

CCTP Lot n°2

ELECTRICITE CFO/CFA

CPH Besançon

Mise en accessibilité



Maitrise d'ouvrage :

Ministère de la justice

DIRSG Grand Centre

Département immobilier
de DIJON

Version 3 : 30/10/2025

Maîtrise d'œuvre :

DECHANET Facility

85 Rue Berbisey

21000 DIJON



Table des matières

I.	Généralités	3
A.	Objet du présent document.....	3
B.	Horaires de chantier.....	3
C.	Liste des lots.....	3
D.	Données générales.....	3
1.	Normes et règlements	3
2.	Limite de prestations	4
3.	Caractéristique des matériaux et matériel.....	5
4.	Conditions de mise en œuvre.....	5
5.	Dossier des ouvrages exécutés.....	6
6.	Obligation de vérification des quantités	6
E.	Dossier d'exécution	6
F.	Dossier des ouvrages exécutés.....	7
II.	Description des ouvrages	8
A.	Généralités	8
1.	Neutralisation des installations électriques de la zone concernée par nos travaux et consignation des réseaux	8
2.	Dépose et évacuation des installations existantes non conservées	8
B.	ELECTRICITE - Courant Fort	8
1.	Création d'un éclairage Entrée principale	8
2.	Création d'un éclairage Cheminement extérieur	8
3.	Remplacement éclairage spot plafond.....	9
4.	Remplacement éclairage dalle 60x60 plafond	9
5.	Remplacement hublot mural	9
6.	Modification de la commande d'éclairage par un système à détection	9
7.	Création d'un éclairage automatique des Sanitaires	10
8.	Création de deux prises de courants Sanitaires	10
C.	ELECTRICITE - Courant Faible	10
1.	Fourniture et mise en œuvre d'un visiophone de contrôle d'accès Entrée PMR	10
2.	Système d'Accès R+1 - Intégration et Unification	11
3.	[OPTION] Système d'Accès R+2 - Mise à Niveau et Gestion Unifiée.....	11
4.	Fourniture et mise en œuvre d'un poste intérieur "Maitre"	11
5.	[OPTION] Fourniture et mise en œuvre d'un poste intérieur "Esclave"	12
6.	Fourniture et mise en œuvre d'une gâche électrique normalement fermée sur la porte PMR, y compris bouton de sortie	12

7. Fourniture et mise en œuvre d'un système d'ouverture Urgence conforme SSI 12
8. Raccordement de l'ensemble contrôle d'accès y compris mise en fonctionnement 12
9. Fourniture et mise en œuvre d'un report d'alarme d'isolement PMR..... 13

I. Généralités

A. Objet du présent document

Le présent CCTP concerne les travaux du Lot n°2 ELECTRICITE – CFO / CFA dans le cadre des travaux de mise en accessibilité, située au Conseil de prud'hommes de Besançon situé 1 Ter, rue Delavelle – 25000 BESANCON, pour le compte du Ministère de la Justice – DIRSG Grand Centre – Département Immobilier de Dijon.

Bâtiment ERP soumis au décret Tertiaire :

- Nature de l'exploitation : L et W
- Catégorie : 5

Le présent document a pour objet :

- De faire connaître aux entreprises le programme général travaux de ce lot (nature, mode d'exécution, etc.).
- De définir, ou de préciser, les conditions et spécifications réglementaires, techniques, qualitatives, auxquelles devront répondre, en tous points, ces travaux.
- De préciser la localisation des ouvrages.

B. Horaires de chantier

Les entreprises devront prendre en compte que les travaux se dérouleront en site occupé.

L'ensemble des approvisionnement, évacuation des déchets ainsi que les travaux bruyants devront être réalisés après l'accord de la Maitrise d'œuvre.

