

# INSTALLATION DU RESTAURANT DU PERSONNEL

13<sup>ème</sup> ETAGE IGH « ADULTES »

HOPITAL LA TIMONE - MARSEILLE

## Maîtrise d'Ouvrage / Maîtrise d'œuvre EXE



**APHM**  
**Direction du Patrimoine, des Travaux, des Services**  
**Techniques et de la Sécurité des Sites**  
80 rue Brochier – 13354 Marseille Cedex 05  
Tél : 04.91.38.13.31 – Fax : 04.91.38.18.59

## Assistant Technico-Economique

**Mandataire - R2M**  
22 Avenue André Roussin – Immeuble XANADU – 13016 MARSEILLE  
Tél : 04.96.15.12.30 – Fax : 04.96.15.12.31  
Mail : [r2m.economiste@wanadoo.fr](mailto:r2m.economiste@wanadoo.fr)

**Co-Traitant Fluides et Electricité - SARLEC**  
164 Chemin Saint Jean Du Désert – 13005 MARSEILLE –  
Tél : 04.91.32.28.80 – Fax : 04.91.32.28.89  
Mail : [sarlec@g2i.fr](mailto:sarlec@g2i.fr)

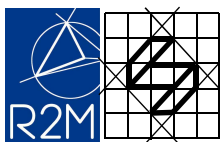
## NOTICE D'ACCESSIBILITE HANDICAPE

## PHASE PRO

AUDIT R2M - FIN DE PHASE						
Date	Indice	Modifications	Créé	Contrôlé	Validé	Visa - Observations
13.12.17	0	Document d'origine	KP	DB	AA	
11.01.18	1	MAJ suivant remarques MO	KP	DB	AA	

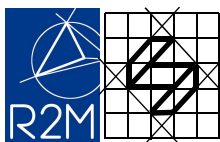
## S O M M A I R E

<b>0</b>	<b>DOCUMENTS ANNEXES.....</b>	<b>4</b>
<b>1</b>	<b>PRESENTATION DE L'OPERATION .....</b>	<b>5</b>
1.1	GENERALITES.....	5
1.2	CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT.....	5
1.3	PROGRAMME FONCTIONNEL.....	5
<b>2</b>	<b>TEXTES DE REFERENCE .....</b>	<b>6</b>
2.1	CODE DE LA CONSTRUCTION ET DE L'HABITATION – PARTIE REGLEMENTAIRE .....	6
<b>3</b>	<b>NOTE D'ACCESSIBILITE HANDICAPE .....</b>	<b>7</b>
3.1	PRESCRIPTIONS GENERALES.....	7
3.1.1	INTRODUCTION .....	7
3.1.2	ARTICLE 2 – DISPOSITIONS RELATIVES AUX CHEMINEMENTS EXTERIEURS .....	7
3.1.3	ARTICLE 3 – DISPOSITIONS RELATIVES AU STATIONNEMENT AUTOMOBILE .....	7
3.1.4	ARTICLE 4 – DISPOSITIONS RELATIVES AUX ACCES AUX BATIMENTS ET ACCUEIL .....	7
3.1.5	ARTICLE 6 – DISPOSITIONS RELATIVES AUX CIRCULATIONS INTERIEURES HORIZONTALES.....	7
3.1.6	ARTICLE 7 – DISPOSITIONS RELATIVES AUX CIRCULATIONS INTERIEURES VERTICALES.....	7
3.1.7	ARTICLE 8 – DISPOSITIONS RELATIVES AUX TAPIS ROULANTS, ESCALIERS ET PLANS INCLINES MECANIQUES .....	8
3.1.8	ARTICLE 9 – DISPOSITIONS RELATIVES AUX REVETEMENTS DES SOLS, MURS ET PLAFONDS .....	8
3.1.9	ARTICLE 10 - DISPOSITIONS RELATIVES AUX PORTES ET SAS .....	8
3.1.10	ARTICLE 11 – DISPOSITIONS RELATIVES AUX LOCAUX OUVERTS AU PUBLIC, AUX EQUIPEMENTS ET DISPOSITIFS DE COMMANDE .....	8
3.1.11	ARTICLE 12 – DISPOSITIONS RELATIVES AUX SANITAIRES.....	8
3.1.12	ARTICLE 13 – DISPOSITIONS RELATIVES AUX SORTIES .....	9
3.1.13	ARTICLE 14 – DISPOSITIONS RELATIVES A L'ECLAIRAGE.....	9
3.1.14	ARTICLE 16 – DISPOSITIONS SUPPLEMENTAIRES RELATIVES AUX ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC ASSIS .....	9
3.1.15	ARTICLE 17 – DISPOSITIONS SUPPLEMENTAIRES RELATIVES AUX ETABLISSEMENTS COMPORTANT DES LOCAUX D'HEBERGEMENT .....	9
3.1.16	ARTICLE 18 – DISPOSITIONS SUPPLEMENTAIRES RELATIVES AUX DOUCHES ET CABINES .....	9
3.1.17	ARTICLE 19 – DISPOSITIONS SUPPLEMENTAIRES RELATIVES AUX CAISSES DE PAIEMENT DISPOSEES EN BATTERIE .....	9



