



AGENCE : LIMOGES
Votre interlocuteur Apave : Nicolas
BARRET
Email : nicolas.barret@apave.com
Tél : 0763608961

CHU LIMOGES

Email : william.july@chu-limoges.fr
Tél : 0555056064



RAPPORT INITIAL DE CONTROLE TECHNIQUE

TRAVAUX D AMENAGEMENT DE LA MEDECINE NUCLEAIRE - LIMOGES

<p>N° D'AFFAIRE : 2852447.1 NB N° CHRONO : 4 N° VERSION : sans ELEC</p>	<p>CE RAPPORT A ETE VALIDE PAR LE CHARGE D'AFFAIRE LE 25/07/2025</p> <p>SIGNATURE</p>  <p>BARRET Nicolas</p>	<p>CHANTIER</p> <p>CHU HOPITAL DUPUYTREN</p> <p>87022 LIMOGES</p>	 <p>OBSERVATIONS</p>
---	--	---	---

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
P1	Solidité des éléments d'équipement non indissociablement liés
PSE	Sécurité des personnes en cas de séisme dans les bâtiments existants
SEI	Sécurité des personnes dans les ERP et IGH
Hand-ERP	Accessibilité des établissements recevant du public aux personnes handicapées

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 isolements 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.

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.

- 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.

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	11
6. DOCUMENTS EXAMINES	44
7. DIFFUSION	44

1. INFORMATIONS GENERALES

1.1 OPERATION

TRAVAUX D AMENAGEMENT DE LA MEDECINE NUCLEAIRE
ctc med nuc

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 : 17/07/2025

Selon les éléments communiqués par le maître d'ouvrage

- Montant prévu des travaux : Non communiqué
- Durée prévisionnelle du chantier : 24 mois

Classement réglementaire :

- IGH : sanitaires

1.2 MAITRISE D'OUVRAGE

Maître d'Ouvrage : CHU LIMOGES
2 avenue Martin uther King
87042 LIMOGES

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 :
Santé : Hôpital, clinique

2.2 DESCRIPTION DU PROGRAMME DES TRAVAUX

RAVAUX D AMENAGEMENT ET RESTRUCTURATION DE LA
MEDECINE NUCLEAIRE
SOUS SOL 1
COMPARTIMENT ZC NIVEAU GALETTE

3. SYNTHESE DES PRINCIPAUX RISQUES DE L'OPERATION

3.1 MISSIONS COMPLEMENTAIRES RECOMMANDEES

Dans le cadre de la contribution à la prévention des aléas techniques inhérents au projet, nous restons à la disposition du Maître d'ouvrage pour étudier des missions complémentaires non prévues au contrat de contrôle technique.

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	■
Contexte géotechnique	●
Contraintes d'exploitation	■
Diagnostic	■



STRUCTURE BETON

Dispositions générales	■
Planchers	■



MENUISERIES EXTERIEURES

En aluminium ou acier RPT	■
---------------------------	---



ETICS (SYSTÈME D'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTERIEUR)

Support béton ou maçonnerie	■
-----------------------------	---



FONDATIONS

Fondations superficielles (ou semi-profondes)	■
Fondations profondes	■



TERRASSE ETANCHEE INACCESSIBLE



BARDAGE METALLIQUE EN PLAQUES DE GRANDES DIMENSIONS

Dispositions générales	■
------------------------	---



CLOISONS

Dispositions générales	■
------------------------	---

**SOL SOUPLE**

Dispositions générales

**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

EMPLACEMENT - CONDITIONS D'UTILISATION - PRINCIPES DE SECURITE – (R.146-6 et R.146-10)	●
CONSTRUCTION - STRUCTURES – (GH9 à 11)	●
CONSTRUCTION - FACADES ET COUVERTURES – (GH12 à 14)	●
CONSTRUCTION - ELEMENTS GENERAUX DE CONSTRUCTION ET AMENAGEMENTS INTERIEURS – (GH15 à 22)	●
CONSTRUCTION - DEGAGEMENTS : ESCALIERS, CIRCULATIONS HORIZONTALES ET PORTES – (GH23 à 29)	▲
CHAUFFAGE - VENTILATION - CONDITIONNEMENT D'AIR ET INSTALLATIONS D'APPAREILS DE CUISSON ET DE RECHAUFFAGE DESTINE A LA RESTAURATION – (GH35 à 39)	●
CONSTRUCTION - MOYENS DE SECOURS – (GH49 à 56)	●


SEI - Sécurité des personnes dans les ERP et IGH

ELEMENTS GENERAUX DE CONSTRUCTION ET AMENAGEMENTS INTERIEURS – (GHU7 à 12)	●
--	---

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 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.

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.

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	Code Avis	AVIS
ENSEMBLE DU BATIMENT / TOUS LES OUVRAGES		
ENVIRONNEMENT ET GEOGRAPHIE		
Contraintes sismiques	F	<p>OUvrages à construire en relation avec les existants Non vulnérabilité de la passerelle aux existants dito cage ASC/ESC N°O2 - 1 Décret n°2010-1254 du 22 octobre 2010 Prévention du risque sismique Décret n°2010-1255 du 22 octobre 2010 Délimitation des zones de sismicité du territoire français Arrêté du 22 octobre 2010 Zonage : zone 2 niveau d'aléas : faible, Agr 0.7 m/s2 influence de sol pris non précisé Catégorie importance III Coefficient d'importance g = 1</p> <p>- Règles applicables aux ouvrages neufs : NF EN 1998-1, NF EN 1998-3 et NF EN 1998-5 et annexes nationales associées</p>
Contraintes sismiques	F	<p>STRUCTURES EXISTANTES Les travaux ne génèrent que peu de modifications sur les porteurs verticaux et n'engendrent pas d'aggravation de la vulnérabilité sismique de la structure</p>

