>	<b>P 5</b>
<b>05.1.13</b>	<b>EMPLOI DE MATERIAUX ET PROCEDES NON TRADITIONNELS.....</b>	<b>P 5</b>
<b>05.1.14</b>	<b>RAPPEL DES CONTRAINTES LIEES A LA REGLEMENTATION POUR L'ACCESSIBILITE POUR TOUS.....</b>	<b>P 5</b>
<b>05.1.15</b>	<b>RAPPEL POUR LES DOUBLAGES.....</b>	<b>P 5</b>
<b>05.1.16</b>	<b>RAPPEL POUR LES CLOISONS.....</b>	<b>P 6</b>
<b>05.1.17</b>	<b>RENFORT POUR FIXATION D'APPAREILS.....</b>	<b>P 6</b>
<b>05.2</b>	<b>DESCRIPTION DES TRAVAUX.....</b>	<b>P 7</b>
<b>05.2.1</b>	<b>PLAFONDS.....</b>	<b>P 7</b>
<b>05.2.2</b>	<b>DOUBLAGE.....</b>	<b>P 7</b>
<b>05.2.3</b>	<b>TOILE DE VERRE.....</b>	<b>P 7</b>
<b>05.2.4</b>	<b>ENDUITS AU PLÂTRE.....</b>	<b>P 8</b>

## **05.1 PRESCRIPTIONS GENERALES - CLOISON DOUBLAGE FAUX PLAFONDS**

### **05.1.1 TEXTES LEGISLATIFS (CONCEPTION, PERFORMANCES, FABRICATION)**

- Décret n° 92-647 du 8 juillet 1992 modifié concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction (DPC et ATE)
- Arrêté du 19 septembre 2002 portant application à certaines chevilles en plastique du décret n° 92-647 du 8 juillet 1992 concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction, modifié par le décret n° 95-1051 du 20 septembre 1995 (DPC et ATE)
- Arrêté du 24 décembre 2004 portant application à certaines chevilles d'ancrage du décret n° 92-647 du 8 juillet 1992 modifié concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction (DPC et ATE)
- Arrêté du 8 août 2005 portant application pour les plafonds du décret n° 92-647 du 8 juillet 1992 concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction, modifié par les décrets n° 95-1051 du 20 septembre 1995 et n° 2003-947 du 3 octobre 2003
- Arrêté du 22 août 2005 portant application aux plaques de plâtre et produits accessoires du décret n° 92-647 du 8 juillet 1992 modifié concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction
- Arrêté du 19 janvier 2007 portant application aux complexes d'isolation en plaques de plâtre et mortiers adhésifs du décret n° 92-647 du 8 juillet 1992 modifié concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction

### **05.1.2 TEXTES LEGISLATIFS (URBANISME, ENVIRONNEMENT)**

- Code de l'Environnement
- Code de l'Urbanisme
- Arrêté du 25 avril 2003 relatif à la limitation du bruit dans les établissements d'enseignement
- Décret n° 2006-592 du 24 mai 2006 relatif aux caractéristiques thermiques et à la performance énergétique des constructions
- Arrêté du 19 juin 2006 modifié définissant les opérations standardisées d'économies d'énergie
- Arrêté du 30 novembre 2007 relatif à l'agrément de la solution technique ST 2007-001 relative au respect des exigences de confort d'été pour l'application de la réglementation thermique 2005.

### **05.1.3 TEXTES LEGISLATIFS (SECURITE INCENDIE)**

- Arrêté du 25 juin 1980 modifié et complété portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public
- Arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement
- Arrêté du 22 mars 2004 modifié relatif à la résistance au feu des produits, éléments de construction et d'ouvrages
- Arrêté du 15 septembre 2006 relatif à la protection contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public relevant du ministère chargé de la culture

### **05.1.4 TEXTES LEGISLATIFS (SANTE PUBLIQUE, SECURITE, TRAVAIL)**

- Code de la Santé Publique
- Code du Travail
- Circulaire du 9 août 1978 modifiée relative à la révision du règlement sanitaire départemental type (RSDT)
- Circulaire n° 96-5 du 10 avril 1996 relative à la coordination sur les chantiers de bâtiment et de génie civil
- Circulaire du 15 février 2000 relative à la planification de la gestion des déchets de chantier du bâtiment et des travaux publics
- Circulaire n° 12 du 24 mai 2006 relative aux règles générales de prévention du risque chimique et aux règles particulières à prendre contre les risques d'exposition aux agents cancérigènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction
- Arrêté du 7 août 2008 relatif à la gestion du risque lié au radon dans les lieux de travail

## **05.1.5 DOCUMENTS TECHNIQUES UNIFIES**

- Documents Techniques Unifiés applicables aux travaux de ce(s) corps d'état
- DTU 25.41 (P72-203) : Ouvrages en plaques de plâtre (février 2008)
- DTU 25.42 (P72-204) : Ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwichs plaques de parement en plâtre-isolant (février 2003)
- DTU 25.222 (NF P72-201) : Plafonds fixés : plaques de plâtre à enduire, plaques de plâtre à parement lisse - Partie 1 : Cahier des charges (mai 1993)
- DTU 25.232 (NF P68-201) : Plafonds suspendus, plaques de plâtre à enduire, plaques de plâtre à parement lisse directement suspendues - Cahier des charges (mai 1993)

## **05.1.6 NORMES (CONCEPTION, PERFORMANCES, FABRICATION)**

- Normes françaises et européennes applicables aux travaux de ce(s) corps d'état
- NF P03-700 (décembre 2002) : Bâtiment - Marchés privés - Qualité des services associés aux prestations de travaux de bâtiment dans les marchés privés (Indice de classement : P03-700)
- P05-311 (décembre 1985) : Norme de performance dans le bâtiment - Présentation des performances des cloisons non porteuses construites avec des composants de même origine (Indice de classement : P05-311)
- P06-007 (septembre 1988) : Principes généraux de fiabilité des constructions - Liste des termes équivalents (Indice de classement : P06-007)
- P09-101 (septembre 1990) : Joints - Terminologie (Indice de classement : P09-101)
- NF EN 520 (avril 2005) : Plaques de plâtre - Définitions, exigences et méthodes d'essai (Indice de classement : P72-600)
- NF EN 26927 (juillet 1991) : Construction immobilière - Produits pour joints - Mastics - Vocabulaire (Indice de classement : P85-102)
- NF EN ISO 11600 (mai 2004) : Construction immobilière - Produits pour joints - Classification et exigences pour les mastics (Indice de classement : P85-305)
- NF X02-001 (décembre 1993) : Grandeurs et unités - Principes généraux (Indice de classement : X02-001)
- X02-004 (août 1994) : Normes fondamentales - Noms et symboles des unités de mesure du système international d'unités (SI) (Indice de classement : X02-004)
- NF X02-006 (août 1994) : Normes fondamentales - Le système international d'unités - Description et règles d'emploi - Choix de multiples et de sous-multiples (Indice de classement : X02-006)

## **05.1.7 NORMES (MISE EN OEUVRE CONSTRUCTION, HABITATION)**

- NF P04-103 (décembre 1985) : Tolérances dans le bâtiment - Vocabulaire général - 2ème partie (Indice de classement : P04-103)

## **05.1.8 NORMES (SECURITE INCENDIE)**

- NF P92-507 (février 2004) : Sécurité contre l'incendie - Bâtiment - Matériaux d'aménagement - Classement selon leur réaction au feu (Indice de classement : P92-507)

## **05.1.9 NORMES (SANTE PUBLIQUE, SECURITE, TRAVAIL)**

- NF P93-351 (décembre 1994) : Equipement de chantier - Plates-formes de travail en encorbellement et supports - Définitions - Caractéristiques - Calculs - Essais (Indice de classement : P93-351)
- NF EN 12811 (août 2004) : Équipements temporaires de chantiers (Indice de classement : P93-501)

## **05.1.10 GUIDES, PRESCRIPTIONS ET SOLUTIONS TECHNIQUES**

- GS 9 : Cloisons, contre-cloisons et complexes de doublage avec parement en plaques de plâtre hydrofugées de type H1 - Conditions générales de mise en œuvre dans les locaux classés EB+ privatifs (Cahiers du CSTB, Cahier 3477, septembre 2003)
- GS 9 : Conditions générales d'emploi et de contrôle des éléments préfabriqués de hauteur d'étage en plâtre à parements lisses pour cloisons de distribution et de doublage (Cahiers du CSTB, Cahier 1362, février 1976)
- GS 12 : Chapes fluides à base de sulfate de calcium - Cahier de Prescriptions Techniques d'exécution (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3578, décembre 2006)
- Arrêté du 27 juillet 2004 relatif à l'agrément d'un modificatif à la solution technique ST 2001-001 pour l'application de la réglementation thermique 2000

- Exemples de solutions acoustiques - Réglementation Acoustique 2000 (Guide DGUHC, Solution acoustique 2002-001, mai 2002)

#### **05.1.11 RECOMMANDATIONS DE LA CAISSE NATIONALE D'ASSURANCE MALADIE**

- Recommandation de la CNAM R 407 - Sécurité lors des interventions sur machines, appareils ou installations (Moniteur du 13 août 2004)
- Recommandation de la CNAM R 408 - Prévention des risques liés au montage, à l'utilisation et au démontage des échafaudages de pied (Moniteur du 10 juin 2004)

#### **05.1.12 EMPLOI DE MATERIAUX ET PROCEDES TRADITIONNELS**

Pour les matériaux et procédés traditionnels, en cas de non-conformité aux règles précédentes, le maître de l'ouvrage se réserve le droit soit de faire recommencer les travaux, soit d'appliquer un rabais proportionnel.

#### **05.1.13 EMPLOI DE MATERIAUX ET PROCEDES NON TRADITIONNELS**

L'emploi de matériaux, procédés, éléments ou équipements nouveaux est subordonné :

- soit à un avis technique délivré par application de l'arrêté du 2 décembre 1969,
- soit à un accord expressément constaté des parties.

#### **05.1.14 RAPPEL DES CONTRAINTES LIEES A LA REGLEMENTATION POUR L'ACCESSIBILITE POUR TOUS**

Il est rappelé ici que tous les ouvrages tant dans leur conception, que dans leurs implantations devront respecter la nouvelle réglementation concernant l'accessibilité pour tous.

Rappel de la réglementation : loi 2005-102 du 11 février 2005, décret 2006-555 du 17 mai 2006, arrêté du 01/08/06, arrêtés du 21/03/07 et 09/05/07, annexe 3 à l'arrêté du 22 mars 2007.

Pour le présent lot il doit notamment être prévu, et ce de façon non limitative :

Les équipements, les dispositifs de commande et de service situés dans les parties communes doivent :

- être situés à plus de 0,40 m d'un angle rentrant de paroi ou de tout autre obstacle à l'approche d'un fauteuil roulant ;
- être situés à une hauteur comprise entre 0,90m et 1,30 m

Les portes (huisseries, bâtis...) satisferont à la réglementation en vigueur pour les personnes à mobilité réduite. C'est-à-dire que :

- la porte d'entrée dite de 90 laissera un passage libre de 87 cm lorsqu'elle est ouverte à 90°.
- les portes intérieures dites de 80 laisseront un passage libre de 77 cm lorsqu'elle est ouverte à 90°.
- les seuils seront maxi de 2 cm.

#### **05.1.15 RAPPEL POUR LES DOUBLAGES**

Fournir au démarrage des travaux, le certificat ACERMI ISOLE.

Pose au moyen de mortier adhésif spécial sur maçonnerie de parpaings de ciment ou voile béton, colle appliquée par plots pour parements rugueux.

Un calage évitera dans tous les cas la pose directe des panneaux en contact avec le sol, ils seront au contraire bien ajustés en tête sous plafond et solivage.

Dans les pièces humides, les panneaux seront protégés entre les remontées capillaires par un profil spécial PVC en forme de U.

Finition des joints et cueillies par application de bandes micro perforées entre deux passes d'enduit spécial, voir deux passes d'enduit supplémentaires à la large spatule pour assurer une planimétrie parfaite.

Finition de tous les angles saillants avec bandes dito renforcées par feuillets métalliques posés à l'enduit spécial.

2 ou 3 passes d'enduit pour planimétrie dito ci avant.

Toute interruption de doublage verra son épaisseur habillée d'une bande plâtre cartonnée avec finition de l'arête par bande armée dito.

Le doublage sera collé en cordon continu dans les zones brisis pour former le vide derrière le doublage.

Sur appuis, le parement des isolants sera poursuivi jusqu'en dessous des menuiseries, l'isolant sera partiellement aminci le cas échéant.

Réalisation d'un joint périphérique acrylique autour de toutes les fenêtres et portes fenêtres après pose du doublage y compris autour du coffre de volet roulant.

Sur l'ensemble des ouvrages, les joints (y compris cueillies verticales et horizontales) seront traités selon la technique et avec les produits préconisés par le fabricant.

A noter que le titulaire du lot PEINTURE - TENTURE doit uniquement une révision partielle des joints de plaque de plâtre. L'aspect des ouvrages réalisés par le présent lot devra être satisfaisant.

La pose devra être soignée pour assurer un aspect parfaitement rectiligne.

Le fait de poser les doublages isolants implique une coordination avec les entreprises des lots ELECTRICITE - PLOMBERIE-CHAUFFAGE- CLIMATISATION - COURANTS FAIBLES pour les sorties de gainages électriques, les réservations des bouches VMC...

