



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



RÉGION ACADÉMIQUE
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE
MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

Université Grenoble Alpes	
DGD APAL	
Courrier arrivé le :	23 NOV. 2017
Pour attrib	Pour info

Bordereau d'envoi

Rectorat

Ingénieur régional
Conseiller
technique

Réf : IRCT/17-D433
Affaire suivie par
Mélanie Piraud
Téléphone
04 56 52 77 17
Mél :
Ce.construction
@ac-grenoble.fr

7, place Bir-Hakeim
CS 81 065 - 38021
GRENOBLE CEDEX 1

de la part de
à l'attention de

Service construction – Michel LOUNA

Université Grenoble Alpes

nombre de pages : 1+

1 PV

Objet : SDIS – procès-verbal du 19/10/17.

Je vous prie de trouver, ci-joint, le procès-verbal de séance de la sous-commission départementale de sécurité en date du 19 octobre 2017 concernant le bâtiment ci-après :

Université des langues et des lettres – bâtiment principal

ainsi que le rapport technique d'étude de ce dossier.

Je vous en souhaite bonne réception.

Le service construction



PRÉFET DE L'ISÈRE

Cabinet du préfet



PROCES-VERBAL DE LA SEANCE
Sous-commission départementale de sécurité
du 19/10/2017

Destiné à : Monsieur le préfet

En application des dispositions du code de la construction et de l'habitation et du décret n° 95-260 du 8 mars 1995, la Sous-commission départementale de sécurité s'est réunie le 19/10/2017.

L'établissement concerné est :

Commune : **GIERES / SAINT-MARTIN-D'HERES**
Désignation de l'établissement : **DU UGA UNIVERSITE DES LANGUES ET DES LETTRES STENDHAL** - *Bâtiment principal*
Numéro au fichier départemental : **E-22883**
Type principal : **R**
Type(s) secondaire(s) : **L**
Catégorie : **1**
Adresse : **1180 AVENUE CENTRALE
SAINT MARTIN HERES-GIERES**
Identité du demandeur : **Mme DUMASY**
Nature de la demande : **Demande de dérogation**
Date de dépôt du dossier : **21/07/2017**

A l'issue de la réunion, considérant les éléments du rapport technique du directeur départemental des services d'incendie et de secours annexé et après en avoir délibéré, la Sous-commission départementale de sécurité :

Émet un avis **Favorable** :

À la délivrance de l'autorisation de travaux.

Avis favorable à la demande de dérogation concernant la neutralisation de la détection automatique linéaire dans la salle de spectacle " Amphidice " lors de l'utilisation d'un générateur de fumées dans les spectacles, dans les conditions décrites au rapport technique joint.

IMPORTANT

L'attention de l'autorité est appelée sur le fait que ce procès verbal se limite à formaliser la décision collégiale de la commission de sécurité concernant l'avis rendu.

Les écarts relevés par rapport aux référentiels applicables et les mesures correctives à rechercher sont consignés dans le rapport technique d'étude du directeur départemental des services d'incendie et de secours joint à ce procès verbal.

Pour le préfet
et par délégation
La présidente de la séance,


Catherine HALLER



N/REF. : E-22883 - PHC.MG
Aff. suivie par : Ltn P.H. CHARROIN
Groupement prévention
Service Instruction Prévention Sud2
gprv.sud.sec@sdis38.fr
Tél. 04.76.26.88.67
Fax 04.76.26.82.66

RAPPORT TECHNIQUE D'ÉTUDE DE DOSSIER

I. RÉFÉRENCES DU DOSSIER

Communes : SAINT-MARTIN-D'HERES/GIERES
Désignation de l'établissement : DU UGA UNIVERSITE DES LANGUES ET DES LETTRES STENDHAL
Classement : types R et L de 1^{ère} catégorie
Adresse : 1180 avenue centrale
Objet de la demande : demande de dérogation
Identité du demandeur : Mme DUMASY
Procédure : demande de dérogation
N° d'enregistrement du dossier : pas de numéro d'enregistrement
Date de dépôt du dossier : courrier daté du 04/07/2017, reçu pour avis le 11/08/2017.

II. PRÉAMBULE

L'établissement objet de la présente demande est situé sur les communes de Saint-Martin-d'Hères et de Gières. L'adresse étant fixée au 1180 avenue centrale à Saint-Martin-d'Hères, la saisine de la sous-commission a été réalisée via cette mairie.

Par courriel du 25 septembre 2017, la mairie de Gières a transmis au secrétariat de la sous-commission un courrier de Monsieur Verri (mairie de Gières) daté du 20 septembre 2017 précisant : " L'amphidice étant situé sur la commune de Saint-Martin-d'Hères, je laisse le soin à Monsieur le Maire de Saint-Martin-d'Hères d'instruire ce dossier ".

III. RAPPEL DES DÉROGATIONS OBTENUES

Cet établissement a fait l'objet de cinq demandes de dérogation.
Ces dernières ont reçu des avis favorable en sous-commission départementale de sécurité, lors des séances du 15/06/1995 et du 13/06/1996, ces demandes sont reprises ci-dessous :

Dérogation n° 1 concernant la **desserte des façades** (établissement de plus de 3500 personnes).
En effet, les bâtiments B, C, D et F, dont le plancher haut est à plus de huit mètres du sol, sont desservis par une seule voie échelle de huit mètres de large au lieu de deux voies réglementairement exigibles (pas de mesures compensatoires prévues). Le motif de cette demande de dérogation est le caractère existant de l'établissement.

Dérogation n° 2 concernant la **stabilité au feu des structures et le degré coupe-feu des planchers**. En effet, le degré coupe-feu des planchers est estimé à ½ heure au lieu d'1 heure ; la compensation est la mise en place d'un système de sécurité incendie de catégorie A avec détection des circulations, des locaux à risques particuliers et des amphithéâtres.

Dérogation n° 3 concernant la conservation des **faux-plafonds en bois** des amphithéâtres Sud et les revêtements muraux en bois dans les amphithéâtres Sud (articles AM non respectés) avec comme compensation la mise en place d'un système de sécurité incendie de catégorie A avec détection des circulations, des locaux à risques particuliers et des amphithéâtres. Cette dérogation est devenue caduque suite aux autorisations de travaux n° 4211210022 et n° 1791210010.

