

**Pôle interREgional de Compétences Immobilières
Des Régions Ile-de-France, Normandie et Centre**

Personne en charge du dossier : Lionel MARECHAL : ☎ 06.86.38.86.61

Florian SCHMITT : ☎ 06.29.19.74.48

**CAISSE PRIMAIRE D'ASSURANCE MALADIE
DE LOIR-ET-CHER**
6 rue Louis Armand
41000 BLOIS

**Intégration du CES au siège –
Aménagements dans les étages**

Cahier des Clauses Techniques Particulières

DCE –ind0

SOMMAIRE

LOT 00. GENERALITES COMMUNES A TOUS LES CORPS D'ETAT	6
00.0. Objet de l'opération	6
00.1. Coordonnées des intervenants.....	6
00.2. Respect de la réglementation.....	7
00.3. Environnement législatif et réglementaire du marché	7
00.4. Visite des locaux	7
00.5. Coordination entre les entreprises.....	7
00.6. Echantillons.....	7
00.7. Sûreté du chantier	8
00.8. Modalité de réalisation.....	8
00.9. Suivi de chantier	8
00.10. Amiante/ Plomb.....	9
00.11. Variantes.....	9
00.12. Sécurité incendie	9
00.13. Sécurité et protection de la santé	9
00.14. Installations de chantier- approvisionnements - stockages	9
LOT 01. VRD – TRAVAUX EXTERIEURS	11
01.0. Généralités / Sécurité et protection de la santé	11
Mise en œuvre des canalisations enterrées.....	11
01.1. Réseaux Ø 200 mm	12
01.2. Création d'un regard de visite 80x80cm avec tampon fonte série légère	12
01.3. Raccordement sur regard existant par carottage.....	12
01.4. Création d'une cours anglaise	12
01.5. Régilage du terrain existant.....	12
01.6. Evacuation de l'excédent de terre.....	13
01.7. DOE	13
LOT 02. CLOISONNEMENTS/MENUISERIES/FAUX-PLAFONDS.....	14

02.0.	Généralités / Sécurité et protection de la santé	14
02.1.	Protections des sols et ascenseurs	14
02.2.	Sciage d'une allège de châssis intérieur	14
02.3.	Démolition et évacuation de faux plancher	15
02.4.	Démolition et évacuation de cloisons et de portes sans réutilisation	15
02.5.	Dépose soignée et stockage de cloisons modulaires et de portes Clarit pour réemploi	15
02.6.	Dépose soignée et stockage de panneaux d'habillage muraux en bois et de châssis bois	16
02.7.	Dépose des faux plafonds.....	16
02.8.	Cloison sèche pleine – affaiblissement acoustique 51dB.....	16
02.9.	Cloison sèche pleine – affaiblissement acoustique 53dB.....	17
02.10.	Cloison simple peau pour habillage du réservoir des WC	17
02.11.	Cloison de doublage 83mm	17
02.12.	Cloison modulaire réutilisée.....	18
02.13.	Cloison modulaire pleine 80mm – Affaiblissement 47dB.....	18
02.14.	Cloison modulaire semi-vitrée 80mm	18
02.15.	Cloison modulaire vitrée 80mm	19
02.16.	Barrière acoustique	19
02.17.	Faux plafonds neuf	19
02.18.	Création de jouées de faux plafonds au pourtour des puits de lumière.....	20
02.19.	Bourrage de vides par injection de mousse polyuréthane.....	20
02.20.	Adaptation des faux plafonds.....	20
02.21.	Dépose/ repose de faux-plafonds	20
02.22.	Bloc-porte DAS 163x204cm E60	21
02.23.	Bloc-porte 143x204cm.....	21
02.24.	Bloc-porte 63x204cm.....	22
02.25.	Bloc-porte 93x204cm, affaiblissement acoustique 43dB.....	22
02.26.	Bloc-porte 93x204cm.....	22
02.27.	Barre de tirage	23
02.28.	Bloc-porte Clarit réemployé	23
02.29.	Bloc-porte dans cloison modulaire	23
02.30.	Porte coulissante vitrée 93x204cm dans cloison modulaire	23
02.31.	Porte coulissante doubles vantaux dans cloison modulaire	24
02.32.	Bloc-porte dans cloison modulaire réutilisé.....	24
02.33.	Création d'une ouverture dans une cloison métallique pour pose d'un bloc-porte.....	24
02.34.	Elément vitré dans cloison existante.....	24

02.35.	Réemploi de panneaux d'habillages muraux bois	25
02.36.	Réemploi de châssis bois	25
02.37.	Création de bureaux	25
02.38.	Création d'un placard verrouillable	26
02.39.	Placard pour passage de réseaux	26
02.40.	Panneaux stratifiés au droit de la future zone libre service	26
02.41.	Habillage / couvre joint en médium	26
02.42.	Signalétique porte	27
02.43.	Signalétique accueil	27
02.44.	Miroir sur lave-main	27
02.45.	D.O.E.	27
LOT 03.	REVETEMENTS DE SOLS/ PEINTURES	28
03.0.	Généralités / Sécurité et protection de la santé	28
03.1.	Revêtement de sol PVC.....	28
03.2.	Revêtement de sol carrelage	28
03.3.	Reprises de sol et de faux plafonds	29
03.4.	Reprises de murs	29
03.5.	Peinture murale.....	29
03.6.	Faïence murale	30
03.7.	Plinthes bois à peindre	30
03.8.	Peinture sur boiserie.....	30
03.9.	Couvre joint de dilatation horizontal.....	30
03.10.	Vitrophanie extérieure sur fenêtre des cabinets.....	30
03.11.	Vitrophanie sur parois vitrées intérieures.....	31
03.12.	Nettoyage	31
03.13.	D.O.E.	31
LOT 04.	ELECTRICITE Cfa/CFO	32
04.0.	Généralités / Sécurité et protection de la santé	32
04.1.	Consignation et déconsignation des installations électriques et de climatisation	33
04.2.	Installation de chantier.....	33
04.3.	Tableaux divisionnaires, modifications de raccordement électrique et modification d'armoire électrique.....	34
04.4.	Distribution électrique.....	35
04.5.	Déplacement de câbles informatiques existants.....	36
04.6.	Déplacement de commandes d'éclairage existantes	36

04.7.	Dépose et consignation des dispositifs de contrôle d'accès existants	36
04.8.	Dépose soignée des blocs électriques de faux plancher	36
04.9.	Dépose éclairages existants.....	37
04.10.	Dépose et évacuation des liaisons électriques existantes non réutilisées.....	37
04.11.	Dépose repose d'éclairages et divers matériels en faux plafonds	37
04.12.	Déplacement d'écran TV et de caméra	37
04.13.	Appareil d'éclairage neufs « LED 60x60 ».....	37
04.14.	Commandes d'éclairages.....	38
04.15.	Modification d'éclairages	38
04.16.	Création point de contrôle d'accès avec gâche électromagnétique (lecteur récupéré).....	38
04.17.	Création point de contrôle d'accès avec gâches électromagnétique.....	39
04.18.	Création point de contrôle d'accès avec ventouse électromagnétique.....	39
04.19.	Détecteur de mouvements pour éclairage.....	39
04.20.	Poste de travail	39
04.21.	Prise de courant isolée encastrée ou en goulotte	40
04.22.	Prise RJ45 supplémentaire encastrée ou en goulotte	40
04.23.	Points de consolidation	40
04.24.	Luminaires d'évacuation.....	41
04.25.	Raccordement de ventouses électromagnétique	41
04.26.	Diffuseur visuel alarme feu.....	41
04.27.	Diffuseur sonore alarme feu.....	41
04.28.	Contrôle et recette de l'installation informatique	42
04.29.	Alarme anti-agression.....	42
04.30.	Caméra.....	42
04.31.	D.O.E.	43
LOT 05.	PLOMBERIE	44
05.0.	CCTP à charge du BE CVC.....	44
LOT 06.	CVC - CLIMATISATION.....	45
06.0.	CCTP à charge du BE CVC.....	45

LOT 00.GENERALITES COMMUNES A TOUS LES CORPS D'ETAT

00.0. Objet de l'opération

L'opération consiste à intégrer le Centre d'Examens et de Santé de la CPAM de Loir-et-Cher en son siège de Blois.

Pour ce faire, il est nécessaire de déplacer certains services au RdC, R+2 et R+3.

Les principaux travaux d'aménagements se dérouleront au RDC et R+2.

Ils sont répartis selon les lots suivants :

- Lot N°1 – VRD – Travaux extérieurs
- Lot N°2 - Cloisonnements/ Menuiseries/ Faux-plafonds
- Lot N°3 – Revêtements de sols/ Peintures
- Lot N°4 – Electricité Cfa/CFO
- Lot N°5 – Plomberie (CCTP à part de ce document – à charge de 3iA)
- Lot N°6 – CVC/Climatisation (CCTP à part de ce document – à charge de 3iA)

00.1. Coordonnées des intervenants

Maître de l'ouvrage Caisse Primaire d'Assurance Maladie de Loir-et-Cher 6 rue Louis Armand – 41000 BLOIS Représentée par M MARTINE <u>Suivi de l'opération :</u> Mme GIMENEZ – 06.64.65.69.84 M. MISSAIRE – 06.32.64.68.29	Assistance à maîtrise d'ouvrage P.RE.C.I Ile-de-France/Normandie/Centre 17-19 avenue de Flandre 75954 PARIS CEDEX 19 Représenté par Mme VANNUCCHI <u>Suivi de l'opération :</u> M. SCHMITT - 06 29 19 74 48 M. MARECHAL - 06 86 38 86 61
Bureau de Contrôle QUALICONULT <u>Suivi de l'opération :</u> Mme SOMMIER – 06.68.95.83.74	Coordination SPS AB COORDINATION <u>Suivi de l'opération :</u> M WEDZISZ – 06.63.40.68.62
Coordination SSI AB INGENIERIE 21 rue du Hanipet 49124 St Barthélémy d'Anjou <u>Suivi de l'opération :</u> M FAGAULT - 02.41.34.97.18	

00.2. Respect de la réglementation

Tous les travaux décrits au présent CCTP seront réalisés conformément aux règles de l'art, aux normes, aux DTU et aux textes réglementaires en vigueur.

00.3. Environnement législatif et réglementaire du marché

Les travaux, objets du présent marché, relèvent de la législation sur les installations classées pour ce qui concerne son ensemble.

