



MINISTERE DE LA JUSTICE

DIRECTION INTERREGIONALE DES SERVICES PENITENTIAIRES DE TOULOUSE

DEPARTEMENT DES AFFAIRES IMMOBILIERES

2, boulevard Armand DUPORTAL CS 81501
31 015 TOULOUSE cedex 6

Tél : 05.62.30.58.94
E-mail : drsp-toulouse@justice.fr



DISP TOULOUSE BASE CYNOTECHNIQUE DE MURET

Création de 4 boxes supplémentaires et rénovation de l'infirmierie

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES Lot 03 : DOUBLAGES / CLOISONS / PLAFONDS / MENUISERIES INTÉRIEURES

31	MRT	CYNO	-	CCTP	TEOH	03	PRO	CCTP-03	01
Départ.	Site	Etablissement	Batiment	Type de plan	Emetteur	Lot	Phase	Numéro de plan	Indice

10/11/2025	01	AWAW	AWAW	RAJOUT DE 2 BOXES SUPPLÉMENTAIRES POUR UN TOTAL DE 6 BOXES					
Date	Indice	Dessiné par	Vérifié par	Modifications					



Architecte :

SARL AWAW

36, allée de Barcelone - 31000 TOULOUSE

Tel : 05 62 17 75 77

Mail : contact@awaw.archi



Bureau d'études TCE :

SAS TECHNISPHERE

Place Paul Riché - 31200 TOULOUSE

Tel : 05 34 42 20 20

Mail : secretariat@technisphere.fr



Economiste :

SASU TEOH

31, route de Paris - 31140 AUCAMVILLE

Tel : 06 31 77 91 88

Mail : t.hubert@teoh-eco.fr

PROJET DE CREATION DE 6 BOXES SUPPLEMENTAIRES ET LA RENOVATION DE L'INFIRMERIE – BASE CYNOTECHNIQUE DE LA DISP DE TOULOUSE A MURET – 31600 – MURET



MAITRISE D'OUVRAGE

DISP DE TOULOUSE

Boulevard Armand Duportal – CS 81501

31015 – TOULOUSE – Cedex 6

ARCHITECTE MANDATAIRE

AWAW

36 allée de Barcelone

31000 – TOULOUSE

Tel : 06 45 81 55 99

Portable : 06 45 81 55 99

Email : contact@awaw.archi

Cahiers des Clauses Techniques Particulières (CCTP) Lot N°03 DOUBLAGES – CLOISONS – PLAFONDS – MENUISERIES INTERIEURES

PRO – Ind 0 – Novembre 2025 – 13/11/2025

Réf : P2519 – Rédigé par TH

SOMMAIRE DU LOT

DOUBLAGES - CLOISONS - PLAFONDS - MENUISERIES INTERIEURES.....	3
03-0 SPECIFICATIONS GENERALES	3
03-0-1 Objet du marché.....	3
03-0-2 Normes - DTU - Réglementations.....	3
03-0-3 Prescriptions techniques.....	4
03-0-4 Condition d'exécution des travaux.....	4
03-0-5 Charge à prendre en compte.....	5
03-0-6 Documents à fournir.....	5
03-0-7 Situation climatique.....	5
03-0-8 Zone sismique.....	5
03-0-9 Échafaudages - Accès en hauteur - Moyens de levage.....	5
03-0-10 Reconnaissance des lieux.....	5
03-0-11 État des lieux.....	5
03-0-12 Plan général de coordination sécurité et protection de la santé.....	5
03-0-13 Intervention en site occupé.....	6
03-0-14 Implantation - Traits de niveau.....	6
03-0-15 Échantillons - Fiches produits.....	6
03-0-16 Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE).....	6
03-0-17 DPGF.....	6
03-1 TRAVAUX DE DEMOLITION ET DEPOSE - LOCAL INFIRMERIE	6
03-1-1 Protections diverses.....	6
03-1-2 Dépose revêtements de sol.....	6
03-1-3 Dépose de faïence.....	7
03-1-4 Dépose de doublage.....	7
03-1-5 Dépose de cloisons.....	8
03-1-6 Dépose de plafonds.....	8
03-1-7 Dépose d'installations électriques.....	9
03-1-8 Déposes diverses.....	9
03-2 DOUBLAGES ISOLANTS	9
03-2-1 Doublage isolant en plaque ciment allégé pour locaux très humides BA13.....	10
03-2-2 Traitement encadrements en plaque ciment allégé.....	11
03-3 HABILLAGES NON ISOLANTS	11
03-3-1 Habillage en plaque sur ossature pour locaux très humides BA13.....	12
03-4 CLOISONS DE DISTRIBUTION	12
03-4-1 Cloison 95/70 en plaque ciment allégée pour locaux très humides.....	13
03-4-2 Gaine technique verticale en plaque ciment allégée pour locaux très humides.....	13
03-5 PLAFONDS SUSPENDUS EN LAINE MINERALE POUR LOCAUX HUMIDES.....	14
03-5-1 Plafonds suspendus en laine de roche 600 x 600 mm - Bord A - RH.....	14
03-6 EQUIPEMENTS IMMOBILIERS.....	15
03-6-1 Meuble colonne de rangement en inox - 0.50 x 0.60 x 2.00 m ht.....	15
03-6-2 Desserte roulante en inox - 1.20 x 0.60 x 0.85 m ht.....	16
03-7 OUVRAGES DIVERS.....	16
03-7-1 Bandes.....	16
03-7-2 Bande de rive armée.....	16
03-7-3 Joints acryliques.....	17
03-7-4 Calfeutrement.....	17
03-7-5 Renforts dans cloisons, gaines, doublages, plafonds.....	17
03-7-6 Sujétions particulières.....	17
03-7-7 Réservations - Intégrations.....	18
03-7-8 Nettoyage de chantier.....	18

DOUBLAGES - CLOISONS - PLAFONDS - MENUISERIES INTERIEURES

03-0 SPECIFICATIONS GENERALES

03-0-1 Objet du marché

Le présent document a pour objet de définir les prestations incombant au Lot N°03 DOUBLAGES - CLOISONS - PLAFONDS - MENUISERIES INTERIEURES pour le projet du PROJET DE CREATION DE 6 BOXES SUPPLEMENTAIRES ET LA RENOVATION DE L'INFIRMERIE - BASE CYNOTECHNIQUE DE LA DISP DE TOULOUSE A MURET et de permettre aux entreprises consultées d'établir leur proposition sans restriction ni réserve.

