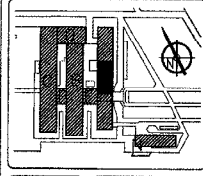


CORONAROGRAPHIE ET VASculaire

1/50^{ème}

Bât Niv Cellules N°
N°A / - 1 / 4 / 001

ETAT FUTUR



| date : | observation : | exécuté par : |
|--------|---------------|---------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

CENTRE HOSPITALIER DEPARTEMENTAL

NOTICE DESCRIPTIVE

Lot 1 : Démolitions - Plâtrerie - Faïence

- Dépose :
 - de l'ensemble des huisseries intérieures lorsque le passage est conservé.
 - de l'ensemble des cloisons intérieures.
 - de l'ensemble des faux-plafonds.
- Décollage de la faïence existante.
- Fournitures et poses :
 - La protection anti-X des cloisons devra former écran sans discontinuité, aucune interruption de protection ne devra être effectuée aux liaisons des cloisons. Une bande de plomb sera interposée à cheval derrière les joints des panneaux plombés entre la cloison et les panneaux.
 - Cloisons de distribution en plaque de plâtre à ossature métallique :
 - cloisons de 72 mm : isolation acoustique minimum : 40 dB(A) ;
 - cloisons de 98 mm : isolation acoustique minimum : 48 dB(A) ;
 - cloisons de 98 mm anti-X : isolation acoustique minimum : 48 dB(A) pour la salle de coronarographie.
 - Faïence sur 40 cm de hauteur au-dessus des éviers et vasques.

Lot 2 : Menuiseries intérieures et extérieures

- Dépose :
 - des portes plaquées stratifiées comprenant l'enlèvement des ouvrants et leur stockage à l'abri des détériorations éventuelles. La dépose des huisseries est comprise dans le lot n° 1. Les ouvrants non réutilisés seront laissés à la disposition des Services Techniques du C.H.D.
 - des blocs-portes vitrés d'accès au service.
 - du châssis menuisé vitré du local Attente.
 - des placards des circulations.
 - du passe cassette de la chambre noire.
 - du paravent plombé de la salle n°10 compris dépose du vitrage.
- Fournitures et poses :
 - Les huisseries devront être imprimées pour permettre l'application d'une peinture (travaux exécutés par le lot peinture).
 - Réutilisation des portes déposées précédemment comprenant la réalisation d'une nouvelle huisserie en bois dur non chanfreinée. Les modifications sur l'ouvrant comprennent :
 - la transformation du recouvrement en battement en feuillure affleurante ;
 - le changement des paumelles.
 - Pour Bloc WC entrée, Vestiaire WC et douche, local ménage, accès à la préparation du matériel, accès au local linge sale.
 - Blocs-porte de recouvrement intérieurs à 1 vantail battant en feuillure affleurante, finition à peindre pour Circulation.
 - Blocs-porte, accès à la Préparation des malades, isophonique, affaiblissement acoustique demandé 35 dB(A), à deux vantaux égaux pleins, battants en feuillure affleurante, finition à peindre.

E C D D B

| | | | |
|---------------|--------------|---------------------------------------|-----------|
| B.T.S. E.E.C. | SESSION 2001 | Dossier de base des épreuves E4 et E5 | Page 9/29 |
|---------------|--------------|---------------------------------------|-----------|

