

ARCHITECTE MANDATAIRE :

GPAA
2 allée des hélices
44200 Nantes
Tél : 02 51 82 49 40

BET STRUCTURE

SERBA
1 rue Newton
85300 CHALLANS
Tél : 02 51 93 08 52

BET FLUIDES

KYPSELI
19 rue Sainte Radegonde
85530 LA BRUFFIERE
Tél : 02 51 07 51 70

VRD

OCE
23 place Galilée
85300 CHALLANS
Tél : 02 51 35 63 79

OPC

OTCE ORGANISATION
95 rue des Amidonniers
31000 Toulouse
Tél : 05 61 74 56 28

MAITRE D'OUVRAGE

UNIVERSITE DE BORDEAUX
351 cours de la Libération
33405 TALENCE CEDEX
Tél : 05 40 00 89 01

AMO

AM SPORT CONSEIL
127 rue Marcel Sembat
33130 BEGLES
Tél : 06 49 09 71 04

FREELANCE ETUDES

23 quai de Paludate
33800 BORDEAUX
Tél : 05 57 95 99 99

BUREAU DE CONTROLE

APAVE
Z.I. Avenue Gay Lussac
BP 3 ARTIGUES-PRES-BORDEAUX
33370 TRESSES
Tél : 05 56 77 27 27

CSPS

PRESENTS
Les Bureaux du lac, Bâtiment E
15 avenue de Chavailles
33520 BRUGES
Tél : 05 56 74 81 71