OUVRAGES/LOCALISATIONS	Code Avis	AVIS
Contexte géotechnique	S	<p>N°O2 - 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Règles aux existants / gradation des exigences : L'objectif minimal de la réglementation sur le bâti existant est la non-aggravation de la vulnérabilité du bâtiment - Règles pour les éléments non structuraux : l'ajout ou le remplacement d'éléments non structuraux dans le bâtiment doit s'effectuer conformément aux prescriptions de l'Eurocode 8 partie 1 <p>> règles sismiques EUROCODES 8 non applicables</p>
		<p>Fondation profondes par Micropieux - sous cages ASC/ESC</p> <p>N°O3 - 1</p> <p>Une étude géotechnique de type G2PRO devra être réalisée afin d'identifier les paramètres de sols, les niveaux d'ancrage selon substratum rencontré, les éventuels aléas du site et influence de l'eau dans le sol, et le modèle géotechnique à retenir</p> <p><i>PM : étude G3 de dimensionnement à charge du lot GO prévue au CCTP</i></p>
Contraintes d'exploitation	F	<p>CHARGES DU PROGRAMME identifiées</p> <p>N°O1 - 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Permanentes 250 daN/m² (chape 180daN/m² + plafonds 30daN/m² + réseaux 20daN/m² + revêtement de sols 20daN/m²) - Exploitation 400 daN/m² + matériel spécifique - Circulation interne 250 daN/m² (catégorie A) - Locaux techniques 500 daN/m² (catégorie E2a) - Archives 500 daN/m²
Diagnostic	F	existants

OUVRAGES/LOCALISATIONS	Code Avis	AVIS
		<p>N°O11 - 1</p> <p>Les aléas techniques à la prévention desquels le contrôleur technique contribue au titre de la mission LE sont ceux qui, découlant de la réalisation des ouvrages et éléments d'équipement neufs, sont susceptibles de compromettre, dans les constructions achevées, la solidité des parties anciennes de l'ouvrage.</p> <p>Nous notons au titre du présent programme de travaux,</p> <ul style="list-style-type: none"> - changement de destination de certains locaux , - accroissement des chargements d'exploitation projetés, - travaux portant sur les structures existantes - non aggravation des existants (prévention des risques de condensation, transfert d'humidité) <p>Au titre de la mission LE, le contrôleur technique émet ses avis sur la base des études de diagnostic préalable et/ou d'états des lieux des existants qui lui sont transmis. Un diagnostic sur l'état de conservation et la solidité des ouvrages existants doit nous être communiqué. En l'absence de communication du résultat d'études de diagnostic et de l'état des lieux, le contrôleur technique ne peut prendre en compte, dans l'exercice de sa mission, que les éléments résultant de l'examen visuel de l'état apparent des existants</p>
INFRASTRUCTURE		
FONDATIONS		
Fondations superficielles (ou semi-profondes)		
	F	<p>renfort sous charges process</p> <p>N°O5 - 1</p> <p>Cadre portique sous charge ponctuelle process</p> <p>Poteau / poutre</p> <p>Fondation superficielle</p> <p>contrainte mini < 1 b pour reprise effort CE machine Process</p> <p>identification des surcharges sur plans BA SS1 - CP ponctuelle et ou surfacique</p> <p>localisation selon plan BA</p> <p>rame : file 12-13-14 / L1-M1 3 poteaux / 1 poutre</p> <p>Trame : file 13-14 / K1-L1 3 poteaux / 3 poutres</p> <p>Trame : file 09-10 / J1-K1 2 poteaux / 1 poutres</p> <p>SF 1 h - restitué par calcul DTU feu béton</p>
Fondations profondes		<p>étude G3 de dimensionnement à charge du lot GO prévue au CCTP</p>

OUVRAGES/LOCALISATIONS	Code Avis	AVIS
	F	micropieux selon EC7 et DTU 13.2 Etude EXE à remettre pour évaluation technique objet aléa mission L N°O4 - 1 MP 01 à 03 Trame : file 13-14 / K1-L1 MP 04 et 05 Trame : file 09-10 / J1-K1 Tête / casque BA en sous face de plancher de reprise type RADIER dalle béton XF1 C25 mini
STRUCTURE		
STRUCTURE BETON		
Dispositions générales	F	poutre et ossature support PH Transfert de la galerie en élévation N°O7 - 1 selon plan guide CE 2.5 dan/m² ceinture BA composé de poutres de transfert de charges aux existants ouvrages scellés dans Poteau patio réalisation d'allège support galerie métal Dalle BA sur édifice vide patio / contre dalle
Dispositions générales	F	création et/ou agrandissement de baies libres N°O7 - 2 selon plan guide INTECH
Planchers	F	Renforcements pour augmenter les capacités portantes des ossatures N°O6 - 1 mise en place de poutres métalliques en profilés du commerce type HEA ou IPE Pédiment selon plan guide indication et impact /localisation des CE Protection feu par flocage Dito pour création de chevêtre pour trémie technique / ou résa de gaine
Planchers	F	Plancher de réhausse en dalle N°O6 - 2 EP selon PLAN guide - portée / avec ou sans continuité d'appuis CE 2.5 CP 1 KN/m² renforcement ponctuel voir ci avant accroissement d'épaisseur selon impact charges process et renfort rive de plancher réservation ponctuelle pour éluent process radioactif

