

NOTICE DE SECURITE INCENDIE

PIECE NUMERO 3

Aménagement intérieur du bâtiment Rhône



Bâtiment concerné :

Bâtiment Rhône

Maître d'ouvrage :

CNSMDL

MOA délégué :

COMUE Université
de Lyon



EVOLUTION DU DOCUMENT

Indice	Date	Rédacteur	Action
A	18/10/2024	Blandine RIGAUX	Première version de notice, à consolider en phase suivante notamment en vue de l'établissement du dossier ERP.
B	11/12/2024	Blandine RIGAUX	Version consolidée pour relecture de la MOA avant dépôt du dossier d'autorisation
C	17/12/2024	Blandine RIGAUX	Ajout d'une phrase au paragraphe PE11
D	08/01/2025	Blandine RIGAUX	Modification des locaux classés « à risque particulier incendie ». Mise à jour des fonds de plan architecte
E	20/01/2025	Blandine RIGAUX	Ajout des paragraphes spécifiques traités dans les pièces 4 et 5 du dossier ERP
F	23/01/2025	Blandine RIGAUX	Ajout des plans indiquant les largeurs de circulations + Ajout de la description des matériaux intérieurs
G	07/02/2025	Blandine RIGAUX	Modification des fonds de plan
H	14/04/2025	Blandine RIGAUX	Ajout du renforcement du plancher haut d'une partie du niveau RDC



CONTACTS

Prénom NOM	Fonction	Structure	Contact Tel/Mail
Dirpa Rym HAMZA	Responsable du Service Patrimoine	CNSMD	rym.hamza@cnsmd-lyon.fr 06 72 91 52 10
Ahmed LAKHDARI	Responsable d'opération Immobilière	CNSMD	ahmed.lakhdari@cnsmd-lyon.fr 07 68 10 87 82
Grégoire PIQUEE	Chef de projet Immobilier	Université de Lyon	gregoire.piquee@universite-lyon.fr 06 42 86 70 64
Matthieu GRAND	Architecte	ARO Architecture	mgrand@aro-architecture.fr 06 52 55 19 35
Bastien THIVENT	Ingénieur Structure	EQUATIONS	bastien.thivent@equations.eu 06 33 68 54 22
Blandine RIGAUX	Ingénieure Lots techniques Economie TCE	CIMES Ingénierie	brigaux@cimes-ingenierie.fr 07 66 77 72 30
Mariline AUSSENAC	Chargée d'affaires CTC / Evaluatrice Cerqual	ALPES CONTROLES	maussenac@alpes-controles.fr 06 71 17 83 84
Christophe GIROUD	Référent Technique National ESSP	QUALICONSLT SECURITE	christophe.giroud@qualiconsult.fr 06 45 99 00 56



SOMMAIRE

1.	INTRODUCTION.....	5
1.1.	OBJET	5
1.2.	DESCRIPTION SUCCINCTE DU PROJET	5
1.3.	DONNEES PRISES EN COMPTE POUR LA NOTICE.....	5
2.	CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT ET REGLEMENTATION APPLICABLE	6
2.1.	PROPOSITION DE CLASSEMENT	6
2.2.	REGLEMENTATION APPLICABLE	6
3.	NOTICE DESCRIPTIVE DE SECURITE INCENDIE	7
3.1.	ARTICLES GENERAUX.....	7
3.2.	DISPOSITIONS GENERALES POUR LES ETABLISSEMENTS DE 5 ^e CATEGORIE	7
3.3.	CONSTRUCTION, DEGAGEMENTS, GAINES (PE 5 A PE 12).....	7
3.4.	AMENAGEMENTS INTERIEURS (PE 13)	19
3.5.	DESENFUMAGE (PE 14)	20
3.6.	INSTALLATIONS DE CUISSON (PE 15 à PE 19).....	20
3.7.	CHAUFFAGE, VENTILATION (PE 20 ET PE21).....	20
3.8.	TRAITEMENT D'AIR ET VENTILATION (PE 22 & PE 23)	20
3.9.	INSTALLATIONS ELECTRIQUES (PE 24)	20
3.10.	ASCENSEURS, ESCALIERS MECANQUES ET TROTTOIRS ROULANTS (PE 25)	21
3.11.	MOYENS D'EXTINCTION (PE 26).....	21
3.12.	ALARME, ALERTE, CONSIGNES (PE 27).....	21



1. INTRODUCTION

1.1. OBJET

La présente notice a pour objet de définir les mesures qui seront prises en application du règlement de sécurité contre l'incendie lors des travaux d'aménagement intérieur du bâtiment Rhône du CNSMD de Lyon.

1.2. DESCRIPTION SUCCINCTE DU PROJET

Le projet consiste à une mise à niveau technique du bâtiment Rhône pour permettre l'installation des activités actuelles du bâtiment Saône. Ce projet s'inscrit dans un cadre plus global de création d'un campus artistique sur l'actuel site du CNSMD. L'opération concernée par le présent rapport est dédiée au bâtiment Rhône, c'est une opération provisoire, préalable au projet d'ampleur.

1.3. DONNEES PRISES EN COMPTE POUR LA NOTICE

Les documents suivants ont été pris en compte pour l'établissement de cette notice :

- Plans d'aménagement en date du 26 mars 2025 établis par ARO Architecture,
- CCTP pour chaque lot de travaux, établis par CIMES Ingénierie dans le cadre du rendu des études PROJET en date du 24 février 2025.



2. CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT ET REGLEMENTATION APPLICABLE

2.1. PROPOSITION DE CLASSEMENT

L'effectif maximal reçu sera de 163 personnes, répartis ainsi :

Niveau RDC : 81 personnes

Niveau R+1 : 22 personnes

Niveau R+2 : 60 personnes

Niveau R+3 : 0 personnes

L'effectif maximal reçu en étages sera de : 82 personnes.

L'établissement pourra donc être classé en :

ERP 5 ^e catégorie type PE sans locaux à sommeil (activités de type R et W)

2.2. REGLEMENTATION APPLICABLE

- Code de la Construction et de l'Habitation (articles R 123.1 à R 123.55),
- Arrêté du 23 juin 1978 (chauffage),
- Décret du 4 novembre 1975 et Instruction Technique du 1er décembre 1976 (toxicité des matériaux),
- Arrêté du 25 juin 1980 modifié - Règlement de sécurité contre l'incendie dans les ERP (dispositions générales),
- Arrêté du 22 juin 1990 – Règlement de sécurité dans les ERP de 5^{ème} catégorie,
- Règlement Sanitaire Départemental du Rhône,
- Tous textes (arrêtés, circulaires, normes, instructions techniques) citées dans les textes ci-dessus.



3. NOTICE DESCRIPTIVE DE SECURITE INCENDIE

3.1. ARTICLES GENERAUX

GN 1 = Classement : **voir paragraphe 2.1**

GN 2 = Groupement d'établissement : **voir paragraphe PE6**

GN 3 = Etablissements isolés dans un même bâtiment : sans objet

GN 4 = Procédure d'adaptation des règles de sécurité : sans objet

GN 5 = Etablissement comportant des locaux de types différents : sans objet

GN 6 = Utilisation exceptionnelle des locaux : sans objet

GN 7 = Immeuble de grande hauteur : sans objet

GN 8 = Principes fondamentaux de conception et d'exploitation d'un établissement pour tenir compte des difficultés rencontrées lors de l'évacuation : **voir paragraphe PE11**

GN 9 = Aménagement d'un établissement nouveau dans des locaux en bâtiments existants : applicable

GN 10 = Application du règlement aux établissements existants : sans objet.

3.2. DISPOSITIONS GENERALES POUR LES ETABLISSEMENTS DE 5^E CATEGORIE

PE 1 et PE 2 et PE 3 = Voir proposition de classement au paragraphe 2.1

PE 4 = Vérifications techniques : Sans objet.

3.3. CONSTRUCTION, DEGAGEMENTS, GAINES (PE 5 A PE 12)

PE 5 = Structures : Les établissements occupant entièrement le bâtiment dont le plancher bas de l'étage le plus élevé est situé à plus de 8 mètres du niveau d'accès des sapeurs-pompiers doivent avoir une structure stable au feu de degré 1 heure et des planchers coupe-feu de même degré.

- Un traitement coupe-feu de degré 1 heure des planchers intermédiaires sera réalisé dans le cadre du projet, par l'intermédiaire de projection d'enduit d'isolation incendie en sous-face de tous les planchers intermédiaires des niveaux occupés. L'enduit sera projeté sur un treillis d'accrochage métallique



préalablement mis en place. Ces travaux assureront la stabilité au feu des structures métalliques, béton ou bois.

- La zone centrale du plancher haut du niveau RDC est prévue d'être renforcée dans le cadre des travaux d'aménagement intérieur du bâtiment Rhône. En effet, des sondages des planchers intermédiaires existants réalisés par l'entreprise GINGER en février 2025, ont mis en évidence l'insuffisance de la capacité portante de la partie centrale du plancher haut du RDC.

Le renforcement structurel a été dimensionné par le bureau d'études EQUATIONS, membre de l'équipe de maîtrise d'œuvre du projet. Le renforcement structurel prévu consiste à :

- Dépose et évacuation du lattis roseaux et plâtre présent en sous-face de plancher,
- Dépose, mise en réserve et repose après travaux des réseaux techniques présents dans le plénum de faux plafond (réseaux de chauffage, réseaux électriques et réseaux d'eau),
- Mise en place de profilés métalliques type HEA300 en sous-face de chaque poutre principale de la zone concernée, avec scellements des profilés au mortier sans retrait dans les murs en pierre périphériques,
- Le traitement CF1H de ce plancher sera également réalisé, comme les autres planchers intermédiaires du bâtiment, grâce à la projection d'enduit d'isolation incendie, projeté sur un treillis d'accrochage métallique.