Objet et description sommaire du projet suivant paragraphe "Objet et description du projet" des prescriptions communes à tous les lots.

L'entrepreneur devra obligatoirement prendre connaissance des prescriptions communes à tous les lots et des C.C.T.P. des autres corps d'état.

Il ne pourra donc se prévaloir d'une méconnaissance de ces ouvrages.

L'ensemble des travaux faisant intervenir des corps de spécialistes différents, il convient que ces travaux soient exécutés par des personnels qualifiés dans leur spécialité ; dans le respect des règles professionnelles et conformément aux réglementes et prescriptions des documents généraux (D.T.U. - C.C.T.G.) en vigueur (lors des travaux) concernant chaque type d'ouvrage.

Le C.C.T.P. et la série de plans donnent les caractéristiques des travaux à prévoir pour une parfaite exécution et complète finition. En cas d'incertitude ou s'il apparaissait sur les documents susmentionnés des omissions ou des erreurs, les entrepreneurs devront compléter leurs renseignements auprès du Maître d'œuvre ou parfaire et suppléer à un manque d'indications et aux omissions.

En conséquence, le prix souscrit dans l'acte d'engagement correspond à des ouvrages livrés au complet et en parfait état de finition.

Il est formellement stipulé que le prix forfaitaire comprendra tous les ouvrages utiles à l'exécution convenable et complète des travaux, de façon que leur achèvement dans les conditions déterminées par les plans et le C.C.T.P. ne donnent lieu à aucun supplément.

Ne seront pas considérés comme travaux " en plus ", et de ce fait, ne pourront donner lieu à un ordre de service ou à des comptes, tous les travaux nécessaires à l'entier et parfait achèvement de l'ouvrage dans le cadre des plans et C.C.T.P. souscrits en parfaite connaissance de cause, et partant, l'entrepreneur ne pourra réclamer aucun supplément en s'appuyant sur ce que les désignations mentionnées sur les plans et C.C.T.P. pourraient présenter d'incomplet ou de contradictoire ou sur des omissions évidentes qui pourraient se révéler.

03-0-2 Normes - DTU - Réglementations

Les travaux du présent lot sont exécutés conformément aux documents réglementaires et normatifs cités dans l'énumération des pièces contractuelles du marché.

Ces documents de référence applicables sont ceux dont le mois de publication figurant sur le document est antérieur de 2 mois à celui du lancement de la consultation, sauf si la prise en charge par l'assurance des contractants ou de la Maîtrise d'oeuvre est subordonnée à l'application du document dès sa parution. Dans ce cas, il sera aussitôt applicable et donnera lieu à un avenant au marché s'il comporte des incidences économiques.

Ces documents sont les suivants :

- Les lois et textes réglementaires en vigueur, compte tenu de la nature et de la localisation des ouvrages.
- Les cahiers des charges DTU et règles de calcul DTU, ainsi que leurs renvois, à l'exception des cahiers des prescriptions spéciales annexés.

- Les normes AFNOR homologuées.
- Les avis techniques du CSTB pour les ouvrages qui en sont justiciables.
- (Liste non limitative)

Le cahier des prescriptions techniques pourra, en outre, faire référence de manière expresse, à d'autres documents, en particulier : recommandations publiées par des organismes techniques, règles techniques contenues dans les textes applicables aux marchés publics même si le marché n'en relève pas, spécifications de mise en œuvre par les fabricants, etc...

L'entreprise est réputée avoir parfaite connaissance de ces documents. Si tel n'était pas le cas, elle pourra éventuellement se renseigner auprès du Maître d'œuvre.

Lorsque des références figurent dans le CCTP, elles ne sont destinées qu'à attirer l'attention de l'Entrepreneur.

03-0-3 Prescriptions techniques

A) Qualité de la mise en œuvre

Avant toute exécution de ses ouvrages, l'entrepreneur du présent lot doit s'assurer :

- Que l'état d'avancement des ouvrages de G.O. met les travaux de plâtrerie à l'abri des intempéries et notamment du risque d'humidification par apport accidentel d'eau.
- Que les ouvrages adjacents sont compatibles avec l'exécution des ouvrages de plâtrerie, notamment en ce qui concerne :
 - Le tracé et l'implantation des ouvrages.
 - Les dimensions, le tracé et l'implantation, la position et les caractéristiques des huisseries et bâtis destinés à être incorporés.
 - L'isolation thermique.
- Que les supports sont aptes à recevoir les travaux prévus et que leur état est compatible avec les obligations imposées notamment en ce qui concerne les états de surface, la rugosité, la planéité, les aplombs et équerrage.

D'autre part, les travaux du présent lot comprennent :

- Toutes les plus-values et sujétions pour petites surfaces, ébrasements, poutres, cueillies, arêtes, garnissage de plinthes, raccord avant intervention du peintre.
- Les enduits plâtre comprennent notamment toutes les sujétions de travaux préparatoires définies à l'article 3.4 du D.T.U. 25.1.
- Façon de pose à toute hauteur.
- Rappontis et liaisons nécessaires.
- Pose de bâtis des petites trappes de gaines fournies par le menuisier.

Sur l'ensemble des cloisons, les joints sont traités suivant la technique et avec les produits du fabricant.

Les pieds de cloisons situées dans les locaux humides, sont protégés par un profilé en matière plastique, dont les ailes dépassent de 0,02 le niveau du sol fini.