OPERATION VESTIAIRES RUGBY

PRO/DCE

A08 Notice de sécurité

Novembre 2023

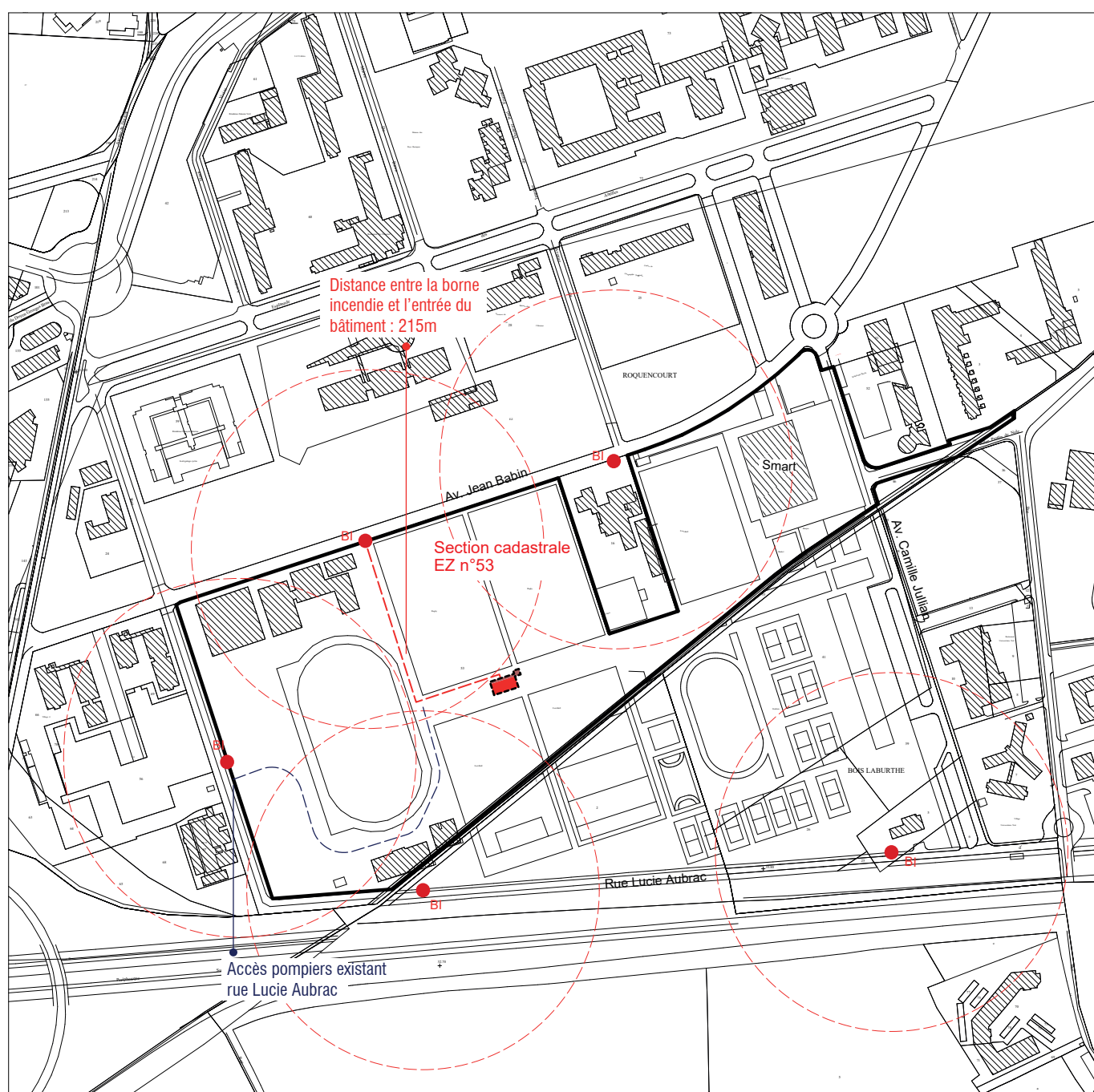


Le projet s'implante sur la plaine de Rocquencourt, au cœur du domaine universitaire de Pessac- Talence-Gradignan.

En bordure de l'autoroute A 630, la plaine des sports de Rocquencourt s'inscrit dans le vaste domaine universitaire de Bordeaux dont le plan général a été conçu dans les années soixante. Le vaste projet urbain de transformation de ce territoire, amorcé en 2011, vise notamment à relier le campus avec le tissu urbain de l'agglomération. L'axe entre le tramway et le stadium donne l'orientation majeure du site.

La plaine des sports est ceinturée par les avenues Jean Babin et Camille Julian d'une part et la rue Lucie Aubrac d'autre part. Des terrains de rugby et de tennis, une piste d'athlétisme et deux frontons composent un plan morcelé et diffus.

La limite d'intervention du projet est beaucoup plus restreinte que la parcelle cadastrale EZ53 de 115 685m² sur laquelle elle s'implante.



Plan d'implantation sur fond cadastral - 1/5000

Descriptif des activités envisagées dans l'établissement recevant du public:

Le projet concerne la construction de vestiaires au sein d'une zone sportive.

Classement :

Pour le calcul de l'effectif, les zones localisées ci-dessous ont été prises en compte :

Plan de localisation :