Le programme des audiences sera communiqué à l'ensemble des entreprises et à prendre en compte lors de l'organisation des travaux

C. Liste des lots

Lot n°1 PLATRERIE - PEINTURE - REVETEMENTS DE SOL ET MURAL – SIGNALÉTIQUES -DIVERS

Lot n°2 ELECTRICITE – CFO / CFA

Lot n°3 PLOMBERIE

Lot n°4 MENUISERIES – SERRURERIES

Lot n°5 VOIRIES ET RESEAUX DIVERS

D. Données générales

1. Normes et règlements

Les fournitures et la mise en œuvre seront conformes aux stipulations et réglementation en vigueur et plus particulièrement :

- DTU 70.1 Installations électriques des bâtiments à usage d'habitation
 - Règles interprofessionnelles pour les garanties résultant des obligations d'assurance, Décret n° 88-1056 du 14 Novembre 1988 et additifs relatifs à la protection des travailleurs dans les établissements qui mettent en œuvre des courants électriques,
 - Décrets 83.721 et 83.722 du 2 Août 1983 du Code du Travail, Circulaire du 11 Avril 1984 et arrêté du 23 Octobre 1984 concernant les bureaux et les locaux de travail.
 - Code du travail, règlement d'hygiène et de sécurité (art. R233-14 à R233-48).
- Et plus particulièrement :
- Norme C 11.001 relative aux conditions techniques auxquelles doivent satisfaire les distributions d'énergie électrique,
 - Norme C 12.201 et additifs relatifs à la protection contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public,
 - Décret 80-637 du 04/08/80 et ses arrêtés d'application (personnes handicapées),

- Norme C 14.100 concernant les branchements basse tension,
- Norme C 15.100 et additifs relatifs aux installations électriques à basse tension, aux règles de distribution, dernière édition,
- Norme C 18.4 : Mesures de protection et prévention,
- Norme C 20. : Construction électrique, - Norme C 26 : Isolants électriques,
- Norme C 30 : Conducteurs nus et isolés,
- Norme C 32 : Conducteurs et câbles isolés pour installation,
- Norme C 61 : Appareillage pour installations domestiques et analogues,
- Norme C 63 : Appareillage industriel à basse tension,
- Norme C 68 : Matériel de pose des canalisations,
- Norme C 71 : Appareils d'éclairage électrique et accessoires,
- Norme C 72 : Sources d'éclairage électrique,
- Norme C 79 : Appareils électriques industriels grandes cuisines,
- Norme C 32.001 : Signal sonore d'évacuation d'urgence,
- Norme S 61.936 : Alarme incendie,
- Norme S 61.950 : Matériel de détection incendie détecteurs tableaux de signalisation et organes intermédiaires,
- Norme C 91.100 : Perturbations dues aux parasites sur les appareils radio électriques.

- Règles de l'art, Avis techniques et autres.

- Arrêté du 1er/08/2006 concernant l'adaptation des logements aux personnes handicapées.

La liste des textes et documents énoncés ci-dessus n'est pas limitative, elle est un rappel des prescriptions

Cahier des clauses techniques

Cahier des clauses spéciales

Document technique d'application

Les Avis Techniques

Règle de l'art

2. Limite de prestations

a) *Prestations dues au présent lot*

- Les droits de voirie.
- Les frais de chantier.
- La fourniture de tous les matériels, matériaux, et accessoires nécessaires au bon achèvement des travaux.
- Les transports, chargements, déchargements, stockage et distribution sur le chantier.
- La mise en œuvre, y compris toutes sujétions d'accès et de déplacement dans l'enceinte du chantier.
- L'exécution de surfaces, échantillons pour le choix des aspects.
- La peinture des locaux type, à la demande du Maître d'Ouvrage.
- La réception des surfaces avant commencement de son travail.
- La coordination entre les autres corps d'état.
- Les raccords de flocage nécessaires suite aux diverses interventions des autres corps d'état.
- Les protections et nettoyages en cours et en fin de travaux ainsi que la protection des ouvrages de manière qu'aucune trace de peinture ou salissure n'apparaisse.
- Le nettoyage "fin" des locaux avant livraison au Maître de l'Ouvrage.

b) *Prestations exclues au présent lot*

Sans objet

c) *Étanchéité à l'air du bâtiment*

Pour obtenir les résultats demandés, une exécution soignée, la mise au point des détails de traitement des liaisons, l'utilisation de produits et composants spécialement conçus pour limiter les infiltrations, sont nécessaires. L'impact financier de ces sujétions est à prendre en compte dans l'offre et à intégrer au prix unitaire des ouvrages

PRESCRIPTIONS :

Chaque entreprise doit assurer la continuité de l'étanchéité et notamment au niveau des :

- Menuiseries extérieures (éléments de menuiseries, liaisons menuiserie/façade). - Liaisons entre les parois.
- Équipements électriques et plomberie ventilation (manchons).
- Trappes et tout élément traversant les parois.