R2M : E16020\_PRO\_Notice accessibilité Handicapé\_V1.11.01.18

3.2	PRESCRIPTIONS PARTICULIERES.....	10
3.2.1	GABARIT D'ENCOMBREMENT DU FAUTEUIL ROULANT. ....	10
3.2.2	BESOIN D'ESPACES LIBRES DE TOUT OBSTACLE. ....	10
3.2.3	TYPE D'ESPACES – CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES. ....	10
3.2.4	SIGNALITIQUE.....	11

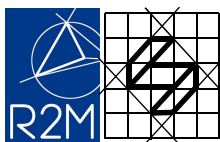


R2M : E16020\_PRO\_Notice accessibilité Handicapé\_V1.11.01.18

## 0 DOCUMENTS ANNEXES

---

- ☐ Plan de masse du site avec localisation du bâtiment
- ☐ Plan d'état des lieux du niveau, repérage de la zone travaux
- ☐ Plan projet de la zone travaux
- ☐ Détails sur sanitaire PMR/ vestiaire personnel
- ☐ Plan terrasse avec espace sécurisé PMR.
- ☐ Salle de restauration avec espace PMR.



# 1 PRESENTATION DE L'OPERATION

---

## 1.1 GENERALITES

Créé en 1974 au sein de l'AP-HM, le Centre Hospitalier de la Timone est le plus important de la région PACA. Il est considéré par son activité, son équipement de pointe et ses moyens humains comme le troisième hôpital européen.

Il regroupe :

- ❑ Un hôpital d'adultes et un Bâtiment Médico-Technique (Timone 2)
- ❑ Un hôpital d'enfants

Le bâtiment Timone Adulte est un Immeuble de Grande Hauteur (IGH).

Les travaux consistent au réaménagement du restaurant du 13ème étage, de l'IGH de l'hôpital la Timone à Marseille afin d'accueillir le self du personnel.

Les plans du projet font partie du dossier de consultation.

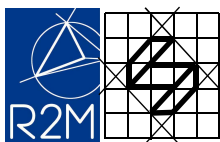
## 1.2 CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT

En application de l'article R 122-5 du Code de Construction et de l'Habitation l'établissement est classé en Immeuble de Grande Hauteur de type GH U.

## 1.3 PROGRAMME FONCTIONNEL

Les travaux seront réalisés dans l'année 2018 et ils comprennent notamment :

- ❑ Création d'une extension de 276 m2, de la salle de restaurant sur la toiture terrasse existante,
- ❑ Réaménagement complet des locaux de cuisine (cloisons, sols, revêtement muraux, etc...)
- ❑ Travaux de rénovation des sols, des plafonds et des revêtements muraux.
- ❑ Travaux de remplacement à neuf des menuiseries intérieures.
- ❑ Des travaux de peintures.
- ❑ Création d'un sanitaire accessible aux personnes à mobilité réduite.
- ❑ Création de réseaux EU complémentaire et raccordement à réaliser en sous-face des plafonds du R+12.
- ❑ Détection automatique entièrement remplacée.
- ❑ Création de réseaux de désenfumage.
- ❑ Création de deux espaces d'attente sécurisés.

