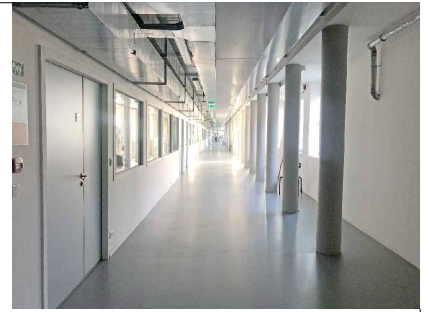


# P001



Construction d'un espace de reprographie +  
pôle informatique \_ENSACF

maître d'ouvrage

Ecole Nationale Supérieure d'Architecture  
de Clermont-Ferrand

85 Rue du Dr Bousquet / 63100 CLERMONT-FERRAND  
T. 04 73 34 71 50

maître d'oeuvre

STUDIO ALBEDO - Architecte

03 Rue Caplat / 75018 PARIS  
contact@studioalbedo.fr

T. 06 18 79 39 47

IGETEC - BET Fluides

18 rue Valentin Haüy - 63000 CLERMONT-FERRAND  
accueil@igetec.fr  
T. 04 71 63 88 30

maître d'oeuvre éclairage

LEA - LES ÉCLAIRAGISTES ASSOCIÉS

7 Rue Alsace Lorraine / 69001 LYON  
raphael@lea.lighting  
T. 06 37 39 02 72 / 04 81 06 09 65

intervenants

ALPES CONTROLE - Bureau de contrôle

Avenue Michel Ange - 63000 CLERMONT-FERRAND  
clermont@alpes-controles.fr  
T. 04 44 05 31 32

Auvergne Energie Solutions - Coordinateur SSI

18 allée Evariste Galois - 63170 AUBIERE  
eric.passelaigue@bet-aes.fr  
T. 04 73 28 92 63

phase

# PRO

description

NOTICE D'ACCESSIBILITE

VISA ET CACHET DU MAÎTRE D'OUVRAGE

PROJET

P001

PHASE

PRO

DATE

FEV 2025

SIGNATURE ET CACHET DU MAÎTRE D'OEUVRE

REVISION

0

ECHELLE

1 / 100

DESSIN

P001\_32\_ALB\_PRO\_NOT



## PHASE PRO NOTICE D'ACCESSIBILITE

---

### CONSTRUCTION D'UN ESPACE DE REPROGRAPHIE ET D'UN POLE INFORMATIQUE

Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Clermont-Ferrand

85 Rue du Dr Bousquet / 63100 CLERMONT-FERRAND

---

#### 1 – SITUATION DU PROJET

La présente notice d'accessibilité aux personnes handicapées concerne la modification du niveau RDJ Haut de l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Clermont-Ferrand.

**Le projet concerne le réaménagement d'un niveau existant au sein de l'établissement d'enseignement pour le transformer en un grand plateau libre dédié au Pôle Informatique et en reprographie de l'ENSACF. Les modifications portent uniquement sur l'aménagement intérieur et n'ont pas d'impact sur les façades du bâtiment existant.**

Le plateau est dédié aux activités suivantes :

- Le pôle informatique pour des cours ou travail libre en dehors des horaires de cours.
- Pôle reprographie en libre-service (imprimantes, traceurs, imprimantes 3D)
- Pôle reprographie en accès restreint (services et équipements manipulés uniquement par un fonctionnaire de l'école)
- Postes individuels pour la production de maquettes en lien avec l'Atelier de découpe situé au même niveau.

#### Type d'établissement :

Etablissement de 2ème catégorie

Types R, N et L

#### Surface du plateau modifié :

- 516,00 m<sup>2</sup>

#### 2 – REGLEMENTATION EN VIGUEUR

- Articles R.162-8 à R.162-11 du code de la construction et de l'habitation, relatifs à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public et des installations ouvertes au public construits ou créés ;
- Arrêté du 1er août 2006 fixant les conditions prises pour l'application des articles R.162-8 à R.162-11 du code de la construction et de l'habitation relatives 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.
- Arrêté du 20 avril 2017 modifiant l'arrêté du 1er août 2006 fixant les dispositions prises pour l'application des articles R.162-8 à R.162-11 du code de la construction et de l'habitation relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées des bâtiments d'habitation collectifs et des maisons individuelles lors de leur construction.

P	La disposition est prévue pour la présente opération.
NP	La disposition est non prévue pour la présente opération.
SO	La disposition considérée est sans Objet pour la présente opération.