PE 6 = Isolement d'un bâtiment tiers : Voir également pièce n°4 du dossier ERP

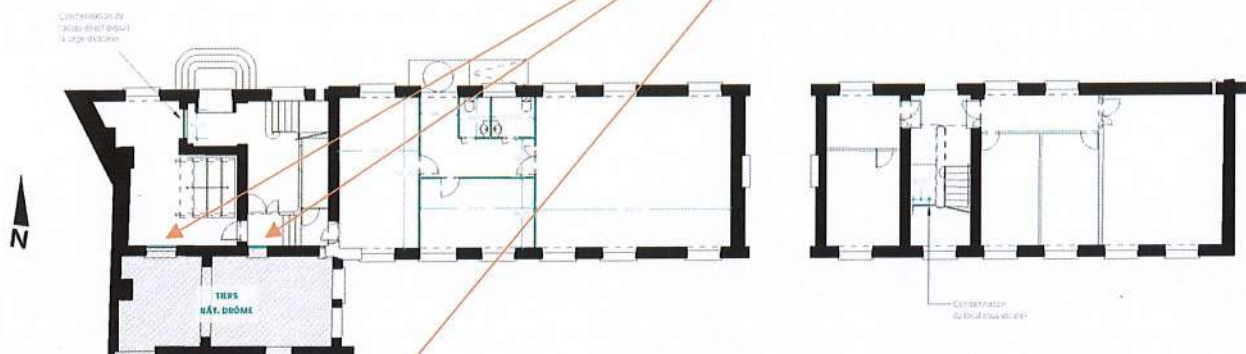
Les établissements doivent être isolés de tous bâtiments ou locaux occupés par des tiers par des murs et des planchers coupe-feu de degré 1 heure. Une porte d'intercommunication peut être aménagée sous réserve d'être coupe-feu de degré 1/2 heure et munie d'un ferme-porte.

- Aucune porte d'intercommunication ne sera présente entre l'ERP accueilli dans le bâtiment Rhône et le bâtiment Drôme attenant. Un isolement latéral de degré CF 1 heure est prévu au projet : (voir plan ci-après) :

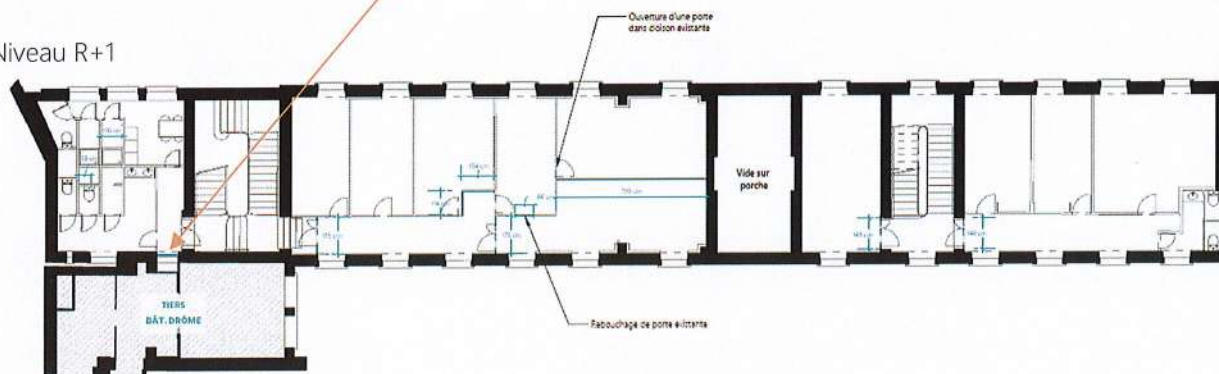


Condamnation des intercommunications
entre les bâtiments Rhône et Drôme par
des parois de degré CF 1 heure

Niveau RDC



Niveau R+1



Il n'y a pas d'interconnexion existante au niveau R+2, car le bâtiment Drôme se développe sur deux niveaux : RDC et R+1.



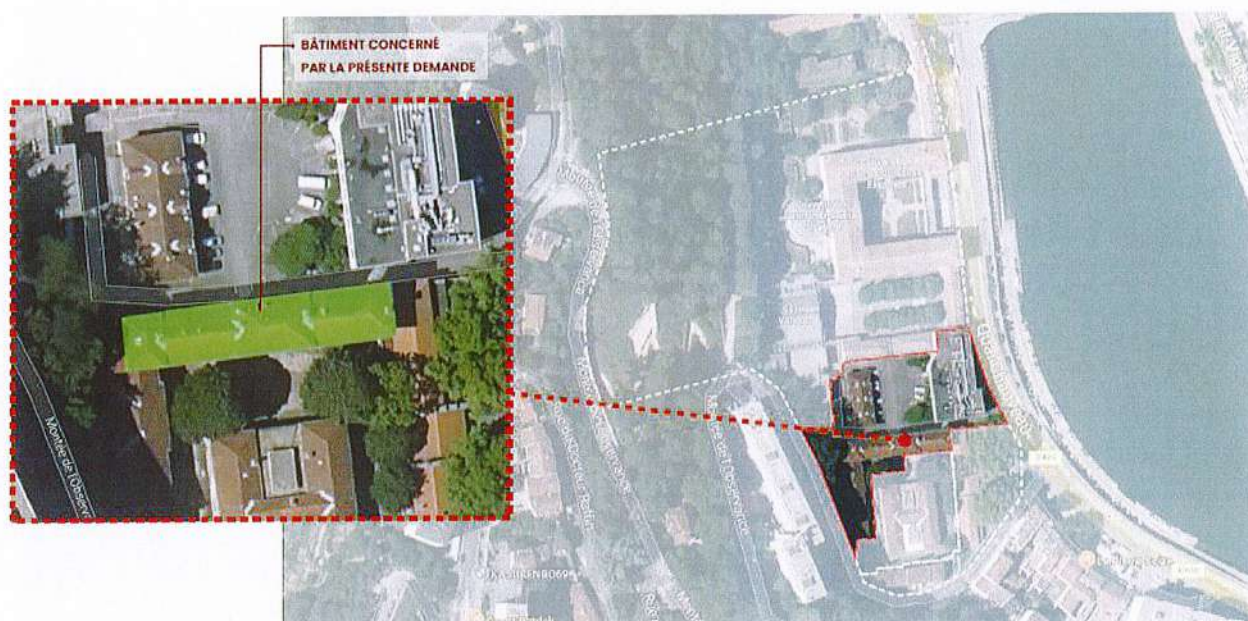
PE 7 = Accès de secours = Voir également pièce n°4 du dossier ERP

