

Maître d'ouvrage
MINISTERE DE LA JUSTICE

Représenté par la Délégation Interrégionale
du secrétariat général centre-est
75 rue de la Villette BP 73 269
69 404 Lyon Cedex 03

RECONSTRUCTION DE L'EPE
ETABLISSEMENT DE PLACEMENT EDUCATIF

78, rue de la Forêt
26000 VALENCE

Cahier des charges fonctionnel S.S.I.

Edition	Ind.	Contenu de la mise à jour
05/04/17	A	Création – Dépôt du permis de construire : Concept de mise en sécurité
16/10/17	B	Création – Dépôt du permis de construire : Concept de mise en sécurité. Suppression du logement de fonction
18/05/18	C	Mise en cohérence avec dérogations pour les BG vert demandées dans la demande de dérogation n°01 du 10/04/2018. Clapets coupe-feu télécommandés par le CMSI.

TABLE DES MATIERES

1- OBJET DES TRAVAUX/ CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT	3
2- NATURE DU SSI DE L'ERP.....	3
3- RAPPEL DU CONCEPT DE MISE EN SECURITE.....	5

1- OBJET DES TRAVAUX/ CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT

La ville de Valence compte depuis 1979 un Etablissement de Placement Educatif (EPE), implanté à l'Est de la commune.

Les travaux sur les bâtiments ont pour objet

- La reconstruction sur le même site d'un bâtiment d'EPE en R+1
- La réhabilitation/ extension d'un bâtiment de plain-pied avec 1 atelier/ stockage/ 2 garages/ abri-cycles extérieur (code du travail - pas d'alarme incendie)

Classement de l'établissement – bâtiment EPE :

- o Établissement Recevant du Public du 2e Groupe,
- o Catégorie : 5ème catégorie,
- o Type : R
- o Locaux de sommeil : OUI

2- NATURE DU SSI DE L'ERP

- Installation d'un SSI de catégorie A avec un équipement d'alarme de type 1 (PE32)

Le Système de Sécurité Incendie effectuera les fonctions de mise en sécurité suivantes :

- Evacuation des personnes (Alarme Générale)
- Compartimentage (portes et clapets coupe-feu)
- Mise à l'arrêt d'installations techniques

Le matériel central ECS et CMSI seront installés au RDC dans le local « B20 – Bureau éducateurs ».

Un TRE (Tableau Répétiteur d'Exploitation) sera implanté dans le « D20 - Bureau de veille » au R+1.

L'établissement sera équipé :

- de détection automatique installée
 - dans la circulation horizontale du R+1 des chambres et dans la circulation horizontale du RDC donnant sur la chambre PMR D12.
 - et dans les locaux à risque suivants : Chaufferie, Local poubelle
- de déclencheurs manuels, DM dans les circulations à chaque niveau à proximité immédiate des escaliers, au RDC à proximité des sorties, positionnés à 1.3m du sol.

Remarque : Par mesure dérogatoire pour cet établissement, dans les zones accessibles aux mineurs, les DM seront localisés dans le bureau éducateur (au RDC) et dans le bureau de veille au R+1.

- d'indicateurs d'action positionnés au-dessus de l'entrée des locaux
- De Diffuseurs sonores et lumineux
- De Diffuseurs Lumineux (FL) destiné à rendre l'alarme perceptible en tenant compte de la spécificité des locaux et des différentes situations de handicap des personnes amenées à les fréquenter isolément.

Surveillance du SSI : (MS66)

Il sera surveillé pendant les heures d'exploitation de l'établissement.

Il doit être visible du personnel de surveillance et ses organes de commande et de signalisations doivent demeurer aisément accessibles.

De plus, il devra être fixé aux éléments stables de la construction.

La surveillance du SSI sera réalisée :

- depuis le bureau éducateur au RDC en journée
- depuis le bureau de veille au R+1 la nuit.

3- RAPPEL DU CONCEPT DE MISE EN SECURITE

PRINCIPE D'EVACUATION – ZA 1 = Ensemble de l'établissement

- Diffusion de l'alarme générale **sans temporisation** dans l'ensemble de l'établissement. Ce signal sonore doit être audible en tout point du bâtiment, il ne doit pas permettre la confusion avec d'autres signalisations utilisées dans l'établissement.
- L'alarme générale sera diffusée dans l'ensemble de l'établissement à partir des diffuseurs sonores.
- L'alarme générale sera complétée par un signal visuel, conformément aux articles GN8 & MS64.
Des dispositifs lumineux seront installés, dans les Locaux Publics où des personnes handicapées sont susceptibles de les fréquenter isolément (Sanitaires, ...)
- Déverrouillage des éventuelles issues de secours équipées d'un dispositif de verrouillage électromagnétique, sans temporisation, avec impossibilité de verrouillage à la fin du cycle d'évacuation si le CMSI n'est pas réarmé.
- Dispositif de commande des portes verrouillables (« boîtiers verts ») disposés aux issues de secours des portes verrouillées par gâches ou ventouses.
Par mesure dérogatoire, il a été demandé à ce que le boîtier vert servant à déverrouiller la porte entre le DGT pédagogique et le DGT Administratif soit mis sous clef et que deux autres boîtiers verts permettant de commander cette porte soient mis dans les « B20 Bureau éducateurs » et « D20 Bureau de veille ».