Dispositions à respecter	Constat	Observations
Article 2 - Cheminements extérieurs		
Le cheminement accessible depuis l'accès au terrain jusqu'à l'entrée principale du bâtiment est l'un des cheminements usuels. Il répond à tout type de handicap (visuel, auditif, physique et psychique).		
a) Repérage et guidage		Sans objet – Les accès au niveau RDJ H ne sont pas modifiés dans le présent projet. Le projet d'origine prévoit les dispositions nécessaires
- Une signalisation adaptée à l'entrée du terrain	SO	
- Une signalisation à proximité des places de stationnement pour le public	SO	
- Une signalisation à chaque bifurcation ou croisement	SO	
- Un revêtement de sol présentant un contraste visuel et tactile	SO	
- Un repère continu, tactile et visuel pour le guidage des personnes malvoyantes	SO	
b) Caractéristiques dimensionnelles		Sans objet – Les accès au niveau RDJ H ne sont pas modifiés dans le présent projet. Le projet d'origine prévoit les dispositions nécessaires
Profil en long :		
- Cheminement horizontal sans ressaut ou pente <5%	SO	
- Tolérances exceptionnelles : pente 8% pour une longueur <2m	SO	
- Tolérances exceptionnelles : pente 10% pour une longueur <0,50m	SO	
- Palier de repos tous les 10m, pour les pentes de plus de 4%	SO	
- Ressaut <2cm avec bord arrondi ou chanfrein	SO	
- Tolérance exceptionnelle : ressaut de 4cm avec chanfrein de pente de 33%	SO	
- Absence de ressauts successifs ou marches de faible hauteur dites "pas d'âne"	SO	
Profil en travers :		
- Largeur mini : 1,40m libre de tout obstacle	SO	
- Tolérances : rétrécissement compris	SO	

Dispositions à respecter	Constat	Observations
entre 1.20 et 1,40m sur une faible longueur		
- Dévers < 2%	SO	
Espaces de manœuvre et d'usage pour les personnes circulant en fauteuil roulant :		
- Espace de manœuvre lorsqu'un choix d'itinéraire est possible, un demi-tour obligatoire	SO	
- Espace de manœuvre de part et d'autre des portes ou équipements, situés sur le cheminement du public	SO	
c) Sécurité d'usage		<i>Sans objet – Les accès au niveau RDJ H ne sont pas modifiés dans le présent projet. Le projet d'origine prévoit les dispositions nécessaires</i>
- Revêtement de sol non meuble, non glissant, non réfléchissant et roulant	SO	
- Cheminement libre de tout obstacle	SO	
- Obstacles suspendus : passage libre < 2,20m par rapport au sol	SO	
- Obstacles en saillie latérale de 15cm : repérage visuel et tactile	SO	
- Rupture de niveau en bordure de cheminement : disposition de protection si dénivellation > 0,40m à moins de 0,90m du cheminement	SO	
- Repérage visuel des parois vitrées en bordure de cheminement (hauteur 1,10m et 1,60m)	SO	
- Volée d'escalier de 3 marches ou plus	SO	
- Main courante :		
* Repérage visuel et tactile au sol à 0,50m de la première marche du palier haut	SO	
* Hauteur première et dernière marche < 0,10m	SO	
* Nez de marches contrastés, antidérapants et ne présentant pas de débord excessif par rapport à la contremarche	SO	
- Repérage au sol au croisement avec cheminement automobile	SO	
- Dispositif d'éclairage	SO	
Article 3 – Stationnement automobile		

Dispositions à respecter	Constat	Observations
a) <i>Nombre</i>		<i>Sans objet –Le projet d'origine prévoit les dispositions nécessaires</i>
- De 0 à 500 places : 2% du nombre total de places prévues pour le public avec un minimum de 2	SO	
- Plus de 500 places : nombre conforme à l'arrêté municipal avec un minimum de 10 places	SO	
- Nombre de places global pour le public : 0	SO	
- Nombre de place accessible handicapés : 0	SO	
b) <i>Repérage</i>		<i>Sans objet –Le projet d'origine prévoit les dispositions nécessaires</i>
- Marquage au sol et signalisation verticale	SO	
c) <i>Caractéristiques dimensionnelles</i>		<i>Sans objet –Le projet d'origine prévoit les dispositions nécessaires</i>
- Dévers <2%	SO	
- Largeur mini de 3.30m	SO	
- Libre de tout obstacle et hors voie de circulation automobile ou piétonne	SO	
d) <i>Atteinte et usage</i>		<i>Sans objet –Le projet d'origine prévoit les dispositions nécessaires</i>
- Le système de contrôle d'accès est adapté aux personnes malvoyantes ou malentendantes	SO	
- Les places se raccordent au cheminement d'accès à l'entrée principale du bâtiment ou à l'ascenseur sans ressaut de plus de 2cm	SO	
- Sur une longueur d'au moins 1,40m à partir de la place de stationnement adaptée, le cheminement est horizontal	SO	
Article 4 – Accès au local et accueil		
Le niveau d'accès principal du bâtiment accessible au public est en continuité avec le cheminement extérieur.		
a) <i>Repérage</i>		
- Repérage des entrées principales (signalétique et architecture)	SO	<i>Sans objet –Le projet d'origine prévoit les dispositions nécessaires</i>
b) <i>Atteinte et usage</i>		<i>Sans objet – le local est livré brut.</i>