La mise en œuvre des cloisons est conforme aux "conditions générales d'emploi de complexes et sandwichs d'isolation thermique intérieure : plaque de plâtre isolant" et aux recommandations du fabricant.

Sujétions dues pour incorporation des canalisations et boîtiers électriques, suivant avancement.

Prévoir fourrures bois, au droit des barres de relevage et de maintien, à incorporer aux cloisons lors de leur montage, suivant plans à fournir par les lots concernés.

Tous les ouvrages sont livrés en parfait état d'achèvement de finition et de propreté, le chantier nettoyé et à mesure de l'avancement des travaux et les gravats évacués en dehors du chantier.

Les sols sont soigneusement grattés pour permettre l'accrochage normal de la chape ou du ragréage.

03-0-4 Condition d'exécution des travaux

Suivant chapitre "Condition d'exécution des travaux" des prescriptions générales communes à tous les corps d'états.

L'entreprise devra prendre en compte dans son offre toutes les demandes et spécifications des articles du chapitre (Installation de chantier, Fluides - Accès chantier, Manutention,...).

03-0-5 Charge à prendre en compte

Les charges à prendre en compte, sont les suivantes :

- Le poids propre des ouvrages
- Les charges due à l'accrochage des appareillages plomberie,...
- (Liste non limitative)

Vous devez vous référer à l'article "Environnement et classement du projet du Lot 0 - Spécifications générales communes à tous les corps d'état"

03-0-6 Documents à fournir

Avant intervention, suivant le schéma de diffusion des documents inscrit dans le guide des procédures, le présent lot devra fournir les éléments suivants (liste non exhaustive, non limitative) :

- Le PPSPS.
- Un plan de réservation pour chaque ouvrage, avec plan de repérage annexé format A3.
- Les fiches techniques, cahier des charges, avis techniques des matériaux utilisés, PV de réaction au feu pour la réalisation des prestations du présent lot.
- Les plans d'exécution de chaque ouvrage.

Après intervention, l'entreprise mettra à jour la totalité de ces documents d'exécution constituant ainsi les DOE.

03-0-7 Situation climatique

Suivant paragraphe "Situation climatique" des prescriptions communes à tous les lots.

03-0-8 Zone sismique

Suivant paragraphe "Zone de sismique" des prescriptions communes à tous les lots.

03-0-9 Échafaudages - Accès en hauteur - Moyens de levage

Suivant paragraphe "Échafaudages - Accès en hauteur - Moyens de levage" des prescriptions communes à tous les lots.

03-0-10 Reconnaissance des lieux

Suivant paragraphe "Reconnaissance des lieux" des prescriptions communes à tous les lots.

03-0-11 État des lieux

Suivant paragraphe "État des lieux" des prescriptions communes à tous les lots.

03-0-12 Plan général de coordination sécurité et protection de la santé

L'entrepreneur du présent lot doit prendre connaissance du P.G.C.S.P.S joint au dossier d'appel d'offres, afin de prévoir dans son forfait les travaux d'investissement prévu dans ce document s'il y a lieu et d'en assurer les obligations légales et contractuelles.

03-0-13 Intervention en site occupé

Suivant paragraphe "Intervention en site occupé" des prescriptions communes à tous les lots.

03-0-14 Implantation - Traits de niveau

Suivant paragraphe "Implantation - Traits de niveau" des prescriptions communes à tous les lots.

03-0-15 Échantillons - Fiches produits

Suivant paragraphe "Échantillons - Fiches produits" des prescriptions communes à tous les lots.

03-0-16 Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE)

Suivant paragraphe "Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE)" des prescriptions communes à tous les lots.

03-0-17 DPGF

La présentation des DPGF doit être réalisée suivant le modèle remis au DCE.

Un fichier format EXCEL devra impérativement être disponible pour l'économiste en phase analyse d'offres.

03-1 TRAVAUX DE DEMOLITION ET DEPOSE - LOCAL INFIRMERIE

03-1-1 Protections diverses

Protections diverses, comprenant en particulier :

- Protection de la porte extérieure existante conservée avec panneau de protection. **Si l'entreprise juge que la protection est insuffisante elle devra prévoir la dépose de la porte puis le stockage sur site dans une zone protégée et la mise en place d'une fermeture provisoire.**
- Protection aux abords de l'infirmerie avec polyane au sol ou panneau bois

Dépose et évacuation en fin de chantier.

Mode de métré : Unité ou Ensemble

Localisation :

- Protections diverses à prévoir pour la porte extérieure et aux abords de l'infirmerie

03-1-2 Dépose revêtements de sol

Dépose de revêtements de sols durs, comprenant en particulier :

- Dépose de revêtements de sols durs pour "Mise à nue" du dallage y compris plinthes, démolition des chapes par tronçonnage, piquage, grattage de colle, ... de manière à ne laisser subsister sur les supports aucune trace de ceux-ci.
- Les plinthes font partie de la présente prestation.
- **Compris évacuations des déchets et tri en centre de traitement.**

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU et normes.

Mode de métré : m2

Localisation :

- Dépose des revêtements de sols existants de l'infirmerie
- Compris dépose des plinthes et siphon

03-1-3 Dépose de faïence

Dépose de faïence, comprenant en particulier :

- La dépose soignée de faïence pour "Mise à nue" des parois par tronçonnage, piquage, grattage de colle, ...de manière à ne laisser subsister sur les supports aucune trace de ceux-ci.
- **Compris évacuations des déchets et tri en centre de traitement.**

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU et normes.

