



AGENCE : NANTES  
Votre interlocuteur Apave : Florence  
**BENEDIC**  
Email : [florence.benedic@apave.com](mailto:florence.benedic@apave.com)  
Tél : 0762877456

NANTES UNIVERSITE  
A l'attention de : Adele COLIN  
Email : [adele.colin@univ-nantes.fr](mailto:adele.colin@univ-nantes.fr)  
Tél : 0788706757



## RAPPORT INITIAL DE CONTROLE TECHNIQUE

Université POLYTECH NANTES - Travaux intérieurs - Nantes



N° D'AFFAIRE : 2277060  
N° CHRONO : 3  
  
ANNULE ET REMPLACE LE  
RAPPORT N° 2 DU 05/07/2024

CE RAPPORT  
A ETE VALIDE PAR LE  
CHARGE D'AFFAIRE LE  
17/07/2024

**SIGNATURE**  
BENEDIC Florence

CHANTIER

44000 NANTES



OBSERVATIONS

Ce rapport comporte 31 pages

Retrouvez votre actualité sur [www.apave.com](http://www.apave.com)

Date : 17/07/2024

Apave Infrastructures et Construction France, Société par actions simplifiée  
sis 6 Rue du Général Audran 92412 COURBEVOIE cedex, immatriculée au RCS de Nanterre sous le numéro 903 869 071

## 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
LE	Solidité des existants
PS	Sécurité des personnes dans les constructions en cas de séisme
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
Pv	Récolement procès-verbaux fonctionnem...

## 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.

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.

SEI - Sont exclus de la prestation :

- La vérification, au regard de la réglementation des ICPE (code de l'environnement livre V Titre I et décrets d'application), des installations classées qui sont incluses dans les établissements recevant du public, à l'exception des installations classées citées dans le règlement de sécurité ERP, les isollements et les intercommunications ;
- La sécurité des personnes pendant toute la durée du chantier ;
- La protection des travailleurs et du public contre les dangers des rayonnements ionisants.

Ascenseurs : la mission ne comporte pas les contrôles réalisés dans le cadre de l'évaluation de conformité en application des articles R134-16 à R134-34 du CCH, ni la vérification de conformité de l'installation existante aux exigences de mise en sécurité des ascenseurs en application des articles R134-1 à R134-5.

STI - Sont exclus de la prestation :

- La solidité des ouvrages ou éléments d'équipement qui est réputée acquise ;
- La protection contre les rayonnements ionisants ;
- Les équipements de travail (levage, machine) et leurs dispositifs d'accès ;
- La vérification des ouvrages au regard de la réglementation ICPE (code de l'environnement Livre V –Titre 1er et décrets d'application) ;
- Les installations de production d'énergie électrique et leurs raccordements (éolien, photovoltaïque) ;
- Les vérifications relatives au respect des dispositions de protection vis-à-vis des risques naturels (foudre, ...) et technologiques.

Ascenseurs : la mission ne comporte pas les contrôles réalisés dans le cadre de l'évaluation de conformité en application des articles R134-16 à R134-34 du CCH, ni la vérification de conformité de l'installation existante aux exigences de mise en sécurité des ascenseurs en application des articles R134-1 à R134-5.

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.

Pv - Sont exclues de la prestation, Les installations à caractère industrielles ou relatives à une activité professionnelle spécifique.

Suivi des versions du rapport		
Version	Synthèse des versions du rapport	N° chrono
1	Création du document	2
2		3

Ce rapport annule et remplace le rapport N°2 du 05/07/2024

## 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	9
6. DOCUMENTS EXAMINES	31
7. DIFFUSION	31

## 1. INFORMATIONS GENERALES

### 1.1 OPERATION

Université POLYTECH NANTES - Travaux intérieurs  
CTC

#### 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 : 05/01/2024

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

- Montant prévu des travaux : Non communiqué

#### Classement réglementaire :

- ERP de 3ème catégorie : R

### 1.2 MAITRISE D'OUVRAGE

Maître d'Ouvrage : UNIVERSITE DE NANTES  
1 QUAI DE TOURVILLE  
44035 NANTES CEDEX 01

## 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 :

Enseignement : Université

### 2.2 DESCRIPTION DU PROGRAMME DES TRAVAUX



Réaménagement de la cafétéria et des espaces communs du bâtiment IRESTE.

