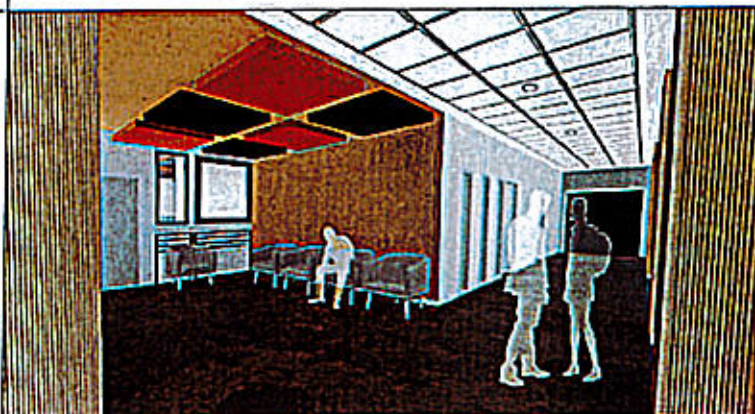


UCA Gergovia

Opération 1122
Réaménagement partiel
Gergovia
UFR Lettres, Cultures et
Sciences humaines Gergovia

29 Boulevard
Gergovia Clermont-
Ferrand 63000



☐ Architecte mandataire - OPC :

STUDIO LOSA architectes
37 rue Gonod - 63000 CLERMONT-FERRAND
Tél: 04 73 27 31 81 - Mail: contact@studioslosa.fr

☐ BET Fluides:

Algotharm - Frédéric TOURATON
9 Rue Louis Rosier - 63 000 Clermont-Ferrand
Tél: 06 73 55 89 56 Mail: FTouraton@algotharm-ing.fr

☐ Economiste:

Thierry ROCHE
10 rue de Fontarlieux - 63 540 Romagnat
Tél: 04 73 25 02 68 Mail: bat-info.roche@orange.fr

☐ Bureau de Contrôle:

Bureau Véritas - Guilhem TESTE
Rue du Bois Joli - 63800 Courmon D'auvergne
Tél: 06 87 76 58 11 Mail: guilhem.teste@bureauveritas.com

☐ SPS :

APAVE - Damien ADAMCZYK
30 Bd Maurice Pourchon - 63100 Clermont-Ferrand
Tél: 06 08 89 46 49 Mail: damien.adamczyk@apave.com

AT

N° du plan	Indice
AT3	01

Nom mise en page

Notice Sécurité
Incendie

Echelle

Date **28/11/2024**

REF : 24.06

AT 241028.pln

Signature du demandeur:



Signé électroniquement par
Mathias BERNARD

Mathias BERNARD

Signature de l'architecte:

STUDIO LOSA Architectes
37 rue Gonod - 63000 CLERMONT-FERRAND
Tél: 04 73 27 31 81
contact@studioslosa.fr

Opération 1122 : Réaménagement partiel GERGOVIA
UFR LETTRES – CULTURE ET SCIENCES HUMAINES GERGOVIA
29 Boulevard Gergovia – 63000 CLERMONT-FERRAND

AT 3

NOTICE DE SECURITE

CONTRE LES RISQUES D'INCENDIE ET DE PANIQUE

Le 27 novembre 2024

Le Maître d'Ouvrage,
Université Clermont Auvergne
49 Boulevard François Mitterrand
63001 CLERMONT-FERRAND cedex 1

SOMMAIRE

I. GENERALITES – RENSEIGNEMENTS GENERAUX

- I.1. Description sommaire
- I.2. Objet des travaux
- I.3. Cadre réglementaire
- I.4. Classement du bâtiment
- I.5. Effectifs

II. DISPOSITIONS PREVUES VIS-A-VIS DE LA SECURITE INCENDIE

- II.1. Conception et desserte de l'établissement
- II.2. Isolement par rapport aux tiers
- II.3. Résistance des structures
- II.4. Couvertures
- II.5. Façades
- II.6. Distribution intérieure
- II.7. Locaux à risques particuliers – Locaux non accessibles au public
- II.8. Conduites et gaines
- II.9. Dégagements
- II.10. Dispositions retenues pour évacuation des personnes en situation de handicap
- II.11. Espace d'attente sécurisé
- II.12. Aménagement intérieur, décoration et mobilier
- II.13. Désenfumage
- II.14. Installation CVC – ECS
- II.15. Installation gaz
- II.16. Installation électrique et Eclairage
- II.17. Ascenseurs
- II.18. Moyens de secours contre l'incendie