Mode de métré : m2

Localisation :

- Dépose des faïences existantes de l'infirmerie situées au droit de la cloison
- **Nota : La dépose des faïences sur les doublages sont prévues dans l'article "Dépose de doublage"**

03-1-4 Dépose de doublage

Dépose de doublage, comprenant en particulier :

- La dépose de doublage **inclut aussi tous les ouvrages incorporés dans ceux-ci (plinthes, rayonnages, faïence etc...)**,
- Elle sera exécutée manuellement ou par moyens mécaniques ne provoquant pas de vibrations dans le bâtiment.
- Il sera veillé à ne pas ébranler les parties adjacentes à conserver et on prendra des précautions pour ne pas créer de trop grosses saignées soit en pied, soit dans le plafond en partie supérieure.
- Les feuillures et tous les trous au droit des scellements ou des encastresments de ces cloisons en sol, plafond ou mur seront rebouchés au mortier de ciment, au plâtre, ou par tout autre matériaux avec qualité feu et finition identique à celle des ouvrages conservés,
- **Compris évacuations des déchets et tri en centre de traitement.**

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU et normes.

Mode de métré : m2

Localisation :

- Dépose des doublages existants de l'infirmerie
- Compris ouvrages attenants (Plinthes, faïences,...)

03-1-5 Dépose de cloisons

Dépose de cloisons, gaines,... , comprenant en particulier :

- La dépose de cloisonnement **inclut aussi tous les ouvrages incorporés dans ceux-ci (blocs-portes, mains-courantes, plinthes, rayonnages, faïence etc...)**,
- Elle sera exécutée manuellement ou par moyens mécaniques ne provoquant pas de vibrations dans le bâtiment.
- Il sera veillé à ne pas ébranler les parties adjacentes à conserver et on prendra des précautions pour ne pas créer de trop grosses saignées soit en pied, soit dans le plafond en partie supérieure.
- Les feuillures et tous les trous au droit des scellements ou des encastresments de ces cloisons en sol, plafond ou mur seront rebouchés au mortier de ciment, au plâtre, ou par tout autre matériaux avec qualité feu et finition identique à celle des ouvrages conservés.
- **Compris évacuations des déchets et tri en centre de traitement.**

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU et normes.

Mode de métré : m2

Localisation :

- Dépose des cloisons existantes des boxes de l'infirmerie



03-1-6 Dépose de plafonds

Dépose de plafonds (plafonds suspendus,, ...), comprenant en particulier :

- La dépose des plafonds (plafonds suspendus, ...) y compris enlèvement de l'ensemble des ossatures, des isolants, descellement de pattes et des suspentes.
- On évitera d'ébranler les porteurs par des coups portés trop fort et on veillera à ne pas créer de saignées disproportionnées.
- **Les isolants sur les plafonds sont également compris dans la dépose des plafonds.**
- **Compris évacuations des déchets et tri en centre de traitement.**

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU et normes.

Mode de métré : m2



Localisation :

- Dépose de plafonds existants de l'infirmerie

03-1-7 Dépose d'installations électriques

Dépose d'installations électriques, comprenant en particulier :

- La dépose complète des installations électriques comprenant appareillages, distribution, radiateur et divers ouvrages attenants.
- **Compris évacuations des déchets et tri en centre de traitement.**

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU et normes.

Mode de métré : m2 de surface concernées par la dépose des installations ou Ensemble

Localisation :

- Pour l'ensemble des installations électriques de l'infirmerie

03-1-8 Déposes diverses

Déposes diverses en complément des démolitions et déposes prévues ci-avant, comprenant en particulier :

- La suppression de tous ouvrages accessoires pouvant subsister dans les locaux à rénover, soit principalement :
 - dépose des meubles et des équipements de plomberie attenants.
 - tous les supports sur les parois ou plafonds conservés,
 - les fixations diverses en murs et plafonds,
 - les grilles d'aération et de ventilation non réutilisées,
 - Etc. après visite sur place avant la remise du prix.
 -
- **Compris évacuations des déchets et tri en centre de traitement.**

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU et normes.

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Dépose diverses dans l'infirmerie

03-2 DOUBLAGES ISOLANTS

Doublage constitué par assemblage de plaques vissées sur une ossature métallique délimitant un vide de construction et un isolant en laine minérale avec ou sans pare vapeur selon la position et l'étude thermique du projet.

Les complexes de doublage situés au droit des locaux nécessitant un degré coupe-feu particulier seront dotés de plaque à haute résistance au feu.

Les isolants employés justifieront d'un certificat ACERMI et d'une marque CE.

Les complexes mis en œuvre justifieront d'un avis technique en cours de validité.

Une attention toute particulière devra être observée à la liaison cloisons/mur de façade ou refends /cloison de doublage pour que la mise en œuvre soit conforme à la réglementation et recommandation du Bureau de Contrôle.

Seront notamment à prévoir aux articles ci-après :

- La fourniture, la manutention, le stockage des plaques, des rouleaux de laine minérales et des accessoires.
- Tous travaux de mise en œuvre conformément à l'avis technique et aux prescriptions techniques du fabricant.
- La mise en œuvre des doublages sera réalisée avant exécution des chapes suivant prescriptions du fabricant, compris polyane 200 microns recoupé après réalisation de la chape, bande de désolidarisation par polystyrène, joints d'étanchéité en partie basse et toutes sujétions d'exécution.
- Fixations haute et basse par semelle et rail obligatoirement vissés. L'ordre de pose des doublages, cloisonnements et plafonds respectera les préconisations de la notice acoustique jointe au dossier ou suivant normes en vigueur.
- Y compris tampons pour plinthes, appuis intermédiaires, renforts pour consoles, appareils sanitaires et radiateurs (les positionnements seront indiqués par le lot concerné), calicotage et façon de joints ratissés entre plaques et jonction entre murs et

plafonds.