OUVRAGES/LOCALISATIONS	Code Avis	AVIS
ETANCHEITE DE TOITURE		
TERRASSE ETANCHEE INACCESSIBLE	F	<p>Toiture chaude à trame parallèle DTU 40.35 N°O10 - 1 GLOBALROOF de chez ARCELOR MITTAL du type CN 125 P Cette technique impose entre autres une largeur d'appuis des plateaux Hacierco de 100 mm minimum, ainsi qu'une barrière pare-vapeur continue et jointoyée, et un remplissage de la lame d'air avec un isolant complémentaire</p> <p>attention point sensible - propagation et tenue hygro thermique</p>
TERRASSE ETANCHEE INACCESSIBLE	F	<p>étanchéité sur support béton isolant Polystyrène sur pare vapeur + ETT autoprotgée 2 dispositif EP</p>
MENUISERIES EXTERIEURES		
MENUISERIES EXTERIEURES	F	<p>En aluminium ou acier RPT</p> <p>Classement AEV selon DTU 36 Mode de pose en tunnel sécurité des vitrages dimension max des vitrages N°O12 - 1 Eléments à vérifier : <ul style="list-style-type: none"> - mode de pose - Calfeutrement, traitement des étanchéités, mastic SNJF , - Nature de la Protection - sécurité des vitrages selon DTU 39 - choix des profils métallique - fixation - rejet d'eau et drainage </p>
FACADES		

OUVRAGES/LOCALISATIONS	Code Avis	AVIS
BARDAGE METALLIQUE EN PLAQUES DE GRANDES DIMENSIONS		
Dispositions générales	F	bardage en panneaux métalliques sur ossature N°09 - 1 panneaux « Cassettes » modulaires en panneaux composites Aluminium type ALUCOBOND Class feu A2s1d0 Pose en zone sismique, sur système SZ 20 bardage ventilé à lame d'air isolant en laine de verre et/ou minérale Euroclass A pièces habillage couvertine, reh=jet d'eau tableau et reprise dilatante contre eixtant
ETICS (SYSTÈME D'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTERIEUR)		
Support béton ou maçonnerie	F	Isolation Thermique par l'Extérieur du type « Système WEBERTHERMXMROCHE » base en laine de roche enduite N°08 - 1 Aptitue à l'emploi sous Evaluation Technique Européenne ETA-12/0154 et d'un Document Technique d'Application DTA 7/18-1722_V2 Classement Euroclasse : A2-s1, d0.
DISTRIBUTION		
CLOISONS		
Dispositions générales	F	chaque parement de cloison est composé d'une plaque BA13 ou BA18 ou BA25 (type de plaque suivant Normes NF EN 520+A1 et NF EN 15283-1+A1) N°013 - 1 stabilité hauteur max rigidité élancement épaisseur
Dispositions générales	F	Dans pièces humides classées EB + P et EB + C 1 plaque BA18 type PREGYDRO de SINIAT

OUVRAGES/LOCALISATIONS	Code Avis	AVIS
REVETEMENTS DE SOL INTERIEURS		
SOL SOUPLE		
Dispositions générales	F	Préparation du support P3, sur laire, ragréage sur support neuf et existant sol pvc collé N°O14 - 1 classement upec selon définition des locaux P4 max sans roulement sol pvc concept douche sous DTA avec siphon de sol et forme de pente sur chape adhérente pris en compte joint fractionnement et dilatation existant

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

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
MESURES GENERALES COMMUNES A TOUS LES IGH Art. GH et CCH		
DEFINITIONS ET CLASSIFICATIONS (R.146-1 à R.146-3 et R.146-4)		
Classement (R.146-4)	F	Bâtiment D1 (IGH)

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
Classement (R.146-4)		<p>N°E20 - 1 Chronologie des textes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - IGH (Arrêté 24 Nov 1967) avec parution après la délivrance du PC du CH Dupuytren, - IGH (Arrêté 18 OCT 1977) Permis de construire : Délivré en 1967 (Sous la réglementation ERP Arrêté 23 MARS 1965) Ouverture : Au cours de l'année 1976 sans application des dispositions de l'arrêté du 24/11/1967) Arrêté applicable pour la mise en sécurité IGH-U : - IGH (Arrêté du 30 DEC 2011) et Articles R 145-1 à R 146-35 du CCH. - SDD V4.2 FEV 12/02/2021
	PM	Bâtiment D1 □ IGH de type U (immeuble se développe sur 14 niveaux dont 4 en infrastructure)
EMPLACEMENT - CONDITIONS D'UTILISATION - PRINCIPES DE SECURITE (R.146-6 et R.146-10)		
Principes de sécurité (R.146-9)	S	<p>demande d'autorisation de travaux</p> <p>Actualisation de la notice de sécurité : AT « MEDECINE NUCLEAIRE</p> <p>2 demande d'avis et dérogation : Circulation cul de sac > 10 m, porte auto C048</p> <p>N°E21 - 1 retour de l'arrêté délivrant l'autorisation préalable de construire, modifier ou d'aménager l'ERP existant à nous transmettre.</p> <p><i>PM : Au titre du présent programme de travaux, notre présent rapport portera sur les seuls référentiels objets des documents transmis, sans préjuger de l'incidence de l'avis de la commission compétente</i></p>
CONSTRUCTION - IMPLANTATION ET ENVIRONNEMENT (GH6 à 8)		
	HM	HM - tx TSF
CONSTRUCTION - STRUCTURES (GH9 à 11)		
Stabilité au feu (GH9)	S	<p>Eléments principaux de structure de toiture constituant la passerelle</p> <p>Charpente métallique</p> <p>N°E28 - 1 Préciser le principe de protection au feu (CCTP 03B2.2.2)</p> <p>voir notice de sécurité : requis 1 h</p>
Stabilité au feu (GH9)	F	