Dérogation n° 4 concernant l'**absence de désenfumage des circulations horizontales** avec comme compensation la mise en place d'un système de sécurité incendie de catégorie A avec détection des circulations, des locaux à risques particuliers et des amphithéâtres.

Dérogation n° 5 concernant la présence de **locaux donnant dans le volume de l'escalier encloisonné** Sud du bâtiment Z avec comme compensation la mise en place d'un système de sécurité incendie de catégorie A avec détection des circulations, des locaux à risques particuliers et des amphithéâtres.

IV. HISTORIQUE

A. Historique de l'établissement

Séance du 12/07/1965, commission départementale de sécurité contre l'incendie.

Avis favorable à la délivrance du permis de construire n° 17950516 concernant la construction de cet établissement.

Séance du 25/02/2016 (affaire n° 27), sous-commission départementale de sécurité.

Avis favorable à la poursuite du fonctionnement de l'établissement.

Pour la complète information des membres de la commission, une annexe précise l'ensemble des informations liées à l'historique de l'établissement.

B. Procédures à réceptionner lors de la prochaine visite

- AT n° 1791510033 (mise en accessibilité du hall Nord et des amphis 1 à 6).
- PC n° 1791510030 et AT n° 1791510032 (transformation de 2 anciens logements).
- PC n° 1791510031 et AT n° 1791510034 (construction placette extérieure).
- AT n° 1791610011 (rénovation des amphithéâtres Nord et du hall Nord).

V. PRÉSENTATION DU PROJET

A. Rappel relatif à l'établissement existant tel que connu de la commission de sécurité

Répartition et destination des locaux : 6 (R -1 + 4)

Secteur Nord

Bâtiment A :

Niveaux	Locaux
- Rez-de-chaussée :	<ul style="list-style-type: none">• 6 bureaux• 3 locaux stockage• 2 ateliers reprographie• 1 local archives• 1 local courrier• 1 local commun (agents)• 1 atelier reliure• 1 local ménage• des sanitaires
- 1 ^{er} étage :	<ul style="list-style-type: none">• 7 bureaux• 1 salle de travail• 1 local chaîne d'inscription• 1 salle d'enseignement• des sanitaires
- 2 ^{ème} étage :	<ul style="list-style-type: none">• 17 bureaux• 1 local technique• 1 local archives• 1 local reprographie• 1 local ménage• des sanitaires

Bâtiment B :

Niveaux	Locaux
- Rez-de-chaussée :	<ul style="list-style-type: none">• 6 bureaux• 6 salles d'enseignement• 1 local transformateur• 1 local chaufferie• 2 locaux techniques• des sanitaires• 1 préau extérieur
- 1 ^{er} étage :	<ul style="list-style-type: none">• 3 salles d'enseignement• 4 salles spécialisées (audio + TV)
- 2 ^{ème} étage :	<ul style="list-style-type: none">• 21 bureaux• 4 salles d'enseignement• 1 salle informatique• 1 salle de réunions• 1 local technique
- 3 ^{ème} étage :	<ul style="list-style-type: none">• 31 bureaux• 1 local ménage

Bâtiment C :

Niveaux	Locaux
Rez-de-chaussée :	<ul style="list-style-type: none">• 14 bureaux• 1 local technique• 1 laboratoire• 1 local archives• des sanitaires
1 ^{er} étage :	<ul style="list-style-type: none">• 4 salles d'enseignement• des sanitaires
2 ^{ème} étage :	<ul style="list-style-type: none">• 14 bureaux• 1 local ménage• 1 local technique• des sanitaires
3 ^{ème} étage :	<ul style="list-style-type: none">• 11 bureaux• 1 salle d'enseignement• 1 local reprographie• 1 local technique• 2 sanitaires• 1 local ménage
Terrasse :	<ul style="list-style-type: none">• 1 local technique• 1 machinerie d'ascenseur

Bâtiment D :

Niveaux	Locaux
Rez-de-chaussée :	<ul style="list-style-type: none">• 12 bureaux• 1 bibliothèque• des sanitaires
1 ^{er} étage :	<ul style="list-style-type: none">• 2 salles d'enseignement• 2 salles spécialisées (audio + TV)• 1 local technique• des sanitaires
2 ^{ème} étage :	<ul style="list-style-type: none">• 7 bureaux• 1 bibliothèque• 1 local archives• 1 local ménage• des sanitaires
3 ^{ème} étage :	<ul style="list-style-type: none">• 1 bureau• 1 réserve d'ouvrages

Bâtiment Z :

Niveaux	Locaux
Sous-sol :	<ul style="list-style-type: none">• 1 garage• 3 caves• 1 local technique (batteries)
Rez-de-chaussée :	<ul style="list-style-type: none">• 1 local accueil (standard)• 1 appartement (gardien)• 1 local réserve• 4 locaux techniques• des sanitaires• 1 local secours (soins)• 1 local accueil• 7 bureaux• 1 salle de réunions (salle des actes)
1 ^{er} étage :	<ul style="list-style-type: none">• 27 bureaux• 1 local archives• 1 local ménage• Des sanitaires
2 ^{ème} étage :	<ul style="list-style-type: none">• 4 bureaux

Bâtiment Amphi Nord :

Niveaux	Locaux
Sous-sol :	<ul style="list-style-type: none">• 5 locaux techniques• 3 caves• 2 locaux non affectés
Rez-de-chaussée :	<ul style="list-style-type: none">• 4 amphis (3, 4, 5 et 6)• 4 locaux indéfinis
1 ^{er} étage :	<ul style="list-style-type: none">• 2 amphis (1 et 2)• 2 locaux non affectés

➤ SECTEUR SUD

Bâtiment F :

Niveaux	Locaux
Rez-de-chaussée :	<ul style="list-style-type: none">• 1 bureau• 5 salles d'enseignement• 1 local ménage• des sanitaires
1 ^{er} étage :	<ul style="list-style-type: none">• 5 salles d'enseignement• 1 salle spécialisée (audio + TV)• des sanitaires
2 ^{ème} étage :	<ul style="list-style-type: none">• 12 bureaux• 3 bibliothèques• 1 salle de travail• 2 locaux techniques• 1 local ménage• des sanitaires
3 ^{ème} étage :	<ul style="list-style-type: none">• bureaux• 3 salles de cours
Terrasse :	<ul style="list-style-type: none">• des sanitaires• 1 cuisine

