

Maître d'ouvrage :
UNIVERSITE DE BOURGOGNE EUROPE
Esplanade Erasme
21000 Dijon



CONSTRUCTION DU BATIMENT SANTE B4



3 A rue du 22 Novembre 67000 STRASBOURG
Tél. : 03 90 23 58 00 - www.architectes-aea.com
SCP au capital de 100 000 € - RCS 810755660 - APE 7111Z - TVA RF43 810755660
Interlocuteur :
Directeur de projet : René-Pierre ORTIZ Tel : 06 11 48 71 73
Chef de projet : Sophia BRUNSTEIN Tel : 06 07 03 06 48
Mail : s.brunstein@architectes-aea.com ; rp.ortiz@architectes-aea.com

BET pluridisciplinaire T.C.E	Economiste de la construction	Bureau d'études acoustique	Ordonnancement, Pilotage et Coordination		
SODEBA GINKO	ALPHA PROCESS	VENATHEC	KOBATEX		
2 Av. Léopold Bertot, 51000 Châlons-en-Champagne Tel : 06 95 21 86 68 chloe.croizer@sodeba-ginko.com	3 A rue du 22 Novembre 67000 STRASBOURG Tel : 03 89 33 72 65 s.claude@architectes-aea.com	5 Rue René Flory 68500 BERGHOLTZ Tel : 03 89 82 53 50 y.simon@venathec.com	4 Rue Jeanne Barret 21000 DIJON Tel : 03 80 53 19 54 geoffroy@kobatex.com		

**LOT 11 - MENUISERIE INTERIEURE BOIS – CLOISONS MOBILES -
DEMENAGEMENT DU MOBILIER**

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

PHASE	DATE	DOCUMENT	Indice	Emetteur	2024-058
DCE	06/06/2025	CCTP	0	AEA	

Sommaire

1	GENERALITES	P 2
1	OBJET ET ÉTENDUE DES TRAVAUX.....	P 2
2	PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES	P 2
3	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES	P 3
3.1	DOCUMENTS DE REFERENCE	P 3
2	DESCRIPTIF DES TRAVAUX JUIN 2025.....	P 4
1	TRAVAUX PREPARATOIRES	P 4
2	TRAVAUX DE REEMMENAGEMENT ET DE REPOSE.....	P 5
3	BLOC PORTE	P 6
3.1	Bloc-porte à âme pleine avec chambranle, contre chambranle et ébrasement, finition à peindre, dimensions et degrés feu selon localisation	P 6
3.2	Accessoires pour les portes décrites précédemment	P 7
4	DIVERS	P 9
4.1	Trappe de visite bois, EI60 100 X 100 cm	P 9
4.2	Store intérieur en toile à enroulement, manoeuvre manuelle	P 10
4.3	Placard technique, finition prêt à peindre	P 10
4.4	Extincteurs	P 11
5	MOBILIER ET AGENCEMENT	P 14

11 MENUISERIE INTERIEURE BOIS - CLOISONS MOBILES - DEMENAGEMENT DU MOBILIER

1 GENERALITES

1 OBJET ET ÉTENDUE DES TRAVAUX

Le projet concerne la construction en sur élévation du bâtiment santé B4 situé sur le campus universitaire de Dijon-Montmuzard.

2 PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES

Caractère global et forfaitaire du marché

Le marché est conclu à prix global et forfaitaire.

L'entrepreneur doit à ce titre la réalisation de l'ensemble des travaux et ouvrages indiqués dans le dossier technique élaboré par le Maître d'oeuvre, mais également ceux qui, bien que non explicitement décrits, sont nécessaires à l'achèvement complet du projet, compte tenu de sa destination.

Le présent descriptif détaillé par corps d'état a pour but de définir tous les travaux à exécuter et de préciser les limites des fournitures et prestations dues au titre du marché de l'entreprise. Cette énumération n'est pas limitative. Et les quantités indiquées dans les localisations des CCTP et dans la DPGF sont non contractuelles et données à titre indicatifs, à charge de l'entreprise de les recalculer et de les contrôler pour l'établissement de son offre, qui, sauf stipulation expresse et contraire, deviennent globales et forfaitaires.

Bien que classé par corps d'état, le présent descriptif forme un ensemble homogène permettant l'exécution complète du projet.

Chaque entrepreneur est censé avoir pris connaissance de la totalité de ce descriptif et ne pourra arguer d'un manque de connaissance pour ne pas se soumettre à une quelconque obligation afférente à sa spécialité et exécuter intégralement tous les ouvrages nécessaires à l'achèvement de tous les travaux.

Normes et documents généraux contractuels :

Le présent document technique rend contractuels tous les DTU et documents généraux en vigueur à la date de passation du marché.

Généralités Spécifications particulières aux travaux dans existants

Les descriptions du CCTP ne sont ni limitatives ni exclusives quant à leurs composantes techniques. L'entrepreneur sera tenu d'exécuter au prix du marché tous les travaux qui ne sauraient faire l'objet de dépenses supplémentaires dans le cadre de la bonne exécution des travaux conformément aux prescriptions en vigueur lors de la remise des offres.

