

# AT3 - NOTICE SECURITE INCENDIE ERP EXISTANT

**Dénomination de l'établissement :**  
UNIVERSITE DE BORDEAUX

**Adresse principale :**  
146 rue Leo Sagnat – 33060 BORDEAUX

**Maîtrise d'ouvrage (Nom ou raison sociale) :**  
UNIVERSITE DE BORDEAUX – 351 cours de la libération 33405 Talence Cedex

**Maîtrise d'œuvre (Nom ou raison sociale de l'architecte) :**  
MATH Ingénierie

**Organisme de contrôle et missions confiées s'il est déjà choisi :**  
BTP CONSULTANT

**Personne à contacter pour obtenir des précisions sur mon projet ou solliciter des documents ou complémentaires :**

Nom : M. CARABY Médéric

Qualité vis-à-vis du projet : Maître d'œuvre  
Coordonnées téléphoniques 06 67 80 44 32  
Adresse électronique : caraby@math-ingenierie.fr

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

Activités administratives / Bureaux

**I - Descriptif synthétique du projet ou des travaux :**

L'objectif du projet consiste à la réhabilitation intérieure des anciens locaux du Service Audiovisuel Multimédia localisés au R+2 dans le bâtiment ZONE NORD (Rotule 1A), destinés à accueillir le RMSB.

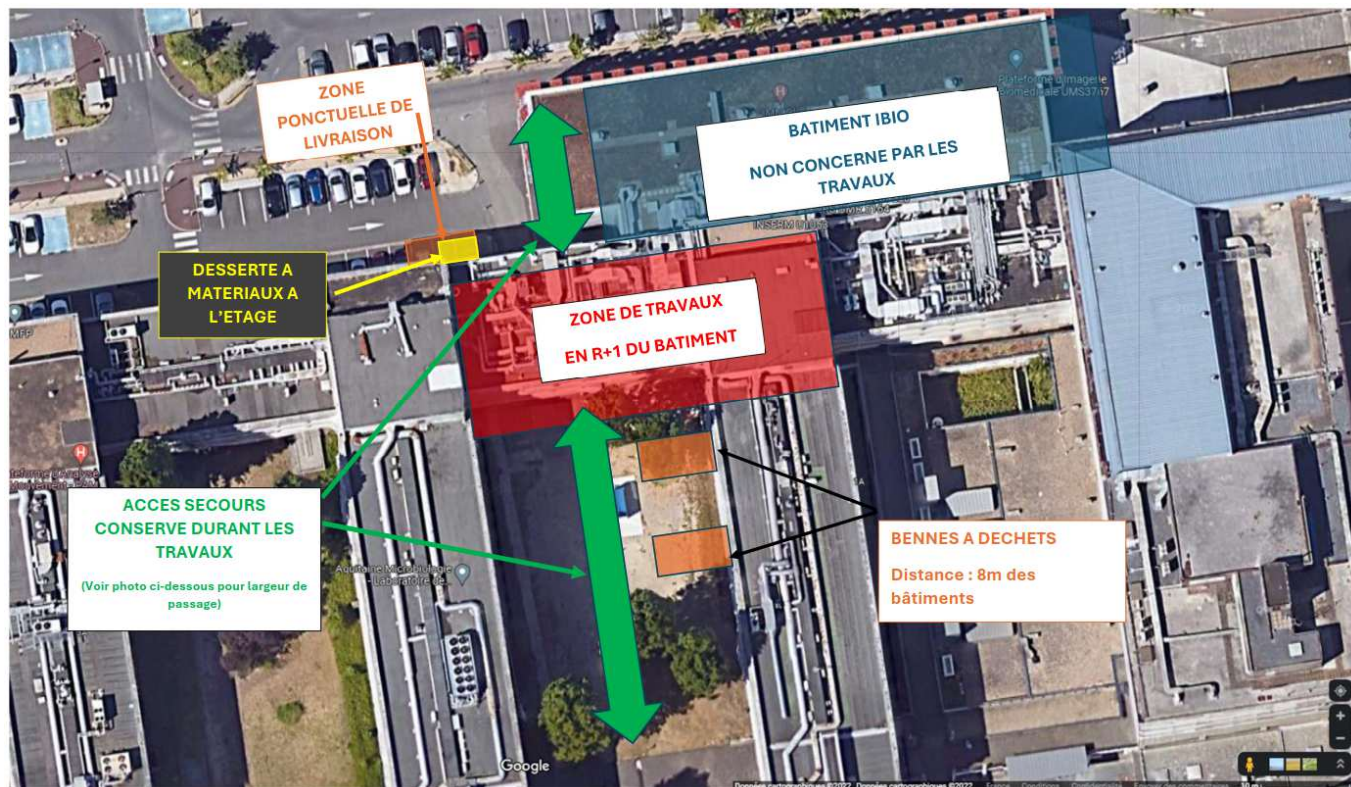
Le projet de réhabilitation est prévu au sein des locaux existants. Aucuns travaux de construction / extension ne sont nécessaires. Le plateau a été préalablement curé et désamianté (hors présents travaux). Les cloisons et gaines techniques des circulations ont été conservés. Les cloisons entre les anciens bureaux ont été supprimés lors du curage/désamiantage.