Dispositions à respecter	Constat	Observations
- Les systèmes de communication entre le public et le personnel répondent aux exigences suivantes :		
* Être situés à plus de 0.40m d'un angle rentrant de parois ou d'obstacle, pour faciliter l'accessibilité d'un fauteuil roulant	P	
* Être situé à une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30m	P	
* Les systèmes de contrôle d'accès permettent à une personne de mobilité réduite de se signaler, et au personnel de l'établissement de visualiser les visiteurs	SO	
Article 5 – Dispositions relatives à l'accueil du public		
Tout aménagement situé au point d'accueil du public et aux espaces ouverts au public peut être utilisé par une personne handicapée (physique ou cognitive).		
a) <i>Caractéristiques minimales</i>		
- Les aménagements (banques d'accueil) répondent aux exigences suivantes :		
* Hauteur <0.80m	P	
* Espace libre en partie inférieure pour permettre le passage d'un fauteuil roulant : profondeur >0.30m, largeur >0.60m, hauteur >0.70m	P	
- Les postes d'accueil sonorisés sont équipés d'un système de transmission acoustique par induction magnétique, signalé par un pictogramme	SO	
Article 6 – Circulations intérieures horizontales		
Les usagers handicapés peuvent accéder à l'ensemble des locaux ouverts au public et en ressortir de manière autonome.		
a) <i>Repérage et guidage</i>		
- Les principaux éléments structurants du cheminement sont repérables par les personnes ayant une déficience visuelle	P	
- Une signalisation à chaque bifurcation ou croisement	P	
- Un repère continu, tactile et visuel pour le guidage des personnes malvoyantes	P	
b) <i>Caractéristiques dimensionnelles</i>		
Profil en long :		<i>Le projet d'origine prévoit les dispositions nécessaires. Il n'y a pas de chemins pentés dans le cadre du projet</i>

Dispositions à respecter	Constat	Observations
- Cheminement horizontal sans ressaut ou pente <5%	SO	
- Tolérances exceptionnelles : pente 8% pour une longueur <2m	SO	
- Tolérances exceptionnelles : pente 10% pour une longueur <0,50m	SO	
- Palier de repos tous les 10m, pour les pentes de plus de 4%	SO	
- Ressaut <2cm avec bord arrondi ou chanfrein	SO	
- Tolérance exceptionnelle : ressaut de 4cm avec chanfrein de pente de 33%	SO	
- Absence de ressauts successifs ou marches de faible hauteur dites "pas d'âne"	SO	
Profil en travers :		
- Largeur mini : 1,40m libre de tout obstacle	P	
- Tolérances : rétrécissement compris entre 1.20 et 1,40m sur une faible longueur	P	
- Dévers < 2%	SO	
Espaces de manœuvre et d'usage pour les personnes circulant en fauteuil roulant :		
- Espace de manœuvre lorsqu'un choix d'itinéraire est possible, un demi-tour obligatoire	P	
- Espace de manœuvre de part et d'autre des portes ou équipements, situés sur le cheminement du public	P	
c) Sécurité d'usage		
- Revêtement de sol non meuble, non glissant, non réfléchissant et roulant	P	
- Cheminement libre de tout obstacle	P	
- Obstacles suspendus : passage libre < 2,20m par rapport au sol	P	
- Obstacles en saillie latérale de 15cm : repérage visuel et tactile	P	
- Rupture de niveau en bordure de cheminement : disposition de protection si dénivellation > 0,40m à moins de 0,90m du cheminement	SO	
- Repérage visuel des parois vitrées en bordure de cheminement (hauteur 1,10m et 1,60m)	SO	
- Repérage au sol au croisement avec	SO	