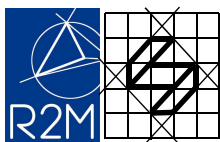


## 2 TEXTES DE REFERENCE

---

### 2.1 CODE DE LA CONSTRUCTION ET DE L'HABITATION – PARTIE REGLEMENTAIRE

- ❑ Articles R 111-19 à R 111-19 -6 du CCH relatifs à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public et des installations ouvertes au public lors de leur construction ou de leur création ;
- ❑ Articles R 111-19 -7 à R 111 -19 -10 du CCH relatifs à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public et des installations ouvertes au public existants ;
- ❑ Arrêté du 1<sup>er</sup> août 2006 modifié par l'arrêté du 30 novembre 2007 fixant les conditions prises pour l'application des articles R 111 -19 à R 111-19 -3 et R 111-19-6 du CCH relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public et des installations ouvertes lors de leur construction ou de leur création.
- ❑ Décret 2006 – 555 du 17 mai 2006 : accessibilité des ERP et IOP lors de leur construction ou de leur création.
- ❑ Arrêté du 21 mars 2007 : accessibilité des ERP et IOP existants.
- ❑ Arrêté du 22 mars 2007 : attestation de fin de travaux constatant que l'établissement respecte les règles d'accessibilité.
- ❑ Décret n° 2007 – 1327 du 11 septembre 2007 : autorisation de travaux dans les ERP (dans le cadre de la réforme du permis de construire).
- ❑ Arrêté du 11 septembre 2007 : dossier permettant de vérifier la conformité avec les règles d'accessibilité aux personnes handicapées.



### 3 NOTE D'ACCESSIBILITE HANDICAPE

---

#### 3.1 PRESCRIPTIONS GENERALES

##### 3.1.1 Introduction

Le respect de l'accessibilité handicapé sera appliqué sur la totalité de la surface concernant le projet.

##### 3.1.2 Article 2 – Dispositions relatives aux cheminements extérieurs

Sur la toiture terrasse existante, il faudra prévoir de part et d'autre du self du personnel, un espace d'attente sécurisé PMR pouvant accueillir 2 personnes en fauteuil roulant sur chaque espace projeté.

Ces espaces devront être obligatoirement équipés :

- D'un interphone « incendie »
- D'un panneau de signalétique indiquant la zone EAS et précisant les consignes de sécurité.

##### 3.1.3 Article 3 – Dispositions relatives au stationnement automobile

Sans objet. Aucun aménagement de parking accessible au public n'est concerné par le projet.

##### 3.1.4 Article 4 – Dispositions relatives aux accès aux bâtiments et accueil

Sans objet. L'ensemble des accès aux bâtiments et accueil se trouvant au niveau du R+13 sont existant et le projet n'apporte aucun aménagement à ces derniers.

##### 3.1.5 Article 6 – Dispositions relatives aux circulations intérieures horizontales

Compte tenu de la spécificité du bâtiment, la dimension de la circulation sera de 1,40 m et conformément aux indications suivantes :

- Largeur nominale de 1,40 m libre de tout obstacle
- Sol non meuble, non glissant, sans obstacle à la roue, horizontal
- Ressauts : bords arrondis ou munis de chanfreins ; hauteur inférieure à 2 cm, distance entre deux ressauts supérieures à 2,50 m.
- Espace de manœuvre avec possibilité de demi-tour (largeur de cheminement : dimensions minimum de 1,50m).
- Repérage et guidage par contraste visuel (sol de couleur foncée, mur de couleur claire).
- Le passage libre sous les obstacles en hauteur au moins 2,20m.

##### 3.1.6 Article 7 – Dispositions relatives aux circulations intérieures verticales

Sans objet. Aucun aménagement de circulation intérieure verticale n'est concerné par le projet.

### 3.1.7 Article 8 – Dispositions relatives aux tapis roulants, escaliers et plans inclinés mécaniques

Sans objet.