L'offre inclue l'approvisionnement des matériaux, le traçage, l'entoilage des impostes et allèges des fenêtres, le nettoyage et l'enlèvement des gravats.

A - L'entrepreneur prévoira dans son offre la mise en œuvre de doublages avec plaques de plâtre hydrofugées au droit des appareils sanitaires, que sont les douches, les lavabos, baignoire et les éviers...

B - Prévoir également le complément d'isolation par mise en œuvre de joint mousse polyuréthane en partie basse et pour les autres compléments d'isolation.

C – Conformément aux recommandations du fabricant pour les grandes hauteurs, prévoir la mise en œuvre de support bois pour la fixation des plaques.

#### **05.1.16 RAPPEL POUR LES CLOISONS**

Dans tous les types de cloisonnement décrits ci-après, l'entrepreneur devra assurer la pose des huisseries, bâtis, têtes de cloisons, cadres, trappes visite, etc... Incorporés dans les ouvrages.

La fourniture lui en sera faite, entièrement assemblée, approvisionnée sur le lieu d'emploi, avec tous accessoires de fixation nécessaires par le lot MENUISERIES INTERIEURES.

A la fin de son intervention, l'entreprise devra le nettoyage soigné de tous ces ouvrages pour qu'aucune trace de plâtre, de colle ou d'enduit subsiste (le titulaire du lot PEINTURE n'a à ce sujet aucune prestation de grattage préalable).

Le fait de poser les cloisons implique une coordination avec les entreprises des lots ELECTRICITE - PLOMBERIE-CHAUFFAGE- CLIMATISATION - COURANTS FAIBLES pour les sorties de gainages électriques, les réservations des bouches VMC...

L'offre inclue l'approvisionnement des matériaux, le traçage, l'entoilage des impostes et allèges des fenêtres, le nettoyage et l'enlèvement des gravats.

#### **05.1.17 RENFORT POUR FIXATION D'APPAREILS**

Prévoir dans l'offre de base l'ensemble des prestations permettant de finir parfaitement les cloisons et de les équiper de manière cohérente avec les appareillages des autres corps d'états (plomberie, appareillage suspendus (sanitaires, plans vasques, lavabos, lave-mains, ponctuel pour les supports écrans...), ainsi prévoir notamment la fourniture et pose de :

- Ossatures verticales et de renforts (horizontaux et verticaux) complémentaires.
- Système complémentaire à prévoir pour les sanitaires suspendus type Knauf sanitaires KM SAN 200 ou 250, DH SAN 250, y compris système banquette éventuel.
- D'éléments métalliques de renforts pour les appareils sanitaires suspendus, et pour les ouvrages rapportés tels que les barres d'appuis.

## 05.2 DESCRIPTION DES TRAVAUX

### 05.2.1 PLAFONDS

#### 05.2.1.1 Faux plafond BA 13 sur ossature

Réalisation d'un plafond suspendu fixe en plaques de plâtre, constitué de :

- Suspentes en tiges filetées en fer galvanisé fixées sur la charpente, compris ossature primaire le cas échéant
- Ossature métallique primaire et secondaire avec profilées de type approprié F 530..., espacement de 0,50 m maximum
- Plaque de plâtre BA 13 M1 de chez Placoplâtre vissées sur cette ossature traitement des joints par ragréage et exécution d'un ratissage général à l'enduit spécial conforme aux prescriptions du fabricant.
- Sujétions de passage de gaine électriques, gaines de ventilation et autres.
- Mise en place de laine minérale de 80 mm d'épaisseur suivant nécessité
- Mise en place de socles de fixation des luminaires
- Finitions prêtes à peindre

##### Localisation

*Petit couloir*

*1ère pièce*

*2ème pièce*

#### 05.2.1.2 Dalle de plafonds démontable 600X600

Fourniture et pose d'un plafond en dalle démontable blanche à face visible lavable

Dimensions 600x600 recoupé selon plan de calpinage

Ossature apparente à bords droits en T24 blanc

Découpe complémentaire à prévoir pour passages VMC, spots, et tout éléments nécessitant une percée.

Dalle Gyprex Alba des établissement Placo Saint-Gobain ou équivalent

##### Localisation

*Sanitaires*

### 05.2.2 DOUBLAGE

#### 05.2.2.1 Doublage BA 13 simple face collé

Fourniture et mise en œuvre d'une plaque de BA13 collée

Les jonctions de plaque seront à bords amincis.

Le traitement des joints sera exécuté à l'aide de bandes plâtrées au mastic à joint.

L'étanchéité au sol sera assurée par un joint au mastic acrylique sous la dernière plaque de chaque parement.

##### Localisation

*2ème pièce*

### 05.2.3 TOILE DE VERRE

#### 05.2.3.1 Plafonds

Fourniture et pose d'une toile de verre en plafonds.

##### Localisation

*Bureau du président*

*Grand couloir*

*Salle de conférence*

*Entrée*

*Palier*

#### 05.2.3.2 Murs

Fourniture et pose de toile de verre sur mur suite à l'installation électrique



## **05.2.4 ENDUITS AU PLÂTRE**

### **05.2.4.1 Enduit plâtre à la main**

Fourniture et pose d'enduit plâtre neuf lisse réalisé à la main, compris ponçage fin pour une parfaite finition de l'ouvrage.

#### **Localisation**

*Entrée*

*Petit couloir*

*1ère pièce*

*2ème pièce*

*Palier*

*Bureau du président*

*Grand couloir*

*Salle de conférence*

**Agence TANGUY architecture**

107, rue Molière

94200 IVRY SUR SEINE

# **ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE**

Réhabilitation à l'identique d'une partie des locaux de l'Académie nationale de Médecine situés au 3e étage

16 rue Bonaparte - 75006 PARIS 06



**ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE**

16, rue Bonaparte

75272 PARIS

## **C.C.T.P. REVETEMENT DE SOL**

Cahier des Clauses Techniques Particulières  
REVETEMENT DE SOL

## Sommaire

<b>06.1</b>	<b>PRESCRIPTIONS REGLEMENTAIRES.....</b>	<b>P 3</b>
<b>06.1.1</b>	<b>DOCUMENTS DE REFERENCE.....</b>	<b>P 3</b>
<b>06.1.2</b>	<b>RECEPTION DES SUPPORTS ET FORMES.....</b>	<b>P 4</b>
<b>06.1.3</b>	<b>MISE EN OEUVRE DES SOLS SOUPLES.....</b>	<b>P 4</b>
<b>06.1.4</b>	<b>GARANTIES ANNUELLE, BIENNALE ET/OU DECENNALE.....</b>	<b>P 4</b>
<b>06.2</b>	<b>DESCRIPTION DES TRAVAUX.....</b>	<b>P 5</b>
<b>06.2.1</b>	<b>BUREAU DU PRESIDENT.....</b>	<b>P 5</b>
<b>06.2.2</b>	<b>GRAND COULOIR.....</b>	<b>P 5</b>
<b>06.2.3</b>	<b>SALLE DE CONFERENCE.....</b>	<b>P 5</b>
<b>06.2.4</b>	<b>SANITAIRE.....</b>	<b>P 5</b>
<b>06.2.5</b>	<b>ENTREE.....</b>	<b>P 6</b>
<b>06.2.6</b>	<b>PETIT COULOIR.....</b>	<b>P 6</b>
<b>06.2.7</b>	<b>1ère PIECE.....</b>	<b>P 6</b>
<b>06.2.8</b>	<b>2ème PIECE.....</b>	<b>P 6</b>
<b>06.2.9</b>	<b>PALIER.....</b>	<b>P 6</b>

## **06.1 PRESCRIPTIONS REGLEMENTAIRES**

### **06.1.1 DOCUMENTS DE REFERENCE**

Les travaux seront exécutés conformément aux règles de l'art et à la réglementation française telle qu'elles se trouveront être en vigueur un mois avant la date d'établissement de l'offre.

En particulier, les travaux seront conformes aux prescriptions techniques contenues dans les lois, décrets, arrêtés et circulaires applicables en France, ainsi que dans les cahiers des clauses techniques générales, les documents techniques unifiés (cahier des charges, cahier des clauses spéciales, cahier des clauses techniques, mémento), les normes, les avis techniques.

#### **06.1.1.1 TEXTES LEGISLATIFS (MISE EN OEUVRE, CONSTRUCTION, HABITATION )**

- Circulaire n° 2004-UHC/QC2/13 du 28 juin 2004 relative à l'application des règles de construction et à la qualité technique de la construction (en France métropolitaine)

#### **06.1.1.2 TEXTES LEGISLATIFS (URBANISME, ENVIRONNEMENT)**

- Code de l'Environnement
- Code de l'Urbanisme
- Code Général des Collectivités territoriales
- Arrêté du 30 juin 1999 relatif aux caractéristiques acoustiques des bâtiments d'habitation

#### **06.1.1.3 TEXTES LEGISLATIFS (ACCESSIBILITE)**

- Arrêté du 27 juin 1994 relatif aux dispositions destinées à rendre accessibles les lieux de travail aux personnes handicapées (nouvelles constructions ou aménagements) en application de l'article R235-3-18 du Code du Travail

#### **06.1.1.4 TEXTES LEGISLATIFS (SECURITE INCENDIE)**

- Arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement

#### **06.1.1.5 CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES GENERALES**

- CCTG Fascicule 3 : Fourniture de liants hydrauliques (Numéro spécial TO 95-3 du BOMETT)

#### **06.1.1.6 DOCUMENTS TECHNIQUES UNIFIES**

- NF DTU 54.1 Revêtement de sol collés à base de résine de synthèse

#### **06.1.1.7 NORMES (CONCEPTION, PERFORMANCES, FABRICATION)**

- NF ISO 15392 (décembre 2008) : Développement durable dans la construction - Principes généraux (Indice de classement : P01-051)
- NF P03-700 (décembre 2002) : Bâtiment - Marchés privés - Qualité des services associés aux prestations de travaux de bâtiment.

#### **06.1.1.8 NORMES (MISE EN OEUVRE, CONSTRUCTION, HABITATION)**

- NF P04-103 (décembre 1985) : Tolérances dans le bâtiment - Vocabulaire général - 2ème partie (Indice de classement : P04-103)

### **06.1.1.9 NORMES (SECURITE INCENDIE)**

- NF P92-507 (février 2004) : Sécurité contre l'incendie - Bâtiment - Matériaux d'aménagement - Classement selon leur réaction au feu (Indice de classement : P92-507)

### **06.1.1.10 CLASSEMENTS ET CERTIFICATIONS**

- Certification CERTIFIE CSTB CERTIFIED des enduits de sol - Document de référence (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3640, septembre 2008)
- Exécution des enduits de sols intérieurs pour la pose de revêtements de sol - Travaux neufs - Cahier des prescriptions te

### **06.1.1.11 EMPLOI DE MATERIAUX ET PROCEDES TRADITIONNELS**

Pour les matériaux et procédés traditionnels, en cas de non-conformité aux règles précédentes, le maître de l'ouvrage se réserve le droit soit de faire recommencer les travaux, soit d'appliquer un rabais proportionnel.

## **06.1.2 RECEPTION DES SUPPORTS ET FORMES**

### **06.1.2.1 SOLS**

L'entrepreneur devra s'assurer que le support devant recevoir le sol souple est parfaitement propre, exempt de déchets ou matériaux susceptibles de souffler, et de planimétrie permettant la mise en œuvre parfaite de ses revêtements.

La planitude des supports et formes sera telle qu'une règle de 2m promenée en tous sens ne fasse pas apparaître de différence supérieure à 5 mm.

## **06.1.3 MISE EN OEUVRE DES SOLS SOUPLES**

L'entrepreneur doit tous les trous, découpes, entailles qui seraient nécessaires pour l'exécution du sol souple.

Les adhésifs employés devront être ceux qui seront préconisés par le fabricant. Ils devront être soumis à l'examen du contrôleur technique agréé éventuel.

La planitude des ouvrages finis ne devra pas être inférieure aux tolérances ci-dessous :

- Pour les sols, une règle de 2m promenée en tous sens ne fera pas apparaître de différence supérieure à 3mm. Les joints seront parfaitement alignés

Les niveaux des surfaces finies devront correspondre avec les niveaux finis des pièces adjacentes avec une tolérance de 5 mm, quelle que soit la nature du matériau employé.

## **06.1.4 GARANTIES ANNUELLE, BIENNALE ET/OU DECENNALE**

L'entrepreneur garantit formellement la conformité de ses ouvrages à la réglementation nationale en matière de construction.

Cette garantie, d'une durée d'un an, implique le remplacement dans les plus brefs délais, de toute partie d'ouvrage reconnue défectueuse, ainsi que la remise en état pendant cette période de tout élément qui se serait détérioré dans des conditions d'utilisation normale. Les fournitures et les réparations faites seront garanties pendant un nouveau délai d'un an, et dans les mêmes conditions que lors des travaux initiaux.

Par ailleurs, la date de réception avec ou sans réserves constitue l'origine de la garantie biennale et/ou décennale des ouvrages, pour application des articles 1792 et 2270 du Code Civil.

## 06.2 DESCRIPTION DES TRAVAUX

### 06.2.1 BUREAU DU PRESIDENT

#### 06.2.1.1 Ponçage et vitrification du parquet

Replanissage par 2 passes de machine à poncer, ponçage fin à l'abrasif 80, détournage au droit des huisseries et canalisations (compris finition soignée) et vitrification polyuréthane deux couches minimum de vernis satiné incolore sur le parquet existant.

