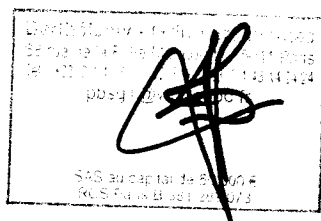


# UNIVERSITÉ PARIS DIDEROT

# M5B2

## NOTICE D'ACCESSIBILITE

PLAN AUTHENTIFIÉ  
en date du .....  
JOINT A L'ATTESTE D'ACCREDITATION  
Christophe .....  
Technicien Supérieur en Chef de l'Équipement



## **TABLE DES MATIÈRES**

### **A | INTRODUCTION**

### **B | CHEMINEMENTS EXTERIEURS**

**B1/ Cheminements aux abords du projet**

**B2/ Un bâtiment identifiable**

### **C | ACCES AU BATIMENT ET A L'ACCUEIL**

**C1/ La place Einstein, le parvis d'accès au bâtiment**

**C2/ Le hall**

**C3/ L'accueil**

**C4/ Les autres accès du bâtiment (déchèterie, imprimerie, logements de fonction)**

**C5/ Les commerces**

### **D | CIRCULATIONS INTERIEURES**

**D1/ Le parcours des étudiants de l'enseignement "banalisé"**

**D2/ Le parcours des étudiants et chercheurs spécialisés**

2.1. Etudiants et chercheurs spécialisés en science humaines

2.2. Etudiants et chercheurs spécialisés en langues

**D3/ Circulations verticales**

3.1. Escaliers

3.2. Ascenseurs

**D4/ Circulations horizontales**

## **E | CARACTERISTIQUES DES ESPACES DU PROJET**

- E1/ Les salles de cours**
- E2/ Les bureaux**
- E3/ Les amphithéâtres**
- E4/ Les salles de réunion**
- E5/ Les WC**
- E6/ Les accueils**
- E7/ Le jardin**
- E8/ La plateforme "pompiers"**
- E9/ La cafétéria**
- E10/ Les terrasses**
- E11/ L'imprimerie**
- E12/ La déchetterie**
- E13/ Les Espaces d'Attente Sécurisée**
- E14/ Les deux logements de fonction**

- 14.1. Les cuisines
- 14.2. Les salles d'eau
- 14.3. Les chambres principales
- 14.4. Les salons

## **F | CONTRASTE ET LUMINOSITE**

- F1/ Contraste**
- F2/ Luminosité**

## **G | ANNEXES**

- **formulaire LIBEL**
- « Notice descriptive détaillée de l'accessibilité des établissements recevant du public »
- **cahier A3**

## A | INTRODUCTION

La notice d'accessibilité concerne la création d'un bâtiment universitaire sur le lot M5B2 de la ZAC SEINE RIVE GAUCHE du 13<sup>ème</sup> arrondissement de Paris, le long du boulevard du général Jean SIMON.

Sur cette parcelle, le nivellement est fortement conditionné par les voies ferroviaires qui passent au travers du terrain. L'intégration de ces deux voies de TGV et de la Petite Ceinture impose la création de deux tunnels et d'un passage à niveaux.

Le projet comprend:

- des locaux d'université accessibles au public (90 salles de cours, 305 bureaux, 2 amphithéâtres). Ces locaux respectent les décrets en vigueur concernant l'accessibilité des personnes handicapées et à mobilité réduite dans les ERP.
- des locaux d'université ouverts uniquement au public autorisé (imprimerie, déchetterie). Ces locaux respectent les décrets en vigueur concernant l'accessibilité des personnes handicapées et à mobilité réduite dans les ERP.
- deux logements de fonction. Ces logements respectent les décrets en vigueur concernant l'accessibilité des personnes handicapées et à mobilité réduite dans les bâtiments d'habitation.
- deux commerces qui feront ultérieurement l'objet d'un permis d'aménagement.

## B | CHEMINEMENTS EXTERIEURS

Le projet de cheminement a été présenté à l'Association des Paralysés de France (M. NEKKAB) le 18 janvier 2010, ses remarques ont été prises en compte. Ces cheminements sont précisés sur le cahier A3 joint en annexe, des pages PMR-1 à PMR-11

## **B.1. Cheminements aux abords du projet**

Le lot M5B2 est situé entre deux niveaux de rue différents de près de 9 m.