Les travaux impliquent tous les examens, les préparations, la sollicitation de tous les renseignements complémentaires qui s'avèreraient nécessaires auprès du Maître d'Ouvrage.

Reconnaissance des existants

Les entrepreneurs sont contractuellement réputés avoir, avant remise de leur offre, procédé à la reconnaissance des existants.

Cette reconnaissance à effectuer portera notamment sur les points suivants sans que cette énumération soit limitative :

- accès au bâtiment parties existantes qui seront conservées et plus particulièrement les salles d'examen au RDC

Les offres de l'entreprise seront donc contractuellement réputées tenir compte de toutes les constatations faites lors de cette reconnaissance et comprendre explicitement ou implicitement tous les travaux accessoires et autres nécessaires.

L'entrepreneur est donc réputé avoir pris connaissance de toutes les conditions pouvant en quelque manière que ce soit avoir une influence sur l'exécution et les délais, ainsi que sur la qualité et les prix des ouvrages à réaliser.

Nettoyages

Le chantier devra toujours être maintenu en parfait état de propreté et l'entrepreneur devra prendre toutes dispositions utiles à ce sujet,
Les déchets devront toujours être évacués hors du chantier au fur et à mesure et au minimum tous les soirs,
En fin de travaux, l'entrepreneur devra enlever toutes les protections et effectuer tous les nettoyages nécessaires dans tous les locaux impactés par les travaux, de même que dans ceux utilisés pour le passage des ouvriers, l'approvisionnement et l'enlèvement des gravois.
Les protections des parquets et escaliers devront être laissés en place pour les travaux ultérieurs. Ils seront déposés par un lot séparé.

3 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES

3.1 DOCUMENTS DE REFERENCE

Il est rappelé que les ouvrages devront être exécutés conformément aux prescriptions contenues dans les normes françaises et documents techniques unifiés dont les principaux sont rappelés ci-dessous, ainsi que les règles dites professionnelles, les avis techniques pour les procédés non traditionnels, les règlements sanitaires départementaux et municipaux et tout autre règlement à caractère officiel et obligatoire.

En règle générale :

L'ensemble des textes législatifs et administratifs nationaux, départementaux et municipaux (lois, décrets, arrêtés et circulaires)

- Le Code du Travail.
- Le Code de la Construction et de l'Habitation.
- Le Code de la Santé Publique.
- Le Code de l'Environnement.
- Ensemble de la réglementation applicable en matière de gestion des déchets.
- Ensemble de la réglementation applicable en matière d'amiante.
- Documents relatifs à l'intégration de la sécurité et à l'organisation de la coordination en matière de sécurité et de protection de la santé lors des opérations de bâtiment ou de Génie Civil.
- Documents relatifs aux règles de préventions devant être mises en œuvre par les travailleurs indépendants et les employeurs exerçant directement une activité sur les chantiers de B.T.P.
- Réglementation municipale relative aux seuils de niveaux sonores.
- Règlement de police.

L'entrepreneur du présent lot devra prévoir dans le cadre de son prix global tous les travaux indispensables nécessaires au complet achèvement des travaux, conformément aux règles de l'art, aux normes et aux règlements en vigueur relatifs à la construction (sécurité du personnel, environnement, ...).

Les ouvrages devront être conformes aux prescriptions des normes et des règlements en vigueur à la date de l'appel d'offre.

3.1.1 Normes françaises et européennes

Tous les travaux du présent lot sont à réaliser conformément aux pièces contractuelles, documents généraux ou documents techniques particuliers, en vigueur à la date de signature du présent marché et notamment :

- Les différents fascicule du Cahier des Clauses Techniques Général (CCTG) applicables aux marchés de travaux défini par le décret 93.1164 du 11 octobre 1993, ce cahier des clauses techniques générales se compose de divers fascicules qui regroupent des règles professionnelles de mise en œuvre et d'exécution des différents types de travaux (notamment les Cahiers des Clauses Techniques des DTU, et les règles de calcul DTU), et qui rappellent également les normes auxquelles ils doivent se référer.
- Les normes et réglementations Françaises et Européennes à la date de signature du marché.

3.1.2 Notice thermique

L'entreprise prendra en compte la notice thermique jointe au présent marché de travaux.
Le Bâtiment est soumis à la Re2020

3.1.3 Avis techniques

Pour tous les matériaux et produits qui relèvent de la procédure de "l'Avis technique", il ne pourra être mis en œuvre que des matériaux et produits ayant fait l'objet d'un Avis technique. L'entrepreneur devra toujours fournir l'Avis technique en cours de validité pour les matériaux et produits concernés.

3.1.4 Marquage NF ou CE

Pour tous les matériaux et produits ayant fait l'objet d'une certification aux marques NF et/ou CE, il ne pourra être mis en œuvre que des matériaux et produits admis à ces marques.

Tous les matériaux et produits concernés devront comporter une étiquette normalisée avec le monogramme NF ou CE et les autres indications exigées.

3.1.5 Autres certifications ou labels

Pour tous les matériaux et produits ayant fait l'objet d'une "certification" ou d'un "label" de qualité, il ne pourra être mis en œuvre que des matériaux ou produits titulaires de cette certification ou de ce label. Les matériaux et produits considérés devront comporter une étiquette portant toutes les indications exigées.

