

DCE  
CCTP LOT 8  
Ascenseur



**MAITRE D'OEUVRE**

2, rue du Tivoli, 59600 MAUBEUGE  
Tél : 06-11-30-49-64,  
email : [r.moreira@etbe-ing.com](mailto:r.moreira@etbe-ing.com),



**CH d'Avesnes  
Aménagement d'un service de  
consultation externe**

**Représentant du pouvoir adjudicateur :**

Centre Hospitalier d'Avesnes  
46 Route d'Haut Lieu  
59440 Avesnes sur Helpe

## SOMMAIRE

<b>1.</b>	<b>PREAMBULE.....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>NORMES ET REGLEMENTS .....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>DESCRIPTION DES TRAVAUX .....</b>	<b>3</b>
3.1.	INSTALLATION DE CHANTIER .....	3
3.2.	AMIANTE .....	4
3.3.	GENERALITES.....	4
3.4.	MACHINERIE DE TRACTION.....	5
3.5.	GAINE ET CUVETTE.....	6
3.6.	CABINE .....	6
3.7.	PORTES PALIERES.....	7
3.8.	MANOEUVRE .....	7
3.9.	COFFRET ELECTRIQUE ET DTU .....	7
3.10.	SIGNALISATION .....	7
3.11.	TELESURVEILLANCE.....	8
3.12.	ESSAIS, MISE EN SERVICE, RECEPTION, GARANTIE, ENTRETIEN .....	8

## 1. PREAMBULE

Le présent document a pour objet de présenter les prestations prévues concernant l'aménagement d'un service de consultation externe au sein d'une partie du bâtiment M du centre hospitalier d'Avesnes.

La partie de bâtiment aménagée est en quasi-totalité inexploitée à ce jour.

Le nouveau service de consultation externe sera desservi par une entrée indépendante.

**Certains travaux pourront être effectués en horaires décalés du fait de la continuité de service du bâtiment durant les travaux.** (ex : entrée et accueil côté accueil sécurité qui reste en fonctionnement durant les travaux)

## 2. NORMES ET REGLEMENTS

Sont pris en référence les normes et les documents suivants, édités à la date de l'exécution, en projet ou connus mais non encore publiés.

Le R.E.E.F ou C.S.T.B. comprenant :

- Tous les textes législatifs et réglementaires en vigueur.
- Les documents techniques unifiés.
- Les cahiers de prescriptions techniques générales.
- Les normes françaises applicables au bâtiment.
- Recommandations professionnelles existantes.
- Avis techniques.

Les marques, techniques et normes citées s'entendent « ou équivalentes ».

## 3. DESCRIPTION DES TRAVAUX

### 3.1. INSTALLATION DE CHANTIER

Il doit être prévu, pour la durée de chantier les installations suivantes :

- Les bungalows vestiaires et sanitaires sont prévus au lot 2
- La clôture au droit des zones de chantier et de stockage.
- Les panneaux de signalisation.
- La mise en place des sécurités collectives et individuelles nécessaires
- Les moyens d'élévation et de levage nécessaires.

Les prestations induites par la crise sanitaire du COVID 19 sont à intégrer aux prix unitaires.

### 3.2. AMIANTE

Suivant DAT. L'entreprise devra travailler en sous-section 4 à proximité de l'amiante selon la réglementation en vigueur. L'entreprise devra effectuer ses modes opératoires et transmettre ses éléments aux autorités compétentes pour avoir un accord avant intervention à proximité ou sur des matériaux amiantés.

L'entreprise prévoira dans son offre.

- Établissement du plan de la note méthodologique et envoi aux organismes concernés.
- Les installations spécifiques de confinement, retrait partiel,... nécessaires en fonction des interventions sur l'amiante.
- L'installation complète des installations de désamiantage suivant la méthodologie proposée.
- Les protections adaptées en termes d'EPI pour les salariés de l'entreprise intervenant à proximité de l'amiante.
- Réalisation des prestations de confinement et affichage (suivant méthodologie proposée).
- Dépose et évacuation de matériaux contenant de l'amiante selon réglementation en cours.
- La fermeture provisoire de la zone d'intervention.
- Évacuation des déchets en installation de stockage spécialisée.
- BSDA.
- Traçabilité des déchets.
- Le rapport final d'intervention.
- **Analyse d'air / métrologie, la stratégie d'échantillonnage y compris mesure initiale à adapter suivant méthodologie envisagée (pour chaque phase). Mesures libératoires après finition des travaux de dépose de produits amiantés.**
- Les fermetures provisoires nécessaires.

#### Localisations :

Travaux en combles, travaux à proximité de l'ossature conservée du plafond amianté déposé par le lot 1 ou des plafonds amiantés conservée, ... A proximité de tous les matériaux amiantés.

