

CENTRE HOSPITALIER AUBAN MOET EPERNAY

CREATION DE 2 SALLES DE COURS AU RDC DE L'IFSI

Maître d'ouvrage C.H Epernay	137 rue de l'hôpital 51200 Epernay	tél. 03 26 69 70 00
Conduite d'Opérations	137 rue de l'hôpital 51200 Epernay	e-mail : MIKAEL.PARAMANOFF@CH-EPERNAY.FR
Maitrise d'œuvre	137 rue de l'hôpital 51200 Epernay	tél. 06 86 03 80 63 e-mail : MIKAEL.PARAMANOFF@CH-EPERNAY.FR
Coordination SSI ASSIUM	25 rue de la Hayette 51100 ISLES SUR SUIPPES	tél. 06.51.40.93.10 e-mail : CONTACT@ASSIUM.FR
Bureau de contrôle VERITAS	54 rue René CASSIN 51430 BEZANNES	tél. 03 26 05 15 25 06 74 78 62 76 e-mail : CHARLOTTE.THIERRY@BUREAUVERITAS.COM



Annexe au C.C.T.P

Corps d'état : 02-MENUISERIES INTERIEURES

0	31/03/2022	Edition initiale IND 0	M PARAMANOFF	
Indice (En lettres sauf 1 ^{er} indice qui est 0)	Date JJ/MM/AAAA	Objet	Rédigé par (Initiale prénom + Nom)	Vérifié par (Initiale prénom + Nom)

SOMMAIRE

1. PRESCRIPTIONS GENERALES.....	3
1.1 DEFINITION ET PRESENTATION DU PROJET	3
1.1.1 DEFINITION DES TRAVAUX	3
1.1.2 PRESENTATION DU PROJET	3
1.2 OBLIGATIONS DE L'ENTREPRENEUR	3
1.2.1 RESPONSABILITE GENERALE	3
1.2.2 DEMARCHES ET AUTORISATIONS.....	3
1.2.3 REGLEMENTS ET NORMES A RESPECTER.....	3
1.3 DEMARCHE HQE.....	5
1.3.1 CHANTIER PROPRE	5
1.3.2 ETANCHEITE A L'AIR	5
1.3.3 MATERIAUX ET ECO-LABELS	5
2. DESCRIPTION DES TRAVAUX.....	6
2.1 POSE D'HUISSERIES	6
2.2 MENUISERIES INTERIEURES.....	6
2.2.1 PORTES INTERIEURES COUPE FEU EI30	7
2.2.2 AUTRES ACCESSOIRES	8
2.2.2.1 BUTOIR DE PORTE	8
2.2.2.2 ARRET MURAL	8
2.3 FAUX PLAFONDS.....	9
2.3.1 FAUX PLAFONDS A DALLES 600 X 600	9
2.3.3 REMANIAGE PLAFOND EXISTANT	9

1. PRESCRIPTIONS GENERALES

1.1 DEFINITION ET PRESENTATION DU PROJET

1.1.1 DEFINITION DES TRAVAUX

Le cahier des clauses techniques particulières communes à tous les corps d'état (CCTP-TCE) est un document contractuel qui complète les annexes au CCTP de chaque corps d'état et qui est indissociable des autres documents constituant le marché tel que défini dans le C.C.A.P. dans l'ordre de priorité des pièces constitutives du marché.

Ce document définit les prescriptions communes à tous les corps d'état et régit les interfaces administratives et techniques entre les différents intervenants.

1.1.2 PRESENTATION DU PROJET

La présente annexe au CCTP a pour objet la définition et la description des travaux du présent corps d'état « **02- Menuiseries intérieures** ».

Les travaux prévus dans le cadre du projet pour ce corps d'état sont les suivants :

- **Création de 2 portes et reprise/création faux plafond.**

Les travaux sont prévus dans l'école IFSI/IFAS du CH d'Epernay, au RDC du bâtiment 16.

1.2 OBLIGATIONS DE L'ENTREPRENEUR

1.2.1 RESPONSABILITE GENERALE

Les dimensionnements et descriptions d'ouvrages et autres caractéristiques figurant aux plans et aux pièces écrites ne diminuent en rien l'obligation de conseil de l'entrepreneur.