DESCRIPTIF DES TRAVAUX JUIN 2025

1 TRAVAUX PREPARATOIRES

1.1 Dépose des châssis vitrés situés au dessus des rails de guidage des murs mobiles

Dépose des châssis vitrés situés au dessus des rail des cloisons mobiles

Evacuation vers un centre de recyclage

La structure sera conservée

Les châssis vitrés seront remplacés par un habillage par plaque de plâtres + isolant acoustique (lot plâtrerie)

Dépose de la totalité des châssis vitrés

Hauteur des châssis = 0.80 ml

Compris sujétion déchafaudage

Localisation

Concerne la dépose des châssis vitrés situés au dessus des rail des cloisons mobiles

1.2 Dépose soignée des murs mobiles pour réemploi, compris protection des rails de guidage et de la structure porteuse

Dépose soignée des murs mobiles comprenant :

- désaccouplement des panneaux (démontage des charnières et autres accessoires)
- dépose de chaque panneau en les sortant des rails
- stockage sur palette adaptée
- protection de chaque panneau par emballage avec protection adaptée (douffline)
- stockage sur palette de dimensions des panneaux
- transport vers le lieu de stockage sur le site
- dépose du système de stockage dans le local rangement
- protection du rail de guidage et de la structure haute après dépose du vitrage

Les murs mobiles seront reposés après les travaux d'enveloppe

Compris sujétions d'échafaudage

Longueur = 16.50 ml

Hauteur = 2.67 ml

Epaisseur de la cloison = 20 cm



Localisation

Au forfait pour les 2 murs mobiles

1.3 Dépose des écrans de projection à enroulement

Dépose soignée des écrans de projection pour une repose en fin de chantier

Stockage soigné à proximité sur site.

Store à enroulement

Longueur 3.00 ml environ

Compris sujétion d'échafaudage

Localisation

Au forfait pour la totalité des écrans de projection

2 TRAVAUX DE REEMMENAGEMENT ET DE REPOSE

A la fin des travaux le présent lot devra la remise en place du mobilier
Les travaux de réaménagements seront réalisés par une équipe spécialisée

2.1 Remise en place des tables et chaises individuelles

Remise en place depuis la zone de stockage (située à moins de 200 m du site) des tables et des chaises
Fixation au sol par vis et chevilles adaptées
Fixation de tous les pieds



Une unité correspond à 1 table individuelle et 1 chaise

2.2 Repose de tableau blanc

Repose de tableau blanc sur support de toute nature
Dimensions 2.20 x 1.20 ml de hauteur
Positionnement exact à définir en chantier

Localisation

Dans la salle d'examen

2.3 Repose des stores à enroulement

Repose des stores à enroulement
Repose sur support de toute nature
Compris quincaillerie complémentaire pour la fixation
Compris sujétions d'échafaudage

Localisation

Au forfait pour la repose de l'ensemble des stores

2.4 Repose des 2 murs mobiles

Reprises des 2 murs mobiles stockés sur le site
Repose de l'ensemble identique à l'existant
Compris petites adaptations si nécessaire

Localisation

Repose des 2 murs mobiles

3 BLOC PORTE

3.1 Bloc-porte à âme pleine avec chambranle, contre chambranle et ébrasement, finition à peindre, dimensions et degrés feu selon localisation

- fourniture et mise en oeuvre de bloc-porte de degrés feu de dimensions variables
- cadre de porte périphérique avec habillage par chambranle, contre chambranle et ébrasement, à poser sur murs ou cloisons de toute nature, jusqu'à 250 mm d'épaisseur, exécution en bois dur, finition à peindre prévue au lot peinture
- porte à recouvrement, à âme pleine en panneaux de fibre de bois d'épaisseur 50mm, découpe du bas de porte à 1 cm, finition à peindre prévue au lot peinture compris les chants
- Le nombre de paumelles seront adaptés au poids des portes et autres ouvrants. Les paumelles seront définitivement fixées sur les ouvrages sans resserrage ultérieur.
- joint isophonique et d'étanchéité à l'air sur la périphérie de la feuillure
- joints gonflants de 15 mm de large dans la feuillure pour les portes à degrés feu