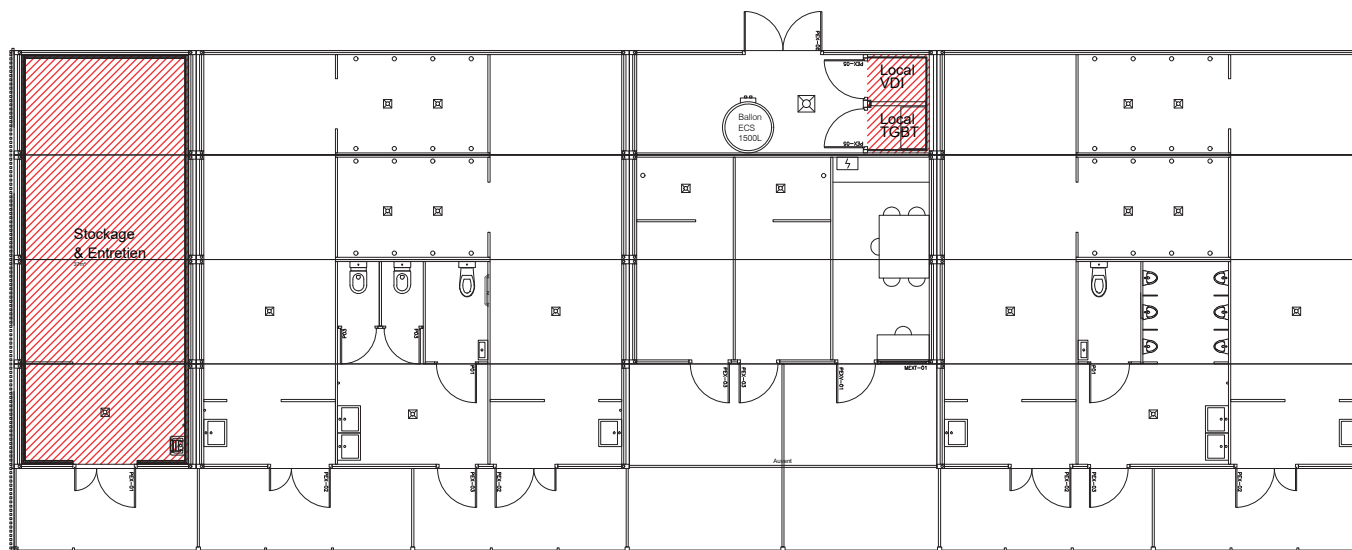


Tableau des effectifs :

HYPOTHESE 1 : "effectif maximum"

Niveaux	Types d'activités exercées	Pour une activité donnée		Effectif du public
		Surfaces/ places	Mode de calcul (pers/m², déclaratif, places, etc)	Par niveau
RDC				116
vestiaires	X	157,6 m²	places	108
vestiaires arbitres	X	22 m²	places	6
bureau accueil	X	11,3 m²	déclaratif	2
			Effectif	116

Disposition réglementaires :

Effectif < 200 personnes : 5ème catégorie, classement de type X soit PE et PX

II - Construction (PE 5 à PE 12)

- Conception et desserte (R. 123-4) (PE 7).

« Les bâtiments et les locaux où sont installés les ERP doivent être construits de manière à permettre l'évacuation rapide et en bon ordre de la totalité des occupants ou leur évacuation différée si celle-ci est rendue nécessaire.

Ils doivent avoir une ou plusieurs façades en bordure de voies ou d'espaces libres permettant l'évacuation du public, l'accès et la mise en service des moyens de secours et de lutte contre l'incendie »

«Si le dernier plancher est situé à moins de 8 mètres du sol, le passage du dévidoir et de l'échelle à coulisse est suffisant. Un chemin stabilisé d'une largeur minimale de 1,80 mètre sans marche et limité à une pente de 10 % au plus est donc nécessaire pour le passage de ces agrès.»

Le plancher bas du dernier niveau accessible au public est à moins de 8 mètres au-dessus du sol (RDC uniquement).

Etant en 5^{ème} catégorie, la façade Nord permet un accès aisé en donnant sur un chemin en béton désactivé de 3m (accès principal) pour 1.80m requis.

Par ailleurs, les trois autres façades donnent soit sur un chemin soit sur un espace engazonné libre permettant l'évacuation du public.

- Résistance au feu des structures (PE 5)

Le plancher bas du dernier niveau accessible au public étant à moins de 8 mètres au-dessus du sol (RDC uniquement), aucune exigence de stabilité au feu n'est imposée.

- Isolement par rapport aux tiers (PE 6)

Sans objet

- Couvertures (PE 6)

Complexe d'étanchéité sur bac acier.

Aucune exigence feu exigée : la construction se trouve à plus de 12 mètres de toute construction. article C017 § 1.

- Façades (PE 6)

Structure en ossature acier galvanisée gravelée + façade en bardage vertical bois.

Panneaux de remplissage en tôle d'aluminium

Menuiseries extérieures en aluminium ou acier.

- Enfouissement (PE 8).

Sans objet

- Stockage et utilisation de récipients contenant des hydrocarbures / Installation de gaz combustibles (PE 10).

Sans objet

- Conduits et gaines (PE 12)

Sans objet (le plancher bas du dernier niveau accessible au public est à moins de 8 mètres au-dessus du sol).

- Locaux non accessibles au public, locaux à risques particuliers (PE 9).

