

**PIECE 10 – 08/10/2024  
NOTICE DESCRIPTIVE  
D'ACCESSIBILITE**

*POUR UN ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC*



**RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS**

**TYPE ET CATEGORIE PROPOSES**

Type U 1<sup>ère</sup> catégorie

**ETABLISSEMENT**

DESIGNATION	ADRESSE COMPLETE
-------------	------------------


<b>Centre Hospitalier Universitaire de Toulouse</b>	1 Avenue du professeur Jean Poulhès 31400 TOULOUSE
---	---

**MAITRE D'OUVRAGE**

NOM	ADRESSE COMPLETE	
-----	------------------	---

<b>Centre Hospitalier Universitaire de Toulouse</b>	2 Rue Viguerie 31059 Toulouse	tél : 05 61 77 87 21
---	----------------------------------	----------------------

**MAITRISE D'ŒUVRE**

NOM	ADRESSE COMPLETE	
-----	------------------	---

<b>APC architectes</b> Représenté par Patrice CHABBERT Gérant	32 chemin de la Butte 31400 Toulouse	tél. 05 61 52 10 00
--	---	---------------------

Date : 08/10/2024

Signature du Maître d'œuvre

Signature du Maître d'Ouvrage

## **CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE TOULOUSE**

Regroupement de l'imagerie – réaménagement du sous-sol 2, bât. H1 – Hôpital Rangueil

Octobre 2024

Méthode : Base de toute étude loi du 11 février 2005.

- 1) *Identifier de quel article de loi relève le projet de travaux.*
  - **Etablissement recevant du public situé dans un cadre bâti existant et installations existantes ouvertes au public avec application de l'arrêté du 8 décembre 2014**
  - **Arrêté du 20 avril 2017 relatif à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public lors de leur construction et des installations ouvertes au public lors de leurs aménagements**
- 2) *Bien indiquer les limites du projet – chaque article de la loi est CONCERNE ou SANS OBJET par le projet.*
- 3) *Le volet accessibilité du PC est constitué de la notice (la suivante est le canevas de la DCSRM) des plans de détails.*
- 4) *Le volet accessibilité du PC fait l'objet d'un accompagnement par un organisme de contrôle (bureau de contrôle ou architecte non mandaté pour la maîtrise d'œuvre de l'opération).*

## RENSEIGNEMENTS TECHNIQUE

### I - DESCRIPTIF DE LA NATURE DES TRAVAUX

La présente notice d'accessibilité concerne le projet d'aménagement des services d'Imagerie Conventionnelle au niveau SS2 semi-enterré du bâtiment H1 sur le site de l'Hôpital Rangueil. Elle s'applique au seul périmètre de nos interventions (les zones de travaux sont précisées sur les plans joints).

La zone d'intervention est accessible au public partiellement et comprend certaines zones accessibles seulement au personnel (Code du Travail), au sein d'un établissement de type U 1<sup>ère</sup> catégorie.

Le projet se développe dans la continuité de l'opération d'aménagement des locaux du personnel au SS2 du H1 (R1959), objet de l'arrêté d'Autorisation de Travaux n°356-2024.

Les caractéristiques du projet, concernant l'accessibilité PMR sont identifiées sur les plans Pièces 8.

#### **1.1 Le projet**

Le projet consiste en l'aménagement des services d'Imagerie Conventionnelle au niveau SS2 du bâtiment H1.

Une extension en RDC de plain-pied est créée devant la façade Est du bâtiment H1. Les abords sont aménagés pour rendre l'entrée du bâtiment depuis le parking P14 accessible aux pmr.

Deux ascenseurs sont créés pour relier le service des Urgences au SS1 au futur service d'Imagerie d'urgence au SS2. Les vestiaires du personnel au SS1 sont reconfigurés et adaptés à l'impact des deux ascenseurs créés.

#### **Les objectifs :**

- Reconfiguration de l'Accueil principal des services d'Imagerie Conventionnelle au SS2
- Aménagement des services de Radiologie, Imagerie Urgences et Echographie
- Création d'une circulation principale permettant de relier les différents services du SS2 avec une partie en extension
- Création de deux ascenseurs reliant le SS1 au SS2
- Réaménagement des vestiaires du personnel au SS1 suivant l'impact des nouveaux ascenseurs
- Reconfiguration de tous les réseaux y compris SSI
- Adaptation et extension du désenfumage selon le nouvel aménagement
- Adaptation des abords et de la voirie pour la circulation des engins de secours et l'accessibilité handicapée.

**CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE TOULOUSE**

Regroupement de l'Imagerie – réaménagement du sous-sol 2, bât. H1 – Hôpital Rangueil

Octobre 2024

Niveaux d'intervention :

<b><u>NIVEAUX D'INTERVENTION</u></b>	<b>NGF</b>	<b>Destination des locaux reconfigurés</b>
SS2 = +/- 0.00	222,145 NGF	<p>Accueil principal :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zones d'attente assises</li> <li>- Sanitaires publics</li> <li>- Boxs de consultation</li> </ul> <p>Secteur IRM :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sanitaires publics</li> </ul> <p>Secteur Echographie :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Accueil échographie</li> <li>- Zone d'attente assises</li> <li>- Zone d'attente couchée</li> <li>- Sanitaires publics</li> <li>- Salles d'échographie</li> <li>- Salle d'échographie interventionnelle</li> <li>- Salle de surveillance</li> <li>- Bureau IDE</li> <li>- Interprétation</li> <li>- Local lave-bassin</li> </ul> <p>Secteur Urgences Imagerie :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zone d'attente couchée</li> <li>- Zone d'attente assise</li> <li>- Salle de détente personnel</li> <li>- WC personnel</li> <li>- Local lave-bassin</li> <li>- Salle de radio</li> <li>- Salle de scanner</li> <li>- Poste de commande scanner</li> <li>- Interprétation</li> <li>- Poste de commande radio</li> <li>- Stockage</li> <li>- Sanitaires publics</li> </ul> <p>Secteur Radiographie :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zone d'attentes assises</li> <li>- Zone d'attente couchées</li> <li>- Salle d'osteo-dentisiométrie</li> <li>- Salles de radio</li> <li>- Déshabillloirs</li> <li>- Sanitaires publics</li> <li>- Interprétation/salle claire</li> <li>- Stockage</li> <li>- Local lave-bassin</li> <li>- Sanitaire personnel</li> </ul> <p>Secteur scanner :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Local ménage</li> <li>- Local lave-bassin</li> <li>- Préparation malades couchés</li> </ul>
SS1 = + 3.40	225,545	<p>Vestiaires personnel (SAS, WC)</p> <p>Réserve</p> <p>Ascenseurs public</p>

## CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE TOULOUSE

Regroupement de l'Imagerie – réaménagement du sous-sol 2, bât. H1 – Hôpital Rangueil

Octobre 2024

La zone concernée par le projet, au 2<sup>ème</sup> sous-sol, est desservie par les ascenseurs existants, hors projet non modifiés, et ne comporte pas de dénivelés intérieurs. Deux ascenseurs sont créés afin de relier le service des Urgences au SS1 au nouveau service Imagerie Urgences au SS2.

La zone recevant le réaménagement objet de la présente demande est semi-enterrée plain-pied avec l'extérieur en façade Est.

### 1.2 Répartition des effectifs

Sont indiqués les effectifs sur les zones de travaux, les autres niveaux n'étant pas modifiés.

L'effectif au niveau SS1 est inchangé.

	Effectif sur les zones d'intervention du projet :					
	Lits	Bureaux			Autres	Total
	Total	Nbre de postes	effectif par poste	Total		
NIV SS1 SAU, UHCD, USC	43	21	8	168	/	269
SS2 Regroupement Imagerie	0	18	8	144	83	227
Total		48	1	0	/	496

## Article 2 – Cheminements extérieurs

### ▪ CONCERNE

Création d'une rampe PMR et d'un escalier extérieur pour accéder à l'entrée du bâtiment H1 depuis le parking personnel P14 (Plan PC39 Pièce 7.1 et 7.2).

Les places de stationnement PMR existantes sont inchangées (voir plan PC39 Pièce 9.1 et 9.2).

#### 1 – REPERAGE ET GUIDAGE (décrire et préciser les points suivants)

##### Cheminement extérieur :

Le personnel handicapé accède à l'entrée du bâtiment depuis les stationnements pmr par le trottoir existant. Ces stationnements sont inchangés.

Une bande de guidage est prévue depuis ces stationnements jusqu'à la nouvelle rampe.

Contraste visuel entre enrobé noir + bordurette et espace vert engazonné.

Contraste tactile par ressaut 2cm

Selon PIECE 7.1 et 7.2

#### 2- CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES (décrire et préciser les points suivants)

##### Escalier extérieur :

2 marches, largeur 3,65m, hauteur 0,14m, giron 0,32m.

##### Rampe PMR :

Largeur 1,40m, longueur 7,20m de 221.84 NGF à 222.12 NGF – pente 3,88%.

Palier :

Longueur 3,65m, largeur 1,40m.

