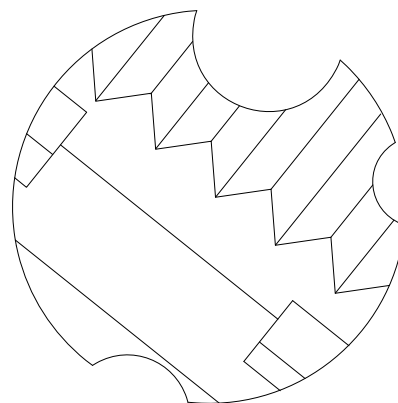


maitre d'ouvrage: ALTER PUBLIC
48 C Boulevard FOCH, BP 80111 Angers cedex 02
tel: 02 41 18 21 47

construction de la nouvelle salle LINO VENTURA à Avrillé **APD**



C+C architectes mandataires
3 rue Ambroise Thomas 75009 Paris
tel: 01.48.01.02.98
e-mail: agence@chartier-corbasson.com

FACEA, BET TCE
tél: 01 49 74 12 68
e-mail: k.carenc@faceagroup.com

CLARITY acoustique
tél 06 79 14 06 59
e-mail: t.argence@clarity-studio.fr

SCenarchie BET scenique
tel: 06 16 44 31 79
e-mail: fchauveau@scenarchie.com

Landscape.U.need, paysagistes
tel: 06 85 329 200
e-mail: sophie@landscape.fr

			indice :0
juillet 2024	NOTICE SECURITE INCENDIE		N°pe11

NOTICE DE SECURITE

Reconstruction de la Salle Lino Ventura a Avrillé

Maitre d'ouvrage :

ALTER PUBLIC / l.seuge@anjouloireterritoire.fr

Tel : 06 49 55 77 45

Architecte :

C+C/CHARTIER +CORBASSON Architectes/ agence@chartier-corbasson.com

Tél. : 01 48 01 02 98

Bureau d'études :

FACEA BET TCE/ jb.blin@faceagroup.com

Tel: 06 77 36 25 34

1. DEFINITION SOMMAIRE DE L'ETABLISSEMENT

La présente notice de sécurité a pour objet la construction d'une salle de spectacle

Cette unité fonctionnelle comprendra :

- Les fonctions d'accueil du public et la salle de diffusion en rez de chaussé (une salle divisible en 3 parties)
- Les fonctions annexes telles que : bureau de gardien, loges pour l'accueil des musiciens et cuisine + office a destination du public et des traiteurs
- Des combles partiels recevant les locaux techniques

C'est un ERP a rez-de-chaussee uniquement

2. DISPOSITIONS REGLEMENTAIRES

2.1 – Règlements applicables

- Code de la construction et de l'habitation et code du travail
- Règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public du 25 juin 1980 modifié
- Arrêté du 12 juin 1995 modifié : type L et N

2.2 – Classement de l'établissement

Article L3

- L'effectif maximal du public admis est déterminé suivant la déclaration du maître d'ouvrage.

Soit un effectif total de : 1499 pers.

CLASSEMENT ERP TYPE L 2^{onde} CATEGORIE avec activité de type N (Bar).

3. ISOLEMENT ET IMPLANTATION

3.1 – Conception et desserte des bâtiments

La conception de la distribution intérieure des bâtiments sera de type traditionnel et le plancher bas du dernier niveau accessible est à moins de 8 m du sol.

Article CO2

L'effectif du bar et de la salle sont non cumulatifs (le public est soit dans la salle soit au bar !) a l'exception du personnel

Niveau	activité	surface	Mode de calcul	effectif
combles	Locaux techniques		Déclaration du maître d'ouvrage	0
RDC	Bureau gardien			1
RDC	Office /bar		Art N2 : 3 pers/m²(files d'attente-bar) 2pers/m² (salle)	2+public(15+30pers)
RDC	salles sans la scène	490m²	Art L	1470
RDC	Personnel		Déclaration du maître d'ouvrage	4
RDC	loges		Déclaration du maître d'ouvrage	16+3+3
				Soit au niveau RDC : 1499 pers

(2 pers)

L'accès pompier se fera par 'avenue Georges Pompidou et par le parking attenant permettant d'accéder à la façade coté Nord .

Article CO4

En catégorie 2 seule une façade est accessible (façade Nord).

Des portes accessibles repérées seront réparties sur les façades avec des dispositifs sur les ouvrants permettant l'accès par l'extérieur. (Surface et distance minimum entre chaque baie selon article CO 3 § 3)

Article CO60/GN8

Seul le rdc est accessible aux PMR qui peuvent évacuer de plain-pied, il n'est pas nécessaire de prévoir d'espace d'attente sécurisé.