- Semelle résiliente liège ou feutre bitumineux, épaisseur 10 mm (pour semelle des pièces sèches uniquement).
- Coupes biaisées, entailles, réservation pour grilles et divers.
- Raidisseurs éventuels.
- Traitement des joints par calicotage, rebouchage des trous, calfeutrements, garnissages, enduit surfon éventuel de finition sur l'ensemble de ces cloisons.
- L'entreprise apportera un soin particulier au traitement des bandes sur plaques à peindre. Dans le cas de juxtaposition de plaques, l'entreprise devra un reprofilage en creux avant la pose des bandes.
- Calfeutrement au droit des huisseries, dormants ou des ouvrages traversant ou mise en œuvre sur les cloisons, exécutés au montage des cloisons et enduits.
- Sujétions de découpes pour les appareillages des autres lots.
- Nettoyage après coup.
- Échafaudage et platelage éventuel.
- Parement livré prêt à peindre.
- Compris tous détails et toutes sujétions de réalisation.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

03-2-1 Doublage isolant en plaque ciment allégé pour locaux très humides BA13

Doublage avec plaque constituée d'une âme en ciment allégé par des billes de PSE très haute dureté, parfaitement adaptée aux locaux à très forte hygrométrie de 12.5 mm d'épaisseur sur ossature métallique résistant à l'humidité et isolation par panneau en laine de roche de type "HYDROSTIL des Ets PLACO" ou équivalent, bénéficiant d'un Avis Technique du C.S.T.B. et comprenant en particulier :

- Ossature en acier galvanisé résistant à l'humidité et adapté aux locaux humides avec dimensionnement à la charge de l'entreprise et adapté à l'emploi (Suivant hauteur, supportage,...).
- Isolation par panneau semi-rigide en laine de roche revêtu d'un surfaçage kraft quadrillé de 100 x 100 mm.
- Insertion de l'isolant entre et derrière les ossatures.
- Les joints entre les panneaux isolants seront traités avec adhésif de jointoiement de type Adhésif Vario KBI.
- Parement constitué de 1 plaque constituée d'une âme en ciment allégé par des billes de PSE très haute dureté, parfaitement adaptée aux locaux à très forte hygrométrie de 12.5 mm d'épaisseur de type "AQUAROC 13 des Ets PLACO" ou équivalent.

Caractéristiques du doublage :

- | | |
|---|--|
| - Épaisseur totale du doublage : | Épaisseur isolant ci-après + 13 mm |
| - Largeur des ossatures : | 48 ou 70 mm |
| - Type d'ossature : | 500h M48 / 500h M70 |
| - Parement : | 1 x BA 13 Aquaroc |
| - Résistance aux chocs (J) : | 120 Joules |
| - Classement de réaction au feu du parement : | A2-s1, d0 |
| - Hauteur maximum : | 2.60m à 3.30m suivant type de montant, entraxe et simple ou double montant |

Caractéristiques de l'isolation en laine de roche :

- Épaisseur : 100 mm
- Résistance Thermique Utile R soit supérieure ou égale à 2.70 m².°C/W avec certification ACERMI.
- Conductivité thermique avec $\lambda = 0.037 \text{ W/(m.K)}$
- Réaction au feu selon Euroclasse : Non déterminée
- Résistance à l'écoulement de l'air : AFR : 10 kPa.s/m²
- Tolérance d'épaisseur d : T3

Doublage et isolation allant :

- Du dessus du dallage jusque sous le plancher

Complexe répondant aux conditions générales éditées dans le cahier du C.S.T.B. N° 1637, livraison 207 de Mars 1980, et bénéficiant d'un Avis Technique du C.S.T.B..

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Mode de métré : m2 compris déduction ouvertures

Localisation :

- Doublages périphériques sur les 3 murs de l'infirmerie

03-2-2 Traitement encadrements en plaque ciment allégé

Traitement encadrements en plaque ciment allégé, comprenant en particulier :

- Ossature complémentaire en acier galvanisé avec dimensionnement à la charge de l'entreprise et adapté à l'emploi (Suivant hauteur, supportage,...).
- Traitement encadrements avec plaque de ciment dito partie courante.
- Compris sujétion de traitements des angles et de toutes sujétion de finition.

Complexe répondant aux conditions générales éditées dans le cahier du C.S.T.B. N° 1637, livraison 207 de Mars 1980, et bénéficiant d'un Avis Technique du C.S.T.B.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Mode de métré : ml encadrement

Localisation :

- Pour l'encadrement en tableaux et linteaux de la porte donnant sur l'extérieur

03-3 HABILLAGES NON ISOLANTS

Habillage non isolant constitué par assemblage de plaques vissées sur une ossature métallique délimitant un vide de construction.

Les complexes mis en œuvre justifieront d'un avis technique en cours de validité.

Une attention toute particulière devra être observée à la liaison cloisons/mur de façade ou refends /cloison de doublage pour que la mise en œuvre soit conforme à la réglementation et recommandation du Bureau de Contrôle.

Seront notamment à prévoir aux articles ci-après :

- La fourniture, la manutention, le stockage des plaques et des accessoires.
- Tous travaux de mise en œuvre conformément à l'avis technique et aux prescriptions techniques du fabricant.
- La mise en œuvre des habillages sera réalisée avant exécution des chapes suivant prescriptions du fabricant, compris polyane 200 microns recoupé après réalisation de la chape, bande de désolidarisation par polystyrène, joints d'étanchéité en partie basse et toutes sujétions d'exécution.
- Fixations haute et basse par semelle et rail obligatoirement vissés. L'ordre de pose des doublages, habillages, cloisonnements et plafonds respectera les préconisations de la notice acoustique jointe au dossier ou suivant normes en vigueur.
- Y compris tampons pour plinthes, appuis intermédiaires, renforts pour consoles, appareils sanitaires et radiateurs (les positionnements seront indiqués par le lot concerné), calicotage et façon de joints ratissés entre plaques et jonction entre murs et plafonds.
- Semelle résiliente liège ou feutre bitumineux, épaisseur 10 mm (pour semelle des pièces sèches uniquement).
- Coupes biaisées, entailles, réservation pour grilles et divers.
- Raidisseurs éventuels.
- Traitement des joints par calicotage, rebouchage des trous, calfeutrement, garnissages, enduit surfon éventuel de finition sur l'ensemble de ces cloisons.
- L'entreprise apportera un soin particulier au traitement des bandes sur plaques à peindre. Dans le cas de juxtaposition de plaques, l'entreprise devra un reprofilage en creux avant la pose des bandes.
- Sujétions de découpes pour les appareillages des autres lots.
- Nettoyage après coup.
- Échafaudage et platelage éventuel.
- Parement livré prêt à peindre.
- Compris tous détails et toutes sujétions de réalisation.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