Le bâtiment concerné par les travaux est situé au 3bis quai Chauveau à Lyon 9^e arrondissement :

ADRESSE DU PROJET
3bis Quai Chauveau 69009 LYON

REFERENCE CADASTRALE
SECTION CE PARCELLE N°074

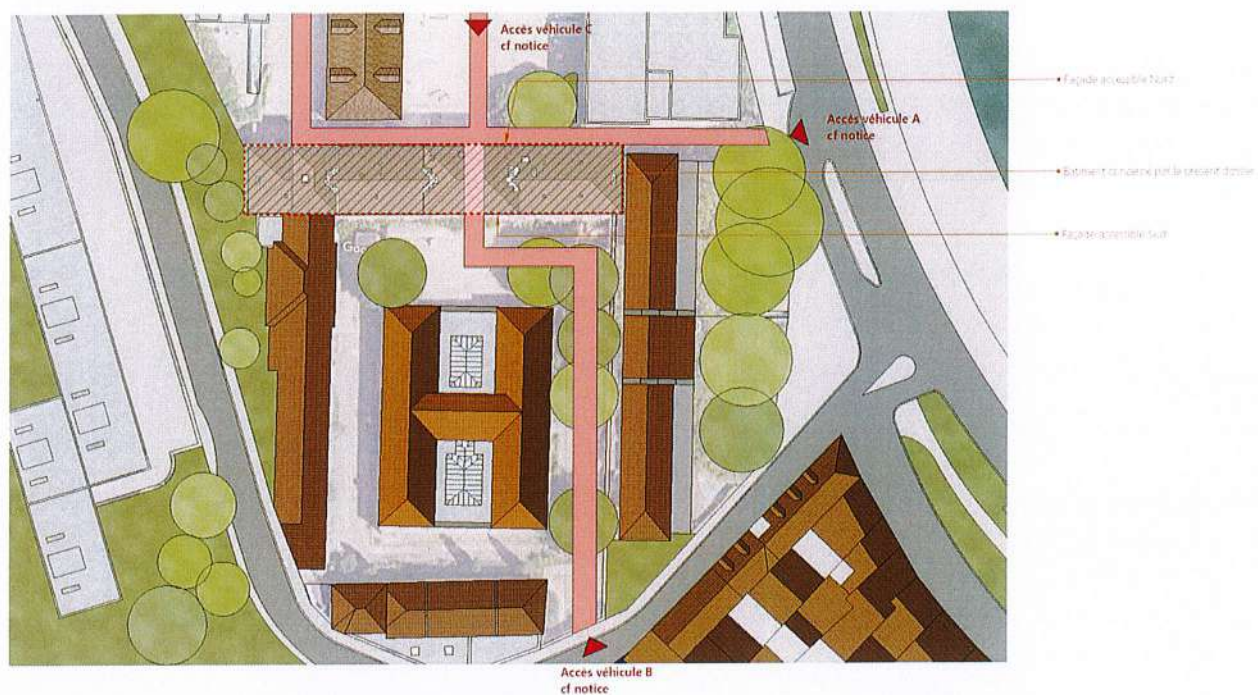
SUPERFICIE DU TERRAIN
4 655 m²



Le plancher bas du dernier niveau accessible est à plus de 8m au-dessus du sol, par conséquent, le bâtiment doit être desservi par des voies échelles.



La voie d'accès pompiers est matérialisée sur le plan de masse ci-dessous par une bande rouge :



Le bâtiment Rhône est accessible par trois accès depuis la voie publique :

Accès A : Soit depuis le 3bis quai Chauveau, qui permet d'accéder de façon directe à la façade Nord du bâtiment Rhône :





Les deux façades du bâtiment Rhône comportent une sortie normale au niveau d'accès du bâtiment et des baies accessibles à chaque niveau, de dimensions minimales suivantes : hauteur 1,30 mètre, largeur 0,90 mètre.

Façade Nord :





Accès B : Soit depuis le 4 Montée de l'Observance, qui permet d'accéder à la façade Sud du bâtiment Rhône en contournant le bâtiment Ardèche :



Accès C : Soit depuis le 3 quai Chauveau via le porche principal du site du CNSMD (porche n°1 sur le plan ci-dessus) (largeur 3,3m) :