L'ensemble des éléments nécessaires pour assurer l'étanchéité des liaisons (adhésifs adaptés, joint pré-comprimé, joint acrylique, joint silicone, etc.) devront être prévus par les entreprises.

* Étanchéité à l'air autour des ouvertures par pose d'un joint en mousse pré-comprimé et imprégnée de résines synthétiques stables (certifié classe 1 / norme NF P 85-570). Le joint est collé à l'aide d'une bande autoadhésive incorporée sur une face.

Mise en œuvre sous la pièce d'appui, sur toute la périphérie des pièces d'encadrement et sur toute la périphérie du bâti dormant de la menuiserie.

La largeur du joint doit être ajustée à la largeur du profilé de la menuiserie.

3. Caractéristique des matériaux et matériel

Les produits employés pour les travaux devront être en provenance d'une marque de réputation solidement établie. Ils seront utilisés uniquement suivant le mode d'emploi prescrit par le fabricant.

Les peintures, vernis, enduits parviendront sur le chantier dans des récipients clos comportant les marques d'origines et d'identification.

Afin d'effectuer un contrôle efficace, le Maître d'Œuvre pourra exiger la présentation des factures et des bons de livraison des différents fournisseurs.

4. Conditions de mise en œuvre

a) Coordination

L'entrepreneur adjudicataire devra tenir compte de l'intervention des autres entreprises afin que l'enchaînement des prestations s'effectue dans les conditions logiques pour l'achèvement et le bon fonctionnement de l'ensemble des ouvrages. Il pourra lui être demandé une intervention en deux temps.

Pendant la période de préparation, l'entrepreneur soumettra au Maître d'Œuvre la nomenclature des produits qu'il se propose d'utiliser suivant les surfaces à recouvrir avec la référence des couleurs retenues par type de locaux.

Après accord, le Maître d'Œuvre retournera un exemplaire de cette nomenclature pour commande des produits et exécution des supports. Il en remet un exemplaire pour information aux entrepreneurs des autres corps d'état qui pourraient être concernés.

b) Reconnaissance préalable des subjectiles

Avant tout commencement d'exécution, l'entrepreneur procédera à un examen des subjectiles tant pour en tirer tous renseignements utiles à la bonne marche du chantier, que pour vérifier leurs états et présenter ses réserves éventuelles.

Les réserves devront être consignées dans un procès-verbal établi avec le Maître d'Œuvre, des ouvrages sur lesquels il doit effectuer ses propres ouvrages.

c) Règles générales d'exécution et emploi des produits

Les travaux devront être exécutés sur des subjectiles parfaitement secs, suivant les normes, règlements, règles de l'art en vigueur.

d) Protection des ouvrages

D'une façon générale, l'entrepreneur devra prendre les précautions qui s'imposent pendant l'exécution des travaux et jusqu'à leur réception, pour assurer la protection des surfaces qui pourraient être souillées.

e) Précautions pour matériaux à risque

L'entrepreneur devra prendre toutes les précautions d'intervention sur des revêtements contenant du plomb et notamment :

- choisir des techniques d'intervention les moins polluantes possibles en y associant une technique de réduction de l'empoussièrement à la source adaptée,
- choisir les protections collectives et individuelles adaptées à la technique,
- délimiter les zones à risque, isoler hermétiquement les zones de chantier suivant les phases, afin d'éviter la propagation des poussières,
- aspirer régulièrement les poussières par aspirateur à très haute efficacité, - ramasser régulièrement les déchets (au moins une fois par jour),
- aménager un local inaccessible au public pour le stockage des déchets

5. Dossier des ouvrages exécutés

L'entreprise remettra les plans d'exécution mis en conformité avec les travaux réellement exécutés et constituera le dossier des ouvrages exécutés. Ces documents seront remis sur support papier et support informatique.

6. Obligation de vérification des quantités

Se référer au Généralités communes à tous les lots

E. Dossier d'exécution

L'Entrepreneur doit établir le dossier d'exécution, qui comprend les documents suivants :

- Les plans de repérage et d'implantation des éléments de l'ouvrage,
- Les plans d'exécution,
- Les plans d'atelier et de chantier, - Les notes de calculs,
- Les procédures de fabrication, de montage,
- Les procès-verbaux d'essais d'étude et d'agrément,
- Les fiches techniques et C.C.P.U. des matériaux utilisés,
- Les fiches techniques définissant les revêtements de surface des métaux et leurs procédures d'application,
- La description des techniques particulières, hors normes, mises en œuvre pour respecter le Cahier des Charges.