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
		<p>Le Service médecine Nucléaire sera traité selon les dispositions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stabilité REI 60 dans la galette en dehors du volume de la tour. - Stabilité REI 120 dans la limite de la tour. <p>N°E28 - 2 Traitement prévu dans la limite des travaux traité REI 120</p>
Parois en contiguïté avec d'autres constructions - passerelles de liaisons (GH10)	SO	
Parcs de stationnement intégrés et locaux dangereux situés dans l'immeuble (GH11)	SO	
CONSTRUCTION - FACADES ET COUVERTURES (GH12 à 14)		
Généralités relatives aux façades (GH12)	HM	est traité dans la tranche TSF _ hors travaux présent marché
Comportement au feu des façades (GH13)	HM	est traité dans la tranche TSF _ hors travaux présent marché
Couvertures (GH14)	S	<p>Complexe étanchéité Réfection patio - Edicule ASC / Esc</p> <p>N°E32 - 1 A défaut de protection au feu et protection à priori selon Arrêté feu/couverture, les matériaux proposés devront justifier d'un classement BROOF (t3), pour un temps de passage du feu au travers de la toiture supérieure à trente minutes (classe T 30).</p>
CONSTRUCTION - ELEMENTS GENERAUX DE CONSTRUCTION ET AMENAGEMENTS INTERIEURS (GH15 à 22)		
Limitation de la charge calorifique des éléments de construction hors revêtements des parois horizontales et F		

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
latérales (GH16)		En accord avec le SDIS, présenté dans le schéma directeur le calcul de la charge calorifique surfacique a été réalisé sur un niveau représentatif le plus défavorable N°E22 - 1 Objet du schéma directeur SDD V4.2
Dispositions générales relatives aux cages, gaines et conduits (GH17)	F	Conduit de chutes PVC EU EV D100- Non propagation d'un sinistre N°E30 - 1 Les conduits sont soit - placés en gaine CF 1 ou 2 h dans la traversé des niveaux - protégés par un renfort (type manchon CO31§8 ou collier intumescent agréé) à chaque traversé de plancher Les gaines verticales recoupées ne mettent pas en communication l'atmosphère de deux compartiments (GHU11 et GH17).
Dispositions générales relatives aux cages, gaines et conduits (GH17)	F	gaine technique CVC N°E30 - 2 en galette : paroi plancher EI60 porte 30 à 60 en tour : paroi plancher EI120 porte 60 porte ou trappe maintenue verrouillée gaine recoupée
Dispositions générales relatives aux cages, gaines et conduits (GH17)	F	protection des conduits PVC N°E30 - 3 En application du GH17, il est réalisé les encoffrements les conduits PVC, en gaine EI120 en traversée de plancher de la Tour, et en gaine CF1h en traversée de plancher de Socle, Des manchons EI120 sont prévus sur les conduits d'évacuation quel que soit le diamètre à chaque traversée de dalle et aux pénétrations dans les gaines
Dispositions générales relatives aux cages, gaines et conduits (GH17)	F	R2FECTION DES CONDUITES FONTE POINT METAL > 850°C passage et CF de traversé sans restriction 2 h assuré
Dispositions particulières aux gaines verticales non recoupées (GH18)	HM	

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
		Ascenseur réalisé dans le cadre de D1 SCR Porte EI120 gaine EI 120 béton accès sas CF 1 h
Dispositions particulières aux gaines verticales recoupées (GH19)	F	gaine fluide med N°E31 - 1 gaines verticales, à usage exclusif, des FM en gaines techniques verticales recoupées au sens du GH19. Dans ces conditions, ces gaines sans grilles intumescents pourront être ventilées en tout type de circulation (grille prévue) gaine parois et plancher CF 2h porte EI60 matériaux A2s1d0
Dispositions particulières aux gaines verticales recoupées (GH19)	S	porte de gaine N° PG22 N°E31 - 2 gaine associée : noté VTP dans la nomenclature si VTP (ssi) >> la résistance au feu de la porte sera portée à 2 heures
Dispositions particulières aux gaines d'allure horizontale (GH20)	SO	
Plafonds, plafonds suspendus (GH21)	S	préciser la réaction au feu des plafonds ref P4 dans les dégagements N°E23 - 1 requis : M0 ou A2-S2, d0 pour les CHC (circulation, horizontale commune).
Plafonds, plafonds suspendus (GH21)	PM	SF des ossatures de faux plafonds Dérogation accordées DD7/15
Revêtements de sols et revêtements des parois latérales (GH22)	S	Parois en plaque de plâtre neuve _ existant et doublage A préciser au CCTP _ critère de comportement au feu des parois support de revêtement N°E24 - 1 toutes les parois doivent être réalisées en matériaux de cat M0 ou classés A2s3d0