I. GENERALITES / RENSEIGNEMENTS GENERAUX

L'UFR de Lettres, Culture et Sciences Humaines « Gergovia » de l'Université Clermont Auvergne est située 29 boulevard Gergovia à CLERMONT-FERRAND (Puy de Dôme).

Maître d'Ouvrage

Université Clermont Auvergne
49 Bd François Mitterrand
63000 CLERMONT-FERRAND

Maître d'œuvre

Studio Losa architectes
37 rue Gonod
63000 CLERMONT-FERRAND

I.1. DESCRIPTION SOMMAIRE

Le bâtiment « Gergovia » s'étend entre le boulevard Gergovia, la rue Philippe Lebon et le Boulevard Cours Sablon. Cet établissement comprend trois corps de bâtiments :

- Un corps de bâtiment central de 7 niveaux (**Bâtiment 1**)
- Un corps amphithéâtre de 700 places (Amphi Varda – **Bâtiment 2**) accès au RDC et Niveau 1
- Deux amphithéâtres de 400 places chacun (Amphis Ouest et Est – **Bâtiment 3**) posés sur un niveau RDC en forme d'arche.

Niveau 5 (2 étages partiels sur le bâtiment 1) :

2 salles de cours, 1 laboratoire désaffecté, 1 salle informatique, 1 cartothèque, 1 logement de fonction.

Niveau 4 (bâtiment 1) :

11 salles de cours (capacité de 19 à 73 places), 1 salle de cours gradinée sur 1 niveau ½ de 200 places environ avec local technique attenant, 23 bureaux, 1 cartothèque, 1 local entretien, des sanitaires.

Niveau 3 (bâtiment 1) :

7 salles de cours (capacité de 19 à 88 places), 1 salle de cours gradinée sur 1 niveau ½ de 200 places environ avec local technique attenant, 21 bureaux, 5 salles informatiques, 1 local reprographie, 1 local à usage d'atelier, 1 local entretien, 1 local de stockage, des sanitaires.

Niveau 2 (bâtiments 1 et 2) :

1 bibliothèque de 81 places sur 651m² avec locaux et bureaux, 9 bureaux, des sanitaires, 1 local entretien, 1 infirmerie, 7 salles de cours (capacité de 12 à 72 places) et le niveau haut de l'amphithéâtre VARDA (amphi 700 – 683 places) avec régie et 2 petits foyers.

Niveau 1 (bâtiments 1, 2 et 3) :

13 bureaux, 12 salles de cours (capacité entre 18 et 92 places), 1 salle des actes, des sanitaires, 1 local de stockage, 1 local entretien, 1 salle de cours gradinée sur 1 niveau ½ (193 places) avec local technique attenant, et niveau bas amphithéâtre Varda (amphi 700 – 606m² - Bâtiment 1), foyer et sanitaire et niveaux hauts de 2 amphithéâtres 400 Est et Ouest (Bâtiment 3), 2 bureaux à l'Ouest, 1 bureau et 1 studio d'enregistrement à l'Est.

Entresol (bâtiments 1 et 2) :

1 service de reprographie et 1 stockage de papier, des locaux sociaux (vestiaire et salle de pause), 1

Mezzanine de la bibliothèque du RDC avec des bureaux, 1 salle de cours et niveaux bas de 2 amphithéâtres 400 Est et Ouest de 380 places chacun (Bâtiment 3), 3 bureaux à l'Est et 1 accueil à l'Ouest.

RDC :

1 accueil, 1 PC sécurité, des bureaux, bureau du S.U.C, 1 salle de réunion avec annexe, 1 bibliothèque avec magasin, 1 logement de fonction, des locaux de service technique et locaux de ménage, 1 chaufferie gaz, 1 local informatique, 1 local transformateur, 4 locaux associatifs et hall des 2 amphithéâtres, local chaufferie, 3 dépôts, 1 garage.

