



INSTITUT UNIVERSITAIRE
DU CANCER - **Oncopole**

OPERATION TCE 2025-01

GCS CLINIQUE UNIVERSITAIRE DU CANCER

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES



Table des matières

1.	CLAUSES ET PRESCRIPTIONS GENERALES	4
1.1.	OBJET ET ARTICULATION DU CCTP	4
1.2.	TRAVAUX, FOURNITURES ET PRESTATIONS DIVERSES A LA CHARGE DE L'ENTREPRISE	4
1.3.	CONTENU DES PRIX	4
1.4.	ETUDES D'EXECUTION	5
1.5.	CONNAISSANCE DES LIEUX	5
1.6.	BASES DE CALCUL	5
1.7.	TROUS, PERCEMENTS, RESERVATIONS	5
1.8.	TEXTES REGLEMENTAIRES	6
1.9.	SPECIFICITES LOT COURANT FORT COURANT FAIBLE	6
1.9.1.	NORMES ET TEXTES RÉELEMENTAIRES	6
1.9.2.	COURANT FORT	8
1.9.2.1.	CHEMIN DE CABLE	8
1.9.2.2.	GOULOTTES ET PLINTHES TECHNIQUES	9
1.9.2.3.	NATURE DES PRISES DE COURANT	9
1.9.2.4.	POSTES DE TRAVAIL PT2	9
1.10.	COURANT FAIBLE	9
1.11.	PORTE BARRIERE AUTOMATIQUE	10
1.11.1.	BARRIERE TYPE VL LEGERE	10
2.	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES	11
2.1.	SOUS OPERATION 1- PROJET SOMMEIL	11
2.1.1.	PRESENTATION ET LOCALISATION	11
2.1.2.	LOT ELECTRICITE	11
2.2.	SOUS OPERATION 2- AMENAGEMENT RESERVE SOUS-SOL ET TRAVAUX DIVERS	12
2.2.1.	PRESENTATION ET LOCALISATION	12
2.2.2.	LOT GROS ŒUVRE	12
2.2.3.	LOT ELECTRICITE	12
2.2.4.	LOT MENUISERIE INTERIEURE	13
2.2.5.	LOT PLOMBERIE CVC	13
2.2.6.	LOT PEINTURE REVETEMENTS MURAUX	13
2.2.7.	LOT PLATRERIE – FAUX PLAFOND	14
2.3.	SOUS OPERATION 3- AMENAGEMENT ACCES PARKING	15
2.3.1.	PRESENTATION ET LOCALISATION	15
2.3.2.	LOT GROS OEUVRE	16
2.3.3.	LOT ELECTRICITE	16
2.3.4.	LOT PORTE BARRIERE AUTOMATIQUE	17



2.4.	SOUS OPERATION 4 - AMENAGEMENT POSTE DE SECURITE	18
2.4.1.	PRESENTATION ET LOCALISATION	18
2.4.2.	LOT PLATRERIE –FAUX PLAFOND	18
2.4.3.	LOT MENUISERIE INTERIEURE	18
2.4.4.	LOT PLOMBERIE - CVC	18
2.4.5.	LOT PEINTURE REVETEMENTS MURAUX	18
2.4.6.	LOT SOL SOUPLE PVC	19
2.4.7.	LOT ELECTRICITE	19
2.5.	SOUS OPERATION 5- AMENAGEMENT PLATEFORME ELEVATRICE QUAI DE LIVRAISON	20
2.5.1.	PRESENTATION ET LOCALISATION	20
2.5.2.	LOT RAMPE HYDRAULIQUE ELEVATRICE	20
2.5.3.	LOT ELECTRICITE	20
2.5.4.	LOT SERRURERIE	20
2.6.	SOUS OPERATION 6 – RAJOUT DE PRISES DE COURANT ET DEPARTS AU R+1& R+2	20
2.6.1.	PRESENTATION ET LOCALISATION	20
2.6.2.	LOT ELECTRICITE	20
2.6.3.	LOT MENUISERIE INTERIEURE	21
2.7.	SOUS OPERATION 7 – RAJOUT DE CAMERA ATTENTE IRM ET REMPLACEMENT PUPITRE IRM1	21
2.7.1.	PRESENTATION ET LOCALISATION	21
2.7.2.	LOT ELECTRICITE	21
2.7.3.	LOT MENUISERIE INTERIEURE	21
2.8.	SOUS OPERATION 8 – TRAITEMENT ACOUSTIQUE TERTIAIRE HDJ2 A (N2-MED-HJC-018)	21
2.8.1.	PRESENTATION ET LOCALISATION	21
2.8.2.	LOT PLATRERIE – FAUX PLAFOND	22
2.8.3.	LOT PEINTURE REVETEMENTS MURAUX	22

1. CLAUSES ET PRESCRIPTIONS GENERALES

1.1. OBJET ET ARTICULATION DU CCTP

Ce CCTP a pour objet de faire connaître le programme général de fourniture et de mise en œuvre pour les travaux tous corps d'états, à exécuter dans le cadre de l'opération à l'INSTITUT UNIVERSITAIRE du Cancer de Toulouse Oncopole (IUCT).

La première partie du document est commune à tous. Les clauses et prescriptions énoncées en 1ère partie ont un caractère général, et elles demeurent implicitement applicables dans le cas de "variante" ou d'ouvrages modifiés le cas échéant.

La seconde partie, décrit par sous opération, l'ensemble des prestations attendues par lot technique. Elle est complétée par un ensemble de plans et annexes au présent CCTP ; Ces documents ont un caractère complémentaire et l'entrepreneur ne pourra en aucun cas, en cas de divergences éventuelles, les opposer entre eux.

1.2. TRAVAUX, FOURNITURES ET PRESTATIONS DIVERSES A LA CHARGE DE L'ENTREPRISE

Chaque entrepreneur intervenant sur le chantier devra toujours, immédiatement après exécution de ses travaux, procéder à l'enlèvement des gravois et déchets avec le nettoyage des locaux ou zones concernées. Toutes les prestations devront être balisées et sécurisées pour éviter le risque de collision ou d'accident avec un tiers.

Le chantier devra toujours être maintenu en parfait état de propreté, et l'entrepreneur devra prendre ses dispositions à ce sujet.

Il est rappelé que les travaux se réaliseront en site occupé avec une activité médicale maintenue en périphérie d'où l'importance du respect des règles d'hygiène et des consignes de sécurité. **Toute entrave aux bonnes pratiques peut faire l'objet d'une expulsion du site.**

Les coupures de réseaux seront effectuées en coordination avec le service technique et en dehors des heures normales de fonctionnement et soumises à l'accord préalable du client. **Aucun supplément ne sera accordé pour les heures supplémentaires, travail de nuit ou travail pendant les jours fériés.** Le personnel des entreprises exécutant des travaux dans l'enceinte de l'établissement devra respecter le règlement de sécurité et se présenter au PC de sécurité systématiquement lors de leurs présences et départ en les contactant au 05'31'15'59'02.

