

N° d'affaire	93-P124-0185	UNIVERSITÉ SORBONNE PARIS NORD RÉAMÉNAGEMENT DU SERVICE DES LICENCES GALILÉE 99 Av JEAN BAPTISTE CLÉMENT 93340 VILLETANEUSE
Date	18/11/2024	
Référence	24-3028-T	

Note SSI sur DCE

INTERVENANTS			
QUALITÉ	ENTREPRISE	REPRÉSENTANT	MAIL
Maîtrise d'Ouvrage	Université Sorbonne Paris Nord Service du Patrimoine 99 avenue Jean Baptiste Clément 93340 Villetaneuse	Ahlem MOEQRIE 06 13 96 27 57	ahlem.moeqrie@univ-paris13.fr
Maîtrise d'Oeuvre	EPOC Ingénierie 3 bis rue Maurice Grandcoing 94200 Ivry sur Seine	Gérald Grapinet 06 07 46 64 60	grapinet.epocing@orange.fr
Bureau de Contrôle	BTP Consultants Immeuble de la gare 1 Place Charles de Gaulle 78067 St Quentin en Yvelines	Kenza LAMYAGHRI 06 35 52 82 55	kenza.lamyaghri@btp-consultants.fr
Coordination SSI	BATISS 35 avenue Pierre Sépard 94200 Ivry sur Seine	Pascal CAILLON 06.50.83.49.42	p_caillon@batiss.fr

OBJET :	Analyse DCE sous l'angle SSI
----------------	------------------------------

Madame, Monsieur,

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci après notre analyse sous l'angle du système de sécurité incendie, sur le dossier DCE des travaux de réaménagement du service des licences du bâtiment Galilée.

Présentation du bâtiment

Ce bâtiment dénommé extension Galilée est un ERP de type R de 2 étages sur rez-de-chaussée avec un niveau mezzanine et un sous-sol partiel.

Le sous-sol n'est pas accessible au public

Le rez-de-chaussée du bâtiment Galilée accueille le PC sécurité de l'université.

Deux communications à tous les niveaux existent entre le bâtiment extension Galilée construit en 1996 et les anciens bâtiments D et E. Ces communications se font par des sas désenfumés naturellement par exutoires en toiture et amenée d'air par ouverture des portes sur extérieur.

Une rue intérieure met en communication tous les niveaux. Cette rue est désenfumée naturellement par exutoires en toiture et ouvrants en façade en partie haute. Pour ce volume, l'amenée d'air est également assurée par ouverture des portes sur extérieur. Ce volume est doté de 3 détecteurs autonomes de fumée DAD avec détecteurs dans le volume de la rue en partie haute et en plafond des circulations

perpendiculaires à la rue du rez-de-chaussée
Les escaliers sont encloués et désenfumés.
Un escalier monumental dans la rue intérieure
Le principe du cloisonnement du bâtiment est le cloisonnement traditionnel.
Les circulations ne sont pas désenfumées.
Les circulations sont recoupées par des portes à fermeture automatique
L'accès aux escaliers encloués se fait par des blocs-portes à fermeture automatique asservis à l'alarme.
L'établissement est doté d'un SSI de type B (1ZA, 1ZC et 3 ZF- une ZDM par niveau)
Absence de dossier d'identité du SSI à jour.
Absence de cahier des charges fonctionnel du SSI ;
Absence de document à jour sur le SSI installé

Présentation du programme des travaux

Modification des cloisonnements entre bureaux et entre circulations et bureaux du service des licences au niveau mezzanine
Surface du projet 152 m²
Effectif 7 personnels et 14 étudiants lorsque le service est ouvert
Les cloisons entre bureaux et circulation sont prévues coupe feu 1 heure
Une porte en recoupement de circulation est prévue déplacée. Ce bloc-porte est actuellement à fermeture automatique et asservie à l'alarme incendie
Un bloc-porte à fermeture automatique est prévu ajouté
Un dispositif de verrouillage est prévu ajouté sur les 2 vantaux du bloc-porte à fermeture automatique déplacé.