La zone du plateau, actuellement occupée par les bureaux de l'INCIA ne fait pas partie des travaux.

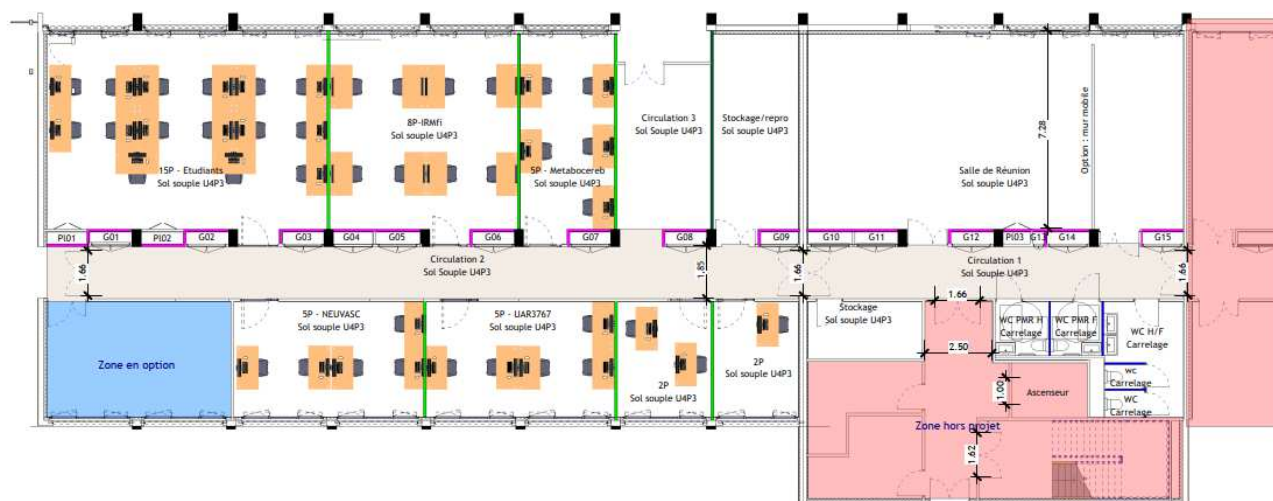
Les travaux consistent :

- Au remplacement des menuiseries extérieures et doublage thermique intérieur
- Au réaménagement du plateau en bureaux avec la création de 7 bureaux, 1 salle de réunion, 3 sanitaires, 1 local archives/stockage + 1 local stockage, 1 circulation permettant de raccorder la plateau RMSB au bâtiment IBIO.
- Aux travaux d'embellissement par le remplacement des matériaux murs, sols et plafonds
- Au remplacement des portes d'accès aux bureaux depuis la circulation centrale par des portes à 2 vantaux avec une largeur minimale de passage du vantail principal de 90 cm.
- A la création de sanitaires hommes et sanitaires femmes.

