



**HOPITAL SAINT-ELOI  
RESTRUCTURATION DU BATIMENT N°19  
POUR LE REGROUPEMENT DES ACTIVITES  
DE PREPARATION ET DE CONTROLE DE LA PHARMACIE**



**C.C.T.P / DCE  
LOT 11 MONTE-PLAT**



**JUILLET 2025  
V0 / 24-0475**

# SOMMAIRE

<b>1.</b>	<b>GENERALITES.....</b>	<b>3</b>
1.1.	PRESENTATION DU PROJET .....	3
1.2.	REGLEMENTS ET NORMES .....	3
1.2.1.	Relatifs aux monte-plats.....	3
1.2.2.	Relatifs aux ouvrages de métallerie .....	4
1.3.	CONNAISSANCE DES LIEUX .....	4
1.4.	OBLIGATIONS PROPRES A L'ENTREPRENEUR .....	5
1.5.	CONDITIONS GENERALES DES ESSAIS, RECEPTIONS ET GARANTIES .....	6
1.6.	ETUDE D'EXECUTION .....	6
1.7.	DOE .....	6
<b>2.</b>	<b>DESCRIPTION DES TRAVAUX .....</b>	<b>8</b>
2.1.	PROGRAMME DES TRAVAUX .....	8
2.2.	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES .....	8
2.3.	LIMITES DE PRESTATIONS .....	9
2.4.	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES MONTE-PLAT .....	9
<b>3.</b>	<b>DOCUMENTS – ENTRETIEN .....</b>	<b>11</b>
3.1.	ENTRETIEN .....	11
3.2.	SPECIFICATIONS TECHNIQUES DETAILLEES .....	11
3.3.	DOCUMENTS CONFORMES A L'EXECUTION .....	11

# 1. GENERALITES

## 1.1. PRESENTATION DU PROJET

Le projet consiste en la restructuration du bâtiment n°19 pour le regroupement des activités de préparation et de contrôle de la pharmacie sur le site de l'hôpital St Eloi à Montpellier.

Le présent document a pour but de définir les travaux de fourniture et pose d'un monte-plat et son pylône autoporteur entre le RDC et le R+1.

### Renseignements généraux :

Type	- Monte-plat EN 81-3 et directive machines 2006/42/CE en pylône autoporteur ne nécessitant pas de gaine maçonnée
Usage	- Monte-plat
Nombre d'appareil	- 1 unité
Nombre de face	- 1 face
Charge utile	- 100 Kg
Vitesse	- monovitesse 0,45 m/s
Course	- 3.50m environ

## 1.2. REGLEMENTS ET NORMES

Dans l'étude et l'exécution de son marché, l'entrepreneur devra tenir compte des stipulations, lois, décrets, ordonnances, circulaires, normes françaises homologuées par l'AFNOR, documents techniques unifiés, etc., applicables aux travaux décrits dans le présent document et en vigueur à la date de remise des offres, ainsi qu'aux règles de l'Art.

Si, en cours de travaux, de nouveaux documents entraînent en vigueur, l'entreprise devrait en avertir le Maître d'œuvre et établir un avenant correspondant aux modifications de façon à livrer, à la mise en service, une installation conforme aux dernières dispositions.

Les références aux documents énoncés ci-après ne constituent pas une liste limitative :

### 1.2.1. Relatifs aux monte-plats

- EN 81-3 et directive machines 2006/42/CE
- Directive Européenne n° 95/16/CE
- Directive Européenne des Machines
- NF P.91.201 Normes pour les personnes à mobilité réduite

- NF P.82.210 NF EN 811. Règles de sécurité pour la construction et l'installation des ascenseurs et monte-charge notamment règles Interphonie
- NF P.82.230 Règles de sécurité pour la construction et l'installation des ascenseurs et monte-charge, ascenseurs électriques. Commentaires et interprétations relatifs aux normes NF
- P. 82.210, 82.211 et 82.212
- NF P 82.211 Règles de sécurité
- U.T.E. C-91.100. Parasites radiophoniques
- NF C 15.100
- Article 14 de la loi n° 86.13 du 6 Janvier 1986
- Texte de loi 91.663 du 13 Juillet 1991
- Normes expérimentales P 82.214
- Arrêtés préfectoraux
- Règles professionnelles homologuées par l'APSAD
- Code du travail (décret 45.800)
- N.R.A : Réglementation acoustique du 9 Janvier 1995
- Décret 95/826 du 30 Juin 1995
- NF EN81-70
- Agrément en avis techniques du CSTB concernant les matériaux et procédés non traditionnels
- Normes et réglementations française en vigueur
- Réglementation acoustique et thermique en vigueur applicable à la présente opération