#### 06.2.1.2 Cristallisation du marbre

Cristallisation du marbre au niveau de la cheminée existante

### 06.2.2 GRAND COULOIR

#### 06.2.2.1 Pose de parquet récupéré dans la salle de conférence

Pose de parquet traditionnel à lames du parquet récupéré dans la salle de conférence :

- Pose à coupe perdue sur lambourdes en chêne 34 x 80 mm
- Lames à rainure et languette, ép. à vérifier sur site
- Traçage, coupes et entaille
- Replanissage de fin de travaux

#### 06.2.2.2 Ponçage et vitrification du parquet

Replanissage par 2 passes de machine à poncer, ponçage fin à l'abrasif 80, détournage au droit des huisseries et canalisations (compris finition soignée) et vitrification polyuréthane deux couches minimum de vernis satiné incolore (sauf si produit fini d'usine) sur le parquet existant.

### 06.2.3 SALLE DE CONFERENCE

#### 06.2.3.1 Thibaude

Fourniture et pose d'une thibaude sous moquette compris toute quincaillerie et accessoire pour une parfaite finition de l'ouvrage.

##### Localisation

*Salle de conférence y compris estrade*

#### 06.2.3.2 Moquette

Fourniture et pose d'une moquette clouée sur thibaude compris toute découpe, raccord. Compris également toute quincaillerie et accessoire pour une parfaite finition de l'ouvrage. Prix public d'achat indicatif : 80 € TTC / m² maximum

##### Localisation

*Salle de conférence y compris estrade*

### 06.2.4 SANITAIRE

#### 06.2.4.1 Nettoyage carrelage

Nettoyage du carrelage existant dans le sanitaire, y compris des joints conservés.

#### 06.2.4.2 Piochage joint de carrelage

Piochage des joints de carrelage existant en vue de reprise

#### 06.2.4.3 Joint de carrelage

Fourniture et pose de joints de carrelage après piochage. Compris nettoyage pour une parfaite finition de l'ouvrage

## **06.2.5 ENTREE**

### **06.2.5.1 Ponçage et vitrification du parquet**

Replanissage par 2 passes de machine à poncer, ponçage fin à l'abrasif 80, détournage au droit des huisseries et canalisations (compris finition soignée) et vitrification polyuréthane deux couches minimum de vernis satiné incolore sur le parquet existant.

## **06.2.6 PETIT COULOIR**

### **06.2.6.1 Nettoyage carrelage**

Nettoyage du carrelage existant dans le sanitaire, y compris des joints conservés.

### **06.2.6.2 Ragréage**

Fourniture et pose d'un ragréage en vue de pose d'un PVC.

### **06.2.6.3 Sol PVC**

Fourniture et pose d'un sol PVC sur ragréage en dalle ou lame type Expona beige par Objectflor

Prix indicatif de fourniture : 35 € HT /m<sup>2</sup>

Référence au choix de l'architecte et du maître d'ouvrage

## **06.2.7 1ère PIECE**

### **06.2.7.1 Ragréage**

Fourniture et pose d'un ragréage en vue de pose d'un PVC.

### **06.2.7.2 Sol PVC**

Fourniture et pose d'un sol PVC sur ragréage en dalle ou lame type Expona beige par Objectflor

Prix indicatif de fourniture : 35 € HT /m<sup>2</sup>

Référence au choix de l'architecte et du maître d'ouvrage

## **06.2.8 2ème PIECE**

### **06.2.8.1 Nettoyage carrelage**

Nettoyage du carrelage existant dans le sanitaire, y compris des joints conservés.

### **06.2.8.2 Ragréage**

Fourniture et pose d'un ragréage en vue de pose d'un PVC.

### **06.2.8.3 Sol PVC**

Fourniture et pose d'un sol PVC sur ragréage en dalle ou lame type Expona beige par Objectflor

Prix indicatif de fourniture : 35 € HT /m<sup>2</sup>

Référence au choix de l'architecte et du maître d'ouvrage

## **06.2.9 PALIER**

### **06.2.9.1 Ponçage et vitrification du parquet**

Replanissage par 2 passes de machine à poncer, ponçage fin à l'abrasif 80, détournage au droit des huisseries et canalisations (compris finition soignée) et vitrification polyuréthane deux couches minimum de vernis satiné incolore sur le parquet existant.

### **06.2.9.2 Tapis**

Fourniture tapis d'escalier par maître d'ouvrage et pose coulée dans l'escalier par l'entreprise du présent lot.

Compris toute découpe, raccord ainsi que toute quincaillerie et accessoire pour une parfaite finition de l'ouvrage.

**Agence TANGUY architecture**

107, rue Molière  
94200 IVRY SUR SEINE

# ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE

Réhabilitation à l'identique d'une partie des locaux de l'Académie nationale de Médecine situés au 3e étage

16 rue Bonaparte - 75006 PARIS 06



**ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE**

16, rue Bonaparte  
75272 PARIS

## C.C.T.P. PEINTURE

Cahier des Clauses Techniques Particulières  
PEINTURE



# Sommaire

<b>07.1</b>	<b>PRESCRIPTIONS REGELEMENTAIRES.....</b>	<b>P 3</b>
<b>07.1.1</b>	<b>TEXTES LEGISLATIFS (CONCEPTION, PERFORMANCES, FABRICATION).....</b>	<b>P 3</b>
<b>07.1.2</b>	<b>TEXTES LEGISLATIFS (MISE EN OEUVRE, CONTRUCTION, HABITATION ).....</b>	<b>P 3</b>
<b>07.1.3</b>	<b>TEXTES LEGISLATIFS (URBANISME, ENVIRONNEMENT).....</b>	<b>P 3</b>
<b>07.1.4</b>	<b>TEXTES LEGISLATIFS (SECURITE INCENDIE).....</b>	<b>P 3</b>
<b>07.1.5</b>	<b>TEXTES LEGISLATIFS (SANTE PUBLIQUE, SECURITE, TRAVAIL).....</b>	<b>P 3</b>
<b>07.1.6</b>	<b>DOCUMENTS TECHNIQUES UNIFIES.....</b>	<b>P 3</b>
<b>07.1.7</b>	<b>NORMES (CONCEPTION, PERFORMANCES, FABRICATION).....</b>	<b>P 3</b>
<b>07.1.8</b>	<b>NORMES (MISE EN OEUVRE CONSTRUCTION, HABITATION).....</b>	<b>P 4</b>
<b>07.1.9</b>	<b>NORMES (SECURITE INCENDIE).....</b>	<b>P 4</b>
<b>07.1.10</b>	<b>NORMES (SANTE PUBLIQUE, SECURITE, TRAVAIL).....</b>	<b>P 4</b>
<b>07.1.11</b>	<b>DOCUMENTS DU JOURNAL OFFICIEL.....</b>	<b>P 4</b>
<b>07.1.12</b>	<b>EMPLOI DE MATERIAUX ET PROCEDES TRADITIONNELS.....</b>	<b>P 4</b>
<b>07.1.13</b>	<b>EMPLOI DE MATERIAUX ET PROCEDES NON TRADITIONNELS.....</b>	<b>P 4</b>
<b>07.1.14</b>	<b>PRESCRIPTIONS REGLEMENTAIRES.....</b>	<b>P 4</b>
<b>07.2</b>	<b>DESCRIPTION DES TRAVAUX.....</b>	<b>P 9</b>
<b>07.2.1</b>	<b>BUREAU DU PRESIDENT.....</b>	<b>P 9</b>
<b>07.2.2</b>	<b>GRAND COULOIR.....</b>	<b>P 9</b>
<b>07.2.3</b>	<b>SALLE DE CONFERENCE.....</b>	<b>P 10</b>
<b>07.2.4</b>	<b>SANITAIRE.....</b>	<b>P 10</b>
<b>07.2.5</b>	<b>ENTRÉE.....</b>	<b>P 10</b>
<b>07.2.6</b>	<b>PETIT COULOIR.....</b>	<b>P 11</b>
<b>07.2.7</b>	<b>1ère PIECE.....</b>	<b>P 11</b>
<b>07.2.8</b>	<b>2ème PIECE.....</b>	<b>P 11</b>
<b>07.2.9</b>	<b>PALIER.....</b>	<b>P 12</b>
<b>07.2.10</b>	<b>CAGE D'ESCALIER (Jusqu'au demi palier du niveau inférieur).....</b>	<b>P 12</b>

## **07.1 PRESCRIPTIONS REGELEMENTAIRES**

### **07.1.1 TEXTES LEGISLATIFS (CONCEPTION, PERFORMANCES, FABRICATION)**

- Décret n° 2002-120 du 30 janvier 2002 relatif aux caractéristiques du logement décent pris pour l'application de l'article 187 de la loi 2000-1208 du 13 décembre 2000 relative à la solidarité et au renouvellement urbains (loi SRU)

### **07.1.2 TEXTES LEGISLATIFS (MISE EN OEUVRE, CONTRUCTION, HABITATION )**

- Circulaire n° 2004-UHC/QC2/13 du 28 juin 2004 relative à l'application des règles de construction et à la qualité technique de la construction (en France métropolitaine)  
- Arrêté du 9 août 2006 relatif à l'application de l'article R. 125-3-1 du code de la construction et de l'habitation.

### **07.1.3 TEXTES LEGISLATIFS (URBANISME, ENVIRONNEMENT)**

- Code de l'Environnement  
- Code de l'Urbanisme  
- Arrêté du 13 juin 2008 relatif à la performance énergétique des bâtiments existants de surface supérieure à 1 000 mètres carrés, lorsqu'ils font l'objet de travaux de rénovation importants.

### **07.1.4 TEXTES LEGISLATIFS (SECURITE INCENDIE)**

- Arrêté du 31 janvier 1986 modifié relatif à la protection contre l'incendie des bâtiments d'habitation.  
- Arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement.

### **07.1.5 TEXTES LEGISLATIFS (SANTE PUBLIQUE, SECURITE, TRAVAIL)**

- Code de la Santé Publique  
- Code du Travail  
- Arrêté du 19 mars 1993 fixant, en application de l'article R237-8 du Code du travail, la liste des travaux dangereux pour lesquels il est établi par écrit un plan de prévention.  
- Décret n° 95-607 du 6 mai 1995 modifié fixant la liste des prescriptions réglementaires que doivent respecter les travailleurs indépendants ainsi que les employeurs lorsqu'ils exercent directement une activité sur un chantier de bâtiment ou de génie civil.  
- Arrêté du 25 avril 2006 relatif au constat de risque d'exposition au plomb.  
- Circulaire n° 12 du 24 mai 2006 relative aux règles générales de prévention du risque chimique et aux règles particulières à prendre contre les risques d'exposition aux agents cancérigènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction.  
- Circulaire interministérielle n° 2007-321 du 13 août 2007 relative au dispositif de lutte contre le saturnisme infantile.

### **07.1.6 DOCUMENTS TECHNIQUES UNIFIES**

- Documents Techniques Unifiés applicables aux travaux de ce(s) corps d'état  
- DTU 59.1 (P74-201) : Travaux de peinture des bâtiments (octobre 2000)  
- DTU 59.3 (P74-203) : Peinture de sols (octobre 2000)  
- DTU 59.4 (P74-204/P74-205) : Mise en œuvre des papiers peints et des revêtements muraux (mars 1998)

### **07.1.7 NORMES (CONCEPTION, PERFORMANCES, FABRICATION)**

- Normes françaises et européennes applicables aux travaux de ce(s) corps d'état  
- NF P03-700 (décembre 2002) : Bâtiment - Marchés privés - Qualité des services associés aux prestations de travaux de bâtiment dans les marchés privés (Indice de classement : P03-700)  
- NF EN 26927 (juillet 1991) : Construction immobilière - Produits pour joints - Mastics - Vocabulaire (Indice de classement : P85-102)  
- NF EN ISO 11600 (mai 2004) : Construction immobilière - Produits pour joints - Classification et exigences pour les mastics (Indice de classement : P85-305)  
- NF T31-004 (novembre 1975) : Pigments - Minium pour peintures (Indice de classement : T31-004)

- NF T36-005 (septembre 1989) : Peintures et vernis - Classification des peintures, des vernis et des produits connexes (Indice de classement : T36-005)
- NF X02-001 (décembre 1993) : Grandeurs et unités - Principes généraux (Indice de classement : X02-001)
- X02-004 (août 1994) : Normes fondamentales - Noms et symboles des unités de mesure du système international d'unités (SI) (Indice de classement : X02-004)
- NF X02-006 (août 1994) : Normes fondamentales - Le système international d'unités - Description et règles d'emploi - Choix de multiples et de sous-multiples (Indice de classement : X02-006)

#### **07.1.8 NORMES (MISE EN OEUVRE CONSTRUCTION, HABITATION)**

- NF T30-608 (octobre 2008) : Peintures - Enduits de peinture pour travaux intérieurs - Spécifications (Indice de classement : T30-608)
- T30-805 (mai 1983) : Peintures - Guide relatif aux produits de peintures utilisés dans les travaux de peinture du bâtiment (Indice de classement : T30-805)
- T30-806 (septembre 1991) : Peintures et vernis - Travaux de peinture des bâtiments - Schéma de contrat d'entretien périodique (Indice de classement : T30-806)
- FD T30-808 (août 1997) : Peintures et vernis pour le bâtiment - Guide relatif aux produits et systèmes de peintures pour façades - Revêtements minéraux, revêtements organiques (Indice de classement : T30-808)
- NF EN 927 (décembre 1996) : Peintures et vernis - Produits de peinture et systèmes de peinture pour le bois en extérieur (Indice de classement : T34-201)
- NF EN 1062 (octobre 2004) : Peintures et vernis - Produits de peinture et systèmes de revêtements pour maçonnerie et béton extérieurs (Indice de classement : T34-721)
- XP T34-722 (septembre 2004) : Peintures et vernis - Produits de peinture et systèmes de revêtement pour maçonnerie et béton extérieurs - Adaptation des revêtements de façade à la nouvelle classification européenne (Indice de classement : T34-722)

#### **07.1.9 NORMES (SECURITE INCENDIE)**

- NF P92-507 (février 2004) : Sécurité contre l'incendie - Bâtiment - Matériaux d'aménagement - Classement selon leur réaction au feu (Indice de classement : P92-507)

#### **07.1.10 NORMES (SANTE PUBLIQUE, SECURITE, TRAVAIL)**

- NF P93-351 (décembre 1994) : Equipement de chantier - Plates-formes de travail en encorbellement et supports - Définitions - Caractéristiques - Calculs - Essais (Indice de classement : P93-351)
- NF EN 12811 (août 2004) : Équipements temporaires de chantiers (Indice de classement : P93-501)

#### **07.1.11 DOCUMENTS DU JOURNAL OFFICIEL**

- Peintures - Critères d'identification - Méthodes d'analyse

#### **07.1.12 EMPLOI DE MATERIAUX ET PROCEDES TRADITIONNELS**

Pour les matériaux et procédés traditionnels, en cas de non-conformité aux règles précédentes, le maître de l'ouvrage se réserve le droit soit de faire recommencer les travaux, soit d'appliquer un rabais proportionnel.