Ce dossier est accompagné des échantillons requis. Les documents d'exécution doivent être établis et avoir été visés, préalablement à l'exécution. Après la signature du présent marché, l'Entrepreneur soumet à la Maîtrise d'Œuvre, pour approbation, la liste des documents d'exécution et le calendrier de production de ces documents. Ce calendrier est compatible avec le calendrier d'exécution, et tient compte des temps d'approbation et des éventuels allers-retours.

Plans d'exécution :

Les plans d'exécution doivent définir à eux seuls complètement les formes et la constitution des ouvrages, de toutes leurs pièces et leurs assemblages. Ils comprennent les plans de repérage, les plans d'implantation et les plans de détails, chacun d'eux étant établi à une échelle appropriée.

L'ensemble des détails d'assemblages est représenté avec, pour chaque assemblage, la totalité des pièces dessinées à l'échelle ainsi que les éléments contigus mis en œuvre par d'autres lots. Les plans d'exécution sont établis à partir du dossier et des indications fournis par la Maîtrise d'œuvre, en cohérence avec le tracé géométrique, la note de calculs et les procédures de fabrication et de montage. Ces plans sont exécutés conformément aux règles de l'art, et comprennent notamment les indications suivantes :

- La nomenclature et le repérage complets des éléments représentés ;
- Toutes les dimensions des éléments ;
- Les surcharges admissibles sur les divers éléments ou zones ;
- La nature des matériaux structurels et leurs caractéristiques mécaniques (qualités, charges de rupture, etc.) ;
- Toutes les sujétions de raccordement à l'interface avec d'autres corps d'état ;
- Tous les percements, réservations ou trémies pour les passages de gaines, conduits, canalisations des autres corps d'état.

Visa du dossier d'exécution :

L'Entrepreneur doit remettre le dossier d'exécution à la Maîtrise d'œuvre. Ce dossier peut être remis par étapes, suivant un calendrier approuvé au préalable par la Maîtrise d'œuvre à la condition qu'à chaque étape, les plans présentés soient cohérents et accompagnés des calculs et pièces justificatives correspondants.

Notes de calculs :

L'Entrepreneur établit une note de calculs complète et cohérente pour la justification de l'ensemble de ses ouvrages, sur la base de la modélisation unique et de toutes les modélisations complémentaires requises.

L'Entrepreneur effectue la justification de l'ensemble de l'ouvrage, notamment :

- Le dimensionnement de tous éléments de structure, couverture et façade ;
- Le dimensionnement de tous assemblages et détails ;

La justification de certaines pièces d'assemblage peut nécessiter des analyses informatiques aux éléments finis. Le dimensionnement des poteaux et poutres de la structure sont effectués en se conformant aux formes et dimensions représentées dans les plans du marché. La justification de la totalité des pièces doit respecter les normes et spécifications décrites dans le présent document.

L'Entrepreneur effectue en outre l'ensemble des analyses des phases de montage. L'Entrepreneur modifie, à sa charge, les points de la note de calculs qui font l'objet d'une objection de la part de la Maîtrise d'œuvre (objection d'ordre technique ou pour non-respect de l'esprit de la conception initiale).

F. Dossier des ouvrages exécutés

A l'issue du chantier, les plans, notes de calcul et fiches techniques doivent être complétés ou refaits de façon à être rendus conformes à l'exécution définitive. Le dossier des ouvrages exécutés comprend :

- Le dossier d'exécution mis à jour ;
- Les notices d'utilisation, de réparation et de maintenance des ouvrages ;
- Les fiches de contrôles et de la fabrication, du montage et des produits utilisés.

Ce dossier est diffusé conformément aux spécifications des pièces générales du marché.