3.2 – Isolement vis à vis des tiers

Conformément aux articles CO6 à CO8, le bâtiment est isolé vis à vis des tiers. En effet, en ce qui concerne l'isolement latéral, le bâtiment est situé à plus de 4 mètres des autres et ne dispose pas de locaux de sommeil.

3.3 – Façades

La règle du C+D est applicable uniquement pour les locaux à risques importants, c'est à dire le local poubelles . (Pas de locaux à sommeil, plancher bas dernier niveau à moins de 8 m)

4. CONSTRUCTION

4.1 – Principe constructif de l'extension

Structure mixte béton et bois, toiture fibre ciment, châssis aluminium et produits verriers,

4.2 – Résistance au feu

Article CO12

- Structure : structure SF 1/2 heure et plancher CF 1/2 heure

Article CO20 :

- façade : revêtement extérieur classé M3

4.3 – Distribution intérieure

Article CO24

- Cloisonnement traditionnel avec parois CF 1/2 heures, porte PF 1/2 heures.
- Eléments verriers (hors cloison vitrée) PF 1/2 heures.

4.4 – Locaux à risques (article L8)

Locaux à risques importants

◇ local poubelles : accès depuis l'extérieur

◇ Local poste transformateur : accès depuis l'extérieur

◇ local rangement et rangements scènes :accès depuis l'extérieur

◇ Isolement : parois verticales et plancher « haut » CF 2 heures, isolés des locaux et dégagements accessibles au public par une porte CF 1 heure dotée de ferme porte

Locaux à risques moyens

- Loges, local ménage, local TGBT, local réserves, cuisines (soumise aux articles GC)

◇ Locaux de stockage en rez de chaussée (volume inférieur à 50m³) Dispositions retenues (article CO28) pour les locaux distribués depuis des circulations accessibles au public.

◇ Isolement : parois verticales et plancher « haut » CF 1 heures, isolés des locaux et dégagements accessibles au public par une porte CF 1/2 heure dotée de ferme porte

Nota :

- Local électrique à risque courant équipé de B. A. P. I. (local de service ordinaire conformément à l'article EL5 § 3)
- Les locaux de traitement d'air : local à risque courant (CH 36)
- La cuisine (1.21) dont la puissance de cuisson et des appareils de remise en température est supérieure à 20 KW est un local à risques moyens.

•

4.5 – Dégagements

Niveau	Effectif	Effectif cumulé	Dégagements Exigences réglementaires		Sorties prévues au projet
Etage	0	0	H<8m 1 dégagement	1 UP	1 dégagement (facade Est) de 1 UP et 1 dégagement (facade Ouest) de 1 UP.
RDC	1499	1499	4 dégagements	15 UP	4 issues de 3UP (facade Sud) 4 issues de 3 UP (facade Nord) espacées de + de 5m

Article CO38

Calcul des dégagements pour l'ensemble du projet

Les circulations ne forment pas de cul-de-sac de plus de 10 mètres.

Le projet comporte un seul niveau au-dessus du rez-de-chaussée ; l'encloisonnement des escaliers n'est donc pas obligatoire. (Article CO 52 §3).

4.6 – Aménagements intérieurs

Conforme aux exigences des articles AM1 à AM10.

Plafond M1 (voire M2 ou M3 en surfaces réduites)

Revêtements muraux M2.

Revêtement de sol M4.

Gros mobilier :M3

Cloisons amovibles :M3

Rideau de scene :M1

Rideaux ;M2

Sieges :M3

4.7 – Désenfumage (article DF)

La grande salle de diffusion (y compris scene) mesure 490+167= 657m² sot puis de 300m² elle est desenfumée naturellement :

L'entrée d'air se fait par les portes donnant sur l'extérieur , façade sud, L'évacuation des fumées se fait par des exutoires en toiture repartis en tenant compte de séparatifs des salles qui forment écran

Au rez de chaussée la circulation :en arriere scene est inferierue a 30m : elle n'est donc pas desenfumée

4.8 – Chauffage ventilation

Le bâtiment sera équipé d'un système de ventilation double flux avec 6 CTA réparties en locaux techniques combles pour l'ensemble des locaux.

Les systèmes de ventilation respecteront et seront conforme aux installations de ventilation de confort.

Le chauffage-rafraîchissement des salles 1, 2 & 3 sera assuré par l'air soufflé via les CTA thermodynamique.

Le chauffage du hall sera assuré par l'air soufflé par la CTA avec batterie chaude électrique terminale.

Le chauffage-rafraîchissement de la partie Scène sera assuré par un système à détente directe.

Les autres locaux seront chauffés par des panneaux rayonnants électrique.