Le projet est soumis à tous textes législatifs et réglementaires applicables et en particulier :

- Arrêté préfectoral relatif aux prescriptions applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement
- Règlement sanitaire départemental
- Code du travail pour ce qui concerne l'hygiène et la sécurité dans les bâtiments industriels et les bâtiments classés
- Règlement de sécurité des ERP du 25 juin 1980
- Code de la construction et de l'habitation pour les aspects techniques qu'il contient.

L'entreprise devra préciser les conditions générales d'installation des équipements vis-à-vis des réglementations correspondantes.

00.4. Visite des locaux

L'entrepreneur est tenu de prendre connaissance des lieux avant de remettre son offre de prix car aucune plus-value due à une mauvaise reconnaissance ne sera prise en considération lors de l'exécution des travaux.

00.5. Coordination entre les entreprises

Dès l'ouverture du chantier, chaque corps d'état se mettra en rapport avec les autres entreprises afin de prévoir les réservations ou suggestions nécessaires à la pose de ses propres ouvrages.

La réalisation des travaux est soumise à des contraintes techniques que chaque entreprise doit connaître pour les prendre en considération lors de l'avancement des études, des approvisionnements de chantier et pour une bonne exécution des travaux.

Les entreprises sont donc tenues de faire part aux autres corps d'état, mais aussi au maître de l'ouvrage, de leurs contraintes spécifiques lors des réunions techniques de chantier, pour que chacun puisse agir en pleine connaissance de cause.

00.6. Echantillons

Avant toute commande, l'entrepreneur présentera au moins 15 jours à l'avance des échantillons à l'approbation du maître d'ouvrage. Les matériaux mis en œuvre seront rigoureusement identiques aux échantillons agréés. Toute substitution sera sanctionnée par un ordre de dépose avec repose en matériaux conformes.

00.7. Sûreté du chantier

Chaque entreprise est tenue responsable de la protection de ses ouvrages jusqu'à la réception de ces derniers par le maître de l'ouvrage. De ce fait, il appartiendra aux entreprises de prendre en compte individuellement les précautions qui s'imposent afin d'éviter notamment sur leurs ouvrages toutes dégradations volontaires ou non ainsi que les vols éventuels.

00.8. Modalité de réalisation

Les entreprises qui réalisent les travaux du marché devront tenir compte des éléments ci-dessous :

- Les entreprises prendront toutes les précautions et mettront en œuvre tous les moyens nécessaires pour protéger le mobilier en place, les revêtements de sol et les revêtements muraux ainsi que pour réduire les nuisances créées par les travaux (passage, bruit, saleté, ...).
- Il appartiendra à chaque entreprise d'évacuer régulièrement ses propres déchets de chantier vers une décharge adaptée et agréée. A la fin des travaux, les entreprises procéderont au retrait de chantier en évacuant tous les matériels, outillages ou approvisionnement inutilisé non demandé expressément en conservation par le maître de l'ouvrage.
- Les entreprises seront tenues de réparer toutes les dégradations qu'elles auront pu causer sur les ouvrages existants dans l'exécution de leurs propres ouvrages.
- Les travaux se dérouleront dans des locaux occupés par le personnel de l'organisme.
- Les entreprises devront prendre en compte dans leur offre toutes les contraintes en résultant dans l'exécution de leurs propres ouvrages et ne devront en aucun moment perturber l'activité de l'établissement.
- L'électricité sera fournie par l'établissement, à charge de l'entreprise retenue de l'acheminer sur les lieux d'utilisation conformément aux normes de sécurité en vigueur en matière d'installation de chantier.
- L'eau sera également fournie, la distribution provisoire étant à la charge de l'entreprise.
- La tenue et la propreté du chantier ainsi que l'enlèvement des gravats sont fixés par les prescriptions du PGC.

00.9. Suivi de chantier

En réponse à cette consultation, les entreprises s'engagent à mettre en œuvre les moyens nécessaires pour respecter les délais de réalisation indiqués dans l'acte d'engagement et le planning prévisionnel.

Depuis le démarrage jusqu'à la réception et la bonne fin des travaux, seront fixées des réunions de suivi toutes les semaines qui auront lieu sur le site de la réalisation.

Chaque réunion impliquera la présence d'un représentant des entreprises.

Les entreprises présenteront au cours de ces réunions la documentation technique d'exécution du chantier de façon à refléter précisément la réalité des passages, percements, emplacement des points d'accès et autres ouvrages.

00.10. Amiante/ Plomb

Le maître d'ouvrage fournira avant le lancement de la consultation tous les documents permettant le repérage éventuel d'amiante dans le bâtiment.

00.11. Variantes

Le présent marché sera traité à prix global et forfaitaire. Les entreprises auront la possibilité, ou pas, de proposer des variantes selon les modalités du règlement de la consultation du MO.

00.12. Sécurité incendie

L'ensemble des procédures de sécurité sera établi en collaboration avec les services généraux et le CSSI. Les permis de feu seront à demander aux responsables techniques de l'UIOSS.

00.13. Sécurité et protection de la santé

Les entreprises ont l'obligation de se conformer aux directives indiquées dans le "plan général de coordination en matière de sécurité et de protection de la santé".

Ce document est inclus dans le dossier de consultation des entreprises.

Elles prévoiront dans leurs offres la mise en œuvre de toutes les préconisations de sécurité sanitaire pour la continuité de leurs activités.

00.14. Installations de chantier- approvisionnements - stockages

INSTALLATIONS DE CHANTIER / BASE VIE

Le MO mettra à disposition des installations au sous-sol pour usage de vestiaires et de réfectoire.

Les sanitaires des étages visés par les travaux pourront être utilisés. Il sera malgré tout mis spécifiquement à disposition des sanitaires et douches au sous sol.

MOYENS D'APPROVISIONNEMENTS ET D'EVACUATIONS

Les véhicules de livraison devront respecter les circulations et règlements du site.

Chaque entreprise organisera les arrivages de matériels et matériaux, afin d'éviter un afflux de véhicules entravant la sécurité du site.

Manutention des matériaux et matériels :

Les évacuations et approvisionnements devront être effectués à l'aide de matériels adaptés au levage, coltinage et aux dessertes du chantier, ou tout autre équipement jugé nécessaire à un approvisionnement effectué en toute sécurité.

Les appareils éventuellement mis en place devront être réceptionnés par un organisme agréé avant la mise en service, le PV en sera annexé au PPSPS.

L'attention des entreprises est attirée sur le fait que les accès aux bâtiments, sortie de secours

et les circulations ne devront jamais être encombrés de quelque manière que ce soit.

En fonction de la configuration et des typologies des structures, éléments porteurs, aires de circulation, parkings des bâtiments et des abords, l'entreprise devra choisir des moyens adaptés pour ne pas dégrader ou provoquer des désordres aux ouvrages en place.

L'entreprise se chargera des autorisations administratives auprès des services municipaux pour le stationnement dans la rue de ses véhicules et tout autre stationnement de matériels ou matériaux.

ZONE DE STOCKAGE

Des zones de stockage seront définies et balisées sur place.

LOT 01. VRD – TRAVAUX EXTERIEURS

01.0. Généralités / Sécurité et protection de la santé

- L'entreprise du présent lot a l'obligation de se conformer aux directives demandées par le coordinateur SPS et/ou indiquées dans le "plan général de coordination en matière de sécurité et de protection de la santé".
- Avant toutes interventions concernant les installations fluides, l'entreprise du présent lot devra impérativement prendre contact avec les exploitants (et ou les responsables techniques du site) concernant les différentes installations existantes permettant la coordination des travaux au moment des différentes interventions. Mise en œuvre de toutes les solutions techniques (installations provisoires et préparatoires) nécessaires aux travaux de chaque tranche compris installations provisoires et préparatoires à chacune de celle-ci et maintien en service des installations non concernées par les travaux.
- Ses différentes interventions devant s'effectuer sur le site occupé, l'entreprise devra établir un planning d'intervention en coordination avec le maître d'ouvrage et l'AMO ou le MOE.
- Elle devra également procéder au parfait nettoyage, compris évacuation de ses déchets de chaque zone d'intervention après intervention dans les locaux en construction.

Mise en œuvre des canalisations enterrées

- Les matériaux des canalisations seront conformes aux Normes en vigueur.
- Tous autres matériaux proposés par le titulaire du présent corps d'état devront avoir fait l'objet d'Avis Techniques favorables, des essais justificatifs pourront être demandés à la charge du présent corps d'état.
- La mise en œuvre sera assurée conformément aux :
 - DTU 60.11 Règles de calculs
 - DTU 60.33 Pour les eaux usées
- L'entrepreneur devra par ailleurs procéder aux essais conformément aux dispositions qui figurent dans le document COPREC n°1.
- Les résultats de ces essais seront transmis sur des procès-verbaux établis suivant les modèles figurant dans le document COPREC n°2 et transmis au bureau de contrôle.
- La réception des ouvrages ne pourra être demandée qu'après exécution des essais de contrôles et qu'après la remise des plans de recollement et des notices de conduite et d'entretien des installations.
- Les services techniques de la commune procéderont à une réception à la caméra de tout le réseau.
- Le réseau sera réceptionné par les services techniques de l'union immobilière, après essais d'étanchéité.

01.1. Réseaux Ø 200 mm

Les travaux comprennent :

- Fouille de terre en tranchée exécutée mécaniquement en terrain de classe A à C, compris nivellement du fond de fouille,
- Mise en place d'un lit de sable et enrobage des canalisations en sable,
- Pose de canalisation PVC Ø 200 mm, compris raccordements aux extrémités
- Remblaiement de la fouille avec les matériaux provenant du terrassement
- Grillage avertisseur.

Localisation

Suivant plan 01-VRD – entre la cour anglaise et le regard existant

01.2. Création d'un regard de visite 80x80cm avec tampon fonte série légère

Les travaux comprennent :

- Terrassement, compris remblaiement et évacuation des terres excédentaires
- Parois béton finition lissée
- Façon de cunette finition lissée en fond
- Carottages d'entrée et de sortie du regard, compris raccordements
- Tampon fonte série légère

Localisation

Suivant plan 01-VRD – au droit des changements de direction et à minima tous les 20m

01.3. Raccordement sur regard existant par carottage

Les travaux comprennent :

- Carottage du regard existant
- Raccordement du nouveau réseau sur le regard, compris étanchéité

Localisation

Suivant plan 01-VRD – au droit du raccordement avec le réseau existant

01.4. Création d'une cours anglaise

Fourniture et mise en œuvre de cours anglaises au droit de la sortie de réseau EU/EV 60x60x60ht compris caillebotis acier galvanisé - gravier en fond pour évacuation des eaux en puits perdu.