Le bâtiment est constitué d'une structure SF1h30 pour les éléments principaux. Les éléments de structure de la toiture sont SF1h30. Les planchers sont CF1h30 (sauf en plancher haut du RDC). La distribution intérieure est un cloisonnement traditionnel CF1H pour les parois entre les locaux et les dégagements accessibles au public, les blocs-portes sont PF1/2h. Les parois entre les locaux accessibles au public et les locaux non accessibles au public à risques courants sont PF1/2h. Les circulations sont recoupées tous les 25/30 m par des parois et blocs-portes PF1/2h. Les escaliers sont encloisonnés, les parois sont CF1h (excepté sur la zone administrative du RDC) les blocs-portes CF1/2h et leur fermeture est asservie au SSI.

I.2. OBJET DES TRAVAUX

La Direction de l'Immobilier et de la Logistique (DIL) de l'Université de Clermont-Ferrand (UCA) souhaite réaliser des travaux de réaménagements partiels et temporaires dans différents locaux disponibles du présent site. Ces travaux ont pour but d'héberger plusieurs services en cours de réaffectation sur une période courant de juillet 2025 à Juillet 2027. Ils comprennent :

- Au RDC, la rénovation du logement de fonction vacant en locaux pour les agents d'entretien (bureaux, vestiaires, salle de détente) avec un accès unique depuis la cour d'accès au garage.
- A l'entresol, l'aménagement du local de reprographie libéré depuis Septembre 2024 en un bureau recevant les 5 agents de la DOSI de l'école de droit.
- Au R+2, la transformation du plateau libre de la bibliothèque transférée sur le site du KAP, en :
 - 1 ensemble comprenant 6 bureaux pour la faculté de droit
 - 1 pôle complémentaire pour la faculté des Lettres regroupant 2 bureaux, 1 espace d'attente 2 salles de réunion-détente et 3 salles d'enseignement (de 26, 32 et 33 places)
 - Des espaces communs composés d'une circulation centrale recoupée, d'1 local repro et d'1 local VDI.

Les dispositions décrites dans la présente notice ont été définies en tenant compte des prescriptions émises dans le dernier procès-verbal (PV) de la sous-commission départementale pour sécurité contre les risques d'Incendie et Panique dans les ERP et IGH du 21/11/2023.

I.3. CADRE REGLEMENTAIRE

Code de la Construction et de l'Habitation traitant de la protection contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (Articles R.123-1 à R.123-55, R.152-6 et R.152-7)

. **Arrêté du 25 juin 1980 modifié**, relatif à la sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (Deuxième partie – Livre premier, article GN)

. **Arrêté du 25 juin 1980 modifié**, relatif à la sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (Deuxième partie – Livre II – Dispositions Générales, articles GE1 et MS75)

. **Arrêté du 5 février 2007 modifié**, relatif à la sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les salles à usage d'auditions, de conférences, de réunions, de spectacles ou à usages multiples (Dispositions Particulières – **Type L**) pour l'Amphi 700.

. **Arrêté du 4 juin 1982 modifié**, relatif à la sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements d'enseignement et colonies de vacances (Dispositions Particulières – **Type R**).

. **Arrêté du 12 juin 1995 modifié**, relatif à la sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les bibliothèques, centres de documentation et de consultation d'archives (Dispositions Particulières - **Type S**).

. **Arrêté du 21 avril 1983 modifié**, relatif à la sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les administrations, banques, bureaux (Dispositions Particulières – **Type W**)

Par ailleurs, les locaux réservés au personnel sont assujettis aux dispositions du Code du Travail, en particulier la Quatrième Partie « santé et sécurité au travail », livre II, titre 1^{er} « Obligation du Maître d'Ouvrage pour la conception des lieux de travail » et titre II « Obligation de l'employeur pour l'utilisation des lieux de travail ».

I.4. CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT

L'établissement est classé en type R, L, S et W de 1^{ère} catégorie en application des articles R.123-18, R.123-19, GN1, GN5, R1, L1, S1 et W1.