Observations

Le programme des travaux ne conduit pas à modifier les scénarios de mise en sécurité existant de ce SSI

Contrôle d'accès des locaux

Le choix des serrures à contrôle d'accès des locaux devra permettre une sortie libre par action unique et mécanique. A défaut, ces serrures devront justifier de la conformité à la norme NFS 61-937 et être asservies en déverrouillage au déclenchement de l'alarme incendie. Un déclencheur manuel vert sera dans ce cas prévu à proximité de la porte équipée et servira d'interrupteur de sécurité et coupant l'alimentation du dispositif de verrouillage.

Bloc-porte DAS en circulation

Pour le bloc-porte ajouté en circulation, celui-ci devra être conforme à la norme NFS 61-937-1&2 et certifié mode 2.

Système de verrouillage des portes DAS en circulation.

Le système de verrouillage souhaité sur les 2 blocs-portes en circulation (à chaque extrémité du service licence) devra être lui conforme à la norme NFS 61-937. L'asservissement de ces verrous au SSI se fera par rupture de courant (ordre de télécommande depuis le CMSI)
La tension d'alimentation de ces verrous sera compatible pour une conformité « DAS ».des portes

A ce jour, aucun document du dossier SSI ne permet de savoir comment sont assurés les asservissements des portes sous contrôle d'accès existants. Le principe mis en œuvre par l'entreprise devra donc être compatible avec les dispositions existantes.

Dans tous les cas, le principe d'asservissement à retenir sera la coupure de l'alimentation des verrous par une commande issue du SSI. Cette coupure interviendra en aval de l'UTL et en amont des différents dispositifs de commande qui pourraient être installés sur la ligne d'alimentation.

Chaque porte côté circulation du service licence sera dotée d'un déclencheur manuel vert ayant fonction d'interrupteur de sécurité qui sera installé en position de dernier interrupteur sur la ligne d'alimentation des verrous.

La porte à fermeture automatique existante possède un asservissement par bandeau ; il conviendra de s'assurer que le système de verrouillage prévu s'adapte bien sur la porte avec son bandeau (bandeau qui devra être maintenu pour l'asservissement à la fonction compartimentage).

Il convient de préciser les principes du contrôle d'accès prévus pour l'accès au service des licences afin de pouvoir déterminer les principes d'asservissements à mettre en œuvre.

Travaux à réaliser en lien avec le SSI

- Le déclencheur manuel d'alarme au niveau de la porte déplacée dans la circulation mezzanine, devra être remplacé à proximité de la porte dans le respect des conditions d'accessibilité aux personnes en fauteuil roulant (à une hauteur de 130 cm depuis le sol maximum et à plus de 40 cm d'un angle rentrant)

- Le diffuseur d'alarme sonore placé en circulation à proximité de porte déplacée, devra être déplacé en milieu de circulation pour améliorer l'audibilité du signal d'alarme dans tous les bureaux. A défaut, un second diffuseur sera à ajouter dans la circulation des bureaux.
- Le diffuseur d'alarme sonore côté escalier encloué devra être conservé dans le tronçon de circulation desservant les sanitaires pour assurer l'audibilité du signal d'alarme dans tous les sanitaires.
- La porte à fermeture automatique existante déplacée devra être réalimentée pour toujours fonctionner en position ouverte en fonctionnement normal et pouvoir être déclencher en fermeture lors du déclenchement d'alarme.
- Le bloc-porte à fermeture automatique ajouté devra être asservi à la fonction compartimentage existante sur le SSI. Ce bloc-porte pourra être alimenté par la ligne d'alimentation des portes à fermeture automatique existante. La tension d'alimentation des dispositifs de maintien devra donc être choisie en fonction de la tension d'alimentation des portes existantes.
- Pour les verrouillages, il devra être créé un asservissement en lien avec la fonction évacuation.(indépendant des lignes d'alimentation des dispositifs de maintien ouvert des portes)
- Un déclencheur manuel vert devra être prévu à proximité des deux portes équipées de dispositifs de verrouillage
- Ces travaux sur le SSI devront être réalisés en lien et avec l'aval de l'entreprise en charge de la maintenance du SSI (AMI2S actuellement)
- Les plans d'implantation et synoptique du CMSI devront être mis à jour pour être intégrés au dossier d'identité du SSI.

❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