### 3.1.8 Article 9 – dispositions relatives aux revêtements des sols, murs et plafonds

Les revêtements de sol et les équipements situés sur le sol des cheminements sont sûrs et permettront une circulation aisée des personnes handicapées. Les revêtements des sols, murs et faux-plafond ne créeront pas de gêne visuelle ou sonore pour les personnes ayant une déficience sensorielle. Il n'y a pas de tapis de sol sur le passage emprunté.

- Les revêtements de sol :

- Sols souples en PVC pour l'ensemble des circulations, la salle du restaurant du personnel, les sanitaires et vestiaires.
- Sols durs type carrelage pour l'ensemble des locaux cuisines et douches du personnel.

Les valeurs réglementaires de temps de réverbération et de surface équivalente de matériaux absorbants définies par les exigences acoustiques en vigueur pour les établissements de santé seront respectées (arrêté du 25 avril 2003).

### 3.1.9 Article 10 - Dispositions relatives aux portes et SAS

Largeur de passage utile minimum 0,90m.

Pour les portes tiercées, le vantail de service aura une largeur de passage de 0,90m avec un passage en tout de 1,40m.

L'extrémité des poignées de porte sera située à plus de 0,40m d'un angle rentrant de paroi ou de tout obstacle à l'approche d'un fauteuil roulant.

### 3.1.10 Article 11 – Dispositions relatives aux locaux ouverts au public, aux équipements et dispositifs de commande

L'ensemble des locaux accessibles permettent aux usagers d'en ressortir de manière autonome.

Les équipements et mobiliers utilisables en position assis : facilement repérable par contraste visuel ou éclairage particulier.

- Espace d'usage devant (1,30m x 0,80m)
- Hauteur maximale de 0,80m
- Vide en partie inférieure d'au moins 0,30m de profondeur, 0,60m de largeur, hauteur de 0,70m.

### 3.1.11 Article 12 – Dispositions relatives aux sanitaires

L'espace de manœuvre avec possibilité de demi-tour est prévu à l'intérieur devant la porte hors débattement (diamètre 1,50m).

Le cabinet d'aisance présente un espace d'usage de 0,80m x 1,30m hors débattement des portes et obstacles permettant le transfert latéral.

La surface assise de la cuvette devra être comprise entre 0,45 et 0,50cm

L'axe de la cuvette du cabinet d'aisances devra se situer à une distance de 0,40m du mur latéral.

Des barres d'appui horizontales coudées seront posées (hauteur de la partie horizontale située entre 0,70m et 0,80m).



La hauteur du lavabo sera de 0,85m (bord supérieur) avec un vide en partie inférieure d'au moins 0,30m de profondeur, 0,60m de largeur et 0,70m de hauteur, robinetterie accessible en position assis.

Le miroir sera posé sur le bord du lavabo, permettant l'usage par une personne assise ou debout (bas des miroirs 1,05m).

Tout autres dispositifs seront à une hauteur < 1,30m.

### 3.1.12 Article 13 – Dispositions relatives aux sorties

Sans objet. Inchangés dans le cadre du présent projet.

### 3.1.13 Article 14 – Dispositions relatives à l'éclairage

Le dispositif d'éclairage artificiel permettra d'assurer des valeurs d'éclairement au sol d'au moins :

- ☐ 20 lux en cheminement extérieur accessible
- ☐ 200 lux au droit des postes d'accueil
- ☐ 100 lux en circulations extérieures horizontales
- ☐ 150 lux en tout point de chaque escalier
- ☐ 50 lux en tout point des circulations piétonnes des parcs de stationnement
- ☐ 20 lux en tout autre point des parcs de stationnement

Les commandes d'éclairage temporisé fonctionneront par extinction progressive.

Les commandes d'éclairage par détection de présence fonctionneront par chevauchement de deux zones successives de détection.

La mise en œuvre des points lumineux doit éviter tout effet d'éblouissement direct des usagers debout comme assis

### 3.1.14 Article 16 – Dispositions supplémentaires relatives aux établissements recevant du public assis

Sans objet.

### 3.1.15 Article 17 – Dispositions supplémentaires relatives aux établissements comportant des locaux d'hébergement

Sans objet.

### 3.1.16 Article 18 – Dispositions supplémentaires relatives aux douches et cabines

Sans objet.

### 3.1.17 Article 19 – Dispositions supplémentaires relatives aux caisses de paiement disposées en batterie

Sans objet.