ERP types R, L, S et W de 1^{ère} CATEGORIE

Les travaux envisagés ne sont pas susceptibles de modifier le classement général de l'établissement.

I.5. EFFECTIFS

Ils passent de 3534 personnes à 3585 personnes réparties par niveau comme suit :

Niveaux	Effectifs actuels	Effectifs projetés
R+5	59	59
R+4	538	538
R+3	501	501
R+2	303	346
R+1	594	594
RDC + entresol (avec Amphi 700, Ouest et Est – Bâtiment 3)	1539	1547
TOTAL	3534	3585

Voir Déclaration des effectifs

II. DISPOSITIONS PREVUES VIS-A-VIS DE LA SECURITE INCENDIE

II.1. CONCEPTION ET DESSERTE DE L'ETABLISSEMENT (Articles C01 à C010 et R6)

. Conception de la distribution intérieure :

La conception de la distribution intérieure est actuellement réalisée :

- Par cloisonnement traditionnel.

. Desserte :

La hauteur du plancher bas du dernier niveau accessible au public est située à **plus de 8 m** par rapport au niveau d'accès des services de secours.

S'agissant d'un bâtiment de 1^{ère} catégorie (avec $h > 8m$), il est exigé une **desserte par voie-échelle** et deux **façades accessibles**.

Le Bâtiment « **Gergovia** » est actuellement **desservi sur ses 2 faces** par une voie-échelle, accessible depuis la rue Philippe Lebon.

Dispositions non modifiées

II.2. ISOLEMENT PAR RAPPORT AUX TIERS

(Articles CO6 à CO8)

Sans objet dans le cadre des travaux.

Dispositions existantes inchangées.

II.3. RESISTANCE DES STRUCTURES

(Articles CO11 à CO15 – R8)

Sans objet dans le cadre des travaux.

Dispositions existantes inchangées.

Pour mémoire : il est exigible que les structures et planchers du bâtiment soient respectivement SF1h30 et CF1h30 (vu que $h > 8m$). Cette exigence est satisfaite par la nature des matériaux structurant le bâtiment : Structure poteaux-poutres en béton armé et planchers en béton armé + flocage complémentaire existants conférant la stabilité au feu / coupe-feu requise. Dispositions existantes et maintenues par le projet.

II.4. COUVERTURES

(Articles CO16 à CO18)

Sans objet dans le cadre des travaux.

Dispositions existantes inchangées.

Pour mémoire : Les éléments de structure de la toiture sont stables au feu de degré 1h30.

II.5. FAÇADES

(Articles CO20 à CO22 – R9)

Sans objet dans le cadre des travaux.

Dispositions existantes inchangées.

II.6. DISTRIBUTION INTERIEURE

(Articles CO23 à CO26 – R13 à R17)

Dans le périmètre du projet, le cloisonnement sera traditionnel selon CO24.

Des cloisonnements seront créés :

- Au RDC, pour reboucher le passage entre le local informatique et l'appartement transformé en locaux pour le personnel d'entretien (paroi CF1h).
- Entresol : l'isolement CF1H des parois est conservé + portes PF1/2H.
- Au R+2 pour la création des différents locaux, disposés de part et d'autre d'une circulation centrale, et dont les caractéristiques seront :
 - ✓ Bureaux : parois toute hauteur CF 1h avec porte E30 PF 1/2h.
 - ✓ Espace détente, salles de réunion ou d'enseignement : parois toute hauteur CF 1h avec porte E30 PF 1/2h.
 - ✓ Des portes de recoupement en va et vient avec oculus seront installées pour assurer le recoupement de la circulation avec un intervalle < 30m. Ce seront des DAS asservis au SSI et à la Zone de Compartimentage.

II.7. LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS – LOCAUX NON ACCESSIBLES AU PUBLIC **(Articles CO27 à CO29 – R10)**

. Locaux à risques importants

Sans objet dans le cadre des travaux.

Dispositions existantes inchangées.

. Locaux à risques moyens

Les locaux considérés à risques moyens sont le local repro et le local VDI au R+2. Ces locaux sont isolés par des murs et planchers hauts CF1h et par des blocs-portes CF1/2h équipés de fermes-portes.