Localisation

Suivant plan 01-VRD – au droit de la sortie EU/EV

01.5. Régalage du terrain existant

- Régalage du terrain existant en terre végétale

Localisation

Suivant plan 01-VRD – mise à plat entre le niveau de la voirie et un niveau 40cm sous les fenêtres du sous-sol

01.6. Evacuation de l'excédent de terre

- Evacuation des excédents de terre résultant du régalage du terrain existant.

Localisation

Suivant plan 01-VRD – au droit des travaux

01.7. DOE

- Fourniture d'un D.O.E. ; Un exemplaire papier et un exemplaire dématérialisé envoyé au MO, bureau de Contrôle, coordonnateur SPS et AMO sous fichier par courriel.

LOT 02.CLOISONNEMENTS/MENUISERIES/FAUX-PLAFONDS

02.0. Généralités / Sécurité et protection de la santé

- L'entreprise du présent lot a l'obligation de se conformer aux directives demandées par le coordinateur SPS et/ou indiquées dans le "plan général de coordination en matière de sécurité et de protection de la santé".
- Avant toutes interventions concernant les installations fluides, l'entreprise du présent lot devra impérativement prendre contact avec les exploitants (et ou les responsables techniques du site) concernant les différentes installations existantes permettant la coordination des travaux au moment des différentes interventions. Mise en œuvre de toutes les solutions techniques (installations provisoires et préparatoires) nécessaires aux travaux de chaque tranche compris installations provisoires et préparatoires à chacune de celle-ci et maintien en service des installations non concernées par les travaux.
- Ses différentes interventions devant s'effectuer sur le site occupé, l'entreprise devra établir un planning d'intervention en coordination avec le maître d'ouvrage et l'AMO ou le MOE.
- Elle devra également procéder au parfait nettoyage, compris évacuation de ses déchets de chaque zone d'intervention après intervention dans les locaux en construction.

02.1. Protections des sols et ascenseurs

- Protections des parois verticales et horizontales de l'ascenseur dédié pour les travaux du R+2
- Protections des sols au RDC entre l'accès RDC et les zones de chantiers
- Protections verticales par polyane au droit de toutes les démolitions
- Nettoyage des revêtements de sols après déposes des protections.

Localisation

Selon plan 03-RDC Démolition, protection de toutes les zones impactées.

Protection de l'ascenseur dédié à l'accès aux étages comme désigné par la MOA

02.2. Sciage d'une allège de châssis intérieur

- Sciage d'une allège maçonnerie épaisseur 200mm et hauteur 1.00 m
- Enlèvement et évacuation des gravats en décharge
- Reprise des tableaux au ciment
- Finition lisse dans la continuité des tableaux de l'ouverture existante
- Burinage et évacuation sous le niveau du sol fini des éventuels éléments de maçonnerie restants
- Nettoyages après travaux

Localisation

Selon plan 03-RDC Démolition – entre « Relations Clients » et « Accueil libre-service »

02.3. Démolition et évacuation de faux plancher

Travaux de dépose des dalles du plancher technique existant comprenant :

- Dépose des éléments constituant le plancher (dalles et revêtement de sol)
- Dépose des éléments constituant les accès au plancher (tout élément de rampe, escalier, marche isolée)
- Dépose de toute ossature et vérin existant
- Evacuation en décharge de tous les éléments
- Grattage/ enlèvement de tout élément pouvant constituer un obstacle ou un ressaut pour les autres lots. Une attention particulière sera portée à ce qu'il ne reste pas de plots de colle ou autre élément équivalent.
- Nettoyage après travaux

Localisation

Selon plan 03-RDC Démolition – zone « AAD » existante compris encadrement

Selon plan 03-RDC Démolition – Relation Client

Selon plan 03-RDC Démolition – Back Office

02.4. Démolition et évacuation de cloisons et de portes sans réutilisation

- Dépose de cloisonnements et coffres en plaques de plâtre, cloison modulaires de type Hausermann, cloison modulaires récentes pleines ou semi-vitrées
- Evacuation de bloc portes
- Evacuation de l'ensemble en décharge
- Si besoin, reprise de plinthes au droit des emplacements des anciennes cloisons
- Si besoin, reprise des murs ou cloisons au droit des emplacements des anciennes cloisons
- Nettoyage après travaux

Localisation

Selon plan 03-RDC Démolition

02.5. Dépose soignée et stockage de cloisons modulaires et de portes Clarit pour réemploi

- Dépose soignée de cloisons modulaires, cloisons vitrées, cloisons semi-vitrées compris châssis ou bloc porte
- Dépose de portes Clarit pour réemploi
- Stockage sur site ou hors site des éléments pour réemploi par le titulaire de ce lot
- Tout élément repéré comme devant être réemployé et abîmé par le titulaire sera dû neuf sans que le titulaire ne puisse appliquer de surcoût
- Si besoin, reprise de plinthes au droit des emplacements des anciennes cloisons
- Si besoin, reprise des murs ou cloisons au droit des emplacements des anciennes cloisons
- Nettoyage après travaux

Localisation

Selon plan 03-RDC Démolition – boxs CPAM 4 à 7

Selon plan 10-Réutilisation des matériaux : Box ouverts

Selon plan 11-Réutilisations des matériaux – Cloisons RDC ;

02.6. Dépose soignée et stockage de panneaux d'habillage muraux en bois et de châssis bois

- Dépose soignée de panneaux de bois de type acoustique, qu'ils soient posés verticalement ou horizontalement
- Ces panneaux constituent actuellement les habillages des box ouverts
- Dépose soignée de châssis bois
- Dépose soignée de plans de travail en hêtre ainsi que les jupes sous les plans de travail.
- Stockage sur site ou hors site des éléments pour réemploi par le titulaire de ce lot
- Tout élément repéré comme devant être réemployé et abîmé par le titulaire sera dû neuf sans que le titulaire ne puisse appliquer de surcoût
- Nettoyage après travaux

Localisation

Selon plan 03-RDC Démolition – boxs CPAM 4 à 7

Selon plan 10-Réutilisation des matériaux : Box ouverts

02.7. Dépose des faux plafonds

- Dépose des dalles de faux plafonds et ossatures primaire et secondaire
- Evacuation en décharge
- Nettoyage après travaux

Localisation

Selon plan 03-RDC Démolition

- Zone AAD
- Resp Adj Rel Client
- Relation Client
- Back office

02.8. Cloison sèche pleine – affaiblissement acoustique 51dB

Fourniture et pose d'une cloison distributive sur ossature métallique constituée comme suit :

- Epaisseur 98mm
- 2 plaques de plâtre phoniques BA13 sur chaque face
- Rails de type KNAUF R48, compris bande résiliente sous et sur cloison de type TRAMIBAND SR ou techniquement équivalent
- Montants doubles KNAUF M48 entraxe 600mm
- Laine de roche de type dB ROCK épaisseur 45mm en panneaux de largeur 600mm
- Compris vis, bandes
- Affaiblissement acoustique 51dB

Localisation

Selon plan 03-RDC Démolition :

- Cloison séparative WC/Circulation
- Cloison séparative Local IDE/Circulation
- Cloison séparative Local IDE/Collation

02.9. Cloison sèche pleine – affaiblissement acoustique 53dB

Fourniture et pose d'une cloison distributive sur ossature métallique constituée comme suit :

- Epaisseur 120mm
- 2 plaques de plâtre phoniques BA13 sur chaque face
- Rails de type KNAUF R70, compris bande résiliente sous et sur cloison de type TRAMIBAND SR ou techniquement équivalent
- Montants doubles KNAUF M70 entraxe 600mm
- Laine de roche de type dB ROCK épaisseur 70mm en panneaux de largeur 600mm
- Compris vis, bandes
- Affaiblissement acoustique 53dB

Localisation

Selon plan 04-RDC Cloisonnement , dans la zone CES :

- Cloisons séparatives Cabinets/Cabinets
- Cloisons séparatives Cabinets/Circulation
- Cloison séparative Cabinet 3/ Local IDE
- Cloisons séparatives Cabinets/WC
- Cloison séparative Cabinet 3/ Prévention
- Cloison séparative zone CES/ couloir personnel vers AAD
- Cloison séparative zone CES/ zone Accueil (EI60 avec PV à fournir)
- Cloison séparative zone CES/ Adm CES (EI60 avec PV à fournir)

02.10. Cloison simple peau pour habillage du réservoir des WC

Fourniture et pose d'une cloison simple peau sur ossature métallique constituée comme suit :

- Epaisseur 61mm
- 1 plaques de plâtre BA13 hydrofuge sur la face intérieure
- Rails de type KNAUF R48, compris bande résiliente sous et sur cloison de type TRAMIBAND SR ou techniquement équivalent
- Compris vis, bandes

Localisation

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- Toute hauteur à l'arrière des WC suspendus

02.11. Cloison de doublage 83mm

Fourniture et pose d'une cloison de doublage d'épaisseur 70mm de dalle à dalle constituée comme suit :

- Epaisseur 83mm
- 1 plaques de plâtre BA13
- Rails de type KNAUF R70, compris bande résiliente sous et sur cloison de type TRAMIBAND SR ou techniquement équivalent
- Montants doubles KNAUF M70 entraxe 600mm
- Laine de roche de type dB ROCK épaisseur 70mm en panneaux de largeur 600mm
- Compris vis, bandes
- Affaiblissement acoustique 43dB

Localisation

Selon plan 12-R+2 Cloisonnement :

- En doublage entre RH et FDS
- En doublage entre Cadres RH et CAM

02.12. Cloison modulaire réutilisée

Réemploi des cloisons déposées soigneusement à l'article 02.6 :

- Ajustement des plaques et montants suivant hauteur sous faux plafonds des locaux de destination

Localisation

Selon plan 11-Réutilisations des matériaux – Cloisons RDC ;

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- Bureaux formation et encadrement de la nouvelle zone AAD

Selon plan 12-R+2 Cloisonnement :

- Entre Cadre FDS et FDS
- Entre CAM et INFO
- Entre FDS – Salle visio et DMU (selon plan)

02.13. Cloison modulaire pleine 80mm – Affaiblissement 47dB

Fourniture et pose de cloison modulaire d'épaisseur 80mm de type SAAB Distribution ou techniquement équivalent, avec parement BF13 Phonique sur les 2 faces :

- Laine de verre de 45mm
- Finition crêpelé blanc idem cloisons existantes
- Compris toutes sujétions de finition et accessoires
- Cloison de dalle à faux plafonds

Localisation

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- Cloison séparative Cadres RC/ Attentes CPAM
- Cloison séparative B'LIB RC/ Attentes CPAM
- Cloison séparative B'LIB RC/ Circulation arrière
- Cloisons ADM CES 1 et 2

