

GROUPE SCOLAIRE NOTRE DAME DES MISSIONS

4 rue du Président Kennedy
94220 CHARENTON LE PONT

Réaménagement et agrandissement du lycée

Cahier des Clauses Techniques et Particulières
C. C. T. P.

LOT N° 14C – EQUIPEMENT DE L'AMPHITHEATRE



MAÎTRISE D'OUVRAGE :

OGEC Notre Dame des Missions Saint Pierre

4 rue du Président Kennedy
94220 CHARENTON LE PONT
☎ 01 43 68 05 28 - Fax 01 48 93 57 39

MAÎTRISE D'ŒUVRE :

ED Architectes

11 rue Jouvenet 75016 PARIS
☎ 01 44 14 95 00 - Fax : 01 44 14 95 15
peskine@edarchitectes.net
piron@edarchitectes.net

B . E . T

P.CÉ TECH

8 quai Bir Hakeim
94410 SAINT MAURICE
☎ 01 45 11 76 00 – Fax : 01 45 11 76 01
p.cetech@wanadoo.fr

B. E. T.

SATES

12 imp. des Terrasses de Seine
91450 Soisy-sur-Seine
☎ 01 69 89 07 38 - Fax : 01 60 75 77 82
sates@wanadoo.fr

BET Structure

Jean-Pierre Miécaze

47 rue de Charenton 75012 Paris
☎ 01 44 73 40 50 - Fax. : 01 44 73 40 30
jpm-cofer@wanadoo.fr

Fondations Spéciales

ROCSOL

36 rue d'Estienne d'Orves 92120 Montrouge
☎ 01 42 53 18 18 – Fax : 01 42 53 53 20
rocsol@free.fr

Paysagiste

OUTSIDE

27, rue de Lozère 91400 ORSAY
☎ 01 60 14 47 84 – Fax : 01 69 31 07 98
outside@outsidepaysage.com

Bureau de contrôle

BTP Consultants

La Centrale 2 460 La Courtine
93194 Noisy-le-Grand Cedex
☎ 01 55 85 17 60 - Fax : 01 55 85 17 78
eric.fimbel@btp-consultants.fr

SPS

DEKRA Conseil HSE

34-36 rue Alphonse Pluchet
BP 200 - 92225 Bagneux cedex
☎ 01 55 48 22 21 - Fax : 01 55 48 22 90
joaquim.lobes@dekra.com

SOMMAIRE

1- PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES	3
1.01 – Documents techniques - Normes - Règlements	3
1.02 – Qualité et provenance des échantillons	3
1.03 – Coordination avec les autres corps d'état	4
1.04 – Approvisionnement et stockage sur chantier	4
1.04.1 - Stockage sur chantier	4
1.04.2 - Protection après pose	4
1.05 – Nettoyage – Réception des ouvrages	4
2 – DESCRIPTION DES OUVRAGES	4
2.01 – Objet - Limite des prestations	5
2.02 – Fauteuils et tablettes	6
2.03 – Ouvrages complémentaires	7

P.CE TECH le :	Indice A	Indice	Indice	Page
JANVIER 2011	FEVRIER 2011	MAI 2011		2/7

1- PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES

1.01 – Documents techniques - Normes - RèglementS

1) Documents Techniques Unifiés et Normes :

Les travaux du présent lot, les matériaux utilisés et leur mise en œuvre seront conformes aux prescriptions des D.T.U. et Normes françaises et européennes.

Ensembles des Normes, D.T.U., réglementations et textes s'appliquant aux établissements recevant du public.

Normes – Décrets pour accessibilité des handicapés :

- NF P 91-201
- Décret n°2006-555 du 17 mai 2006 et arrêté

Arrêtés fixant les dispositions prises pour l'application des articles R. 111-18 à R. 111-18-7 , R. 111-18-8 et R. 111-18-9 , R. 111-19-8 et R. 111-19-11 du code de la construction et de l'habitation relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées des bâtiments d'habitation collectifs et des maisons individuelles lors de leur construction

- Arrêté du 1er Août 2006
- Arrêté du 26 Février 2007
- Arrêté du 21 mars 2007
- Arrêté du 22 mars 2007

Circulaire interministérielle n°2007-53 DGUHC du 30 novembre 2007 relative à l'accessibilité des établissements recevant du public, des installations ouvertes au public et des bâtiments d'habitation

2) Sécurité chantier :

- Le décret « sécurité chantier » n° 94-1159 du 26 décembre 1994
- La directive du Conseil des Communautés Européennes du 24 juin 1992 relatives aux prestations minimales de sécurité et de santé à mettre en œuvre sur le chantier
- Le décret n° 92 332 du 31 mars 1992 (JO du 1 er avril 1992) Hygiène et sécurité sur les lieux de travail.