Bâtiment G :

Niveaux	Locaux
Rez-de-chaussée :	<ul style="list-style-type: none">• 1 cafétéria• 1 cuisine (électrique, P inférieure à 20 kW)• 3 locaux de réserves• 1 salle multimédia• 1 bureau• 1 laboratoire• 2 locaux techniques• 1 local ménage
1 ^{er} étage :	<ul style="list-style-type: none">• 4 laboratoires• 3 bureaux• 1 salle spécialisée (audio + TV)• 1 local reprographie
2 ^{ème} étage :	<ul style="list-style-type: none">• 16 bureaux• 1 salle de réunions• 1 salle des professeurs• 1 salle de travail• 1 local ménage• des sanitaires
3 ^{ème} étage :	<ul style="list-style-type: none">• 14 bureaux• 4 salles d'enseignement• 1 local ménage• des sanitaires
4 ^{ème} étage :	<ul style="list-style-type: none">• 2 salles de réunions (salle des colloques)• 1 local réserve

Bâtiment H :

Niveaux	Locaux
Rez-de-chaussée :	<ul style="list-style-type: none">• 6 bureaux• 1 coin café (électrique, P inférieure à 20 kW).
1 ^{er} étage :	<ul style="list-style-type: none">• 5 salles d'enseignement

Bâtiment I :

Niveaux	Locaux
Rez-de-chaussée :	<ul style="list-style-type: none">• 8 bureaux• 1 salle des professeurs• 1 local secours (soins)• 1 local archives• 1 local reprographie• 1 buanderie• 1 local commun (agents)• 1 local ménage• des sanitaires
1 ^{er} étage :	<ul style="list-style-type: none">• 12 bureaux• 4 salles informatiques• 2 locaux techniques• 1 salle de réunions• 1 local ménage

Bâtiment J :

Niveaux	Locaux
Rez-de-chaussée :	<ul style="list-style-type: none">• 2 bureaux• 1 local reprographie• 1 salle de réunions• 1 chaufferie• 1 transformateur• 1 garage
1 ^{er} étage :	<ul style="list-style-type: none">• 2 salles multimédia• 2 salles informatique

Bâtiment K :

Niveaux	Locaux
Rez-de-chaussée :	<ul style="list-style-type: none">• 2 salles multimédia• 1 salle d'enseignement• 1 salle de réunions• 1 salle spécialisée (audio + TV)• 2 laboratoires• des sanitaires• 1 local réserve
1 ^{er} étage :	<ul style="list-style-type: none">• 2 bureaux• 2 locaux techniques• 1 magasin• des sanitaires

Bâtiment "atelier" :

Niveau	Locaux
Rez-de-chaussée :	<ul style="list-style-type: none">• 4 ateliers• 1 salle de réunions• 1 bureau• des vestiaires• des sanitaires

Bâtiment "Amphi Sud" :

Niveaux	Locaux
Rez-de-chaussée :	<ul style="list-style-type: none">• 3 amphis (7, 8 et 9)• 1 salle de projection• 5 locaux réserves• 2 locaux archives• 2 chaufferies• 8 locaux techniques• 1 local ménage• des sanitaires• 1 appartement (gardien)
1 ^{er} étage :	<ul style="list-style-type: none">• 1 salle de spectacle (amphidice)• 1 amphi (11)• 1 loge d'artiste• 1 local technique• des sanitaires
2 ^{ème} étage :	<ul style="list-style-type: none">• 2 salles de projection

B. Présentation des travaux relatifs à la création, à l'aménagement ou à la modification de l'établissement

La présente demande de dérogation concerne l'amphidice (bâtiment " amphi Sud ") et n'apporte aucune modification à l'établissement.

C. Bilan des types d'activités

Le public est accueilli dans le cadre des activités suivantes :

- Enseignement (activité de type R),
- Spectacles (activité de type L).

D. Bilan des effectifs accueillis

• **SECTEUR NORD (bâtiments A, B, C, D, Z et hall Nord) :**

Niveaux	Activité	Facteur de densité ou déclaratif	Effectif du public	Effectif du personnel	Total
Bâtiments A, B, C, D					
3 ^{ème} étage	Enseignement	déclaratif	24	141	165
2 ^{ème} étage	Enseignement	déclaratif	167	170	337
1 ^{er} étage	Enseignement	déclaratif	703	22	725
RDC	Enseignement	déclaratif	190	62	252
Bâtiment Z et Amphithéâtres					
1 ^{er} étage	Amphithéâtre + Z	déclaratif	901	47	948
RDC	Amphithéâtre + Z	déclaratif	881	14	895
Total					3322

* Effectif du personnel ne disposant pas de ses propres dégagements.

• **SECTEUR SUD (bâtiments F, G, H, I, J, K et hall Sud) :**

Niveaux	Activité	Facteur de densité ou déclaratif	Effectif du public	Effectif du personnel	Total
Enseignement					
4 ^{ème} étage	Enseignement	déclaratif	115	0	115
3 ^{ème} étage	Enseignement	déclaratif	218	117	335
2 ^{ème} étage	Enseignement	déclaratif	94	68	162
1 ^{er} étage	Enseignement	déclaratif	518	66	584
RDC	Enseignement	déclaratif	298	43	341
Amphithéâtres					
1 ^{er} étage	Amphithéâtre	places	740	1	741
RDC	Amphithéâtre	places	480	3	483
Total					2761

Remarque :

Les effectifs ci-dessus sont issus de la déclaration signée par Mme DUMASY (présidente de l'université) en date du 10/07/2013, transmise le jour de la dernière visite.

E. Proposition de classement

Compte tenu des activités et des effectifs accueillis, cet établissement remplit les conditions pour être classé en type R, avec une activité secondaire de type L de la 1^{ère} catégorie.

F. Informations complémentaires relatives à la sécurité contre les risques d'incendie et de panique portées dans le dossier de consultation

Le dossier de consultation n'évoque pas de modification de l'établissement, le descriptif de l'établissement est détaillé ci-après pour mémoire :

1. Construction

a. *Conception et desserte des bâtiments*

Cet établissement de forme complexe présente un plancher bas du dernier niveau accessible au public situé à une hauteur de plus de huit mètres du sol. La distribution intérieure est conçue sur le principe du cloisonnement traditionnel.