- Blocs porte intérieurs isophoniques, affaiblissement acoustique demandé 35 dB(A), à un vantail plein battant en feuillure affleurante finition à peindre, pour toutes les portes donnant sur la circulation sauf les portes reposées précédemment.
- Blocs porte intérieurs isophoniques comprenant une protection anti-X plombée, affaiblissement acoustique demandé 35 dB(A) pour les accès à la salle de coronarographie. La protection plombée anti-X devra être sans interruption. Une feuille de plomb devra être insérée dans les montants et traverses hautes, dans les ouvrants et dans les moulures. Elle devra être dans la continuité de la protection des cloisons en plaques de plâtre.
- Bloc porte intérieur isophonique à 1 vantail battant en feuillure affleurante finition à peindre, affaiblissement acoustique demandé 35 dB(A), entre la Préparation des patients et la Salle des commandes.
- Baie libre en bois dur de 0,90 m x 2,04 m (sans imposte) entre la Salle de coronarographie et la Salle de commande.
- Trappe de visite de 50 x 50 cm de degré coupe feu identique à la cloison dans le Local ménage.
- Châssis vitré en bois dur de 1,00 m x 1,05 m pour double vitrage clair de 4+6+4, la fourniture et la pose du vitrage incombent au lot vitrerie. Pour le paravent entre la Salle de commande et la salle de préparation des malades.
- Châssis vitré plombé (2 mm) de 3,00 m x 1,00 m (sans imposte) pour vitrage simple plombé, châssis en bois dur. La fourniture et la pose du vitrage incombent au lot vitrerie. Pour la cloison entre la salle de coronarographie et la salle de commande.
- Placards compris portes coulissantes deux vantaux et aménagement intérieur pour Bureaux 1, 2 et 3.
- Prévoir un ouvre-porte automatique et sa commande au pied, les connexions électriques seront faites par le lot N°8, pour l'accès de la salle de coronarographie à la salle de préparation des patients et la salle préparation matériel.
- Plinthes bois en sapin du nord au pied de toutes les parois sauf douche.
- Stores vénitiens en aluminium laqué sur toutes les menuiseries extérieures sauf local technique, fenêtres de la salle préparation du matériel en façade, châssis vitré donnant sur la salle de préparation des malades.
- Tous les angles de murs saillants et tous les montants d'huisseries seront protégés par des cornières PVC sur une hauteur de 1,20 m.
- Bandeaux PVC rainurés de 200 mm de hauteur, sur les parois des circulations, au pourtour du local ménage, sur la paroi opposée au meuble dans le local linge sale.
- Protections murales de 550 mm de hauteur en contreplaqué de 10 mm d'épaisseur finition à peindre, en tête de lit compris les retours jusqu'à la porte des WC et le châssis vitré.
- Prévoir arrêts de portes muraux pour toutes les portes ouvrants sur une cloison.
- Révision du fonctionnement des menuiseries extérieures.

Lot 3 : Plafonds suspendus

- Les rives seront traitées à l'aide de cornières à joint creux, ces cornières seront perforées dans le local technique et les circulations, où cheminent en plafonds des canalisations de fluides médicaux afin de permettre une ventilation conforme à la réglementation en vigueur.
- Le classement au feu des faux plafonds devra être MO.
- Fourniture et pose :
 - de plafonds suspendus en bandes dans les circulations. L'ossature sera semi-apparente, laquée blanc.

E C D D B

| | | | |
|---------------|--------------|---------------------------------------|------------|
| B.T.S. E.E.C. | SESSION 2001 | Dossier de base des épreuves E4 et E5 | Page 10/29 |
|---------------|--------------|---------------------------------------|------------|

- de plafonds suspendus composés de dalles 600 x 600, ossature semi-apparente, laquée blanc, dans Bureaux et interprétation, hall, linge sale, local ménage, vestiaire, WC et douche
- de plafonds suspendus composés de dalles 600 x 600 feuillurées posées sur ossature apparente. Une partie des faux plafonds est posée en appui sur les rails HALFEN (pose des rails prévue au lot serrurerie), salle de coronarographie, salle de commande, préparation des patients et du matériel.
- de faux plafonds de 600 x 600 épaisseur 40 mm compris pose sur cornières ventilées pour local technique.

Lot 4 : Revêtements sols collés

- Décollage de tous les revêtements de sols et des plinthes en plastique collées pour tous les locaux y compris hall.
- Remise en état des chapes par application d'un enduit mince de lissage pour tous les locaux.
- Exécution d'une forme de pente compris bonde syphoïdale à sortie verticale dans les douches.
- Fourniture et pose :
 - de revêtement plastique en lés dans Bureaux, interprétation, vestiaire et WC.
 - de revêtement plastique en lés antidérapant pour la douche.
 - d'un revêtement mural en PVC dans douche.
 - de revêtement plastique en dalles pour circulations, préparation des patients, préparation du matériel, linge sale, local ménage et local technique.
 - de revêtement plastique antistatique pour salle de coronarographie et salle de commande.