- niveau d'isolement acoustique minimum à atteindre : RA de 30 dB avec PV du CSTB à fournir à la livraison
 - autres accessoires (serrure, garniture, butée) comptés à part
 - remarques générales : chaque poignée est facilement préhensible et manoeuvrable en position debout et assise (y compris par une personne ayant des difficultés à faire un geste de rotation du poignet) ; extrémité située à plus de 0,40 ml d'un angle rentrant de parois ou de tout obstacle ; l'effort pour ouvrir une porte (équipée ou non d'un ferme-porte) et inférieur ou égal à 50 N
 - dimensions variables suivant localisation
 - degrés feu selon localisation, PV à fournir en chantier
 - les dimensions sont données à titre indicatives, elles devront faire l'objet de prise de côte
 - pour l'exécution, tenir compte des sens d'ouverture indiqués sur les plans
 - y compris toutes sujétions pour un entier et parfait achèvement des travaux pour ce lot.
- Les ferme-portes seront de caractéristiques permettant la fermeture avec à-coup final optimale. Le nombre de paumelles seront adaptés au poids des portes et autres ouvrants. Les paumelles seront définitivement fixées sur les ouvrages sans resserrage ultérieur.
- Les serrures de sûreté et crémones pompier seront équipées par des cylindres VACHETTE Radialis NT sur organigramme. L'organigramme du bâtiment sera créé ou étendu et l'organigramme des locaux techniques sera étendu. Les différentes entrées de cylindres seront validées par le MO. Les boutons moletés seront limités si besoin aux portes normalement fermés en présence du public. Dans le cadre des mesures de sûreté, les portes des salles ouvertes au public seront équipées de boutons moletés intérieurs.
- Les garnitures seront solidement fixées par boulonnage.
- Le contrôle d'accès sera installé en complément des serrures par pose de ventouses électriques de 500 kgs de maintien selon précision ci-après

Localisation

Selon plans architectes

Selon le tableau des portes

- 3.1.1 Dimensions 0.93 x 2.04 ml de hauteur à 1 vantail**
- 3.1.2 Dimensions 0.93 x 2.04 ml de hauteur à 1 vantail, EI30**
- 3.1.3 Dimensions 0.93 x 2.04 ml de hauteur à 1 vantail, E30**
- 3.1.4 Dimensions 0.93 x 2.04 ml de hauteur à 1 vantail, EI60**
- 3.1.5 Dimensions 0.93 x 2.70 ml de hauteur à 1 vantail, EI60**
- 3.1.6 Dimensions 0.93 x 2.70 ml de hauteur à 1 vantail, E30**
- 3.1.7 Dimensions 0.93+50 x 2.04 ml de hauteur à 2 vantaux**
- 3.1.8 Dimensions 0.93+50 x 2.04 ml de hauteur à 2 vantaux, Va et Vient - oculus rectangulaire**
Oculus rectangulaire dimensions 0.30 x 0.60 ml de hauteur
Parclose
- 3.1.9 Dimensions 0.93+50 x 2.04 ml de hauteur à 2 vantaux, Va et Vient - oculus rectangulaire, E30 DAS, stratifié**
Oculus rectangulaire dimensions 0.30 x 0.60 ml de hauteur
Parclose
Oculus permettant de respecter le degré feu de la porte
- 3.1.10 Dimensions 0.93+50 x 2.04 ml de hauteur à 2 vantaux, E30 DAS, stratifié**
- 3.1.11 Dimensions 0.93+50 x 2.04 ml de hauteur à 2 vantaux, E30**
- 3.1.12 Dimensions 0.93+50 x 2.70 ml de hauteur à 2 vantaux, E30**
- 3.1.13 Dimensions 0.93+50 x 2.70 ml de hauteur à 2 vantaux, E30 DAS, stratifié**
- 3.1.14 Dimensions 0.83 x 2.04 ml de hauteur à 1 vantail**
- 3.1.15 Partie latérale vitrée, dimensions 0.50 x 2.04, EI30**
Localisation
Sur la porte MIB217 au R+2
- 3.1.16 Plus value pour placage stratifié sur les portes du rdc et des cages d'escaliers**
- 3.1.17 Plus value pour porte à joint creux sur mur en béton armé au RDC**

Localisation

Pour les portes MIB 003, 004, 006, 008, 011, 056, 012, 013

3.1.18 Plus value pour porte à joint creux sur cloisons sèches au RDC

Localisation

Pour les portes MIB 001, 002, 005, 007, 009, 010, 014

3.2 Accessoires pour les portes décrites précédemment

3.2.1 Garnitures de portes pour serrure pêne dormant, finition aluminium naturel

- fourniture et mise en place de béquilles et rosaces
- Les garnitures seront solidement fixées par boulonnage.
- ressort rappel de bequille
- fixation traversante non visible par vis métaux
- trou pour clé en L et I (sans clé pour les bureaux)
- rosace à entrée de clé
- chaque ensemble est indémontable

Localisation :

Sur les portes des locaux sauf des sanitaires

3.2.2 Serrure à mortaiser monopoint pour cylindre de sûreté à 1 point

- fourniture et mise en place d'une serrure à mortaiser pour cylindre de sûreté à 1 point
- type pêne dormant demi tour
- apte à équiper des portes coupe feu, les portes intérieures et extérieures
- épaisseur du coffre 15 mm
- Les serrures de sûreté seront équipées par des cylindres VACHETTE Radialis NT sur organigramme.