- ### Localisation du projet :



### Plan du projet :



### 1.1 - Classement proposé à la commission à l'issue des travaux réalisés : (CCH R 123.18 à R123-21)

Les activités et les effectifs sont établis en application du règlement de sécurité.

La déclaration d'effectif en date du 30/08/24 indique les effectifs suivants :

Bâtiment IBIO	Activités principales	Effectif public	Effectif personnel	Effectif cumulé
R+3	ERP type U	133	19	152
R+2	ERT	0	93	93
R+1	ERT	53	40	93
RDC	ERP type U	10	30	40
<b>TOTAL</b>		<b>196</b>	<b>201</b>	<b>397</b>

Bâtiment Zone Nord	Activités principales	Effectif public	Effectif personnel	Effectif cumulé
R+4	ERP type R	57	27	84
R+3	ERP type R	116	27	143
R+2	Bureaux et salles de réunion	50	42	92
R+1	ERP type R	334	63	397
RDC	ERP type R	210	42	252
<b>TOTAL</b>		<b>767</b>	<b>201</b>	<b>968</b>

<b>TOTAL</b>	Bâtiments IBIO / ZONE NORD	<b>397</b>	<b>968</b>	<b>1365</b>
--------------	-------------------------------	------------	------------	-------------

Conformément à la déclaration d'effectifs en date du 30/08/2024 fournie en annexe, nous proposons le classement ERP 2<sup>ème</sup> catégorie type R.

## **1.2 – Le cas échéant, classement initial de l'établissement :**

### **II - Construction (CO 1 à CO 60, PE 5 à PE 12)**

- **Conception et desserte** (CO 1 à CO 5) (PE 7). *Sur les plans, identifier clairement les voies engins ou espaces libres, les façades permettant aux services de secours d'intervenir à tous les niveaux, les baies accessibles, les aménagements extérieurs susceptibles de gêner l'intervention des secours (parking, plantation, escaliers, dénivellations supérieures à 10% ... ;)*

*Identifiez ci-après le nombre de façades accessibles, de voies engins, de voies échelles, d'espaces libres :*

Dispositions existantes inchangées

- **Isolement par rapport aux tiers** (CO 6 à CO 10) (PE 6). *Préciser ici la nature des établissements voisins (ERP, habitation, installation classée pour la protection de l'environnement, ...) Identifier clairement les tiers sur les plans et expliquer la ou les méthodes retenues pour isoler l'établissement vis-à-vis des tiers.*

Dispositions existantes inchangées

- **Résistance au feu des structures** (CO 11 à CO 15) (PE 5 - PE 28 - PU 2) *Préciser le degré en résistance au feu des structures et planchers. Pour les cas particuliers détailler la méthode retenue et faire référence à l'article correspondant.*

Le plancher haut du plateau réhabilité recevra en sous-face une projection de flocage afin d'obtenir un classement feu :

- CF 1h30 pour le plancher haut en béton du plateau RMSB

Pour les autres parois, dispositions existantes inchangées

- **Couvertures** (CO 16 à CO 18) (PE 6)

Dispositions existantes inchangées

- **Façades** (CO 19 à CO 22) (PE 6)

Dispositions existantes inchangées pour les revêtements extérieurs.

Remplacement des menuiseries extérieures existantes en aluminium par des menuiseries en aluminium avec double vitrage thermique dans la même dimension que l'existant.

Installation de brise-soleil extérieurs motorisés, devant les menuiseries extérieures. Les brise-soleils sont orientables et relevables.

Les façades concernées par le changement des menuiseries ne comportent pas de baies accessibles pompiers.

- **Distribution intérieure et compartimentage** (CO 23 à CO 26) (PE 29). *Préciser le principe de la distribution intérieure retenu (cloisonnement traditionnel, secteurs, compartiments) et le degré de résistance au feu des parois, blocs-portes et éléments verriers des baies équipant les parois). Détailler les notions de recoupement des vides (combles inaccessibles, volumes cachés et faux-plafonds).*

La circulation centrale est maintenue.