03-3-1 Habillage en plaque sur ossature pour locaux très humides BA13

Habillage avec plaque constituée d'une âme en ciment allégé par des billes de PSE très haute dureté, parfaitement adaptée aux locaux à très forte hygrométrie de 12.5 mm d'épaisseur sur ossature métallique résistant à l'humidité de type "HYDROSTIL des Ets PLACO" ou équivalent, bénéficiant d'un Avis Technique du C.S.T.B. et comprenant en particulier :

- Ossature métallique de type "Demi-Stil" ou autre système de faible épaisseur. autoporteuse en acier galvanisé résistant à l'humidité avec dimensionnement à la charge de l'entreprise et adapté à l'emploi (Suivant hauteur, épaisseur de l'isolant, supportage,...).
- Parement constitué de 1 plaque constituée d'une âme en ciment allégé par des billes de PSE très haute dureté, parfaitement adaptée aux locaux à très forte hygrométrie de 12.5 mm d'épaisseur de type "AQUAROC 13 des Ets PLACO" ou équivalent.
- Sujétions de découpes pour passage des réseaux, appareillages,... (Réseaux électriques,...).

Caractéristiques :

- Épaisseur habillage : Épaisseur ossature + 13 mm
- Parement : 1 x BA 13 Aquaroc
- Classement de réaction au feu du parement : A2-s1, d0

Habillage allant :

- Du dessus du dallage jusque sous le plancher

Complexe répondant aux conditions générales éditées dans le cahier du C.S.T.B. N° 1637, livraison 207 de Mars 1980, et bénéficiant d'un Avis Technique du C.S.T.B..

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Mode de métré : m2 compris déduction ouvertures

Localisation :

- Pour l'habillage sur la cloison / mur de refend de l'infirmerie

03-4 CLOISONS DE DISTRIBUTION

Cloison constituée par assemblage de plaques vissées sur une ossature métallique avec intégration d'un isolant.

Les complexes de cloison situés au droit des locaux nécessitant un degré coupe-feu particulier seront dotés de plaque à haute résistance au feu.

Les isolants employés justifieront d'un certificat ACERMI et d'une marque CE.

Les complexes mis en œuvre justifieront d'un avis technique en cours de validité.

Une attention toute particulière devra être observée à la liaison cloisons/mur de façade ou refends /cloison de doublage pour que la mise en œuvre soit conforme à la réglementation et recommandation du Bureau de Contrôle.

Seront notamment à prévoir aux articles ci-après :

- La fourniture, la manutention, le stockage des plaques, des rouleaux de laine minérales et des accessoires.
- Tous travaux de mise en œuvre conformément à l'avis technique et aux prescriptions techniques du fabricant.
- La mise en œuvre des cloisons sera réalisée avant exécution des chapes suivant prescriptions du fabricant, compris polyane 200 microns recoupé après réalisation de la chape, bande de désolidarisation par polystyrène, joints d'étanchéité en partie basse et toutes sujétions d'exécution.
- Fixations haute et basse par semelle et rail obligatoirement vissés. L'ordre de pose des doublages, cloisonnements et plafonds respectera les préconisations de la notice acoustique jointe au dossier ou suivant normes en vigueur.
- Y compris tampons pour plinthes, appuis intermédiaires, renforts pour consoles, appareils sanitaires et radiateurs (les positionnements seront indiqués par le lot concerné), calicotage et façon de joints ratissés entre plaques et jonction entre murs et plafonds.
- Semelle résiliente liège ou feutre bitumineux, épaisseur 10 mm (pour semelle des pièces sèches uniquement).
- Coupes biaisées, entailles, réservation pour grilles et divers.
- Raidisseurs éventuels.
- Traitement des joints par calicotage, rebouchage des trous, calfeutremments, garnissages, enduit surfon éventuel de finition sur l'ensemble de ces cloisons.
- L'entreprise apportera un soin particulier au traitement des bandes sur plaques à peindre. Dans le cas de juxtaposition de plaques,

l'entreprise devra un reprofilage en creux avant la pose des bandes.

- Calfeutrement au droit des huisseries, dormant ou des ouvrages traversant ou mise en œuvre sur les cloisons, exécutés au montage des cloisons et enduits.
- Sujétions de découpes pour les appareillages des autres lots.
- Nettoyage après coup.
- Échafaudage et platelage éventuel.
- Parement livré prêt à peindre.
- Compris tous détails et toutes sujétions de réalisation.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

03-4-1 Cloison 95/70 en plaque ciment allégée pour locaux très humides

Cloison avec ossature métallique et plaque de plâtre en ciment allégé de type "PLACOSTIL 95/70 AQUAROC avec BA 13 des Ets PLACO" ou équivalent, bénéficiant d'un Avis Technique du C.S.T.B. et comprenant en particulier :

- Ossature en acier galvanisé résistant à l'humidité et adapté aux locaux humides de type "HYDROSTIL" ou équivalent avec dimensionnement à la charge de l'entreprise et adapté à l'emploi (Suivant hauteur, supportage,...).
- Matelas de laine de roche.
- 2 parements constitués de 1 plaque constituée d'une âme en ciment allégé par des billes de PSE très haute dureté, parfaitement adaptée aux locaux à très forte hygrométrie de 12.5 mm d'épaisseur de type "AQUAROC 13 des Ets PLACO" ou équivalent.
- Sujétions de découpes pour passage des réseaux, appareillages,... (Réseaux électriques,...).