#### **07.1.13 EMPLOI DE MATERIAUX ET PROCEDES NON TRADITIONNELS**

- L'emploi de matériaux, procédés, éléments ou équipements nouveaux est subordonné :
- soit à un avis technique délivré par application de l'arrêté du 2 décembre 1969,
  - soit à un accord expressément constaté des parties.

#### **07.1.14 PRESCRIPTIONS REGLEMENTAIRES**

##### **07.1.14.1 CONSISTANCE DES TRAVAUX**

En dehors des indications de lieux d'emploi, forcément générales, données au présent devis, l'entrepreneur est tenu de prendre connaissance de l'ensemble du C.C.T.P. afin de bien connaître l'étendue de sa mission.

Par le seul fait de soumissionner, l'entrepreneur reconnaît s'être parfaitement rendu compte du travail à effectuer et avoir pris note de tous les travaux des autres corps d'état.

#### **07.1.14.2 COORDINATION**

L'entrepreneur est tenu de consulter le responsable des corps d'état précédents, afin d'être renseigné si, pour les ouvrages destinés à être peints, il a été employé des adjuvants, des catalyseurs ou tout autre produit chimique.

L'entrepreneur ne commence ses travaux qu'après remise en état parfaite des lieux par les entreprises des autres corps d'état.

#### **07.1.14.3 RECONNAISSANCE ET RECEPTION DES SUBJECTILES**

L'entrepreneur procède, en temps utile, à l'examen de l'état de tous les subjectiles qu'il aura à peindre ou à revêtir, et s'assure notamment de :

- la qualité du fini des parements en béton lisse, des enduits de plâtre ou de ciment et de leur conformité avec les tolérances demandées dans le présent devis descriptif, ou par les D.T.U.,
- la nature et la qualité des bois ainsi que la nature et la qualité des traitements primaires qu'ils ont reçus,
- l'alcalinité des maçonneries afin d'en limiter les effets,
- les incompatibilités physiques ou chimiques pouvant exister entre les subjectiles et les peintures ou colles qu'il compte utiliser,
- l'absence de calamine, graisses, rouille, etc. sur les métaux,
- l'état hygrométrique des supports et des conditions d'ambiance nécessaires à l'application des peintures et revêtements.

Toutes observations doivent être faites en temps utile par l'entrepreneur avant tout début d'exécution des travaux de peinture. Par la suite, aucune réclamation ne sera admise au sujet des conséquences que l'état des subjectiles pourrait avoir sur la tenue ou l'aspect des peintures. Toutes les réfections complémentaires sont à la charge du présent lot.

#### **07.1.14.4 INTERVENTION SUR LE CHANTIER - APPROVISIONNEMENTS**

L'entrepreneur prévoit l'approvisionnement de tous les matériaux en temps utile, de façon à respecter ponctuellement le planning, élément contractuel, et ne pas entraver la bonne marche du chantier. Il prévoit ses travaux en plusieurs interventions si nécessaire, et ce, aux ordres de l'Architecte.

#### **07.1.14.5 MISE EN OEUVRE**

##### **07.1.14.5.1 QUALITE DES MATERIAUX**

###### *Nature*

Outre les précisions données concernant les marques, les matières premières utilisées sont toujours de première qualité.

Dans tous les cas, l'entrepreneur doit fournir toute justification de l'origine des produits utilisés (factures, fermetures inviolables des emballages non ouverts, etc.). L'entrepreneur justifie, avant tout début d'exécution, la provenance, la marque et la qualité des matériaux, chaque lot étant nettement défini par une référence.

L'Architecte se réserve le droit de prononcer l'exclusive contre un matériau ne présentant pas, à son avis, les garanties suffisantes.

###### *Livraison - Contrôle*

Tous les produits, quels qu'ils soient, sont livrés sur le chantier sous emballage d'origine, non ouverts et intacts. Le Maître de l'ouvrage se réservant le droit d'assister à l'ouverture des emballages, les bidons ne sont descellés qu'au moment de l'utilisation.

L'Architecte a toujours le droit, à n'importe quel moment, de vérifier en faisant analyser par un laboratoire d'essais, aux frais de l'entrepreneur, la qualité des matières premières.

Les récipients portent la marque du produit, ainsi que la marque de conformité NF, s'il en existe. Ils sont stockés à l'abri des intempéries.

Tous les matériaux et produits sont soumis à l'agrément de l'Architecte avant utilisation.

Lors de l'application, l'Architecte se réserve le droit de solliciter les conseils bénévoles du fabricant des produits retenus. A cet effet, l'entrepreneur doit joindre à sa soumission, une attestation du fabricant indiquant que ce dernier est d'une part en mesure de vérifier par analyse à sa charge que tout produit prélevé sur le chantier vient de ses usines et qu'il est conforme à la composition d'origine et, d'autre part, qu'il dispose dans la région d'un représentant technique qualifié.

#### **07.1.14.5.2 ECHANTILLONS**

L'entreprise doit fournir à ses frais, sur simple demande des architectes, un échantillonnage des produits présentés, afin de pouvoir exercer toutes analyses ou contrôles.

Les architectes remettent à l'entrepreneur les tons des peintures ou autres revêtements prévus dans l'opération. L'entrepreneur doit s'en tenir à ses coloris et présenter, avant exécution, des échantillons pour approbation. L'emploi du rouleau pour l'application des peintures est conditionné par l'autorisation préalable des architectes, après exécution d'échantillons et d'essais.

#### **07.1.14.5.3 DETAIL DES OPERATIONS**

Outre les travaux annexés, l'entrepreneur doit se conformer rigoureusement à la liste des opérations et fournitures définies dans les articles ci-après et aux recommandations des fabricants dans la qualité "Travaux Soignés".

#### **07.1.14.5.4 MISE EN ŒUVRE**

##### *Reconnaissance préalable des subjectiles*

L'entrepreneur est tenu de réceptionner, avant tout commencement de travaux, l'état des surfaces qui lui sont données. Il est astreint à assister au moins une fois par mois à un rendez-vous de chantier, afin de constater la qualité des parements au fur et à mesure de l'avancement du chantier.

Sans remarque justifiée de sa part, consignée dans le rapport du chantier et formulée par écrit à l'Architecte, il est censé avoir accepté les supports qui lui seront livrés et ne pourrait par la suite prétexter de la mauvaise qualité de ces derniers dans le cas où l'état des peintures ne serait pas satisfaisant.

Ceci est valable pour tous les points nécessitant l'intervention du peintre (qualité des enduits au plâtre, au ciment, qualité des impressions), lorsque celles-ci sont dues par les autres lots. Avant l'application des peintures et revêtements, les surfaces doivent être débarrassées de toutes souillures apparentes, graffitis, etc. Du seul fait d'entreprendre ses travaux, l'entrepreneur fait son affaire de l'état des fonds et demeure seul responsable de la tenue et de l'aspect de la peinture définitive. Ultérieurement, aucune réserve n'est admise.

##### *Règles générales d'exécution*

L'entrepreneur doit prendre toutes précautions pour assurer les protections des surfaces qui pourraient être tachées ou attaquées.

Les travaux de peinture ou de vernissage ne sont exécutés que lorsque le taux d'humidité des subjectiles est inférieur ou égal à :

- 18% pour les menuiseries extérieures ou 22% pour celles recevant un système microporeux
- 14% pour les menuiseries intérieures
- 6 à 8% pour les maçonneries et plâtres (pour les peintures de la famille vinylique acrylique versatique)
- 4 à 6% pour les maçonneries et plâtres (pour les peintures grasses ou glycérophthaliques).

Les températures minimales d'application des peintures sont indiquées par le fabricant sans être cependant inférieures à +1 à +5 degrés pour les peintures à la pliolithe et +5 degrés pour les autres peintures.

Avant l'application de toute couche, la surface est débarrassée de toutes souillures, poussières, traces de graisse ou d'huile de démoulage.

Les métaux ferreux sont livrés et posés avec peinture antirouille par chaque corps d'état intéressé. Dans le cas d'éraflures ou de manque de peinture antirouille à la suite de chocs, nettoyages, etc. les parties rouillées sont parfaitement nettoyées à la brosse métallique. Le dérouillage est suivi de raccords à la peinture antirouille de même composition ou compatible.

Tous les tuyaux et canalisations, sans exception, apparents ou non apparents sont peints. L'entrepreneur prend toutes dispositions pour assurer l'exécution de ces travaux, en coordination avec les autres corps d'état.

#### *Adjuvants et diluants*

L'addition de produits diluants ou adjuvants aux peintures n'est autorisée que sur prescriptions du devis descriptif. Elle peut être acceptée sur prescription du fabricant après accord préalable de l'Architecte.

#### *Règles d'application des couches de peinture*

L'application des peintures est faite à la brosse. L'application par pulvérisation ou tout autre procédé doit faire l'objet d'une autorisation de l'Architecte.

La peinture de chaque couche doit être correctement croisée et avoir une épaisseur supérieure à 60 µ.

#### *Brillances*

Le degré de brillant, tel que défini dans le § 6.2.1 du DTU 59-1 de septembre 1994 est fixé par les valeurs suivantes :

- \* mat : brillant compris entre 0 et 10
- \* satiné mat : brillant compris entre 10 et 20
- \* satiné moyen : brillant compris entre 20 et 45
- \* satiné brillant : brillant compris entre 45 et 60
- \* brillant : brillant supérieur à 60

A chaque fois que l'appellation "satiné" sera employée il s'agira de "satiné brillant".

### **07.1.14.5.5 RACCORDS ET NETTOYAGE**

L'entrepreneur doit les raccords de peinture après nettoyage final, partout où nécessaire de façon à présenter un travail impeccable lors de la réception.

L'entrepreneur doit les nettoyages et protections résultant de sa présence ou de ses travaux. Ces derniers peuvent être demandés à plusieurs reprises dans l'achèvement de ses travaux et chaque fois que l'Architecte le juge nécessaire.

Se reporter à l'article ci-après.

### **07.1.14.5.6 MATERIAUX DE REFERENCE**

Les peintures et vernis d'imprégnation décrits ci-après sont référencés à partir des gammes des Ets SIKKENS, LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent d'une marque réputée et après accord préalable de l'Architecte.

L'entrepreneur doit la fourniture des produits dont il assure la mise en œuvre et reste responsable de leur choix. Il peut donc, et ceci à la remise de sa lettre d'engagement, proposer à l'agrément de l'Architecte des produits autres que ceux mentionnés au présent CCTP, pourvu qu'ils présentent des caractéristiques physico-chimiques équivalentes.

Pour chaque produit de remplacement, l'entrepreneur fournit :

- une fiche d'identification technique
- le P.V. du C.E.B.T.P.

### **07.1.14.5.7 TEINTE DES PEINTURES**

Toutes les peintures, sans exception, sont d'un ton préalablement choisi par l'Architecte, sur échantillons et ouvrages témoins prévus au présent lot.

Les teintes fines sont normalement comprises au forfait, leur emploi ne pouvant donner lieu à aucun supplément. Aucun mélange n'est toléré sur le chantier.

Les mixages sont effectués en usine et les produits livrés sur le chantier.

Les teintes données en référence sont des indications de base. Les échantillons seront exécutés par l'entreprise, ils pourront être modifiés à la demande du Maître d'Ouvrage et de l'Architecte.

#### **07.1.14.5.8 PRESTATIONS DE DECORATION**

Les peintures, en particulier sur les boiseries et les staffs, doivent toujours être entreprises sur des préparations de "HAUTE QUALITÉ".

Même en cas de prescription de rendu mat ou satiné, les préparations doivent être semblables à celles nécessitées par une laque tendue. En cas de prescription "laque", il faut entendre "laque tendue à la brosse".

L'entreprise doit la mise en peinture des grilles de ventilation ou ouvrages annexes.