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
Revêtements de sols et revêtements des parois latérales (GH22)	F	<p>N°E24 - 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les revêtements de sol sont de catégorie M3 (Cfl-s1), - Les revêtements muraux sont de catégorie M1 (B-s3, d0), - Les peintures appliquées disposent d'une réaction au feu selon l'annexe 3 du 21/11/2002 modifiée. - Éléments vitrés sur allège de 1m et <50% parois dans la Tour : E 60 (Si >50% de la paroi : EI60) - Éléments vitrés sur allège de 1m et <50% parois dans les galettes : E 30 (Si >50% de la paroi : EI60) -Les matériaux de catégorie M3 ou classés D sont toutefois autorisés pour les blocs-portes et les plinthes, - les matériaux de catégorie M1 ou classés A2FL pour les planchers techniques (côté plénum).
CONSTRUCTION - DEGAGEMENTS : ESCALIERS, CIRCULATIONS HORIZONTALES ET PORTES (GH23 à 29)		
Dispositions générales (GH23)	F	<p>Dans les niveaux sans locaux à sommeil (RDC/SS1/SS2/SS3), les circulations horizontales communes « CHC » reliant les escaliers entre eux et les sorties entre elles sont enclouonnées de 2up au moins</p>
Dispositions générales (GH23)	F	<p>Les circulations présentent un coupe-feu 1h (Mur béton et ou placo 1 h) entre locaux (y compris chambres dans certain cas) et locaux circulations . Les autres parois sont également traitées dans les zones de travaux EI60.</p> <p>N°E33 - 2</p> <p>un découpage en zone de compartimentage est réalisé par service</p> <p>Dans ce niveau, les dégagements principaux donnant sur l'extérieur ne sont pas modifiés. Les blocs portes de recoupements des circulations en limite des zones de compartimentages remplacées seront DAS EI60-C .</p> <p>Les blocs portes de recoupements des circulations remplacées seront DAS EI30-C hors limite des zones de compartimentage ZC. Toutes les portes DAS rajoutées dans le périmètre d'intervention du projet seront des portes DAS pivots NF DAS avec un bouton poussoir intercalé sur la ligne de télécommande</p>

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
Dispositions générales (GH23)	S	<p>Porte EI 30 des locaux donnant sur la circulation commune principale (hors couloirs "zone privative/professionnelle")</p> <p>N°E33 - 3 Les portes des locaux à risques courants modifiées donnant sur les circulations horizontales dans le cadre du projet seront équipées de ferme porte.</p> <p>Nomenclature à mettre à jour</p> <p>Les portes existantes non remplacées seront également à équiper (audit à réaliser)</p>
Dispositions générales (GH23)	S	<p>Trappons de transfert</p> <p>N°E33 - 4 Absence de spécifications techniques EI30 requis</p>
Dispositifs d'intercommunication (GH25)	S	<p>Circulation "Gama cœur"</p> <p>N°E35 - 1 Ce tronçon comporte un cul de sac de plus de 10 m</p> <p>Une demande d'avis est sollicitée</p> <p>Retour AT à nous transmettre</p> <p><i>Compensation proposée :</i> <i>Cette disposition est existante et un seul embellissement et re affectation des locaux sont prévus. Le niveau de sécurité de cette circulation est renforcé par ajout de désenfumage terme dans le cadre de l'opération TSF.</i> <i>Le public est en permanence accompagné d'un soignant.</i></p>
Dispositifs d'intercommunication (GH25)	F	<p>le sas livraison n'interfacera pas l'évacuation vers escalier</p> <p>il ne s'agit pas d'une zone de stockage</p>
Dispositifs d'intercommunication (GH25)	S	<p>porte automatique coulissante</p> <p>demande dérogation CO48</p>

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
		N°E35 - 3 Avis du SDIS à nous transmettre en retour <i>CO48 : dérogation obligatoire dès lors qu'elles sont installées non en facade compensation : Pour répondre aux exigences de fonctionnement du service, des portes coulissantes automatiques seront mises en œuvre. Suivant l'article GH25, visant que les portes des locaux donnant sur une circulation commune soient ei30 équipées de ferme porte : Dispositions contribuant à la protection et désenfumage des circulations en cas de sinistre, qui est contraire à l'ouverture intrinsèque imposée par effacement des coulissants en cas d'évacuation.</i> <i>Ces portes seront doublées d'une porte battante à fermeture automatique asservie automatiques et BG vert d'ouverture</i>
Surveillance permanente de l'isolement des compartiments (GH26)	SO	non concerné - asc ne met pas en communication 2 ZC
Gestion des dispositifs de contrôle d'accès en cas d'incendie (GH27)	F	asservissement ssi A _ controle d'accès conforme à NF S 61 937
Désenfumage (GH28)	F	Les volets d'obturation sont : - pare-flamme EI 120 2 heures pour les amenées d'air - coupe-feu EI 120 2 heures pour les évacuations de fumées ADMIS NF S 61-937 et associativité du SSI Certificat de conformité CE EN 12101-8
Désenfumage (GH28)	D	Désenfumage du hall accueil - débit suivant calcul de local (20 vol/h, 1.5 m3/s min) Incidence sur les équipements terminaux (AF/VB) à fournir au présent marché