Les cloisonnements entre bureaux sont créés par des cloisons 98/48 sur ossatures métalliques recouvertes d'un parement en plaque Placodur BA 13.

Les portes de distribution donnant sur la circulation centrale sont PF 1/2h.

Les cloisons et doublages du local de stockage sont CF 1h, la porte du local donnant sur la circulation est CF 1/2h.

Les cloisons des sanitaires sont en ossatures métalliques recouvertes de plaques hydrofuges.

Les portes des sanitaires (intérieures et donnant sur la circulation sont hydrofuge PF 1/2h.

Les cloisons existantes adjacentes à la rotule 1A sont CF 2h (carreaux plâtre épaisseur 10 cm).

La cloison existante entre le local avec travaux en option et la salle 5P-NEUVASC est reprise avec un CF 1h.

Les compartimentages existants ne sont pas modifiés.

Les portes de gaines techniques sont CF 1/2h.

Les portes de recoupement et de compartimentage sont CF 1h.

Les 2 locaux de stockage sont équipés de portes CF 1/2h avec ferme-porte

**- Solutions retenues pour l'évacuation des personnes en situation de handicap pour chaque niveau de la construction (GN 8):**

**- \_Espaces d'attente sécurisés ou solutions équivalentes, sauf cas d'exonération\_ :** (GN 10, CO 34 §6, CO 57 à CO 60).

*Précisez les caractéristiques des espaces d'attente sécurisés ou détaillez les caractéristiques des ou de la solution équivalente retenue (simple rez-de-chaussée avec un nombre adapté de dégagements praticables de plain-pied, nombre adapté de sorties praticables débouchant directement sur l'extérieur à chaque niveau et permettant de s'éloigner suffisamment, zone protégée, secteur, augmentation de surface des paliers des escaliers protégés, espace à l'air libre de nature à protéger les personnes du rayonnement thermique pendant une heure minimum, principes mentionnées aux articles AS4 et AS5) :*

Dispositions existantes inchangées

**- Locaux non accessibles au public, locaux à risques particuliers** (CO 27 à CO 29) (PE 9) (PO 10). *Fournir la liste des locaux à risques (moyens et importants). Préciser les surfaces des locaux et les volumes le cas échéant. Identifier clairement ceux-ci sur les plans. Préciser le degré en résistance au feu des structures, parois, planchers, blocs-portes, mentionner la présence de ferme-porte.*

- Création de 2 locaux de stockage.
- Local stockage/repro : Cloisonnement EI60 constitué d'une ossature métallique avec parements constitués de 2 plaques Placodur BA13 (réaction au feu A2-s1, do) de chaque côté de l'ossature. Doublage CF 1h de la façade, constitué d'une ossature métallique avec parement constitué de 2 plaques BA18S (réaction au feu A2-s1, do). La sous face du plancher haut est recouverte d'un revêtement projeté CF 1h30. Mise en œuvre d'un bloc porte 2V EI30.
- Local stockage : Cloisons existante en carreaux plâtre épaisseur 10 cm, CF 1h assuré.

**- Conduits et gaines** (CO 30 à CO 33) (PE 12)

Des dispositifs d'obturations de type clapets coupe-feu seront mis en œuvre sur les gaines de ventilation cheminant dans les gaines techniques, en traversée de plancher d'une durée de tenue au feu égale à la durée définie aux articles CO11 à C015 de la notice.

Remplacement des portes de gaines par mise en œuvre d'ensembles 2V sous imposte, CF 1/2h.

- **Dégagements** (CO 34 à CO 56) (PE 8 - PE 11 - PE 30 et 34) (PO 2, 4 et 9) (PU 3 et 4). Fournir le tableau ci-dessous faisant apparaître par niveau et pour l'ensemble du bâtiment l'effectif maximum des personnes, le nombre et la largeur des dégagements exigibles et réalisés.

Création d'un dégagement de connexion entre le plateau RMSB et le plateau IBIO (Circulation 3 sur les plans).