L'accessibilité des personnes à mobilité réduite entre les voies hautes (rue Einstein & boulevard J. Simon) et les voies basses (Allée Paris-Ivry et rue J.A. de Baïf) est assurée au moyen d'ascenseurs et d'escaliers urbains réalisés par la SEMAPA (aménageur de la ZAC).

Le site est desservi par des transports en commun accessibles aux personnes à mobilité réduite (PMR) : les lignes de bus de l'avenue de France et du quai Panhar & Levassor, la ligne de métro 14 sur l'avenue de France, et le tramway sur le boulevard J. Simon (qui sera mis en service fin 2012).

Un parking commun est prévu pour l'ensemble de l'université dans le lot M6A1, à proximité immédiate du lot M5B2. Sa sortie par ascenseur se fait sur la rue Einstein à une distance de 80 mètres de l'entrée du bâtiment.

## **B.2. Un bâtiment identifiable**

Afin de rendre clairement identifiable le bâtiment universitaire M5B2, qui peut accueillir plus de 4 000 personnes, le projet présente les caractéristiques suivantes :

- son accès principal est signalé par un parvis d'accès (réalisé par la ZAC)
- une signalétique "géante", avec des lettres d'environ 2 mètres de haut, indique la fonction universitaire du bâtiment sur la place d'entrée Einstein et sur le boulevard J. Simon.

# **C | ACCES AU BATIMENT ET A L'ACCUEIL**

*Ces cheminements sont précisés sur le cahier A3 joint en annexe (pages PMR-1 à PMR-11)*

## **C.1. La place Einstein, le parvis d'accès au bâtiment**

Réalisée par l'aménageur de la ZAC, cette place constitue le parvis d'entrée du bâtiment.

Les pentes y sont inférieures à 2%, les obstacles (escaliers, jardinières) y sont clairement signalés.

## **C.2. Le hall**

Donnant directement sur la place Einstein, le hall à l'air libre est un volume en double hauteur. L'effet de porche contribue à signaler l'accès du bâtiment (tant par les effets sonores qu'il produit que par le traitement de la façade spécifique à cet endroit)

Ce volume de hall extérieur présente au sol des pentes inférieures à 2%. Un guidage au sol sera effectué jusqu'à la banque d'accueil par le traitement de surface du matériau de sol (rugosité). Il y aura en tout point un minimum de 100 lux.

Les portes du hall sont clairement identifiables, elles restent ouvertes toute la journée, laissant ainsi un vide dans la façade. Une balise sonore est installée dans l'axe de la porte principale de façon à ce que les déficients visuels puissent identifier le bâtiment universitaire.

Le plafond de ce volume en double hauteur est traité acoustiquement.

## **C.3. L'accueil**

Visible depuis la porte d'entrée du bâtiment, la banque d'accueil se trouve au centre du hall dans un espace largement vitré et chauffé. Sur la façade, un pictogramme sérigraphié signale la fonction d'accueil.

La porte est réalisée avec un verre spécial. La banque d'accueil a une partie surbaissée permettant l'accueil des PMR. Le plafond du hall est traité acoustiquement. L'éclairage assurera un minimum de 200 lux.

## **C.4. Les autres accès du bâtiment (déchèterie, imprimerie, logements de fonction)**

Les accès de service sont situés sur les façades perpendiculaires ou opposées à la façade d'entrée. Ils ne peuvent être confondus avec l'entrée de l'université. Ces entrées s'ouvrent sur des rues en contrebas de 9 m par rapport au parvis d'entrée, elles sont accessibles aux PMR.

## **C.5. Les commerces**

Les commerces sont localisés de plein pied avec l'allée Paris-Ivry et le boulevard J. Simon (aménagement non prévu dans le présent permis de construire).

## **D | CIRCULATIONS INTERIEURES**

*Les cheminements sont précisés sur le cahier A3 joint en annexe (pages PMR-12 et PMR-13).*

Le programme est conçu de manière à accueillir différents publics. Ces publics bénéficient de parcours indépendants clairement identifiés.

### **D.1. Le parcours des étudiants de l'enseignement "banalisé"**

Ces étudiants, qui ne connaissent pas le bâtiment et qui viennent occasionnellement y suivre un cours, ne sont pas soumis au contrôle de l'accueil.

Ils accèdent au R+1 par un escalier monumental (l'escalier n° 1) qui les mène directement, à partir du hall, dans les salles d'enseignement "banalisé".

