



## RAPPORT INITIAL DE CONTROLE TECHNIQUE

### OPERATION PACEA. UNIVERSITES - TALENCE

N° D'AFFAIRE : A534605149.1 N° CHRONO : 2	CE RAPPORT A ETE VALIDE PAR LE CHARGE D'AFFAIRE LE 17/07/2024  <b>SIGNATURE</b> NOISEL Regis	CHANTIER  33400 TALENCE	 <b>OBSERVATIONS</b>
--	--	-------------------------------	--

## OBJECTIFS DU RAPPORT

Le présent rapport donne l'avis du contrôleur technique sur les ouvrages concernés par sa mission au stade de la conception, sur la base des éléments transmis et mentionnés au § Documents examinés.

Le dossier examiné a été reçu :

Avant envoi du dossier de consultation des entreprises

## MISSIONS DE CONTROLE TECHNIQUE CONFIEES

Les missions objet de notre contrat de contrôle technique sont les suivantes :

L	Solidité des ouvrages et des éléments d'équipement indissociables
Av	Stabilité des ouvrages des avoisinants
LE	Solidité des existants
PS	Sécurité des personnes dans les constructions en cas de séisme
P1	Solidité des éléments d'équipement non indissociablement liés
SEI	Sécurité des personnes dans les ERP et IGH
STI	Sécurité des personnes dans les immeubles du secteur tertiaire et industrie
Hand-ERP	Accessibilité des établissements recevant du public aux personnes handicapées
F	Fonctionnement des installations

## ETENDUE DES MISSIONS

Conformément à notre contrat, l'étendue des missions est précisée pour les éléments de mission ci-dessous :

L - Sont exclus de la prestation (sauf conditions particulières) :

- les travaux relatifs aux phases provisoires de chantier et les sollicitations associées ;
- l'examen de la solidité des ouvrages au regard des risques naturels à caractère exceptionnel (cyclones, tempêtes, inondations, séismes, avalanches, ...) ;
- les risques liés à une modification des caractéristiques du sous-sol (cas d'exploitation minière en fonctionnement ou d'évolution des caractéristiques du sol du fait de la présence de vestiges miniers ou de carrières) ;
- les risques technologiques (explosion, ...) ;
- l'examen des revêtements de sols ;
- les aménagements spécifiques des activités professionnelles ;
- la contamination fongique, chimique ou biologique des matériaux ;

- les ouvrages et éléments d'équipement relatifs au nettoyage, à l'entretien, à la maintenance des constructions.

Av - La prestation porte sur les seuls bâtiments contigus à l'ouvrage objet de l'opération de construction.

Elle ne porte pas sur les phases de démolition préalable.

Elle prend fin à l'issue de la réalisation des travaux de fondations et d'infrastructure.

Sont exclus de la prestation :

- Le diagnostic préalable des avoisinants,
- L'établissement ou la participation à l'établissement d'un état des lieux concernant les avoisinants,
- Les voiries et réseaux divers,
- Les fissures non structurales ayant pour conséquence des désordres de nature fonctionnelle ou esthétique,
- les travaux de confortement de tout avoisinant.

La mission Av ne substitue pas à une mission d'instrumentation ou de suivi d'ouvrages.

LE - Sont exclus de la prestation :

- Le diagnostic préalable des existants affectés par les travaux neufs ;
- L'établissement ou la participation à l'établissement d'un état des lieux concernant ces existants.

PS - Sont exclus de la prestation (sauf dispositions particulières) :

- Les éléments non structuraux au sens de l'eurocode 8 qui ne sont pas explicitement visés par les dispositions réglementaires de l'arrêté du 22 octobre 2010 modifié tels que : éléments de fixations des meubles lourds et des bibliothèques supportés par des planchers, les signalisations et panneaux d'affichage etc...
- L'examen des dispositions techniques de nature à permettre le maintien en exploitation de certaines parties de bâtiment après le séisme, notamment les bâtiments de catégorie d'importance IV selon l'arrêté du 22 octobre 2010 modifié.