Localisation :

Sur les portes des locaux sauf des sanitaires

3.2.3 Cylindre de sûreté à profilés doubles

- fourniture et mise en place de cylindre européen de sécurité à profilés doubles
- cylindres VACHETTE Radialis NT sur organigramme.
- livré avec 3 clés
- agréé pour équiper les portes coupe-feu
- combinaisons et passes à la demande

BOUTON MOLETTE A L'INTERIEUR DE TOUTES LES SALLES DE COURS POUR LA SECURITE DES PERSONNES

Localisation :

Sur toutes les portes sauf des WC

3.2.4 Serrure à mortaiser bec de cane à condamnation

- fourniture et mise en place de serrure bec de cane à condamnation
- épaisseur de coffre 10 mm
- foliot de condamnation en carré de 6 mm en métal, décondamnation de l'extérieur

Localisation :

A positionner sur les portes des sanitaires

3.2.5 Garnitures de portes en inox brossé pour serrure bec de cane à condamnation

- fourniture et mise en place de béquilles avec rosaces rondes
- ressort rappel de béquille
- fixation traversante non visible par vis métaux et douilles
- rosace à décondamnation et voyant
- chaque ensemble est indémontable

Localisation :

A positionner sur les portes des sanitaires

3.2.6 Butoirs de porte

- Fourniture et mise en place de butée de portes en partie basse.
- Mise en place par chevillage dans le sol, fixation invisible.
- Butoirs en inox avec couronne caoutchouc, hauteur et diamètre 40 mm.

Localisation :

Sur toutes les portes, un par vantail

3.2.7 Ferme-porte hydraulique à glissière

Les ferme-portes seront de caractéristiques permettant la fermeture avec à-coup final optimale

- fourniture et mise en place de ferme-porte hydraulique
- réglage de la vitesse de fermeture et de l'à-coup final
- taille adaptée en fonction du poids de la porte, force 2 à 6
- agréé pour équiper les portes coupe feu
- utilisation intérieure et extérieure
- teintes aux choix du Maître d'Oeuvre dans toutes les gammes
- le modèle sera certifié NF et conforme à la norme EN 1154
- l'effort pour ouvrir une porte doit être inférieur ou égal à 50 N

Type Dorma ou équivalent

Les ferme-portes seront de caractéristiques permettant la fermeture avec à-coup final optimale. Le nombre de paumelles seront adaptés au poids des portes et autres ouvrants. Les paumelles seront définitivement fixées sur les ouvrages sans resserrage ultérieur.

Localisation :

A positionner sur l'ensemble des portes CF (1 par vantail)

3.2.8 Fourniture seule du cylindre au lot serrurerie

Localisation

Sur l'ensemble d'entrée extérieur et sur les 2 portes en façade Ouest
Sur le portillon local ordures ménagères

3.2.9 Poignée de tirage PMR

- Fourniture et pose de barre de tirage pour portes, conformes normes PMR

Localisation

Sur les portes WC PMR

3.2.10 Crémone pompier en applique à levier

- fourniture et mise en place de crémone pompier en applique à levier
 - tringles réalisé en profilé design en aluminium, revêtement peinture époxy, avec guide des pènes haut et bas en métal, axe fouillot à 1050 mm, tringle grande hauteur pour porte hauteur maxi de 3200 mm
 - enjoliveur du boîtier médian avec capot en zamak époxy
 - poignée basculante à 180°, réversible
 - inclus gâche basse réglable, gâche haute avec enjoliveur peint époxy, 4 cales de réglage sécables en plastique
 - fixation par vis
 - teinte : au choix dans toute la gamme proposée par le fabricant
- Crémone adaptée à une porte équipée d'une ventouse pour contrôle d'accès

Localisation :

Sur les portes à 2 vantaux hors portes DAS

3.2.11 Ventouse électromagnétique 500 kg, pour contrôle d'accès

Fourniture et pose de ventouse

Adaptation de la porte pour pose des 2 éléments de la ventouses

Finition soignée

Asservissement sur SSI et bouton de déverrouillage au lot électricité

Localisation

Porte MIB013 et MIB117
Porte de la cage d'escalier B MIB012-122-219

3.2.12 Organigramme

L'organigramme du bâtiment sera créé ou étendu et l'organigramme des locaux techniques sera étendu. Les différentes entrées de cylindres seront validées par le MO. Les boutons moletés seront limités si besoin aux portes normalement fermés en présence du public sauf pour les salles d'enseignement pour garantir un minimum de protection anti-attentat. Les niveaux de sureté seront confirmés par le MO.

Localisation

Au forfait pour toutes portes concernées par le présent lot

4 DIVERS

4.1 Trappe de visite bois, EI60 100 X 100 cm

- cadre bois périphérique à incorporer dans gaines de toute nature jusqu'à 15 cm d'épaisseur, de type chambranle, contre-chambranle, ébrasement
 - trappon d'accès affleurant à la gaine technique
 - joint intumescent sur la périphérie de la feuillure
 - fermeture type serrure à mortaiser intégrée dans le chant du cadre.
 - trappe en panneaux en bois massif, d'épaisseur 56mm.
 - finition de toutes les faces visibles prévue au lot peinture, coordination avec celui-ci
 - résistance au feu de l'ensemble : CF 1 heure
 - $R_w + C > \text{ou} = \text{à } 32 \text{ dB}$
 - exigences à respecter $LnAT < 30 \text{ dB}$ en pièces principales et $LnAT < 35 \text{ dB}$ en cuisines fermées pour le bruit des chutes d'eau
 - dimensions suivant localisation
 - compris toutes sujétions pour un entier et parfait achèvement des travaux
 - mise en place dans les gaines techniques du lot plâtrerie, une réservation est prévue dans son lot, coordination avec celui-ci pour le positionnement
- L'ensemble sera du type BER de la société CROUZILLES ou équivalent