Caractéristiques :

- Épaisseur totale de la cloison : 95 mm
- Largeur des ossatures : 70 mm
- Type d'ossature : M 70 / R 70 Hydrostil
- Isolant en laine minérale : 70 mm d'épaisseur
- Parement : 1 x BA 13 Aquaroc
- Résistance aux chocs (J) : 120 Joules
- Degré Coupe-Feu : EI 60 (CF 1h)
- Classement de réaction au feu du parement : A2-s1, d0
- Indice d'affaiblissement acoustique (Ra) : 42 dB
- Hauteur maximum : 4.20m avec montant double entraxe 0.40m. L'entreprise adaptera les ossatures suivant les hauteurs du projet et les éléments de finition.

Cloison allant :

- Du dessus du dallage **jusqu'à 2.00 m hauteur environ. Compris toutes sujétions de renfort d'ossature et traverse permettant de rigidifier l'ensemble.**

Complexe répondant aux conditions générales éditées dans le cahier du C.S.T.B. N° 1637, livraison 207 de Mars 1980, et bénéficiant d'un Avis Technique du C.S.T.B..

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Mode de métré : m2 compris déduction ouvertures

Localisation :

- Pour les cloisons des boxes de l'infirmerie
- **Compris sujétions de finition soignée du dessus de la cloison avec plaque ciment, bande armée,....**

03-4-2 Gaine technique verticale en plaque ciment allégée pour locaux très humides

Gaine technique verticale avec plaque constituée d'une âme en ciment allégé par des billes de PSE très haute dureté, parfaitement adaptée aux locaux à très forte hygrométrie de 12.5 mm d'épaisseur sur ossature métallique résistant à l'humidité de type "HYDROSTIL des Ets PLACO" ou équivalent, bénéficiant d'un Avis Technique du C.S.T.B. et comprenant en particulier :

- Ossature en acier galvanisé avec dimensionnement à la charge de l'entreprise et adapté à l'emploi (Suivant hauteur, supportage,...).
- Matelas de laine de roche.
- Parement constitué de 1 plaque constituée d'une âme en ciment allégé par des billes de PSE très haute dureté, parfaitement adaptée aux locaux à très forte hygrométrie de 12.5 mm d'épaisseur de type "AQUAROC 13 des Ets PLACO" ou équivalent.

Caractéristiques :

- Épaisseur : Espace pour réseaux + Épaisseur ossature + 1 x 13 mm
- Parement : 1 x BA 13 Aquaroc
- Classement de réaction au feu du parement : A2-s1, d0

Gaines allant :

- Du dessus du dallage jusque sous le plancher

Complexe répondant aux conditions générales éditées dans le cahier du C.S.T.B. N° 1637, livraison 207 de Mars 1980, et bénéficiant d'un Avis Technique du C.S.T.B..

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Mode de métré : m2 de gaines verticales

Localisation :

- Pour le gainé technique dans l'infirmerie

03-5 PLAFONDS SUSPENDUS EN LAINE MINERALE POUR LOCAUX HUMIDES

03-5-1 Plafonds suspendus en laine de roche 600 x 600 mm - Bord A - RH

Plafonds suspendus en dalles de laine de roche de forte densité surfacé d'un voile peint blanc (finition texturée) sur la face visible et d'un contre-voile sur la contreface, à bord A, de type "ROYAL CLEANSPACE ESSENTIAL des Ets ROCKFON" ou équivalent, comprenant en particulier :

- Fixation sur structure porteuse ou ossature primaire ci-avant.
- Système d'ossature de type "CHICAGO METALLIC T24 CLICK D2890 ECR Class C (non corrosive)" ou équivalent.
- Ossature par porteurs, suspentes et ossature T compris toutes sujétions.
- Cornière de rive avec traitement époxy assurant la finition en périphérie.
- Dalles en laine de roche de forte densité surfacé d'un voile peint blanc (finition texturée) sur la face visible et d'un contre-voile sur la contreface.
- Suivant le DTU 58.1 les dalles devront peser au minimum 2kg/m² ou soit être impérativement maintenue clipsée à la pose selon le DTU 58.1
- Sujétions de découpes pour la pose des luminaires, grilles, bouches VMC,....

Caractéristiques techniques du plafonds suspendus :

- Formats : 600 x 600 mm
- Finition des bords : Bord A
- Ossature : T 24 blanc
- Réaction au feu : A1 selon norme EN 13501-1
- Réflexion à la lumière : 85 %
- Tenue à l'humidité : 100 %. Il peut être mis en œuvre dans des conditions de température de 0° C à 40° C.
- Faible émission de particules : ISO Classe 4
- Composé Organique Volatile COV : A+
- Emission de CO2 (selon fiches FDES) : 2,97 kgs CO2 / m2
- Le produit est entièrement recyclable et contient 41% de matière recyclée dans sa fabrication.
- Poids des dalles : 2.1 kg/m²
- Certification Cradle to Cradle Silver et Label M1 Indoor Climate
- Absorption acoustique mesurée selon la norme ISO 354 avec au minimum :
 - F(Hz) : 125 250 500 1000 2000 4000

- α_p :	0,50 0.90 0.95 0.90 0.95 0.90
- α_w :	0.95
- Classe d'absorption :	A
- NRC :	0.95

Entretien :

- Peut être nettoyé à l'éponge et à l'eau tiède (40° maximum)
- Peut être désinfecté si l'usage le requiert avec des produits aux normes AFNOR, il est nettoyable avec des détergents 1 fois par trimestre (chlore actif 2,6% , peroxyde d'hydrogène 5% , éthanol 70%)

Nota :