Les travaux sont exécutés aux frais, risques et périls de l'entrepreneur, lequel sera tenu de prendre sous son entière responsabilité toutes précautions pour assurer en permanence la sécurité tant des tiers que celle de ses ouvriers ou préposés.

L'entrepreneur sera responsable de tous les accidents et dommages qui, par son fait ou manque de précaution, pourraient arriver aux personnes ou propriétés voisines sans qu'il puisse arguer d'un défaut de surveillance ou de direction du maître d'œuvre.

1.2.2 DEMARCHES ET AUTORISATIONS

L'entrepreneur devra, en temps voulu, effectuer toutes les démarches auprès des différents organismes et services concernés pour obtenir toutes les autorisations, instructions et accords écrits nécessaires à la réalisation des travaux.

L'entrepreneur transmettra une copie de toutes ces autorisations, instructions et accords ainsi que de toutes les correspondances à ce sujet au Maître d'Ouvrage et au Maître d'Œuvre.

1.2.3 REGLEMENTS ET NORMES A RESPECTER

L'ensemble des travaux seront exécutés suivant les règles de l'art, conformément au CCTP généralités TCE et en stricte conformité avec les textes en vigueur à la date du dépôt du permis de construire, notamment :

- DTU 36.1 - Menuiseries bois - Cahier des clauses techniques - Décembre 1984 - C1967/L255
- Erratum au CCT - Septembre 1986 - C2095/L272 - Modificatif n° 1 au CCT - Juin 1997 - C2958/L380 - Cahier des clauses spéciales - Décembre 1984 - C1967/L255 - Annexe commune aux DTU 36.1/37.1 - Février 1985 - C1974/L256 - Erratum à l'annexe commune - Juin 1985 - C2006/L260.