## 07.2 DESCRIPTION DES TRAVAUX

### 07.2.1 BUREAU DU PRESIDENT

#### 07.2.1.1 Mur

##### 07.2.1.1.1 Préparation des supports

Préparation des supports muraux pour peinture compris égrainage, ponçage fin, dépoussiérage, lessivage et impression

##### 07.2.1.1.2 Peinture 2 couches satiné

Fourniture et application de 2 couches de peinture acrylique satiné sur murs type SCHULTZ ou équivalent

Couleur au choix de l'architecte

##### 07.2.1.1.3 Plus-value : peinture sur boiserie 2 tons

Plus-value pour peinture sur boiserie 2 tons.

#### 07.2.1.2 Plafond

##### 07.2.1.2.1 Peinture 2 couches mat

Fourniture et application de 2 couches de peinture acrylique mate sur plafonds type SCHULTZ ou équivalent

Couleur au choix de l'architecte

#### 07.2.1.3 Divers

##### 07.2.1.3.1 Peinture sur radiateurs

Travaux de peinture sur les 2 radiateurs de la pièce

Couleur au choix de l'architecte

### 07.2.2 GRAND COULOIR

#### 07.2.2.1 Mur

##### 07.2.2.1.1 Préparation des supports

Préparation des supports muraux pour peinture compris égrainage, ponçage fin, dépoussiérage, lessivage et impression

##### 07.2.2.1.2 Peinture 2 couches satiné

Fourniture et application de 2 couches de peinture acrylique satiné sur murs type SCHULTZ ou équivalent

Couleur au choix de l'architecte

##### 07.2.2.1.3 Plus-value : peinture sur boiserie 3 tons

Plus-value pour peinture sur boiserie 3 tons.

#### 07.2.2.2 Plafond

##### 07.2.2.2.1 Peinture 2 couches mat

Fourniture et application de 2 couches de peinture acrylique mate sur plafonds type SCHULTZ ou équivalent

Couleur au choix de l'architecte



## **07.2.3 SALLE DE CONFERENCE**

### **07.2.3.1 Mur**

#### **07.2.3.1.1 Préparation des supports**

Préparation des supports muraux pour peinture compris égrainage, ponçage fin, dépoussiérage, lessivage et impression

#### **07.2.3.1.2 Peinture 2 couches satiné**

Fourniture et application de 2 couches de peinture acrylique satiné sur murs type SCHULTZ ou équivalent

Couleur au choix de l'architecte

#### **07.2.3.1.3 Plus-value : peinture sur boiserie 3 tons**

Plus-value pour peinture sur boiserie 3 tons.

### **07.2.3.2 Plafond**

#### **07.2.3.2.1 Peinture 2 couches mat**

Fourniture et application de 2 couches de peinture acrylique mate sur plafonds type SCHULTZ ou équivalent

Couleur au choix de l'architecte

### **07.2.3.3 Divers**

#### **07.2.3.3.1 Peinture sur radiateurs**

Travaux de peinture sur les 3 radiateurs de la salle de conférence

Couleur au choix de l'architecte

#### **Localisation**

*Salle de conférence*

## **07.2.4 SANITAIRE**

### **07.2.4.1 Mur**

#### **07.2.4.1.1 Préparation des supports**

Préparation des supports muraux pour peinture compris égrainage, ponçage fin, dépoussiérage, lessivage et impression

#### **07.2.4.1.2 Peinture 2 couches satiné**

Fourniture et application de 2 couches de peinture acrylique satiné sur murs type SCHULTZ ou équivalent

Couleur au choix de l'architecte

## **07.2.5 ENTRÉE**

### **07.2.5.1 Mur**

#### **07.2.5.1.1 Peinture 2 couches satiné**

Fourniture et application de 2 couches de peinture acrylique satiné sur murs type SCHULTZ ou équivalent

Couleur au choix de l'architecte

#### **07.2.5.1.2 Plus-value : peinture sur boiserie 3 tons**

Plus-value pour peinture sur boiserie 3 tons.

## **07.2.5.2 Plafond**

### **07.2.5.2.1 Peinture 2 couches mat**

Fourniture et application de 2 couches de peinture acrylique mate sur plafonds type SCHULTZ ou équivalent

Couleur au choix de l'architecte

## **07.2.6 PETIT COULOIR**

### **07.2.6.1 Mur**

#### **07.2.6.1.1 Peinture 2 couches satiné**

Fourniture et application de 2 couches de peinture acrylique satiné sur murs type SCHULTZ ou équivalent

Couleur au choix de l'architecte

### **07.2.6.2 Plafond**

#### **07.2.6.2.1 Peinture 2 couches mat**

Fourniture et application de 2 couches de peinture acrylique mate sur plafonds type SCHULTZ ou équivalent

Couleur au choix de l'architecte

## **07.2.7 1ère PIECE**

### **07.2.7.1 Mur**

#### **07.2.7.1.1 Peinture 2 couches satiné**

Fourniture et application de 2 couches de peinture acrylique satiné sur murs type SCHULTZ ou équivalent

Couleur au choix de l'architecte

### **07.2.7.2 Plafond**

#### **07.2.7.2.1 Peinture 2 couches mat**

Fourniture et application de 2 couches de peinture acrylique mate sur plafonds type SCHULTZ ou équivalent

Couleur au choix de l'architecte

### **07.2.7.3 Divers**

#### **07.2.7.3.1 Peinture sur radiateur**

Travaux de peinture sur le radiateur de la pièce

Couleur au choix de l'architecte

## **07.2.8 2ème PIECE**

### **07.2.8.1 Mur**

#### **07.2.8.1.1 Peinture 2 couches satiné**

Fourniture et application de 2 couches de peinture acrylique satiné sur murs type SCHULTZ ou équivalent

Couleur au choix de l'architecte

### **07.2.8.2 Plafond**

#### **07.2.8.2.1 Peinture 2 couches mat**

Fourniture et application de 2 couches de peinture acrylique mate sur plafonds type SCHULTZ ou équivalent

Couleur au choix de l'architecte

## **07.2.9 PALIER**

### **07.2.9.1 Mur**

#### **07.2.9.1.1 Préparation des supports**

Préparation des supports muraux pour peinture compris égrainage, ponçage fin, dépoussiérage, lessivage et impression

#### **07.2.9.1.2 Peinture 2 couches satiné**

Fourniture et application de 2 couches de peinture acrylique satiné sur murs type SCHULTZ ou équivalent

Couleur au choix de l'architecte

#### **07.2.9.1.3 Plus-value : peinture sur boiserie 3 tons**

Plus-value pour peinture sur boiserie 3 tons.

### **07.2.9.2 Plafond**

#### **07.2.9.2.1 Peinture 2 couches mat**

Fourniture et application de 2 couches de peinture acrylique mate sur plafonds type SCHULTZ ou équivalent

Couleur au choix de l'architecte

## **07.2.10 CAGE D'ESCALIER (Jusqu'au demi palier du niveau inférieur)**

### **07.2.10.1 Sous marche**

#### **07.2.10.1.1 Préparation des supports**

Préparation des supports muraux pour peinture compris égrainage, ponçage fin, dépoussiérage, lessivage et impression

#### **07.2.10.1.2 Peinture 2 couches satiné**

Fourniture et application de 2 couches de peinture acrylique satiné sur murs type SCHULTZ ou équivalent

Couleur au choix de l'architecte

### **07.2.10.2 Mur**

#### **07.2.10.2.1 Préparation des supports**

Préparation des supports muraux pour peinture compris égrainage, ponçage fin, dépoussiérage, lessivage et impression

#### **07.2.10.2.2 Peinture 2 couches satiné**

Fourniture et application de 2 couches de peinture acrylique satiné sur murs type SCHULTZ ou équivalent

Couleur au choix de l'architecte

#### **07.2.10.2.3 Plus-value : peinture sur boiserie 3 tons**

Plus-value pour peinture sur boiserie 3 tons.

### **07.2.10.3 Plafond**

#### **07.2.10.3.1 Préparation des supports**

Préparation des supports muraux pour peinture compris égrainage, ponçage fin, dépoussiérage, lessivage et impression

#### **07.2.10.3.2 Peinture 2 couches mat**

Fourniture et application de 2 couches de peinture acrylique mate sur plafonds type SCHULTZ ou équivalent  
Couleur au choix de l'architecte

#### **07.2.10.4 Ascenseur**

##### **07.2.10.4.1 Préparation des supports métallique**

Préparation des supports de façades métallique de la cage d'ascenseur pour peinture compris égrainage, ponçage fin, dépoussiérage, lessivage et impression

##### **07.2.10.4.2 Peinture 2 couches satiné métal**

Fourniture et application de 2 couches de peinture acrylique satiné sur métal type SCHULTZ ou équivalent  
Couleur au choix de l'architecte

**Agence TANGUY architecture**

107, rue Molière

94200 IVRY SUR SEINE

# **ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE**

Réhabilitation à l'identique d'une partie des locaux de l'Académie nationale de Médecine situés au 3e étage

16 rue Bonaparte - 75006 PARIS 06



**ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE**

16, rue Bonaparte

75272 PARIS

## **C.C.T.P. PLOMBERIE**

Cahier des Clauses Techniques Particulières  
PLOMBERIE

# Sommaire

<b>08.1</b>	<b>PRESCRIPTIONS GENERALES.....</b>	<b>P 3</b>
<b>08.1.1</b>	<b>Généralités.....</b>	<b>P 3</b>
<b>08.1.2</b>	<b>Règles et normes.....</b>	<b>P 3</b>
<b>08.1.3</b>	<b>Contenu des offres.....</b>	<b>P 4</b>
<b>08.1.4</b>	<b>Pièces et documents à remettre avec l'offre.....</b>	<b>P 4</b>
<b>08.1.5</b>	<b>Accord préalable.....</b>	<b>P 4</b>
<b>08.1.6</b>	<b>Contrôle.....</b>	<b>P 4</b>
<b>08.1.7</b>	<b>Garantie.....</b>	<b>P 4</b>
<b>08.1.8</b>	<b>Documents techniques.....</b>	<b>P 5</b>
<b>08.1.9</b>	<b>Présentation des appareils.....</b>	<b>P 5</b>
<b>08.1.10</b>	<b>Réception des installations.....</b>	<b>P 5</b>
<b>08.2</b>	<b>DESCRIPTION DES TRAVAUX.....</b>	<b>P 6</b>
<b>08.2.1</b>	<b>2ème PIECE.....</b>	<b>P 6</b>
<b>08.2.2</b>	<b>SANITAIRE.....</b>	<b>P 6</b>

## 08.1 PRESCRIPTIONS GENERALES

### 08.1.1 Généralités

Le présent document concerne la description des travaux du lot PLOMBERIE pour l'ensemble des ouvrages de :

#### - PLOMBERIE SANITAIRES

Le C.C.T.P. du présent lot ne peut être dissocié de celui des différents corps d'état qui contribuent à la réalisation de l'ensemble du projet. L'entrepreneur se reportera donc également à ces autres documents pour les connaître et qui également seront partie intégrante de son marché. L'entrepreneur prendra également en compte le CCTP général, commun à tous les lots et le CCAP du chantier.

L'entrepreneur devra minimiser ces percements et devra réaliser tous les calfeutrements nécessaires. Si le niveau demandé n'est pas atteint, le présent lot prévoira à ses frais la reprise de ces percements et calfeutrements.

S'il le juge utile, l'entrepreneur demandera au Maître d'œuvre les documents complémentaires et renseignements qui lui paraissent indispensables à l'établissement de son offre.

L'entrepreneur devra prévoir l'exécution de la totalité des travaux sans exception ni réserves, nécessités par sa profession et qui concourent à l'achèvement complet des travaux objets de cette consultation, conformément aux règles de l'art et sans qu'il puisse prétendre à aucune majoration pour raison d'omissions aux plans et devis descriptifs.

Il devra avoir pris connaissance complète des travaux à effectuer, de leur importance, et de leur nature et qu'il a suppléé par ses connaissances professionnelles aux détails qui auraient pu être omis.

### 08.1.2 Règles et normes

L'exécution devra être conforme à toutes les Normes et Décrets publiés au moment de la réalisation du chantier et en particulier aux Normes Françaises et Européennes :

#### Installation de chauffage :

- DTU 65.12 relatif au chauffage du présent projet
- RT 2005 : Arrêté du 24 mai 2006 relatif aux caractéristiques thermiques des bâtiments nouveaux et des parties nouvelles de bâtiments et arrêté relatif aux labels énergétiques

#### Installation de plomberie :

- D.T.U. 60.1, 60.2, 60.31, 60.33, 60.11
- D.T.U. 60.5, 60.11,
- **DTU 65.9** (P52-304) : Installations de transport de chaleur ou de froid et d'eau chaude sanitaire entre
  - productions de chaleur ou de froid et bâtiments
  - **DTU 65.10** (P52-305) : Canalisations d'eau chaude ou froide sous pression et canalisations d'évacuation des eaux usées et des eaux pluviales à l'intérieur des bâtiments. Règles générales de mise en œuvre
- D 18.001, D 18.201
- E 29.064
- NF P 40-202
- NF P 41-201 à 41-204
- NF P 41-211 à 505
- NF P 41-101 à 102
- NF EN 12975
- Circulaire DGS/SD7A/DSC/DGUHC/DGE/DPPR/126 du 3 avril 2007
- Arrêté du 30 novembre 2005 modifiant l'article 36 de l'arrêté du 23 juin 1978 et de la circulaire interministérielle DGS/SD7A/DSC/DGUHC/DGE/DPPR/n°126 concernant la prévention des risques liées aux légionelloses et les risques liés aux brûlures
- Règlement sanitaire départemental

Protection des travailleurs, hygiène et sécurité :

- Décret 88.1056 du 14 novembre 1988
- Sécurité : Arrêté du 10.11.1976, règlement 25.06.1980
- IT 248 du 3.03.82
- Méthodes de calcul réglementaires aux recommandations de la CEI

Toutes Normes ou Décrets en vigueur au moment de la réalisation des travaux.