Dispositions à respecter	Constat	Observations
cheminement automobile dans parc de stationnement		
- Dispositif d'éclairage	P	
<b>Article 7 – Circulations intérieures verticales</b>		
Les usagers handicapés peuvent accéder à l'ensemble des locaux ouverts au public et en ressortir de manière autonome.		
<i>a) Généralités</i>		<i>Le projet d'origine prévoit les dispositions nécessaires.</i>
- Toute dénivellation >1.20m est desservie par un ascenseur.	SO	
- Les points de montée, ascenseurs ou escaliers, sont repérables depuis le hall d'entrée, à l'aide d'une signalisation adaptée	SO	
<i>b) Escaliers</i>		<i>Le projet d'origine prévoit les dispositions nécessaires.</i>
- Largeur entre mains courantes <1.20m	SO	
- Hauteur de marches <16cm	SO	
- Largeur giron >28cm	SO	
- Repérage visuel et tactile au sol à 0,50m de la première marche du palier haut	SO	
- Contremarches de la première et de la dernière marche : hauteur >10cm et contraste visuel	SO	
- Nez de marches contrastés, antidérapants et sans débord excessif par rapport à la contremarche	SO	
- Eclairage continu	SO	
- Main courante de chaque côté, répondant aux exigences suivantes :	SO	
* Hauteur comprise entre 0.80 et 1.00m	SO	
* Prolongation horizontale d'une marche, au-delà de la première et de la dernière marche	SO	
* Continuité, rigidité et bonne préhension	SO	
* Différenciation par rapport à la paroi et éclairage pour repérage visuel	SO	
<i>c) Ascenseurs</i>	SO	<i>Le projet d'origine prévoit les dispositions nécessaires.</i>
- Tous les ascenseurs peuvent être	SO	



Dispositions à respecter	Constat	Observations
utilisés par les personnes handicapées, leur permettant de prendre appui, de se repérer, d'être informés.		
- Ils répondent à la norme NF EN 81-70.	SO	
- Ils sont prévus pour :	SO	
* Les établissements recevant 50 personnes et plus hors rez-de chaussée	SO	
* Les établissements d'enseignement recevant 100 personnes et plus hors rez-de-chaussée	SO	
* Les établissements de moins de 50 personnes, lorsque certaines prestations ne peuvent être situées au rez-de-chaussée	SO	
<b>Article 8 – Tapis roulants, escaliers et plans inclinés mécaniques</b>		
<b>a) Généralités</b>		<i>Sans objet</i>
- Les tapis roulants, escaliers et plans inclinés mécaniques sont repérables et accessibles aux personnes ayant des difficultés à conserver leur équilibre ou aux personnes malvoyantes. Ils sont doublés par un ascenseur ou un cheminement accessible non mobile.	SO	
<b>b) Repérage</b>		<i>Sans objet</i>
- Une signalisation permet l'orientation vers un autre mode de cheminement accessible	SO	
<b>c) Atteinte et usage</b>		<i>Sans objet</i>
- Main courante de chaque côté, avec prolongation horizontale >0.30m, au départ et à l'arrivée	SO	
- Commande d'arrêt d'urgence facilement repérable et manœuvrable en position "assis" ou "debout"	SO	
- Repérage visuel et sonore au départ et à l'arrivée	SO	
<b>Article 9 – Revêtements sols, murs et plafonds</b>		
Les différents revêtements de sols, de murs et plafonds des circulations des parties communes ne créent pas de gêne visuelle ou sonore.		
<b>a) Caractéristiques minimales</b>		
- Tapis d'entrée : revêtement adapté aux fauteuils roulants	P	
- Tapis d'entrée sans ressaut de plus de 2cm	P	
- Les valeurs réglementaires de temps de	P	