## 3.2 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

### 3.2.1 Gabarit d'encombrement du fauteuil roulant.

Les exigences réglementaires sont établies sur la base d'un fauteuil roulant occupé dont les dimensions d'encombrement sont de 0,75m x 1,25m.

### 3.2.2 Besoin d'espaces libres de tout obstacle.

Les personnes concernées par le handicap moteur (personne en fauteuil roulant ou personnes avec cannes) ont besoin d'espaces libres de tout obstacle pour trois raisons principales :

- ☐ Se reposer ;
- ☐ Effectuer une manœuvre ;
- ☐ Utiliser un équipement ou un dispositif quelconque.

Ces espaces doivent être horizontaux au devers près (2%)

### 3.2.3 Type d'espaces – caractéristiques dimensionnelles.

#### **Espace de manœuvre avec possibilité de demi-tour**

L'espace de manœuvre permet la manœuvre du fauteuil roulant mais aussi d'une personne avec une ou deux cannes.

Il permet de s'orienter différemment ou de faire demi-tour.

Dimensions : L'espace de manœuvre reste lié au cheminement. Mais avec une exigence de largeur correspondant à un diamètre 1,50m.

#### **Espace de manœuvre de porte**

Qu'une porte soit située latéralement ou perpendiculairement à l'axe d'une circulation, l'espace de manœuvre nécessaire correspond à un rectangle de même largeur que la circulation mais dont la longueur varie selon qu'il faut pousser ou tirer la porte.

Dimensions – deux cas de figure :

- ☐ ouverture en poussant : la longueur minimum de l'espace de manœuvre de porte est de 1,70m ;
- ☐ ouverture en tirant : la longueur minimum de l'espace de manœuvre de porte est de 2,20m.

#### **Espace d'usage**

L'espace d'usage permet le positionnement du fauteuil roulant ou d'une personne avec une ou deux cannes pour utiliser un équipement ou un dispositif de commande ou de service.

Dimensions : L'espace d'usage est situé à l'aplomb de l'équipement, du dispositif de commande ou de service. Il correspond à un espace rectangulaire de 0,80m x 1,30m

### 3.2.4 Signalitique

#### **Information et signalisation.**

Lorsque des informations permanentes sont fournies aux visiteurs par le moyen d'une signalisation visuelle ou sonore, celles-ci doivent être reçues et interprétées par un visiteur handicapé.

Les éléments de d'information et de signalisation doivent être visibles et lisibles par tous les usagers.

En outre, les éléments de signalisation doivent être compréhensibles notamment par les personnes atteintes de déficience mentale.

Seules les informations fournies de façon permanentes aux usagers sont concernées.

#### **Visibilité**

Les informations doivent être regroupées.

Les supports d'information doivent répondre aux exigences suivantes :

- ☐ être contrastés par rapport à leur environnement immédiat ;
- ☐ permettre une vision et une lecture en position « debout » comme en position « assis » ;
- ☐ être choisis, positionnés et orientés de façon à éviter tout effet d'éblouissement, de reflet ou de contre-jour dû à l'éclairage naturel ou artificiel ;
- ☐ s'ils sont situés à une hauteur inférieure à 2,20m, permettre à une personne mal voyante de s'approcher à moins de 1m.

#### **Lisibilité**

Les informations données sur ces supports doivent répondre aux exigences suivantes :

- ☐ être fortement contrastées par rapport au fond du support ;
- ☐ la hauteur des caractères d'écriture doit être proportionnée aux circonstances : elle dépend notamment de l'importance de l'information délivrée, des dimensions du local et de la distance de lecture de référence fixée par le maître d'ouvrage en fonction de ces éléments.

Lorsque les informations ne peuvent pas être fournies aux usagers sur un autre support, la hauteur des caractères d'écriture ne peut en aucun cas être inférieure à :

- 15 mm pour les éléments de signalisation et d'information relatifs à l'orientation ;
- 4,5mm sinon.

#### **Compréhension**

La signalisation doit recourir autant que possible à des icônes ou à des pictogrammes.

Lorsqu'ils existent, le recours aux pictogrammes normalisés s'impose.