

AMENAGEMENT D'UN LOCAL POUR L'ASSOCIATION PHI-SCIENCES – FACULTE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES

NOTICE DE SECURITE – PC40 – ERP3

Relative à la sécurité incendie dans les établissements recevant du public.

MAITRE D'OUVRAGE :	Université de Lorraine 34 Cour Léopold 54000 NANCY tél : 03 72 74 00 00
ARCHITECTES :	SARL Ambert & Biganzoli 21, Boulevard Charlemagne 54000 NANCY tél : 03 83 21 29 13
BET STRUCTURE :	MAGAL Ingénierie 59 rue de Metz 54800 JARNY Tél : 06 50 98 96 20
BET FLUIDES :	SINGLER et Associés 45 rue des Ponts 54 000 NANCY Tél : 03 83 25 76 49

SOMMAIRE

Chapitre 1 – DESCRIPTION DU PROJET

Chapitre 2 – REGLEMENTATION APPLICABLE

Chapitre 3 – DISPOSITIONS GENERALES

- 3-1 CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT
- 3-2 DETERMINATION DE L'EFFECTIF

Chapitre 4 – CONSTRUCTION

- 4-1 CONCEPTION
- 4-2 RESISTANCE AU FEU
- 4-3 ENVELOPPE

Chapitre 5 – DEGAGEMENTS

Chapitre 6 – CONDUITS ET GAINES

Chapitre 7 – DESENFUMAGE

Chapitre 8 – INSTALLATION

- 8-1 ELECTRICITE
- 8-2 CHAUFFAGE

Chapitre 9 – MOYENS DE SECOURS

- 9-1 MOYENS D'EXTINCTION
- 9-2 SYSTEME DE SECURITE
- 9-3 OBLIGATIONS DU MAITRE D'OUVRAGE

Chapitre 1 – DESCRIPTION DU PROJET

Aménagement d'un local étudiant à la Faculté des Sciences et Technologies.

Les travaux portent seulement sur un ancien local étudiant qui est actuellement vacant et inoccupé depuis 2010. Le **local sera un ERP de type L, 5^{ème} catégorie**.

La présente notice a pour objet de préciser les dispositions générales et les dispositions particulières qui devront être respectées lors de la réalisation du projet.

Chapitre 2 – REGLEMENTATION APPLICABLE

Arrêté du 22 juin 1990 relatif aux établissements de 5^{ème} catégorie.

Chapitre 3 – DISPOSITIONS GENERALES

3-1 CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT

L'établissement est classé ERP avec activité de type L - 5^{ème} catégorie.

3-2 DETERMINATION DE L'EFFECTIF

L'effectif maximal des personnes admises simultanément dans le local Phi Sciences est de 100 personnes (exploitants + public).

Chapitre 4 – CONSTRUCTION

4-1 CONCEPTION

Le bâtiment (ERP) est à un seul niveau, en rez-de-chaussée, composé comme suit :

ZONE ERP (accessible au public):

- Entrée principale depuis l'extérieur
- Salle principale
- Espace bar
- Sanitaires (y compris PMR)
- Bureau
- Entrée secondaire et limitée depuis l'intérieur de la FST.

ZONE ERT (non accessible au public) :

- Cuisine
- Espace de stockage
- Salle des fûts
- Local CTA

L'ensemble du bâtiment est accessible par des voies utilisables par les véhicules de secours :

- Rue du Jardin-botanique
- Rue Jacques Callot

4-2 RESISTANCE AU FEU

Les murs du bâtiment sont en béton et agglos. La structure n'est pas modifiée. Les locaux techniques seront fermés par les murs en béton existants isolés par de la laine de roche, et des cloisons (laine de roche + BA13). Le plafond est constitué d'une dalle en poutrelle hourdis et d'une dalle de compression. La dalle du plancher supérieur sera floquée CF1h30.

Les parois entre locaux à risques et dégagements accessibles au public sont CF 1h00 + porte CF 1/2h et équipés de ferme porte.

4-3 ENVELOPPE

Les murs périphériques en béton seront isolés par de la laine de roche et habillés de plâtre.

Chapitre 5 – DEGAGEMENTS

Le dégagement généré par le réaménagement des différents espaces (interface réserve / salle principale) aura une largeur de passage de 140cm minimum.

Les dégagements se feront par 1 issue de secours et un dégagement accessoire de 2UP chacune.

Chapitre 6 – CONDUITS ET GAINES

Les conduits aérauliques de ventilation seront placés dans une gaine respectant le degré de résistance au feu des parois traversées ou munis de clapets au droit des cloisons délimitant les zones protégées. Ceux-ci seront laissés apparents dans la salle principale et recouvert d'un flocage.

Chapitre 7 – DESENFUMAGE

Sans objet.

Chapitre 8 – INSTALLATION

8-1 ELECTRICITE

Le ou les dispositifs nécessaires pour permettre la mise hors tension générale de l'installation électrique de l'établissement seront inaccessibles au public et faciles à atteindre par les services de secours (ils ne doivent pas couper l'alimentation des installations de sécurité).

Le bâtiment sera équipé d'un éclairage de sécurité, type BAES.

8-2 CHAUFFAGE

Les corps de chauffe seront remplacés et se raccorderont sur le réseau existant.

8-3 VENTILATION

Local CTA :

- Conduit de ventilation en matériaux M0
- Flocage plafond (sous dalle) CF1h30
- Portes CF1/2h + ferme porte

Chapitre 9 – MOYENS DE SECOURS

9-1 MOYENS D'EXTINCTION

Extincteurs portatifs à eau pulvérisée de 6 litres minimum, placé à proximité de chaque issue (2 extincteurs)

Extincteurs appropriés aux risques particuliers.

9-2 SYSTEME DE SECURITE

Le bâtiment sera équipé d'une alarme de type 1 :

- déclenchement manuel en cas d'incendie
- diffusion sonore du signal d'évacuations
- diffusion visuelle d'évacuation par flash lumineux couplé aux sirènes et par voyant lumineux dans les sanitaires et vestiaires
- Asservissement de la coupure sonorisation
- Asservissement de l'arrêt du programme en cours
- Asservissement de la remise en lumière

Liaison pompier par téléphone urbain fixe.

9-3 OBLIGATIONS DU MAITRE D'OUVRAGE

Réalisation d'exercices pratiques d'évacuation durant l'année.

Affichage du plan d'évacuation dans le SAS d'entrée et à proximité des issues de secours et des consignes à respecter en cas d'incendie (la fourniture et pose de ces plans seront prévue au marché des travaux).