II. Description des ouvrages

A. Généralités

1. Neutralisation des installations électriques de la zone concernée par nos travaux et consignation des réseaux

Afin de permettre l'intervention des autres lots, en toute sécurité, l'électricien devra :

- Le repérage préalable de la distribution électrique de la zone concernée par les travaux
- La mise hors tension des équipements électriques, sans créer de perturbations dans les zones restant en activité.
- Le repérage des parties d'installations qui doivent être préservées lors du démantèlement, pour maintenir l'alimentation électrique des zones restant en activité, avec information auprès des autres corps d'état

Important : les canalisations électriques restant sous tension devront faire l'objet d'un repérage particulier (par étiquetage) pour éviter tout danger pour l'intervenant et toute coupure intempestive.

Les éventuelles opérations de réalimentation provisoire et les interventions préalables, selon phasage des travaux, seront à la charge de l'électricien.

Mode de métré : Au forfait

Localisation : Général

2. Dépose et évacuation des installations existantes non conservées

Les équipements électriques seront déposés par le titulaire du lot, moyennant repérage (par étiquetage) des équipements qui seront conservés (câbles, chemins de câbles, appareillages divers...) ou qui sont à préserver pour maintenir l'alimentation électrique des zones restant en activité.

Mode de métré : Au forfait

Localisation : Général

B. ELECTRICITE - Courant Fort

1. Création d'un éclairage Entrée principale

Un éclairage sera installé au niveau de l'entrée principale, celui-ci sera composé :

D'une détection temporisée automatique de présence en pied et haut d'escalier, programmée suivant les horaires du site.

D'un éclairage basse consommation type LED avec une intensité lumineuse supérieure à 20Lux.

Le raccordement et la protection sur le réseau existant

Mode de métré : Au forfait

Localisation : Entrée principale

2. Création d'un éclairage Cheminement extérieur

Un éclairage sera installé au niveau de l'entrée secondaire, depuis le portillon jusqu'à la porte secondaire PMR, celui-ci sera composé :

- D'une détection temporisée automatique de présence en début et fin d'accès, programmée suivant les horaires du site.
- D'un éclairage basse consommation type LED avec une intensité lumineuse supérieure à 20Lux.

L'entreprise devra réaliser le raccordement et la protection sur le réseau existant.

Mode de métré : Au forfait

Localisation : Entrée secondaire

3. Remplacement éclairage spot plafond

Fourniture et pose de spots LED encastrés ou apparents (selon le type de support existant), y compris détection. Installation des nouveaux spots en lieu et place des anciens, ou aux nouveaux emplacements si non possible. L'entreprise devra s'assurer de la compatibilité mécanique et électrique (diamètre d'encastrement, raccordement) avec l'installation existante ou réaliser les modifications nécessaires (câblage, percements).

Raccordement électrique le réseau existant, la commande d'éclairage sera assurée par des cellules de détection de présence ou de mouvement, intégrée ou non au système d'éclairage.

L'éclairage devra être de basse consommation type LED, avec une intensité lumineuse supérieure à 100Lux.

Mode de métré : A l'unité

Localisation : Circulations horizontales

4. Remplacement éclairage dalle 60x60 plafond

Fourniture et pose de dalle LED encastrées ou apparents (selon le type de support existant), y compris détection. Installation des nouvelles dalles en lieu et place des anciens, ou aux nouveaux emplacements si non possible. L'entreprise devra s'assurer de la compatibilité mécanique et électrique (dimension d'encastrement, raccordement) avec l'installation existante ou réaliser les modifications nécessaires (câblage, percements).

Raccordement électrique le réseau existant, la commande d'éclairage sera assurée par des cellules de détection de présence ou de mouvement, intégrée ou non au système d'éclairage.

L'éclairage devra être de basse consommation type LED, avec une intensité lumineuse supérieure à 100Lux.

Mode de métré : A l'unité

Localisation : Circulations horizontales

5. Remplacement hublot mural

Fourniture et pose de hublot LED en saillie (selon le type de support existant) y compris détection. Installation des nouveaux hublots en lieu et place des anciens, ou aux nouveaux emplacements si non possible. L'entreprise devra s'assurer de la compatibilité mécanique et électrique (dimension d'encastrement, raccordement) avec l'installation existante ou réaliser les modifications nécessaires (câblage, percements).

Raccordement électrique le réseau existant, la commande d'éclairage sera assurée par des cellules de détection de présence ou de mouvement, intégrée ou non au système d'éclairage.

L'éclairage devra être de basse consommation type LED, avec une intensité lumineuse supérieure à 150Lux.