L'ensemble des lots devront prévoir dans la mise en œuvre des prestations attendues les protections étanches et adéquates aux travaux rattachés à son lot avec l'application des consignes du service d'hygiène du site.

Les compagnons qui interviendront sur le site devront avoir des tenues propres avec le logo de l'entreprise pour être reconnaissables, la proximité des soins **ne permet pas d'écarter ce détail.**

Les extincteurs propres à l'entreprise devront être à jour sur les vérifications de l'équipement et il devra être à portée de main pour les travaux à risque d'incendie. **Un permis feu** devra être réalisé systématiquement lors d'intervention avec point chaud ou source à risque incendie, il faudra même sans point chaud (découpe, soudure, etc...) à minima **faire inhiber la DAI** par la sécurité au quotidien pour éviter toute alarme intempestive liée au nettoyage de la zone concernée par les travaux ou autres raisons. L'ensemble des prestations seront réalisées suivant un planning détaillé et celui-ci devra être scrupuleusement respecté.

Les titulaires des lots devront fournir en fin d'opération leurs D.O.E. intégrant les fiches techniques des produits, classification des matériaux M0/M1, A.M.O., les PV et tous autres documents nécessaires à la description des ouvrages réalisés. Il sera produit et remis au maître d'œuvre en 1 exemplaire papier et sur 2 supports de clés USB.

1.3. CONTENU DES PRIX

Les prix remis par les entrepreneurs sont réputés comprendre la rémunération de toutes les dépenses nécessaires à la bonne exécution et au parfait achèvement des travaux, et notamment les coûts des prestations ou ouvrages définis dans le chapitre 7.2.2 du CCTC

1.4. ETUDES D'EXECUTION

En complément des documents remis dans le dossier de consultation par la maîtrise d'œuvre, l'Entrepreneur établira, **avant toute réalisation**, les documents techniques d'exécution nécessaires avant toute réalisation d'ouvrages (**plan exe raccordements plomberie, CVC, GM, menuiserie aluminium,**).

Avant le commencement des travaux, les entrepreneurs sont tenus de vérifier les plans DOE les cotes des plans, coupes etc.... et de signaler au Maître d'Œuvre, toutes les erreurs ou omissions qu'ils pourraient constater ou de le rendre attentif à tout changement qui serait éventuellement à opérer.

Les entrepreneurs devront établir également tous les plans et détails leur incombant dans le cadre de l'exécution de leur marché, et que le Maître d'Œuvre jugera utile à la bonne exécution des ouvrages.

Les travaux ne pourront être commencés avant approbation de ces documents par le Maître d'Œuvre.

Cette approbation toutefois ne diminuera en rien la responsabilité de l'entrepreneur qui reste pleine et entière. Tous les documents devront être remis dans des délais compatibles avec le planning des travaux.

L'ensemble des prescriptions Françaises contenues dans les règlements, normes, DTU et arrêtés propres à la spécificité du lot seront ceux applicables à la remise de l'offre.

Il est à prévoir d'assurer la totalité des rebouchages des traversées verticales ou horizontales des réseaux et autres éléments d'infrastructures au plâtre ou mortier sur l'épaisseur de l'ouvrage concerné (murs, planchers, cloisons...) pour obtenir la restitution coupe-feu réglementaire de l'ouvrage suivant le risque associé CF 2H.

1.5. CONNAISSANCE DES LIEUX

Le bâtiment est un établissement sanitaire recevant du public, de type U 1° catégorie.

Les entrepreneurs sont réputés, par le fait de leur marché, avoir pris connaissance de la nature et de l'emplacement de l'opération, des conditions générales ou locales, des possibilités d'accès et de stockage de matériaux. En résumé, les entrepreneurs soumissionnaires sont réputés avoir pris connaissance parfaite des lieux et en général de toutes les conditions pouvant influencer sur l'exécution, la qualité et le prix des ouvrages à exécuter.

La protection des matériaux approvisionnés et des installations mises en place contre toutes dégradations ou vols pendant la durée des travaux, c'est-à-dire jusqu'à la réception provisoire des travaux,

L'amenée, l'établissement et l'enlèvement de tous les appareils, engins nécessaires à la réalisation et aux essais des installations,

Tous les appareils de manutention nécessaires à la réalisation de ses travaux ainsi que les échafaudages,

1.6. BASES DE CALCUL

Les calculs seront effectués suivant les règles de l'art propre à ce type de bâtiment suivant la classification de celui-ci indiquée dans l'objet de l'opération.

1.7. TROUS, PERCEMENTS, RESERVATIONS

Outre les travaux résultant du présent lot, l'entrepreneur aura à sa charge :

Les percements, trous, saignées, scellements et raccords de passage sur planchers, cloisons, murs, poutres, etc. y compris des ouvrages dans les parties en béton armé et voile béton.

Tous les percements et raccords de perçage sur plancher, cloisons, murs etc.... seront traités conformément aux prescriptions du règlement de sécurité contre le risque d'incendie et prescriptions acoustiques.

Le titulaire du présent lot devra respecter les formes et dimensions des éléments de Gros Œuvre liés aux éléments de second œuvre, ainsi que les positions et dimensions des trous et trémies réservés aux passages des fluides divers.

Après avoir été retenu, cet entrepreneur sera tenu de contrôler les dimensions et situations des ouvrages sus cités avec l'entrepreneur de maçonnerie, afin d'apporter toutes modifications éventuelles pouvant résulter de variantes à soumettre ou retenues par le Maître d'Œuvre.

Toutes les réservations incombant à l'entreprise titulaire du présent lot, notamment dans les ouvrages existants, devront être rebouchées par celle-ci, conformes aux supports et aux réglementations en vigueur.

L'entreprise doit faire son affaire de l'état du chantier, ainsi que des passages pour circulation des engins.

1.8. TEXTES REGLEMENTAIRES

Les travaux des présents lots seront réalisés selon l'ensemble des textes réglementaires Français à la date de la remise de l'offre et selon préconisations des fournisseurs des matériels et matériaux.

L'entreprise devra une réalisation soignée des prestations demandées de façon à permettre l'obtention réglementaire

L'entreprise du présent lot est tenue de respecter l'ensemble des textes, (lois, décret, arrêté, exemple de solutions, Normes - DTU, Normes, Avis techniques, Certifications) édités par le REEF à la date de la signature du marché.

Respect des règles de l'art

Les dispositions techniques adoptées par les ouvrages ainsi que les conditions de leur exécution, doivent être conformes aux règles de l'art.