Les répercussions financières des mises en conformité éventuelles dues au non respect des prescriptions de la présente spécification générale exige lors des contrôles essais ou réceptions seront entièrement à la charge de l'entrepreneur. Ces modifications de mise en conformité devront être effectuées dans les délais les plus courts imposés par le planning de fin de travaux.

### 08.1.3 Contenu des offres

L'entrepreneur est tenu de pouvoir dès la consultation et d'exécuter, tous les travaux nécessaires à une finition complète des ouvrages conformément aux règles de l'art.

A l'appui de son offre l'entreprise devra fournir les devis quantitatifs et estimatifs des travaux à effectuer, d'après bordereaux indicatifs joints.

**Toute omission quelle qu'elle soit ne pourra en aucun cas faire l'objet d'une majoration du marché.**

### 08.1.4 Pièces et documents à remettre avec l'offre

L'entrepreneur devra fournir à l'appui de son offre :

- La décomposition de prix globale et forfaitaire complète par les quantités, les prix unitaires et totaux suivant modèle joint.
- les notices techniques relatives aux matériels proposés
- le délai d'exécution à partir de l'ordre de service.

### 08.1.5 Accord préalable

Avant le début des travaux, l'entreprise adjudicataire devra fournir au Maître d'Œuvre, Bureau d'Etudes et Service ou Organisme chargés du contrôle Technique, les éléments nécessaires relatifs à son exécution de travaux (plans et notes de calculs) pour VISA.

**Il est précisé ici que les études d'exécution font partie des prestations à prévoir par l'entreprise.** Les documents donnés à la consultation **sont indicatifs** et devront faire l'objet de notes de calcul, dimensionnement, schémas et plans d'exécution de la part de l'entreprise désignée.

### 08.1.6 Contrôle

En cours de travaux, chaque fois qu'il sera nécessaire et à la terminaison de ceux-ci, le Maître d'Œuvre procédera aux opérations de contrôle et aux essais en vue de la réception, en présence d'un représentant de l'Entreprise et de l'Organisme de contrôle.

### 08.1.7 Garantie

Tout le matériel fourni par l'entrepreneur est garanti contre tous les vices de construction ou de matière pendant une durée de un an à partir de la date de réception. L'installation sera garantie en bon état de fonctionnement pendant une durée de un an à partir de la date de réception. Au cours de cette période, l'entrepreneur sera tenu de réaliser les essais et de rectifier tous les défauts de fonctionnement éventuels.

La réparation ou la fourniture de pièces pendant cette période ne peut avoir pour effet de prolonger celle-ci. La garantie ne s'applique ni aux détériorations provenant de l'usure normale, de négligence, ou de défaut d'entretien ou de surveillance, d'utilisation irrationnelle ou défectueuse, de cas de force majeure ou de cas fortuit, ni aux détériorations causées par des tiers.

L'entrepreneur garanti en outre que l'installation réalisée correspond à toutes les caractéristiques énoncées par lui dans la proposition ainsi que dans les documents d'exploitation. Dans le cas où les essais ne s'avèreraient pas satisfaisants, ou les clauses de garantie ne pourraient être tenues, tous les frais en résultant seront à la charge de l'entrepreneur.



## **08.1.8 Documents techniques**

L'Entreprise aura à sa charge :

- plans de percements et de réservations
- notes de calculs et dimensionnements des appareils et systèmes
- plans d'exécution, de détails des installations, plan de chantier
- mise à jour au fur et à mesure de l'avancement et plans et schémas définitifs.

Sont exclus des prestations, tous les percements spéciaux dans les ouvrages béton, pour lesquels elle devra en demander la réservation au Maître d'Œuvre, sous peine d'avoir à supporter tous les frais découlant de l'inobservation de cette prescription. L'entreprise devra intervenir sur le chantier en coordination avec les autres corps d'états intéressés, pour les réservations ou positionnements d'appareillages. Il est précisé à l'entreprise que certains murs ne sont pas doublés et que les alimentations et évacuations doivent donc être prévues en conséquence.

## **08.1.9 Présentation des appareils**

L'Entreprise est tenu de présenter avant exécution l'appareillage (ou leur notices) qu'elle a prévu pour ces équipements. Tout appareillage installé et qui n'aurait pas reçu d'accord sur sa présentation ou qui ne conviendrait pas, sera démonté et remplacé aux frais de l'entreprise.

L'entreprise devra fournir au Maître d'Œuvre les informations concernant les performances environnementales et sanitaires de ses produits en référence à l'application de la norme NF P 01-010.

## **08.1.10 Réception des installations**

La réception des installations sera prononcée par le Maître d'œuvre à l'achèvement des travaux, après demande de l'Entreprise, sur présentation par celle-ci des procès verbaux de l'organisme de contrôle couvrant l'ensemble des prestations. Les frais inhérents aux prélèvements, essais et vérifications seront à la charge de l'entreprise. Seront également fournis :

- schéma d'installation
- plans de récolement
- feuilles d'essais COPREC
- fiches techniques et éléments D.I.U.O.
- essai de potabilité

## 08.2 DESCRIPTION DES TRAVAUX

### 08.2.1 2ème PIECE

#### 08.2.1.1 Radiateur

Fourniture et pose d'un radiateur à eau chaude horizontal compris toute fixations et raccordement sur réseau existant à proximité

Référence produit : ACOVA Fassane puissance 1000W avec robinet thermostatique

Modèle à valider par l'architecte et le maître d'ouvrage

### 08.2.2 SANITAIRE

#### 08.2.2.1 Meuble vasque

Fourniture et pose d'un meuble vasque composé d'un meuble sous vasque, d'un plan vasque et d'un miroir éclairant.

Meuble en panneaux aggloméré mélaminé beige laqué avec 1 porte sur charnière compris poigné métallique

Vasque en céramique blanche de forme rectangulaire compris robinetterie, bonde et siphon.

Miroir en verre trempé avec film de protection adapté au établissement recevant du public, compris éclairage par source halogène de classe IP44 minimum.

La prestation comprend la fixation et le raccordement sur les réseaux existants.

Dimensions L 60 x P 50cm . Hauteur vasque entre 70 et 85cm

#### **Localisation**

*Sanitaire*

**Agence TANGUY architecture**

107, rue Molière

94200 IVRY SUR SEINE

# ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE

Réhabilitation à l'identique d'une partie des locaux de l'Académie nationale de Médecine situés au 3e étage

16 rue Bonaparte - 75006 PARIS 06



**ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE**

16, rue Bonaparte

75272 PARIS

## C.C.T.P. ELECTRICITE

Cahier des Clauses Techniques Particulières  
ELECTRICITE

# Sommaire

<b>09.1</b>	<b>PRESCRIPTIONS GENERALES.....</b>	<b>P 3</b>
<b>09.1.1</b>	<b>Objet du marché.....</b>	<b>P 3</b>
<b>09.1.2</b>	<b>Limite des prestations.....</b>	<b>P 3</b>
<b>09.1.3</b>	<b>Engagement de l'entrepreneur.....</b>	<b>P 3</b>
<b>09.1.4</b>	<b>Objet du présent CCTP.....</b>	<b>P 3</b>
<b>09.1.5</b>	<b>Composition du présent lot.....</b>	<b>P 3</b>
<b>09.1.6</b>	<b>Consistance du présent lot.....</b>	<b>P 4</b>
<b>09.1.7</b>	<b>SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES.....</b>	<b>P 4</b>
<b>09.2</b>	<b>DESCRIPTION DES TRAVAUX.....</b>	<b>P 9</b>
<b>09.2.1</b>	<b>TABLEAU ELECTRIQUE.....</b>	<b>P 9</b>
<b>09.2.2</b>	<b>DISTRIBUTION.....</b>	<b>P 9</b>
<b>09.2.3</b>	<b>COURANT FAIBLE.....</b>	<b>P 9</b>
<b>09.2.4</b>	<b>SSI.....</b>	<b>P 9</b>
<b>09.2.5</b>	<b>BUREAU DU PRESIDENT.....</b>	<b>P 9</b>
<b>09.2.6</b>	<b>GRAND COULOIR.....</b>	<b>P 10</b>
<b>09.2.7</b>	<b>SALLE DE CONFERENCE.....</b>	<b>P 10</b>
<b>09.2.8</b>	<b>SANITAIRE.....</b>	<b>P 11</b>
<b>09.2.9</b>	<b>ENTRÉE.....</b>	<b>P 12</b>
<b>09.2.10</b>	<b>PETIT COULOIR.....</b>	<b>P 12</b>
<b>09.2.11</b>	<b>1ere PIECE.....</b>	<b>P 12</b>
<b>09.2.12</b>	<b>2ème PIECES.....</b>	<b>P 13</b>
<b>09.2.13</b>	<b>PALIER.....</b>	<b>P 13</b>

## 09.1 PRESCRIPTIONS GENERALES

### 09.1.1 Objet du marché

Le présent document concerne la description des travaux **du lot électricité** pour l'ensemble des ouvrages **d'électricité nécessaires au réaménagement de la zone d'intervention** de l'académie nationale de médecine, 16 rue Bonaparte à PARIS 06.

Le C.C.T.P. du présent lot ne peut être dissocié de celui des différents corps d'état qui contribuent à la réalisation de l'ensemble du projet. L'entrepreneur se reportera donc à ces autres C.C.T.P. ainsi qu'à l'ensemble des documents qui définissent les prestations de chacun.

S'il le juge utile, l'entrepreneur demandera au Maître d'œuvre les documents complémentaires et renseignements qui lui paraissent indispensables à l'établissement de son offre.

Dans le cas où l'entreprise du présent lot redistribuerait, à son initiative, la prestation entre plusieurs intervenants, elle assurera la responsabilité de l'organisation logique des interventions et du parfait achèvement de la totalité des ouvrages.

### 09.1.2 Limite des prestations

Il est rappelé que l'entreprise du présent lot devra prévoir à sa charge tous les travaux nécessaires à une parfaite exécution de l'ensemble des ouvrages concernant ses prestations.

Les remarques contenues dans les rapports du bureau de contrôle et du coordinateur SPS doivent être prises en compte dans la remise de l'offre de l'entreprise.

### 09.1.3 Engagement de l'entrepreneur

L'entreprise est réputée s'être assurée qu'il n'y a ni manque, ni double emploi dans les prestations fournies au titre de chaque chapitre du lot dont elle est responsable afin d'assurer un achèvement complet des travaux dans les règles de l'art et pour la bonne construction.

Pour ce faire, l'entrepreneur sera tenu de prendre connaissance des prestations de tous les corps d'état, pour vérifier que les prestations de son lot sont complètes et compatibles.

L'entrepreneur devra prévoir dans ses dépenses tout ce qui normalement doit entrer dans le prix d'une construction à forfait pour les travaux du présent lot.

### 09.1.4 Objet du présent CCTP

Le présent CCTP a pour objet :

- de définir les spécifications techniques générales (Chapitre 2),
- de définir la description des travaux et les spécifications techniques particulières (Chapitre 3).

### 09.1.5 Composition du présent lot

Le présent lot «Électricité Courants forts et faibles» comprend essentiellement la fourniture et la mise en ordre de bon fonctionnement (liste non limitative):

- Installation de mise à la terre et liaisons équipotentielles
- Armoires et coffrets électriques,
- Chemins de câbles,
- Distribution terminale,
- Equipements des locaux,
- Equipements Services Généraux,
- Eclairage de sécurité,
- Câblage Audio,
- Electricité de chandelier
- Essais COPREC

## **09.1.6 Consistance du présent lot**

Tous les travaux et fournitures nécessaires au parfait et complet achèvement des ouvrages faisant l'objet du présent lot, même les travaux non spécialement décrits, doivent être :

- prévus par l'entrepreneur,
- exécutés conformément aux règles de l'arts,
- chiffrés dans sa proposition forfaitaire.

Ils seront implicitement compris dans les prix unitaires demandés, pour respecter le caractère forfaitaire de la proposition.

Sont compris également tous les ouvrages devant concourir à la réalisation des installations, de même que toutes démarches à effectuer auprès des Administrations ou Collectivités pour les raccordements, réception par les pouvoirs publics, autorisations de mise en exploitation, contrôle de conformité.

Le fait de soumissionner constitue un engagement de l'entrepreneur à respecter le dit dossier. Il lui appartient d'établir son étude pour que les prix soient calculés en tenant compte des dispositions et caractéristiques du matériel, des difficultés et des impératifs de mise en place et des impératifs techniques des bâtiments concernés par l'implantation.

## **09.1.7 SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES**

### **09.1.7.1 Normes et règlements**

#### **09.1.7.1.1 Généralités**

Seront respectées les prescriptions des normes françaises de l'AFNOR et les publications de l'UTE de la classe C ou, à défaut, les publications éditées par la C.E.I. ou à défaut, les spécifications éditées par la CEE ou, à défaut, les publications CECC éditées par le CENELEC.

L'installation sera réalisée suivant les règles de l'art, les DTU et suivant les prescriptions des lois, décrets, arrêtés et circulaires.