P1 -

SEI - Cette mission ne concerne pas la sécurité des biens

STI - Cette mission ne concerne pas la sécurité des biens

Hand-ERP - Sont exclus de la prestation (sauf conditions particulières) :

- L'établissement de l'attestation constatant que les travaux réalisés respectent les règles d'accessibilité, prévue par l'article L. 122-9 du CCH,
- L'accessibilité des lieux de travail au personnel handicapé en application

des articles R.4214-26 à R.4214-29 et R.4217-2 du code du travail, qui relève de la mission HAND-T,

- l'accessibilité des bâtiments d'habitation aux personnes handicapés en application des articles R.162-1 à R.162-7 et R.163-1 à R.163-4 du CCH, qui relève de la mission HAND-H.

F - "Sont exclus de la prestation :

- Les niveaux d'éclairage des locaux,
- Les systèmes de production d'énergie électrique (éolien, photovoltaïque), ainsi que les capteurs solaires contribuant à la production d'eau chaude,
- Les systèmes d'assainissement autonomes,
- La protection contre le bruit et les vibrations,
- Les évacuations des produits de combustion,
- Les paramètres de performance des ascenseurs, escaliers mécaniques, trottoirs roulants,
- La qualité environnementale, l'efficacité énergétique, la contamination bactériologique, la compatibilité électromagnétique, la qualité des énergies, la surtension d'origine atmosphérique,
- La performance de la production locale d'énergie, utilisée sur site,
- Les installations et systèmes d'échanges d'informations et de commandes en vue du pilotage à distance, ainsi que les systèmes d'automatisation et de contrôle des bâtiments prévus à l'article R.175-2 du CCH,
- La présence d'Apave lors de la réalisation des mesures et essais."

**SOMMAIRE**

1. INFORMATIONS GENERALES	5
2. DESCRIPTION DE L'OPERATION	6
3. SYNTHESE DES PRINCIPAUX RISQUES DE L'OPERATION	7
4. SYNTHESE DES AVIS	8
5. AVIS AU STADE CONCEPTION	10
6. DOCUMENTS EXAMINES	29
7. DIFFUSION	30

## 1. INFORMATIONS GENERALES

### 1.1 OPERATION

OPERATION PACEA. UNIVERSITES  
Réaménagement du R+3

#### Permis de construire ou autorisation administrative

Nous ne disposons pas de la date de dépôt de la demande d'autorisation administrative.

A défaut nous avons pris en compte une date de référence pour le choix de la réglementation applicable.

Cette date est à confirmer par la Maîtrise d'ouvrage.

Date de référence prise par défaut : 09/12/2022

#### Selon les éléments communiqués par le maître d'ouvrage

- Montant prévu des travaux : 1 899 854 € HT

#### Classement réglementaire :

- ERP de 5ème catégorie : Général

### 1.2 MAITRISE D'OUVRAGE

Maître d'Ouvrage : UNIVERSITE BORDEAUX  
351 Cours de la Libération CS 351  
33400 TALENCE

## 2. DESCRIPTION DE L'OPERATION

### 2.1 DESTINATION DES LOCAUX

Pour l'établissement du présent rapport, la destination des ouvrages portés à notre connaissance prend en compte les usages suivants :

Bureau : Public, administrations  
Enseignement : Université

### **3. SYNTHESE DES PRINCIPAUX RISQUES DE L'OPERATION**

#### **3.1 MISSIONS COMPLEMENTAIRES RECOMMANDEES**

Compte tenu des enjeux de l'opération pour le maître d'ouvrage et des risques identifiés, nous recommandons à la maîtrise d'ouvrage les missions complémentaires suivantes

## 4. SYNTHÈSE DES AVIS

### 4.1 PAR OUVRAGE

Le tableau ci-dessous présente de manière synthétique nos avis sur ouvrage dans le cadre des missions confiées



#### STRUCTURE BETON

Planchers



#### REVÊTEMENT DE MURS INTÉRIEURS



#### MENUISERIES EXTERIEURES



#### SOL SOUPLE

Dispositions générales



### 4.2 PAR EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES

Le tableau ci-dessous présente de manière synthétique les exigences réglementaires potentiellement non respectées sur le projet




**SEI - Sécurité des personnes dans les ERP et IGH**

CONSTRUCTION,  
DEGAGEMENTS, GAINES – ●  
(PE5 à 12)

CHAUFFAGE, VENTILATION – ●  
(PE20 à 23)