Sont notamment réputés conformes aux règles de l'art, le respect des prescriptions des textes officiels et des organismes spécialisés, mais aussi les recommandations des constructeurs.

Il convient également de rappeler que l'application du règlement ne résout pas tout et que l'art de l'ingénieur à un rôle essentiel notamment pour traiter certains cas particuliers et certaines situations spéciales.

1.9. SPECIFICITES LOT COURANT FORT COURANT FAIBLE

1.9.1. NORMES ET TEXTES RÉELEMENTAIRES

Les installations seront déterminées et réalisées conformément aux normes et règlements en vigueur au moment de la signature du marché et en particulier :

- Le règlement de sécurité incendie – Dispositions générales et dispositions particulières applicable au type d'établissement,
- Circulaire du 2/10/67 relative à la séparation des sources d'énergie et à la coupure du courant,
- Décret n° 88.1056 du 14/11/88 portant sur la réglementation en ce qui concerne la protection des travailleurs dans les établissements qui mettent en œuvre des courants électriques,
- Décrets n° 83.721 du 2/8/83 et la circulaire du 11/4/84 relatifs à l'éclairage des lieux de travail,
- Le décret du 14/11/88 relatif à la protection des travailleurs dans les établissements qui mettent en œuvre des courants électriques,
- La norme NFC 15.100 relative à la conception, à la réalisation et à l'entretien des installations électriques basse tension,
- UTE C 18 510 (novembre 1988, mise à jour 1991) : recueil d'instructions générales de sécurité d'ordre électrique,
- C 18 530 (mai 1990) : carnet de prescriptions de sécurité électrique destiné au personnel habilité,
- NF C 17-102 protection contre la foudre,
- NF EN 61643-11 (2002) parafoudres basse tension connectés aux systèmes de distribution basse tension – prescriptions et essais,
- NF EN 12464-1 relative à la lumière et éclairage des lieux de travail,
- CEI 61000-3-2 (éditions 2.2 de 2004) compatibilité électromagnétique (CEM) partie 3.2 limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par les appareils inférieur ou égal à 16 A par phase),
- NFS 61.930 à 962 concernant le système de sécurité incendie (Normes de l'association Française de la Normalisation),
- NFS 32.001 concernant les signaux sonores de sécurité,



- NFS 61-970 et NFS 61-931 à 61-940,
- NFC 12.100 et additifs – Textes officiels relatifs à la protection des travailleurs dans les établissements qui mettent en oeuvre des courants électriques,
- Décret n° 78.779 du 17/07/78 modifié par le décret n° 81.440 du 05/05/81 complété le 01/07.91,
- Arrêtés du 06/04/81 et du 07/09/82,
- A la directive européenne Basse tension relative aux matériels mis en oeuvre (décret du 03/08/95). Ce texte fixe les exigences essentielles de sécurité auxquelles doivent répondre les matériels électriques basse tension,
- La norme NFC 17.100 relative à la protection des structures contre la foudre,
- La norme CEI 1024.1 relative à la protection des structures contre la foudre,
- La norme CEI 1312.1 relative à la protection contre l'impulsion électromagnétique générée par la foudre,
- La norme CEI 1662 relative à l'évaluation des risques des dommages liés à la foudre,
- Le guide UTE 15.443 relatif à la protection des installations BT contre les surtensions d'origine atmosphériques. Choix et installations des parafoudres,
- Les décrets 92.332 et 92.333 du 31/09/1992,
- Le guide UTE 15.103 relatif au choix des matériels en fonction des influences externes,
- Le guide UTE 15.105 relatif au dimensionnement des installations électriques BT,
- Le guide UTE 15.476 relatif aux dispositifs de sectionnement, de commande et de coupure,
- Le guide UTE 15.520 relatif aux canalisations, aux modes de pose et aux connexions,
- L'arrêté du 05/06/1992 relatif aux dispositions pour la prévention des incendies et le désenfumage,
- L'arrêté du 14/11/1993 relatif à la signalisation de sécurité et de santé du travail,
- Code du travail – Livre II – Titre III – Hygiène et sécurité – section III,
- Prévention des incendies,
- Décret n° 921.332 du 31 Mars 1992 modifiant le code du travail,
- Circulaire du 2/10/67 relative à la séparation des sources d'énergie et à la coupure du courant,
- Arrêté de Novembre 2001 concernant les installations d'éclairage de sécurité,
- Prescriptions du « Répertoire des Eléments préfabriqués du Bâtiment » (REEF) et celles contenues dans les cahiers du Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB),
- ISO/CEI 11801 Relative au précâblage de type classe Ea de transmission 2ème Edition suivant la final draft
- ANSI/EIA/TIA 568B2.1
- EN 50167 Relative aux câbles de distribution horizontale
- EN 50168 Relative aux cordons de brassage
- EN 50169 Relative aux câbles de distribution verticale
- EN 50173 ISO/CEI IS 11801 incluant les normes Européennes sur la CEM et sur le zéro halogène des supports de transmission
- EN 50174-2 Relative à la norme d'installation et directive à la mise en place d'un système de câblage dans les règles de l'art,
- EN 55022 B Relative à la CEM Compatibilité Electromagnétique (perturbation),
- Norme d'émission et d'immunité applicable aux ATI (Appareil de Traitement de l'Information),
- CEI/IEC 793-1 fibres optiques – spécifications génériques,
- NFC 11.001 - Textes officiels relatifs aux conditions auxquelles doivent satisfaire les distributions d'énergie électrique,
- Prescriptions du "Répertoire des Eléments Préfabriqués du Bâtiment " (REEF) et celles contenues dans les cahiers du Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB),
- Normes de l'Association Française de la Normalisation (AFNOR),
- Décrets, Arrêtés ministériels et interministériels concernant l'équipement et la sécurité dans les bâtiments et les locaux dans lesquels ils sont applicables,
- Normes françaises, textes officiels et prescriptions techniques publiées par l'Union Technique de l'Electricité (UTE),
- FC 12.100 et additifs – Textes officiels relatifs à la protection des travailleurs dans les établissements qui mettent en oeuvre des courants électriques,
- FC 32.100 et additif concernant la classification des conducteurs et câbles isolés pour les installations BT,

- A la norme NFC 20.010 concernant la classification des degrés de protection procurés par les enveloppes.