### **3. SYNTHÈSE DES PRINCIPAUX RISQUES DE L'OPÉRATION**

#### **3.1 MISSIONS COMPLÉMENTAIRES RECOMMANDÉES**

## 4. SYNTHESE DES AVIS

### 4.1 PAR OUVRAGE

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



#### ENVIRONNEMENT ET GEOGRAPHIE

Contraintes sismiques



#### Lots techniques

### 4.2 PAR EXIGENCES REGLEMENTAIRES

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

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



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

OBJET, PRINCIPES,  
APPLICATION – (DF1 à 10)



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

DISPOSITIONS GENERALES –  
(EL1 à 4)  
INSTALLATIONS DE SECURITE  
– (EL12 à 17)



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

DISPOSITIONS GENERALES –  
(EC1 à 5)  
ECLAIRAGE DE SECURITE –  
(EC7 à 15)





## 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>ENVIRONNEMENT ET GEOGRAPHIE</b>			
Contraintes sismiques	F		
<b>ATTESTATION DE FONCTIONNEMENT AQC</b>			
<b>Lots techniques</b>	F	N°06 - 1	Les attestations de fonctionnelent (anciennement PV COPREC) relatives aux lots techniques (CVC et électricité) seront à nous communiquer en fin de chantier.

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

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS	
DISPOSITIONS APPLICABLES A TOUS LES ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC - Art. GN			
CLASSEMENT DES ETABLISSEMENTS (GN1 à 3)			
Classement des établissements (GN1)	F	N°E87 - 2	Réaménagement de la cafétéria et des espaces communs du bâtiment IRESTE (POLYTECH NANTES) classé en 3ème catégorie de type R.
ADAPTATION DES REGLES DE SECURITE ET CAS PARTICULIERS D'APPLICATION DU REGLEMENT (GN4 à 10)			
Utilisations exceptionnelle des locaux (GN6)			
Établissements situés dans un immeuble de grande hauteur (GN7)	SO		
Principes fondamentaux de conception et d'exploitation d'un établissement pour tenir compte des difficultés rencontrées lors de l'évacuation (GN8)			

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
	SO	N°E94 - 1
		Dispositions existantes inchangées.
Aménagement d'un établissement nouveau dans des locaux ou bâtiments existants (GN9)	SO	
Application du règlement aux établissements existants (GN10)	F	
<b>STRUCTURES PROVISOIRES ET DEMONTABLES (GN15)</b>		
Réglementation applicable aux structures provisoires et démontables (GN15)	SO	
<b>CONSTRUCTION APPLICABLE AUX ETABLISSEMENTS DES QUATRE PREMIERES CATEGORIES - Art. CO</b>		
<b>CONCEPTION ET DESSERTE DES BATIMENTS (CO1 à 5)</b>		
Conception et desserte (CO1)		

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
	SO	N°E97 - 1 Dispositions existantes inchangées.
Voie utilisable par les engins de secours et espace libre (CO2)	SO	N°E98 - 1 Dispositions existantes inchangées.
Façade et baie accessibles (CO3)	SO	N°E99 - 1 Dispositions existantes inchangées.
Nombre de façades accessibles et dessertes par des voies ou espaces libres (CO4)	SO	N°E100 - 1 Dispositions existantes inchangées.
Espaces libres et secteurs (CO5)	SO	
<b>ISOLEMENT PAR RAPPORT AUX TIERS (CO6 à 10)</b>		

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS	
<b>RESISTANCE AU FEU DES STRUCTURES</b> <b>(CO11 à 15)</b>  <b>COUVERTURES</b> <b>(CO16 à 18)</b>  <b>FACADES</b> <b>(CO19 à 22)</b>	SO	N°E102 - 1	Dispositions existantes inchangées.
	SO	N°E103 - 1	Dispositions existantes inchangées.
	SO	N°E104 - 1	Dispositions existantes inchangées.
	SO	N°E105 - 1	Dispositions existantes inchangées.
<b>DISTRIBUTION INTERIEURE ET COMPARTIMENTAGE</b> <b>(CO23 à 26)</b>			
Caractéristiques des parois verticales et des portes (cloisonnement traditionnel et secteur) (CO24)			
Cloisonnements traditionnels (§1)			