- DTU 39 - Miroiterie - Vitrerie - Cahier des clauses techniques - Mai 1993 - C2126/L276 - Amendement A1 au CCT - Mai 1998 - C3061/L391 - Amendement A2 au CCT - Juillet 1997 - C2969/L381 - Cahier des clauses spéciales - Mai 1993 - C2126/L276.
- DTU 25.1 - Enduits intérieurs en plâtre - Cahier des charges - Mai 1993 - C1237/L161 - Cahier des clauses spéciales - Mai 1993 - C1626/L206 - Mémento - Février 1982 - C1627/L206
- DTU 25.221 - Plafonds constitués par un enduit en plâtre - Cahier des charges - Mai 1993 - C353/L44
- DTU 25.222 - Plafonds fixés, plaques de plâtre à enduire, plaques de plâtre à parement lisse - Cahier des charges - Mai 1993 - C343/L43
- DTU 25.231 - Plafonds suspendus en éléments de terre cuite - Cahier des charges - Mai 1993 - C313/L39
- DTU 25.232 - Plafonds suspendus plaques de plâtre à enduite, plaques de plâtre à parement lisse directement suspendus - Cahier des charges - Mai 1993 - C343/L43
- DTU 25.31 - Ouvrages verticaux de plâtrerie ne nécessitant pas l'application d'un enduit plâtre, exécution des cloisons en carreaux de plâtre - Cahier des clauses techniques - Avril 1994 - C2723/L349 - Cahier des clauses spéciales - Avril 1994 - C2724/L349 - Mémento - Juillet 1994
- DTU 25.41 - Ouvrages en plaques de parement en plâtre (plaques à faces cartonnées) - Cahier des charges - Mai 1993 - C1721/L222 - Cahier des clauses spéciales - Mai 1993 - C1721/L222
- DTU 25.42 - Ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwichs plaques de parement en plâtre isolant - Cahier des clauses techniques - Mai 1993 - C2375/L305 - Cahier des clauses spéciales - Mai 1993 - C2375/L305 - Préambule - Décembre 1989 - C2375/L305 - Mémento - Décembre 1989 - C2375/L305
- DTU 25.51 - Plafonds en staff - Cahier des clauses techniques - Septembre 1994 - C2751/L353 - Cahier des clauses spéciales - Septembre 1994 - C2752/L353
- DTU 26.1 - Enduits aux mortiers de ciments, de chaux et de mélange plâtre et chaux aériennes - Cahier des clauses techniques - Mai 1993 - C2413/L309 - Amendement A1 au CCT - Mai 1994 - C2740/L352 - Cahier des clauses spéciales - Mai 1993 - C2413/L309 - Amendement au A1 au CSS - Mai 1994 - C2741/L352
- DTU 27.1 - Réalisation de revêtements par projection pneumatique de fibres minérales avec liant - Cahier des clauses techniques - Mai 1993 - C2362/L303 - Cahier des clauses spéciales - Mai 1993 - C2362/L303
- DTU 27.2 - Réalisation de revêtements par projection de produits pâteux - Cahier des clauses techniques - Mars 1997 - C2940/L377 - Cahier des clauses spéciales - Mars 1997 - C2940/L377
- Règles :
- Règles FB - Méthode de prévision par le calcul du comportement au feu des structures en béton - Octobre 1987 - C2188/L283
- Règles FA - Méthode de prévision par le calcul du comportement au feu des structures en acier et annexe (méthodologie de caractérisation des produits de protection) - Décembre 1993 - C1840/L238
- Règles BF88 - Méthode de justification par le calcul de la résistance au feu des structures en bois - Janvier Février 1988 - C2215/L286 - Erratum - Septembre 1988 - C2271/L292
- Règles FPM88 - Méthode de prévision par le calcul du comportement au feu des poteaux mixtes (acier + béton) - Septembre 1988 - C2270/L292
- Les Normes Françaises AFNOR, Avis Techniques et CPT concernés par les matériaux, matériels et produits mise en œuvre
- Les autres documents et clauses contenus dans le REEF
- Les clauses techniques particulières imposées dans le présent CCTP
- Les documents techniques et réglementaires et notamment les DTU, les cahiers des prescriptions techniques d'exécution et les avis techniques relatifs à d'autres corps d'état qui peuvent avoir des conséquences ou des contraintes sur la mise en œuvre des matériaux et produits du présent corps d'état
- Les textes et documents visés dans le CCTG / Marchés publics
- La nouvelle réglementation acoustique suivant arrêté du 30/06/99 relatif aux caractéristiques acoustiques des bâtiments d'habitation
- Les règlement de sécurité contre l'incendie selon le classement du bâtiment projeté ou réhabilité
- La réglementation concernant l'accessibilité des bâtiments aux personnes à mobilité réduite
- La réglementation applicable en matière de sauvegarde et d'amélioration de l'Environnement

- Les réglementations particulières propres aux Collectivités Territoriales
- Le Code de la Construction et de l'Habitation
- Le Code de l'Urbanisme
- Le Code du Travail
- Le Code Civil
- L'exécution des travaux annexes et connexes aux travaux du présent lot ainsi que l'exécution des travaux de substitution, devront répondre aux prescriptions des D.T.U., normes et autres textes réglementaires qui leur sont applicables.

L'ensemble des travaux sera régi par les prescriptions, règles et documents généraux d'ordre technique ou administratif en vigueur à la date de la remise de l'offre.

Le présent document fixe le principe des travaux à réaliser mais n'est pas limitatif, il inclut sans exception, ni restriction, la totalité des travaux nécessaires à un parfait achèvement même ceux non explicitement décrits mais reconnus indispensables à une réalisation conforme aux règles de l'art.

1.3 DEMARCHE HQE

Bien que ce chantier relatif à la création de 2 salles de cours dans l'école IFSI/IFAS du CH d'Epernay, au RDC du bâtiment 16 ne soit pas réalisé dans le cadre d'une démarche stricte HQE, il est précisé une volonté de respecter à minima les notions suivantes :

1.3 1 CHANTIER PROPRE

Le chantier doit être nettoyé après chaque fin de journée et laissé dans un état de vacuité afin que les rondes de sécurité puissent être effectuées sans risque pour le personnel en charge de celles-ci.