INSTALLATIONS ELECTRIQUES  
– (PE24) ●

MOYENS DE SECOURS – (PE26  
à 27) ●


**SEI - Sécurité des personnes dans les ERP et IGH**

VENTILATION DE CONFORT – ●  
(CH29 à 40)


**Hand-ERP - Accessibilité des établissements recevant  
du public aux personnes handicapées**

REVETEMENTS DE SOLS,  
MURS ET PLAFONDS – (Art. 9) ●


**SEI - Sécurité des personnes dans les ERP et IGH**

TENTURES, PORTIERES,  
RIDEAUX ET VOILAGES – ●  
(AM11 à 14)


**SEI - Sécurité des personnes dans les ERP et IGH**

OBLIGATIONS GENERALES DU  
MAITRE D'OUVRAGE – (Section I) ●

## 5. AVIS AU STADE CONCEPTION

### 5.1 CODIFICATION DE NOS AVIS

Ceux-ci sont exprimés sous la forme suivante :

#### Avis Favorables (F) :

Ils sont donnés par rapport aux informations figurant dans le dossier qui nous est soumis. Ces avis seront confirmés en fonction des éléments qui nous seront proposés lors de la phase exécution.

#### Avis Défavorables (D)

Lorsque les informations figurant dans les documents examinés montrent un risque anormal vis-à-vis d'un aléa technique du fait d'un écart relevé selon les référentiels associés à l'une de nos missions, de la pérennité de l'ouvrage, des dispositions contraires aux règles de l'art, règles de calculs, DTU, normes.

#### Avis Suspendus (S) :

Lorsque les informations figurant dans les documents examinés sont insuffisantes pour nous permettre de nous prononcer (manque de précisions, ambiguïté, absence de document,...). Il deviendra automatiquement défavorable si les précisions demandées et reconnues satisfaisantes ne sont pas fournies dans des délais compatibles avec la réalisation des travaux.

#### Hors Mission (HM)

Elément ne faisant pas partie des marchés de travaux nous étant communiqués ou hors du cadre de notre mission.

#### Sans Objet (SO)

Elément Sans Objet dans le cadre du projet

#### Pour Mémoire (PM)

Exigence réglementaire pour mémoire

**5.2 AVIS SUR LES OUVRAGES**

OUVRAGES/LOCALISATIONS		AVIS	
<b>ENSEMBLE DU BATIMENT / TOUS LES OUVRAGES</b>			
<b>STRUCTURE</b>			
<b>STRUCTURE BETON</b>			
Planchers	F	N°O1 - 1	Pas d'impact des travaux sur la structure du bâtiment et des planchers en particulier.
Planchers	S	N°O1 - 3	<p>Pas de travaux structurant : il s'agit d'un ré-aménagement intérieur du niveau R+3.</p> <p>LES ENTREPRISES DE SECOND OEUVRE JUSTIFIREONT LE NON CHARGEMENT DE LA STRUCTURE BETON 5NOTAMMENT DES PLANCHER: (comparatif poids des parois, „plafond sols et équipement déposés,.../ parois et équipement neufs)</p> <p>fournir diagnostic structure vis avis du /des nouveau(x) équipement(s) dans s locaux</p>
<b>MENUISERIES EXTERIEURES</b>			
<b>MENUISERIES EXTERIEURES</b>	S	N°O9 - 1	

OUVRAGES/LOCALISATIONS		AVIS	
			l'entreprise titulaire du lot fournira la certification <b>EN 13120</b> des stores verticaux et des chainettes
DISTRIBUTION			
FINITION			
REVÊTEMENT DE MURS INTERIEURS	F		
RENETEMENTS DE SOL INTERIEURS			
CARRELAGE OU PIERRE NATURELLE	SO	N°05 - 2	prestation annulée/ APD
SOL SOUPLE	F	N°06 - 2	Sol souple dans les circulations et salles.  l'entreprise titulaire fournira les fiches technique: colle, Upec , ,adhérence ,...
Dispositions générales	S	N°010 - 1	position des siphons décrit au CCTP imprécise  , jonction a un SEL ?
PLOMBERIE			
GENIE CLIMATIQUE			