### **D.2. Le parcours des étudiants et chercheurs spécialisés**

Ces usagers connaissent le bâtiment pour y travailler quotidiennement. Ils sont accueillis depuis le hall par l' "accueil des pôles spécialisés". De cet espace de contrôle et de renseignement, ils cheminent par l'escalier n° 2 jusqu'à la "galerie des pôles spécialisés" à l'entresol.

#### **D.2.1 Etudiants et chercheurs spécialisés en sciences humaines**

Ils empruntent la galerie surplombant le hall en direction des escaliers n° 5 et 6 ainsi que des ascenseurs A1 et A2. Leurs différents services se regroupent à l'aplomb de cette circulation verticale dans les différents étages.

#### **D.2.2 Etudiants et chercheurs spécialisés en langues**

Ils empruntent la galerie longeant le jardin en contrebas en direction des escaliers n° 8 et 10 ainsi que des ascenseurs D1 et D2. Leurs différents services se regroupent à l'aplomb de cette circulation verticale dans les différents étages.

### **D.3. Circulations verticales**

#### **D.3.1 Escaliers**

Les escaliers n° 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 15, 16 sont les escaliers principaux du projet.

Ils ont toujours une largeur supérieure à 1,40 m, leurs mains-courantes dépassent de 30 cm de la première marche, les premières et dernières contremarches sont contrastées et un marquage en relief podotactile signale la présence du vide. La luminosité sera de 150 lux en tout point.

Les escaliers n° 14 et 17 servent d'accès aux locaux techniques du bâtiment, ils ne sont pas accessibles au public

Les escaliers n° 3, 4, 11, 12, sont dédiés au secours.

#### **D.3.2 Ascenseurs**

L'accès aux salles banalisées se fait par les ascenseurs A1, A2.

L'accès au pôle sciences humaines se fait par les ascenseurs A1/A2 ainsi que par les ascenseurs C1/C2 via l'ascenseur B et la galerie des pôles.

L'accès au pôle langues se fait par les ascenseurs D1/D2 et C1/C2 via l'ascenseur B et la galerie des pôles.

L'accès à l'imprimerie et à la déchèterie se fait par l'ascenseur B.

L'accès aux logements se fait par l'ascenseur E.

Tous les ascenseurs du projet sont accessibles aux PMR.

### **D.3. Circulations horizontales**

Dans les niveaux de salles de classe, la circulation unique se déroule au cœur du plan en forme de bielle. Ce couloir bénéficie de l'éclairage de fenêtres en façade. Sa largeur varie entre 3,30 m et 1,60 m à l'endroit le plus pincé.

Dans les niveaux de bureaux (administration et chercheurs), la circulation est dédoublée de manière à ménager dans le cœur du bâtiment des salles de réunion. Le système de couloir dédoublé propose un couloir principal dont la largeur est toujours supérieure à 1,80 m et un couloir secondaire dont la largeur est au moins de 1,40 m.



Ces couloirs bénéficient d'un éclairage naturel, en profitant des cloisons vitrées de certains bureaux situés en premier jour. L'éclairage électrique assurera un minimum de 100 lux en tout point.

## **E | CARACTERISTIQUES DES ESPACES DU PROJET**

### **E.1. Les salles de cours**

Conformément au programme de l'université, chacune des salles de cours a été étudiée pour l'accueil de Personnes à Mobilité Réduite (PMR).

### **E.2. Les bureaux**

Tous les bureaux sont accessibles aux PMR.

### **E.3. Les amphithéâtres**

Les amphithéâtres sont accessibles aux étudiants de l'enseignement "banalisé" depuis le R+1 (2 places PMR prévues) et accessibles aux étudiants de l'enseignement spécialisé depuis l'entresol (2 places PMR prévues).

Pour chaque amphithéâtre de 100 places, il y a 4 places PMR.

### **E.4. Les salles de réunion**

Les salles de réunions sont accessibles aux PMR.

### **E.5. Les WC**

Chaque bloc de sanitaire du bâtiment prévoit un sanitaire PMR femme et un sanitaire PMR homme.

Ces sanitaires ont les caractéristiques suivantes:

- un espace d'usage de 80 x 130 cm est ménagé à côté des WC en dehors du débâtement de la porte.
- un espace de manœuvre d'un diamètre de 150 cm est ménagé en dehors de tout équipement et de tout débâtement de porte.