Le bâtiment est desservi par une voie échelle et par des espaces libres dans les autres cas (voir dérogation).

b. Isolement par rapport aux tiers

Les tiers sont constitués par les bâtiments "P et E", distants de plus de huit mètres.

c. Résistance au feu des structures

L'exigence réglementaire de stabilité au feu de degré 1 heure ½ n'est pas respectée (voir dérogation n° 2 qui a reçu un avis favorable).

d. Couvertures

Les couvertures des différents bâtiments sont constituées par des toitures-terrasses en béton armé étanché ou de complexes d'étanchéité auto-protégés.

e. Façades

Les façades sont réalisées en béton armé ou sur des châssis en menuiserie bois.

f. Distribution intérieure, compartimentage

Le cloisonnement interne est réalisé selon les règles du cloisonnement traditionnel.

Les parois entre locaux accessibles au public et circulations sont coupe-feu de degré 1 heure (celles remplacées ou reconstruites). Les portes et châssis vitrés dans ces parois sont pare-flammes de degré ½ heure.

Les parois entre locaux accessibles au public et locaux non accessibles au public à risques courants sont pare-flammes de degré ½ heure.

Les parois entre locaux accessibles au public sont pare-flammes de degré ½ heure (sauf dans la limite des 300 m²).

g. Locaux non accessibles au public, locaux à risques particuliers

Les locaux à risques sont isolés et détectés.

Nota : présence de locaux donnant dans le volume de l'escalier encloué Sud du bâtiment Z (cf. dérogation).

h. Conduits et gaines

Les articles CO 30 à CO 33 relatifs aux conduits et gaines sont respectés.

i. Dégagements

• **Partie Nord :**

Niveaux	Effectif à évacuer*		Dégagements réglementaires		Dégagements réalisés	
	Du niveau	Cumulé	Nombre	Largeur cumulée	Nombre	Largeur cumulée
Bâtiments A, B, C, D						
3 ^{ème} étage	165	165	2	3 UP	4	8 UP
2 ^{ème} étage	337	502	3	6 UP	5	10 UP
1 ^{er} étage	725	1227	4	13 UP	5	13 UP
RDC	252	1479	4	15 UP	6	15 UP
Bâtiment Z et Amphithéâtres						
1 ^{er} étage	948	948	3	10 UP	3	11 UP
RDC	895	1843	5	19 UP	6	19 UP

• **Partie Sud :**

Niveaux	Effectif à évacuer*		Dégagements réglementaires		Dégagements réalisés	
	Du niveau	Cumulé	Nombre	Largeur cumulée	Nombre	Largeur cumulée
Enseignement						
4 ^{ème} étage	115	115	2	3 UP	2	3 UP
3 ^{ème} étage	335	450	2	6 UP	3	6 UP
2 ^{ème} étage	162	612	3	7 UP	3	7 UP
1 ^{er} étage	584	1196	4	12 UP	4	12 UP
RDC	341	1537	5	16 UP	7	19 UP
Amphithéâtres						
1 ^{er} étage	370	370	2	5 UP	2	6 UP
RDC	483	853	3	9 UP	4	14 UP

Remarque :

Les dégagements ci-dessus sont issus de la déclaration signée par Mme DUMASY (présidente de l'université) en date du 10/07/2013, transmise le jour de la visite.

Détails nécessaires à la compréhension des particularités des dégagements :

- Les zones Nord et Sud disposent de leurs propres dégagements sur l'extérieur et sont séparées par deux passerelles désenfumées naturellement.
- Dégagements des amphithéâtres :
 - Amphithéâtre 1 : 6 sorties totalisant 8 UP (effectif : 540)
 - Amphithéâtre 2 : 4 sorties totalisant 6 UP (effectif : 350)
 - Amphithéâtre 3 : 3 sorties totalisant 5 UP (effectif : 250)
 - Amphithéâtre 4 : 3 sorties totalisant 5 UP (effectif : 250)
 - Amphithéâtre 5 : 2 sorties totalisant 3 UP (effectif : 150)
 - Amphithéâtre 6 : 2 sorties totalisant 3 UP (effectif : 150)
 - Amphithéâtre 7 : 2 sorties totalisant 4 UP (effectif : 202)
 - Amphithéâtre 8 : 2 sorties totalisant 4 UP (effectif : 202)
 - Amphithéâtre 9 : 2 sorties totalisant 4 UP (effectif : 202)
 - Amphithéâtre 10 : 3 sorties totalisant 6 UP (effectif : 495)
 - Amphithéâtre 11 : 2 sorties totalisant 4 UP + 2 sorties de 1 UP conformes à l'article CO 36 §3 (effectif : 495)
 - Hall Nord : 6 sorties totalisant 17 UP (effectif : 1690)
 - Hall Sud : 4 sorties totalisant 11 UP
- Chaque salle pouvant recevoir plus de 19 personnes dispose de deux issues.
- Les dégagements généraux sont suffisants en nombre et en largeur.
- Compte-tenu de la date de construction du bâtiment, certaines portes d'1 UP ont une largeur de 0,80 m (au lieu de 0,90 m).

2. Aménagements intérieurs, décoration et mobilier

De manière générale, les articles AM sont respectés. Cependant, certains aménagements ont fait l'objet d'une demande de dérogation (sièges, revêtements et faux-plafonds bois).

3. Désenfumage

La réglementation applicable à l'époque de la construction de l'établissement (arrêté du 23 mars 1965) ne demandait pas le désenfumage des circulations. Cette disposition a fait l'objet d'une dérogation lors des travaux de mise en sécurité.

Suite à la réfection du système de sécurité incendie, les principes suivants ont été arrêtés.

Il existe désormais 6 Zones de désenfumage (ZF) :

- ZF 1 : hall Nord
- ZF 2 : amphithéâtre n° 1
- ZF 3 : amphithéâtre n° 2
- ZF 4 : hall Sud
- ZF 5 : amphithéâtre n° 10
- ZF 6 : amphithéâtre n° 11

Les travaux ont lieu sur les ZF 1, 2 et 3.

Bien que la surface de l'amphi n° 2 soit inférieure à 300 m², le désenfumage est conservé.