4.9 – Installation électrique et éclairages

Installations électriques (EL 1 à EL 23)

Les installations électriques seront conformes aux normes les concernant.

Les locaux de service électrique disposeront d'un bloc autonome portable d'intervention (BAPI).

Les installations desservant les locaux et dégagements non accessibles au public seront commandées et protégées indépendamment de celles desservant les locaux et dégagements accessibles au public, à l'exception des installations de chauffage électrique.

Dans les locaux recevant plus de 50 personnes, l'installation d'éclairage sera protégée par au moins deux dispositifs différentiels distincts.

Des dispositifs de protection spécifique pour les locaux et les dégagements nécessitant un éclairage de sécurité seront installés, afin de permettre les coupures générales ou divisionnaires.

L'alimentation des installations de sécurité sera reprise en amont du général de l'établissement, sélectivement protégée, et alimentée en câble CR1.

Les protections alimentant les locaux à risques particuliers d'incendie, seront munies d'un dispositif différentiel 300 mA maximum.

Les armoires divisionnaires de moins de 100 kVA pourront être installées dans les locaux ou dégagements accessibles au public, à condition d'être enfermées dans une armoire ou un coffret avec une enveloppe métallique.

Les traversées de parois par des canalisations électriques seront obturées intérieurement et extérieurement de manière à ne pas diminuer le degré de résistance au feu prescrit pour la paroi.

Les installations ne comporteront que des canalisations fixes.

Dispositif de coupure :

L'établissement comportera un dispositif nécessaire pour permettre la mise hors tension générale de l'installation électrique. Ce dispositif sera inaccessible au public et facile à atteindre par les services de secours.

Un dispositif de coupure des installations photovoltaïque sera prévu a proximité de la coupure générale

Eclairage de sécurité (EC 1 a EC 15)

Fonction éclairage d'évacuation :

Eclairage des dégagements (tous les 15 mètres et à chaque changement de direction) et des issues de secours ;

Eclairage des sorties des locaux recevant 50 personnes et plus, et des locaux de plus de 300 m² en étage et

rez-de-chaussée et de plus de 100 m² en sous-sol.

Fonction éclairage d'ambiance ou d'anti-panique :

Eclairage des locaux halls dont l'effectif peut atteindre 100 personnes en étage

Conception

L'éclairage de sécurité de la salle, des halls et dégagements des zones recevant du public sera réalisé par source centrale

L'éclairage de sécurité des zones ne recevant pas de public sera réalisé par des blocs autonomes conformes à la norme NFC71-800 ou marqués NF AEAS

4.10 – Ascenseurs

Les installations de l'ascenseur seront conformes aux articles AS1 à AS11. Les équipements techniques sont placés dans la gaine ascenseur. (Sans machinerie)

4.11 – Grande Cuisine

La cuisine (1.21) dont la puissance de cuisson et des appareils de remise en température est supérieure à 20 KW est soumise aux articles GC ; et est considérée comme un Local à Risques Moyens (cf. articles CO28)

Arrêt d'urgence des circuits d'alimentation des appareils par énergie.

Appareils de cuisson et de remise en température disposés à plus de 50 cm des parois à défaut la paroi sera M0.

Système de ventilation assurant l'évacuation de l'air vicié, des buées et de graisses ainsi que des fumées en cas d'incendie.

4.12 – Moyens de secours

4.12.1 – Moyens d'extinction

La défense contre l'incendie sera assurée par :

Des extracteurs portatifs à eau pulvérisée de 6 litres, judicieusement répartis, à raison d'un appareil pour 200 m² de telle sorte que la distance maximale à parcourir pour atteindre un appareil ne dépasse pas 15 mètres.

- Des extincteurs appropriés dans les locaux à risques et dans les locaux de service électrique

4.12.2 – Système de sécurité incendie et système d'alarme

Le bâtiment de type L de 2nde catégorie ne comporte pas de dessous ou de fosse technique.

Il conviendra au contrôleur technique de définir si la charpente est considérée comme visible ou non. En effet, la zone de comble, accessible depuis les escaliers hélicoïdaux, permettent de visualiser la charpente.

Il sera mis en œuvre un système de sécurité incendie de catégorie B avec un EA de type 2a, tel que défini à l'article MS 53.

Le SSI sera installé dans un local de niveau d'accès 1 (local avec personnel exerçant une responsabilité générale de surveillance). Il sera installé dans le bureau de l'accueil au RDC.

L'équipement d'alarme doit permettre de diffuser l'alarme générale AG visée à l'article MS 61. La diffusion de l'alarme générale doit être audible en tout point du bâtiment.