II.8. CONDUITES ET GAINES **(Articles CO30 à CO33)**

Sans objet dans le cadre des travaux.

Dispositions existantes inchangées (gainés assurant le coupe-feu de traversée de 1H30).

II.9. DEGAGEMENTS **(Articles CO34 à CO56, R13 à R16)**

Au R+2, la circulation centrale créée d'une largeur de passage minimum de 2,2m, positionnée entre l'escalier central du bâtiment 1 et l'escalier de secours rajouté sur la façade Nord, sera recoupée par une cloison CF 1h percée d'un bloc-porte double CF1/2h équipés de fermes-portes.

Les salles de classe ou de réunion créées comporteront chacune 2 sorties de 0.9m à chaque extrémité donnant directement dans la circulation centrale. Leurs portes pourront s'ouvrir par la manœuvre facile d'un seul dispositif par vantail.

Au total, l'étage R+2 bénéficie de 6 sorties d'un minimum de 2UP, disposées à moins de 50m les unes des autres. Il ne comporte pas de cul-de-sac > 10m. La distance à parcourir pour sortir de chaque nouvelle salle ou nouveau bureau pour les atteindre, est inférieure à 40m (25 m au point le plus défavorable) pour le public et le personnel.

Tableau de calcul des effectifs projetés et des dégagements :

Niveaux	Effectifs Par niveau	Effectifs Cumulés	Besoins théoriques		Dispositions présentes	
			Dégagements	UP	Dégagements	UP
R+5	59	59	2	2	2	3
R+4	538	597	3	6	4	11
R+3	501	1098	4	11	4	11
R+2	346	1444	4	15	6	16
R+1	594	2038	6	21	8	22*
RDC + entresol (avec Amphi 700, Ouest et Est – Bâtiment 3)	1547	3585	9	36	16	41
TOTAL	3585	3585	9	36	16	41

* 8 dégagements intégrant la prise en compte des 2 escaliers situés de part et d'autre de l'amphithéâtre VARDA conformément au plan joint en annexe du présent document (il est comptabilisé un dégagement de 2UP après le passage par les portes en va et vient depuis le bâtiment principal vers l'AMPHI VARDA (accès aux escalier 3A et 3B), en complément des 7 escaliers présents sur le bâtiment principal).

. Escaliers

Article CO53§4

Sans objet dans le cadre des travaux.

Dispositions existantes inchangées.

II.10. DISPOSITIONS RETENUES POUR EVACUATION DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP (Articles GN8, CO57 à CO60, MS64)

Dispositions existantes inchangées pour le RDC, l'entresol et les niveaux 3, 4 et 5.

Dans le cadre du projet au R+2 : maintien des solutions existantes au droit des escaliers C et B de part et d'autre du projet. Une signalétique adaptée sera mise œuvre.

Dans le périmètre du projet, absence de mise en place de flashs lumineux (pas de sanitaires)

Pour mémoire sur l'ensemble du site : afin de tenir compte de l'incapacité d'une partie du public (personnes à mobilité réduite) à évacuer ou être évacuer rapidement, il est proposé dans la partie modifiée du niveau 2:

- De tenir compte de l'aide humaine disponible en permanence pour participer à l'évacuation (établissement d'enseignement)
- D'utiliser les paliers d'escaliers encloisonnés A, B et C comme zones refuges. Ces paliers sont distants de moins de 40 m de tout point d'un local. Ces espaces sont équipés d'un interphone.
- Mettre en œuvre une signalétique d'orientation dans et vers les Refuges.
- Pour prendre en compte le handicap des sourds et malentendants, conformément à GN8 et MS64, le signal sonore de l'alarme incendie sera complété par un flash lumineux dans tous les locaux où le public peut être amené à fréquenter isolément.

II.11. ESPACE D'ATTENTE SECURISE (Articles CO57 à CO60)

Sans objet dans le cadre des travaux.

Dispositions existantes inchangées.

II.12. AMENAGEMENT INTERIEUR, DECORATION ET MOBILIER

(Articles AM1 à AM20)

La réaction au feu des matériaux respectera les dispositions des articles AM du règlement de sécurité. Les revêtements de plafond sont M1 : dalle minérale, feuille de plâtre. Les revêtements muraux des locaux sont M1 : feuille de plâtre. Les revêtements de sols sont M3 : carrelage, sol PVC.