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS	
Cloisonnements traditionnels (§1)	F	N°E106 - 1	Distribution intérieure de type cloisonnement traditionnel.
	F	N°E106 - 3	Remplacement des portes vitrées donnant sur la rue intérieure. Ces dernières sont prévues E30.
	F	N°E106 - 4	Cloisonnement prévu de type 98/48.
Secteurs (§2)	SO		
Compartiments (CO25)	SO		
<b>LOCAUX NON ACCESSIBLES AU PUBLIC, LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS (CO27 à 29)</b>			
Classement des locaux en fonction de leurs risques (CO27)			

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS	
	F	N°E20 - 2	
			Local à risque impacté: - Local de stockage de l'espace cafétaria;
Locaux à risques particuliers importants (CO28 §1)	SO		
Locaux classés à risques particuliers moyens (CO28 §2)			
Isolement Coupe-feu			
	F	N°E111 - 2	
<b>DEGAGEMENTS - DISPOSITIONS GENERALES (CO34 à 42)</b>			
Conception des dégagements (CO35)			
Marches isolées dans les circulations principales (§1 )	SO		
Pentes dans les circulations principales (§1 )	SO		



EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
Présence d'une circulation principale (§2 )	F	
Liaison, largeur des circulations horizontales (§3)	F	
Distance entre portes et débouché du cul de sac (§4)	F	
Dégagement commun avec tiers (§5)	SO	
Calcul des dégagements (CO38)		
Nombre et largeur des dégagements (§1 et 2)		

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
	<b>F</b>	<b>N°E119 - 2</b>
		> Salle cardio/salle de musculation: 2 dégagements d'1m40 donnant directement sur l'extérieur.
		> Réfectoire: A minima deux dégagements totalisant 4UP: Les dégagements sont bien dimensionnés.
Calcul des dégagements des locaux recevant du public installés en sous-sol (CO39)	<b>SO</b>	
Enfouissement maximal (CO40)	<b>SO</b>	
<b>DEGAGEMENTS - SORTIES (CO43 à 48)</b>		
Manoeuvre des portes (CO45)		
Sens d'ouverture de portes (§1)	<b>F</b>	
<b>DEGAGEMENTS - ESCALIERS (CO49 à 56)</b>		

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS	
<b>ESPACES D'ATTENTE SECURISES (CO57 à 60)</b>	SO	N°E124 - 1	Dispositions existantes inchangées.
	SO	N°E125 - 1	Dispositions existantes inchangées.
<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)	F	N°E127 - 2	Parois verticales réalisées en parement plâtre.
Plafonds des dégagements non protégés et des locaux (AM5)	F	N°E126 - 2	Dalles contre-facées d'un voile en fibre végétale prévues de réaction au feu A2-s1, d0.
Sols des dégagements non protégés et des locaux (AM7)			

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
Produits d'isolation (AM8)	F	<b>N°E128 - 2</b>  Carrelage; Sol textile floqué de réaction au feu Bfl-s1; Sol PVC de réaction au feu Bfl-s1;
	F	<b>N°E129 - 2</b>  Doublage en placostil.
	F	<b>N°E129 - 3</b>  Isolation thermique au-dessus des faux plafonds prévue en laine de verre de réaction au feu A1.
<b>ELEMENTS DE DECORATION (AM9 à 10)</b>		
Éléments de décoration flottants à l'intérieur des locaux et dégagements (AM10)		

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS	
	F	N°E131 - 2	Baffles acoustiques prévues de réaction au feu B-s1,d0.
<b>TENTURES, PORTIERES, RIDEAUX ET VOILAGES (AM11 à 14)</b>			
Tentures et rideaux disposés dans les locaux et dégagements (AM12)	S	N°E132 - 2	Les toiles textiles des stores bannes devront être de réaction au feu M2. Le PV d'essai de réaction au feu sera à nous communiquer en ce sens.
Rideaux de scènes et d'estrades (AM13)	SO		
Cloisons coulissantes ou repliables (AM14)	SO		
<b>GROS MOBILIER, AGENCEMENT PRINCIPAL, AMENAGEMENT DE PLANCHERS LEGERS EN SUPERSTRUCTURE (AM15 à 20)</b>			
Principe général de réaction au feu (AM15)			