1.3 2 ETANCHEITE A L'AIR

Sans objet

1.3 3 MATERIAUX ET ECO-LABELS

Sans objet

2. DESCRIPTION DES TRAVAUX

2.1 POSE D'HUISSERIES

Mise en place des huisseries des blocs portes, dans les cloisons, y compris réglage, protection, nettoyage, tous détails et toutes sujétions d'exécution.

En cas de mauvais aplomb, reprise par le présent corps d'état.

La pose des blocs portes sera conforme au PV du fabricant .

Localisation :

Cf. PLAN_PROJETES_PAR_CORP_ETAT

2.2 MENUISERIES INTERIEURES

Note importante sur le stockage :

Les huisseries, bâtis, portes et blocs-portes doivent être stockés dans un local hors d'eau, ventilé et à l'abri projections diverses et des travaux liés aux coactivités (transpalettes, échelles...) DTU 36.2 § 5.3.1. Ce local de stockage doit être sain, sec et ventilé. Les mêmes précautions doivent être prises lors des stockages temporaires près des lieux de mise en œuvre.

Si les portes et blocs-portes sont appelés à rester en stock plus d'un mois, il faut les stocker dans un local spécifique dont les conditions hygrothermiques de celui-ci doivent être aussi proches que possible de celles prévisibles des locaux en service. DTU 36.2 § 5.3.1.

Le stockage doit être effectué à plat, sur des dispositifs ne risquant pas de les déformer ou verticalement suivant nos prescriptions. Les piles doivent être protégées sur la partie supérieure et positionnées de façon à permettre une circulation d'air entre elles et dégagées du sol. DTU 36.2 § 5.3.2.

Note importante sur la planéité des ouvrants :

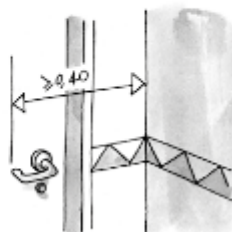
La porte est considérée comme satisfaisante si le gauchissement n'excède pas 6 mm et si la plus grande flèche mesurant la concavité des montants et des traverses n'excède pas 6 mm pour les montants et 2 mm pour les traverses. NF P 23-304 §5.3.

Il convient de vérifier les tolérances sur les ouvrages qu'après stabilisation de l'atmosphère des locaux en service, soit en pratique, après deux mois d'occupation. DTU 36.2 § 8.1.3

Note importante sur l'accessibilité :

- Les **poignées** que l'on peut manœuvrer en laissant « tomber la main » sont celles qui conviennent le mieux. Les poignées « bouton » sont à éviter car difficilement manœuvrables par une personne ayant des difficultés de préhension.

Il est important que le **système de détection** soit réglé de façon à commander l'ouverture suffisamment tôt pour que l'utilisateur n'ait pas à s'interroger sur la façon de s'y prendre pour manœuvrer la porte. Un dispositif de sécurité doit permettre d'éviter, pendant son franchissement, tout contact entre la porte et l'utilisateur ou son aide technique.



ENSEMBLE SUR ROSACES RALLONGEES

Afin de répondre aux réglementations d'accessibilité (s'assurer du respect de la côte de 400 mm de déport) il sera mis en place des ensembles de rosaces simples inox contre coudés version rallongées spéciale. Inox AISI 304. Finition satinée, béquille diam 19 mm, rosace diam 53 mm x 10 mm . Carré de 8 mm avec support inox. Fixations invisibles par vis bois ou traversantes .



Localisation :
Sur chaque porte

2.2.1 PORTES INTERIEURES COUPE FEU EI30

Fourniture et pose de blocs porte résistant au feu EI30 à disposer dans une cloison sèche classées EI30.

