PROGRAMME MIXTE

comprenant une résidence étudiante, un commerce, une crèche, un Data Center

> 8-10 avenue Morane Saulnier 78140 Vélizy Villacoublay

DOSSIER SPECIFIQUE PERMETTANT DE VERIFIER LA CONFORMITE DE L'ERP AUX REGLES D'ACCESSIBILITÉ ET DE SÉCURITÉ CONTRE L'INCENDIE ET LA PANIQUE

COMPLETUDE DE DOSSIER DE DEMANDE DE PCVD N°078 640 24 V 1008 DEPOSÉ LE 23/05/2024

NOTICES DESCRIPTIVES RÉCAPITULANT LES DISPOSITIONS PRISES POUR SATISFAIRE AUX MESURES PRISES PAR LE REGLEMENT DE SECURITÉ

Maîtres d'ouvrage :

ALTAREA COGEDIM IDF

87 rue de Richelieu ALYAREA COGEDIM IDF 87 rue de Richelieu - 75002 PARIS 810 928 135 RCS Paris - APE 6832A 75 002 Paris www.cogedim.com



NATION DATA CENTER

87 rue de Richelieu 75 002 Paris www.nationdc.fr

VNation Data Center NDC Paris B 891 257 701 FR28891257701



Architecte de conception de la RE Mandataire de l'opération :

IF ARCHITECTES

92 400 Courbevoie 01.56.37.01.50 agence@if-architectes.fr

1, avenue du Parc 1 avenue du Parc \$2400 Condevoie ROS NANTERIFE 407 499 672 N° d'Ordro Regional 1395

Architecte de conception du Data Center

SILVIO D'ASCIA ARCHITECTURE

15, rue de Palestro 75 002 Paris 01.77.19.74.17 www dascia com

SILVIO D'ASCIA ARCHITECTURE

Paysagiste: Bureau de Contrôle et SPS: BET Fluides & Thermique: BET Géotechnique & DLE:

ATELIER PLANTAGO

12. chemin rural 78 114 Magny Les Hameaux 01.39.44.99.39 atelierplantago.fr

BTP CONSULTANTS

46, rue de Provence 75 009 Paris 01 85 09 20 42 www.btp-consultants.fr

KEREXPERT

25, avenue de Saint-Germain 78 500 Maisons-Laffitte 09.52.30.04.64 www.kerexpert.fr

FGIS

4 rue Dolores Ibarruri 93 188 Montreuil Cedex 01.49.20.10.00 www.efis-group.com

ATLAS GEOTECHNIQUE

5. rue Mona Lisa 91 090 Lisses 01.64.98.89.62 www.atlas-geotechnique.fr

n°	Modifications	Date		
Ce document est la propriété de IF Architectes. Toute reproduction, modification ou réutilisation de ce document ou de son contenu sans autorisation spécifique écrite de IF Architectes est strictement interdite.				

Émétteur	IFA
Phase	PCVD
Catégorie	Architecte
N°Affaire	226

Échelle	1
Date	20/09/2024
N°Ordre	PC40-3
Indice	01

NOTICE DE SÉCURITÉ
PROGRAMME MIXTE COMPRENANT UN DATA CENTER, UNE RESIDENCE ETUDIANTE, DES COMMERCES A RDC
8, av. Morane Saulnier 78129 Vélizy Villacoublay