OUVRAGES/LOCALISATIONS

INSTALLATIONS ELECTRIQUES

AVIS

**5.3 Avis sur exigences réglementaires – Sécurité des personnes dans les ERP et IGH**

EXIGENCES/LOCALISATION	AVIS
<b>DISPOSITIONS APPLICABLES AUX ETABLISSEMENTS DE 5e CATEGORIE - Art. PE</b>	
<b>CONSTRUCTION, DEGAGEMENTS, GAINES (PE5 à 12)</b>	
<p>Structures, patios et puits de lumière (PE5)</p> <p style="text-align: center;"><b>F</b></p> <p>Structures, patios et puits de lumière (PE5)</p>	<p style="text-align: center;"><b>N°E11 - 3</b></p> <p>Les portes neuves des locaux sont prévues EI 30 comme les portes de gaines.: favorable  l'entreprise titulaire du lote fournira les PV de résistance au feu des portes et attestation de mise en oeuvre en fin de travaux</p>

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
	<b>S</b>	<b>N°E11 - 4</b>
		cloison 98/48 , SAD180 , gaine carreau de platre prévu EI60 favorable
		de plancher a plancher, de plancher a couverture
		- l'entreprise titulaire du lot fournira les PV de réaction et de résistance au feu des cloisons créées
Locaux présentant des risques particuliers (PE9)	<b>SO</b>	
Dégagements (PE11)	<b>F</b>	<b>N°E8 - 2</b>
		Le ré-aménagement des locaux ne modifie pas les dégagements principaux (vers les 3 escaliers).
		R+3 plateau code du travail
<b>DESENFUMAGE (PE14)</b>		

EXIGENCES/LOCALISATION	AVIS	
<b>CHAUFFAGE, VENTILATION (PE20 à 23)</b>	<b>F</b>	<b>N°E9 - 1</b>
		Pas de salles de pus de 300 m2 créées.
		Nota: le 5° catégorie type R qui nous est indiqué n'impose pas de désenfumer les circulations de plus e 30 m.
	<b>S</b>	
Installations d'appareils à combustion (PE21)	<b>F</b>	<b>N°E15 - 1</b>
		Radiateurs eau chaude.
Traitement d'air et ventilation (PE22)		



EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
	<b>S</b>	<b>N°E18 - 2</b>
		Le réseau confort ajouté au R+3 est greffé sur le collecteur vertical existant est indiqué disposer de clapet coupe-feu dans le CCTP CVC p. 47.
		Mais ce clapet doit rétablir le CF de plancher: indiquer sa position exacte.
		De plus, vu la présence d'un SSIA dans l'établissement, il ne doit pas être que autocommandé comme di au CCTP mais télécommandé, à moins que l'ensemble du bâtiment sot un ZC. A confirmer.
Installations de ventilation mécanique contrôlée (PE23)		
	<b>S</b>	<b>N°E19 - 1</b>
		Les 4 extractions neuves qui apparaissent au niveau R+3 semblent dédiés aux sorbonnes. confirmer.
		Ces réseaux sont à considérer en VMC et requièrent une gaine CF1H. A prévoir / créer ou confirmer son existence actuellement.
		Confirmer le fonctionnement permanent incendie de ses nouvelles extractions: câble CR1, moteur C4 (résistant 1/2H à 400 °C), cablage sur un disjoncteur séparé sélectivement protégé.
<b>INSTALLATIONS ELECTRIQUES (PE24)</b>		
Installations électriques, éclairage (PE24)		

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
	S	<b>N°E13 - 2</b>  Les documents fournis à ce stade du projet ne permettent pas de formuler un avis détaillé sur les installations électriques (dans l'attente des documents d'exécution).
<b>MOYENS DE SECOURS (PE26 à 27)</b>  Alarme, alerte, consignes (PE27)		
	S	<b>N°E14 - 2</b>  Bien noté que le bâtiment est équipé de DI.  Le ré-aménagement des locaux comprend le déplacement des têtes de DI et le plan de localisation correspondant convient.  Un coordonateur sécurité incendie doit être missionné pour vérifier, réceptionner l'installation finale et mettre à jour le dossier d'identité
<b>AMENAGEMENTS INTERIEURS, AGENCEMENT PRINCIPAL ET MOBILIER - Art. AM</b>		
<b>PRODUITS ET MATERIAUX DE PAROIS (AM2 à 8)</b>  Parois verticales des dégagements non protégés et des locaux (AM4)		