- Les plafonds suspendus seront réalisés avec des panneaux acoustiques en laine de roche et ne contiendront pas de fibres d'amiante.
- Les plafonds devront être recyclables et devront être pourvus du marquage CE. La laine de roche utilisée bénéficiera du classement EUCEB et de l'exonération de la classification cancérogène selon la Directive Européenne 97/69/CE.
- Ils ne feront pas partie des produits pouvant être classés quant à leur cancérogénicité pour l'homme selon le Centre International de Recherche sur le Cancer (Groupe 3 du classement du CIRC).
- Ils devront avoir reçu les labels Indoor Climate et M1 attestant que leur taux d'émission de C.O.V. est faible et qu'ils garantissent la qualité de l'air intérieur.
- Le poids propre des panneaux leur conférera une parfaite tenue dans l'ossature en cas de surpressions occasionnelles des locaux.
- Un traitement de surface spécifique garantira la parfaite pérennité de l'aspect des panneaux.
- La tenue mécanique des produits pourra accepter une charge supplémentaire de 4 kg/m² répartie uniformément (isolation complémentaire).
- La mise en œuvre du plafond sera conforme à la norme NFP 68203-1 et 2, réf. DTU 58.1 édition 2008.
- La prestation comprendra la fourniture et pose des panneaux de plafond, de l'ossature primaire et secondaire (si nécessaire) ainsi que de toutes prestations annexes telles que : mise en place d'échafaudages, pose de clips ou fixations, découpes, réservations, chutes, jouées, suivant les plans de calepinage. Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Coordination à prévoir avec le lot ELECTRICITE - CHAUFFAGE - VENTILATION - PLOMBERIE

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Mode de métré : m2

Localisation :

- Pour l'infirmerie

03-6 EQUIPEMENTS IMMOBILIERS

03-6-1 Meuble colonne de rangement en inox - 0.50 x 0.60 x 2.00 m ht

Meuble colonne de rangement en inox, comprenant en particulier :

- Piètements avec vérins de réglages en inox diamètre 60 mm.
- Structure en acier inoxydable.
- Habillage sur les 3 faces, le dessus et le dessous par panneaux en acier inoxydable.
- Porte battant en acier inoxydable avec :
 - Structure
 - Habillage par panneau en acier inoxydable
 - 4 - 5 charnières en inox
 - Poignée de tirage en inox
 - Fermeture à clefs
- Étagères réglables en acier inox
- Compris toutes sujétions d'assemblage et fixation par soudures.

Dimensions : 0.50 x 0.60 x 2.00 m ht



Finition :

- Finition et protection acier inoxydable 304L

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Mode de métré : Unité

Localisation :

- Pour l'infirmerie

03-6-2 Desserte roulante en inox - 1.20 x 0.60 x 0.85 m ht

Desserte roulante en inox, comprenant en particulier :

- 4 roulettes chape zinguée ø 100 mm, dont deux avec freins (ø 100 mm)
- Piètements en acier inoxydable.
- Renforcement horizontaux en acier inoxydable pour contreventer les piètements.
- Étagère basse en acier inoxydable.
- Tubes horizontaux en acier inoxydable pour supporter le plan de travail.
- Plan de travail en acier inoxydable.
- Compris toutes sujétions d'assemblage et fixation par soudures.

Dimensions : 1.20 x 0.60 x 0.85 m ht



Finition :

- Finition et protection acier inoxydable 304L

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Mode de métré : Unité

Localisation :

- Pour l'infirmerie

03-7 OUVRAGES DIVERS

03-7-1 Bandes

L'entreprise apportera un soin particulier au traitement des bandes sur plaques à peindre.
Dans le cas de juxtaposition de plaques, l'entreprise devra un reprofilage en creux avant la pose des bandes.

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Pour l'ensemble des ouvrages du présent lot

03-7-2 Bande de rive armée

Fourniture et mise en œuvre de bandes de rives armées, compris toutes sujétions, joints de finition soignés prêt à peindre.

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Pour l'ensemble des angles saillants des ouvrages du présent lot

03-7-3 Joints acryliques

Prévoir garnissage par joint acrylique destiné à être peint, de tous les interstices apparaissant après mise en œuvre des matériaux :

- Autour des menuiseries extérieures.
- Derrière le recouvrement des huisseries, châssis ou trappes.
- Entre huisseries juxtaposées.
- En façade en périphérie des doublages.
- Percussion contre des ouvrages béton.

L'ensemble de cette prestation permettra de supprimer tout passage d'air.

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Pour l'ensemble des ouvrages du présent lot

03-7-4 Calfeutrement

Calfeutrement de toutes les ouvrages, huisseries, dormants traversants les ouvrages du présent lot.

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Au droit des ouvrages traversants les ouvrages du présent lot

03-7-5 Renforts dans cloisons, gaines, doublages, plafonds,...

Renforts dans cloisons, gaines, doublages, plafonds,..... pour l'ensemble des équipements à fixer dans les ouvrages du présent lot (Évier, barres de douches, mains courantes, siège de douche, barres de WC. mobilier, radiateurs ,tous autres équipements,...).

Localisation et implantation à transmettre par les lots concernés.

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Ensemble des renforts dans les ouvrages du présent lot

03-7-6 Sujétions particulières

L'entreprise devra les découpes et adaptations de ses ossatures, nécessaires à la pose des bouches d'extraction d'air et des conduits de soufflage et d'extraction d'air.

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Suivant plans et besoins des lots techniques

03-7-7 Réservations - Intégrations

Toutes sujétions de réservations et intégrations pour les ouvrages des autres corps d'états passant dans les ouvrages du présent lot.

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Suivant plans et besoins des autres lots

03-7-8 Nettoyage de chantier

Après chaque phase d'exécution de ses travaux, l'entrepreneur du présent lot devra s'assurer du nettoyage parfait des locaux, comprenant :

- Évacuation de tous les déchets.
- Le grattage et le balayage fin des sols.

Mode de métré : Ensemble

Localisation :

- Durant toute la durée des travaux

Nota important : Aux abords des travaux du local infirmerie l'entreprise devra laisser la zone propre afin que les chiens qui passent devant ne se blessent pas

REMARQUES SUR LE DOSSIER DE CONSULTATION

Réserves, remarques et informations complémentaires sur le dossier et/ou votre offre :

[illegible]

Tampon de l'entreprise :

Merci de compléter cette fiche et de l'agrafer à votre devis, afin de garantir une analyse plus précise de votre offre.

Par défaut, la mention "NEANT" sera appliquée si vous n'avez aucune remarque à apporter.

FIN DE CCTP