Selon plan 12-R+2 Cloisonnement :

- En complément des cloisons réutilisées entre FDS et DMU
- En complément des cloisons réutilisées entre CAM et INFO
- Cloison séparative entre FDS-salle visio et Cadres FDS

02.14. Cloison modulaire semi-vitrée 80mm

Fourniture et pose de cloison modulaire d'épaisseur 80mm de type SAAB Distribution ou techniquement équivalent:

- Vitrage simple sur les parties vitrées
- Allège pleine 100cm avec parement BF13 Phonique sur les 2 faces
- Laine de verre de 45mm
- Finition crêpelé blanc idem cloisons existantes
- Compris toutes sujétions de finition et accessoires
- Cloison de dalle à faux plafonds

Localisation

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- Cloison séparative Cadres RC/ couloir personnel

02.15. Cloison modulaire vitrée 80mm

Fourniture et pose de cloison modulaire d'épaisseur 80mm de type SAAB Distribution ou techniquement équivalent:

- Vitrage toute hauteur (du sol au faux plafonds)
- Double vitrage securit
- Compris toutes sujétions de finition et accessoires
- Cloison de dalle à faux plafonds

Localisation

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- Cloison vitrée AAD futur (salle de réunion)

02.16. Barrière acoustique

Fourniture et pose d'une barrière acoustique 30dB entre la tête de cloison modulaire et le plancher haut béton de type Acoustimass :

- Panneau en laine de roche haute densité de 80mm revêtu sur ses 2 faces d'un complexe en aluminium de chez ROCKFON, ou techniquement équivalent
- Fixation par adhésif aluminium sur la périphérie du panneau et entre panneau, sur les 2 faces
- Compris toutes sujétions de finition et accessoires

Localisation

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- Cloison séparative CADRES RC/ ATTENTE CPAM
- Cloison séparative B'LIB RC/ ATTENTE CPAM
- Cloison séparative CADRES RC/ B'LIB RC
- Cloison séparative AMD CES/ ACCUEIL

Selon plan 12-R+2 Cloisonnement :

- Cloison séparative REUNION3/ FDS
- Cloison séparative DMU/ FDS
- Cloison séparative FDS SALLE VISIO/ CADRES FDS
- Cloison séparative SGX/ REUNION1
- Cloison séparative portes 202/ 204
- Cloison séparative CAM/ INFO
- Cloisons séparatives créées en périphérie du nouveau B'LIB

02.17. Faux plafonds neuf

- Fourniture et pose d'un faux-plafond en dalles acoustiques type TONGA E de chez EUROCOUSTIC, ou techniquement équivalent, de couleur blanc en laine de roche de forte densité de 20 mm ép., revêtues sur la face apparente d'un voile de verre blanc imprégné de peinture et sur la face cachée d'un voile de verre naturel, bords peints Laine de verre de 20mm
- Modules de 600x600x20 mm d'épaisseur sur profils apparents en T de 24 mm compris toutes suggestions de mise en œuvre, profilé de finition en rives et incorporation de luminaires ou autres installations de prises d'air.
- Prévoir une ossature primaire si nécessaire
- Réaction au feu à Euroclass A1
- Conforme à la norme NFP 68-203/DTU 58.1
- Résistance à l'humidité à 100 %
- Réflexion à la lumière à 85% minimum
- Coefficient alpha W au moins égal à 0.95, classe A
- Compris toutes sujétions de finition et accessoires

Localisation

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- Toute la zone CES aménagée

02.18. Création de jouées de faux plafonds au pourtour des puits de lumière

Fourniture et pose de jouées de faux plafonds détournant les puits de lumière existants :

- Dépose du parement existant de type moquette
- Pose de panneaux de construction cintrables de type WEDI 50mm au plus proche de la géométrie existante
- Fixation par plots de MAP ou colle suivant support
- Enduit acrylique souple et peinture si besoin

Localisation

Selon plan 05-Coupes :

- Dans la zone CES, au droit de tous les puits de lumière

02.19. Bourrage de vides par injection de mousse polyuréthane

Bourrage des vides périphériques aux puits de lumière en couverture

- Dépose/ repose éventuelle du dôme polycarbonate des lanterneaux
- Arasement de l'excédent de mousse

Localisation

Selon plan 05-Coupes :

- Dans la zone CES, au droit de tous les puits de lumière

02.20. Adaptation des faux plafonds

Adaptation des faux plafonds existants au droit des cloisons doublées

- Dépose des dalles de faux plafonds concernées
- Dépose des cornières de faux plafonds existantes sur les cloisons existantes avant doublage
- Reprise des ossatures de faux plafonds
- Repose des cornières de faux plafonds sur les nouveaux doublages
- Ajustement des dalles de faux plafonds déposées
- Compris toutes sujétions de finition et accessoires

Localisation

Selon plan 12-R+2 Cloisonnement :

- Au droit des cloisons doublées RH/FDS et Cadres RH/CAM

02.21. Dépose/ repose de faux-plafonds

Dépose/ repose de faux plafonds pour travaux de CVC/ Electricité en plénum

- Dépose des dalles de faux plafonds
- Dépose des ossatures de faux plafonds
- Stockage propre
- Remise en place des ossatures de faux plafonds compris complément ou modification si besoin
- Remise en place des dalles de faux plafonds compris complément ou modifications si besoin
- Compris toutes sujétions de finition et accessoires

Localisation

Selon plan 09-RDC-Sols Plafonds :

- Dans l'accueil actuel CPAM suivant hachures plan
- Dans la circulation agent entre le futur CES et le futur plateau AAD suivant hachures plan
- Dans les bureaux Cadres RC et BLIB RC futurs suivant hachures plan

02.22. Bloc-porte DAS 163x204cm E60

Fourniture et pose de bloc-porte tiercée E60 à âme pleine à 2 vantaux, épaisseur 40 mm, passage principal de 140 cm :

- Huisserie à peindre à recouvrement section 118 x 58mm
- Porte à âme pleine finition stratifiée (coloris à définir pas le MO)
- Ferrage par 4 paumelles par vantail
- Etanchéité au feu par joints emboîtés et collés en rainure
- Oculus demi-lune sur le vantail principal
- Joints anti-pince doigts en jonction centrale
- Plaques rouges de signalisation « Porte coupe-feu ne mettez pas d'obstacle à la fermeture »
- Linteau groom GRL100
- Ventouses de maintien de porte, 12/24 Vcc sélectionnable, force de maintien de 300 Kg, finition du boîtier en aluminium anodisé, si besoin supports de fixation (raccordements électriques à charge du lot Electricité)
- Plaques de poussée en aluminium brossé sur chaque face de chaque vantail
- Contacteur de position des portes (raccordement électrique à charge du lot Electricité)

Localisation

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- Porte d'accès CES

02.23. Bloc-porte 143x204cm

Fourniture et pose de bloc-porte à âme pleine à 2 vantaux égaux, épaisseur 40 mm, passage principal de 140 cm :

- Huisserie à peindre
- Porte à âme pleine finition stratifiée (coloris à définir pas le MO)
- Serrure simple à mortaiser pour cylindre européen
- Cylindre de marque BRICARD 6 goupilles avec clé en I sur organigramme CPAM
- Taquet haut et bas
- Béquilles sur petites plaques en zamak chromé pour cylindre de type JAZZ de chez ASSA ABLOY, ou techniquement équivalent

Localisation

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- Porte DASRI

02.24. Bloc-porte 63x204cm

Fourniture et pose de bloc-porte à âme pleine à 1 vantail, épaisseur 40 mm, passage principal de 60 cm :

- Huisserie à peindre
- Porte à âme pleine finition prépeinte
- Béquille simple de type JAZZ de chez ASSA ABLOY, ou techniquement équivalent
- Serrure simple à mortaiser pour cylindre européen

Localisation

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- Porte gaine technique dans local IDE

02.25. Bloc-porte 93x204cm, affaiblissement acoustique 43dB

Fourniture et pose de bloc-porte 1 vantail, passage principal de 90cm :

- Epaisseur du vantail 40mm minimum
- Finition stratifiée 2 faces – coloris au choix de la MOA
- Affaiblissement acoustique 43dB
- Ferrage par 4 paumelles par vantail
- Serrure simple à mortaiser
- Béquille au choix de la MOA, sur catalogue du fabricant, sur plaque de type zamak chromé (côté local)
- Bouton fixe au choix de la MOA, sur catalogue du fabricant, sur plaque de type zamak chromé (côté circulation public)
- Butoir de porte corps en aluminium et amortisseur caoutchouc diam38mm
- Gâches électrique sur contrôle d'accès, raccordement au lot électricité

Localisation

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- Portes des cabinets médicaux
- Local IDE

02.26. Bloc-porte 93x204cm

Fourniture et pose de bloc-porte 1 vantail, passage principal de 90cm :

- Epaisseur du vantail 40mm
- Finition stratifiée 2 faces – coloris au choix de la MOA
- Ferrage par 4 paumelles par vantail
- Serrure simple à mortaiser pour cylindre européen
- Fermeture WC par bouton moleté avec report vert/rouge extérieur
- Plaque de protection de bas de porte aluminium sur la porte des WC sur les 2 faces
- Béquilles sur petites plaques en zamak chromé pour cylindre de type JAZZ de chez ASSA ABLOY, ou techniquement équivalent
- Butoir de porte corps en aluminium et amortisseur caoutchouc diam38mm

Localisation

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- WC de la zone CES

02.27. Barre de tirage

- Fourniture et pose d'une barre de tirage droite en nylon antibactérien NylonClean, longueur 400 mm, blanc brillant, Ø 32

Localisation

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- WC de la zone CES sur la face intérieure de la porte

02.28. Bloc-porte Clarit réemployé

Fourniture et pose de bloc-porte 1 vantail de type Clarit

- Adaptation ou remplacement des ferrures pour montage sur une huisserie aluminium dans cloison modulaire si nécessaire
- Compris réglage et finitions
- Compris châssis vitrés périphériques au bloc-porte

Localisation

Selon plan 10-Réutilisation des matériaux : Box ouverts

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- ADM CES 1 et 2 sur accueil
- Cadres RC et BLIB RC donnant sur circulation

02.29. Bloc-porte dans cloison modulaire

Fourniture et pose de bloc-porte 1 vantail, passage principal de 90cm :

- Dormant en aluminium laqué de même couleur que l'ossature de la cloison
- Porte âme pleine finition stratifiée au choix de la MOA
- Serrure simple pour cylindre européen
- Cylindre de marque BRICARD 6 goupilles avec bouton moleté - modèle ALPHA (à confirmer CPAM)
- Cylindre sur organigramme existant
- Béquille
- Butoir de porte corps en aluminium et amortisseur caoutchouc diam38mm