Le dénivelé étant inférieur à 40 cm, le risque de chute est considéré comme nul.

3- SECURITE D'USAGE (décrire et préciser les points suivants)

Tous trous ou fente est inférieur à 2 cm.

Tout obstacle en saillie latérale de plus de 15 cm : l'objet est prolongé au sol, l'objet marque un contraste visuel et rappel tactile au sol.

**Article 3 – Stationnement automobile**

▪ **SANS OBJET**

1 - NOMBRE :

2 – REPERAGE

3 – DIMENSIONS

NOTA : Les stationnements PMR existants sont inchangés dans le cadre du projet.

**Article 4 - Accès à l'établissement**

▪ **CONCERNE**

L'accès au futur service Imagerie se fera par une porte automatique coulissante 1 vantail 170x270ht.

Compris marquages visuels selon Article 10 ci-après

1 – REPERAGE

L'accès au futur service d'Imagerie depuis le parking personnel P14 sera repérable par l'interruption des lames brise soleil alu qui laissent apparaître la porte coulissante.

Elle est également marquée par un porche d'entrée formé par le bandeau en béton.

Les parois vitrées sont repérables par personnes de toutes tailles (bandes horizontales à h=110cm, h=1.60cm).

Une signalétique en vitrophanie sur la façade vitrée de la coursive sera prévue en accord avec le maître d'ouvrage.

2 – ATTEINTE & USAGE (décrire et préciser les points suivants)

-Objet à atteindre dans un angle rentrant à moins de 0.40m : sans objet.

- Si système de déverrouillage électrique, ou tout appareil d'interphonie la commande sera à 1.30m maximum.

- Si système de contrôle d'accès il sera expliqué comment signaler sa présence pour tout type de handicap.

## **Article 5 - Accueil du public/personnel**

### **▪ CONCERNE**

La signalétique de localisation des services mise en œuvre dans le cadre des limites du projet bénéficie d'une qualité d'éclairage minimale de 200 lux.

Les postes d'accueil et de travail ont également un niveau d'éclairage porté à 200 lux.

#### Plan SS2 accessibilité (pièce 8.1) :

L'ensemble des locaux aménagés permettent les mêmes conditions d'accès et d'utilisation que celles offertes aux personnes valides.

Des espaces de manœuvres de 1.20x1.40m ou de diamètre 150 cm sont représentés dans tous les espaces accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Les largeurs de portes sont de 80 ou 90 cm de passage, les outils de manœuvre sont à plus de 40 cm de tout angle rentrant ou obstacle.

#### Détails banque d'accueil (pièce 8.8, 8.9) :

Deux banques d'accueil sont prévues dans le projet : un accueil principal à l'entrée du service, et un accueil spécifique au secteur Echographie.

Les banques d'accueil sont utilisables par une personne en position « debout » comme en position « assis »

- 1 espace spécifique sera réservé prioritairement aux personnes à mobilité réduite.
- Il sera clairement signalé (par panneau) frontalement par un pictogramme contrasté visuellement
- Devant le poste d'accueil, un espace d'usage, hors débattement de porte permet une rotation du fauteuil de 150 cm.

Il répondra aux exigences suivantes :

- Hauteur du plan d'écriture  $H \leq 0,80$  m
- Vide en partie inférieure, côté accueil de 0,30 m de profondeur
- Largeur du plan de 0,60 m au minimum
- Hauteur sous plateau de  $H \geq 0,70$  m

#### Eléments d'information et de signalisation :

Des panneaux de signalisation sont mis en œuvre (uniquement des systèmes visuels).

- Ils sont contrastés avec l'environnement immédiat (fond blanc + encadrement)
- Positionnés à hauteur visible assis comme debout ( $H : 2,20$  m maximum)
- Au niveau lisibilité : les panneaux sont sur fond blanc et écrits en noir
- La dimension des caractères sera supérieure à 15 mm pour les éléments de signalisation et d'information relatifs à l'orientation, sinon 4,5 mm pour les autres au minimum.
- Des pictogrammes à logo handicapés seront mis en œuvre pour la signalisation d'espaces réservés.

- Boucle d'induction magnétique : Sans objet

La communication avec le personnel n'est pas sonorisée - article 11. II. 2. du 08 décembre 2014.

## **Article 6 - Circulations intérieures horizontales.**

### **▪ CONCERNE**

#### **1 - ELEMENTS REPERABLES**

- Tous les éléments structurants : redans et poteaux isolés sont peints d'une couleur établissant un contraste avec les autres murs.
- Les parois vitrées situées sur les cheminements ou en bordure immédiate de ceux-ci seront repérables par des personnes de toute taille. Elles seront matérialisées et repérées : éléments contrastés h 1,10 et 1,60m – bandes de 5cm de large, contraste visuel de couleur supérieur à 70%.
- Une bande en sol permet de signaler l'obstacle par changement de nature du sol (pastilles PVC), mais aussi par sa couleur établissant un contraste avec le revêtement de sol général.