## **E.6. Les accueils**

Le bâtiment n'est pas sonorisé.

L'accueil des différents publics se fait par le hall des pôles spécialisés.

La banque possède une partie surbaissée permettant l'accueil des PMR.

Dans les niveaux de bureaux le projet laisse des espaces libres permettant dans le futur de réaliser de petits espaces d'accueil.

## **E.7. Le jardin**

Le jardin est implanté sur la dalle de couverture des voies de TGV et présente de ce fait une déclivité de l'ordre de 10 % semblable à celle des voies SNCF.

Le jardin est accessible dans sa partie basse le long de la cafétéria et dans sa partie haute qui forme une terrasse en face de la salle de réception. A ces endroits les pentes en long sont inférieures à 2 % et le traitement de sol est non-meuble.

Le centre du jardin ne sert qu'en cas d'évacuation générale du bâtiment, il n'est pas accessible pour le public de l'établissement, et a fortiori pas aux P.M.R.

## **E.8. La plateforme "pompiers"**

Cette placette est réservée aux pompiers et n'est pas accessible au public, sauf en cas d'évacuation générale.

## **E.9. La cafétéria**

La cafétéria située dans le hall à proximité du jardin est accessible aux PMR.

Le bar possède une partie surbaissée permettant l'accès des PMR. Le plafond de la cafétéria est traité acoustiquement.

## **E.10. Les terrasses**

Les terrasses situées au R+1 et au R+2 sont accessibles aux PMR, il n'y a pas de seuils de plus de 2 cm.

## **E.11. L'imprimerie**

Les bureaux et les ateliers d'imprimerie sont accessibles aux PMR notamment avec l'ascenseur B.

## **E.12. La déchetterie**

Le local de tri, les bureaux et la salle de réunion sont accessibles aux PMR notamment avec l'ascenseur B.

## **E.13. les Espaces d'Attente Sécurisée (EAS)**

Les espaces d'attente sécurisée seront conformes à l'arrêté du 24 septembre 2009 relatif à la protection contre l'incendie.

Pour chaque niveau d'enseignement, 6 classes sont aménagées (avec notamment un interphone). Pour les niveaux de bureaux, 2 escaliers désenfumés et 1 bureau sont équipés en tant qu'EAS.

## **E.14. Les deux logements de fonction**

### **E.14.1 Les cuisines**

Elles laissent un passage de 150 cm devant les appareils ménagers.

### **E.14.2 Les salles d'eau**

A la livraison, les WC seront isolés des salles d'eau par une cloison "fusible" posée sur le carrelage et ne recevant pas d'équipements techniques. Si nécessaire la cloison sera démolie laissant ainsi un espace de manœuvre d'un diamètre de 150 cm en dehors de tout équipement et un espace d'usage de 80 x 130 cm à côté des WC.

Les douches sont encastrées dans le sol, la hauteur des équipements est conforme à la réglementation.

### **E.14.3 Les chambres principales**

Un passage libre est prévu sur une largeur de 90 cm pour les grands côtés du lit et de 120 cm sur le petit côté. Un espace de manœuvre d'un diamètre de 150 cm est prévu à l'angle des lits.

### **E.14.4 Les salons**

Les baies permettent une bonne visibilité à partir de 60 cm du sol.

## F| CONTRASTE ET LUMINOSITE

### F.1 Contraste

Les couleurs qui seront choisies pour le traitement architectural des espaces permettront une claire dissociation du sol et des murs.

Les éléments formant obstacles (poteaux du hall, banc, poteaux dans les couloirs) seront de couleur contrastée.

Toutes les portes vitrées du projet auront une sérigraphie entre 1,10 m et 1,60 m de hauteur.

Les premières et dernières contremarches des escaliers seront d'une couleur formant contraste avec les autres contremarches.

### F.2 Luminosité

Le tableau ci-dessous récapitule les performances qui seront atteintes selon le type de local

local	éclairage au sol	éclairage sur plan de travail
bureaux		400 lux
salle de cours		400 lux
amphithéâtres		400 lux
accueil	300 lux	200lux
escaliers	150 lux	
ascenseurs	150 lux	
circulations	100 lux	
hall couvert	100 lux	
espaces extérieurs	20 lux	

## G| ANNEXES