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS	
	F	N°E30 - 1	les entreprise titulaire du lot fourniront les PV de réaction au feu de parois et revêtements et attestation de mise en ouvre en fin de travaux
Plafonds des dégagements non protégés et des locaux (AM5)	SO	N°E32 - 1	a priori sans objet  fournir PV et AT si nécessaire
Sols des dégagements non protégés et des locaux (AM7)	F	N°E33 - 1	l' entreprise titulaire du lot fournira les PV de réaction au feu des sol Bfl-s1 prévu et attestation de mise en ouvre en fin de travaux
Produits d'isolation (AM8)			

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
	F	<b>N°E38 - 1</b>  l' entreprise titulaire du lot fournira les PV de réaction au feu des sol isolants (prévu laine minérale) et attestation de mise en ouvre en fin de travaux
<b>TENTURES, PORTIERES, RIDEAUX ET VOILAGES (AM11 à 14)</b>  Tentures et rideaux disposés dans les locaux et dégagements (AM12)	S	<b>N°E31 - 1</b>  les entreprise titulaire du lot fourniront les PV de réaction au feu des stores ( qualité attendu non indiqué au cctp ) et attestation de mise en ouvre en fin de travaux
<b>GROS MOBILIER, AGENCEMENT PRINCIPAL, AMENAGEMENT DE PLANCHERS LEGERS EN SUPERSTRUCTURE (AM15 à 20)</b>  Principe général de réaction au feu (AM15)	F	<b>N°E39 - 1</b>  l' entreprise titulaire du lot fournira les PV de réaction au feu des paillasse et meuble ( ou att epaisseur produit "bois") et attestation de mise en ouvre en fin de travaux
<b>CHAUFFAGE, VENTILATION, REFRIGERATION, CLIMATISATION, CONDITIONNEMENT D'AIR ET INSTALLATION D'EAU CHAUDE SANITAIRE - Art. CH</b>		

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
<b>VENTILATION DE CONFORT</b> <b>(CH29 à 40)</b> Equipements ou installations utilisant des fluides frigorigènes (CH35)	<b>S</b>	<b>N°E16 - 2</b>  Unités intérieures murales alimentées par unité extérieure sur le toit en DVR avec fluide caloporteur.  Fluide R410A ininflammable et concentration maxi de 0,44 klgm3 de salle.  Sera néanmoins à confirmer par l'entreprise en exécution.  fournir FDS, attestation de remplissage si nécessaire , PV de mise en service
<b>CONSTRUCTION APPLICABLE AUX LIEUX DE TRAVAIL -</b> <b>Code du travail</b>		
<b>LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS D'INCENDIE</b> <b>(R. 4216-21 à 23 et Art 6.3 05/08/1992)</b> Isolement des locaux Résistance au feu des murs	<b>F</b>	<b>N°E43 - 1</b>  l'entreprise titulaire du lot fournira les PV de résistance au feu des cloisons et cloison isolantes et attestation de mise en oeuvre
Résistance au feu des portes		

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
	F	<b>N°E44 - 1</b>  l'entreprise titulaire du lot fournira les PV de résistance au feu des portes et portes isolantes et attestation de mise en oeuvre
<b>DEGAGEMENTS - DISPOSITIONS GENERALES</b> <b>(R.4216-2 à 12)</b>  Calcul des dégagements (R.4216-8)	F	<b>N°E40 - 1</b>  Les salles de réunion/ de travail créées ne disposent que de 1 seule IS , l'effectif sera donc limité a 19peronnes  Favorable: aménagement avec moins de 19 siege
<b>DEGAGEMENTS- ESCALIERS</b> <b>(R.4227-9 à 12)</b>	HM	<b>N°E41 - 1</b>  Le ré-aménagement des locaux ne modifie pas les dégagements principaux (vers les 3 escaliers).
<b>AMENAGEMENTS INTERIEURS - R.4216-27 à 29</b>		
<b>REVETEMENTS</b> <b>(Art. 9 05/08/1992)</b>  Revêtements muraux des locaux et dégagements (Art. 9.I)		