3) Classement sécurité incendie

Cette opération est classée comme suit :

- **L'établissement est classé en 2^{ème} catégorie de type R**

L'énumération des Cahiers CSTB, DTU et Normes, n'est donnée qu'à titre d'information et elle ne peut constituer une énumération limitative, l'Entrepreneur devant se référer à tous les règlements, lois, etc., afférents à sa spécialité et également aux travaux autres qui lui sont imposés.

1.02 – Qualité et provenance des échantillons

P.CE TECH le :	Indice A	Indice	Indice	Page
JANVIER 2011	FEVRIER 2011	MAI 2011		3/7

Des échantillons des matériaux seront soumis au Maître d'Oeuvre et au Maître d'Ouvrage. Toute substitution de matériau à la pose sur le chantier sera sanctionnée par un ordre de dépose avec repose du matériau agréé aux frais de l'entreprise.

Cette prestation portera plus particulièrement sur :

- les qualités de revêtements, essences des bois, etc.
- les dimensions

1.03 – Coordination avec les autres corps d'état

Une étroite coordination sera assurée, tant au niveau des études qu'au stade de l'exécution sur le chantier entre le présent lot et les corps d'état suivants :

- Lot GROS OEUVRE
- Lot SOLS SOUPLES
- Lot MENUISERIES INTERIEURES

1.04 – Approvisionnement et stockage sur chantier

1.04.1 - Stockage sur chantier

Les matériaux seront stockés sur le chantier dans un local ventilé à l'abri des intempéries, et éventuellement chauffés en accord avec le Maître d'œuvre.

Il sera tenu compte pour les stockages des limites de surcharges admissibles sur les planchers.

1.04.2 - Protection après pose

Après mise en œuvre, l'Entrepreneur du présent lot doit assurer la parfaite protection de son ouvrage au fur et à mesure de la mise en œuvre, par tous dispositifs appropriés. Les protections en polyane devront tenir compte des risques liés à la condensation.

L'entretien des protections sera à la charge du présent lot ; elles seront enlevées par l'entreprise à la date fixée par le Maître d'Oeuvre.

1.05 – Nettoyage – Réception des ouvrages

Pour la réception, l'Entrepreneur effectuera un nettoyage et dépoussiérage à l'aspirateur. Avant réception, l'Entrepreneur procédera à une vérification générale de ses mobiliers.

Cette vérification s'entend plus particulièrement pour :

- le bon fonctionnement des fauteuils
- l'enlèvement des protections provisoires

2 – DESCRIPTION DES OUVRAGES

P.CE TECH le :	Indice A	Indice	Indice	Page
JANVIER 2011	FEVRIER 2011	MAI 2011		4/7

2.01 – Objet - Limite des prestations

Le CCTP concerne les travaux pour la réalisation du réaménagement et de l'agrandissement du **Lycée Notre Dame des Missions pour le compte de l'OGEC NOTRE DAME DES MISSIONS ST PIERRE**, répartis comme suit

a/ Sous sol

Bâtiment neuf

- Amphithéâtre
- Local archives
- Local rangement
- Atelier

b/ Rez de chaussée bas

Bâtiment neuf

- Amphithéâtre
- Hall
- Sanitaires
- Vestiaires
- Locaux techniques

c/ Rez de chaussée haut

Bâtiment neuf

- Salles de classes
- Salle de travail
- Sanitaires

Bâtiment existant

- Accueil

d/ Niveau 1

Bâtiment neuf

- Salles de classes
- Sanitaires collectifs

Bâtiment existant

- Accès R+2
- Bureau surveillant
- Bureaux et salle d'attente

e/ Niveau 2

Bâtiment neuf

- Salles de classes
- Salle de répétition

1) Est prévu au présent lot

- La fourniture et pose des fauteuils de l'amphithéâtre

2) Travaux à la charge des autres corps d'état

Lot - Sols souples

- Sols PVC ou moquette

P.CE TECH le :	Indice A	Indice	Indice	Page
JANVIER 2011	FEVRIER 2011	MAI 2011		5/7

2.02 – Fauteuils et tablettes

Fourniture et mise en place de fauteuils ergonomiques et tablettes sur gradins, comprises toutes sujétions de mise en oeuvre.