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS	
	F	N°E135 - 2	Gros mobilier prévu en contreplaqué d'épaisseur 22mm minimum réputé de réaction au feu M3.
Arbres de Noël et décorations florales (AM19)	SO		
Appareils fonctionnant à l'éthanol (AM20)	SO		
<b>DESENFUMAGE - Art. DF</b>			
<b>OBJET, PRINCIPES, APPLICATION (DF1 à 10)</b>			
Désenfumage des escaliers (DF5)	SO	N°E138 - 1	Dispositions existantes inchangées.
Désenfumage des circulations horizontales encloisonnées et des halls accessibles au public (DF6)	SO	N°E139 - 1	Dispositions existantes inchangées.
Désenfumage des locaux accessibles au public (DF7)			

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
Désenfumage naturel (DF7)	<b>S</b>	<p><b>N°E140 - 2</b></p> <p>Dans le cadre du projet, il est prévu le cloisonnement de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La salle cardio de 100m<sup>2</sup>(anciennement zone de restauration) et de la cafétaria de 291m<sup>2</sup>;</li> </ul> <p>Or ces espaces sont désenfumés naturellement (suivant le dernier PV du SDIS de visite périodique du 27/10/2022).</p> <p>Afin de s'affranchir du désenfumage, il conviendra de solliciter le SDIS pour considérer la zone Cafétaria comme un local non aveugle de plus de 100m<sup>2</sup>. En effet, ce local débouche sur la rue intérieure (à proximité de l'entrée principale).</p> <p>A défaut, le désenfumage sera à maintenir. Cepedant du fait du cloisonnement (création de la salle cardio), il conviendra de revoir l'amenée d'air de ce local.</p>
Désenfumage naturel (DF7)	<b>F</b>	<p><b>N°E140 - 3</b></p> <p>L'ensemble - Salle de musculation (150.11m<sup>2</sup>) + Salle cardio (100m<sup>2</sup>) = 250.11m<sup>2</sup> - constitue un local non aveugle de plus de 100m<sup>2</sup> (création d'une ouverture sur l'extérieur depuis la salle cardio).</p>
CHAUFFAGE, VENTILATION, REFRIGERATION, CLIMATISATION, CONDITIONNEMENT D'AIR ET INSTALLATION D'EAU CHAUDE SANITAIRE - Art. CH		

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
<b>GENERALITES</b> (CH1 à 4)		
Conformité des appareils et des installations (CH2 )	F	N°E147 - 1 Marquages CE.
Sources énergétiques autorisées (CH3)	F	N°E148 - 1 Electricité.
<b>IMPLANTATION DES APPAREILS DE PRODUCTION DE CHALEUR</b> (CH5 à 12)	SO	
<b>STOCKAGE DES COMBUSTIBLES</b> (CH13 à 17)	SO	
<b>CHAUFFAGE A EAU CHAUDE, A VAPEUR ET A AIR CHAUD</b> (CH23 à 25)		
Fluide caloporteurs (CH25)		



EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
	F	N°E151 - 1 Distribution en tube cuivre ou tube acier.
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE (CH26 à 27)</b>		
Production d'eau chaude sanitaire (CH26)	F	N°E152 - 1 Production ECS par ballons électriques de 50L et 100L.
Calorifugeage (CH27)	SO	
<b>VENTILATION DE CONFORT (CH29 à 40)</b>		
Circuits de distribution et de reprise d'air (CH32)	F	N°E144 - 1 Création d'une ventilation double flux dans la Salle de sport reprise sur la CTA existante traitant la zone Cafétéria. Clapets CF existants en traversée de dalle. Pour mémoire, les nouveaux conduits de ventilation devront être classés M0 ou M0/M1 si calorifugés.
Circuits de distribution et de reprise d'air (CH32)		

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS	
Dispositifs de sécurité (CH34)	F	N°E144 - 3	Présence d'une grille de transfert d'air sur la cloison entre l'Atelier et le Réfectoire. => Mise en place d'un clapet CF au niveau de la grille de transfert. Pour mémoire, le PV du CCF sera à nous transmettre.
	F	N°E145 - 2	Arrêt d'urgence ventilation pour la CTA double flux prévu au CCTP.  Pour mémoire, cette commande d'arrêt d'urgence peut être située soit au PC sécurité, soit à proximité de l'entrée du bâtiment ou du Hall d'accueil de l'établissement.
	F	N°E146 - 2	Extracteur individuel VMC prévu pour la ventilation de la douche du bureau, avec grille d'amenée d'air naturelle prévue dans le bureau.
VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE (CH41 à 43)			
Principes de sécurité des installations de V.M.C. (CH41)			
INSTALLATIONS ELECTRIQUES - Art. EL			