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
	<b>F</b>	<b>N°E35 - 1</b>  l'entreprise titulaire du lot fournira les PV de réaction au feu des isolants (laine de roche prévu) et attestation de mise en oeuvre
Revêtements muraux des locaux et dégagements (Art. 9.I)	<b>F</b>	<b>N°E35 - 2</b>  l'entreprise titulaire du lot fournira les PV de réaction au feu des parois et revêtement et attestation de mise en oeuvre
Plafonds et plafonds suspendus (Art. 9. II)	<b>F</b>	<b>N°E42 - 1</b>  l'entreprise titulaire du lot fournira les PV de réaction au feu (si nécessaire) et attestation de mise en oeuvre
Revêtements de sol (Art. 9. IV)		

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
	F	<b>N°E36 - 1</b>  Réaction au feu Bfl-s1 du sol souple des circulations et des salles.  l'entreprise titulaire du lot fournira les PV de réaction au feu et attestation de mise en oeuvre
Revêtements en matériaux isolants (Art. 9.VI)	F	<b>N°E37 - 1</b>  l' entreprise titulaire du lot fournira les PV de réaction au feu des calorifuges prévu et attestation de mise en oeuvre en fin de travaux
Revêtements en matériaux isolants (Art. 9.VI)	F	<b>N°E37 - 2</b>  voir obs ERP
<b>GROS MOBILIER, AGENCEMENT PRINCIPAL, AMENAGEMENT, DE PLANCHERS LEGERS EN SUPERSTRUCTURE (Art. 9 05/08/1992)</b>  Gros mobilier ,agencement principal (Art. 9 IX-a)  Réaction au feu		



EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
	F	<b>N°E34 - 1</b>  l'entreprise titulaire du lot fournira les PV de réaction au feu des paillasses, meubles ( ou ep produit "bois")  et attestation de mise en ouvre en fin de travaux
<b>PROTECTION DES TRAVAILLEURS CONTRE LES COURANTS ELECTRIQUES - Décret n°2010-1017 du 30/08/2010</b>  <b>OBLIGATIONS GENERALES DU MAITRE D'OUVRAGE (Section I)</b>  Dossier technique (R4215-2)  Contenu du dossier technique		
	F	<b>N°E52 - 1</b>  Les titulaires des lots électricité et CVC fourniront pour avis : - le plan des locaux, avec indication des locaux à risques particuliers d'influences externes, - le plan de masse à l'échelle des installations, - les schémas unifilaires des installations électriques faisant clairement apparaitre les modifications apportées sur les tableaux existants éventuellement conservés, - le(s) carnet(s) de câbles, - les notes de calcul justifiant le dimensionnement des canalisations, le choix et le réglage des dispositifs de protection, - l'effectif maximal des différents locaux, dont la connaissance est nécessaire pour l'éclairage de sécurité, - les plans d'exécution des installations électriques, - les caractéristiques des matériels électriques mis en œuvre.
Implantation R+3		

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
	<b>S</b>	<b>N°E51 - 1</b>
		Dans la circulation R+3, la distance entre 2 BAES ne doit pas dépasser 15m. A confirmer. Prévoir des BAES au droit de la porte double côté bureaux 16 / bio-info. Prévoir des BAES dans les locaux TGBT.
Implantation étage technique R+2 - R+3 Est	<b>F</b>	<b>N°E45 - 1</b>
		Sans observation sur le principe.
Implantation étage technique R+2 - R+3 Ouest	<b>F</b>	<b>N°E46 - 1</b>
		Aucun équipement prévu.
Implantation étage technique R+3 - R+4 Est	<b>F</b>	<b>N°E47 - 1</b>
		Sans observation sur le principe.
Implantation étage technique R+3 - R+4 Ouest		

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
Implantation toiture Est	F	N°E48 - 1 Sans observation sur le principe.
	F	N°E49 - 1 Sans observation sur le principe.
	F	N°E50 - 1 Sans observation sur le principe.

#### 5.4 Avis sur exigences réglementaires – Accessibilité des établissements recevant du public aux personnes handicapées

EXIGENCES/LOCALISATION	AVIS
ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC SITUES DANS UN CADRE BATI EXISTANT ET DES INSTALLATIONS EXISTANTES OUVERTES AU PUBLIC - Arrêté du 8/12/2014	
CIRCULATIONS INTERIEURES HORIZONTALES (Art. 6)	

