

**CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE
DE
CLERMONT-FERRAND**

**CCTP
CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES**

LOT N° 3 : ELECTRICITE - CFO / CFA

Etablissement : CHU CLERMONT FERRAND

Site : GABRIEL MONTPIED

Localisation : BATIMENT PMT - 1^{er} ETAGE

Objet : INSTALLATION PORTE AUTOMATIQUE SCANNER 1

N° opération : 7/HGM/16809

DIRECTION des TRAVAUX, de
l'ENVIRONNEMENT et de la SECURITE
Département SECURITE
Département ELECTRICITE

DIRECTION des SERVICES NUMERIQUES

Février 2026

REGLEMENTATION

Toutes les entreprises seront soumises :

Pour la partie « Système de Sécurité Incendie » :

* à l'ensemble des règlements, arrêtés, décrets, circulaires, DTU, normes, avis techniques, règlement, etc, en vigueur à la date de remise des offres et applicables aux Etablissements Recevant du Public (type U), avec en particulier :

- La Norme NF – C 15 100 concernant les installations électrique « installations électriques basse tension – règles » et ses additifs.
- L'arrêté du 25 juin 1980, portant approbations des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public.
- L'arrêté du 23 mai 1989 avec l'ensemble de ses arrêtés modificatifs (avec en particulier l'arrêté du 10 décembre 2004) relatif aux dispositions particulières concernant les établissements du type U.
- L'arrêté du 2 février 1993 dans son ensemble modifiant le règlement de sécurité du 25 juin 1980, en particulier dans les articles MS 56 à MS 69.
- Les normes NF-S 61 950, NF-S 61 962, NF-S 61 970 et NF-S 61 930 à 61 940,
- Les instructions techniques IT 246 et 247 relatives au désenfumage dans les établissements recevant du public.

Pour la partie « Câblage VDI » :

* l'ensemble des préceptes édictés dans la charte de câblage informatique du CHU de Clermont-Ferrand « Charte_Cablage_VDI_2021 » annexée au présent CCTP.

* l'ensemble des règlements, arrêtés, décrets, circulaires, DTU, normes, avis techniques, règlements, etc., en vigueur à la date de remise des offres et applicables aux Etablissements Recevant du Public (type U), avec en particulier :

- La norme NF-C 15 100 concernant les installations électrique « installations électriques basse tension - règles » et ses additifs ;
- Les normes EN 50167 (Câble de distribution horizontale), EN 50168 (Cordon), EN 50169 (Câble de distribution verticale, rocade), EN 50173-1 (Chaîne de liaison ISO 11801 Ed 2.1), EN 55022 (CEM : Compatibilité Electro Magnétique).

Pour l'ensemble du lot :

* au Respect des mesures d'hygiène et de sécurité pour les travaux de bâtiments et les travaux publics et tous travaux concernant les immeubles,

* aux Consignes particulières du Centre Hospitalier Universitaire de Clermont - Ferrand.

Cette liste n'est aucunement limitative, tout règlement concernant ces installations devra être respecté.

Tout en ayant pour objectif de réaliser des ouvrages correspondant au descriptif remis, chaque soumissionnaire devra vérifier la conformité aux règlements énumérés ci-dessus. En cas de contradiction ou d'incompatibilité avec le CCTP, la priorité devra toujours être donnée à la réglementation en vigueur que l'entrepreneur s'engage à observer de façon stricte, même si elle correspond pour lui à une solution plus onéreuse.

PLANS FOURNIS

Plan n° 7/HGM/16809-3.01 : Plan projet - S.S.I.

BUT DU CHANTIER

Le présent dossier a pour but l'installation d'une porte automatique coulissante sur l'accès principal à la salle de scanner n° 1 au 1^{er} étage du bâtiment P.M.T. de l'Hôpital Gabriel Montpied.

Du fait de son positionnement sur une limite de zone de compartimentage, cette porte automatique sera doublée par une porte coupe-feu maintenue ouverte et asservie au Système de Sécurité Incendie afin de permettre sa fermeture en cas d'activation de la détection dans l'une ou l'autre des zones de compartimentage de part et d'autres de cette porte.

Ces travaux nécessiteront notamment :

- la déconnexion / reconnexion d'asservissements au Système de Sécurité Incendie (maintien ouvert asservi et contacts de position déjà présent sur la porte existante actuellement) ;
- le rajout d'un départ dans l'armoire T1.5 ON Extension permettant la création d'une nouvelle ligne d'alimentation pour la nouvelle porte automatique.

1. SYSTEME DE SECURITE INCENDIE

1.1 - Déconnexion / reconnexion asservissement incendie

DESCRIPTION :

➤ Suite à la dépose de la porte existante double vantail simple action manuelle d'accès à la salle du scanner 1, il sera prévu la déconnexion du ferme-porte débrayable asservi équipant cette porte.