Le gros mobilier, présentoirs, banques d'accueil : sont M3. (Bois d'épaisseur >19mm).

II.13. DESENFUMAGE

(Articles DF1 à DF10 – R19)

En application de R19, la circulation ne sera pas désenfumée puisque tous les locaux accessibles au public sont désenfumables manuellement par les fenêtres existantes. (Locaux de moins de 300m²).

Pas de locaux de plus de 300m² nécessitant un désenfumage.

La zone de désenfumage existante correspondante à l'ancienne bibliothèque sera désactivée sur le CMSI.

II.14. INSTALLATION CVC – ECS

(Articles CH1 à CH58 – R20 à R23)

Une ventilation naturelle avec VB et VH directes existantes, sera conservée dans les sanitaires et l'espace détente du logement aménagé au RDC pour le personnel technique. L'espace détente crée au R+2 sera ventilé mécaniquement depuis le réseau existant.

Les dispositifs existants de chauffage (RDC, entresol, R+2), ventilation (mécanique à l'entresol, naturel au R+2) ou climatisation (entresol) sont conservés en l'état.

II.15. INSTALLATION GAZ

(Articles CZ1 à GZ30)

Sans objet dans le cadre des travaux.

II.16. INSTALLATION ELECTRIQUE ET ECLAIRAGE

(Articles EL1 à EL23, EC1 à EC15, R24 à R27)

Les installations électriques et d'éclairage respecteront les dispositions des articles EL et de la norme NF-C 15-100. L'emploi de fiches multiples est interdit. Le nombre de prises de courant sera adapté pour ne pas utiliser de socles mobiles. L'éclairage de sécurité par Blocs Autonomes d'éclairages de sécurité sera complété. Les blocs de secours seront positionnés à chaque sortie, à chaque changement de direction et à chaque obstacle tous les 15m.

II.17. ASCENSEURS

(Articles AS1 à AS3)

Sans objet dans le cadre des travaux.

Dispositions existantes inchangées.

II.18. MOYENS DE SECOURS CONTRE L'INCENDIE

(Articles MS1 à MS75, R30 à R33)

. Moyens d'extinction :

Existence de colonnes sèches dans les cages d'escaliers B et C desservant le R+5, avec 2 prises diamètre 45mm à chaque niveau.

Les prises d'alimentation sont placées au RDC, côté rue Philippe LEBON, l'un au pied de la cage d'escalier B, à moins de 60m du poteau d'incendie le plus proche, l'autre au pied de la cage d'escalier C, à une distance comprise entre 60 et 96m.

Les volumes de dégagements autour des prises seront conformes à NFS 61 759, dans les niveaux.

Une signalétique est mise en œuvre à proximité de chaque prise dans les cages d'escaliers.

Les robinets d'incendie armés sont conformes.

. Système de Sécurité Incendie et Alarme Incendie :

L'établissement est actuellement équipé d'un SSI de catégorie A et d'un équipement d'alarme de Type 1.

Les dispositions existantes en termes de détection automatique et manuelle sont reconduites.

Des diffuseurs sonores seront répartis pour rendre audible le signal sonore d'évacuation.

Les portes de recoupement en va et vient seront des DAS asservis à la Zone de Compartimentage.

Les zones existantes ZDA et ZDM sont reconduites.

Les zones de mises en sécurité ne sont pas modifiées (ZA, ZC et ZF).

Le BET Algotharm est désigné coordinateur SSI par le Maître d'ouvrage.

. Alerte :

Sans objet dans le cadre des travaux.

Dispositions existantes inchangées.

. Plans et consignes incendie :

L'ensemble des plans définissant la solution GN8 seront revus et affichés dans le cadre de l'opération.