Il devra être également respecté les textes réglementaires et guides suivants :

- Le décret 92-587 du 26 juin 1997 relatif à la compatibilité électromagnétique des appareils électriques et électroniques,
- La circulaire DRT 89-2 du 6 février 1989, application du décret 88-1056,
- Les règlements de sécurité contre l'incendie dans les établissements recevant du public et/ou des travailleurs,
- Le guide d'utilisation UTEC 15-443 (2004) : choix et mise en oeuvre des parafoudres basse tension,
- Guide UTE C 15-123 relative au repérage des conducteurs,
- L'arrêté du 27 juillet 1997 concernant les installations classées ICPE,
- Les arrêtés préfectoraux concernant les installations classées ICPE,
- Les règles internes au site de l'IUCT-O,
- Toutes les réglementations concernant les installations soumises à déclaration et à autorisation,
- Rapport acousticien,
- Conformité aux normes : IEC 60439-1 et 2,
- Exigences assureurs FM global,
- Recommandations spécifiques édictées par l'IUCT-O.

Règles professionnelles avis techniques

En cas de modification de la réglementation, les textes en vigueur au moment de la signature du marché et ceux applicables à date ultérieure, feront foi.

Label "USE" le matériel mis en oeuvre devra porter la marque de la conformité aux normes NF. USE ou la marque de la qualité de ce matériel devra être garantie par la présentation d'un certificat de conformité aux normes, si elles existent, délivré par un organisme agréé.

En l'absence d'un tel certificat, le matériel devra répondre aux réglementations ou spécifications techniques générales ou fondamentales concernant l'usage auquel il est destiné".

D'une façon générale, l'entreprise devra se conformer à toutes les exigences des règlements édictés par ENEDIS ou les normes françaises, elle restera seule responsable de toute erreur ou malfaçon motivant un refus de mise en service.

1.9.2. COURANT FORT

Le régime de neutre de l'installation est en TNS et les caractéristiques des armoires sont :

- Réseau normal : IK3- 4.08Ka/ ik1 max – 2.09KA/ DU 1.23%
- Réseau HQ : IK3- 1.76Ka/ ik1 max – 0.98KA/ DU 0.37%

Les disjoncteurs de protection sont de marque ABB

1.9.2.1. Chemin de câble

Les chemins de câbles seront constitués en tôle d'acier perforée, galvanisée à chaud, équipés d'ailerons à bords soyés, et comprenant les accessoires suivants :

- Cornières à bords soyés.
- Plots pour fixations.
- Eléments de dérivations.
- Tés, coudes, croix.
- Eclisses.
- Boulons, tiges filetées, goupilles.
- Echelle à câbles.

- Consoles de supports.
- Etc...

Ces supports devront être posés avec le plus grand soin (les raccords, changements de plans et directions devront être particulièrement soignés) et seront dimensionnés de manière à ce que les câbles soient posés en une seule nappe et présenter un coefficient de réduction suivant la norme NFC 15.100 chapitre 523 égal à 1 et à ce qu'ils puissent recevoir 30% de canalisations supplémentaires.

L'ensemble des supports métalliques, conduits, canalisations conductrices et chemins de câbles sera relié à la terre à une extrémité.

Un chemin de câbles distinct pour chaque type de courant sera prévu, à savoir :

- Un chemin de câbles courants forts,
- Un chemin de câbles courants faibles.

1.9.2.2. Goulottes et plinthes techniques

Les goulottes et plinthes techniques seront soit en PVC soit en Aluminium, suivant spécification au Chapitre 3.

Elles pourront être équipées de plusieurs compartiments, suivant spécifications au Chapitre 3, à savoir :

- Un compartiment courants forts,
- Un compartiment espace vide de 5 cm (pour mise en place appareillage),
- Un compartiment courants faibles (informatique et téléphone).

Elles seront conformes à la norme NFC 68.102 et C 68.104.

Les plinthes techniques seront équipées de bavettes et des accessoires de jonction, dérivation et embouts.

1.9.2.3. Nature des prises de courant

Prise réseau normal/secours en Mosaic 45 couleur blanche ou équivalent ou Mosaic saillie étanche grise ou équivalent avec repérage par étiquette,

- Prises HQ : 2 P + T 10/16 A avec détrompeur et repérage par étiquette rouge,
- Prises HQ en IT médical : équipé avec détrompeur avec repérage par étiquette avec précision ITM,

Identification des prises de courant

Prévoir d'identifier toutes les prises de courant en précisant l'armoire d'origine/ N°départ / nature du réseau par étiquette collée de couleur différente selon le réseau et en cohérence avec le repérage existant.

1.9.2.4. Postes de travail PT2

Dans les bureaux, les postes de travail type PT2 seront constitués de :

- 4 PC 2P+T 10/16A réseau normal/ secours
- 2 RJ45 VDI

Les PT2 seront mis en place dans tous les bureaux et locaux de consultations.

Distribution des PC en goulottes techniques électriques 3 compartiments.

1.10. COURANT FAIBLE

Le pré câblage est de catégorie 6a de marque CAE.

Les connecteurs sont des ZAMAK RJ45 Type Keystone sans outil catégorie 6A référence MK 6A FS, le câble REF 600xSH catégorie 7 S/FTP 4paires et les cordons du CORD6ASxMSH catégorie 6A U/FTP.

Le SSI est de marque SIEMENS avec des ECS FT20 et des CMSI SST20. Le SSI et l'UAE sont centralisés au poste de sécurité.

Prévoir d'identifier toutes les prises terminales et les origines dans les locaux VDI selon la nomenclature du site.

1.11. PORTE BARRIERE AUTOMATIQUE

1.11.1. BARRIERE TYPE VL LEGERE

Une barrière type Véhicule Léger ou VL est une barrière permettant d'assurer un passage très régulier de véhicule mais sans renforcement particulier. Sauf indication contraire (pour passage vélo notamment), les barrières sont équipées de lyres magnétiques. Elle seront de marque AUTOMATIC SYSTEM ou équivalent.



2. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

2.1. SOUS OPERATION 1- PROJET SOMMEIL

2.1.1. PRESENTATION ET LOCALISATION

Localisation : NIVEAU +1 Bâtiment H2 chambre 123

Il s'agit d'aménager la chambre 123 dans le service d'oncologie 1B au N+1 bât H2 dans le cadre de l'acquisition d'un équipement pour assurer la surveillance des patients durant son sommeil. Les circulations générales ne sont pas modifiées.

Le détail du « Projet sommeil » est joint PLAN 3

2.1.2. LOT ELECTRICITE

L'origine des alimentations électriques sont sur les armoires AD106 (ch123) et AD107 (salle de soins) suivant les zones d'influences.