Mode de métré : A l'unité

Localisation : Escaliers

6. Modification de la commande d'éclairage par un système à détection

Modification de la commande d'éclairage existante par la fourniture, la pose, le raccordement et la mise en service d'un système d'automatisation basé sur la détection de présence/mouvement.

Les travaux concernent la dépose des commandes existantes et l'installation des nouveaux détecteurs dans les zones suivantes :

- Circulations horizontales du présent lot
- Cage d'escalier

Mode de métré : Au forfait

Localisation : Général

7. Création d'un éclairage automatique des Sanitaires

La fourniture, la pose, le raccordement et la mise en service de l'ensemble du système d'éclairage du bloc sanitaire PMR, y compris les dispositifs de commande automatique par détection de présence.

L'objectif principal est d'assurer un niveau d'éclairage conforme aux normes pour les locaux de ce type, tout en maximisant les économies d'énergie grâce à l'automatisation.

L'éclairage devra être de type LED, avec une intensité lumineuse supérieure à 150 Lux, intégré au faux-plafond.

Mode de métré : Au forfait

Localisation : Sanitaires

8. Création de deux prises de courants Sanitaires

La création de deux nouvelles prises de courant 16A + T (2P+T) dans les locaux sanitaires, y compris l'alimentation électrique, les protections associées et toutes les sujétions de raccordement.

L'entreprise devra s'assurer que les emplacements des nouvelles prises respectent les règles d'éloignement minimales par rapport aux points d'eau.

L'entreprise assurera la réalisation des saignées, des percements et le rebouchage soigné au mortier ou au plâtre, avec un raccord d'enduit si nécessaire, pour garantir l'aspect initial des parois.

Mode de métré : Au forfait

Localisation : Sanitaires

C. **ELECTRICITE - Courant Faible**

1. Fourniture et mise en œuvre d'un visiophone de contrôle d'accès Entrée PMR

La fourniture, l'installation, le raccordement et la mise en service d'un système de visiophonie de contrôle d'accès au niveau de l'entrée PMR. Ce système doit être intégralement conforme aux normes d'accessibilité PMR en vigueur,

La platine de rue devra être robuste (anti-vandale) et étanche. Elle devra être spécifiquement adaptée aux usagers en situation de handicap :

- Hauteur de manipulation : L'ensemble des organes de commande (bouton d'appel, clavier de codage, lecteur de badge) doit être situé à une hauteur comprise entre 0.90m et 1.30m du sol fini.
- Accessibilité latérale : Le dispositif doit être implanté à plus de 0.40m de tout obstacle ou angle rentrant, afin de permettre l'approche et la manœuvre d'un fauteuil roulant.

- **Contraste Visuel et Tactile** : Les boutons d'appel, le clavier et tout autre élément manipulable doivent présenter un contraste visuel marqué par rapport à leur support pour les personnes malvoyantes. Un repérage tactile ou en relief des touches sera apprécié.
- **Angle de vision** : La caméra intégrée devra être de type grand angle (champ de vision horizontal minimum 102° ou orientable, pour permettre la visualisation d'un visiteur quelle que soit sa position
- **Boucle à Induction Magnétique (BIM)** : La platine de rue devra intégrer ou être compatible avec une boucle magnétique pour les malentendants appareillés, signalée par le pictogramme normalisé.
- **Ajustement du volume** : Le volume de la parole (interphonie) doit être réglable pour une clarté optimale.

L'ensemble devra permettre la communication avec les deux services du bâtiment.

Mode de métré : A l'unité

Localisation : Entrée PMR secondaire

2. Système d'Accès R+1 - Intégration et Unification

Intégration et unification complète du système de contrôle d'accès existant de marque Bticino au niveau R+1 avec le nouvel équipement de contrôle d'accès visiophone créé sur l'entrée pour les Personnes à Mobilité Réduite (PMR), afin de constituer un système de gestion des accès unique, complet et cohérent sur ce niveau.

Mode de métré : A l'unité

Localisation : Entrée CPH R+1

3. [OPTION] Système d'Accès R+2 - Mise à Niveau et Gestion Unifiée

Mise à niveau du système de gestion d'accès existant au niveau R+2 et son intégration totale et transparente avec l'accès visiophone PMR (Personne à Mobilité Réduite) nouvellement installé. L'objectif est d'assurer une gestion, une supervision et un contrôle des accès sur ce niveau de manière unifiée, complète et cohérente.