- **Locaux recevant du public installés en sous-sol** (articles CO 39 et CO 40)  
Fournir le calcul du niveau moyen des seuils des issues sur l'extérieur (NMSE), la hauteur d'enfouissement des locaux accessibles et si l'effectif est supérieur à 100 personnes au sous-sol, le calcul des dégagements majorés.

Sans objet

### III - Aménagements intérieurs (AM 1 à AM 19) (PE 13)

	Dans les locaux et les dégagements (*)	Dans les escaliers encloués (*)
Les revêtements muraux seront :	<input checked="" type="checkbox"/> M0, <input type="checkbox"/> M1, <input type="checkbox"/> M2	Dispositions existantes inchangées
Revêtements sol	<input type="checkbox"/> M0, <input type="checkbox"/> M1, <input type="checkbox"/> M2, <input checked="" type="checkbox"/> M3, <input type="checkbox"/> M4	Dispositions existantes inchangées
Revêtements plafond	<input checked="" type="checkbox"/> M0, <input type="checkbox"/> M1	Dispositions existantes inchangées

(\*) ou classement équivalent en euroclasses.

- **Eléments de décoration** (AM 9, AM 10). Spécifier le degré en réaction au feu.

Sans objet

- **Tentures, portières, rideaux, voilages** (AM 11 à AM 14). Spécifier le degré en réaction au feu.

Stores intérieurs occultants dans la salle de réunion, Toile classée M1.

- **Gros mobiliers, agencement principal, aménagements de planchers en superstructures** (AM 15 à AM 19). Spécifier le degré en réaction au feu.

Sans objet

### IV - Désenfumage (DF 1 à DF 10) (PE 14, 30) (PO2, 9).

Préciser les locaux et les dégagements pour lesquels un désenfumage a été prévu et pour chacun d'eux sa nature (mécanique, naturel,...).

Dispositions existantes inchangées

**V - Chauffage, ventilation, réfrigération, conditionnement d'air, production de vapeur et d'eau chaude sanitaire (CH 1 à CH 58) (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-*

Les bureaux et la salle de réunion seront équipés de radiateurs à eau alimentés en eau chaude par la chaufferie existante en R-1.

Une CTA installée en toiture pour la ventilation des bureaux et de la salle de réunion.

Une VMC installée en toiture pour la ventilation des sanitaires.

Pas de production d'ECS.

**VI - Installation aux gaz combustibles et aux hydrocarbures liquéfiés (GZ 1 à GZ 30) (PE10) (PO 5)**

*Préciser la puissance utile des appareils, leur fonction, la nature du combustible, (ex : chauffage central gaz propane de 40 kW) la capacité et la nature des stockages éventuels.*

Sans objet.

**VII - Installations électriques (EL 1 à EL 23) (PE 24).**

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

Les installations électriques seront conformes aux normes françaises les concernant ainsi qu'aux dispositions du Décret n° 88-1056 du 14 novembre 1988 modifié.

Le plateau RMSB sera alimenté depuis un Tableau Divisionnaire implanté dans une gaine technique de la circulation, l'alimentation sera reprise sur l'armoire générale existante du bâtiment (poste HT 2A).

Le tableau électrique ne sera pas accessible au public.

L'alimentation de l'armoire sera coupée via les dispositifs de coupure BT existant pilotant la mise hors tension de l'armoire générale électrique depuis laquelle sera reprise l'alimentation

Il n'est pas prévu d'alimentation électrique de sécurité (ni groupe électrogène, ni batterie d'accumulateur).

Installation de panneaux photovoltaïques (mesures de sécurité) :

Sans objet.

**VIII- Eclairage (EC 1 à EC 12) (PE 24, 36).**

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

Les travaux seront conformes à la norme NFC 15 100, à l'arrêté du 25/06/80 (modifié par l'arrêté du 19/11/01), au décret du 14/11/88 et à l'arrêté du 26/02/2003.

Les appareils d'éclairage fixes ou suspendus sont reliés aux éléments stables de la construction.

Ceux qui sont placés dans les passages ne font pas obstacle à la circulation.