Le sous répartiteur alimentant des différentes prises RJ45 de la zone est le SR1.7

1.1 Fourniture et pose de 2 PCN +1 rj45 h=1.80m suivant repérage sur plan (face au lit dans son axe sur le mur).

1.2 Fourniture et pose de 2 PCN +1 rj45 au niveau du bandeau tête de lit.

1.3 Fourniture et pose 1 PT2=4PCN +2 RJ45) suivant repérage sur plan (localisation dans salle de soins). **La mise en place des prises dans salle de soins sera en heure décalées pour ne pas gêner l'activité médicale**

2.2. SOUS OPERATION 2- AMENAGEMENT RESERVE SOUS-SOL ET TRAVAUX DIVERS

2.2.1. PRESENTATION ET LOCALISATION

Localisation : RDC Patio Bâtiment A2/B1

Il s'agit

- D'aménager un espace d'environ 35m² pour créer une réserve, situé sous la dalle béton du quai
Localisation : NIVEAU -1 Bâtiment D selon plan 9
- De créer une petite dalle béton
Localisation : RDC Patio Bâtiment A2/B1 selon plan 1
- Remplacement d'une trappe métallique laqué 500x500 en plafond
- Localisation : RDC Bâtiment E3 (toilette public tomo7) selon plan 1
- Aménagement surveillance patients attente IRM
Localisation : RDC bâtiment F3 selon plan 5
- Pose d'oculus sur porte coupe-feu
Localisation : R+1 bâtiment C1 selon plan 2
- Remplacement de trappes coupe-feu
Localisation : N+1 bâtiment G selon plan 2
- Rajout de prises de courant service BEC
Localisation : R+2 bâtiments A2 selon plan 4

2.2.2. LOT GROS ŒUVRE

Selon plan 9 :

- 2.1 créations d'un linteau au droit de l'ouverture à créer (suivant note de calcul étude structure).
- 2.2 scellements huisserie porte double vantaux EI60(identique à la porte de la réserve dernièrement réalisée), elle sera fournie par le lot menuiserie
- 2.3 Fourniture et mise en place hérisson gravier 0/20 h=0,40 (à confirmer suivant altimétrie du sol en terre) pour support dalle BA.
- 2.4 Réalisation d'une dalle BA avec treillis soudé h=0,25 (à confirmer)
- 2.5 Réalisation d'un carottage pour assurer l'extraction du local en coordination avec le lot CVC
- 2.6 Réalisation de 4 micro pieux suivant note de calcul de l'étude structure
- 2.7 Sécurisation de la zone chantier avec barrière type HERAS ou équivalent suivant plan
- 2.8 Sciage poutre voile pour création ouverture suivant dimensions cadre de porte, les gravats et bloc béton du sciage pourront être abandonné dans le local.

Repère P2-2.1.1 Terrassement y compris évacuation des terres (1m² soit 0.20m³) selon PLAN 1 et réalisation d'un coffrage et d'une dalle béton armée suivant repérage plan PLAN 1.

2.2.3. LOT ELECTRICITE

L'origine des alimentations électriques sont sur les armoires **AD025** localisée au RDC suivant les zones d'influences.

Le sous répartiteur alimentant des différentes prises RJ45 de la zone est sans objet.

Selon plan 9 :

- 2.9 Fourniture et pose 1 DAI avec son IA indicateur d'action à intégrer sur SSI
- 2.10 Fourniture et pose de 2 luminaires suivant réglementation pour le respect des lux de type plexo pour local stockage avec déclencheur de mouvement
- 2.11 Fournitures et pose 1 PC étanche à l'entrée du local

- 2.12 Fourniture et pose une alimentation électrique pour extracteur en coordination avec le lot CVC et le service technique.
- 2.13 Mise à disposition alimentation provisoire 380V pour sciage voile banchée.
- 2.13bis Fourniture et pose d'un bloc secours BAES à raccorder sur l'installation existante e marque COOPER modèle PLANTET 45

2.19 Fourniture et pose de 2 écrans pour l'affichage des caméras en salle d'attente selon PLAN 5

2.20 Fourniture et pose de 2 caméras IP à positionner en salle d'attente pour pouvoir surveiller la totalité de la zone d'attente, il est à prévoir de se connecter au RJ45 existantes, à prévoir 7ml de goulotte pour le cheminement du câble rj45 selon PLAN 5

3.9 Fourniture et pose 1 PT2 suivant plan de localisation doc PLAN 4. Les raccordements seront sur l'AD 213 et pour la partie informatique sur la baie SR2.1. Le service DSI communiquera les prescriptions au niveau de la baie pour localiser et identifier l'emplacement et le nom des prises RJ45 à rajouter.

3.10 Fourniture et pose 1 PT2 suivant plan de localisation doc PLAN 4. Les raccordements seront sur l'AD 213 et pour la partie informatique sur la baie SR2.1. Le service DSI communiquera les prescriptions au niveau de la baie pour localiser et identifier l'emplacement et le nom des prises RJ45 à rajouter.

3.11 Fourniture et pose de 4 pcn avec le rajout de 6ml de goulotte 3 compartiments suivant plan de localisation N° 4. Les raccordements seront sur l'AD 213 et pour la partie informatique sur la baie SR2.1. Le service DSI communiquera les prescriptions au niveau de la baie pour localiser et identifier l'emplacement et le nom des prises RJ45 à rajouter. Les câbles rj45 qui assurent la connexion à l'ordinateur devront cheminer dans les goulottes.

3.12 Fourniture et pose 1 PT2 suivant plan de localisation doc PLAN 4. Les raccordements seront sur l'AD 213 et pour la partie informatique sur la baie SR2.1. Le service DSI communiquera les prescriptions au niveau de la baie pour localiser et identifier l'emplacement et le nom des prises RJ45 à rajouter. Il est à prévoir également de repositionner suivant plan l'implantation le PT2 existant.

3.13 Fourniture et pose de 1 départ de marque ABB sur AD213 pour alimenter les 2 PT2+4PCN à installer.

2.2.4. LOT MENUISERIE INTERIEURE

Selon plan 9 :

2.14 Fourniture et réglage d'une porte double EI60 (90+50 xh210) pour local réserve parking s/sol, prévoir la fourniture et pose d'un ferme porte et d'un sélecteur de fermeture.

2.15 Fourniture et pose canon à aligner sur l'organigramme clef du site, la quincaillerie poignée plaque seront fournies par service technique.

Repère P2-2.1.2 Fourniture et pose de 2 oculus EI30 (h600x400) sur les PCF suivant repérage plan PLAN2.

Manutention plan de travail existant vers réserve s/sol parking du service technique et fourniture et pose d'un nouveau plan de travail aspect hêtre L 2.80ml et largeur 0.80 (refaire pupitre IRM 1 comme pupitre IRM2), selon plan 5.

2.2.5. LOT PLOMBERIE CVC

2.16 Fourniture et pose d'un extracteur adapté au volume du local en coordination avec le service technique, cet extracteur sera au droit du carottage que le gros œuvre doit réaliser suivant plan 9.