Tous ces documents seront considérés dans leur édition la plus récente à la date de l'émission du devis.

L'entrepreneur devra tenir compte, dans sa proposition, de tous les règlements et publications à la date de la remise d'offres.

#### **09.1.7.1.2 Principaux textes d'installation et d'exécution**

- NFC 14.100

- NFC 15.100.

Installations électriques à basse tension - Version compilée de la norme NF C15-100 de décembre 2002, de sa mise à jour de juin 2005, des fiches d'interprétation F11 de mars 2009, F12 d'octobre 2009, F13 de février 2010, F14 d'avril 2010, F15 et F16 de juillet 2010, de ses amendements A1 d'août 2008, A2 de novembre 2008 et A3 de février 2010 et de son rectificatif d'octobre 2010

- UTE C 15.103 :

Choix des matériels électriques (y compris les canalisations) en fonction des influences externes (guide pratique).

- UTE C 15.106 :

Sections des conducteurs de protection, des conducteurs de terre et des conducteurs de liaisons équipotentielles (guide pratique).

- UTE C 15.107 :

Méthodes pour la détermination des caractéristiques des canalisations préfabriquées et le choix des dispositifs de protection (guide pratique).

- UTE C 15.500 :

Guide de calcul des courants et des courts-circuits (harmonisation européenne, applicable aux installations électriques dont le permis de construire a été délivré après le 1<sup>er</sup> mai 1999.

- UTE C 15.505 :  
Méthode simplifiée pour la détermination des sections de conducteurs et le choix des dispositifs de protection (guide pratique).
- UTE C 15.520 :  
Canalisations, mode de pose, connexions (guide pratique).
- Décret du 14 novembre 1988 :  
Protection des travailleurs contre les courants électriques (pour les locaux concernés, poste de transformation et sous stations en particulier)
- UTE C 12.101 Novembre 1998 :  
Textes officiels relatifs à la protection des travailleurs dans les établissements qui mettent en œuvre des courants électriques.
- NF EN 12464-1 juin 2003 :  
Lumière et éclairage : éclairage des lieux de travail (pour les locaux concernés, poste de transformation et sous stations en particulier)
- RT 2005 : Arrêté du 24 mai 2006 relatif aux caractéristiques thermiques des bâtiments nouveaux et des parties nouvelles de bâtiments (label THPE à respecter)
- Normes UTE relatives à la compatibilité électromagnétique.
- Code de construction et de l'habitation et en particulier article R.111.14 du code de la construction et habitation.
- Code du travail.
- Arrêté de 1986 :  
Règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les logements neufs.
- Cahier des charges sur les infrastructures de télécommunications et de câblage téléphonique des immeubles à usage d'habitation (instruction FT.DPR 91/0001 édition Avril 1991).
- Arrêté du 1<sup>er</sup> août 2006 relatif à l'accessibilité pour les personnes à mobilité réduite
- Arrêté de 1978 relatif aux chaufferies  
De plus les documents suivants seront également à respecter :  
Guide ERDF sur l'aménagement des postes de transformation  
Cahier des charges promoteur

## **09.1.7.2 Dossier d'exécution**

### **09.1.7.2.1 Documents d'exécution**

L'entreprise prévoira dans son offre toutes les études d'exécution nécessaires à la bonne réalisation de l'ensemble des installations électriques du projet.

Il s'agira notamment :

Des bilans de puissance

Des schémas des colonnes montantes et de tous les éléments nécessaires au dossier à transmettre aux fournisseurs d'énergie (annexe G1 de la nfc 14 100)

Des plans d'implantation des équipements

Des plans de cheminement des réseaux

Des plans de réservations et autres sujétions souhaitées

Des cahiers de proposition de produits

De la fourniture d'échantillon

### **09.1.7.2.2 Dossier d'essais**

Il comprendra :

- le carnet des résultats d'essais de chaque tableau électrique et des récepteurs qu'il alimente, conformément au programme défini par les COPREC 1 et 2,

- les fiches de contrôle des raccordements à l'interface des différents lots.

### **09.1.7.2.3 Dossier des ouvrages exécutés**

Il comprendra :

- tous les plans, schémas et documents mis à jour suivant les ouvrages réellement exécutés (un exemplaire papier et exemplaire informatique),
- la mise en place dans les tableaux électriques d'exemplaires des schémas.

### **09.1.7.3 Contrôle de conformité**

#### **09.1.7.3.1 Vérifications techniques et de fonctionnement incombant à l'entrepreneur**

Des essais de fonctionnement doivent être effectués par l'entreprise titulaire du présent lot, conformément aux dispositions figurant dans le document technique COPREC n°1 publié dans le « Moniteur » du 17 décembre 1982 (supplément spécial n°82.51 bis).

Les résultats de ces essais sont transcrits par l'entrepreneur sur des procès verbaux établis suivant les modèles figurant dans le document technique COPREC n°2 publié dans le « Moniteur » du 17 décembre 1982 (supplément spécial n°82.51 bis) et sont transmis au bureau de contrôle et au maître d'œuvre avant réception des travaux. Il est rappelé que ces essais et vérifications sont à la charge des entreprises.

Par ailleurs, les entreprises soumissionnaires doivent faire connaître au contrôleur technique et au maître d'œuvre les moyens qu'elles comptent mettre en place pour procéder aux vérifications techniques qui leur incombent.

#### **09.1.7.3.2 Certificat CONSUEL**

L'entreprise doit toutes les prestations en application des dispositions du décret 72.1120 du 14 décembre 1972 et des arrêtés du 17 octobre 1973, afin de permettre, en temps utile, la mise sous tension définitive des installations électriques.

L'entrepreneur doit, outre la fourniture de l'imprimé rempli par lui et par le contrôleur technique, la remise de tous les documents (plans, descriptifs) qui seraient nécessaires au vérificateur pour remplir sa mission.

### **09.1.7.4 Travaux à la charge de l'installateur**

L'entrepreneur devra inclure dans sa proposition tous les travaux et prestations nécessaires pour assurer le parfait achèvement et le bon fonctionnement des ouvrages qui concernent son lot.

Outre les travaux résultants du présent lot, sont à la charge de l'entreprise sauf indications contraires contenues dans le chapitre III:

- L'intégration des fournitures et de la main d'œuvre, y compris toutes sujétions de transport, de stockage, de manutention et de pose.
- L'établissement et la diffusion des documents à la maîtrise d'œuvre, à l'organisme de contrôle, à EDF et France Telecom, suivant les besoins du chantier.
- Les percements, trous, scellements, ainsi que tous les rebouchages et raccords des planchers, murs, cloisons etc.
- Les supports et suspentes de toutes sortes.
- Les dispositifs particuliers à la traversée des parois et la réfection du degré coupe feu suivant les directives des constructeurs des dites parois ou demande de l'organisme de contrôle.
- Le garnissage de tous les percements qu'il a exécutés.
- Les essais sur le site, y compris fourniture de la main d'œuvre qualifiée.
- Les réglages, équilibrages et mise en service des installations.
- Le nettoyage du chantier de l'ensemble des matériaux de sa provenance.
- La participation aux opérations préalables à la réception.
- Les plans et schémas "à posteriori" conformes aux installations réalisées.
- La garantie incluant la garantie de ses installations, pièce et main d'œuvre, inclus extension de garantie fournisseur s'il y a lieu.

### **09.1.7.5 Réservations, passages divers**

L'entrepreneur devra donner, en temps utile, ses plans de percements et de réservations.



Dans le cas où cette prestation ne serait pas remplie, il ne sera payé aucune sujétion pour les prestations supplémentaires à la charge de l'entrepreneur du présent lot, qui sont contractuelles et comprises dans le forfait soumissionné, et exécutées par l'entrepreneur du DEMOLITIONS - DEBLAIS.

#### **09.1.7.6 Spécifications des matériels et matériaux**

Tous les matériels, matériaux et fournitures mis en œuvre seront de première qualité.

Lorsqu'un matériel utilisé fait l'objet d'une ou plusieurs normes françaises, il doit leur être conforme.

L'entrepreneur devra, en ce qui concerne l'exécution de son marché, se référer aux normes de la réglementation UTE. Tous les matériaux devront être conformes aux textes légaux et réglementaires, en vigueur au moment de l'exécution des travaux. Ils obéiront aux performances décrites dans le présent dossier.

Le matériel mis en œuvre portera la marque nationale de conformité aux normes NF.USE, ou la marque de qualité USE.

L'entreprise proposera dans le cadre des prescriptions du présent dossier, un matériel :

- robuste,
- d'un entretien aisé (facilité d'accès, interchangeabilité des pièces consommables),
- comportant des organes dont la fabrication devra être maintenue dans le temps pour un réapprovisionnement éventuel.

L'entrepreneur sera tenu pour responsable des délais supplémentaires, qui pourraient découler du fait de la présentation du matériel ou appareillage qui ne seraient pas acceptés par le Maître d'œuvre. Il devra, en effet, proposer le matériel à l'acceptation suffisamment à l'avance afin d'éviter tout retard.

#### **09.1.7.7 Choix des matériels**

L'entrepreneur devra obligatoirement prévoir dans son offre de base le matériel désigné au titre de référence de qualité dans le présent document.

Avant le démarrage des travaux, l'entrepreneur devra soumettre à l'approbation une liste complète et détaillée des matériels qu'il se propose de mettre en œuvre.

Aucune commande de matériel ne pourra être passée par l'entreprise tant que l'échantillon n'aura pas été agréé par le Maître d'Oeuvre et le Maître d'Ouvrage.

Le cahier des charges du promoteur joint au présent DCE est à respecter pour les choix de matériels.

#### **09.1.7.8 Equivalence des matériels**

Le Maître d'œuvre se réserve le droit de refuser une marque ou un type de matériel proposé par l'entreprise s'il n'est pas celui indiqué dans le présent CCTP, s'il considère qu'il n'est pas équivalent du point de vue qualité, performance et esthétique.

#### **09.1.7.9 Essais et contrôles préalables à la réception**

**Après achèvement des travaux du présent lot, des essais et mesures seront effectués par l'entreprise sous les ordres et les contrôles du Maître d'Œuvre.**

Au préalable, l'entreprise devra fournir ses plans à jour, conformément aux installations réalisées et son rapport d'essais (Cf. articles correspondants du chapitre II).

##### **09.1.7.9.1 Essais et contrôle par l'entreprise seule**

Ces essais et la fourniture au Maître d'œuvre de leurs fiches de résultats sont des préliminaires à toute procédure en vue de la réception.

Ces essais à la charge de l'entreprise, comprendront les opérations suivantes :

a) En général :

- - vérification générale des fournitures et essais de fonctionnement pour contrôle des installations réalisées, avec le présent dossier, les normes et les règlements.

-

b) pour ce qui concerne l'électricité :

- mesures et vérifications suivant chapitres 61 et 62 de la NF C 15.100
- mesures suivantes avec fourniture des tableaux de résultats :

- mesure de la résistance de la prise de terre
- mesure de l'isolement de l'installation.
- mesure des chutes de tension aux points les plus défavorisés de l'installation.
- vérification du raccordement de toutes les prises de courant, par exemple avec le contrôleur C.P.
- vérification de l'équilibrage des phases à tous niveaux, et valeurs correspondantes.

#### **09.1.7.9.2 Essais et contrôle en présence du maître d'ouvrage ou du maître d'œuvre**

Pour tous les contrôles ou essais effectués en présence du Maître d'œuvre, l'entreprise fournit le personnel, le matériel et l'appareillage nécessaires. Le Maître d'Œuvre procède aux contrôles et essais en tenant compte des rapports prévus à l'article précédent.

#### **09.1.7.9.3 Anomalies éventuelles**

En cas d'installation non conforme au présent dossier, et de fonctionnement ou d'installation défectueux ou non réglementaires constatés, soit par le Maître d'Ouvrage, soit par le maître d'Œuvre, l'entrepreneur effectuera à ses frais, toutes réparations ou transformations nécessaires avec toutes leurs sujétions sans aucune exception, à la suite desquelles les contrôles et essais seront repris.

#### **09.1.7.10 Présentation des offres**

Les propositions doivent OBLIGATOIREMENT être présentées comme précisé au présent chapitre. La partie technique du dossier comprendra un devis estimatif quantitatif détaillé et complet, faisant également fonction de bordereau de prix.

Il sera détaillé et sera obligatoirement présenté sur le cadre de bordereau quantitatif estimatif, faisant partie du présent dossier, ce document devant être intégralement rempli.

Il indiquera les prix unitaires posés, compris toutes sujétions de tous les équipements.

Il est rappelé que tous les prix s'entendent appareillage complètement mis en œuvre.

Les prix fournis s'entendent toutes dépenses incluses et en particulier :

- la main d'œuvre,
- le transport, le déchargement des matériels,
- les études, essais, contrôle et mise en service,
- les assurances,
- les frais éventuels de stockage et de gardiennage,
- le nettoyage et l'enlèvement des débris qui lui sont propre,
- le bénéfice,
- les taxes.

Le titulaire du présent lot devra justifier de sa qualification O.P.Q.C.B. avec références en rapport avec la nature des travaux à réaliser dans ce projet.