8, av. Morane Saulnier – 78129 Vélizy Villacoublay

Sommaire

1	Rési	dence étudiante	3
	1.1	Présentation et classement :	4
	1.2	Accès des secours de la résidence étudiante :	4
	1.3	Construction:	5
	1.4	Façades de la résidence étudiante :	5
	1.5	Dégagements de la résidence étudiants :	6
	1.5.2	L Escaliers :	6
	1.5.2	2 Circulations horizontales :	6
	1.6	Locaux OM du bâtiment résidence étudiants	7
	1.7	Conduits et gaines, ventilation du bâtiment résidence étudiants	7
	1.7.3	L Conduits et gaines	7
	1.7.2	2 Ventilation	7
	1.8	Ascenseurs	7
	1.9	Logements foyers	7
	1.10	Locaux communs :	7
	1.11	Locaux vélos :	8
	1.12	Parc de stationnement des logements :	8
2	Com	merces livrés en coque vide	11
	2.1	Présentation et classement	12
	2.2	Accès des secours	12
	2.3	Isolement par rapport aux tiers	12
	2.4	Resistance au feu des structures et planchers	13
	2.5	Façades	13
	2.6	Dégagements	13
	2.7	Evacuation des Personnes Handicapées	13
	2.8	Aménagements Intérieurs	14
	2.9	Désenfumage :	14
	2.10 Ascens	Installations Electriques, Eclairage, Chauffage, Plomberie, Ventilation, Grandes Cuisines, eurs, Protection Incendie, Système de Sécurité Incendie:	14

NOTICE DE SÉCURITÉ
PROGRAMME MIXTE COMPRENANT UN DATA CENTER, UNE RESIDENCE ETUDIANTE, DES COMMERCES A RDC
1 Résidence étudiante 8, av. Morane Saulnier 78129 Vélizy Villacoublay

Résidence étudiante

8, av. Morane Saulnier – 78129 Vélizy Villacoublay

1.1 Présentation et classement :

Le projet consiste à construire un ensemble résidentiel comportant :

- Une résidence étudiante avec parc de stationnement (présente notice)
- Des commerces livrés en coque vide au pied de la résidence étudiante

Concernant les <u>commerces</u>, ils seront <u>livrés non-aménagés</u> et <u>il appartiendra aux futurs</u> <u>preneurs de déposer auprès des autorités compétentes les dossiers des aménagements projetés</u> (en application de l'article <u>R.425-15 du Code de l'Urbanisme reproduit ci-dessous</u>). Ils font l'objet d'une notice séparée.

Article R425-15

Lorsque le projet porte sur un établissement recevant du public, le permis de construire tient lieu de l'autorisation prévue par l'article L. 122-3 du code de la construction et de l'habitation dès lors que la décision a fait l'objet d'un accord de l'autorité compétente.

Le permis de construire indique, lorsque l'aménagement intérieur de l'établissement recevant du public ou d'une partie de celui-ci n'est pas connu lors du dépôt de la demande, qu'une autorisation complémentaire au seul titre de l'article L. 122-3 du code de la construction et de l'habitation devra être demandée et obtenue avant son ouverture au public en ce qui concerne l'aménagement intérieur du bâtiment ou de la partie de bâtiment concernée.

Tous les établissements sont conçus de sorte que le plancher bas du dernier niveau accessible desservi par un escalier se trouve situé à moins de 28 m du niveau d'accès des secours extérieurs (niveau de la voie de desserte mesuré devant le hall d'accès à la cage concernée).

La présente notice porte sur la seule résidence étudiante.

L'article O1 du règlement de sécurité dans les ERP renvoie les résidences étudiantes à la réglementation des logements foyers en habitation.

La résidence étudiante se trouve desservie par <u>une voie privative formant voie-engin</u> et reliée à l'avenue Morane Saulnier formant également voie engin.

Le <u>plancher bas du dernier niveau accessible</u> (R+8) se trouve situé <u>à moins de 28 m de hauteur</u> par rapport au niveau d'accès des secours (niveau de la voie-échelles desservant le bâtiment).

Le bâtiment est classé en logement foyer de 3e famille B

1.2 Accès des secours de la résidence étudiante :

Le bâtiment est desservi par l'avenue Morane Saulnier formant voie engin.

La porte de l'escalier est située à moins de 50 mètres de cette voie engin.

Chaque prise de colonne sèche du bâtiment débouchera en façade à moins de 10 mètres de l'entrée concernée du bâtiment. Cette prise sera située à moins de 60 mètres d'un poteau incendie.