Fait à Clermont-Ferrand, le 27 novembre 2024

Maître d'ouvrage :

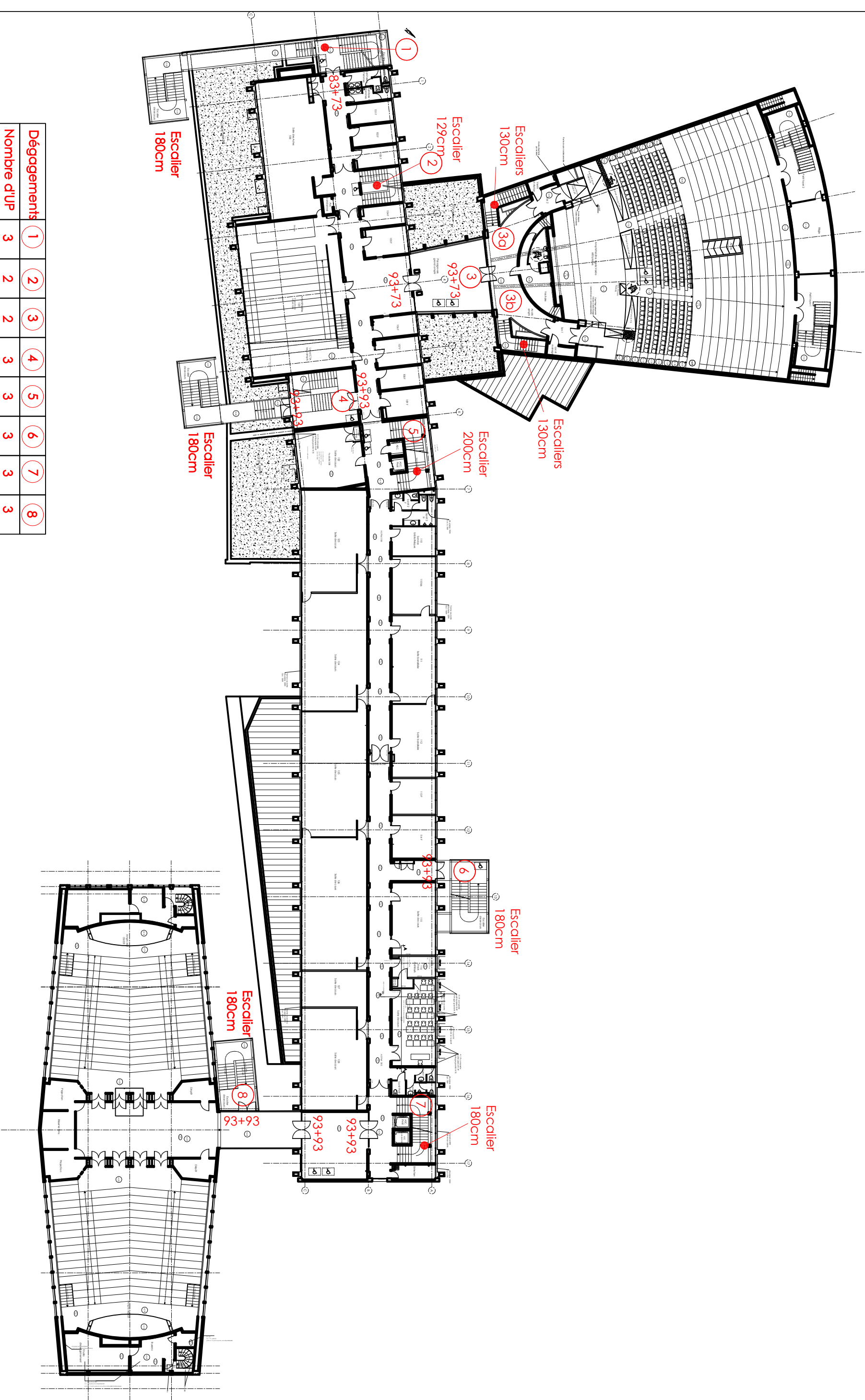
Signé électroniquement par
Mathias BERNARD



Le 29 novembre 2024

Signature :

Dégagements	1	2	3	4	5	6	7	8
Nombre d'UP	3	2	2	3	3	3	3	3
Total	8 sorties et 22 UP							



BAT GERGOVIA LETTRES - SORTIES ET UP -

NIV 1

SITE CLERMONT CENTRE

29, Boulevard Gergovia
63000 CLERMONT FERRAND