Fauteuils de marque **AXXIS – BM2a** ou équivalent.

- Modèle : **OMNIA ou COLLEGE** chez le même fabricant
- Classe 1 REACTION AU FEU (avec assise - dossier en hêtre verni)
- Classe 1IM REACTION AU FEU (avec assise – dossier rembourrées et tapissée avec tissu Trevira)

Caractéristique « OMNIA » :

Système multi-fonctionnel de sièges et plans de travail avec tablettes écritoire.

L'assise et le dossier sont :

- en hêtre stratifié de 10 mm d'épaisseur, verni (disponible ignifuge Class 1) : En BASE **ou**,
- rembourré et tapissé (disponible ignifuge Class 1IM) : En Variante

Finition de la structure noire structurée ou aluminium métallisée.

Le piétement est en tube d'acier ovalisé de 76 x 25 x 2 mm soudé sur une platine en tôle emboutie de 265 x 90 x 2.5 mm d'épaisseur avec deux (ou trois) trous pour fixation au sol.

- Piétement est disponible en deux versions (à soumettre au choix de l'Architecte) : symétrique ou asymétrique pour être adossé à la contremarche et gagner de l'espace.

Le système de basculement de l'assise monté sur douilles en laiton permet son retour automatique grâce à un ressort protégé par un carter en polypropylène.

Les supports de l'assise sont en tôle emboutie de 4 mm d'épaisseur (support soudé) et de 3 mm. (support mobile), ceux du dossier en nylon renforcé

Toutes les parties métalliques sont laquées époxy et la visserie protégée par un procédé de zingage par galvanisation de coloris noir.

REMBOURRAGE - Option

L'éventuel rembourrage standard est réalisé en résines expansées ignifuges indéformables :

- dossier de 20 mm d'épaisseur, minimum, et d'une densité de 25 kg/ m3
- assise de 25 mm. d'épaisseur, minimum, et d'une densité de 40 kg/ m3

D'autres épaisseurs sont possibles en option.

TABLETTE

Chants latéraux et arrière en ABS de 2 mm d'épaisseur.

Les supports de la tablette écritoire sont en tôle emboutie d'une épaisseur de 3 mm.

P.CE TECH le :	Indice A	Indice	Indice	Page
JANVIER 2011	FEVRIER 2011	MAI 2011		6/7

Le mouvement de rabattement de la tablette est aux normes Européennes 12727 anti-panique et est obtenu grâce à une double rotule articulée avec deux charnières de 5 mm d'épaisseur pivotantes sur douilles laiton de diamètre 6.4 mm. (Pour la profondeur 300 mm standard) ou de 7.8 mm (pour la profondeur spéciale de 350 mm) sur lesquelles vient se fixer la tablette.

Aucune pièce métallique n'est en contact avec une autre, ce qui permet un coulissement aisé et silencieux.

Cette conception technique garantit un usage parfait quelle que soit la durée de vie de l'installation et permet un rabattement immédiat sans effort, par simple mouvement du corps, en cas d'évacuation d'urgence.

1/ **BASE** : TABLETTE FILANTE

La profondeur standard est de 300 mm (ou spéciale de 400/450/500 mm.) et l'épaisseur de 30 mm. Inclination de 5°.

2/ **OPTION** : TABLETTE ECRITOIRE

- La tablette écritoire, fixe ou anti-panique, est en stratifié post formé avec chant avant arrondi.
- La finition anti-rayure permet une excellente durabilité et évite le marquage des pointes dures.

Tablette anti-panique = La profondeur standard est de 300 mm (ou spéciale de 350 mm.) et l'épaisseur de 30 mm. Inclination de 2°.

À prévoir :

Suivant plans, dans l'amphithéâtre

2.03 – Ouvrages complémentaires

L'entreprise indiquera ci-dessous les travaux complémentaires qu'elle estime nécessaires pour un parfait achèvement des ouvrages ou installations de son lot.

P.CE TECH le :	Indice A	Indice	Indice	Page
JANVIER 2011	FEVRIER 2011	MAI 2011		7/7