Localisation

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- B'LIB RC donnant sur attente
- Entre ADM 1 et 2 CES

02.30. Porte coulissante vitrée 93x204cm dans cloison modulaire

Fourniture et pose de bloc-porte 1 vantail, passage principal de 90cm:

- Porte en applique avec rail haut compris chariot
- Dormant en aluminium laqué de même couleur que l'ossature de la cloison
- Remplissage par double vitrage securit sur toute la hauteur
- Bande
- Vantail aluminium laqué de même couleur que l'ossature de la cloison
- Béquilles ou barre de tirage au choix de la MOA dans la gamme du fabricant

Localisation

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- Bureau Cadres RC

02.31. Porte coulissante doubles vantaux dans cloison modulaire

Fourniture et pose de bloc-porte 2 vantaux, passage principal de 240cm, hauteur minimum de 210cm :

- Porte en applique avec rail haut compris chariot
- Dormant en aluminium laqué de même couleur que l'ossature de la cloison
- Remplissage par double vitrage securit sur toute la hauteur
- Bande
- Vantaux aluminium laqué de même couleur que l'ossature de la cloison
- Béquilles ou barre de tirage au choix de la MOA dans la gamme du fabricant

Localisation

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- Zone AAD nouvelle

02.32. Bloc-porte dans cloison modulaire réutilisé

Pose de bloc-porte 1 vantail, réutilisé, passage principal de 90cm :

- Butoir de porte corps en aluminium et amortisseur caoutchouc diam38mm

Localisation

Selon plan 11-réutilisation des matériaux – cloisons RdC

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- Encadrement AAD
- Formation AAD

Selon plan 12-R+2 Cloisonnement :

- Cadres FDS

02.33. Création d'une ouverture dans une cloison métallique pour pose d'un bloc-porte

Découpage d'une cloison métallique à la grignoteuse.

Adaptation de l'ouverture pour pose d'un bloc porte

Fourniture et pose d'un bloc porte, largeur de passage principal 80cm

- Epaisseur du vantail 40mm
- Finition stratifiée 2 faces – coloris au choix de la MOA
- Ferrage par 4 paumelles par vantail
- Cylindre de marque BRICARD 6 goupilles avec bouton moleté - modèle ALPHA (à confirmer CPAM)
- Cylindre sur organigramme existant
- Béquilles sur petites plaques en zamak chromé pour cylindre de type JAZZ de chez ASSA ABLOY, ou techniquement équivalent
- Butoir de porte corps en aluminium et amortisseur caoutchouc diam38mm

Localisation

Selon plan 12-R+2 Cloisonnement :

- Informatique

02.34. Élément vitré dans cloison existante

- Découpe de la cloison à parement métallique avec une grignoteuse à métal sur 0.60 m de largeur et 1.00 ml de hauteur.
- Dépose et évacuation à la décharge des éléments découpés.

- Eléments en bois horizontaux et verticaux incorporés et fixés sur les anciennes cloisons servant à la fixation des cadres de châssis.
- Fourniture et pose d'un châssis vitré composé de :
- Précadre métallique laqué blanc en U de 61 mm de largeur avec des ailes de recouvrement de 40 mm, fixé sur les côtés et en partie haute sur des éléments en bois incorporés,
- Cadre en aluminium laqué blanc de 60mm de largeur et 35 mm de hauteur, pour double vitrage, de type H5 de chez HOYEZ ou techniquement équivalent,
- Double vitrage feuilleté 44.2 de 10mm d'épaisseur,
- Pose d'un film pare-vue sur toute la hauteur du vitrage côté couloir (motifs à définir par le MO selon gamme d'échantillons proposés).
- Finition des découpes d'onglets au mastic blanc.

Localisation

Selon plan 12-R+2 Cloisonnement :

- Informatique

02.35. Réemploi de panneaux d'habillages muraux bois

- Pose de panneaux d'habillages muraux en bois déposés à l'article 2.6.
Adaptation et pose de plusieurs panneaux pour couvrir la hauteur sous plafond.
- Réemploi de l'ensemble des panneaux avec complément à fournir si nécessaire pour arriver à une unité entière.
- Compris fixations

Localisation

Selon plan 10-réutilisation des matériaux – box ouverts

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- Couloir dans la circulation proche bureau prévention

02.36. Réemploi de châssis bois

- Pose de châssis bois déposés à l'article 2.6. ainsi que des panneaux de cloisons modulaires en allège et en imposte.
- Compris adaptations et fixations

Localisation

Selon plan 10-réutilisation des matériaux – box ouverts

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- Entre B'LIB RC et CADRES RC
- Entre ADM CES 1 et 2

02.37. Création de bureaux

- Récupération des plans de travail en hêtre existant,
- 2 plans de travail conservés en l'état
- 2 plans de travail redécoupés pour création d'une jouée de bureau type « box fermé »
- Compris assemblage, fixations, et renfort en cloison pour pose des bureaux

Localisation

Selon plan 10-réutilisation des matériaux – box ouverts

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- Adm CES 1 et 2

02.38. Création d'un placard verrouillable

Fourniture et pose d'un placard verrouillable de longueur 2.80ml, de profondeur 1.00m et allant du sol au faux plafonds, décomposé comme suit :

- Joue bois finition stratifié. Couleur au choix de la MOA
- Placard décomposé en 2 ensembles de 1.40ml de longueur
- Chaque ensemble disposera de porte à 2 vantaux ouvrant sur une hauteur minimum de 2.20mht.
- Ferrage : charnières d invisibles
- Finition des portes : stratifiée, couleur au choix de la MOA
- Toutes les portes seront verrouillables
- Le verrouillage pourra se faire sur un seul vantail si l'autre dispose de taquets haut et bas.
- Pas d'aménagements intérieurs

Localisation

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- Dans la circulation devant le bureau prévention

02.39. Placard pour passage de réseaux

- Création d'un placard panneaux mélaminés, finition au choix de la MOA, comprenant :
 - 1 jouées verticale allant du sol au faux-plafond
 - 1 face verticale allant du sol au faux plafond
 - Porte simple L 0.40 m x Ht 1.50 m assemblée avec charnières invisibles, 2 verrous (haut et bas) de porte automatique avec serrure carrée encastrée, boutons inox
 - Tous accessoires permettant son maintien

Localisation

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- Collation sur le mur côté accueil

02.40. Panneaux stratifiés au droit de la future zone libre service

Fourniture et pose de panneaux stratifiés de coloris identiques au existant :

- Dimensions, environ 30cm x 280cm
- Fixation par équerres métalliques

Localisation

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- Nouvelle zone libre-service

02.41. Habillage / couvre joint en médium

Fourniture et pose de plaque de médium d'épaisseur 10mm

- Dimensions 30cm x 260cm
- Au droit de la baie créée dans le mur sur accueil
- Couvrant le joint de dilatation

Localisation

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- Entrée CES

02.42. Signalétique porte

- Fourniture et pose de plaques adhésives signalétiques identiques aux existantes sur les portes
- Référence UGAP 3329070
- Commande par lot de 19 unités, les unités restantes seront remises à la CPAM

Localisation

Sur toutes les portes neuves, hors portes vitrées AAD

02.43. Signalétique accueil

Fourniture et pose de panneau signalétique :

- Impression en blanc sur plaque de type Polyrey en fond bleu
- Plaque de dimensions maximum 80cm x 40cm
- Suspendu au faux plafonds par chainettes
- Compris toutes fixations nécessaires
- Apparence suivant demande MOA, envoi de BAT avant commande

Localisation

Fourniture pour l'accueil

02.44. Miroir sur lave-main

Fourniture et pose de miroir de dimensions 0.60mx1.00mht.

Localisation

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- Au droit des laves-mains hors sanitaires

02.45. D.O.E.

- Fourniture d'un D.O.E. ; Un exemplaire papier et un exemplaire dématérialisé envoyé au MO, bureau de Contrôle et AMO sous fichier par courriel.

LOT 03.REVETEMENTS DE SOLS/ PEINTURES

03.0. Généralités / Sécurité et protection de la santé

- L'entreprise du présent lot a l'obligation de se conformer aux directives demandées par le coordinateur SPS et/ou indiquées dans le "plan général de coordination en matière de sécurité et de protection de la santé".
- Avant toutes interventions concernant les installations fluides, l'entreprise du présent lot devra impérativement prendre contact avec les exploitants (et ou les responsables techniques du site) concernant les différentes installations existantes permettant la coordination des travaux au moment des différentes interventions. Mise en œuvre de toutes les solutions techniques (installations provisoires et préparatoires) nécessaires aux travaux de chaque tranche compris installations provisoires et préparatoires à chacune de celle-ci et maintien en service des installations non concernées par les travaux.
- Ses différentes interventions devant s'effectuer sur le site occupé, l'entreprise devra établir un planning d'intervention en coordination avec le maître d'ouvrage et l'AMO ou le MOE.
- Elle devra également procéder au parfait nettoyage, compris évacuation de ses déchets de chaque zone d'intervention après intervention dans les locaux en construction.