Mode de métré : A l'unité

Localisation : Entrée Aide aux victimes R+2

4. Fourniture et mise en œuvre d'un poste intérieur "Maître"

La fourniture, la pose, le raccordement et la mise en service d'un poste intérieur Maître Audio et/ou Vidéo destiné au contrôle d'accès de l'entrée principale et entrée secondaire PMR. Ce poste assure la gestion des appels provenant de la platine de rue, l'intercommunication éventuelle avec les postes secondaires, et la commande des accès.

Le poste Maître devra impérativement présenter les fonctionnalités suivantes :

- **Réception d'appel** : Affichage ou signalisation claire de l'origine de l'appel (platine principale, platine secondaire).
- **Communication** : Fonctionnement en mode mains-libres (haut-parleur et microphone intégrés) ou avec combiné
- **Vidéophonie** : Écran couleur, haute résolution, permettant la visualisation instantanée de l'appelant. Le poste devra permettre le monitoring (visionnage libre de la platine de rue sans appel préalable).
- **Commande d'accès** : Touche dédiée et clairement identifiable (pictogramme "clé" ou "porte") pour la commande de l'ouverture de la gâche/ventouse associée à l'accès.

- Intercommunication : Possibilité d'établir une communication sélective avec d'autres postes secondaires.
- Réglages : Réglage indépendant du volume d'écoute et du volume de sonnerie, avec une fonction de coupure de sonnerie.

Mode de métré : A l'unité

Localisation : Entrée R+1 et R+2

5. [OPTION] Fourniture et mise en œuvre d'un poste intérieur "Esclave"

La fourniture, la pose, le raccordement et la mise en service des postes intérieurs secondaires.

Ces postes sont exclusivement dédiés à la réception d'appel provenant de la platine de rue et du Poste Maître.

Le Poste Intérieur Secondaire doit être similaire en fonctionnalité du poste "Maître" présenté précédemment.

Mode de métré : A l'unité

Localisation : Entrée R+1

6. Fourniture et mise en œuvre d'une gâche électrique normalement fermée sur la porte PMR, y compris bouton de sortie

L'Entrepreneur fournira et posera une gâche électrique encastrée sur la porte PMR désignée dans le programme travaux. L'Entrepreneur fournira et installera le bouton de sortie associé à la gâche électrique.

L'Entrepreneur devra se coordonner avec le lot Menuiseries pour l'usinage du dormant et de la traverse.

L'entrepreneur fera son affaire de la pose, du raccordement et de la mise en service avec l'ensemble du système de gestion d'ouverture déjà présent dans son lot. L'ensemble devra être parfaitement fonctionnel et compatible.

Mode de métré : A l'unité

Localisation : Entrée PMR secondaire

7. Fourniture et mise en œuvre d'un système d'ouverture Urgence conforme SSI

Fourniture et installation d'un Déclencheur Manuel d'Urgence, destiné à commander le déverrouillage immédiat et sécurisé de la gâche électrique de la porte.

L'ensemble sera intégré et devra être parfaitement fonctionnel et compatible avec le système SSI du site.

Mode de métré : A l'unité

Localisation : Entrée PMR secondaire

8. Raccordement de l'ensemble contrôle d'accès y compris mise en fonctionnement

L'Entrepreneur est responsable du raccordement électrique et de communication, de la programmation, des essais et de la mise en service fonctionnelle de l'ensemble du dispositif de contrôle d'accès sur les portes, notamment la porte PMR équipée de la gâche électrique et du système d'urgence.

Mode de métré : Au forfait

Localisation : Général

9. Fourniture et mise en œuvre d'un report d'alarme d'isolement PMR

Fourniture, pose et raccordement d'un système de report d'alarme. Ce système devra être raccordé au Système de Sécurité Incendie (SSI) existant pour le report d'alarme et la diffusion de l'alarme générale dans le WC.

L'Entrepreneur devra intégrer un Diffuseur Sonore et Visuel (Flash Lumineux) conforme à la réglementation PMR et SSI à l'intérieur du WC PMR. Ce diffuseur sera raccordé à la Zone d'Alarme (ZA) concernée du SSI existant, afin de garantir la diffusion de l'alarme générale du bâtiment dans le local pour les personnes malentendantes ou isolées.

Mode de métré : Au forfait

Localisation : Sanitaires