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
		<p>N°E39 - 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - ce postulat notamment l'atténuation du §2 de l'article DF6 relative au désenfumage des circulations horizontales, pouvant dans les présents cas caractériser les halls comme des locaux est non recevable. L'arrêté du 30/12/2011 visant réglementation de sécurité dans les IGH et schéma directeur approuvé par la commission de sécurité ne renvoient pas aux prescriptions du chapitre IV titre I livre 2 de l'arrêté du 25 Juin 1980 modifié. Elles ne peuvent de facto être applicables. Par ailleurs, - il est spécifié à l'article GH3§3 que les halls doivent être assimilés à des circulations horizontales. - la notice de sécurité et schéma directeur en dérogation de la réglementation imposent la conception des systèmes de désenfumage sur la base des règles de l'instruction technique 246, avec spécifications particulières pour la tour et le socle. <p>La détermination du nombre d'up pourra être retenue au prorata équivalent up au rapport superficie distance entre 2 dispositifs de balayage.</p> <p>La note de calcul modifiée sera à nous transmettre</p>
Désenfumage (GH28)	F	<p>N°E39 - 3</p> <p>DF des circulations</p> <p>Suivant notice de sécurité (désenfumage de toutes les circulations, CHC, CIR compartiment et sous compartiment, CPI secondaires pouvant contribuer à l'évacuation,</p> <p>Les hypothèses proposées suivantes sont recevables :</p> <ul style="list-style-type: none"> - désenfumage mécanique des circulations est celui décrit dans l'IT246 au paragraphe 6.2. - débit 0.5 m3/ s par UP, max selon IT - implantation balayage d selon plans - hypothèses des dim Up retenue - débit proposés par tronçons de circulation
Désenfumage (GH28)	F	<p>désenfumage des escalier selon indication IT 246</p> <p>règles ERP</p> <p>DENFC 1 m² SGO, DCM bas de cage</p> <p>N°E39 - 4 escalier débouchant cour de livraison</p>
Désenfumage (GH28)	PM	

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
		Traitement des circulations horizontales : Sans objet dans le cadre de ces travaux (à charge du projet global de D1) N°E39 - 5 Afin d'anticiper les futurs de travaux D1, dans l'emprise du Service, les conduits de désenfumage ainsi que les trappes d'obturation seront mises en œuvre.
CONSTRUCTION - ASCENSEURS ET MONTE-CHARGE (GH30 à 34)	HM	voir GH18
CHAUFFAGE - VENTILATION - CONDITIONNEMENT D'AIR ET INSTALLATIONS D'APPAREILS DE CUISSON ET DE RECHAUFFAGE DESTINE A LA RESTAURATION (GH35 à 39)	PM	
Installations concernées par le champ d'application (GH35)	PM	
Interdiction des combustibles (GH36)	PM	
Installations de production de chaud et de froid (GH37)	F	installations de rafraîchissement

EXIGENCES/LOCALISATION
AVIS
N°E83 - 1

Raccordement sur les attentes réseaux eau glacée au SS2
L'émission du froid sera de différents type suivant localisation :

- Salle d'épreuve effort :
 - o Chaud : traitement d'air par Centrale de Traitement d'Air + complément par radiateurs à eau chaude
 - o Froid : traitement d'air par ventilo-convecteurs type cassette 4 voies en froid
- Salle interprétation :
 - o Chaud : traitement d'air par Centrale de Traitement d'Air
 - o Froid : traitement d'air par ventilo-convecteurs type cassette 4 voies en froid
- Zone non classée (hors salle d'épreuve effort & salle interprétation)
 - o Chaud : traitement d'air par Centrale de Traitement d'Air + complément par radiateurs à eau chaude
 - o Froid : traitement d'air par Centrale de Traitement d'Air
- Zone classée (Radiopharmacie) :
 - o Chaud : Traitement d'air par Centrale de Traitement d'Air + batterie eau chaude terminale
 - o Froid : Traitement d'air par Centrale de Traitement d'Air
- Local décroissance :
 - o Froid : Production frigorifique spécifique

calorifuge utilisé pour l'isolation des canalisations et récipients contenant des fluides caloporteurs réalisé en matériau classé M1 et/ou

incombustible A2-s1, d0

Installation de ventilation de confort et VMC (GH38)
PM

es centrales d'air répondront aux articles CH29 à CH39 et seront de type simple et/ou double-flux









EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
		<p>N°E84 - 1 l'arrêt de la centrale d'air de ventilation et les clapets coupe-feu sont asservis à la détection du SSI sur les ZC et ZF des volumes desservis :</p> <ul style="list-style-type: none"> - En limite des compartiments, des sous-compartiments (GHU6), - En limite des parois ou planchers des locaux à risques particuliers ; moyens (en aggravation) et des locaux à risques importants, locaux répondants au GHU10, GH11, GH41/43, - En limite des parois ou planchers des circulations horizontales communes (CHC) et locaux à risques particuliers ; moyens (en aggravation) et des locaux à risques importants, locaux répondants au GHU10, GH11, GH41/43, GH46, locaux à risques spécifiques. <p>Tous les réseaux de ventilations desservant les autres locaux seront équipés de cartouches fusibles du même degré coupe-feu que la paroi traversée avec un déclenchement fusible et cela quel que soit leur section. La mise en œuvre du réseau Cartouche-Douche vis-à-vis de la paroi devra respecter le PV de mise en œuvre. Cette dispositions est imposée sur toute la Tour (SS3 à R+10) Il est imposé que tous les conduits (collecteur commun et antenne, verticaux et horizontaux) seront au minimum en acier rigide galvanisé M0 jusqu'à la bouche par définition et répondant au point de fusion des 960°C.</p>
Installation de ventilation de confort et VMC (GH38)	S	<p>Local décroissance conduit de ventilation en traversé de parois CF 2 h (LRPi)</p> <p>N°E84 - 2 Justifier l'absence de CCF sur les 2 collecteurs</p>
Installation de ventilation de confort et VMC (GH38)	S	<p>Local ménage 3 et lingerie Locaux à risque particuliers LRM</p> <p>N°E84 - 3 Justifier la présence sur plan d'une cartouche au lieu d'un CCF comme préciser au CCTP et SDD</p>
Installation de ventilation de confort et VMC (GH38)	F	<p>Arret technique et non propagation d'un sinistre via les collecteurs de ventilation Dispositions prévues</p>