2.2.6. LOT PEINTURE REVETEMENTS MURAUX

2.17 Application peinture murale 3 couches blanc support brut selon plan 9

2.18 Application peinture huisserie bois cadre et double vantail selon plan 9

2.2.7. LOT PLATRERIE – FAUX PLAFOND

Repère P2 Dépose des 2 cadres trappes existantes et fourniture et pose de 2 trappes EI30 placoplâtre 500x500 suivant repérage plan 2 au R+1.

Dépose d'une trappe métallique 500x500 existante en plafond et fourniture et pose d'une nouvelle trappe équivalente à celle déposée au préalable suivant repérage plan 1 au RDC

2.3. SOUS OPERATION 3- AMENAGEMENT ACCES PARKING

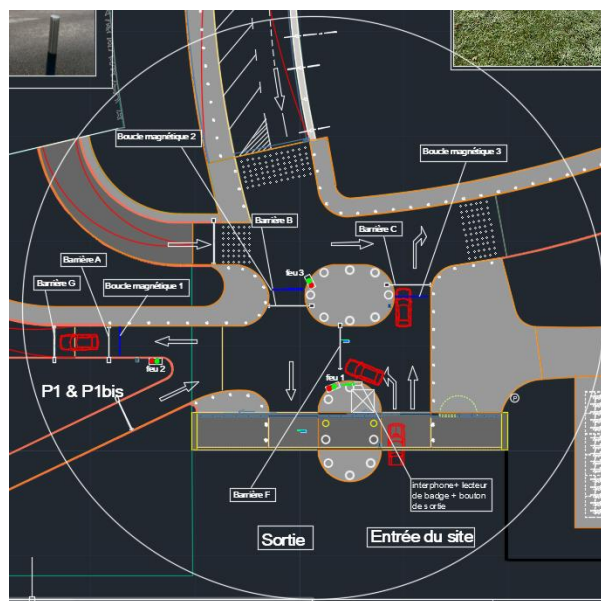
2.3.1. PRESENTATION ET LOCALISATION

Localisation : NIVEAU RDC parking extérieur

Il s'agit de rajouter deux barrières pour permettre de mieux filtrer et réguler les accès qu'aux ayants droits sur 2 zones de stationnement sur le site. La première barrière sera située au niveau de l'entrée du parking dit tôt tard (P2) sous l'accueil principal. L'objectif est de faire un sas avec un système interloqué. La deuxième barrière sera située à l'entrée du site, pour filtrer l'accès sur la gauche au parking ambulance (P1& P1BIS).

Il s'agit de travaux de Gros œuvre pour la création des massifs au droit des barrières avec les prestations VRD pour le cheminement des réseaux CFO-CFA et de Second Œuvre pour assurer l'installation des équipements et des raccordements pour la mise en service selon l'annexe 1.

Mode de fonctionnement cible :



- . Accès autorisé :
- Depuis un interphone (à poser la fourniture sera UCT-O) pour une ouverture à distance depuis le pc sécurité. L'action d'ouverture activera la boucle magnétique 1 de la première barrière existante du sas parking P1.
- Depuis le lecteur de badge (à fournir et à poser) pour le personnel autorisé. L'action d'ouverture activera la boucle magnétique 1 de la première barrière existante du sas parking P1 comme pour l'ouverture à distance du pc sécurité.
- *depuis le bouton de sortie (qui sera positionné au droit de l'interphone et du lecteur de badge), **ce dernier n'activera pas la boucle magnétique situé devant la première barrière du sas accès parking P1** (cette ouverture est pour assurer l'échappatoire des personnes non autorisées.
- Dans les 3 cas de figures, l'ouverture de la barrière B de sortie du dépose minute « parking P0 » ne peut se faire uniquement lorsque la nouvelle barrière F est en position fermée (principe de barrière interloquée).

SYNTHESE DE FONCTIONNEMENT (accessibilité parking P1/P1 BIS & P2)

Accès parking ambulance P1 & P1BIS

Nouvelle barrière (F) à installer

Ouverture de la barrière F depuis :

- a- Interphone pc sécurité ouverture à distance
- b- Lecteur de badge

c- Bouton poussoir (personnes non autorisées)

Scenari a (pc secu)

Lorsque la barrière s'ouvre, la barrière B reste fermée la boucle magnétique 1 se déverrouille pour une ouverture automatique de la barrière A qui est interloquée elle-même avec la barrière G.

Le feu bicolore N°1 et N° 2 sont verts, le feu N°3 est rouge

Scenari b (badge)

Lorsque la barrière s'ouvre, la barrière B reste fermée la boucle magnétique 1 se déverrouille pour une ouverture automatique de la barrière A qui est interloquée elle-même avec la barrière G.

Le feu bicolore N°1 et N° 2 sont verts, le feu N°3 est rouge

Scenari c (non autorisé)

Lorsque la personne n'est pas autorisée, le pc sécurité indique une ouverture en actionnant le bouton poussoir sous l'interphone pour ressortir du site. La barrière F s'ouvre mais n'actionne pas la boucle magnétique 1 et la barrière B reste fermée, celle-ci s'ouvrira à la fermeture de la barrière F

Le feu bicolore N°2 et N° 3 sont rouges,

2.3.2. LOT GROS OEUVRE

3.1 Création de 2 massifs en béton armé pour la fondation des 2 barrières à rajouter suivant la localisation sur plan, le dimensionnement des massifs sera communiqué par le lot barrière auto. Prévoir remise en état des surfaces après travaux à l'identique de l'existant.

3.2 Création de 1 tranchée dans la pelouse pour assurer la jonction entre les barrières et 1 saignée sur l'enrobé parking s/sol P2 pour le déplacement du poteau existant pour permettre les différentes connexions et mise en service. Il est à prévoir la mise en place de 2 fourreaux CFO-CFA avec les filets avertisseurs suivant la réglementation en coordination avec le lot électricité et le lot barrière automatique. Prévoir remise en état après travaux à l'identique de l'existant.

3.3 Création de 3 massifs pour poser mâts H3.00m (support pour feu bicolore)

3.3BIS Fourniture et pose de 3 mâts équipés de 3 feux bicolore suivant implantation plan projet en coordination avec le lot barrière automatique.

3.3TER Création de 2 tranchées dans la pelouse pour assurer la jonction entre la nouvelle barrière, la chambre de tirage et la future borne à ticket suivant plan. Il est à prévoir la mise en place de 2 fourreaux CFO-CFA avec les filets avertisseurs suivant la réglementation en coordination avec le lot électricité et le lot barrière automatique. Prévoir remise en état après travaux à l'identique de l'existant.

2.3.3. LOT ELECTRICITE

L'origine des alimentations électriques sont sur les armoires AD024 suivant les zones d'influences.

Le sous répartiteur alimentant des différentes prises RJ45 de la zone est le SR0.9 pour le parking P2 et le SR0.5 pour le parking P1/P1bis.