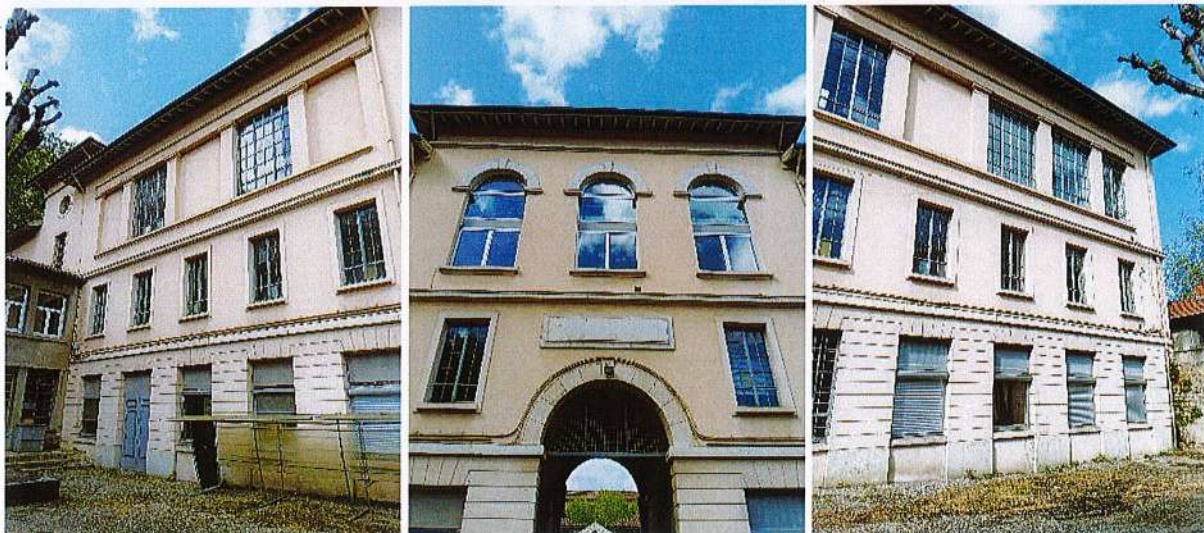


Puis via le porche n°2 depuis la cour des platanes (largeur 3m x hauteur 5m) :





Façade Sud :



PE 8 = Enfouissement : Sans objet

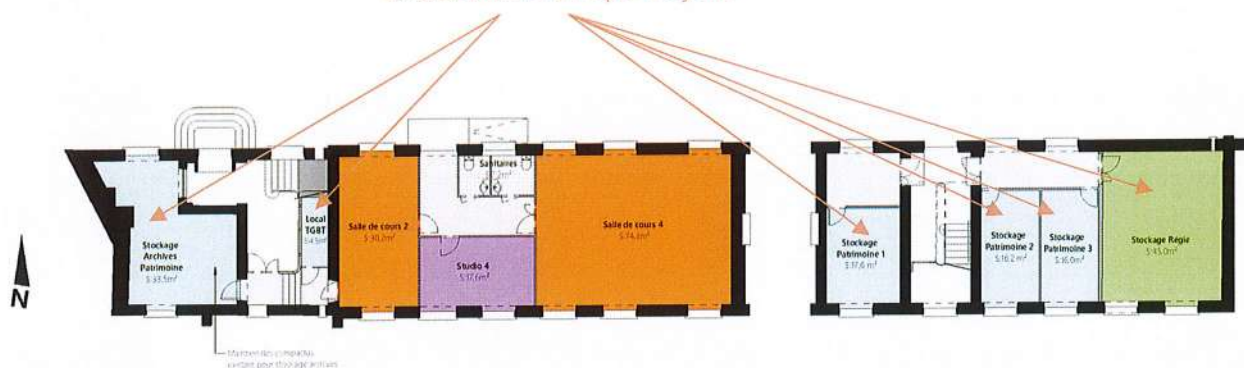
PE 9 = Locaux à risque particulier : Les locaux classés « à risque moyen » sont tous prévus au niveau RDC de l'établissement ERP :

- local TGBT,
- local « stockage archives patrimoine »,
- local « stockage patrimoine 1 »,
- local « stockage patrimoine 2 »,
- local « stockage patrimoine 3 »,
- local « stockage régie ».



Notice de sécurité incendie pour l'aménagement intérieur du bâtiment Rhône

Locaux classés à risque moyens



Ils seront isolés des locaux et des dégagements accessibles au public par des murs et planchers coupe-feu de degré 1 heure. Leur porte d'intercommunication sera de degré coupe-feu ½ heure et munie d'un ferme-porte.

PE 10 = Hydrocarbures et gaz combustibles : Sans objet

PE 11 = Dégagements : Voir également Pièce n°5 du dossier ERP

Voici un extrait des plans d'aménagement tels que disponibles dans le dossier ERP :

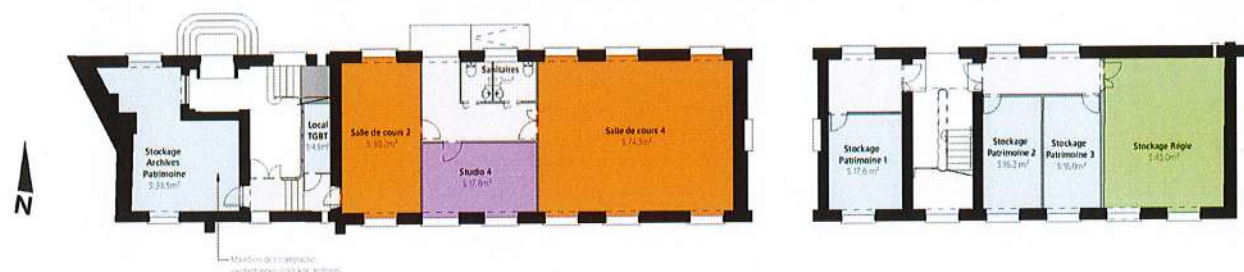
Niveau RDC :

PÔLE PÉDAGOGIQUE				
Nom salle	Correspondance actuelle	Surface Prog.	Surface	Effectifs
Salle de cours 3	SA 710	40 m²	39,2 m²	25
Salle de cours 4	SA 716	40 m²	39,3 m²	40
TOTAL		104,5 m²	75	