Désenfumage naturel : des ouvrants de désenfumage sont existants. Ils sont pilotés par des dispositifs adaptateurs de commande depuis le système de sécurité incendie. Les escaliers sont désenfumés naturellement. La commande manuelle de chaque escalier encloué est située au niveau d'accès du bâtiment (conformément à l'article 5.1.1. de l'instruction technique n° 246).

Désenfumage mécanique : seul l'amphithéâtre n° 10 (Amphidice) dispose d'un tel système : le moteur de désenfumage est commandé par relai depuis le centralisateur de mise en sécurité incendie (absence de coffret de relai : disposition existante reconduite lors de la dernière mise en sécurité).

L'arrêt des installations de ventilation est asservi à la fonction désenfumage.

4. Chauffage, ventilation, réfrigération, climatisation, conditionnement d'air et installation d'eau chaude sanitaire

Le chauffage est assuré par distribution d'eau chaude par l'intermédiaire d'une sous-station de chauffage urbain.

La ventilation des locaux est naturelle, VMC pour les locaux sanitaires.

5. Installations gaz combustibles et hydrocarbures liquéfiés

Il n'y a pas de gaz dans l'établissement.

6. Installations électriques

Il existe une commande d'arrêt d'urgence pour le secteur nord et une commande pour le secteur sud (dans le local SSI).

7. Éclairage de sécurité

L'éclairage de sécurité (fonctions balisage et ambiance) est présent dans l'établissement. Il est assuré par une source centrale.

8. Ascenseurs, escaliers mécaniques et trottoirs roulants

L'établissement dispose de 4 ascenseurs.

9. Installation d'appareils de cuisson destinés à la restauration

La zone cafétéria dispose d'appareils de puissance inférieure à 20 kW.

10. Moyens de secours contre l'incendie

a. Défense extérieure contre l'incendie

Il existe 6 points d'eau qui concourent à la défense extérieure contre l'incendie de cet établissement dont 1 à moins de 150 mètres. Les caractéristiques de la dernière vérification transmises au SDIS, faisaient état des données suivantes :

N° point d'eau incendie	Adresse	Débit en m ³ /h à 1 bar de pression dynamique
719	Rue des Résidences	120
720	Rue des Résidences	100
721	Rue des Résidences	110
722	Rue des Résidences	120
777	Avenue Centrale "face université Stendhal"	120
778	Avenue Centrale	120

Ces valeurs, issues de relevés ponctuels, ne sauraient engager la responsabilité du SDIS sur la pérennité des caractéristiques d'un réseau dont il n'assure pas la concession, ni l'entretien.
Nota : toute remarque concernant ces données doit être transmise à la commission de sécurité.

b. Appareils mobiles et moyens divers

Des extincteurs appropriés aux risques sont mis en place.
L'établissement disposait de robinets d'incendie armés, qui étaient exigibles sous l'empire de la réglementation du 23 mars 1965. Ces appareils ont été démontés en 2013.

c. Dispositions visant à faciliter l'action des sapeurs-pompiers

Des plans sont affichés. Afin de faciliter la lecture et la disposition de ceux-ci, les plans de l'établissement sont affichés par secteur (le secteur Nord et le secteur Sud sont séparés par les deux galeries de liaison).

d. Service de sécurité incendie

Le service de sécurité est assuré par un agent titulaire du SSIAP 2 complété d'un autre agent (titulaire du SSIAP 1). Ce service est complété par du personnel désigné de l'établissement (SCDS du 12/05/2010).

e. Système de sécurité incendie

L'installation est constituée d'un système de sécurité incendie de catégorie A avec un équipement d'alarme de type 1. Elle est composée d'un tableau S.D.I. (système de détection incendie) et d'un C.M.S.I. (centrale de mise en sécurité incendie).

Les équipements centraux du système de sécurité incendie sont installés à l'accueil (au rez-de-chaussée du bâtiment Z).

Un "miroir" de ces équipements est mis en place dans l'amphithéâtre 10 afin de permettre l'exploitation globale du système depuis ce local lors de manifestations dans l'amphi 10 (" amphidice ", salle de spectacle).

Deux tableaux répéteurs d'exploitation sont installés dans les logements des gardiens (rez-de-chaussée zones Nord et Sud). Ces tableaux permettent une localisation de la zone en détection (libellé texte clair).

Le bâtiment dispose de trois zones d'alarme : zone Nord, zone Sud et bâtiment E (tiers classé ERP de type R de 5^{ème} catégorie).

Le processus d'évacuation est déclenché après une temporisation de 5 minutes.

Des diffuseurs lumineux, type lampe flash, sont installés dans la salle informatique du bâtiment K, à destination des personnes handicapées. Ces dispositions sont étendues aux locaux où les personnes en situation de handicap pourraient être amenées à les fréquenter isolément.

Conformément à l'article L 16, dans l'amphithéâtre n° 10, la salle des actes et la salle des colloques, l'alarme générale est interrompue par diffusion d'un message d'évacuation. Les équipements nécessaires à la diffusion de ce message sont alimentés par une A.E.S. (alimentation électrique de sécurité). La diffusion de ce message est précédée de la mise en éclairage normal de la salle et de l'arrêt du programme en cours.

Deux zones de compartimentage sont définies :

- ZC Nord.
- ZC Sud.

Les portes de recoupement asservies (à la détection incendie) sont existantes et conservées. Elles sont installées en recoupement de circulations, aux accès aux escaliers et aux accès aux passerelles de liaison entre zone Nord et zone Sud.

L'U.C.M.C. (unité de commande manuelle centralisée) possède une fonction permettant le compartimentage par zone.

Le processus d'alarme peut être acquitté (au niveau d'accès 2) depuis les équipements centraux à l'accueil du bâtiment, mais également depuis son "miroir" à l'amphi 10.

Le déverrouillage des issues de secours est associé à la fonction évacuation. Le déverrouillage de celles-ci est obtenu dans les conditions fixées par les articles CO 46 et MS 60.

La détection automatique d'incendie est en place dans les circulations, les locaux à risques particuliers et les amphithéâtres.

f. Système d'alerte

L'alerte est réalisée par téléphone urbain.