03.1. Revêtement de sol PVC

- Préparation des supports et ragréage
- Fourniture et pose de revêtement de sol PVC :
 - type Lifestyle Cover 70 ou techniquement et esthétiquement similaire
 - dalles de même dimensions que l'existant
 - traitement de surface PUR
 - épaisseur 5mm, couche d'usure 0.7mm
 - pose poissée
 - mini chanfrein sur 4
 - Le coloris sera effectué suivant choix arrêtés par le Maître de l'Ouvrage sur la palette complète du fabricant.
- L'ensemble devant justifier d'un procès-verbal d'un degré de réaction au feu minimum : Cf. s1 (EN ISO 13501) ou catégorie M3

Localisation

Selon plan 09-RDC Sols et Plafonds :

- Zone CES hors sanitaires

03.2. Revêtement de sol carrelage

- Préparation des supports et ragréage
- Fourniture et pose collée de carrelage en grès cérame Série Standard Evolution de chez Novoceram ou techniquement et visuellement équivalent
 - Technologie : Grès Cérame technique
 - Formats : 30x30 cm ou 45x45 cm
 - Finitions : Lisse ou Structuré Antidérapant
 - Coloris au choix du Maître d'Ouvrage dans la gamme
 - Adhérence : Normale R9 minimale
 - Classement UPEC : U4P4E3C2

- Compris barre de seuil au changement de revêtement

Localisation

Selon plan 09-RDC Sols et Plafonds :

- Sanitaires zone CES

03.3. Reprises de sol et de faux plafonds

Reprises de sol et de faux plafonds au droit des cloisons déposées

- Bouchage des trous de vis par application de joint acrylique blanc
- Nettoyage des traces de colle
- Reprises de sol PVC

Localisation

Selon plan 13-R+2 Sols et Plafonds :

- Au droit de toutes les cloisons déposées

03.4. Reprises de murs

- Dépose des éventuels revêtement muraux
- Rebouchage si besoin de trous cachés ou laissés par la dépose du faux plancher
- Dépoussiérage et application soignée d'un enduit de lissage
- Les murs seront dépourvus de revêtement mural

Localisation

Selon plan 09-RDC Sols et Plafonds :

- Zone CES – sur les murs sur extérieur
- Zone CES – sur les murs séparatifs avec l'accueil
- Zone CES – sur les cloisons modulaires conservées sur circulation agents
- Zone CES – finition des puits de lumière et jouées de faux plafonds

03.5. Peinture murale

- Préparation, impression, deux couches de peinture GARNYVELOURS S2P de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent sur chaque face neuve ou existante de murs, cloisons, boiserie, jouées et soffites de faux-plafond, finition velours type "A"
- Teinte au choix du Maître d'Ouvrage pour tous les ouvrages

Localisation

Selon plan 03-RDC Existant :

- Salle 015 – tous les murs

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- Zone CES – tous les murs neufs ou existants
- 3 cadres prévention – sur la cloison neuve
- Admin CES – sur la cloison neuve

Selon plan 12-R+2 Cloisonnement :

- Sur les doublages créés de part et d'autre du service RH

03.6. Faïence murale

- Fourniture et pose collée toute hauteur de faïence murale 60x40 cm
- Coloris au choix du Maître d'Ouvrage

Localisation

Selon plan 09-RDC Sols et Plafonds :

- Au droit des lavabos du local IDE et de l'espace collation (120x80cm)
- Toute hauteur dans les WC du CES sur toutes les faces

03.7. Plinthes bois à peindre

- Fourniture, pose et complément des existants, de plinthes en médium à peindre de 12 cm de hauteur et de 1 cm d'épaisseur sur chaque face, traînées au sol, fixées par pointes acier et colle avec coupes d'onglet dans les angles.
- Compris finitions, jointement à l'acrylique

Localisation

Selon plan 09-RDC Sols et Plafonds :

- Sur toutes les cloisons plaques de plâtre créées
- Sur les murs existants de la zone CES

03.8. Peinture sur boiseries

- Nettoyages des supports.
- Application de deux couches de peinture sur les boiseries, finition satinée type « A »
- Teinte SIKKENS F2.05.65 (beige foncé) ou au choix du maître d'ouvrage

Localisation

Selon plan 09-RDC Sols et Plafonds :

- Huisserie de portes en bois
- Portes finition prépeintes (portes des gaines techniques en local IDE, porte local DASRI)
- Plinthes neuves
- Habillages médium au droit de l'entrée du CES

03.9. Couvre joint de dilatation horizontal

- Fourniture et pose d'un couvre joint de dilatation à clipser en aluminium, de 100mm de largeur, extra fin de manière à faire passer le revêtement de sol par-dessus sans laisser de ressaut

Localisation

Selon plan 09-RDC Sols et Plafonds :

- Au droit du joint de dilatation au sol de la zone CES (entrée)

03.10. Vitrophanie extérieure sur fenêtre des cabinets

- Fourniture et pose de film de type « vitrage dépoli » sur vitre à hauteur d'ouvrant (hors imposte haute)

Localisation

Sur les vitrages des cabinets médicaux

03.11. Vitrophanie sur parois vitrées intérieures

- Dépose d'une vitrophanie existante
- Enlèvement des résidus de colle, nettoyage, compris toute préparation avant pose d'une nouvelle vitrophanie
- Pose d'une vitrophanie fournie par la CPAM
- Rouleau hauteur 1.52cm à positionner sur la longueur des vitrages (longueur rouleau 10m, qui pourra être posé dans sa totalité suivant demande MOA)

Localisation

Entre RR et AAD

Espace vitré AAD

Espace vitré RR

03.12. Nettoyage

- En fin de travaux, nettoyage des revêtements de sols, quincaillerie, appareillages électriques vitres et glaces etc...
- Les nettoyages devront être effectués de manière à faire disparaître les taches de peinture ou d'huile, les taches de plâtre, ciment etc..., les taches de film de mortier, les rayures éventuelles sur revêtements. Il est précisé que l'entreprise du présent lot aura la charge du nettoyage complet de l'intérieur des locaux, l'enlèvement des objets divers et déchets de provenance indéterminée dans les locaux et placards, nettoyage des appareils sanitaires qui auraient été utilisés. Les déchets seront évacués aux décharges.
- Les produits employés et les procédés mis en œuvre devront être appropriés afin de ne pas provoquer l'altération des matériaux eux-mêmes ou de leur état de surface. Sur les revêtements émaillés, l'usage de grès ou de ponce est interdit.
- L'entreprise du présent lot devra requérir en temps utile auprès des entreprises chargées des divers travaux, toutes indications utiles concernant les produits et procédés de nettoyage compatibles avec leurs ouvrages.
- Nettoyage de toutes les parties vitrées intérieures et extérieures.
- Avant réception des travaux :
 - Dépoussiérage des parois intérieures, nettoyage, lessivage, enlèvement des inscriptions et des marques du fabricant des portes en stratifié.

03.13. D.O.E.

- Fourniture d'un D.O.E. ; Un exemplaire papier et un exemplaire dématérialisé envoyé au MO, bureau de Contrôle et AMO sous fichier par courriel.

LOT 04. ELECTRICITE Cfa/CFO

04.0. Généralités / Sécurité et protection de la santé

- L'entreprise du présent lot a l'obligation de se conformer aux directives demandées par le coordinateur SPS et/ou indiquées dans le "plan général de coordination en matière de sécurité et de protection de la santé".
- Avant toutes interventions concernant les installations fluides, l'entreprise du présent lot devra impérativement prendre contact avec les exploitants (et ou les responsables techniques du site) concernant les différentes installations existantes permettant la coordination des travaux au moment des différentes interventions. Mise en œuvre de toutes les solutions techniques (installations provisoires et préparatoires) nécessaires aux travaux de chaque tranche compris installations provisoires et préparatoires à chacune de celle-ci et maintien en service des installations non concernées par les travaux.
- Ses différentes interventions devant s'effectuer sur le site occupé, l'entreprise devra établir un planning d'intervention en coordination avec le maître d'ouvrage et l'AMO ou le MOE.
- Elle devra également procéder au parfait nettoyage compris évacuation de ses déchets de chaque zone d'intervention après intervention dans les locaux en construction.
- Les nombres de luminaires sont donnés à titre indicatif et devront être contrôlés ou modifiés par l'entreprise en fonction des calculs d'éclairement qu'elle devra réaliser pour chaque local et fournir au MO selon les niveaux d'éclairéments moyens préconisés dans la norme NFEN-12464-1 :
 - Bureaux : 500 lux
 - Salles de réunions : 500 lux
 - Circulations, dégagements : 100 lux
 - Locaux techniques, archives : 200 lux
- La distribution informatique devra respecter les préconisations du CCTG Catégorie 6a ISO version 1.10 du Département Réseau de la CNAM jointes au présent dossier.

04.1. Consignation et déconsignation des installations électriques et de climatisation

- L'entreprise du présent lot devra la consignation et la dépose des câbles des installations électriques et de courants faibles rendus inutiles par les travaux du présent projet ainsi que toutes les modifications sur l'existant, nécessaires au bon fonctionnement de l'installation.
- Elle aura à sa charge la dépose des anciennes alimentations et fixations des luminaires et le rebouchage au plâtre de tous leurs trous.
- Elle aura à sa charge la dépose des anciennes alimentations électriques des climatisations déposées
- Les détails précisés ci-dessous n'ont pas de caractère d'exhaustivité.
- L'attention de l'entreprise est attirée sur le fait que l'établissement restera en exploitation pendant les travaux et qu'elle devra intégrer dans ses coûts, les sujétions nécessaires permettant le maintien de l'activité dans les zones restées en exploitation
- L'entreprise aura à sa charge tous les percements consécutifs aux cheminements des réseaux électriques. Après réalisation de ses travaux, elle devra les reboucher tout en respectant les degrés coupe-feu des parois et en fournissant au BC et au DOE une attestation sur l'honneur ou les PV des produits justifiant ses calfeutrements
- L'entreprise devra la vérification de la capacité de l'installation électrique avant l'ajout des groupes de Climatisation sur celle-ci et devra fournir au MO et bureau de Contrôle un bilan de puissance des armoires concernées par les travaux.

Localisation

- Travaux en RDC
- Travaux en R+2

04.2. Installation de chantier

- Fourniture, pose et raccordement de coffrets de chantier
- Chaque coffret sera équipé d'au moins 6 prises 220V+T
- Vérification des installations de chantier par un organisme agréé
- Installation de guirlandes lumineuses pour maintien d'un éclairage de chantier et balisage des circulations

Localisation

- RDC : au moins 2 coffrets de chantier avec suffisamment de câbles pour pouvoir couvrir toutes les zones de travaux « CES »
- R+2 : 1 coffret de chantier à déplacer dans les différentes zones suivant besoin des autres lots

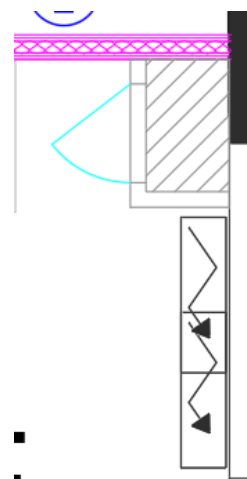
04.3. Tableaux divisionnaires, modifications de raccordement électrique et modification d'armoire électrique

Il existe actuellement 3 tableaux divisionnaires TD dans la zone de travaux du futur CES

- 1 tableau, fermant à clé, sur le mur séparatif de l'accueil et gérant principalement les alimentations de la zone accueil
- 2 tableaux, situés dans le futur local IDE gérant à priori la zone du futur CES ainsi que le plateau « Frais de Santé » actuel

Les alimentations de ces 2 derniers tableaux se font par traversées de dalles sous le faux plancher actuel et sont repérées sur le plan 06-RDC-Electricité.

Le titulaire devra la modification des alimentations de ces armoires en déposant les alimentations existantes et en créant une traversée de dalle au droit de la gaine créée dans le coin supérieur droit du futur local IDE (cf extrait de plan). Le titulaire devra le rebouchage ou comblement de tous les trous entre étages par un matériau coupe-feu.