### 3.3. GENERALITES

Usage : Ascenseur accessible aux handicapés

Nombre d'appareils : 1

Charge utile : 825 kg

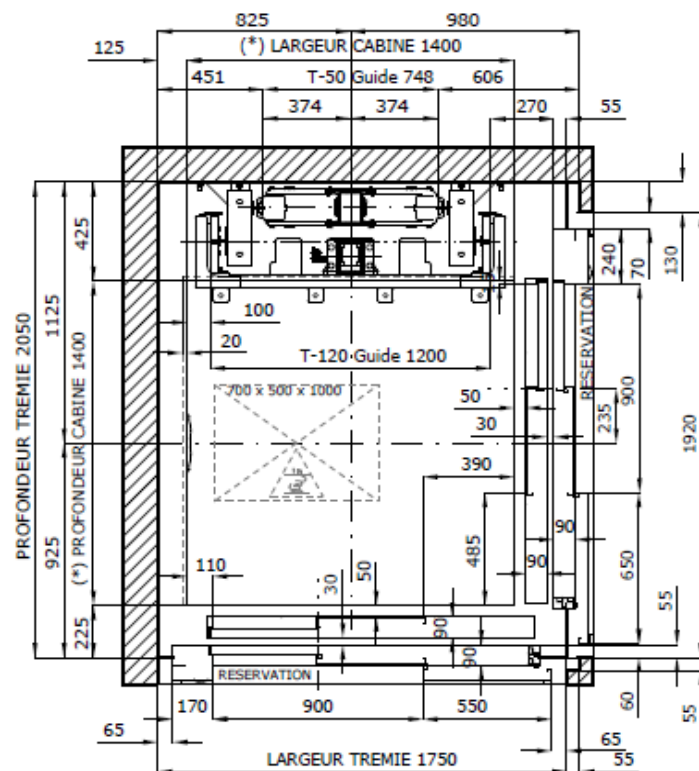
Vitesse : 1,00 m/s à contrôle continu de vitesse, régulation de vitesse par variation de fréquence et tension.

Course : (suivant plans)

Nombre de service : 2 faces en angle droit

Nombre niveaux desservis : 2

Repère de niveaux : R-1/RDC



PLAN ETAGE

Echelle 1/25

TRAPPE 500 mm x 400 mm

MODELE	3G X15
CHARGE (kg)	825
VITESSE (m/s)	1
HAUTEUR INTERIEUR CABINE (mm)	2100
HSD / HCUVETTE (mm)	3500 / 1120
GARDE-CORPS HAUTEUR (mm)	0
COURSE / COURSE MAX (m)	- / 40
PARACHUTE CONTREPOIDS	NO
FINITION DU SOL	DECAISSE POUR MARBRE
DISTANCE MAX ENTRE SUPPORTS (mm)	2530 (**)

Exemple de plan pouvant convenir au projet

### 3.4. MACHINERIE DE TRACTION

Emplacement :

- en tête de gaine, de type intégré en trémie sans local technique spécialement aménagé.

Châssis machine :

- De type autobloquant avec dispositifs iso phoniques. Ce châssis permettra le report des réactions sur les voiles B.A ou maçonnerie aggro verticaux afin d'éviter toute surcharge et transmission de vibrations sur les guides de cabine.

Type moteur :

- sans réducteur, compact, ne nécessitant aucune lubrification (roulements étanches), à variation de fréquence et rendement énergétique élevé (aimants permanents incrustés dans la masse) permettant une réduction de consommation électrique (puissance à préciser).

Régulation :

- La conception du système devra permettre et garantir un déplacement doux et sans à-coups. L'asservissement en boucle fermée est imposé afin d'assurer une accélération et décélération constantes.
- Le système de nivelage mis en œuvre devra garantir une précision d'arrêt de 2 mm maximum.

Suspente :

- Les câbles de traction traditionnels seront de préférence remplacés par des courroies plates ou tout système équivalent afin d'offrir une meilleure adhérence, un plus grand confort de déplacement et de silence, une absence de lubrification, une plus grande longévité.

### **3.5. GAINES ET CUVETTE**

Gaines (Dimension intérieure) :

- Largeur : Suivant plans ,environ 1750 mm
- Profondeur : Suivant plans, environ 2050 mm

Cuvette (à charge du lot GO) : prof. 1150 mm sur la section de la gaine (pour vitesse 1m/s)

Hauteur disponible sous dalle au dernier niveau : environ 3500 mm (pour vitesse 1m/s). La dalle haute sera positionnée dans les combles au-dessus du RDC.(à charge du lot GO)

### **3.6. CABINE**

La plate forme de la cabine devra être isolée de sa structure par des plots en caoutchouc pour un fonctionnement silencieux et confort de déplacement optimal.

Dimensions : Suivant plans environ 1400 x1400mm.