#### **2 - CARACTERISTIQUES**

- Les largeurs des couloirs permettent de se croiser donc 1.40m minimum pour les circulations réservées au personnel, et 1.60m minimum pour les circulations accessibles au public. Les espaces de manœuvres de 1.20x1.40m ou de diamètre 150 cm sont repérés dans tous les espaces accessibles aux personnes à mobilité réduite.
- Les largeurs de portes sont de 90 cm de passage minimum, les outils de manœuvre sont à plus de 40 cm de tout angle rentrant ou obstacle.
- Les cheminements horizontaux sont accessibles sans ressaut.

#### **3 - ECLAIRAGE**

- L'éclairage de la circulation est de 100 lux minimum.

Selon plan PIECE 8.1 Plan accessibilité SS2 et PIECE 8.10 Plan accessibilité SS1.

## **Article 7 - Circulations intérieures verticales.**

### **▪ CONCERNE**

CAS D'UN DENIVELE : **Sans Objet**

La zone concernée par le projet, au sous-sol -2 et -1, ne comporte pas de dénivelés intérieurs.

ESCALIER: **Sans Objet**

Les escaliers existants ne sont pas modifiés dans le cadre du projet.

ASCENSEURS : **Concerne**

Les ascenseurs existants ne sont pas modifiés dans le cadre du projet.

Deux ascenseurs sont créés pour relier l'actuel service des Urgences au SS1 jusqu'au nouveau service Imagerie au SS2.

Les ascenseurs supporteront une charge de 1600 kg, ils seront double face de service. Les dimensions intérieures de la cabine sont de 245x150 cm et permettent donc la rotation d'un fauteuil.

La largeur de passage des portes coulissantes est de 120 cm.



La signalétique sur circulations indiquera la direction pour accéder aux différents escaliers et aux ascenseurs.

## **Article 8 - Tapis roulants, escaliers et plans inclinés mécaniques**

### ▪ **SANS OBJET**

## **Article 9 - Revêtements de sols, murs et plafonds**

### ▪ **CONCERNE**

- Les revêtements de sol sont du type PVC compact homogène dans toutes les pièces et couloirs.
- Les revêtements de sol des salles d'eau sont de type PVC souple en lés thermo-soudés. Ce revêtement est anti-glissant à picots en relief.
- La couleur du revêtement de sol sera contrastée avec les murs.
- Les murs de couleur claire font apparaître tous les poteaux et redans dans une couleur à la teinte plus soutenue ou inversement.

#### LES SOLS

Nature des sols :

PVC

Trous et fentes dans le sol (grille avec barres)

sans objet

#### BORNES, POTEAUX

Obstacles, bornes, poteaux (contraste des couleurs) :

poteaux isolés : bande de signalisation

Bandes d'alerte, dimensions et nature :

poteaux isolés : changement texture du sol

- Les dispositions relatives aux revêtements de sols, murs et plafonds respecteront l'arrêté du 25 avril 2003 relatif à la limitation du bruit dans les établissements sanitaires et médicaux sociaux.

## **Article 10 - Portes, portiques et SAS**

### ▪ **CONCERNE**

Selon plan PIECE 08.1 à 08.11

#### PORTES :

- Le passage de porte sera de 90 cm minimum.
- Les portiques auront un passage de 80cm minimum.
- Un espace de manœuvre est réalisé devant chaque porte sauf les escaliers.
  - dimensions : longueur 1.70 m pour une ouverture en poussant.
  - dimensions : longueur 2.20 m pour une ouverture en tirant.
- Lorsque des ensembles de double porte sont mis en œuvre, un vantail sera de 93 cm minimum.
- Les poignées de portes seront situées à 40cm de tout angle rentrant de parois ou tout autre obstacle à l'approche d'un fauteuil roulant.
  - Système d'ouverture : ouvrant à la française manuel, effort nécessaire à l'ouverture inférieur ou égal à 50N.
  - Les portes présentent un contraste visuel avec leur environnement.
- Toutes les portes vitrées seront matérialisées et repérées : éléments contrastés h 1,10 et

## **CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE TOULOUSE**

Regroupement de l'Imagerie – réaménagement du sous-sol 2, bât. H1 – Hôpital Rangueil

Octobre 2024

1,60m Contraste visuel de couleur supérieur à 70% sur une surface de plus de 400cm<sup>2</sup> sur ouvrants.