Le câble d'asservissement sera laissé en attente.

Le ferme-porte débrayable asservi sera déposé et restitué au C.H.U. qui le conservera.

➤ Suite à la pose de la nouvelle porte coupe-feu double vantail simple action, il sera prévu la reconnexion de cet asservissement, à l'aide du câble existant laissé en attente, sur les deux ventouses de maintien ouvert (une par vantail) fournies et posées avec la nouvelle porte par le lot menuiserie.

➤ Il sera également prévu la fourniture, pose et raccordement d'un bouton poussoir déporté permettant la désactivation des ventouses et la fermeture de cette porte.

LOCALISATION :

Selon le plan n° 7/HGM/16809-3.01 joint, déconnexion / reconnexion de l'asservissement des ventouses de maintien ouvert sur la porte d'accès à la salle du scanner 1 n° 1015 depuis la circulation n° 1033.

1.2 - Déconnexion / reconnexion contacts de position

DESCRIPTION :

➤ Suite à la dépose de la porte existante double vantail simple action manuelle d'accès à la salle de scanner 1, il sera prévu la déconnexion du contact de position équipant cette porte.

Le câble sera laissé en attente.

Le contact sera déposé et restitué au C.H.U. qui le conservera.

➤ Suite à la pose de la nouvelle porte coupe-feu double vantail simple action, il sera prévu la reconnexion, à l'aide du câble existant laissé en attente, des deux contacts de position (un par vantail) intégrés dans l'hubriserie de la porte fournie et posée par le lot menuiserie.

LOCALISATION :

Selon le plan n° 7/HGM/16809-3.01 joint, déconnexion / reconnexion des contacts de position sur la porte d'accès à la salle du scanner 1 n° 1015 depuis la circulation n° 1033.

1.3 - Déplacement réarmement à câble clapet coupe-feu

DESCRIPTION :

Afin de pouvoir installer la nouvelle porte automatique, il sera prévu le déplacement de quelques dizaines de cm d'un réarmement à câble d'un clapet coupe-feu situé dans l'emprise du futur bandeau technique de cette porte.

LOCALISATION :

Selon le plan n° 7/HGM/16809-3.01 joint, déplacement du réarmement à câble le plus proche de l'accès à la salle du scanner 1 n° 1015 dans la circulation n° 1033.

1.4 - Câblage

L'ensemble des câblages nécessaires à la reconnexion des nouveaux équipements est à la charge du présent lot.

Tous les câbles seront passés dans les gaines « courant faible » lorsqu'elles existent, dans les chemins de câbles « courant faible » lorsqu'ils sont présents, sinon sous tube IRO correctement étiqueté ou en apparent dans une goulotte plastique blanche lorsque cela est nécessaire.

Prévoir le rebouchage coupe-feu selon le degré coupe-feu de la paroi traversée des ouvertures créées par le présent lot dans les cloisons et dalles lors du passage des câbles ou du matériel.

2. ELECTRICITE CFO

Armoire T1.5 ON Extension :

Création du départ suivant repris sur le répartiteur général de l'armoire et équipé d'un contact SD :

.1 disj 2x16A diff 30mA Type A Si : Alimentation nouvelle porte Automatique.

Depuis le départ créer ci-avant, l'entreprise devra la création d'une ligne d'alimentation « Porte Automatique » à laisser en attente au-dessus de l'emplacement de la nouvelle porte.

L'entreprise devra également le déplacement des éléments suivants :

-1 Bloc de voyants RX situé dans la circulation.

-1 PCN + 1 Arrêt d'Urgence + 1 Inter à variation situés dans la salle du scanner 1.

Mise à jour documents :

L'entreprise devra la mise à jour des documents suivants (fichiers dwg) :

- Plan implantation Bâtiment HNT Niveau 1 Zone 2 : 01 14 01 14 11 01 14
- Schéma Armoire T1.5 ON Extension : 01 14 01 00 11 39 00

Elle devra également la fourniture des tirages papiers de ces documents en 4 exemplaires chacun.

3. ELECTRICITE CFA

Antenne 4G

Devant la porte du scanner local 1015 impacté par les travaux, se trouve une antenne 4G référencée LRNC-R+1-05. Elle est fixée sous le plafond et connectée au système informatique par un câble Ethernet RJ45.

Afin de limiter la gêne et les risques de dommages, il est prévu de déplacer cette antenne avant les travaux puis de la remettre en place à l'issue.

L'entreprise devra donc :

-En début de chantier : déposer l'antenne, retrousser le câble d'environ 4 m, puis reposer l'antenne devant la salle d'attente couchée 1036.

-En fin de chantier : déposer l'antenne, dérouler le câble précédemment retroussé, puis reposer l'antenne à son emplacement initial devant la porte du scanner local 1015.