Indice 01 du 09/09/2024 Page 4 sur 14

Résidence étudiante

8, av. Morane Saulnier – 78129 Vélizy Villacoublay

Caractéristiques minimales de la voie engin (voie utilisable par les engins des services de secours et de lutte contre l'incendie) qui seront respectées sur le projet :

La voie engins est une voie dont la chaussée répond aux caractéristiques suivantes :

• Largeur : 3 mètres, bandes réservées au stationnement exclues ;

• Rayon intérieur R : 11 mètres au moins ;

• Surlargeur : S = 15/R dans les virages de rayon inférieur à 50 m (S et R étant exprimés en

mètres);

Hauteur libre : 3,50 m;Pente inférieure à 15 %;

Force portante:
 13 tonnes (dont 4 tonnes sur l'essieu avant et 9 tonnes sur l'essieu arrière,

ceux-ci étant distants de 4,50 mètres) en habitation.

1.3 <u>Construction</u>:

La stabilité au feu des bâtiments sera au minimum de 1 heure.

Les planchers séparatifs entre niveaux seront coupe-feu 1 heure.

Il n'y aura pas de balcons à structures indépendantes, de coursives, passerelles extérieures où circulations à l'air libre.

Recoupements verticaux des bâtiments de grande longueur :

L'ensemble sera recoupé tous les **45 mètres** par une paroi verticale **coupe-feu de degré 1h30** toute hauteur du plancher bas du RDC à la sous face de la terrasse. Les communications se feront par des portes coupe-feu 1/2h munies de ferme-portes.

1.4 Façades de la résidence étudiante :

La masse combustible mobilisable en façade sera inférieure à 80 MJ/m² et le C+D minimal sera de 0,80 m.

La réaction au feu de l'ensemble des composants de façade (du nu intérieur au nu extérieur) sera **A2-s3, d0**.

Les revêtements de façade courants ne comporteront pas de lame d'air.

Le brisis de toiture formant façade ventilée au dernier étage fera l'objet d'un avis de laboratoire agréé.

Les isolants intérieurs seront protégés selon les dispositions du Guide de l'isolation par l'intérieur des bâtiments d'habitation du point de vue des risques en cas d'incendie version 2016

Indice 01 du 09/09/2024 Page 5 sur 14

Résidence étudiante

8, av. Morane Saulnier – 78129 Vélizy Villacoublay

1.5 Dégagements de la résidence étudiants :

1.5.1 Escaliers:

- Les escaliers sont réalisés en matériaux incombustibles.
- Chaque escalier ne comporte qu'une seule communication avec la circulation horizontale à chaque niveau.
- Le passage libre entre le noyau de l'escalier et le débattement de chaque porte de l'escalier sera supérieur à 80 cm.

S'agissant d'un logement foyer, il est prévu un escalier par tranche de 200 occupants (ou fraction entamée de 200)

- Les escaliers sont mis à l'abris des fumées
- Les escaliers seront encloisonnés par des parois CF 1 heure et portes CF ½ h ouvrant dans le sens de l'évacuation.
- Ils comporteront en partie haute un exutoire de désenfumage de 1 m² de surface en projection horizontale (ouvrants en façade interdits) avec dispositif de commande situé au niveau d'accès au RDC dans le volume de l'escalier.
- Il sera prévu une **colonne sèche** dans l'escalier avec des prises à tous les niveaux. Le raccord extérieur de la colonne sèche se trouvera à moins de 10 m de l'entrée du bâtiment et à moins de 60 mètres d'un poteau incendie.

1.5.2 Circulations horizontales:

Les circulations sont protégées à « l'abris des fumées » : elles sont désenfumées.

- Les parois des circulations horizontales donnant sur les logements sont coupe-feu 1/2 heure.
- Les portes des logements sont pare-flammes ¼ heure
- La distance maximale à parcourir pour atteindre un escalier depuis toute porte palière de logement sera inférieure à 15 mètres sur une circulation à l'abris des fumées.
- Au rez-de-chaussée, certains logements ont leur porte palière située à plus de 15 m d'un accès direct sur l'extérieur. Ces logements comporteront une évacuation directe depuis la pièce principale sur l'extérieur.
- La circulation sera désenfumée par une alternance de VB et VH de 20 dm² chacune au minimum.
 - Aucune porte palière de logement se trouve à plus de 5 mètres d'une bouche de ventilation.
 - La distance entre une VB et une VH est au maximum de 10 mètres sur une portion de circulation en ligne droite,
 - La distance entre une VB et une VH est au maximum de de 7 mètres sur une portion de circulation qui n'est pas en ligne droite
- La prise d'air des ventilations basses (VB) se fera sur l'extérieur au plus près du sol dans une zone non susceptible d'être enfumée.
- Le rejet des VH se fera en toiture à distance des obstacles plus élevés (distance supérieure à la hauteur de l'obstacle dans une limite de 8 mètres)
 - L'ouverture des volets de désenfumage des circulations sera effectuée par niveau au moyen :
- de détecteurs de fumées implantés en circulation.
- de commandes manuelles prioritaires situées sur chaque palier d'escalier