Dans tout local pouvant recevoir plus de cinquante personnes, l'installation d'éclairage normal est conçue de façon que la défaillance d'un élément constitutif n'a pas pour effet de priver intégralement ce local d'éclairage normal. En outre, un tel local ne pourra pas être plongé dans l'obscurité totale à partir de dispositifs de commande accessibles au public ou aux personnes non autorisées

Installation d'éclairage de sécurité par de blocs autonomes, conforme aux articles EC7 à EC15.

Eclairage de sécurité par installation fixe de blocs autonomes pour le balisage des issues et Eclairage d'ambiance par blocs autonomes.

#### **IX - Ascenseurs, escaliers mécaniques, trottoirs roulants (AS 1 à AS 11) (PE 25)**

Dispositions existantes inchangées – Non concerné par les travaux

#### **X - Appareils de cuisson destinés à la restauration (GC 1 à GC 20) (PE 15 à 19)**

*Préciser la puissance utile des installations par local ou îlot, la nature de l'énergie retenue pour alimenter les appareils. Détailler le mode de conception des locaux (grande cuisine, cuisine ouverte, îlot de cuisson...).*

Dispositions existantes inchangées – Non concerné par les travaux

#### **XI - Moyens de secours (MS 1 à MS 74) (PE 26 - 27 - PE 32 - 33 - 35) (PO 3 - 6 - 7 - 11 - 12) (PU 6)**

- **Moyens d'extinction** (MS 4 à MS 40)

Dispositions existantes inchangées – Non concerné par les travaux

- **Dispositions visant à faciliter l'action des sapeurs-pompiers** (MS 41 à MS 44)

Dispositions existantes inchangées – Non concerné par les travaux

- **Surveillance de l'établissement/Service de sécurité incendie (effectif et qualification)** (MS 45 à MS 52)



L'étage concerné par les travaux est déjà raccordé au SSI de catégorie A existant mis en place dans l'établissement avec un ECS et un CMSI de marque SIEMENS installé au s/sol du bâtiment 2A (bâtiment existant). Ce SSI a été installé en compensation de la stabilité au feu du bâtiment.

Une Unité d'aide à l'exploitation situé au poste de sécurité du Campus de CARREIRE avec un TRE existe également.

En complément des détecteurs automatiques incendie existants, il sera mis en place des détecteurs placés dans :

- Les circulations,
- Les locaux à risque
- Tous les locaux attenants au patio entre les bâtiments BIO et la zone NORD

**- Système de sécurité incendie : catégorie A-B-C-D-E (MS 53 à MS 60)**

SSI Catégorie A existant inchangé.

**- Préciser ici la nature des locaux bénéficiant de la détection incendie et les asservissements éventuels (MS 56) :**

Dans les zones existantes non modifiées, les détecteurs seront conservés en lieu et place, dans les zones réaménagées, les détecteurs seront déplacés en fonction de la nouvelle configuration des locaux, et complété dans en intégrant les contraintes suivantes :

- Les circulations,
- Les locaux à risque
- Tous les locaux attenants au patio entre les bâtiments BIO et la zone NORD

**- Système d'alarme : type 1, 2a, 2b, 3, 4 (MS 61 à MS 67)**

- o Système d'Alarme Type 1 existant inchangé.

**- Système d'alerte (MS 70)**

Système d'alerte existant inchangé. Le coordonnateur SSI, dans le cadre de sa mission, a établi un cahier des charges fonctionnel SSI qui sera annexé au marché des entreprises

**XII – DEMANDE(S) DE DEROGATION (ADAPTATION DES REGLES DE SECURITE (R123-13 et GN 4) :**

Sans objet

Je soussigné, Annie COHEN Maître d'ouvrage, m'engage à respecter les dispositions édictées dans la présente notice et m'engage à respecter les règles générales de construction, prise en application du chapitre 1er du titre 1er et du livre 1er du Code de la Construction et de l'habitation.

Annie COHEN  
Directrice générale des services adjointe  
déléguée au pôle  
Patrimoine & Environnement