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
<b>DISPOSITIONS GENERALES (EL1 à 4)</b>		
Règles générales (EL4)		
	<b>S</b>	<b>N°E158 - 1</b>  Douche la limite du volume de protection 2 devra être ajoutée sur les plans
<b>INSTALLATIONS DE SECURITE (EL12 à 17)</b>		
	<b>S</b>	<b>N°E160 - 1</b>  Nous préciser les installations électriques de sécurité impactés dans le cadre du projet.
<b>ECLAIRAGE - Art. EC</b>		
<b>DISPOSITIONS GENERALES (EC1 à 5)</b>		
Appareils d'éclairage (EC5)		
	<b>S</b>	<b>N°E161 - 1</b>  La conformité des luminaires aux normes des séries NF EN 60-598 devra être ajouté au cctp
<b>ECLAIRAGE DE SECURITE (EC7 à 15)</b>		
Conception générale (EC7)		

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS	
	<b>S</b>	<b>N°E162 - 1</b>	
			Le plan d'implantation d'éclairage de sécurité devra être transmis
<b>ASCENSEURS, ESCALIERS MECANIQUES ET TROTTOIRS ROULANTS DANS LES ERP DU 1er GROUPE - Art. AS</b>	<b>SO</b>	<b>N°E141 - 1</b>	
			Dispositions existantes inchangées.
<b>INSTALLATIONS D'APPAREILS DE CUISSON DESTINES A LA RESTAURATION - Art. GC</b>			
<b>APPAREILS INSTALLES DANS LES LOCAUX ACCESSIBLES OU AU PUBLIC (GC19 à 20)</b>	<b>F</b>	<b>N°E142 - 1</b>	
			A priori petite cuisine de moins 20kW.
<b>MOYENS DE SECOURS CONTRE L'INCENDIE - Art. MS</b>			
<b>SYSTEME DE SECURITE INCENDIE (SSI) - SYSTEME DE DETECTION INCENDIE (MS56 à 58)</b>			
Principes généraux (MS56 )			

EXIGENCES/LOCALISATION	AVIS
F	<b>N°E143 - 2</b>  SSI de catégorie A avec alarme de type 1 existant. Suivant le dernier PV de visite de commission périodique du SDIS du 27/02/2022, les locaux à risque sont prévus détectés. Il conviendra d'étendre la détection aux nouveaux locaux à risque.

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

EXIGENCES/LOCALISATION	AVIS
<b>ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC SITUES DANS UN BATIMENT EXISTANT PC ≥ 01/01/2015 - Arrêté du 8/12/2014</b>	
<b>CIRCULATIONS INTERIEURES VERTICALES (Art. 7)</b>	
Escaliers utilisables dans les conditions normales de fonctionnement	
Dispositif d'éveil à la vigilance	F
Mains courantes	

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
Prolongement horizontal de 28 cm au-delà de la première et de la dernière marche sans créer d'obstacles	F	<b>N°E154 - 1</b>  Il est prévu le prolongement de main courante en pied des escaliers métalliques de la rue intérieure.
<b>REVETEMENTS DE SOLS, MURS ET PLAFONDS</b> (Art. 9)		
Qualité acoustique des revêtements et matériaux dans les espaces réservés à l'accueil et à l'attente du public et dans les salles de restauration	F	
<b>PORTES, PORTIQUES ET SAS</b> (Art. 10)		
Caractéristiques dimensionnelles	F	

## 6. DOCUMENTS EXAMINES

Nous avons examiné les documents suivants pour établir les avis du présent rapport.

Réf ou n°	Intitulé du document	Indice	Reçu le
	Dossier PRO transmis par mail par M. LEFEVRE-PARDESSUS le 20/06/2024		20/06/2024

## 7. DIFFUSION

### DESTINATAIRE PRINCIPAL :

**NANTES UNIVERSITE**  
ADELE COLIN  
adele.colin@univ-nantes.fr

### DESTINATAIRES EN COPIE :

**0101**  
Gabriel Lefèvre-Pardessus  
gl@0101.archi

**Aunea Ingénierie**  
Thierry LEHOUX  
thierry.lehoux@aunea.eu