Indice 01 du 09/09/2024 Page 6 sur 14

Résidence étudiante

8, av. Morane Saulnier – 78129 Vélizy Villacoublay

1.6 Locaux OM du bâtiment résidence étudiants

Ils ne jouxtent pas les parcs de stationnement, ces locaux seront donc coupe-feu 1 heures.

Les portes des locaux OM donnant directement sur l'extérieur n'auront pas de résistance au feu.

Les locaux OM seront ventilés ; leur ventilation sera indépendante des ventilations des logements.

1.7 Conduits et gaines, ventilation du bâtiment résidence étudiants

1.7.1 Conduits et gaines

Les parois des gaines abritant des canalisations réalisées en matériaux autres que M1 du point de vue de leur réaction au feu seront coupe-feu de degré 1 heure au moins. Les trappes de visite aménagées dans ces gaines seront coupe-feu de degré ½ heure au moins.

1.7.2 Ventilation

La VMC des logements sera indépendante de tout autre réseau de ventilation.

Les conduits de ventilation seront réalisés en matériaux incombustibles.

La gaine technique encoffrant les réseaux de ventilation sera coupe-feu 1/2 h en 3^e famille.

Le fonctionnement des moteurs de ventilation desservant les habitations sera réputé assuré en permanence (alimentation électrique ne traversant pas des locaux à risques d'incendie et protégée de façon à ne pas être affectée par un incident survenant sur les autres circuits.

Le moteur d'extraction sera résistant au feu de catégorie 4 (C4.)

1.8 Ascenseurs

Les gaines des ascenseurs seront constituées de parois CF 1 heure et portes pare-flamme ½ heure.

1.9 Logements foyers

Le bâtiment constitue un logement foyer. Il sera équipé d'un équipement d'alarme sonore audible à chaque niveau. L'équipement d'alarme comportera une batterie permettant d'assurer la diffusion de l'alarme sonore même en cas de coupure générale électrique.

Il ne comporte pas d'unité de vie mais uniquement des logements séparés, les diffuseurs d'alarme sonore se situeront dans les parties communes.

Des détecteurs autonomes de fumée seront implantés dans chaque logement.

1.10 Locaux communs:

Les locaux communs sont tous de surface inférieure à 50 m². Ils ne sont donc pas soumis aux dispositions de la réglementation ERP

Indice 01 du 09/09/2024 Page 7 sur 14

Résidence étudiante

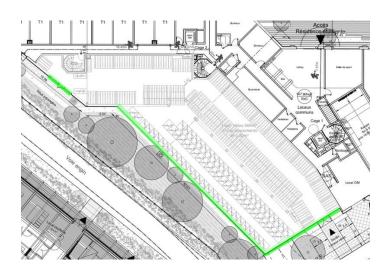
8, av. Morane Saulnier – 78129 Vélizy Villacoublay

1.11 Locaux vélos:

La recharge électrique n'est pas autorisée dans les zones de stationnement des vélos (aucune prise installée). Ces locaux sont isolés comme des logements.

Compte tenu de sa surface, le local vélo de 568 m² sera désenfumé naturellement. La mise en œuvre de ventilations basses et hautes présentant chacune une section minimale de de 6 dm² pour 5 emplacements vélos correspondrait à 4,38 m² chacune pour 365 emplacements.