### **1.2.2. Relatifs aux ouvrages de métallerie**

- NF DTU 32.1 Charpentes et ossatures en acier
- Normes NF-AFNOR
- Règles C.M 66 et révisions, règles du SNFA
- Règles N.V 65/67 révisées en 74
- Règles N.84
- Norme NF.P.24.351 : Protection contre la corrosion.
- Prescriptions des fabricants.
- Règles professionnelles pour la fabrication et la mise en œuvre des bacs secs, acier et aluminium
- NF.P. 34.301 : Spécification des tôles d'acier galvanisées prélaquées
- NF.P. 34.401 : Caractéristiques des plaques nervurées en acier galvanisé, prélaquées ou non
- NF.P. 34.411 : Caractéristiques des plaques nervurées en aluminium
- NF.P. 34.601 et 34.631
- Règles de sécurité Incendie et prescriptions Bureau de contrôle (stabilité)
- Recommandations professionnelles du SETTP/FNB, spécifications techniques et recommandations de la fédération nationale des Miroitiers vitriers, ainsi que celles des fabricants

## **1.3. CONNAISSANCE DES LIEUX**

En complément des renseignements qui lui sont fournis dans le dossier de consultation, il est fortement conseillé que l'entrepreneur procède à la reconnaissance des lieux en vue d'apprécier l'importance, l'état et la disposition des ouvrages existants, ainsi que les difficultés et sujétions d'exécution.

L'entrepreneur est tenu de contrôler et de compléter s'il le juge nécessaire, les indications qui lui sont fournies aux plans et au C.C.T.P, par un examen sur place.

En cas de doute, suite à une imprécision d'une des pièces, il sera tenu de solliciter des compléments d'informations auprès de la Maîtrise d'œuvre. De fait, en aucun cas, il ne pourra faire état d'une insuffisance de description pour prétendre à supplément sur le prix forfaitaire de son marché.

L'entrepreneur adjudicataire ne peut donc pas arguer d'aucune omission ou sujétion particulière imprévue pour tenter de revenir sur le prix global forfaitaire du marché qui doit comporter tous les travaux nécessaires au parfait achèvement de sa prestation ainsi que les incidences dues à l'état des constructions existantes, y compris celles mitoyennes de l'opération des difficultés d'accès et d'organisation de chantier.

Par le fait de soumissionner, chaque concurrent contracte l'obligation d'exécuter l'intégralité des travaux de sa profession nécessaires pour le complet et parfait achèvement de la prestation du marché.

#### **1.4. OBLIGATIONS PROPRES A L'ENTREPRENEUR**

Les plans complets de l'installation seront remis au plus tard, dans les trente (30) jours après l'ordre de service.

##### Etendue et limite des travaux

Le présent lot comprend l'installation complète en ordre de marche du monte-plat. Font notamment partie des prestations à la charge de l'adjudicataire :

- Les trous, percements et scellements qui n'auraient pas été indiqués au lot GROS-ŒUVRE en temps utile,
- La fourniture et la pose des dispositifs antivibratoires des matériels et socles situés en machinerie,
- La fourniture et la pose de charpentes et pièces de serrurerie supportant directement les machines, l'appareillage, les poulies de renvoi et les dispositifs de fixation pour éviter la transmission des bruits,
- La peinture de protection de toutes les parties métalliques de l'installation,
- L'apposition des affiches réglementaires,
- Les travaux de peinture décrits au présent devis,
- Le calfeutrement des portes palières et autres calfeutrements spécifiques,
- Les échelons d'accès en cuvette, (selon besoin),
- La fourniture au lot GROS-ŒUVRE des crochets ou IPN de levage,
- L'éclairage de la gaine depuis la machinerie (cf. réglementation),
- Coupure générale de la manœuvre en cuvette.
- D'une façon générale, tous dispositifs nécessaires à une limitation à 71 db (A) du bruit émis par l'équipement de monte-plat dans la gaine et aux paliers.

NE SONT PAS COMPRIS à la charge du présent lot, les travaux préparatoires suivants :

- Etablissement des gaines, cuvettes et massifs,
- Grilles de ventilation,
- Réservations et trous de scellement nécessaires au présent lot, sous réserve que les plans de réservations soient fournis aux corps d'état intéressés dans les délais impartis par la maîtrise d'œuvre au démarrage des travaux,
- Lignes d'arrivée du courant force et lumière ainsi qu'une ligne de terre et l'éclairage des locaux en machinerie ou en gaine (150 lux minimum au niveau du sol) et tableaux D.T.U.