## 09.2 DESCRIPTION DES TRAVAUX

### 09.2.1 TABLEAU ELECTRIQUE

#### 09.2.1.1 Tableau électrique complet

Fourniture et pose d'un tableau électrique complet avec son alimentation  
Compris platine pour disjoncteur / compteur électronique, interrupteurs différentiels, organes de commande et de coupure nécessaires au bon achèvement de l'installation

##### Localisation

*Petit couloir*

### 09.2.2 DISTRIBUTION

#### 09.2.2.1 Moulures

Fourniture et pose de moulure pour passage des lignes électriques

### 09.2.3 COURANT FAIBLE

#### 09.2.3.1 Câble RJ45

Fourniture et pose de câble RJ45 Cat6 grand 3 sur une longueur de 30m par câble.  
La prestation comprend les percements de plancher dans les gaines techniques avec rebouchage coupe-feu

### 09.2.4 SSI

#### 09.2.4.1 Dépose et repose SSI

Dépose et repose du réseau SSI dans la zone d'intervention  
Compris raccordement et mise en service

### 09.2.5 BUREAU DU PRESIDENT

#### 09.2.5.1 Création simple allumage pour 1 plafonnier

Création d'une alimentation en simple allumage pour un plafonnier  
Compris câble, interrupteur et raccordement

#### 09.2.5.2 Création simple allumage pour 2 appliques

Création d'une alimentation en simple allumage pour deux appliques  
Compris câble, interrupteur et raccordement

#### 09.2.5.3 F&P Prise courant 16A+T

Fourniture et pose de prises de courant 16A + Terre, compris bloc d'encastrement et câblage

#### 09.2.5.4 F&P Prise RJ45

Fourniture et pose de prises RJ45, compris bloc d'encastrement et câblage

#### 09.2.5.5 Plafonnier

Fourniture et pose de plafonnier  
Référence produit : GLASHUTTE LIMBURG - 6805  
couleur dorée

#### 09.2.5.6 Applique murale

Fourniture et pose d'applique murale  
Référence produit : GLASHUTTE LIMBURG - 6734  
couleur dorée

#### 09.2.5.7 Plaque PC

Fourniture et pose de plaque pour prise  
Référence produit : MELJAC - CAREES 80x80 - F080030 -

Teinte chaude

**09.2.5.8 Plaque Interrupteur**

Fourniture et pose de plaque pour interrupteur rectangulaire  
Référence produit : MELJAC - RECTANGULAIRE 80x115 - F115061 -  
Teinte chaude

**09.2.6 GRAND COULOIR**

**09.2.6.1 Création allumage va-et-vient pour 1 plafonnier copie**

Création d'une alimentation en allumage va-et-vient pour un plafonnier  
Compris câble, interrupteurs et raccordement

**09.2.6.2 Création simple allumage pour 3 appliques**

Création d'une alimentation en allumage va-et-vient pour trois appliques  
Compris câble, interrupteur et raccordement

**09.2.6.3 F&P Prise courant 16A+T**

Fourniture et pose de prises de courant 16A + Terre, compris bloc d'encastrement et câblage

**09.2.6.4 Plafonnier**

Fourniture et pose de plafonnier  
Référence produit : GLASHUTTE LIMBURG - 6805  
couleur dorée

**09.2.6.5 Applique murale**

Fourniture et pose d'applique murale  
Référence produit : GLASHUTTE LIMBURG - 6734  
couleur dorée

**09.2.6.6 Plaque PC**

Fourniture et pose de plaque pour prise  
Référence produit : MELJAC - CAREES 80x80 - F080030 -  
Teinte chaude

**09.2.6.7 Plaque Interrupteur**

Fourniture et pose de plaque pour interrupteur rectangulaire  
Référence produit : MELJAC - RECTANGULAIRE 80x115 - F115061 -  
Teinte chaude

**09.2.7 SALLE DE CONFERENCE**

**09.2.7.1 Création simple allumage pour 8 plafonniers sur variateur**

Création d'une alimentation en simple allumage pour 8 plafonniers sur variateur  
Compris câble, interrupteur et raccordement

**09.2.7.2 Création simple allumage pour 2 plafonniers sur variateur**

Création d'une alimentation en simple allumage pour 2 plafonniers sur variateur  
Compris câble, interrupteur et raccordement

**09.2.7.3 Création simple allumage pour 3 appliques**

Création d'une alimentation en allumage va-et-vient pour trois appliques  
Compris câble, interrupteur et raccordement

**09.2.7.4 Création simple allumage pour 2 appliques**

Création d'une alimentation en allumage va-et-vient pour deux appliques  
Compris câble, interrupteur et raccordement

**09.2.7.5 F&P Prise courant 16A+T**

Fourniture et pose de prises de courant 16A + Terre, compris bloc d'encastrement et câblage

**09.2.7.6 F&P Prise ligne TV**

Fourniture et pose de prise de ligne télévision, compris bloc d'encastrement et câblage.

**09.2.7.7 Sortie de câble audio**

Création de 2 sorties de câbles pour HP

**09.2.7.8 Remplacement BAES**

Remplacement de 2 blocs de secours BAES y compris ligne d'alimentation.

**09.2.7.9 Plafonnier**

Fourniture et pose de plafonnier

Référence produit : GLASHUTTE LIMBURG - 6805

couleur dorée

**09.2.7.10 Applique murale**

Fourniture et pose d'applique murale

Référence produit : GLASHUTTE LIMBURG - 6734

couleur dorée

**09.2.7.11 Plaque PC**

Fourniture et pose de plaque pour prise

Référence produit : MELJAC - CAREES 80x80 - F080030 -

Teinte chaude

**09.2.7.12 Plaque Interrupteur**

Fourniture et pose de plaque pour interrupteur rectangulaire

Référence produit : MELJAC - RECTANGULAIRE 80x115 - F115061 -

Teinte chaude

**09.2.7.13 Verification écran**

Vérification de l'alimentation électrique de l'écran de la salle de conférence

**Localisation**

*Salle de conférence*

**09.2.8 SANITAIRE**

**09.2.8.1 Création simple allumage pour 1 plafonnier**

Création d'une alimentation en simple allumage pour un plafonnier

Compris câble, interrupteur et raccordement

**09.2.8.2 Création simple allumage pour 1 applique**

Création d'une alimentation en simple allumage pour une applique

Compris câble, interrupteur et raccordement

**09.2.8.3 Plafonnier Hublot**

Fourniture et pose de plafonnier

Référence produit : Hublot Map400

**09.2.8.4 Applique murale Linolite**

Fourniture et pose d'applique murale

Référence produit : Linolite LED

**09.2.8.5 Remplacement BAES**

Remplacement d'un bloc de secours BAES y compris ligne d'alimentation.

**09.2.8.6 Plaque Interrupteur**

Fourniture et pose de plaque pour interrupteur rectangulaire

Référence produit : MOSAÏC - LEGRAND

## **09.2.9 ENTRÉE**

### **09.2.9.1 Création simple allumage pour 1 plafonnier**

Création d'une alimentation en simple allumage pour un plafonnier  
Compris câble, interrupteur et raccordement

### **09.2.9.2 Plafonnier**

Fourniture et pose de plafonnier  
Référence produit : GLASHUTTE LIMBURG - 6805  
couleur dorée

### **09.2.9.3 Plaque Interrupteur**

Fourniture et pose de plaque pour interrupteur rectangulaire  
Référence produit : MELJAC - RECTANGULAIRE 80x115 - F115061 -  
Teinte chaude

## **09.2.10 PETIT COULOIR**

### **09.2.10.1 Création allumage va-et-vient pour 2 plafonniers**

Création d'une alimentation en allumage va-et-vient pour un plafonnier  
Compris câble, interrupteurs et raccordement

### **09.2.10.2 F&P Prise courant 16A+T**

Fourniture et pose de prises de courant 16A + Terre, compris bloc d'encastrement et câblage

### **09.2.10.3 Remplacement BAES**

Remplacement d'un bloc de secours BAES y compris ligne d'alimentation.

### **09.2.10.4 Plafonnier**

Fourniture et pose de plafonnier  
Référence produit : GLASHUTTE LIMBURG - 6805  
couleur dorée

### **09.2.10.5 Plaque PC**

Fourniture et pose de plaque pour prise  
Référence produit : MELJAC - CAREES 80x80 - F080030 -  
Teinte chaude

### **09.2.10.6 Plaque Interrupteur**

Fourniture et pose de plaque pour interrupteur rectangulaire  
Référence produit : MELJAC - RECTANGULAIRE 80x115 - F115061 -  
Teinte chaude

## **09.2.11 1ere PIECE**

### **09.2.11.1 Création simple allumage pour 1 plafonnier**

Création d'une alimentation en simple allumage pour un plafonnier  
Compris câble, interrupteur et raccordement

### **09.2.11.2 F&P Prise courant 16A+T**

Fourniture et pose de prises de courant 16A + Terre, compris bloc d'encastrement et câblage

### **09.2.11.3 F&P Prise RJ45**

Fourniture et pose de prises RJ45, compris bloc d'encastrement et câblage

### **09.2.11.4 Plafonnier**

Fourniture et pose de plafonnier  
Référence produit : GLASHUTTE LIMBURG - 6805

couleur dorée

#### **09.2.11.5 Plaque PC**

Fourniture et pose de plaque pour prise

Référence produit : MELJAC - CAREES 80x80 - F080030 -

Teinte chaude

#### **09.2.11.6 Plaque Interrupteur**

Fourniture et pose de plaque pour interrupteur rectangulaire

Référence produit : MELJAC - RECTANGULAIRE 80x115 - F115061 -

Teinte chaude

### **09.2.12 2ème PIECES**

#### **09.2.12.1 Création simple allumage pour 1 plafonnier**

Création d'une alimentation en simple allumage pour un plafonnier

Compris câble, interrupteur et raccordement

#### **09.2.12.2 Alimentation radiateur électrique**

Création d'une alimentation pour 1 radiateur électrique

#### **09.2.12.3 F&P Prise courant 16A+T**

Fourniture et pose de prises de courant 16A + Terre, compris bloc d'encastrement et câblage

#### **09.2.12.4 F&P Prise RJ45**

Fourniture et pose de prises RJ45, compris bloc d'encastrement et câblage

#### **09.2.12.5 Radiateur 1000W**

Fourniture et pose d'un radiateur électrique radiant

Puissance : 1000W

Référence produit : Thermor type Baléares

Couleur au choix de l'architecte

#### **09.2.12.6 Plafonnier**

Fourniture et pose de plafonnier

Référence produit : GLASHUTTE LIMBURG - 6805

couleur dorée

#### **09.2.12.7 Plaque PC**

Fourniture et pose de plaque pour prise

Référence produit : MELJAC - CAREES 80x80 - F080030 -

Teinte chaude

#### **09.2.12.8 Plaque Interrupteur**

Fourniture et pose de plaque pour interrupteur rectangulaire

Référence produit : MELJAC - RECTANGULAIRE 80x115 - F115061 -

Teinte chaude

### **09.2.13 PALIER**

#### **09.2.13.1 Création simple allumage pour 1 plafonnier sur minuterie**

Création d'une alimentation en simple allumage pour un plafonnier sur minuterie

Compris câble, interrupteur et raccordement

#### **09.2.13.2 Bouton poussoir à voyant avec minuterie**

Fourniture et pose d'un bouton poussoir à voyant avec minuterie pour la commande des points lumineux

#### **09.2.13.3 Plafonnier**

Fourniture et pose de plafonnier

Référence produit : GLASHUTTE LIMBURG - 6805  
couleur dorée

**09.2.13.4 Plaque Interrupteur**

Fourniture et pose de plaque pour interrupteur rectangulaire  
Référence produit : MELJAC - RECTANGULAIRE 80x115 - F115061 -  
Teinte chaude



**Agence TANGUY architecture**

107, rue Molière

94200 IVRY SUR SEINE

# ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE

Réhabilitation à l'identique d'une partie des locaux de l'Académie nationale de Médecine situés au 3e étage

16 rue Bonaparte - 75006 PARIS 06



**ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE**

16, rue Bonaparte

75272 PARIS

## C.C.T.P. AUDIO

Cahier des Clauses Techniques Particulières  
AUDIO

# Sommaire

<b>10.1</b>	<b>DESCRIPTION DES TRAVAUX.....</b>	<b>P 3</b>
-------------	-------------------------------------	------------

## 10.1 DESCRIPTION DES TRAVAUX

### 10.1.1 Enceinte BOSE

Fourniture et pose de 2 enceintes BOSE 161  
Compris tous éléments de fixation et accessoires pour une parfaite finition de l'ouvrage

**Localisation**

*Salle de conférence*

### 10.1.2 Amplificateur

Fourniture et pose d'un amplificateur HPA B300 2x150 4Ohms  
Compris tous éléments de fixation et accessoires pour une parfaite finition de l'ouvrage

**Localisation**

*Salle de conférence*

### 10.1.3 Mixeur 6 entrées

Fourniture et pose d'un mixeur 6 entrées HPA ART MX622  
Compris tous éléments de fixation et accessoires pour une parfaite finition de l'ouvrage

**Localisation**

*Salle de conférence*

### 10.1.4 Câble haut-parleurs

Fourniture et pose de câbles HP 2x1.50m pour le raccordement entre les hauts parleurs l'amplificateur et le mixeur

**Localisation**

*Salle de conférence*

### 10.1.5 Câble micro

Fourniture et pose de câble micro 2x0.22m compatible avec le matériel sélectionné

**Localisation**

*Salle de conférence*

### 10.1.6 Micro

Fourniture d'un micro HF SENHEISER XSW 35 micro main compris tout accessoires nécessaire au bon fonctionnement des équipements

**Localisation**

*Salle de conférence*

### 10.1.7 Pose et mise en service

Pose, intégration et mise en service du matériel audio