Le projet propose actuellement un parc largement ventilé avec une surface de ventilation toute hauteur de 114 m² sur la quasi-intégralité du linéaire des façades du local vélo ce qui est largement supérieur aux surfaces de VB et VH calculées ci-dessus. La position du local en angle de bâtiment permet que les façades ouvertes assurent le balayage du local et s'opposent efficacement à la stagnation de gaz nocifs ou inflammables.



1.12 Parc de stationnement des logements :

Le parc de stationnement est situé sur un niveau en infra structure ; il est annexe du bâtiment d'habitation et ne communique pas avec les commerces. Il ne comporte aucune place accessible au public.

Il est traité selon les dispositions de l'arrêté du 31 janvier 1986 modifié.

Il sera accessible aux véhicules par rampe depuis une voie située à l'arrière de la résidence étudiante et formant voie-engins.

Structure, isolement:

Les éléments de construction et leurs revêtements sont classés en catégorie MO

Le parking est isolé vis-à-vis du rez-de-chaussée (logements de 3^e famille B et coques ERP) par un plancher coupe-feu de degré deux heures.

Les éléments porteurs du plancher d'isolement sont stables au feu de degré 2 heures.

Indice 01 du 09/09/2024 Page 8 sur 14

Résidence étudiante

8, av. Morane Saulnier – 78129 Vélizy Villacoublay

Les réseaux traversant le parc de stationnement sont protégés afin de restituer le degré coupe-feu du plancher.

Les locaux techniques implantés dans le volume du parking sont isolés au moyen de parois coupe-feu de degré 1 heure au moins et blocs-portes d'accès coupe-feu de degré ½ heure et dotés de ferme-portes.

Dégagements:

La distance maximale à parcourir pour atteindre une sortie est de 40 mètres mesurés à l'axe des circulations lorsqu'il existe le choix entre plusieurs sorties et de 25 m dans le cas contraire.

Les allées de circulation des piétons ont une hauteur supérieure ou égale à 2m20 et, ponctuellement, une hauteur de 2 m au moins.

L'accès aux <u>ascenseurs</u> se fait par des sas munis de portes pare-flammes ½ heures munies de fermeportes et ouvrant vers l'intérieur du sas.

L'accès aux <u>escaliers</u> aboutissant dans une circulation au niveau d'évacuation se fait par des sas munis de portes pare-flammes ½ heures munies de ferme-portes et ouvrant vers l'intérieur du sas.

Les escaliers desservant le parc n'aboutissent pas dans les escaliers desservant les niveaux situés audessus du niveau de référence (dissociation des volées). Les escaliers sont réalisés en matériaux incombustibles et isolés du parc par des parois coupe-feu 1 heure.

Compartimentage:

Le parc d'une surface de 2480m² (inférieure à 3000m²) n'est pas recoupé.

Ventilation:

Le parc est ventilé mécaniquement

Cette ventilation s'effectue au moyen de ventilations basses (VB) et ventilations hautes (VH) permettant un balayage efficace du volume du parc.

Les VB se trouvent dans la moitié inférieure de la hauteur du parc, les VH dans la moitié supérieure.

Le rapport des dimensions des gaines de ventilation de parking est inférieur à 1 sur 2.

Le dimensionnement de la ventilation mécanique se fait façon à fournir un débit de 600 m3/h/véhicule. Le parc comporte 95 places ce qui correspond à un débit de 57.000 m3/h (soit 15,83 m3/s).

Les VB sont naturelles et sont dimensionnées à raison de 6 dm² par véhicule soit un total de 5,7 m².

Les moteurs d'extraction de la ventilation de parking seront résistants au feu à 200°C pendant 1 heure. Ils seront alimentés par une dérivation issue directement du tableau principal et sélectivement protégée. Les canalisations d'alimentation électrique des moteurs de désenfumage ne passeront pas au-dessus des places de stationnement des véhicules.

Une commande manuelle prioritaire de la ventilation mécanique de l'unique niveau sera située près de l'accès utilisable par les services de secours (rampe véhicules). Cette commande sera facilement manœuvrable et sera repérable de jour comme de nuit.