3.4 Fourniture et pose d'une alimentation électrique pour les 2 nouvelles barrières suivant pré requis constructeur.

3.5 Fourniture et pose d'un poteau h=1.00ml sur platine (fixation scellement au sol) reprendre type de poteau déjà existant pour positionner un lecteur de badge et un interphone qu'il faudra installer. Ils seront reliés au pc sécurité pour l'ouverture de la barrière à distance (accès parking ambulance P1).

3.6 Fourniture et pose d'un lecteur de badge compatible avec les badges de l'IUCT (carte Mifare) et mise en place interphone fourni par IUCT-O, cette barrière s'ouvrira à distance depuis le pc sécurité et également avec le lecteur de badge en local + en complément un bouton poussoir qui ouvrira aussi la barrière pour assurer l'échappatoire des non autorisés (accès parking ambulance P1).

3.7 Fourniture et pose d'une connexion de ces nouvelles installations à notre infrastructure existante avec la même fonctionnalité (ouverture à distance depuis pc sécu).

3.7BIS Fourniture et pose (x3) d'une alimentation électrique + 2 rj45 pour les futures bornes de gestion des tickets, interphonie et paiement CB (attentes pour futur projet).

3.8 déplacements du poteau existant avec interphone et lecteur de badge avec adaptation connectiques suivant l'implantation de la nouvelle barrière (implantation à valider avec MOE)

3.8BIS Fourniture et pose d'une alimentation électrique + connexion entre les 3 feus bicolores associée au fonctionnement des ouvertures barrières A/B/F en coordination avec le lot barrière automatique.

2.3.4. LOT PORTE BARRIERE AUTOMATIQUE

3.9 Fourniture, pose et mise en service d'une nouvelle barrière automatique (longueur de la lisse 3ml) suivant plan pour le parking dit P1 « ambulance » :

3.10 Fourniture, pose et mise en service d'une nouvelle barrière automatique D (longueur de la lisse 2ml) pour le parking sous-sol P2, celle-ci sera relié à la barrière existante E pour qu'elles soient interloquées entre elles.

3.10bis fourniture et pose d'une boucle magnétique au sol pour le parking P2 (boucle 4) (sous accueil principal) cette barrière devra être interloquée avec la deuxième barrière existante.

3.11 Fourniture et pose des cellules de sécurité pour les véhicules et les piétons sur les 2 barrières rajoutées.

3.12 Remplacement des barrières existantes yc compris toutes sujétions associées.

3.13 Adaptation du fonctionnement de ces 2 barrières existantes et adaptation si besoin du fonctionnement en rajoutant boucle magnétique au sol raccordées aux barrières

3.14 Connection et synchronisation des 3 feus bicolores connectés au fonctionnement des barrières A/B/F en coordination entre les lots CFO-CFA / GO / BARRIERE AUTO. Le schéma de fonctionnement devra être validé par la MOE avec programmation

2.4. SOUS OPERATION 4 - AMENAGEMENT POSTE DE SECURITE

2.4.1. PRESENTATION ET LOCALISATION

Localisation : NIVEAU 0 Bâtiment G3 selon plan 7

Il s'agit de déplacer le sanitaire situé actuellement dans la salle de repos vers la zone stockage dans le pc, ceci a pour but d'améliorer les conditions de travail avec une meilleure ergonomie et confort de cette salle de repos.

Les travaux seront réalisés suivant un planning détaillé.

Il s'agit de travaux de Second Œuvre pour assurer l'installation des équipements et des raccordements pour la mise en service.

2.4.2. LOT PLATRIERIE –FAUX PLAFOND

5.1 Dépose et évacuation bloc porte complet du sanitaire existant suivant plan, la quincaillerie (poignée, canon, plaque de porte, ferme porte, etc..) devra être récupérée par le service technique.

5.2 Dépose et évacuation cloisonnement suivant plan, il sera à prévoir le maintien d'une retombée avec une finition de type profilé métallique aluminium laqué blanc.

5.3 Fourniture et pose cloison 98/48 avec laine minérale suivant plan projet

5.5 Fourniture et pose d'un ½ style derrière le WC pour masquer le support du WC suspendu

2.4.3. LOT MENUISERIE INTERIEURE

5.6 Fourniture et pose d'un plan de travail avec encastrement de l'évier existant préalablement récupéré par le lot plomberie, avec la mise en place d'un placard suspendu fourni par IUCT et un meuble suspendu sans porte pour micro-onde à fabriquer suivant plan projet.

2.4.4. LOT PLOMBERIE - CVC

5.7 Dépose soignée des équipements en vue de réutiliser le WC actuel et le lave main dans le nouveau toilette. Les réseaux d'alimentation et d'évacuation devront être coupés et isolés en sous face pour EV/EU et au droit des piquages pour EF/EC. Il est également à prévoir le rebouchage de la traversée de plancher après la dépose du WC avec un coupe-feu de 2h en coordination avec le lot revêtement de sol souple.

5.8 Mise en place des équipements au préalable déposés avec adaptations des réseaux suivant le projet en coordination avec le service tech et le lot plâtrerie pour l'implantation du ½ style à réaliser devant le support du WC suspendu. Prévoir validation avec MOE.

5.9. Dépose soignée avec isolement des réseaux et mise à disposition au lot menuiserie de l'évier existant de la salle de repos pour une réutilisation sur nouvelle paillasse suivant aménagement salle de repos.

5.10 Les coupures, isolement des réseaux et mise en place des nouveaux réseaux en coordination avec le service technique.

5.11 Adaptation de la ventilation de l'ancien WC suivant nouveau volume de la salle de repos en coordination avec le service technique.

5.12 Fourniture et pose de 2 bouches de ventilation (soufflage et reprise) à repiquer sur réseau existant qui est proximité en coordination avec le service technique.

5.13 Adaptation de la ventilation existante là où le nouveau toilette va être réalisé.

5.13bis fourniture et pose d'un urinoir et raccordement de celui-ci. Urinoir à valider par MOE et MOA.

2.4.5. LOT PEINTURE REVETEMENTS MURAUX

5.14 Fourniture et pose déco choc L=8ml h1.30m suivant repérage plan projet.



5.15 Application peinture murale (1 impression+2 couches sur cloisonnement projet du nouveau WC), (S=13m²) prévoir également les raccords de peinture au droit des raccords du lot plâtrerie au niveau de la salle de repos avec une application de peinture de propreté sur l'ensemble de la salle de repos (S=20m²)

2.4.6. LOT SOL SOUPLE PVC

5.17 Raccord de sol souple au droit des cloisons déposées (S=3m²) (réf GERFLOR HOMOGENE JICAMA)

5.18 Fourniture et pose raccord remontée en plinthe au droit des cloisons déposées

2.4.7. LOT ELECTRICITE

L'origine des alimentations électriques sont sur les armoires AD033 suivant les zones d'influences.