- Le titulaire mettra en place une ou plusieurs centrales de mesure permettant un sous-comptage pour toute la partie CES (hors ADM CES 1 ET 2).
 - Ces centrales de mesure permettront de connaître les consommations de la zone en instantané ainsi que sur une période donnée, en différenciant les consommations de climatisation des autres consommations.
- Compte tenu de la réaffectation et du complément de postes de travail et de l'éclairage, il sera nécessaire de les mettre aux normes électriques et de les compléter.
- En cas de création, le tableau sera de type XL de LEGRAND ou PRISMA de Merlin Guerin ou équivalent, disposé sous forme de coffret mural avec porte pleine munie de serrures RONIS, et sera dimensionné avec plus de 20 % de réserve en espace et en puissance, IP 65.
- Les départs seront toujours protégés par des disjoncteurs modulaires différentiels. En tête du tableau, il sera prévu une coupure générale à commande accessible depuis l'extérieur du tableau, une signalisation de présence de tension, et un arrêt d'urgence.
- Le tableau divisionnaire assurera :
 - La protection des circuits d'éclairage
 - La protection des circuits "Petite Force",
 - La protection de l'unité de climatisation extérieure (380V 3P+N+T, intensité max [hors démarrage] 13A, Qté 1)
 - La protection des nouvelles unités de climatisation intérieures, 230V, Qté 11
 - La protection des unités de climatisation existantes déplacées intérieures, 230V, Qté 2
 - La protection des registres motorisés des bouches de ventilation, 230V, Qté 9
 - La protection des ballons ECS, 230V, 3500W, 15A, Qté 4
 - La protection de la VMC créée dans le plénum des sanitaires
 - La protection du convecteur électrique posé dans le sanitaire
 - Les liaisons et raccordements des liaisons équipotentielle
 - La protection des circuits de prises de courant.
- Tous les équipements seront facilement accessibles depuis l'avant et ce, y compris les connexions qui devront toutes être exécutées par l'intermédiaire de bornes repérées, regroupées en partie basse de l'armoire.
- Tout l'appareillage sera soigneusement repéré en correspondance avec les plans et schémas de réalisation, et les fonctions correctement signalées par étiquettes rigides gravées, fixées par vis ou rivets.
- La pénétration des câbles à raccorder à l'intérieur de ce tableau se fera par l'intermédiaire de presse étoupe, il sera réalisé selon les prescriptions de la norme NFS 15.501.

Localisation

Selon plans :

- Plan CVC
- Plan 06-RDC Electricité
- Plan 07-RDC Eclairage
- Plan 08-RDC SSI-Contrôle d'accès
- Plan 13-R+2 Electricité

04.4. Distribution électrique

- Distributions des câbles de courants forts et faibles en chemins de câbles en faux-plafond selon les préconisations du CCTG Catégorie 6a ISO version 1.10 du Département Réseau de la CNAM.
- Mise à la terre par cuivre nu de tous les éléments métalliques situés en faux-plafond.
- Les canalisations passant en faux-plafond seront passées sous fourreaux afin de permettre le changement du câble en cas de nécessité. Les passages des gaines en traversées de parois ou de dalle devront être réalisés sous fourreau puis rebouchées avec un matériau coupe-feu permettant de garder la tenue au feu de la paroi.
- Au RdC : Distributions encastrées dans les cloisons neuves en plaques de plâtre, la distribution en goulotte ne sera permise que dans les locaux CAB « GRAND » 2 et 3.
- Au R+2 : Distributions encastrées ou apparentes en goulottes et plinthes électriques de type trois compartiments et trois couvercles permettant la séparation :
 - Compartiment 1 : cheminement des réseaux courant fort,
 - Compartiment 2 : sortie des appareillages courants forts et faibles,
 - Compartiment 3 : cheminement des réseaux téléphone et informatique.
- L'alimentation de l'unité de climatisation extérieure (380V 3P+N+T, intensité max [hors démarrage] 13A, Qté 1)
- L'alimentation des nouvelles unités de climatisation intérieures, 230V, Qté 11
- L'alimentation des unités de climatisation existantes déplacées intérieures, 230V, Qté 2
- L'alimentation des registres motorisés des bouches de ventilation, 230V, Qté 9
- L'alimentation des ballons ECS, 230V, 3500W, 15A, Qté 4
- L'alimentation de la VMC créée dans le plénum des sanitaires
- L'alimentation du convecteur électrique posé dans le sanitaire
- Les liaisons et raccordements des liaisons équipotentielles
- Les goulottes seront posées en allège ou en plinthe. Dans le cas de la pose en plinthe, elles seront posées avec un joint de sol. Le présent lot devra l'ensemble des accessoires socles pour appareillages, couvercles, angles plats, angles intérieurs et extérieurs variables, joint de sol si nécessaire et embouts vissés sur la goulotte (évite les arrachements). L'appareillage mis en œuvre sur ce type de goulotte sera de type 45x45 par clipsage direct. Les équipements électriques seront posés et passeront dans le compartiment du haut et ceux courants faibles dans la partie basse. La goulotte électrique sera fixée aux parois par chevilles et visseries, le collage sera à proscrire.

Nota : Sur les goulottes, les prises (secteurs et informatiques) devront être à connexion par bornes automatiques et inclinées à 45° pour faciliter l'insertion des fiches coudées. De plus, les prises (par groupe de 2 ou 3 accolées) seront obligatoirement de type à connectique rapide (bornes automatiques) et précâblées entre elles.

Localisation

Selon plans :

- Plan CVC

- Plan 06-RDC Electricité
- Plan 07-RDC Eclairage
- Plan 08-RDC SSI-Contrôle d'accès
- Plan 13-R+2 Electricité

04.5. Déplacement de câbles informatiques existants

Déplacement des câbles informatiques existants passant par les traversées de dalles décrites ci-avant et repérées sur le plan 06-RDC-Electricité

- Retrait et repérage des câbles en rapport avec les repérages dans la baie de brassage
- Création d'une traversée de dalle au droit de la gaine créée dans le local IDE (jouxant le photocopieur)
- Pose de chemins de câbles verticaux pour passage des câbles infos depuis le sous-sol vers le faux-plafonds

Localisation

Selon plan 06-RDC-Electricité

04.6. Déplacement de commandes d'éclairage existantes

Dépose des commandes d'éclairage présentes sur le mur séparatif entre le futur local « Collation » et l'accueil et repose à leur nouvel emplacement

- Compris tous raccordements
- Compris toute modification et ou remplacement de câblage

Localisation

Selon plan 07-RDC-Eclairage :

- Depuis le mur séparatif COLLATION/ACCUEIL
- Vers le mur séparatif ACCUEIL/ « ALLER VERS »

04.7. Dépose et consignation des dispositifs de contrôle d'accès existants

- Dépose soignée lecteurs et boutons de sortie libre
- Stockage par le titulaire pour réemploi

Localisation

Selon plan 03-RDC Démolition - Existant :

- Entre RESP ADJ RC/ BUREAU RC
- Porte 009
- Porte 015 Tri Courrier

04.8. Dépose soignée des blocs électriques de faux plancher

- Dépose soignée des blocs électriques en faux plancher compris trappes
- Remise à la MOA pour réemploi

Localisation

Selon plan 03-RDC Démolition - Existant :

- Sur toute la zone où le faux plancher est déposé

04.9. Dépose éclairages existants

- Dépose des éclairages existants
- Evacuation en décharge

Localisation

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- Zone CES

04.10. Dépose et évacuation des liaisons électriques existantes non réutilisées

L'entreprise aura à sa charge la dépose et évacuation des liaisons électriques existantes non réutilisées, sans limitation de puissance.

Localisation

Selon plan 04-RDC Cloisonnement :

- Zone CES

04.11. Dépose repose d'éclairages et divers matériels en faux plafonds

Dans les zones où sont effectuée une dépose/ repose du faux plafonds (cf LOT 02), consignation, dépose et repose de tous les matériels posés (_éclairage, détections diverses, caméra)

Localisation

Selon plan 09-RDC-Sols Plafonds :

- Dans l'accueil actuel CPAM suivant hachures plan
- Dans la circulation agent entre le futur CES et le futur plateau AAD suivant hachures plan
- Dans les bureaux Cadres RC et BLIB RC futurs suivant hachures plan

04.12. Déplacement d'écran TV et de caméra

L'entreprise aura à sa charge le déplacement d'écran TV et de caméra

- Dépose soignée des matériels et consignation
- Repose des matériels suivant plan
- Compris modification de câblage
- Compris complément de fixation si besoin

Localisation

Selon plan 06-RDC-Elec :

- Accueil CPAM

04.13. Appareil d'éclairage neufs « LED 60x60 »

- Alimentation, fourniture, raccordement d'appareils d'éclairage fixés individuellement et désolidarisés des prestations des autres lots par suspentes, de manière à éviter tout risque de chute causée par des vibrations ou par toute autre cause.
- Les appareillages devront être conformes aux normes de la série NF EN 60598.
- Leurs niveaux d'éclairements seront conformes à la norme NF EN 12464-I
- Le nombre de luminaires est donné à titre indicatif et devra être vérifié selon cette norme
- L'ensemble du matériel devant justifier de fiche technique et un plan de repérage est à fournir au bureau de contrôle
- Les marques et modèles sont donnés décrits et peuvent être remplacés par des équipements techniquement équivalents

- Type « A » : De type EKKO 3930lm 4000k de chez RESISTEX dans les circulations et espaces ouverts sur circulations
- Type « B » : De type YDILE 4798lm 4000k de chez RESISTEX dans les cabinets médicaux et autres espaces fermé

Localisation

- Selon Plan 07-RDC Eclairage

04.14. Commandes d'éclairages

- Fourniture, raccordement et pose en encastrement dans les cloisons à une hauteur axée de 1.20m du sol fini, d'appareils de commande ; Interrupteur, Va-et-vient, Variateur, de type PROGRAMME CELIANE de chez LEGRAND, de couleur blanc

Localisation

Selon Plan 07-RDC Eclairage :

- Cabinets médicaux du CES
- Cadres RC / BLIB RC
- Espaces créés sur le nouveau plateau AAD

Selon Plan 13-R+2 Electricité :

- BLIB créé

04.15. Modification d'éclairages

- Modification des éclairages en fonction des déplacements de cloison
- Modification des commandes d'éclairages en fonction des déplacements de cloisons
- Compris tout raccordement ou remplacement de câblage
- Compris ajout d'interrupteur à variateur si besoin
- Compris dépose/ repose des suspensions suivant plan
- Compris dépose/ repose du spot suivant plan

Localisation

Selon Plan 07-RDC Eclairage :

- Adm CES
- Cadres RC - BLIB RC
- Zone libre-service
- AAD
- Portes 009/011/013 (hors plan, suite à la dépose de la cloison)
- Spot dans l'entrée du CES

Selon Plan 13-R+2 Electricité :

- Au droit de toutes les cloisons déplacées et/ou créées

04.16. Création point de contrôle d'accès avec gâche électromagnétique (lecteur récupéré)

- Raccordement électrique d'une gâche électromagnétique posée par le lot Menuiserie, y compris accessoires.
- Pose et raccordement de commande d'ouverture et de sécurité de cette gâche, y compris raccordement sur le SSI.
- Asservissement de l'ensemble à la centrale de détection incendie de manière à pouvoir libérer la porte en cas de déclenchement incendie.
- Les matériels du système de contrôle devront être conformes à la norme NFS 61-937
- Création de point de Logiciel DBM 5000 V396 de chez CGIS. Badges de proximité 125kHz.