Eclairage:

Le parking est doté d'un éclairage de sécurité réalisé par Blocs Autonomes conformes aux normes françaises les visant et admis à la marque NF-AEAS. Il est constitué par des couples de blocs autonomes,

Indice 01 du 09/09/2024 Page 9 sur 14

Résidence étudiante

8, av. Morane Saulnier – 78129 Vélizy Villacoublay

l'un placé en partie haute, l'autre placé en partie basse, assurant un flux lumineux d'au moins 5 lumens par m² le long des circulations utilisables par les piétons et près des issues. Les blocs placés en partie basse sont situés à moins de 0,50 m du sol et sont protégés contre les chocs.

L'autonomie des blocs de balisage mis en œuvre est d'une heure au moins (B.A.E.S. type 60 lumens, 1 heure).

Moyens de secours :

La défense contre l'incendie est assurée dans le parking par :

- Des extincteurs portatifs polyvalents de type 13A 21B, répartis à raison d'un appareil pour 15 véhicules ;
- Une caisse de 100 litres de sable meuble munie d'un seau à fond rond, placée près de l'accès de chaque parking.

.- - -

NOTICE DE SÉCURITÉ

PROGRAMME MIXTE COMPRENANT UN DATA CENTER, UNE RESIDENCE ETUDIANTE, DES COMMERCES A RDC

2 Commerces livrés en coque vide

8, av. Morane Saulnier 78129 Vélizy Villacoublay

Commerces en coque vide

8, av. Morane Saulnier – 78129 Vélizy Villacoublay

2.1 Présentation et classement

Le projet consiste à construire un ensemble résidentiel comportant :

- Une résidence étudiante avec parc de stationnement
- 2 commerces livrés en coque vide au pied de la résidence étudiante (présente notice)

Concernant les <u>commerces</u>, ils seront <u>livrés non-aménagés</u> et <u>il appartiendra aux futurs preneurs de déposer auprès des autorités compétentes les dossiers des aménagements projetés (en application de l'article R.425-15 du Code de l'Urbanisme reproduit ci-dessous). Ils font l'objet d'une notice séparée.</u>

Article R425-15

Lorsque le projet porte sur un établissement recevant du public, le permis de construire tient lieu de l'autorisation prévue par l'article L. 122-3 du code de la construction et de l'habitation dès lors que la décision a fait l'objet d'un accord de l'autorité compétente.

Le permis de construire indique, lorsque l'aménagement intérieur de l'établissement recevant du public ou d'une partie de celui-ci n'est pas connu lors du dépôt de la demande, qu'une autorisation complémentaire au seul titre de l'article L. 122-3 du code de la construction et de l'habitation devra être demandée et obtenue avant son ouverture au public en ce qui concerne l'aménagement intérieur du bâtiment ou de la partie de bâtiment concernée.

Tous les établissements sont conçus de sorte que le plancher bas du dernier niveau accessible desservi par un escalier se trouve situé à moins de 28 m du niveau d'accès des secours extérieurs (niveau de la voie de desserte mesuré devant le hall d'accès à la cage concernée).

La présente notice porte sur les commerces livrés en coque vide.

Le commerce 1 (274 m²) : ERP de type R $5^{\text{ème}}$ catégorie et le commerce 2 (292 m²) : ERP de type N $5^{\text{ème}}$ catégorie, sont implantés au rez-de-chaussée d'un immeuble à usage d'habitation (résidence étudiante).

Ils auront leur plancher bas du dernier niveau à moins de 8 m au-dessus du niveau d'accès des secours.

2.2 Accès des secours

- Chaque commerce est à simple rez-de-chaussée et accessible de plain-pied.
- L'accès au commerce est possible directement depuis la rue Morane Saulnier (formant voie engin) par un cheminement de moins de 60 mètres permettant le passage dévidoir. Largeur minimale stabilisée de 1,80 m, pente maximale de 10%, sans ressaut.

2.3 <u>Isolement par rapport aux tiers</u>

Les commerces seront des ERP indépendants avec leurs propres installations techniques.

Chaque commerce sera isolé des tiers selon les dispositions des articles CO7 à CO10 du règlement de sécurité.