EXIGENCES/LOCALISATION	AVIS
<p>Installation des appareil de cuisson et de remise en température, destinés à la restauration (GH39)</p> <p>SO</p>	<p>N°E84 - 4</p> <p>En cas d'incendie, l'arrêt de la centrale d'air de ventilation et les clapets coupe-feu seront asservis à la détection du SSI. Les réseaux des ventilations traversant les ZC disposeront de clapet coupe-feu asservi au SSI.</p> <p>L'arrêt électrique d'urgence des ventilations sera ramené au PCSI et maintenues pour les installations existantes.</p> <p>Tous les réseaux de ventilations desservant les locaux à risques courants seront équipés de cartouches fusibles du même degré coupe feu que les parois traversées (objet SDD v4.2).</p> <p>Si pour des raisons de grandes sections les cartouches n'existant pas, ces cartouches seront remplacées par des clapets auto-commandés avec un raccordement des contacts PA/PS au SSI afin de signaler leurs état en exploitation au PCSI.</p> <p>Lorsque le renouvellement d'air d'une pièce est supérieur à huit volumes par heure ou au droit des raccordements CTA, des détecteurs de gaine doivent être utilisés en complément des détecteurs d'ambiance.</p> <p>Pour les 2 cas ci-dessous :</p> <ul style="list-style-type: none"> - DAI gaine de soufflage en remplacement du DAD avec asservissement CH38 par l'arrêt de la CTA - DIA gaine de reprise sur collecteur commun dans la zone (Groupe de locaux ou 1 seul local) pour répondre au 8vol/h.
<p>CONSTRUCTION - MOYENS DE SECOURS (GH49 à 56)</p> <p>Système de sécurité incendie (GH49)</p> <p>F</p>	<p>SSI - COORDIATION SSI Bet INTECH</p>

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
		<p>N°E40 - 1 Le SSI option IGH sera mis définitivement en place lors des travaux pour la mise en sécurité de D1. Le SSI existant est suffisamment dimensionné pour accueillir le projet mED NUCL2AIRE</p> <p>Les locaux concernés par les travaux, seront équipé d'une détection de type total selon la NFS 61-970 hormis les espaces cachés et les plénums >0,80cm selon l'avis de la CCS du 2 FEV 2012.</p> <p>Un TRE SDI sera installé dans l'accueil.</p> <p>Découpages des zones : Voir Cahier des Charges Fonctionnels.</p> <p>L'architecture actuelle sera réutilisée pour les besoins du Service Médecine Nucléaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'insertion et la création d'un Bus dédié pour le Service pour reprendre les DAI - Création d'une architecture déportée SSI en VTP existant le plus proche. <p>La diffusion de l'alarme sera réalisée par des Alarmes Générales Lumineuses sans temporisation.</p> <p>Les scénarios correspondront aux dispositions IGHU (GH49).</p> <p>L'AUE SDI sera mise à jour et la migration sur l'UAE CMSI inexistante à ce jour sera reportée au dossier global de mise en sécurité.</p>
Système de sécurité incendie (GH49)	F	<p>N°E40 - 2 Découpage des zones :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ZC S1.05 pour le Service Médecine Nucléaire - ZA S1.05 pour le Service Médecine Nucléaire - ZF et ZD associées et créées dans le cadre du projet
Alerte (GH50)	F	<p>Un interphone sécurisé est installé à l'entrée du service,</p>
Moyens de lutte contre l'incendie (GH51)	S	<p>RIA</p>

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
		<p>N°E34 - 1</p> <p>Afin de satisfaire au exigence de protection du GH51§2 , il est spacificié à la notice de sécurité que le nombre de poste RIA est complété par ajout d'un RIA dans la circulation logistique de la Radiopharmacie.</p> <p>Nous notons la présence d'un seul poste sur la circulation SYMBA(face PREPA TEP2) - Plan à nous transmettre (la zone Gama cœur ne semble pas desservie ?)</p> <p>Dispositions favorables constatées : RIA conformes aux normes NF EN 671-1 / 671-2 / 671-3 RIA DN25 placé en niche alimentés par le réseau principal colonnes humides (la pression minimale au RIA le plus défavorisé doit être de 4 bars en régime d'écoulement). origine : Raccordement sur la colonne RIA (ajout en pied vanne de purge + nano 3voies)</p>
Alimentation des secours en eau (GH52)	HM	
Appareils d'incendie et évacuation de l'eau (GH53)	HM	
Colonnes sèches (GH54)	SO	
Colonnes en charge (GH55)	SO	
Equipements visant à favoriser l'action des pompiers (GH56)	PM	
DISPOSITIONS CONCERNANT LES OBLIGATIONS DES PROPRIETAIRES ET DES OCCUPANTS (GH57 à 65)		

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
Mandataire et suppléant (GH57)	PM	
Rôle du mandataire et de son suppléant (GH58)	PM	
Entretien des installations (GH59)	PM	
Surveillance, exercices, information des locataires (GH60)	PM	
Service de sécurité incendie et d'assistance à personnes (GH62)	PM	
Mise en sécurité des occupants (GH63)	PM	
Interdictions diverses (GH64)	PM	
Précautions à prendre durant certains travaux (GH65)	PM	
DISPOSITIONS PARTICULIERES AUX IMMEUBLES A USAGE SANITAIRE Art. GHU		
GENERALITES (GHU1 à 2)		