VI. DEMANDE DE DEROGATION

1. Objet de la demande

Le maître d'ouvrage a adressé à la commission une demande de dérogation visant à ne pas appliquer l'ensemble des mesures prévues à l'article MS 57 §2 de l'arrêté du 25/06/1980 modifié relatif aux dispositions applicables aux établissements du premier groupe ayant pour objet **les contraintes liées au système de détection incendie**. Cet article prévoit que toute disposition doit être prise pour éviter les déclenchements d'alarme intempestifs.

2. Motifs

L'exploitant souhaite utiliser un générateur de fumées dans la salle de spectacles " amphidice ". Cette salle est équipée de détecteurs linéaires qui ne permettent pas d'utiliser un générateur à fumée sans mettre l'équipement hors service.

L'instruction technique relative aux installations particulières prévoit dans son paragraphe 3.2 que : " si l'établissement est équipé d'un système de détection automatique d'incendie, les détecteurs automatiques d'incendie sont insensibles aux effets de la machine ou adaptés aux conditions particulières d'exploitation ".

Les détecteurs linéaires ne permettent pas de répondre à ces conditions.

En conséquence, l'exploitant demande de pouvoir mettre hors service les détecteurs présents dans la salle pendant la durée du spectacle.

3. Mesures compensatoires prévues par le demandeur

Il est proposé de renforcer le service de sécurité incendie par un 2^{ème} agent SSIAP 1 présent dans la salle. L'équipe de sécurité est initialement composée d'1 agent SSIAP 1 dans la salle, 1 agent SSIAP 2 surveillant le SSI et 1 régisseuse (employée à d'autres tâches) également formée SSIAP 1.

4. Élément favorable

L'exploitant précise que l'UGA dispose désormais d'une autre salle de spectacles (bâtiment EST). Les spectacles nécessitant un générateur à fumée seront orientés principalement vers cette nouvelle salle.

Les manifestations de ce type dans la salle " amphidice " seront limitées (moins de 5 fois dans l'année) notamment pour des raisons de capacité d'accueil.

5. Observations et avis du rédacteur

La demande est acceptable.

Les dispositions prévues à l'article L 79 (respect d'un classement M1 ou B-s2 d0 pour les décors utilisés) doivent être respectées.

VII. PRESCRIPTIONS

Les prescriptions qui suivent ont pour objectif de préciser les dispositions techniques des référentiels applicables faisant défaut du fait de leur non-intégration au dossier présentant le projet, ainsi que les éléments du projet contraires à ces référentiels. Elles sont restreintes à l'objet même de la consultation et n'ont pas systématiquement pour vocation de viser l'établissement dans sa globalité.

Les dispositions du décret n° 73-1007 codifiées aux articles R. 123-1 à R. 123-55 du CCH, ainsi que les dispositions de l'arrêté du 25 juin 1980 modifié portant règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public seront retenues comme référentiels. Elles seront complétées par celles de :

- l'arrêté ministériel du 4 juin 1982 modifié, relatif au type R,
- l'arrêté ministériel du 5 février 2007 modifié, relatif au type L.

- 1) Veiller à la remise en service du système de détection incendie à l'issue de chaque spectacle (article MS 67)

VIII. CONCLUSION

L'examen du dossier met en évidence que le projet proposé par le pétitionnaire respecte les principes fondamentaux de sécurité relatifs à la réglementation opposable à chaque activité déclarée. Cependant, les dispositions techniques complémentaires nécessaires pour atteindre la conformité aux référentiels concernés devront être prises en compte par l'autorité chargée de délivrer l'autorisation justifiant la présente étude.

Le directeur départemental,

Pour le directeur départemental
L'adjoint au Chef du groupement
prévention

Commandant Sylvain ARMAND

ANNEXE RELATIVE A L'HISTORIQUE DE L'ETABLISSEMENT

Séance du 12/07/1965, commission départementale de sécurité.

Avis favorable à la délivrance du permis de construire n° 50.516.

Séance du 26/06/1967, commission départementale de sécurité.

Avis favorable à la délivrance du permis de construire n° 02.751.

Séance du 12/06/1973, sous-commission départementale de sécurité.

Avis défavorable à la délivrance du certificat de conformité relatif au PC n° 02.751 et n° 0.516 (suite à la visite de contrôle des 08 et 09/05/1973).

Diverses visites de contrôle ont été réalisées par la commission d'arrondissement de Grenoble entre 1978 et 1988.

Séance du 28/03/1988, sous-commission départementale de sécurité.

Avis défavorable à la réception du permis de construire n° 179871018 (travaux réalisés sans avis de commission) (suite à la visite de réception de travaux du 11/03/1988).

Séance du 11/03/1993 (affaire n° 49), sous-commission départementale de sécurité.

Suite à la visite du 03/02/1993, la sous-commission départementale de sécurité prend acte des prescriptions énoncées.

Séance du 22/03/1994 (affaire n° 12), sous-commission départementale de sécurité.

Avis défavorable au permis de construire n° 179931058 (restructuration de l'amphithéâtre n° 10) au motif d'absence d'étude générale de mise en sécurité de l'établissement.

Séance du 05/07/1994 (affaire n° 12), sous-commission départementale de sécurité.

Avis défavorable au permis de construire n° 179941012 (extension et restructuration du bâtiment "Z") au motif que le projet précité devra être pris en compte dans le cadre de la mise en sécurité générale de l'établissement.

Séance du 30/12/1994 (affaire n° 31), sous-commission départementale de sécurité.

Avis défavorable à l'échéancier de travaux de mise en sécurité et aux demandes de dérogation associées au motif qu'une partie des mesures déterminées au cours de réunions n'ont pas été prises en compte dans le plan de mise en sécurité.

Séance du 16/03/1995 (affaire n° 11), sous-commission départementale de sécurité.

Avis favorable à une déclaration de travaux DT n° 421959005 (réhabilitation du hall Sud et création d'un ascenseur).

Séance du 15/06/1995 (affaire n° 50), sous-commission départementale de sécurité.

Avis favorable à une autorisation de travaux (échancier de travaux en quatre tranches de mise en sécurité, intégrant plusieurs dérogations).

Séance du 26/06/1997 (affaire n° 28), sous-commission départementale de sécurité.

Avis défavorable à la réception des travaux n° 1, 2 et 3 (voir tableau) et au fonctionnement de l'établissement (suite à la visite périodique et de réception de travaux du 11/06/1997).