4.1.1 Dimensions 100 x 100 cm



Localisation

Selon plans architecte
A positionner dans la salle d'examens A

4.2 Store intérieur en toile à enroulement, manoeuvre manuelle

Fourniture et pose de store en toile à enroulement à manoeuvre manuelle

Tube enrouleur avec supports aux extrémités, teinte du support au choix

Tissu M1, teinte au choix dans la palette du fabricant

Barre de charge

Manoeuvre par chaînette

Fixation sur l'ouvrant des châssis en aluminium, utilisation de vis adaptées

L'ensemble sera du type PREMIUM PLUS de la société BANDALUX ou équivalent



4.2.1 Type 01 : Dimensions 1.20 x 3.00 ht

Localisation

Selon plans Architecte

A positionner au R+1 : 4 unités

A positionner au R+2 : 2 unités

4.3 Placard technique, finition prêt à peindre

Fourniture et mise en place de façade de placard technique comprenant :

- Cadre dormant à réaliser en bois dur exotique avec montant intermédiaire formant battement, pose en tableau et façon de joint creux, feuillures et joint intumescent.

- Ouvrants réalisés en panneau de particules ignifugé finition prêt à peindre dimensions selon plans architecte et suivant localisation.

Epaisseur des panneaux à dimensionner sous l'entière responsabilité de l'entreprise

- Ferrements par 3 charnières invisibles minimum, et équipées de serrures **à batteuses carrée et certains de serrures avec cylindres techniques sur organigramme.**

- Résistance au feu de l'ensemble : CF 1/2 heure, les matériaux, l'assemblage, les dimensions et épaisseurs sont à déterminer par l'entreprise soumissionnaire et sous son entière responsabilité afin de respecter le degrés coupe feu demandé.

Finition prévue au lot peinture

- Inclus toutes sujétions pour un entier et parfait achèvement des travaux.

4.3.1 Placard 1.95 x hauteur 2.60, à 2 vantaux

Dimensions des vantaux : suivant plan

Imposte fixe en partie haute pour compenser la mise en place d'un faux plafond si nécessaire

Hauteur totale 2.60 ml

Localisation :

Au R+1

4.3.2 Placard 1.75 x hauteur 2.60, à 2 vantaux

Dimensions des vantaux : suivant plan

Imposte fixe en partie haute pour compenser la mise en place d'un faux plafond si nécessaire

Hauteur totale 2.60 ml

Localisation :

Au R+1

4.3.3 Placard 1.95 x hauteur 2.60, à 2 vantaux

Dimensions des vantaux : suivant plan

Imposte fixe en partie haute pour compenser la mise en place d'un faux plafond si nécessaire

Hauteur totale 2.60 ml

Localisation :

Au R+2

4.3.4 Placard 1.75 x hauteur 2.60, à 2 vantaux

Dimensions des vantaux : suivant plan

Imposte fixe en partie haute pour compenser la mise en place d'un faux plafond si nécessaire

Hauteur totale 2.60 ml

Localisation :

Au R+2

4.3.5 Habillage en panneau médium pour traitement des JD

Habillage en panneau médium épaisseur 20 mm et largeur 200 mm

Fixation mécanique pour vis+chevilles+ colle PU

Tous les angles ébavurés

Traitement sur une hauteur de 3.00 ml

4.4 Extincteurs

Fourniture et pose d'extincteur

Fixation du crochet sur support de toute nature

4.4.1 6 litres à poudre

4.4.2 6 litres à eau

4.4.3 6 litres à CO2

4.5 Signalétique à l'identique de l'existante sur le site UBE

- fourniture et pose de signalétique générale intérieure

- support en plaque de plexiglas rigide transparent d'épaisseur 3 à 5 mm, avec face avant traitée anti-reflet, prépercée aux 4 coins

- fixation par vis / écartereurs muraux, au nombre de 4 par plaque, de longueur 10 mm minimum et cabochon rond bombé de recouvrement de la vis de diamètre 20 mm maximum, l'ensemble en acier ou aluminium laqué noir (teinte identique aux lettrages)

- fixation dans supports de toute nature (supports existants de toute nature, cloisons, murs, bardages ...)

- format de plaque : dimensions de base 600 x 600 mm (modulaire) ; ou multiple selon la longueur du texte (600 x 750 mm ; 750 x 750 mm ; 900 x 750 mm ...)

- texte sérigraphié ou filmé sur face arrière, de teinte noire (teinte identique aux fixations) ; texte à positionner sur 1 ou 2 lignes, selon la longueur

- police de caractère :

identique à l'existant

- textes et positionnements à définir lors de l'exécution

- compris toutes sujétions pour un entier et parfait achèvement des travaux

Localisation

A positionner à l'identique de l'existante sur le site

4.6 Tableaux de consignes de sécurité, de dimensions 20 x 30 cm

Fourniture et mise en place de tableau de consignes de sécurité

Dimensions 20 x 30 cm

Support en carton renforcé plastifié

Fixation invisible sur support de toute nature

Inclus toutes sujétions pour un entier et parfait achèvement des travaux

Localisation :

A positionner dans toutes les circulations à chaque niveau

4.7 Écran de projection motorisé, dimensions 2.00 x 2.00 ml, à intégrer dans le faux plafond ou dans le mur, au choix de l'architecte

L'écran de projection motorisé Economy est un écran électrique tout équipé.