Lot 5 : Peinture - Revêtements muraux

- Décollage des revêtements muraux existants.
- L'ensemble des prestations du présent lot est à prévoir en finition A.
- Application d'une laque glycérophtalique satinée pour menuiseries intérieures et extérieures (face intérieure), radiateurs et tuyauterie apparente, WC, vestiaire, linge sale et local ménage.
- Application d'une laque acrylique satinée, pour préparation des patients, local de commande, salle de coronarographie, interprétation, préparation du matériel, local technique et circulations.
- Fourniture et pose :
 - de revêtements muraux pour les bureaux.
 - d'un revêtement mural tissé, 100 % fibres de verre, à peindre, pour Préparation des patients, Salle de commande, Salle de coronarographie, Préparation du matériel, Interprétation et toutes les circulations.

Lot 6 : Serrurerie

- Ces travaux étant prévus pour l'installation d'un appareil suspendu de radiographie dans la salle de coronarographie, les tolérances de planéité et de rigidité sont minimales. Une fois

E C D D B

l'appareil mis en place, aucun balancement de l'ossature secondaire ne sera toléré. Tous les travaux de rigidité complémentaires seront à la charge du présent lot.

Lot 7 : Vitrierie

- Remplacement de tous les vitrages extérieurs par des vitrages neufs isolants 4+6+4 de 1,29 m x 1,03 m.
- Fourniture et pose :
 - de double vitrage de 4+6+4 de 1,00 m x 1,05 m pour châssis vitré entre la salle de commande et la salle de préparation de patients.
 - de vitrage plombé (2 mm) de 3,00 m x 1,05 m pour châssis entre la salle de commande et la salle de coronarographie.
 - de miroirs au-dessus des meubles support de vasque dans les 2 WC situés à l'entrée du service et le vestiaire.

Lot 8 : Electricité - Courants forts

- Démolition, de l'ensemble de l'appareillage électrique et des luminaires.
- Le schéma actuel de distribution, réparti sur 5 circuits sera conservé.
Le circuit de courant ondulé est réservé à l'alimentation du matériel informatique et d'électronique médicale.
- Le cheminement des câbles se fera à partir des départs situés dans les armoires divisionnaires.
- L'appareillage électrique est du type encastré dans l'ensemble des locaux.
- Fourniture et pose :
 - d'une gaine tête de lit à 3 compartiments. La gaine tête de lit sera posée mur à mur, dans la salle Préparation des patients.
 - de voyant d'occupation conformément à la réglementation en vigueur au-dessus de chaque entrée donnant sur la salle de coronarographie et la salle de commande.
 - de spots à encastrer dans salle de coronarographie, WC et douche. Les spots situés dans la salle de coronarographie seront connectés à l'appareil pour qu'il y ait coupure automatique lors des examens.
 - d'un éclairage de balisage du type C.

Lot 9 : Electricité - Courants faibles

- Dépose du poste de véhiculation de documents par réseau pneumatique dans accueil des consultations de pneumologie.
- Dépose des interphones (Accueil, chambre noire), de la diffusion de la musique (Hall d'entrée et attente), d'une horloge (Attente), du carillon et de son bouton poussoir (Hall d'entrée), du boîtier bris de glace (Hall d'entrée) et de l'ensemble des câblages.
- Fourniture et pose d'un chemin de câbles pour la distribution du service de coronarographie, du câblage pour le réseau d'appel malade, du réseau téléphonique, du réseau informatique, du réseau de distribution de l'heure et d'un système d'interphonie.
- L'installation existante de détection incendie est réalisée à l'aide de matériel de marque CERBERUS GUINARD. La centrale existante est de type GF 24. Toute la nouvelle installation sera reliée à la nouvelle centrale déjà mise en place type CZ 10.