LOCAUX SUPPORT - STOCKAGE				
Nom salle	Correspondance actuelle	Surface Prog.	Surface	Effectifs
Stockage Patrimoine 2	SA 005	12 m²	16,2 m²	0
Stockage Patrimoine 1	NDC Rhône		11,6 m²	0
Stockage Patrimoine 3	NDC Rhône		32,2 m²	0
Stockage Patrimoine 4	SA 028	25 m²	36,0 m²	0
Local TGBT			2,1 m²	0
TOTAL		87,8 m²	0	

ZONE BUREAUX				
Nom salle	Correspondance actuelle	Surface	Effectifs	
Stockage Régie	NDC Rhône	38 m²	39,0 m²	0
TOTAL		45,0 m²	0	

PÔLE CRÉATION				
Nom salle	Correspondance actuelle	Surface Prog.	Surface	Effectifs
Studio 4	SA 111	14 m²	20,8 m²	5
TOTAL		20,8 m²	5	



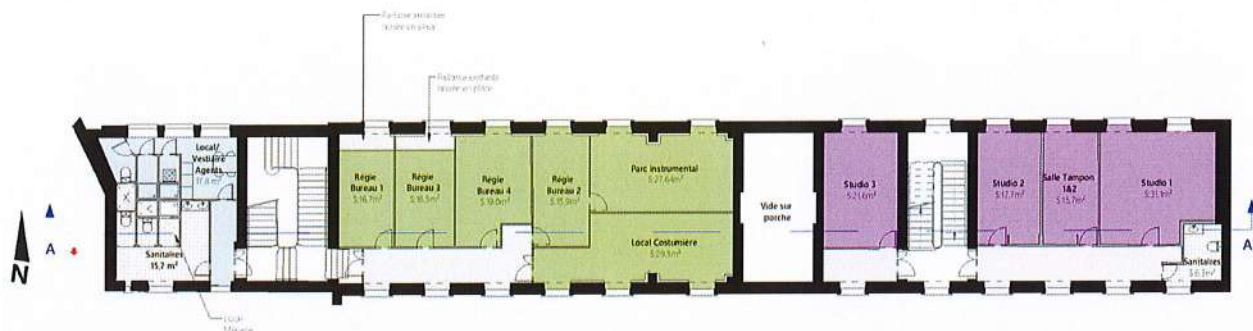
EFFECTIF GLOBAL D'ÉTAGE = 80

Niveau R+1 :

LOCAUX SUPPORT - STORAGE				
Nom salle	Correspondance actuelle	Surface Prog.	Surface	Efficacité
Local switch Agents	SA 025	15 m²	178 m²	2
Magasins Agents	SA 027	13 m²		
TOTAL			178 m²	2

PÔLE CRÉATION					
Nom site	Correspondance activité	Surface Plog	Surface	Effectifs	
Master international - Studio 1	SA 90	220 m²	33 m²	5	
Master international - Studio 2	SA 90	60 m²	77 m²	5	
Master international - Studio 3	SA 90	90 m²	216 m²	5	
Salon Connect (B2)	SA 120 / SA 100 Fusionnantes	20 m²	62 m²		
TOTAL			861 m²	15	

ZONE BUREAUX				
Nom s2/e	Correspondance actuelle	Surface Prog	Surface	Effectif
Bâtiment - Bureau 1 (Bureau 1)	SA 121	10 m ²	30 m ²	1
Bâtiment - Bureau 2 (Bureau 2)	SA 107	9 m ²	30 m ²	1
Bâtiment - Bureau 3 (Bureau 3)	SA 130	8 m ²	25 m ²	1
Bâtiment - Bureau 4 (Bureau 4)	SA 103	11 m ²	27 m ²	1
Bâtiment - Bureau 5 (Bureau 5)	SA 105	23 m ²	23 m ²	1
Bâtiment - Bureau 6 (Bureau 6)	SA 106	11 m ²	29 m ²	1
Bâtiment - Bureau 7 (Bureau 7)	SA 104 / SA 102 / SA 109 / SA 108	3 m ²	2 m ²	1
TOTAL		107 m²	126 m²	7



EFFECTIF GLOBAL D'ÉTAGE = 22

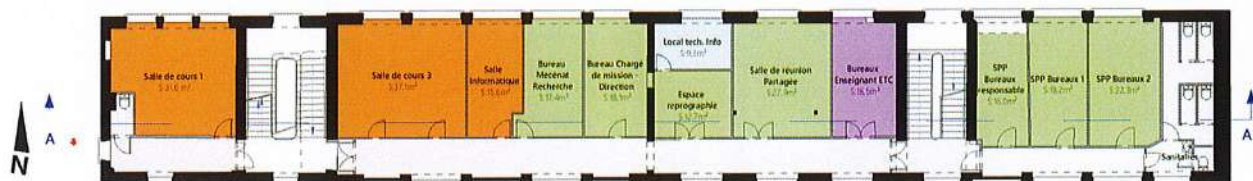
Niveau R+2 :

POLE PEDAGOGIE				
Nom salle	Correspondance actuelle	Surface Prog	Surface	Efficacité
Salle de cours 1	SA 001	22 m ²	37,6 m ²	16
Salle de cours 2	SA 002	43 m ²	37,6 m ²	26
Salle multimédia	SA 005	10 m ²	11,6 m ²	5
		TOTAUX	74,3 m²	47

POLE CREATION				
Nom site	Correspondance actuelle	Surface Prog	Surface	Effectifs
Parcours emboîtement RTC	SA 114	10 m ²	10,5 m ²	1
		TOTALX	10,5 m²	1