Locaux à risque particulier :


Local entretien/local stockage matériel, local technique (comprenant VDI et TGBT) = **parois CF1H et portes CF1/2H + ferme-porte**

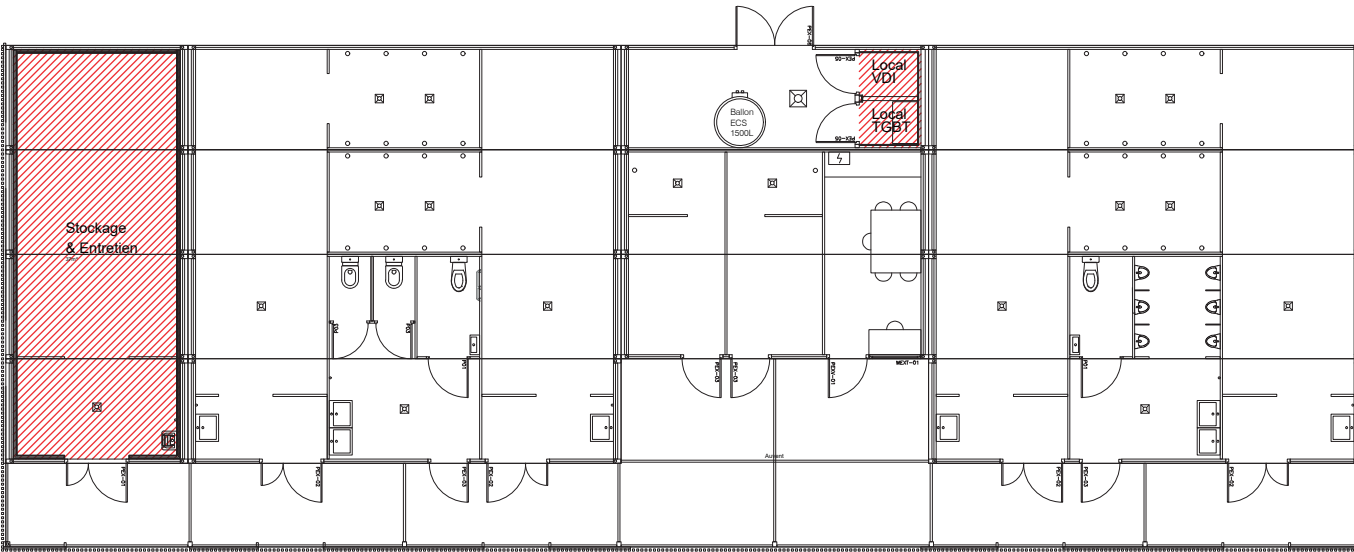
(voir schéma)

- Dégagements (PE 11).

Les dégagements (portes) permettent l'évacuation rapide et sûre de l'établissement. Selon les dispositions du paragraphe 2, les blocs portes respecteront les caractéristiques de l'article CO44.

Légende :