E C D D B

Lot 10 : Appareils sanitaires - Plomberie

- La distribution d'eau froide et d'eau chaude aura pour origine les collecteurs existants dans les gaines de colonne montante, ou les piquages existants laissés en attente lors de la dépose, sur lesquels seront réalisés les nouveaux piquages. Chaque piquage sera muni d'un robinet d'arrêt avec purge et bouchon pour épreuve. Après ces robinets toute la distribution sera réalisée en tube de cuivre écroui sur colliers isolants.
- Les canalisations d'évacuations des appareils sanitaires seront raccordées aux collecteurs verticaux situés dans les gaines de colonne montante. Elles seront réalisées en tube plastique PVC, classé M1.
- Dépose des lavabos, des cuvettes W.C., des éviers encastrés sur paillasse.
- Fourniture et pose :
 - de vasques en porcelaine vitrifiée blanche dans les W.C. situés dans le hall, le vestiaire, salle de préparation des patients et local linge sale.
 - d'éviers à encastrer deux cuves et un égouttoir en acier inoxydable, cuves insonorisées pour Préparation du matériel.
 - d'éviers à encastrer réversible composé d'une cuve en acier inoxydable sans égouttoir.
 - d'un lavabo compact 1 poste en polyester armé compris robinetterie à détecteur électronique d'approche, distributeur de savon à commande électronique et mitigeur à commande mécanique avec préfiltration pour Préparation du matériel.
 - d'une cuvette WC indépendante dans les Vestiaires.
 - d'un vidoir au sol compris commande de chasse pour Local ménage.
 - d'un lave mains couleur blanche dans Local ménage.
 - de mitigeur pour vasques des W.C. situés dans le hall, éviers de la salle de préparation du matériel.
 - de mitigeur avec commande au coude, les vasques seront prévues sans commande de vidage une grille sera mise en place, pour vasques de la salle de préparation des patients, local linge sale et vestiaire.
 - de mitigeur mural, de barre de douche murale avec flexible et douchette pour douche.
 - d'une douchette lave bassin à disconnecteur pour Salle de lavage.
 - d'une évacuation d'eau usée pour un climatiseur dans Local technique.
- Repose des cuvettes de W.C. précédemment déposées dans les sanitaires du hall et dans la salle préparation des patients.

Lot 11 : Chauffage - Ventilation - Climatisation

- Conditions intérieures :

| Locaux | Température d'hiver (°C) | Température d'été (°C) | Degré hygrométrique |
|-----------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------|
| Salle de coronarographie | 19 à 25 ± 1 | 19 à 24 ± 1 | 50 % HR ± 15 |
| Salle de commande | | | 50 % HR ± 15 |
| Salles annexes | | | 50 % HR ± 15 |
| Bureau Service de coronarographie | 19 ± 1 | | |
| Bureaux 1 à 7 et Circulation | 19 ± 1 | | |
| Vestiaires | 19 ± 1 | | |

- Installation existante : l'espace est traité en tout air neuf par une centrale de traitement d'air multizones contrôlant la température, l'hygrométrie, la filtration de l'air et la surpression par rapport aux locaux annexes. Un système d'extraction est associé au soufflage par zone.
- Installation future : traitement de l'air par centrale indépendante.

E C D D B

- Le chauffage de l'espace de coronarographie : les radiateurs existants seront conservés, seuls ceux se trouvant dans les locaux climatisés seront déposés. Prévoir un robinet thermostatique par radiateur conservé.
- Le traitement de l'ambiance se fera par « tout air neuf » pour les salles de coronarographie et les salles annexes.
- Climatisation du local technique.

Lot 12 : Gaz médicaux

- Dépose des prises encastrées d'oxygène, de vide et de protoxyde d'azote existantes et dépose de toutes les canalisations.
- Fourniture et pose de canalisations en cuivre dégraissé pour l'alimentation du réseau d'oxygène, de vide, de protoxyde d'azote et d'air médical.
- Fourniture et pose de raccords pour prises encastrés dans les cloisons ou dans la gaine tête de lit pour réseau d'oxygène, de vide de protoxyde d'azote et d'air médical.

G C D D B