LOCAUX SUPPORT - STOCKAGE				
	Correspondance actuelle	Surface Prog	Surface	Effectifs
Aggrégation informatique - salle server	SA 101, SA 103, SA 104	13 m ²	19,3 m ²	0
CTA + stockage informatique	(10) Fournitures			
		TOTAUX	9,3 m²	0

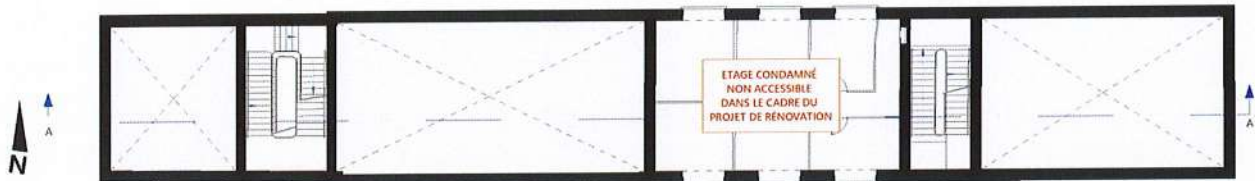
ZONE BOURLEUX				
Nom sale	Correspondance active	Surface Prog.	Surface	Efficacité
SPF - Surface 1	SA 104	15 m ²	10,2 m ²	2
SPF - Surface 2	SA 109	12 m ²	24,3 m ²	2
SPF - Bouteille Régénérative	SA 120	15 m ²	46,6 m ²	3
Machine réfrigérante		3 x 1 m ²	12,0 m ²	10
Chambre de compression	SA 101	50	27,8 m ²	3
Bureau Mécanique / Réfrigération	SA 105	25	11,2 m ²	3
Bureau charge de machine Diétrie	SA 106	50	18,1 m ²	3
		101 m²	112,6 m²	12



EFFECTIF GLOBAL D'ÉTAGE = 60



Le niveau R+3/Combles est inaccessible et condamné :



Escaliers :

Le dernier niveau desservi (= R+2) est situé à plus de 8m du sol. L'escalier est encloué sur tous les niveaux et donne accès à RDC directement sur l'extérieur conformément aux exigences réglementaires de l'article CO52.

L'ensemble des accès de locaux donnant directement sur la cage d'escalier sera condamné.

Portes :

Aucun local ne recevra plus de 50 personnes.

Les portes permettant au public d'évacuer un local ou l'établissement s'ouvriront par une manœuvre simple.

Dégagements :

Aucune porte de local est située en cul-de-sac de plus de 10m dans les circulations horizontales. La situation la plus défavorable correspond au couloir R+1 cage Ouest, les locaux « Local costumière » et « Régie Bureau 2 » sont situés à 9,8m de la cage d'escalier enclouée.

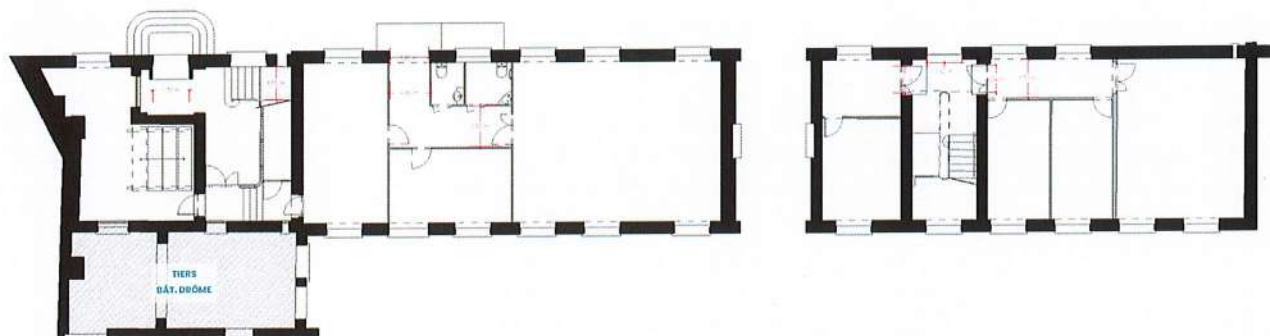
L'ensemble des couloirs du R+2 et du R+1 présentent une largeur supérieure à 140cm, à l'exception de l'extrémité Est du R+2 qui dispose d'un dégagement de 121cm. Les locaux situés dans cette extrémité accueillent 3 bureaux pour un effectif total de 5 personnes.

Aucun travaux n'a pour objet le changement des caractéristiques dimensionnelles des escaliers dans le cadre du projet. Les caractéristiques initiales sont donc conservées. Ces dernières respectent les conditions suivantes :

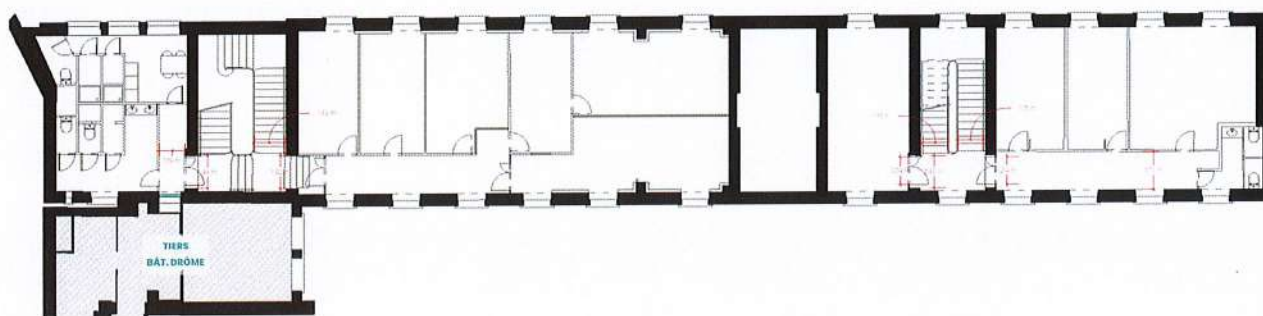
- la largeur minimale entre mains courantes est de 1 m,
- la largeur du giron est supérieure ou égale à 28 cm.