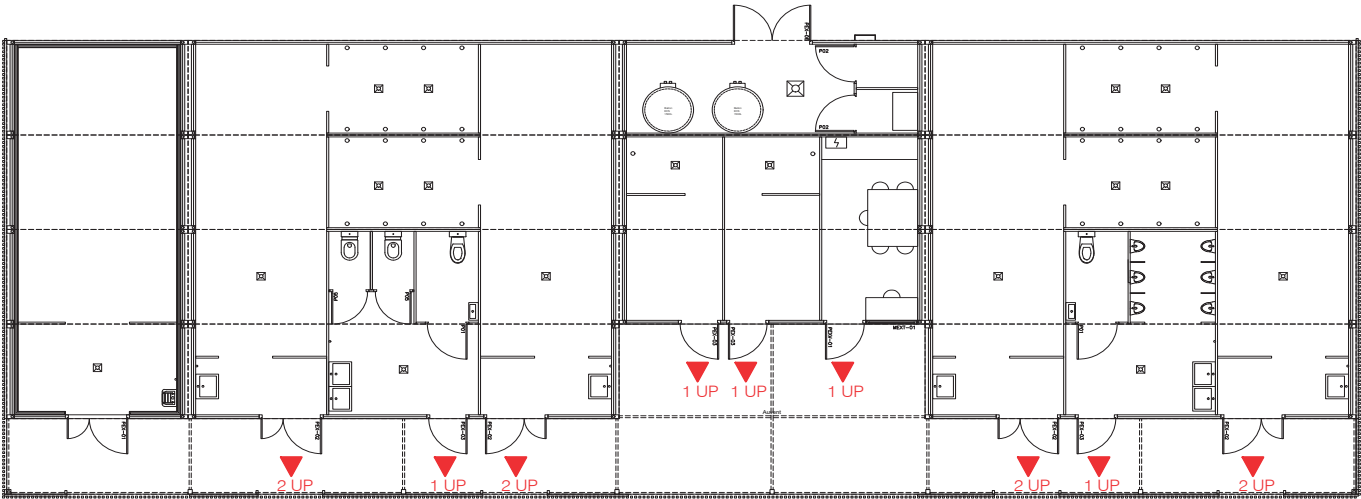
 Locaux à risque particulier



Plan - identification locaux à risques particuliers
Ech 1:200

Calcul des dégagements par niveau	Effectif par niveau	Effectif cumulé	Dégagements prévus	
			Nombre de sorties	Nombre d'unités de passage
RDC	116	116	9	13

NOTA : Chaque local s’ouvrant sur une circulation extérieure, il y a autant de sorties que de locaux; d’où les 9 sorties, chacune de ces sorties faisant 1 ou 2 unités de passage comme présenté en plan ci-dessous.



Plan - identification des dégagements
Ech 1:200

III - Aménagements intérieurs (PE 13)

Pour les locaux et dégagements :

- Les revêtements de sol fixe seront en matériaux M4,
- Les revêtements muraux seront en matériaux M2,
- Les revêtements de plafonds seront en matériaux M1.

IV - Désenfumage (PE 14).

Sans objet.

V - Installations d'appareils de cuisson destinés à la restauration (PE 15 à PE 19).

Sans objet.

VI - Chauffage, ventilation (PE 20 à 23)

Préciser le mode de conception du chauffage, du conditionnement d'air centralisé ainsi que de la ventilation (ex : chauffage central par circuits de distribution d'air chaud pulsé, par circuits de distribution d'eau chaude ; ventilation double flux). Préciser la puissance utile des appareils (ex : chaudière fuel de 40 kW), la nature du combustible, la capacité et la nature des stockages éventuels.

Chauffage électrique dont la puissance utile totale est inférieure à 30kW. Un chauffage par radiateurs est prévu dans l'ensemble des espaces suivant la réglementation PE20 et CH1 à CH58.

La ventilation de tous les volumes sera simple flux, les conduits de ventilations seront réalisés en matériaux classés M0 (PE23), entrée d'air naturelle et extraction mécanique.

VII - Installations électriques (PE 24)

Préciser l'emplacement des locaux de service électrique « à risques » sur les plans (groupe électrogènes, poste de transformation, cellule haute-tension, matériel électriques émettant des vapeurs inflammables ou toxiques).

Raccordements sur poste de transformation privé 630 kVA

VIII - Eclairage (PE 24)

Préciser la nature de l'éclairage de sécurité (ambiance, évacuation, BAES, source centrale, BAEH)

L'éclairage de sécurité d'ambiance et de balisage sera assuré par des blocs autonomes avec batterie. Tous les BAES seront de type LED.

IX - Ascenseurs, escaliers mécaniques, trottoirs roulants (PE 25)

Sans objet.

X - Moyens de secours (PE 26 - 27)

- Moyens d'extinction (PE26)

Il est prévu un extincteur portatif avec un minimum d'un appareil pour 300m².

- Alarme, alerte, consignes (arrêté du 11 décembre 2009)

Il sera installé un système de sécurité incendie conforme aux normes NFS 61930 à NFS 61940 avec un équipement d'alarme de type 3.

La centrale SSI sera positionnée dans le bureau accueil. L'installation sera équipée de déclencheurs manuels et de diffuseurs sonores et lumineux. Des déclencheurs manuels seront placés à proximité immédiate des sorties de secours. En cas d'évacuation, la centrale d'incendie doit piloter simultanément l'ouverture des portes pilotées par le contrôle d'accès.

Une ligne par un téléphone de sécurité urbain sera mise en oeuvre en application de l'article MS70. Cette ligne sera en IP (en étroite collaboration avec l'administrateur réseau de l'université).