Séance du 13/02/2003 (affaire n° 23), sous-commission départementale de sécurité.

- Avis défavorable au fonctionnement de l'établissement (absence de vérification des installations électriques et de vérification triennale du système de sécurité incendie de catégorie A).

- Avis favorable à la réception des travaux désignés par les points 1 et 2 à 16.

Séance du 18/09/2003 (affaire n° 16), sous-commission départementale de sécurité.

Avis favorable à la délivrance de la déclaration de travaux n° 179039030 concernant :

- la restructuration des bâtiments K, D, C, des amphithéâtres Nord et du hall Nord (point n° 17),
- la transformation de la bibliothèque du bâtiment "E" (classé en 5^{ème} catégorie) en laboratoire de recherche ICP (point n° 17).

Avis favorable à la délivrance de l'autorisation de travaux (AT n° 179030006) concernant la transformation d'un appartement au 2^{ème} étage du bâtiment "Z" en 4 bureaux (point n° 18).

Séance du 23/09/2004 (affaire n° 40), sous-commission départementale de sécurité.

Avis favorable à la délivrance de l'autorisation de travaux n° 179040004 concernant la création d'un ascenseur dans le hall Nord (point n° 19).

Séance du 07/10/2004 (affaire n° 25), sous-commission départementale de sécurité.

Avis favorable à la réception partielle des travaux désignés par le point 17. Suite à la visite de réception de travaux du 17/09/2004.

Séance du 07/04/2005 (affaires n° 25 et 75), sous-commission départementale de sécurité.

Avis favorable à la réception partielle des travaux désignés par le point 17, à la réception des travaux désignés par les points 18 et 19 et au fonctionnement du bâtiment principal et du bâtiment E (suite à la visite périodique et de réception de travaux du 07/03/2005).

Séance du 21/04/2005 (affaire n° 12), sous-commission départementale de sécurité.

Avis favorable à la délivrance de l'autorisation de travaux n° 179050001 concernant la mise aux normes et l'amélioration des espaces pédagogiques situés principalement aux 1^{er} étage des bâtiments B, C, D, F, G et la remise en état (sans modification spatiale) des bureaux situés au rez-de-chaussée du bâtiment H. Les travaux prévoyaient également le traitement des galeries entre les bâtiments B et F et entre les bâtiments B et G avec notamment création de désenfumages naturels (point n° 20).

Enfin, au vu des plans présentés dans l'autorisation de travaux n° 179050001, il est fait état d'une tranche conditionnelle n° 3 (venant a priori s'ajouter aux tranches fermes et conditionnelles désignées au point 6) qui concernerait un passage de liaison entre les amphis Nord et le bâtiment A. Cette tranche conditionnelle n° 3 n'a pas à ce jour été étudiée par la sous-commission départementale de sécurité.

Séance du 14/06/2007 (affaire n° 8), sous-commission départementale de sécurité.

Avis favorable à la délivrance de l'autorisation de travaux n° 179070004 concernant le remplacement des transformateurs électriques (postes Nord et Sud).

Séance du 22/01/2009 (affaire n° 11), sous-commission départementale de sécurité.

Avis favorable à la délivrance de l'autorisation d'ouverture dans une nouvelle configuration, suite à la visite de réception de travaux du 24/11/2008.

Ainsi, l'ensemble des travaux décrits ci-dessus ont été réceptionnés.

Suite à la visite du 24/11/2008, tous les travaux de restructuration ont été réceptionnés et la sous-commission départementale de sécurité a émis un avis favorable à la délivrance de l'autorisation d'ouverture dans une nouvelle configuration.

Séance du 06/08/2009, sous-commission départementale de sécurité.

Avis favorable à la délivrance de l'autorisation de travaux n° 17909010 concernant le remplacement du système de sécurité incendie.

Séance du 12/05/2010 (affaire n° 59), sous-commission départementale de sécurité.

Avis favorable à la délivrance de l'autorisation d'ouverture de l'établissement dans sa nouvelle configuration suite à la réalisation des travaux liés à l'AT n° 17909010 suite à la visite périodique du 07/04/2010 (l'ensemble des travaux réalisés antérieurement a été réceptionné). L'ensemble des travaux relatifs au réaménagement ou complétant la mise en sécurité sont résumés dans le tableau ci-après :

Tableau des mises en sécurité :

Numéro d'ordre	Nature des travaux	Date SCDS/ n° d'affaire	Réceptionnés le	Date SCDS/ n° d'affaire
1	Travaux de mise en sécurité (tranches de 1995 et 1996)	15/06/1995 n° 50 AT de 1995	13/01/2003	13/02/2003 n° 26
2	Réhabilitation du hall Sud et création d'un ascenseur	16/03/1995 n° 11 DT 421959005	07/03/2005	07/04/2005 n° 41
3	Réhabilitation de l'amphithéâtre n° 10 et construction d'un bâtiment à usage de loges	27/04/1995 n° 9 PC 421941061	13/01/2003	13/02/2003 n° 24
4	Réaménagement de la salle des actes – Bat. Z	23/11/1995 n° 22 AT de 1995	13/01/2003	13/02/2003 n° 30
5	Réaménagement de la salle des colloques – Bat. G	23/11/1995 n° 23 AT de 1995	13/01/2003	13/02/2003 n° 30
6	Travaux d'aménagement + 2 dérogations : - tranche ferme bâtiments A, D, F, G, I, J, K et Z. - tranche conditionnelle bâtiments B, C, F, G et K. - dérogation n° 1 : présence de locaux donnant dans le volume de l'escalier encoignonné Sud du bâtiment Z. Ces locaux seront détectés et équipés d'un bloc-porte coupe-feu 1 h avec ferme-porte. - dérogation n° 2 : ne pas désenfumer les circulations horizontales. Celles-ci ainsi que les locaux à risques particuliers seront détectés.	13/06/1996 n° 15 DT 179969014	13/01/2003	13/02/2003 n° 28
7	Aménagement des locaux réserves sous les amphithéâtres 10 et 11	10/09/1998 n° 16 AT 421980021	13/01/2003	13/02/2003 n° 23
8	Réfection de l'éclairage de sécurité	10/09/1998 n° 15 AT 421980020	13/01/2003	13/02/2003 n° 25
9	Travaux de réhabilitation de différents locaux (tranche supplémentaire au sens du pétitionnaire complétant les deux phases de travaux définies en point 6) : Réfections des blocs sanitaires, création de locaux "ménage", transformation de la salle "A 103" et mise en place de portes vitrées	10/11/1999 n° 7 DT 179989054	13/01/2003	13/02/2003 n° 27
10	1 ^{ère} phase des travaux de desserte (Bâtiment F)	29/04/1999/ n° 12 DT 179999012	13/01/2003	13/02/2003 n° 20
11	2 ^{ème} phase des travaux de desserte (Bâtiments C et D)	04/05/2000 n° 14 DT 179009006	13/01/2003	13/02/2003 n° 20
12	3 ^{ème} phase des travaux de desserte (Bâtiment B)	18/10/2000 n° 16 AT 179009026	13/01/2003	13/02/2003 n° 20
13	Réfection de l'ascenseur des bâtiments F et G pour desserte du 4 ^{ème} étage	08/11/2000 n° 9 DT 179009016	13/01/2003	13/02/2003 n° 21
14	Transformation de l'amphithéâtre n° 10 en salle de spectacle + 1 dérogation (conserver le revêtement mural bois de l'amphithéâtre). En compensation, application de l'article L 80 (principe d'utilisation de décors non classés M1)	29/03/2001 n° 24 AT 421000023	13/01/2003	13/02/2003 n° 24
15	Réfection de l'étanchéité de la toiture des amphithéâtres Nord	18/10/2001 n° 12 DT 179019035	13/01/2003	13/02/2003 n° 22
10	1 ^{ère} phase des travaux de desserte (Bâtiment F)	29/04/1999 n° 12 DT 179999012	13/01/2003	13/02/2003 n° 20