Lecteurs de marque STID.

- Pose, raccordement et programmation sur la centrale existante

Localisation

Selon Plan 08-RDC SSI-Contrôle d'accès :

- 3u déposées à reposer sur porte avec contrôle d'accès hors porte donnant dans le local « Collation »

04.17. Création point de contrôle d'accès avec gâches électromagnétique

- Raccordement électrique d'une gâche électromagnétique posée par le lot Menuiserie, y compris accessoires.
- Fourniture, pose et raccordement de commande d'ouverture et de sécurité de cette gâche, y compris raccordement sur le SSI.
- Asservissement de l'ensemble à la centrale de détection incendie de manière à pouvoir libérer la porte en cas de déclenchement incendie.
- Les matériels du système de contrôle devront être conformes à la norme NFS 61-937
- Création de point de Logiciel DBM 5000 V396 de chez CGIS. Badges de proximité 125kHz. Lecteurs de marque STID.
- Fourniture, pose, raccordement et programmation sur la centrale existante

Localisation

Selon Plan 08-RDC SSI-Contrôle d'accès :

- En complément des unités posées à l'article précédent à poser sur porte avec contrôle d'accès hors porte donnant dans le local « Collation »

04.18. Création point de contrôle d'accès avec ventouse électromagnétique

- Fourniture, pose et raccordement de ventouse électromagnétique, y compris accessoires.
- Fourniture, pose et raccordement de commandes d'ouverture et de sécurité de cette ventouse, y compris raccordement sur le SSI. (lecteur de badge accès et bouton sortie)
- Asservissement de l'ensemble à la centrale de détection incendie de manière à pouvoir libérer la porte en cas de déclenchement incendie.
- Les matériels du système de contrôle devront être conformes à la norme NFS 61-937
- Création de point de Logiciel DBM 5000 V396 de chez CGIS. Badges de proximité 125kHz. Lecteurs de marque STID.
- Raccordement et programmation sur la centrale existante

Localisation

Selon Plan 08-RDC SSI-Contrôle d'accès :

- Porte donnant sur le local « Collation »

04.19. Détecteur de mouvements pour éclairage

- Fourniture et pose de détecteur de mouvements pour éclairage dans les circulations
- Raccordements et modifications des câblages si nécessaires
- Références et matériels compatibles le système existant

Localisation

Selon Plan 07-RDC Eclairage

04.20. Poste de travail

- Fourniture, pose et raccordement de postes de travail encastrés ou en goulotte selon les

- préconisations du CCTG Catégorie 6a ISO version 1.16 du Département Réseau de la CNAM
- Fourniture et pose de boîtier CELIANE de marque LEGRAND équipé de
 - 2 prises RJ45
 - 2 prises de courant sur réseau informatique
 - 2 prises de courant normales
 - Si besoin, pose et raccordement de câblages informatiques neufs en câble 1x4 uniquement selon les préconisations du CCTG Catégorie 6a ISO version 1.16 du Département Réseau de la CNAM, et rajout de bandeau dans la baie informatique

Localisation

Selon plans :

- Plan 06-RDC Electricité

04.21. Prise de courant isolée encastrée ou en goulotte

- Fourniture et pose de boîtier CELIANE
- Compris raccordement au réseau existant
- Les prises seront raccordées sur leurs protections spécifiques au tableau divisionnaire

Localisation

Selon plans :

- Plan 06-RDC Electricité
- Plan 13-R+2 Electricité

04.22. Prise RJ45 supplémentaire encastrée ou en goulotte

- Fourniture, pose et raccordement de prise RJ45 murale ou en faux plafond selon les préconisations du CCTG Catégorie 6a ISO version 1.16 du Département Réseau de la CNAM
- Fourniture et pose de boîtier CELIANE de marque LEGRAND
- Si besoin, pose et raccordement de câblages informatiques neufs en câble 1x4 uniquement selon les préconisations du CCTG Catégorie 6a ISO version 1.16 du Département Réseau de la CNAM, et rajout de bandeau dans la baie informatique

Localisation

Selon plans :

- Plan 06-RDC Electricité
- Plan électricité R+2

04.23. Points de consolidation

- Fourniture, pose et raccordement de point de consolidation en faux-plafond, selon les préconisations du CCTG Catégorie 6a ISO version 1.10 du Département Réseau de la CNAM
- Si besoin, création de câblages informatiques neufs en câble 1x4 uniquement selon les préconisations du CCTG Catégorie 6a ISO version 1.10 du Département Réseau de la CNAM.
- Si besoin, création de câblages électriques neufs

Localisation

Selon plans :

- Plan 06-RDC Electricité
- Plan 13-R+2 Electricité

04.24. Luminaires d'évacuation

- L'ensemble de l'éclairage de sécurité devra être conforme aux normes de la série NFC 71800, NF EN 60 598-2-22 et à la NFAEAS. et devra justifier d'une fiche technique et d'un plan de repérage à fournir au bureau de contrôle.
- Fourniture pose et raccordement de blocs autonomes non permanents, débrochables, à patère universelle, auto testables, SATI (Système Automatique de Test Intégré), d'autonomie 1 heure.
- Il sera prévu un dispositif de télécommande de mise en repos ainsi qu'un boîtier de test qui sera installé dans le TD.
- Les blocs seront implantés à chaque changement de direction. La distance entre les blocs ne sera pas supérieure à 15m en circulation.
- Les blocs neufs seront implantés au-dessus des issues, issues de secours, pour signaler des obstacles, ainsi qu'à chaque changement de direction et seront de type PYROS de chez SCHNEIDER ou techniquement équivalent :
- Source et témoin de veille : Led
- Test : automatique SATI
- Flux lumineux: 45 lumens
- Autonomie : 1heure
- Caractéristiques réglementaires : IP 40, IK07, Classe II
- Mode de pose : Saillie
- Accessoires : Etiquette de signalisation réglementaire

Localisation

Selon Plan 08-RDC SSI-Contrôle d'accès :

- 2 unités dans la circulation

04.25. Raccordement de ventouses électromagnétique

- Raccordement sur la centrale SSI d'un système de maintien de porte ouverte comprenant et d'un contacteur pour détection de position ouverte ou fermée

Localisation

Selon plans :

- Porte accès CES

04.26. Diffuseur visuel alarme feu

- Fourniture, pose murale et raccordement de diffuseur visuel d'alarme feu de couleur rouge compatible avec la centrale incendie existante du bâtiment réf : Siemens Cerberus CS1140
- Essais et mise en service

Localisation

Selon Plan 08-RDC SSI-Contrôle d'accès :

- WC CES

04.27. Diffuseur sonore alarme feu

- Selon besoin, déplacement ou fourniture, et raccordement de diffuseur sonore Son AFNOR BFS 32-001 de type DSB 300 de NUGELEC ou techniquement équivalent, IP21, IK007, classe II
- Câblage de type CR12x1.50mm² depuis le tableau type4
- Essais et mise en service

Localisation

Selon Plan 08-RDC SSI-Contrôle d'accès :

- Attente CES

04.28. Contrôle et recette de l'installation informatique

- Des contrôles visuels et de mesures seront réalisés à la fin du chantier afin de vérifier les éventuelles erreurs de câblage et avec l'ensemble des installations annexes (éclairage, ventilation, ...) en fonctionnement. Le contrôle des mesures sera effectué sur préconisations du CCTG Catégorie 6a ISO version 1.10 du Département Réseau de la CNAM.

04.29. Alarme anti-agression

Fourniture, et mise en service d'un système d'alarme anti-agression composé de :

- 8 boutons antipanique réf 484 I de chez Scantronic ou techniquement équivalent, fixé sous chaque plateau de box d'accueil et relié par câble au transmetteur
- D'un transmetteur téléphonique 220V de type VOCALYS MX IP VoIP avec module GSM de chez ADETEC ou techniquement équivalent, 10 entrées, 4 sorties sur téléphone et sur GSM
- Une extension de 8 entrées et 8 sorties
- D'une batterie de secours
- Programmation sur téléphones fixes et GSM



Localisation

Selon plan 06-RDC-Electricité :

- 6 unités dans les cabinets médicaux
- 2 unités dans les bureaux d'accueils CES

04.30. Caméra

- Fourniture, pose et raccordement d'une caméra AHD série ProComélit, objectif j-n 3-12mm
- La caméra sera compatible et raccordée sur le système de vidéo-surveillance existant

Localisation

Selon plans :

- Plan 06-RDC Electricité

04.31. D.O.E.

- Le présent lot devra fournir sous format dématérialisé les documents suivants :
- Un cahier des références qui précisera pour chaque équipement, matériel ou matériau fourni, les coordonnées du fournisseur et la référence produit.
- Un jeu de plans d'exécution réalisé à partir des plans architectes précisant l'implantation des prises RJ 45, du coffret répartiteur, ainsi que le parcours des câbles.
- Le cahier de test composé des fiches de mesures de tous les câbles courants faibles.
- Un synoptique du câblage fédérateur sur format A4 ou A3 du coffret.
- Une documentation complète de la baie comprenant un plan d'implantation des matériels, les références des prises et du matériel mis en œuvre.
- D'une façon générale, une documentation complète de tous les matériels mis en œuvre.
- Mise à jour des schémas électriques des tableaux divisionnaires modifiés par les travaux
- Plans au format .dwg

LOT 05. PLOMBERIE

05.0. CCTP à charge du BE CVC

- Lot à charge de 3iA

LOT 06. CVC - CLIMATISATION

06.0. CCTP à charge du BE CVC

- Lot à charge de 3iA