Pilotage : soit avec la télécommande, soit avec le boîtier de commande mural.

Ecran muni d'un moteur particulièrement silencieux. Il est destiné aussi bien à un montage au mur qu'au plafond (crochets à vis non fournis pour le plafond). Vu de face, l'écran dispose d'une sortie de câble à gauche.

La série celexon Economy est munie d'un moteur vous permettant de régler l'écran à la hauteur souhaitée, sans à-coups.

L'écran de projection reflète l'image avec un facteur gain de 1,2. Celui-ci est optimisé pour les vidéoprojecteurs LCD comme les DLP et permet un angle de vision large.

Caractéristiques :

Surface utile : 194 x 194 cm (correspond à une diagonale de 108 pouces ou 274 cm)

Drop noir : 5 cm

Bords noirs : 3 x 3 x 3 cm (bas/gauche/droite)

Dimensions totales du carter : 224 x 10 x 8 cm (H x L x P)

Poids : 14 kg

Puissance : 40 Watts / Tension : 230 Volts / Fréquence : 50 Hz

Sortie de câble à gauche (vu de face)

Boîtier de pilotage mural et télécommande

Adapté à une installation au mur (installation au plafond possible avec des crochets)

Angle de vision large de 100°



Localisation

A positionner dans les salles :

Les salles de simulation polyvalente

Salle de simulation haptique

Salle de prothèse

Les 2 salles d'enseignement au R+2

4.8 Tableau blanc tryptique de dimensions 4,00 x 1,20 ht, avec 1 partie fixe et 2 volets rabattables

Les travaux concerne la fourniture et la pose d'un tableau blanc tryptique

Caractéristiques :

- Dimensions dépliées : H. 120 X L. 400 cm.
- Surface en acier émaillé 800°C magnétique.
- Types de surfaces disponibles : blanc semi-mat projection pour écriture au feutre et vidéo projection (uniquement sur la partie centrale du tableau).
- Cadre aluminium anodisé avec coins arrondis.
- Auget sur toute la longueur.
- Crochets porte-carte intégrés dans le profil supérieur.
- Charnières de sécurité réglables en dureté.
- Version semi-mat pour projection uniquement sur la partie centrale.
- **Conforme aux normes : NF EDUCATION, NF AMEUBLEMENT NF COLLECTIVITE, NF MOBILIER PROFESSIONNEL.**



Localisation

Selon plans architecte

A positionner dans la salle de cours au R+1

4.9 Etagère de stockage métallique, hauteur moyenne 2.50 ml

- fourniture et mise en place d'étagère métallique, l'ensemble réglable en hauteur,
- fixation de la crémaillère sur support de toutes natures, par visseries adéquat
- étagère de largeur : 0,60 ml
- épaisseur des étagères à définir par l'entreprise soumissionnaire, celle-ci devront supporter une surcharge minimum de 80 kg/m²
- nombre d'étagères : 5 unités à répartir sur une hauteur de 2,50 ml
- espacement des étagères : à définir par le Maitre d'Ouvrage
- teinte au choix de l'architecte

Localisation

A positionner dans le local stockage de tablettes au R+1

5 MOBILIER ET AGENCEMENT

L'ensemble du mobilier décrit au présent chapitre sera conforme aux détails et plans de principes architecturaux, L'entreprise complètera tant que nécessaire la présente prescription pour une réalisation complète de l'ouvrage.

L'entreprise se référera obligatoirement aux carnets de détails architectes pour compléter sa proposition et réalisera la totalité de l'ouvrage tel que défini sur les éléments graphiques accompagnant cette prescription.

Les ouvrages exécutés seront livrés totalement fonctionnels et conforme à la conception architecturale

Réalisation d'ensembles menuisés complets comprenant tout les matériaux selon détails architectes (en cas de contradiction entre détails architectes et la présente prescription, les matériaux portés sur les détails architecte prévalent sur ceux du présent descriptif)

Dimensions :

- les dimensions indiquées au présent cahier des charges sont données à titre indicatif, il appartient à l'entreprise de les vérifier et de se conformer aux dimensions précisées dans le carnet de détails
- toutes les dimensions (hauteur, largeur, profondeur, épaisseur, longueur..etc) seront conformes aux plans, coupes et et carnet de détails architectes

- Finitions au choix de l'architecte :

- . placage au choix de l'architecte dans toutes les teintes unies dans la gamme du fabricant (minimum 30 teintes disponibles dont le blanc)
- . teinte au choix dans les nuanciers RAL / NCS et Pantone pour les panneaux avec finition résine de synthèse
- . teinte mélaminé dans tout le nuancier du fabricant (couleurs et décors)
- . panneaux mélaminés ou stratifié décors gamme Egger
- . tout autre teinte ou finition selon carnet de détails architectes
- . vitrage clair de sécurité pour les vitrines