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
<b>REVETEMENTS DE SOLS, MURS ET PLAFONDS</b> (Art. 9)	F	<b>N°E3 - 1</b>  La largeur du couloir est au final de 1m80 mini.
	S	<b>N°E4 - 1</b>  Certains plafonds sont prévus repris en placo.  Nous attirons l'attention sur le fait que cette conception n'assure pas l'acoustique minimum requise dans un ERP comme il nous a été indiqué en 5° catégorie de type R.
<b>PORTES, PORTIQUES ET SAS</b> (Art. 10)		
Espace de manoeuvre de portes	F	<b>N°E6 - 1</b>  Les nouvelles portes disposent bien d'un espace de manoeuvre frontal de 1,70X1,40. Et il n'y a pas d'angle rentrant à moins de 40 cm.
Largeur des portes principales et des portiques	F	<b>N°E5 - 1</b>  Largeur de porte de 90 cm.

## 6. DOCUMENTS EXAMINES

### MATH INGENIERIE (BET THERMIQUE- FLUIDES- VRD)

Réf ou n°	Intitulé du document	Indice	Reçu le
	EL04 : Etage technique R+3 - R+4 Est	00	17/07/2024
	EL02 : Etage technique R+2 - R+3 Est	00	17/07/2024
	EL03 : Etage technique R+2 - R+3 Ouest	00	17/07/2024
	EL05 : Etage technique R+3 - R+4 Ouest	00	17/07/2024
	EL06 : Toiture Est	00	17/07/2024
	EL07 : Toiture Ouest	00	17/07/2024
	EL01 : R+3	00	17/07/2024

Réf ou n°	Intitulé du document	Indice	Reçu le
	Univ Bx-PACEA-PRO-CCTPLot01-Démolitions		09/07/2024
	Univ Bx-PACEA-PRO-CCTPLot07-CVC_Plombnerie_Sanitaires		09/07/2024
	Univ Bx-PACEA-PRO-CCTPLot02-Men Ext		09/07/2024
	PACEA-PRO-Salle Blanche-PLAN-02-Toiture		09/07/2024
	AR03-COUBE-DE-PRINCIPE		09/07/2024
	AR01-PLAN-PROJET		09/07/2024
	AR04-REPERAGE-SOL-PLAFOND-MENUISERIE		09/07/2024
	PACEA-PRO-CVC-PLAN-02-R+3		09/07/2024
	Univ Bx-PACEA-PRO-CCTPLot05-Rev_sol-Peint-Nett		09/07/2024
	PACEA-PRO-CVC-Salle Blanche-PLAN-Schema hydraulique		09/07/2024
	Univ Bx-PACEA-PRO-CCTPLot08- ELEC CFO CFA		09/07/2024
	PACEA-PRO-Salle Blanche-PLAN-03-Schéma aéraulique		09/07/2024
	Univ Bx-PACEA-PRO-CCTPLot00-Général_Com		09/07/2024
	PACEA-PRO-Salle Blanche-PLAN-01-R+3+étage technique		09/07/2024
	PACEA-PRO-CVC-PLAN-04-Toiture		09/07/2024
	PACEA-PRO-CVC-PLAN-03-Etage technique R+3-R+4		09/07/2024
	Univ Bx-PACEA-PRO-CCTPLot04-Men_Int		09/07/2024
	Univ Bx-PACEA-PRO-CCTPLot03-Plâtreries		09/07/2024
	PACEA-PRO-CVC-PLAN-01-Etage technique R+2-R+3		09/07/2024
	AR02-PLAN-DECONSTRUCTION		09/07/2024
	Univ Bx-PACEA-PRO-CCTPLot08-Salles Blanches		09/07/2024
	AR05-CARNET-PLANS-PAILLASSES		09/07/2024
	AR06-PERSPECTIVES-INT-MISE-EN-COULEUR		09/07/2024

Réf ou n°	Intitulé du document	Indice	Reçu le
	Univ Bx-PACEA-PRO-CCTPLot06-Paillasses-Mobilier		09/07/2024

## 7. DIFFUSION

### DESTINATAIRE PRINCIPAL :

UNIVERSITE DE BORDEAUX  
MARJORY DUCOM  
marjory.ducom@u-bordeaux.fr

### DESTINATAIRES EN COPIE :

MATH INGENIERIE (BET THERMIQUE- FLUIDES- VRD)  
Médéric CARABY  
caraby@math-ingenierie.fr

VG  
AU  
Vincent GENE  
AU  
contact@vgau.fr