Numéro d'ordre	Nature des travaux	Date SCDS/ n° d'affaire	Réceptionnés le	Date SCDS/ n° d'affaire
10	1 ^{ère} phase des travaux de desserte (Bâtiment F)	29/04/1999 n° 12 DT 179999012	13/01/2003	13/02/2003 n° 20
10	1 ^{ère} phase des travaux de desserte (Bâtiment F)	29/04/1999 n° 12 DT 179999012	13/01/2003	13/02/2003 n° 20
16	Mise en place de portes automatiques (bâtiments B et I)	22/08/2002 n° 11 DT 179029027	13/01/2003	13/02/2003 n° 29
17	Restructuration des bâtiments K, D, C, des amphithéâtres Nord et du hall Nord Transformation de la bibliothèque (bâtiment E) en laboratoire de recherche (ERP isolé, classé en type R/5 ^{ème})	18/09/2003 n° 16 DT n° 179039030	17/09/2004 et 07/03/2005 24/11/2008	07/10/2004 n° 25 : (réception partielle – réception uniquement des travaux des amphithéâtres Nord et hall Nord) 07/04/2005 n° 75 : (réception partielle – réception du bâtiment E) – 22/01/2009 n° 11 : restructuration des bâtiments K, D, C
18	Transformation d'un appartement en bureau dans le bâtiment Z	18/09/2003 n° 20 AT 179030006	07/03/2005	07/04/2005 n° 41
19	Création d'un ascenseur hall Nord	23/09/2004 n° 40 AT 179040004	07/03/2005	07/04/2005 n° 41
20	Mise aux normes du 1 ^{er} étage des bâtiments B, C, D, F et G. Remise en état des bureaux du rez-de-chaussée du bâtiment H. Traitement des galeries BF et BG (tranche conditionnelle n° 2)	21/04/2005 n° 12 AT 179050001	24/11/08	22/01/2009 n° 11
21	Remplacement transfo électrique Nord et Sud	14/06/07 n° 8 AT 179070004	24/11/08	22/01/2009 n° 11

Séance du 19/08/2010 (affaire n° 35), sous-commission départementale de sécurité.

Avis favorable à la délivrance de l'autorisation de travaux n° 1791010003 concernant la création d'un local au 1^{er} étage du bâtiment A secteur Nord et la suppression des robinets d'incendie armés.

Séance du 30/08/2012 (affaire n° 47), sous-commission départementale de sécurité.

Avis favorable à la délivrance de l'autorisation de travaux n° 1791210004 concernant la transformation de la bibliothèque du 3^{ème} étage du bâtiment D en réserve d'ouvrages non accessible au public.

Séance du 11/10/2012 (affaire n° 29), sous-commission départementale de sécurité.

Avis favorable à la délivrance de l'autorisation de travaux n° 4211210022 et à l'autorisation de travaux n° 1791210010 concernant l'amélioration du niveau de sécurité ainsi que le réaménagement et la modernisation du hall et des amphithéâtres " Sud " à l'exclusion de l'amphithéâtre n° 10.

Séance du 28/02/2013 (affaire n° 26), sous-commission départementale de sécurité.

Avis favorable à la poursuite du fonctionnement suite à la visite du 29/01/2013 et contrôle de la conformité des travaux liés aux autorisations de travaux n° 17910003 et n° 1791210004.

Séance du 25/04/2013 (affaire n° 18), sous-commission départementale de sécurité.

Avis favorable à la délivrance de l'autorisation de travaux n° 1791310001.

Séance du 19/12/2013 (affaire n° 10), sous-commission départementale de sécurité.

Avis favorable à la délivrance de l'autorisation de travaux n° 1791310011.

Séance du 18/12/2014 (affaire n° 17), sous-commission départementale de sécurité.

Avis favorable à la délivrance de l'autorisation de travaux n° 1791410011.

Séance du 25/02/2016 (affaire n° 27), sous-commission départementale de sécurité.
Avis favorable à la poursuite du fonctionnement de l'établissement.

Parallèlement, la conformité des travaux regardée à l'occasion de la présente visite permet de dresser le bilan suivant :

- la conformité des travaux liés aux AT n° 1791210010, n° 4211210022, n° 1791310001 est arrêtée sans observation particulière,
- la conformité des travaux liés aux AT n° 1791310011 et n° 1791410011 est arrêtée, néanmoins les observations détaillées dans le rapport de vérifications réglementaires après travaux réalisé par le bureau de contrôle agréé VERITAS, devront être prises en compte dans les meilleurs délais.