- Travaux de peinture à l'exclusion de ceux formellement explicités dans le présent document.
- Les signaux : courant secours, niveaux sinistrés.

## **1.5. CONDITIONS GENERALES DES ESSAIS, RECEPTIONS ET GARANTIES**

En vue de la réception, le Maître d'ouvrage (ou son représentant qualifié), le Bureau d'études et l'organisme de contrôle procéderont aux essais et contrôles, en présence de l'Entrepreneur ou de son représentant, au cours des travaux chaque fois que cela est nécessaire et à la fin des travaux.

Ils comporteront notamment :

- Contrôle de vitesse,
- Essais de nivelage,
- Essais de fonctionnement des régulateurs de vitesse et des parachutes,
- Essais des dispositifs de sécurité,
- Mesure d'isolement des circuits électriques.

L'Entrepreneur devra procéder au minimum aux essais et contrôles définis dans les attestations d'essais de fonctionnement de l'agence qualité construction (AQC).

Chaque Entrepreneur devra procéder lui-même ou faire procéder par un laboratoire agréé à tous les essais qui seront jugés utiles par les organismes de contrôle ou par le Maître d'œuvre. Les essais ne devront pas entraîner de perturbations dans le calendrier des travaux.

Après la réception, l'entretien de type complet sera assuré pendant douze (12) mois par le constructeur. Cette dernière prestation est partie intégrante du marché.

## **1.6. ETUDE D'EXECUTION**

Les études d'exécution sont à la charge de l'entreprise.

Les plans d'exécution seront réalisés sous format Autocad et seront à fournir en exemplaires papier conformément au PCTL et/ou CCAP.

L'entreprise doit les documents d'exécution ainsi que leurs reprises jusqu'à validation sans réserve de la maîtrise d'œuvre et du Bureau de Contrôle (BC).

L'entreprise devra se conformer à toutes les demandes du BC.

## **1.7. DOE**

Le dossier de récolement sera à fournir suivant les dispositions prévues au CCAP (nombre, formats, délais, etc.)

Le dossier comprendra :

- L'ensemble des PV des matériaux mis en œuvre,
- Les fiches techniques de produits utilisés, certificat label exigé, ainsi que les avis techniques
- Les plans de recollement et de localisation des ouvrages exécutés

- Le carnet de détails des ouvrages exécutés
- Les attestations de pose éventuellement demandées par le contrôleur technique
- Les résultats ou PV d'essais éventuellement demandés par le contrôleur technique
- Les PV des autocontrôles des essais d'étanchéité et acoustiques,
- Tous éléments nécessaires à l'exploitation
- Les notices d'entretien
- Etc.

Tous les documents devront être établis en langue française.

Le nombre d'exemplaire à remettre de chacun des documents d'exécution est défini dans le CCAP.

**Nota**

- Les DOE devront être complets et strictement conformes aux ouvrages réalisés. Au cas où le maître d'œuvre et/ou le maître de l'ouvrage constaterait des écarts entre les documents remis et le réalisé et/ou un dossier incomplet, le titulaire est tenu de reprendre les documents incriminés et/ou de compléter son DOE autant que de besoin. S'agissant des exemplaires papier du DOE, il est tenu d'effectuer les échanges et les compléments ainsi que les réagencements dans chacun des exemplaires diffusés. S'agissant des exemplaires sur supports physique électronique, le titulaire est tenu de diffuser le DOE corrigé dans son intégralité sur un nouveau support annulant et remplaçant le précédent.

## 2. DESCRIPTION DES TRAVAUX

### 2.1. PROGRAMME DES TRAVAUX

Fourniture et pose d'un monte-plat pour transport de plateaux définis comme suit

- 1 monte-plat 100Kg conforme EN 81-3 et directive machines 2006/42/CE en pylône autoporteur.