Dispositions à respecter	Constat	Observations
réverbération et de surface équivalente de matériaux absorbants définies par les exigences acoustiques en vigueur sont respectées		
Article 10 – Portes, portiques et sas		
Toutes les portes situées sur les cheminements permettent le passage des personnes handicapées. Les portes battantes et automatiques peuvent être utilisées sans danger.		
a) Portes		.
- Largeur minimale 0.90m et 1.40m pour les locaux ou zones pouvant accueillir plus de 100 personnes	P	
- Portes à plusieurs vantaux : largeur minimale 0.90m pour le vantail le plus utilisé	P	
- Portiques de sécurité > 0.80m	P	
- Espace de manœuvre devant chaque porte sauf devant celles ouvrant sur un escalier	P	
- L'effort nécessaire pour ouvrir les portes manuelles ou automatiques est inférieur ou égal à 50N	P	
- Poignées de portes facilement préhensibles, en position "debout" ou "assis"	P	
- Position des poignées : extrémité à distance > 0.40m d'un angle rentrant de parois ou d'obstacle	P	
- Temporisation pour les portes à ouverture automatique, afin de permettre le passage d'une personne à mobilité réduite	P	
- Système de détection pour des personnes de toutes tailles	P	
- Signal sonore ou lumineux pour les systèmes d'ouverture et fermeture automatique	P	
- Parois vitrées repérables (hauteur 1,10m et 1,60m)	P	
b) Sas		<i>Sans objet – Pas de SAS dans le cadre du projet</i>
- Un espace de manœuvre, hors débattement, existe devant chaque porte à l'intérieur et à l'extérieur du sas	SO	
- Parois vitrées repérables (hauteur 1,10m et 1,60m)	SO	
Article 11 – Equipements et commandes des locaux ouverts au public		

Dispositions à respecter	Constat	Observations
Les locaux ouverts au public sont accessibles pour les personnes handicapées, de manière autonome. Les équipements sont repérés pour ne pas gêner les personnes ayant une déficience visuelle.		
<b>a) Repérage</b>		
- Equipements : repérage visuel par contraste ou éclairage particulier	P	
- Commandes : repérage visuel et tactile	P	
<b>b) Usage</b>		
- Commandes manuelles : hauteur comprise entre 0.90 et 1.30m du sol	P	
- Equipement nécessitant de voir, d'entendre ou de parler : hauteur comprise entre 0.90m et 1.30m du sol	P	
- Guichets d'information, de vente, d'admission etc.... (lire, écrire, usage d'un clavier) : hauteur <0.80m et vide en partie inférieure pour permettre le passage d'un fauteuil roulant	P	
- Les guichets d'information ou de vente sonorisés sont équipés d'un système de transmission acoustique par induction magnétique, signalé par un pictogramme	SO	
Article 12 – Sanitaires ouverts au public		
<b>a) Dimensions</b>		
- Espace d'usage latéral, hors débattement de porte	SO	
- Espace de manœuvre hors débattement de porte avec possibilité de demi-tour à l'intérieur du cabinet ou, à défaut, en extérieur, devant la porte	P	
<b>b) Usage</b>		<i>Le projet d'origine prévoit les dispositions nécessaires.</i>
- Dispositif de fermeture de porte après entrée	SO	
- Lave-mains ou lavabos hauteur < 0.85m	SO	
- Surface d'assise de la cuvette : hauteur totale comprise entre 0.45 et 0.50m (compris abattant)	SO	
- Barre d'appui latérale pour permettre le transfert de la personne : hauteur comprise entre 0.70m et 0.80m et fixation adaptée	SO	
- Urinoirs en batterie : disposition selon des hauteurs différentes	SO	

Dispositions à respecter	Constat	Observations
<b>Article 13 – Sorties</b>		
a) Repérage		<i>Les dispositions existantes seront actualisées dans le cadre du projet.</i>
- Repérage depuis tout point accessible au public par signalisation	P	
b) Usage		
- Utilisation et accessibilité aisés, par tout public	P	
<b>Article 14 – Eclairage des parties communes</b>		
L'éclairage naturel ou artificiel des circulations intérieures ou extérieures ne crée pas de gêne pour les personnes malvoyantes ou présentant une déficience psychique.		
a) Valeurs d'éclairage minimales		
- Cheminement extérieur : 20 lux en tout point	SO	
- Postes d'accueil : 200 lux	P	
- Circulations intérieures horizontales : 100 lux en tout point	P	
- Escalier et équipement mobile (appareils élévateurs) : 150 lux en tout point	SO	
- Locaux collectifs : 100 lux	P	
b) Généralités		
- Extinction progressive avec un système d'éclairage temporisé	SO	
- Système de fonctionnement par détection de présence : les zones successives se chevauchent	SO	
- Absence d'éblouissement direct des usagers en position "assis" comme "debout"	P	
<b>Article 15 à 19 – Dispositions supplémentaires</b>		
- Des dispositions supplémentaires sont obligatoires pour les établissements suivants :		<i>Sans objet</i>
* Établissements recevant du public assis (article 16)	SO	
* Établissements comportant des locaux d'hébergement (article 17)	SO	
* Douches et cabines (article 18)	SO	
* Caisses de paiement (article 19)	SO	