Prescriptions techniques :

- Ossature métallique et revêtement décoratif par panneaux Inox jointés verticalement

Protection des panneaux par deux hauteurs de lisse

- Finitions en panneaux renforcés et miroir au choix dans la gamme du fabricant (documentation à joindre avec l'offre de l'entreprise).
- Plafond : un plafond plat finition inox avec éclairage led
- Plancher revêtu d'un revêtement de sol PVC,
- Barre d'appui latérale profil rond, fini chrome brillant,
- Panneau de commande à boutons encastrés, accessible aux handicapés et non voyants (lecture Braille) et bouton de commande contrasté,
- Éclairage de sécurité par bloc 60 lumens à commande automatique,
- Porte automatique coulissante à ouverture latérale, dimension suivant plans de trémie, avec revêtement acier inox brossé, dotée d'un contact de heurt mécanique couplé à une barrière optique de réouverture par rayons infra-rouges. Le système d'entraînement de porte sera obligatoirement par moteur à variation de fréquence (ou courant continu) de manière à offrir régularité fiabilité et confort.

### **3.7. PORTES PALIERES**

- Dimensions : 90 x 200 cm de passage libre,
- Nombre : suivant plans et généralités précédentes.
- Type : Automatiques coulissantes latéralement à 2 vantaux.

Ces portes seront pare-flammes 1/2 heure, elles seront insérées dans un panneau de façade complet métallique. Dimension du panneau selon trémie disponible

Finition des façades et vantaux :

- Ensemble des niveaux : inox brossé

Un contrôle d'accès sera prévu pour l'appel de l'ascenseur, à coordonner avec le lot Electricité CFO/CFA.

### **3.8. MANOEUVRE**

Il est précisé que le contrôleur de manœuvre devra être silencieux et installé à l'intérieur de la gaine. La manœuvre sera de type Collective  
Descente aux étages, montée et descente au rez-de-chaussée.  
En cabine, la manœuvre sera de type collectif sélectif dans les deux sens.

Cette manœuvre permettra, l'enregistrement des commandes de cabine et des appels paliers, ainsi que la mise en mémoire des ordres non satisfaits lorsque la cabine est en pleine charge.

Les commandes de secours et d'inspection doivent être accessibles à partir du palier.

Le présent lot doit prévoir un asservissement de « non stop ascenseur » à coordonner avec le lot Electricité CFO/CFA lors d'un déclenchement incendie.

### **3.9. COFFRET ELECTRIQUE ET DTU**

Placé dans la gaine de l'ascenseur.

Conforme aux normes en vigueur et à charge du présent lot.

Il comprend :

- Le coffret DTU
- L'armoire de manœuvre située dans la gaine et raccordée sur attente du lot Electricité.

### **3.10. SIGNALISATION**

Paliers :

RDC et tous niveaux :

- Boutons d'appels lumineux à l'enregistrement

Cabine :

Écran de signalisation à cristaux liquides comportant :

- Afficheur lumineux de position cabine,
- Flèches lumineuses de direction cabine,

- Voyant de surcharge avec buzzer,
- Panneau de commande :
  - Boutons lumineux à l'enregistrement des ordres
  - Bouton d'alarme
  - Bouton de réouverture de porte
- Colonnes d'entrée :
  - Flèches lumineuses indiquant le prochain sens de déplacement

### **3.11. TELESURVEILLANCE**

Tous les appareils devront être équipés d'un système de télésurveillance.

Ce dispositif devra assurer :

- la transmission des alarmes,
- la détection des anomalies ou pannes et leur transmission,
- la liaison phonique entre toute personne bloquée et le centre de télésurveillance (de type bi-directionnelle).

L'entreprise soumissionnaire devra préciser et documenter la prestation proposée dans son offre. Les services devront comprendre :

- la permanence 24h/24h et 7 jours/7,
- le dialogue avec les personnes bloquées,
- la réception des alarmes,
- la gestion des interventions,
- le suivi et le contrôle des installations.

L'entreprise prévoira une ligne GSM.

### **3.12. ESSAIS, MISE EN SERVICE, RECEPTION, GARANTIE, ENTRETIEN**

Dès l'achèvement des travaux, il sera procédé à la vérification de la conformité des installations par rapport au cahier des charges et à la réglementation en vigueur. Les dispositifs de sécurité seront également testés.

Avant réception des travaux, l'entrepreneur du présent lot devra remettre un dossier comprenant :

- le manuel d'instruction conformément à la Directive Ascenseur 95/16/CE, en 4 parties : documentation de base, documentation technique, instructions de maintenance, instructions d'utilisation
- les schémas des installations électriques

Le titulaire du présent lot devra réaliser les essais de ses installations, et les autocontrôles techniques

La réception des installations sera prononcée si les essais ont donné satisfaction et si le rapport consignait les résultats ne fait apparaître aucune réserve.

La mise en service de l'appareil ne sera autorisée qu'après réception.

L'entreprise devra assurer la garantie totale des installations (matériel et main d'œuvre) pendant la première année de fonctionnement.

L'entretien de type "complet" sera assuré au titre du Marché pendant 3 Mois à dater de la réception.