### 2.2. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

Monte-plat avec machinerie en gaine selon prescriptions suivantes :

#### **Renseignements généraux :**

Type	- Monte-plat EN 81-3 et directive machines 2006/42/EG en pylône autoporteur
Type appareil	- Appareil parachuté
Usage	- Monte-plat
Nombre d'appareil	- 1 unité
Nombre de face	- 1 face
Charge utile	- 100 Kg
Vitesse	- monovitesse 0,45 m/s
Course	- 3.50m environ
Nombre de niveaux desservis	= 2 (du RdC au R+1)
Fosse/cuvette	- Sans Objet
Nombre de niveaux desservis	= 2 (du RdC au R+1)
Nombre de portes palières	- 2

#### **Caractéristiques :**

- Capacité de 100 kg
- Cabine 1 face de service
- Portes palières à guillotine,
- Service sur allège
- Positionnement du moteur en haut dans la gaine,

#### **Equipements :**

- Cabine et portes en inox
- Pylône en galvanisé à chaud, éléments préassemblés
- Moteur avec réducteur à vis sans fin
- Commande microprocesseur, entièrement précâblée et enfichable en 24V

- Commande d'appel et renvoi
- Boutons appel et envoi, ronfleur / buzzer et voyant localisation par niveau
- Logiciel de diagnostic

## 2.3. LIMITES DE PRESTATIONS

### Lot ELECTRICITE :

- L'amenée de courant en machinerie sur tableaux de protection, conformément au D.T.U. et normes C.15.100
- L'éclairage des machines.

## 2.4. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES MONTE-PLAT

(Cf. fiche ci-après).

MONTE-PLAT	
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monte-plat</li> </ul>
Portes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Portes à guillotine au niveau de la tablette</li> </ul>
Charge utile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 kg</li> </ul>
Vitesse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,45 m/seconde</li> </ul>
Nivelage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Renivelage automatique inférieur à <math>\pm 5</math> mm</li> </ul>
Niveaux desservis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 niveaux</li> </ul>
Nombre de faces de service	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> </ul>
Course	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.50 mètres environ</li> </ul>
Nature du courant	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Triphasé 400V+N</li> </ul>
Contrôle de manœuvre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Micro-processeur</li> </ul>
Manœuvre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blocage</li> </ul>
Gaine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pylône métallique autoporteur</li> </ul>
Hauteur sous dalle au-dessus dernier niveau desservi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2490 mm</li> </ul>
Fosse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sans objet, appareil parachuté</li> </ul>
Moteur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En gaine</li> <li>• Nombre de motorisation : 1</li> </ul>
<b>Cabine</b>	
Largeur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 600 mm (volume intérieur)</li> </ul>
Profondeur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 650 mm (volume intérieur)</li> </ul>
Hauteur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 600 mm (volume intérieur)</li> </ul>
Revêtements de la cabine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acier inoxydable</li> </ul>

<b>Panneau de commande</b>	<p>En relief et toute hauteur. Finition en acier inoxydable brossé.</p> <p>Le panneau comportera :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Bouton de fermeture et de réouverture,</li> <li>⇒ Ecran de signalisation compris indicateur de direction,</li> <li>⇒ Indicateur de direction,</li> <li>⇒ Indicateur de position,</li> <li>⇒ Témoin de surcharge.</li> </ul> <p>Boutons de commande avec numéro de commande éclairé.</p>
<b>Porte à guillotine</b>  Dimensions Nombre Type Finition	<p>Passage libre : <b><u>600 x 600 mm</u></b></p> <p>2</p> <p>A guillotine au niveau de la tablette</p> <p>Acier inoxydable brossé</p>

### **3. DOCUMENTS – ENTRETIEN**

#### **3.1. ENTRETIEN**

Le soumissionnaire indiquera dans son offre les montants et types de contrats proposés, conformément à la réglementation en vigueur.

#### **3.2. SPECIFICATIONS TECHNIQUES DETAILLEES**

L'entreprise doit établir, à ses frais, par ses propres moyens ou par un Bureau d'études agréé par le Maître d'œuvre, l'ensemble des plans d'exécution ou d'atelier complémentaire à ceux qui lui sont fournis.

Elle doit également établir, dans les mêmes conditions, les Spécifications Techniques Détaillées (S.T.D.).

#### **3.3. DOCUMENTS CONFORMES A L'EXECUTION**

Les entreprises doivent fournir, antérieurement à leur demande d'opération préalable à la réception des ouvrages, l'ensemble des documents ci-après :

- Plan d'exécution des ouvrages et dossier technique,
- Plan de fabrication et atelier,
- Notices d'entretien et d'utilisation de chacun des éléments constitués des ouvrages ou installations, ainsi que l'ensemble des installations.
- Déclaration de conformité à la directive 95/16/CE
- Procès-verbaux d'essais.