L'alarme sera de type alarme générale et doit être audible en tout point du bâtiment.

Des déclencheurs manuels seront mis en œuvre à chaque niveau, à proximité immédiate de chaque escalier et au rez-de-chaussée à proximité des issues.

Des diffuseurs visuels d'alarme feu (flash lumineux) seront installés dans les sanitaires accessibles aux publics et dans les locaux techniques bruyants.

Les locaux classés avec une activité de type L (salles 1, 2 et 3) disposeront des arrêts techniques suivants :

- Arrêt du programme en cours,
- Remise en lumière,
- Diffusion d'un message pré-enregistré donnant l'ordre d'évacuer.

Le désenfumage des salles 1, 2 et 3 sera de type naturel.

Le désenfumage des escaliers encloués sera réalisé par un système indépendant (hors SSI).

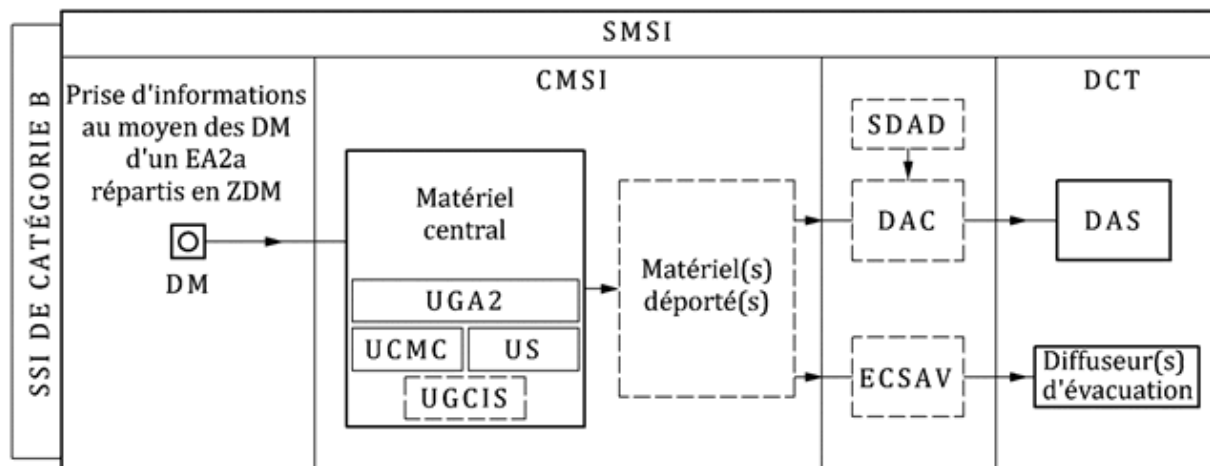
Lors de la présence du public, il est indispensable que la baie SSI soit surveillée en permanence, le cas échéant aucune temporisation ne sera admise.

Situation du SSI

- Bureau d'accueil à rez-de-chaussée.

Type du SSI

- SSI de catégorie B avec un équipement d'alarme de type 2a.



Le SSI de catégorie B avec équipement d'alarme de type 2a comprendra donc :

- **un Système de Mise en Sécurité Incendie (SMSI) composé de :**
 - une prise d'information par des déclencheurs manuels adressables à membrane déformable,
 - un matériel central (comportant une Unité de Commandes Manuelles Centralisées, une Unité de Signalisation, une Unité de Gestion d'Alarme de type1),
 - matériels déportés à installer sous volume technique protégé suivant nécessité réglementaire,
 - de DSAF (Diffuseur Sonore d'Alarme Feu),
 - de DSAF à message pré-enregistré (Diffuseur message pour les salles de spectacles),
 - de DVAF (Diffuseur Visuel d'Alarme Feu) à installer dans les sanitaires accessibles au public,
 - dispositif Actionnés de Sécurité (DAS),
 - dispositif Adaptateur de Commande (DAC),
 - les asservissements des Arrêts Techniques,
 - les Câbles (C2, CR1 suivant le cas) et liaisons nécessaires,
 - d'une alimentation électrique de sécurité.
- **des supports nécessaires permettant de fixer les câbles à la dalle ou sur les chemins de câbles existants,**
- **les accessoires nécessaires permettant un fonctionnement conformément aux normes en vigueur.**

4.12.3– Affichage des consignes de sécurité

Conforme à la réglementation.

4.12.4 – Système d’alerte

Par téléphone urbain.

4.12.5 – Poteaux incendie

Le bâtiment est situé à 100 mètres d'un hydrant qui est situé sur le rond-point du Chalet, le long de l'avenue Georges Pompidou, situé au Sud du bâtiment. Ce poteau incendie est conservé.