Divers à inclure dans la présente offre :

- réception des supports : béton, bois, métal ou plâtre
- à partir de ces supports, réalisation de toutes les ossatures nécessaires en bois et/ou en métal : dimensionnement et espacement des ossatures sous l'entière responsabilité de l'entreprise
- classement feu du parement : selon notice de sécurité incendie
- plinthe haute et basse en retrait
- séparatifs intérieurs (verticaux / horizontaux) en panneaux mélaminés
- Tous les assemblages seront masqués et toutes les fixations invisibles- toutes sujétions de découpe et mise en place
- Tous les assemblages visibles sont à coupe d'onglet
- compris toutes la quincaillerie en inox
- tous les dispositifs d'ouverture/fermeture par pousse-lâche sur chaque vantail
- Compris la réalisation des tiroirs sur coulisses avec amortisseurs de fermeture
- Compris toutes les réservations dans les plans de travail pour intégration de tous les ouvrages selon détail architecte (câblages, écran...etc)
- Compris toutes les réservations dans les plans de travail pour intégration de tous les appareils électroménagers
- Réalisation de gorge lumineuse suivant détail architecte- toutes sujétions de découpe et mise en place
- toutes la visserie en inox - charnières inox
- toutes les serrures et cylindres avec clés (fourni avec 3 clés)
- L'ensemble selon plans, coupes et détails architecte.
- toutes sujétions pour une réalisation complète et totale de chaque ouvrage / ensemble selon plans, coupes et détails de l'architecte
- compris tous les moyens de levage et d'échafaudages nécessaires

5.1 Ensemble menuisé complet formant "Banque d'accueil"

Selon détails de l'architecte, compris zone accueil PMR

Réaction au feu M1

Il est prévu un habillage de la face avant de la banque d'accueil par un parement en pierre de Bourgogne le panneau support sera dimensionné en conséquence

Les pierres seront posées par le lot pierre de taille, coordination avec celui-ci

Localisation

A positionner dans le hall extension au RDC

5.2 Ensemble menuisé complet formant "Kitchenette"

Selon détails de l'architecte, à réaliser sur mesure en panneau, finition stratifiée

- Longueur : 3m

- Largeur : 0.60m

- Comprenant :
- Un evier
 - Un meuble bas sous evier de 1.20 m, deux portes battantes
 - 3 meubles bas de rangement
 - 3 meubles haut de rangement
 - Plan de travail
 - Set ustensiles de cuisine
 - Un micro onde
- y compris toutes sujétions de découpage du plan de travail pour les raccordements sanitaires prévu dans le lot sanitaire

Localisation
A positionner dans la salle de convivialité au R+2

- 5.3 Etabli bois avec étau, dimensions 1200 x 860 x 600 mm**
- Fourniture et pose d'un établi avec un plan de travail en bois massif d'épaisseur 50mm du commerce
- Charge maximale : 250kg
 - Capacité de charge des tiroirs : 29kg
- Compris instalation d'un étau



Localisation
Selon plan architecte
A positionner dans la salle de maintenance

A....., le

L'ENTREPRISE	LE MAITRE D'OEUVRE	LE MAITRE D'OUVRAGE

LISTE DES PRODUITS PROPOSES – PROPOSITION CONTRACTUELLE
DES SOUMISSIONNAIRES

PROJET : Construction du bâtiment santé B4 à Dijon

A COMPLETER ET A JOINDRE A LA SOUMISSION

LOT 11 MENUISERIE INTERIEURE BOIS

Proposition contractuelle de l'entreprise
La présente annexe au CCTP est contractuelle et devra **obligatoirement être complétée** par le soumissionnaire. Ainsi pour chaque produit cité, l'entrepreneur proposera en corrélation avec la description détaillée du CCTP une seule marque et un seul type dans la colonne proposition contractuelle de l'entreprise. Ces renseignements devront permettre l'identification précise des produits, matériels ou appareillages proposés par le soumissionnaire.

PROPOSITIONS DE LA MAITRISE D'ŒUVRE	PROPOSITIONS CONTRACTUELLES DE L'ENTREPRISE SOUMISSIONNAIRE
-------------------------------------	---

POSITIONS	DESIGNATION	TYPE ET REFERENCE	MARQUES	TYPE ET REFERENCE	MARQUES	Nom fiche FDES	n° fiche FDES	Type de fiche
3.1	Bloc-porte à âme pleine avec chambranle, contre chambranle et ébrasement, finition à peindre, dimensions et degrés feu selon localisation							
			MALBERBA					
3.2.11	Ventouse électromagnétique 500 kg, pour contrôle d'accès							
	Store intérieur en toile à enroulement, manoeuvre manuelle							
4.2		PREMIUM PLUS	BANDALUX					
	Etabli bois avec étau, dimensions 1200 x 860 x 600 mm							
5.3		Du commerce						

Fait à..... le2024

Le Maitre d'Ouvrage
pour acception
cachet et signature

L'entreprise
" Lu et approuvé "
(mention manuscrite)