PRINCIPE DE COMPARTIMENTAGE – ZC 1 = Ensemble de l'établissement

- Fermeture des portes coupe-feu d'en cloisonnement des escaliers (Art. R15)
 - o Fermeture des portes coupe-feu de recoupement des circulations (Art. R16),
 - o L'article CH32 §6 indique que les clapets coupe-feu internes à une ZC sont auto-commandés par déclencheur thermique. Néanmoins, en vertu de l'article PE22, paragraphe 5, les clapets coupe-feu en traversée de dalle seront télécommandés par le CMSI.

PRINCIPE DE DESENFUMAGE / COMMANDES DIVERSES/ FONCTIONS DE SURVEILLANCE

Sans objet

Remarque : Désenfumage de l'escalier

- la cage d'escalier en cloisonnée sera désenfumée naturellement et ne sera pas asservie au SSI. (SSI indépendant)
- La commande de désenfumage de l'escalier sera implantée dans le bureau éducateurs (mesure dérogatoire)



LEGENDE	
	Déclancheur manuel
	Diffuseur sonore incendie lumineux
	Brise glace vert
	Brise glace vert sous boîtier à clé
	Détecteur de fumée
	Détecteur thermovélocimétrique
	Flash lumineux
	Clapet Coupe Feu asservi
	Tableau SSI (ECS + CMSI)
	Tableau répéteur d'exploitation

Zonage SSI

ZDM = zone de détection par déclenchements manuels

ZDA = zone de de détection automatique

ZF = zone de désenfumage

ZC = zone de compartimentage

ZA = zone de diffusion d'alarme

ZDA<ZF<ZC<ZA

ZDM<ZA

Fond de plan architecte du 14-05-2018



32, rue Barrême
69006 LYON
Tél : 04 78 17 39 09
contact@strem.fr

SSI01 - ZONAGE SSI

1506 - VALENCE "ETABLISSEMENT
DE PLACEMENT EDUCATIF

Ech. : 1/150

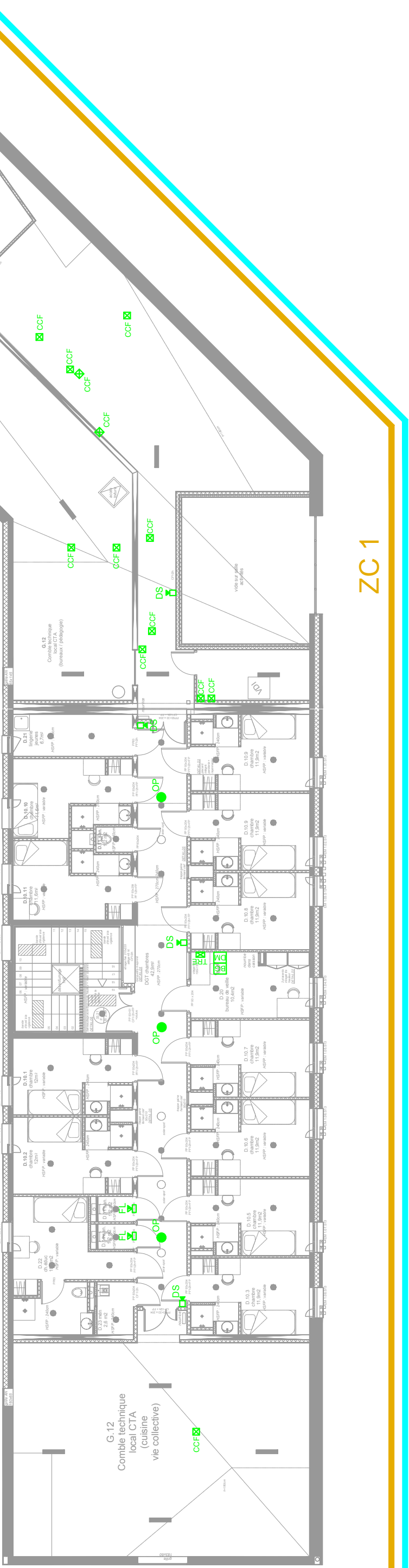
RDC

DCE

18/05/2018



ZA 1



ZC 1

LEGENDE	
	Déclancheur manuel
	Diffuseur sonore incendie lumineux
	Brise glace vert
	Brise glace vert sous boîtier à clé
	Détecteur de fumée
	Détecteur thermovélocimétrique
	Flash lumineux
	Clapet Coupe Feu asservi
	Tableau SSI (ECS + CMSI)
	Tableau répéteur d'exploitation

Zonage SSI

ZDM = zone de détection par déclenchements manuels

ZDA = zone de de détection automatique

ZF = zone de désenfumage

ZC = zone de compartimentage

ZA = zone de diffusion d'alarme

ZDA<ZF<ZC<ZA

ZDM<ZA

Fond de plan architecte du 14-05-2018



Ech. : 1/150

R+1

DCE

18/05/2018

SSI02 - ZONAGE SSI

1506 - VALENCE "ETABLISSEMENT DE PLACEMENT EDUCATIF