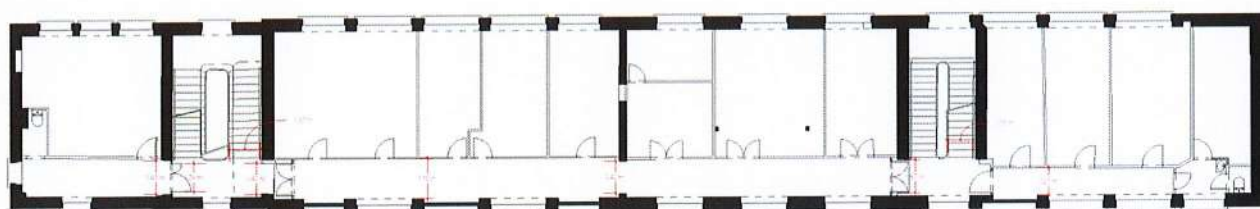
Largeur des circulations niveau RDC :



Largeur des circulations niveau R+1 :



Largeur des circulations niveau R+2 :



Les personnes en fauteuil seront accueillies au niveau RDC du bâtiment, niveau qui propose l'ensemble des fonctions accueillies dans le bâtiment.



PE 12 = Conduits et gaines :

Les parois des conduits et des gaines reliant plusieurs niveaux sont prévues en matériaux incombustibles et de degré coupe-feu 1/2h, avec des trappes de même degré.

3.4. AMENAGEMENTS INTERIEURS (PE 13)

Les parois verticales seront classés C-s3, d0 ou en catégorie M2 :

- Cloisons en plaques de plâtre revêtues de peinture acryliques lessivables.
- Cloisons en plaques de plâtre hydrofuges pour les pièces humides, revêtues de peinture acryliques lessivables.
- Gainex techniques en plaques de plâtre de résistance au feu EI60, revêtues de peinture acryliques lessivables.

Les plafonds seront classés B-s2, d0 ou en catégorie M1 :

- Faux-plafonds en dalle de plâtre démontables suspendus sous les planchers ayant été traités CF1H au préalable grâce à un flocage coupe-feu.

Les sols seront classés DFL-s2 ou en catégorie M4 :

- Carrelage de sol dans les pièces humides, en grès cérame,
- Sols souples PVC en lès soudés non collés.



3.5. DESENFUMAGE (PE 14)

L'existant est non modifié, les deux cages d'escalier sont équipées d'un système de désenfumage naturel. Elles comportent en partie haute un ouvrant en toiture ainsi qu'une commande pour actionner l'ouverture au RDC.



Il n'y a pas de locaux de plus de 300 m².

3.6. INSTALLATIONS DE CUISSON (PE 15 A PE 19)

Sans objet.

3.7. CHAUFFAGE, VENTILATION (PE 20 ET PE21)

Sans objet, absence d'appareils à combustion dans l'établissement.

3.8. TRAITEMENT D'AIR ET VENTILATION (PE 22 & PE 23)

Sans objet, il n'y a pas de chauffage par l'air.

Les circuits de distribution et de reprise d'air seront réalisés en matériaux classés M0. Les calorifuges seront réalisés en matériaux classés M0.

Les conduits aérauliques seront équipés, quelle que soit leur section, de clapets coupe-feu de degré 1H.

Les conduits collectifs verticaux et les piquages horizontaux seront en matériel classé M0. La gaine verticale sera en matériau CF1/2H.

3.9. INSTALLATIONS ELECTRIQUES (PE 24)

Les installations électriques de l'établissement seront conformes aux normes et règlements en vigueur, et notamment la norme NF – C 15.100.



3.10. ASCENSEURS, ESCALIERS MECANQUES ET TROTTOIRS ROULANTS (PE 25)

Sans objet.

3.11. MOYENS D'EXTINCTION (PE 26)

La défense de l'établissement est réalisée au moyen d'un extincteur portatif à eau pulvérisée de 6 litres par niveau.

Un extincteur de type CO2 de 2kg est mis en place à proximité immédiate du tableau électrique.

3.12. ALARME, ALERTE, CONSIGNES (PE 27)

L'établissement est doté d'un équipement d'alarme de type 4.

Les consignes indiquant le numéro d'appel des sapeurs-pompiers, l'adresse du centre de secours de premier appel ainsi que les dispositions immédiates à prendre en cas de sinistre sont affichées.

La liaison avec les sapeurs-pompiers est effectuée au moyen du téléphone urbain.

Coralie WALUGA
Directrice Adjointe
du CNSMD de Lyon.

 conservatoire
national supérieur
musique et danse
Lyon

3 quai Chauveau C. P. 120 F-69266 LYON CEDEX 09
Tél. 33 (0)4 72 19 26 26 - www.cnsmd-lyon.fr