Béquilles doubles inox sur rosaces rondes :

- * inox 304
- * finition inox satiné
- * épaisseur inox 1.2 mm
- * diamètre béquille 19 mm
- * ressort de rappel
- * double rosace solidaire de la béquille
- * carré de 7 mm carré fendu
- * support de carré en laiton
- * fixations invisibles par vis bois ou traversantes
- * conforme à la norme EN1906
- * résistance GRADE 4 suivant norme EN 1906 (durabilité +200 000 cycles)



Simple condamnation :

Portes condamnables de l'intérieur par l'utilisateur (sanitaires et douches) :

- * olive de condamnation coté intérieur
- * voyant "rouge/vert" visible coté extérieur
- * pastille de condamnation et décondamnation extérieure
- * en inox référence identique aux béquilles des portes ordinaires

Poignée de tirage :

- * référence identique aux béquilles des portes ordinaires
- * en inox

Finition pré peinte.

La pose sera conforme aux prescriptions du PV du fabricant. Conformément à l'article 18 de l'arrêté du 22 mars 2004 modifié, outre le PV de classement émis par un laboratoire français, la résistance au feu d'un bloc-porte ou d'une fermeture pourra également être attestée par un certificat de conformité NF ou un avis de chantier.

La performance de résistance au feu sera attestée soit :

- par les informations accompagnant le **MARQUAGE CE** ;
- par un procès-verbal en cours de validité au moment de l'autorisation de travaux ;
- par une certification au sens de l'article L 115.27 du Code de la Consommation ;
- par une note de calcul établie par le constructeur d'un procédé appuyée sur les **EUROCODES** ;
- par un avis de chantier ;
- par un avis sur étude d'ingénierie.

Ferme porte :

Ferme-Portes technologie pignon crémaillère excentré, 100% réversible, bras à glissière anti-vandalisme, freinage à l'ouverture automatique, EI 60, force réglable 1 à 4, répondant aux exigences de la loi Handicapés et Personnes à Mobilité Réduite et à la norme produit NF EN 1154, garantie 10 ans

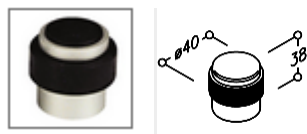
Localisation :

Sur chaque porte

2.2.2 AUTRES ACCESSOIRES

2.2.2.1 BUTOIR DE PORTE

Fourniture et la pose de BUTOIR de porte plancher en nylon noir , butoir et polyuréthane noir , fixation invisible .

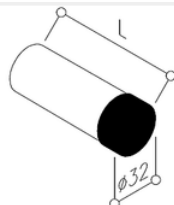


Localisation :

Sur chaque porte

2.2.2.2 ARRET MURAL

Fourniture et pose d'un arrêt mural en nylon coloris à définir et polyuréthane noir , fixation invisible antiviol L = 85 mm.



Localisation :

Sur chaque porte

2.3 FAUX PLAFONDS

2.3.1 FAUX PLAFONDS A DALLES 600 X 600

Fourniture et la pose de plafond à dalles 600 x 600 démontable de type ARMSTRONG Bioguard acoustic OP ou équivalent ossature semi-apparente.

- Ossature primaire ou secondaire à fixer sur plafond ou dalle existante 520 du sol fini
- Bord : Board ossature de 24 mm
- Epaisseur 20 mm
- Utilisation sûre avec des désinfectants
- ISO 3 en accord avec la Norme EN ISO 14644-1
- Absorption acoustique améliorée (aw 0.95) et hydrofugation
- Classe microbiologique M1 répondant aux critères de zone 4 comme définis par la norme NF S 90-351:2013
- Teinte blanc
- Classement FEU Euroclasse A2-s1, d0 en accord avec EN 13501-1
- Compris sujétions d'encastrement des équipements et luminaires
- Compris sujétions de collage dans les secteurs dits sensibles (risque aspergillaire)

Localisation :

- Les 2 salles

2.3.3 REMANIAGE PLAFOND EXISTANT

Modification par remariage du plafond décoratif acoustique existant comprenant le traçage, la dépose et les sujétions de modifications, la réalisation d'une bande en plafond plaques de plâtre et le repositionnement des dalles acoustique.

Nota : Dans les secteurs dits sensibles (risque aspergillaire) , les dalles de faux plafonds seront collées .

Localisation :

Cf. PLAN_PROJETES_PAR_CORPS_ETAT