Indice 01 du 09/09/2024 Page 12 sur 14

Commerces en coque vide

8, av. Morane Saulnier – 78129 Vélizy Villacoublay

L'isolement latéral vis-à-vis des tiers sera établi par des murs coupe-feu 2 heures (REI 120). Il appartiendra à un preneur qui souhaite aménager un ERP à risques particuliers d'incendie de déposer le dossier correspondant et de compléter le coupe-feu.

L'isolement vis-à-vis des tiers superposés (logements) sera établi par des planchers coupefeu 2 heures (REI 120) puisque le plancher bas du dernier niveau des ERP est à moins de 8 m.

Il n'y a pas de débord de couverture des ERP vis-à-vis de la façade du bâtiment d'habitation.

Les tiers en vis-à-vis sont distants de plus de 8 mètres.

Le parc de stationnement placé au R-1 sera isolé par un plancher CF 2 h. Aucune intercommunication n'existe entre le commerce et le parc de stationnement

Les conduits des logements traversant l'ERP seront traités coupe-feu 2h quel que soit leur diamètre.

Les conduits de l'ERP traversant le parking seront traités coupe-feu 2 heures quel que soit leur diamètre.

2.4 Resistance au feu des structures et planchers

La résistance au feu des structures des commerces sera au minimum de 2 heures afin de reprendre les planchers d'isolement.

2.5 Façades

La règle du C+D sera appliquée au droit du plancher d'isolement entre chaque commerce et le bâtiment de logement. Ce C+D sera de 1m à 1,30 en fonction de la masse combustible de la façade.

2.6 <u>Dégagements</u>

Les sorties de secours de chaque commerce sur l'extérieur représenteront au minimum 2 issues totalisant 5 UP, dont une issue reliée à la rue Morane Saulnier (via un passage dévidoir).

Les sorties de chaque commerce sont dimensionnées pour un effectif maximal de 400 personnes.

Les portes des ensembles recevant plus de 50 personnes ouvriront dans le sens de l'évacuation.

La distribution intérieure au sein de chaque commerce sera décrite dans le dossier d'aménagement du futur preneur selon l'article R.425-15 du Code de l'Urbanisme.

2.7 Evacuation des Personnes Handicapées

A la charge du preneur à l'intérieur de l'établissement.

Au RDC les issues donnent de plain-pied sur l'extérieur.

Indice 01 du 09/09/2024 Page 13 sur 14

Commerces en coque vide

8, av. Morane Saulnier – 78129 Vélizy Villacoublay

Le cheminement extérieur respectera les dispositions réglementaires du point de vue de l'accessibilité des handicapés et permettra à ces derniers de quitter l'établissement en toute autonomie (pentes inférieures à 5%, ressauts inférieurs à 2cm, éclairage de 20 lux minimum ...)

2.8 Aménagements Intérieurs

Les isolants thermiques intérieurs éventuels à mettre en œuvre respecteront les dispositions de l'article AM8 et du « Guide d'emploi des isolants combustibles dans les établissements recevant du public » (arrêté du 6 octobre 2004)

Les autres aménagements intérieurs mis en œuvre seront décrits dans le dossier d'aménagement des futurs preneurs selon l'article R.425-15 du Code de l'Urbanisme.

2.9 <u>Désenfumage</u>:

Commerce 1 : Sans Objet (locaux non aveugles de moins de 300 m²)

Commerce 2: Sans Objet (locaux non aveugles de moins de 300 m²)

2.10 <u>Installations Electriques, Eclairage, Chauffage, Plomberie, Ventilation, Grandes Cuisines, Ascenseurs, Protection Incendie, Système de Sécurité Incendie :</u>

Les conduits non-aérauliques (évacuations diverses, conduites d'eau ...) des logements ou du parking traversant les ERP disposeront de manchon coupe-feu 2h ou seront encoffrés coupe-feu 2H quel que soit leur diamètre.

Les réseaux aérauliques tiers seront isolés coupe-feu 2 heures par encoffrement ou flocage dans la traversée de l'ERP.

Toutes les installations propres au commerce situées à intérieur de l'établissement sont à la charge du preneur et seront détaillées dans le cadre de son dossier d'aménagement.

* *

Indice 01 du 09/09/2024