**PORTIQUES : Sans Objet**

**SAS : CONCERNE**

Un SAS thermique entre deux portes coulissantes est mis en œuvre à l'entrée du service d'Imagerie.

Sa surface utile de 250x330 cm requiert l'espace suffisant pour une aire de manœuvre de diamètre 150 cm pour les fauteuils roulants.

### **Article 11 - Locaux ouverts au public, équipements et dispositifs de commande**

#### **▪ CONCERNE**

- Eléments de repérage : les panneaux de signalétique de l'accès au service sont éclairés par un équipement produisant 200 lux.
- Les mobiliers non compris au marché de travaux établissent un contraste avec la couleur des murs. Contraste visuel entre le sol, les murs et le mobilier.
- Atteinte et usage :
  - Hauteur des commandes sera comprise entre 0,90 m et 1,30 m
  - Les mobiliers fournis par la maîtrise d'ouvrage respectent les exigences suivantes :
    - Hauteur : 0,80 m (dessus)
    - Vide en partie inférieure : 0,30 m de profondeur
    - Largeur minimale 0,60 m (plan écriture)
    - Hauteur sous plan d'accueil (0,70 m minimum)

Les dispositifs de commande seront repérables par un contraste visuel ou tactile

- La signalétique est mise en œuvre. Caractéristiques selon article 5 ci-dessus, répondant aux exigences définies à l'annexe 3.

### **Article 12 - Sanitaires**

#### **▪ CONCERNE**

- Description selon plan :
  - Espace latéral à côté cuvette WC : 0,80 x 1,30 m
  - Espace devant lave-mains : 0,80 x 1,30 m
  - Diamètre de rotation à l'intérieur du local de 1,50 m
  - Ouverture de la porte d'accès vers l'extérieur avec barre de tirage intérieure pour refermeture
- Le WC :
  - situé à 45 cm de l'axe du mur latéral
  - axe cuvette situé à 50 cm du mur d'appui du réservoir
  - barre d'appuis (partie horizontale et à 135 °) contre le mur latéral à une hauteur de 70 cm
  - le distributeur de papier toilette est situé sous la partie inclinée de la barre d'appuis
  - la hauteur de la cuvette du WC est comprise entre 46 et 50 cm
  - 1 patère H : 1,20 m
  - hauteur commande de chasse : inférieur à 1,30m

## **CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE TOULOUSE**

Regroupement de l'Imagerie – réaménagement du sous-sol 2, bât. H1 – Hôpital Rangueil

Octobre 2024

- Le lave-mains :
  - Il laissera un espace libre de 30 cm dessous
  - Hauteur : 0,85 m
  - Dessous du lave-mains : 0,70 m
  - distributeur de papier à hauteur : 1,20 m
- Equipements :
  - Distributeur de savon à hauteur : 1,20 m
  - Miroir : hauteur basse 0,80 m

Selon plans SS1 et SS2 PIECES pièce 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.11

### **Article 13 - Sorties**

- **CONCERNE**
- Suivant signalétique, les sorties sont matérialisées.
- Les sorties sont repérables, sans confusion avec le repérage des sorties de secours.

### **Article 14 - Dispositions relatives à l'éclairage**

- **CONCERNE**
- Suivant le plan proposé joint au présent dossier :
  - Circulations : 100 lux
  - Postes d'accueil/de travail : 200 lux
  - Escalier : 150 lux – sans objet -
  - Eclairage des panneaux de signalétique : 200 lux.

Valeurs d'éclairement moyen horizontal mesurées au sol le long d'un parcours usuel de circulation en tenant compte des zones de transition d'un parcours d'au moins 150 lux pour chaque escalier ou équipement mobile (Paliers ascenseurs).

## **DISPOSITIONS SUPPLEMENTAIRES**

### **Article 15 - Dispositions spécifiques applicables à certains types d'établissements**

### **Article 16 - Etablissements recevant du public assis**

NON CONCERNE EN SITE HOSPITALIER.

### **Article 17 - Etablissements comportant des locaux d'hébergement**

- SANS OBJET

### **Article 18 - Dispositions spécifiques relatives aux cabines et espaces à usage individuel**

- SANS OBJET

### **Article 19 - Dispositions spécifiques relatives aux caisses de paiement et dispositifs disposés en batterie ou en série**

- SANS OBJET

### **DEMANDES DE DEROGATION**

- SANS OBJET

**DEMANDE DE DEROGATION – PIECE 12**

FICHE DEROGATIVE N°1

- **SANS OBJET**