Le sous répartiteur alimentant des différentes prises RJ45 de la zone est le SR0.4.2

5.19 Adaptation de l'éclairage du WC existant à relier à la commande de l'éclairage de la salle de repos.

5.20 Fourniture et pose d'un éclairage type hublot mural avec détecteur de mouvement pour le nouveau WC.

5.22 Fourniture et pose de 3 PC au-dessus du plan de travail h 1.40ml

2.5. SOUS OPERATION 5- AMENAGEMENT PLATEFORME ELEVATRICE QUAI DE LIVRAISON

2.5.1. PRESENTATION ET LOCALISATION

Localisation : NIVEAU 0 Bâtiment D2 Quai logistique IUCT-O selon plan 6

Il s'agit d'installer une rampe hydraulique élévatrice pour améliorer les conditions de travail des chauffeurs livreurs selon modèle ci-après ou équivalent :

Réf: CHU TOULOUSE

Rampe hydraulique à lèvre basculante - RLP

Type Rampe EDRL Portée
SELON FOSSE EXISTANTE :
Largeur : 1770 mm
Longueur : 1990 mm
Hauteur : 610 mm
Lèvre basculante : 400 mm
Capacité : 6 tonnes dynamiques soit 9 tonnes statiques
Groupe hydraulique
Boîtier électrique 380 v tri
Couleur : RAL 7011



2.5.2. LOT RAMPE HYDRAULIQUE ELEVATRICE

1.1 Fourniture et installation rampe hydraulique élévatrice quai logistique IUCT-O

2.5.3. LOT ELECTRICITE

L'origine des alimentations électriques sont sur les armoires AD009 (RDC) suivant les zones d'influences

1.2 Fourniture et pose d'une alimentation 380V pour rampe suivant pré requis constructeur

2.5.4. LOT SERRURERIE

1.3 Fourniture et pose de 2 poteaux métallique verticaux pour mise en place auvent métallique au droit de la rampe.

1.4 Fourniture et pose auvent métallique (teinte bardage existant) avec ancrage sur terrasse N+1 et poteaux métalliques.

Le titulaire proposera un type de couverture qui s'intègre impérativement dans l'esthétique de la façade (colorie, aspect...)

2.6. SOUS OPERATION 6 – RAJOUT DE PRISES DE COURANT ET DEPARTS AU R+1& R+2

2.6.1. PRESENTATION ET LOCALISATION

Localisation : NIVEAU +1 et +2 bâtiments E3/B1 et B2 selon plan 10 et 11

Il s'agit de rajouter et supprimer certaines prises de courant pour pouvoir réduire certains points de surchauffe sur les AD constaté lors de la thermographie

Les travaux seront réalisés suivant un planning détaillé.

2.6.2. LOT ELECTRICITE

L'origine des alimentations électriques concernées sont sur les armoires AD110 +111(R+1) & AD208+206 (R+2) suivant les zones d'influences.

Fourniture et pose de 18 départs de type ABB à positionner suivant plan 10 & 11 avec suppression de certaines prises à identifier avec MOE toujours suivant plan 10 et 11.

Fourniture et pose de 10ml de goulotte 3 compartiments h=0.60 suivant plan 10 pour le local N1-LAB-TRA-056.

Fourniture et pose de 6pcn (depuis AD110) + 4 rj45 (depuis local VDI SR1.2) suivant plan 10 pour le local N1-LAB-TRA-056.

2.6.3. LOT MENUISERIE INTERIEURE

Dépose et évacuation paillasse inox suivant repérage plan 10, il est à prévoir d'assurer une finition à déterminer (plaque rapportée) au niveau de la jonction avec la paillasse évier maintenue.

2.7. SOUS OPERATION 7 – RAJOUT DE CAMERA ATTENTE IRM ET REMPLACEMENT PUPITRE IRM1

2.7.1. PRESENTATION ET LOCALISATION

Localisation : NIVEAU 0 bâtiment F2 selon plan 5

Il s'agit de rajouter 2 caméras IP dans la salle d'attente radiologie avec 2 écrans connectés à positionner dans les pupitres IRM 1&2 aux caméras et remplacement d'un bureau plan de travail par un plan de travail aspect hêtre.

Les travaux seront réalisés suivant un planning détaillé.

2.7.2. LOT ELECTRICITE

L'origine des alimentations électriques concernées sont sur les armoires AD016 RDC suivant les zones d'influences.

2.20 : Fourniture et pose de 2 caméras Ip à positionner dans salle d'attente IRM/Radiologie qui seront connecté au RJ45 existantes, prévoir 10ml de moulures pour masquer les câbles reliant la caméra à la rj45 selon plan 5.

2.19 : Fourniture et pose de 2 écrans un dans chaque pupitre IRM avec mise en service en coordination avec la DSI du site selon plan 5.

2.7.3. LOT MENUISERIE INTERIEURE

Dépose et manutention plan de travail existant h0.75 dans le pupitre RC-RAD-DIA-053 et fourniture et pose d'un nouveau plan de travail aspect hêtre L 2.90ml largeur 0.80 h0.75 équivalents au pupitre IRM2 selon plan 5.

Dans le local RC-LOG-HOT-031 du RDC (salle repos brancardiers), remplacement d'un meuble avec évier 120x60ml selon existant.

2.8. SOUS OPERATION 8 – TRAITEMENT ACOUSTIQUE TERTIAIRE HDJ2 A (N2-MED-HJC-018)

2.8.1. PRESENTATION ET LOCALISATION

Localisation : NIVEAU 2 bâtiment F1 selon plan 12

Il s'agit de rajouter des baffles acoustiques murales avec la mise en place d'un ½ style placo au niveau de l'ancienne porte et assurer un embellissement peinture murale.

Les travaux seront réalisés suivant un planning détaillé.

2.8.2. LOT PLATRERIE – FAUX PLAFOND

Fourniture et pose de 4 baffles acoustiques murales de type ecophon h1.20mx0.60 selon plan N°12

Fourniture et pose d'une cloison demi style épaisseur 0.05 toute hauteur avec laine minérale pour isolation acoustique de la porte condamnée selon plan N°12.

2.8.3. LOT PEINTURE REVETEMENTS MURAUX

Application peinture d'impression et 2 couches de peinture murale sur cloison isolation acoustique de l'ancienne porte côté tertiaire selon plan N°12.

Préparation supports mural côté soins avec rebouchage des trous selon plan N°12.

Application 2 couches de peinture mural côté soins suivant repérage plan N°12

Fourniture et pose plinthe pvc blanche rapportée sur cloison acoustique suivant repérage plan N°12