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS	
Champ d'application (GHU1)	PM		
Activité psychiatrique (GHU2)	SO		
CONSTRUCTION (GHU3 à 6)			
Communications entre bâtiments (GHU3)	SO		
Nature des locaux admis dans l'IGH (GHU4)	F		
Locaux dangereux exclus de l'IGH (GHU5)	SO		
Sous-compartiment (GHU6)	SO		
ELEMENTS GENERAUX DE CONSTRUCTION ET AMENAGEMENTS INTERIEURS (GHU7 à 12)			
Aménagements intérieurs (GHU9)	F		<p>main courante protection murale décochoc</p> <p>N°E25 - 1 Les éléments de protection mécanique des cloisons sont réalisés en matériaux classés en catégorie M2 ou classés C-s2, d1. De plus, ils ne doivent pas représenter plus de 20 % de la surface des parois. Lorsque sont mis en place des éléments de protection des portes, ils sont de catégorie M1 ou classés B-s2, d0. Les mains-courantes sont en matériaux de catégorie M2 ou en bois de catégorie M3</p>
Locaux à risques particuliers (GHU10)	F		

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
		Dans le projet, des locaux modifiés dans le cadre des travaux sont classés en local à risques moyens : Local à risques moyens (LRM) (Parois EI 60 et porte EI 30 – C) Local Ménage 01 / 02 / 03.
Locaux à risques particuliers (GHU10)	S	Local décroissance Volume déclaré au titre de la notice > à 100 m3 N°E26 - 2 Ce local sera isolé conformément aux spécifications des locaux à risques importants. Les parois et planchers hauts devront justifier d'un CF de degré 2 h Doublage en panneaux sandwich à âme isolante - CF à préciser Porte CF 1 h + FP au lot cloison industrielle
Gaines et plafonds (GHU11)	PM	Les éléments constitutifs des plafonds suspendus et les matériaux de revêtement des plafonds de toutes les circulations sont exclusivement de catégorie M0 ou A2 - s2, d0.
Gaines et plafonds (GHU11)	F	il n y a pas de mise en communication des compartiments par des gaines verticales ouvrant sur les circulations horizontales communes N°E27 - 2 Il n'y aura donc pas de gaines verticales non recoupées mettant en communication l'atmosphère de deux compartiments
Dispositions diverses (GHU12)	F	autocontrôle essai épreuve de réception : prévus N°E29 - 1 <ul style="list-style-type: none"> - essais d'étanchéité et d'intégrité de résistance mécanique de la distribution - essais d'étanchéité et de fermeture des vannes de sectionnement de zone - essai confirmant le réglage des pressions - essai d'obstruction et de débit - vérifications du fonctionnement mécanique, de la spécificité des gaz - essais sur report d'alarme - Essais d'identité du gaz - Justificatifs de nettoyage et de graissage des tubes et accessoires - Justificatifs de la conformité aux normes ou au marquage CE des matériels
Dispositions diverses (GHU12)	F	Les gazs médicaux ne traversent pas une autre zone de compartimentage ou un autre compartiment. Ils circulent en faux plafond ventilé dans la circulation, et sous fourreau métallique pour l'oxygène






EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
Dispositions diverses (GHU12)	F	<p>Les dispositions de la section XVI, du chapitre IX du livre II du règlement de sécurité des établissements recevant du public (type U), relatives aux conditions d'installations des gaz médicaux sont appliquées selon le SDDV4.2 validé.</p> <p>N°E29 - 3 Les cheminements des installations des gaz médicaux sont protégés dans tous leurs cheminements EI120 à partir de l'emprise de la Tour sur l'ensemble des niveaux</p> <p>Les fluides véhiculés sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Oxygène Médical, <input type="checkbox"/> Vide Médical, <input type="checkbox"/> Air Médical, 4bars <p>Les canalisations seront en tube cuivre rouge, dégraissé, bouchonné, gravé avec marquage médical conforme à la norme NFA 51.122 et NF ISO 7396-1</p> <p>ORIGINE / détente / coupure Existant en gaine technique FM G3 alarme médicale : existant report alarme : existant</p>
DEGAGEMENTS (GHU13)		
Circulations horizontales communes et portes (GHU13)	F	
MOYENS DE SECOURS (GHU15 à 17)		
Système de sécurité incendie et système d'alarme (GHU15)	F	fonctions comprises dans le ssi

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
		N°E82 - 1 Principe SDI : L'ensemble des locaux traités dans le cadre du projet sera détecté de façon de type « TOTAL » selon la NFS 61-970 hormis les espaces cachés et les plénums >0,80cm Principe SMSI : Il sera à assurer les fonctions suivantes : <input type="checkbox"/> Pour le compartimentage : - Les clapets coupe-feu télécommandés, - Les portes de recoupement DAS. <input type="checkbox"/> Pour le désenfumage : - Les volets d'obturation de désenfumage <input type="checkbox"/> Pour l'évacuation : - les alarmes générales sélectives lumineuses - le déverrouillage des Issues de Secours et l'ouverture des portes coulissante <input type="checkbox"/> Pour les fonctions auxiliaires : - la coupure ventilation des systèmes de traitement d'air
Alerte (GHU16)	HM	
Extincteurs (GHU17)	HM	
DISPOSITIONS CONCERNANT LES OBLIGATIONS DES PROPRIETAIRES, EXPLOITANTS ET OCCUPANTS (GHU18 et 19)		
Organisation de la sécurité en cas d'incendie (GHU18)	HM	





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 BATIMENT EXISTANT PC ≥ 01/01/2015 Arrêté du 8/12/2014		
ACCES A L'ETABLISSEMENT OU A L'INSTALLATION (Art. 4)		
Accès horizontal et sans ressaut	F	
Repérage	F	
Atteinte et caractéristiques minimales	F	
ACCUEIL DU PUBLIC (Art. 5)		
Si existence d'un point d'accueil :		
Au moins un point d'accueil accessible	F	
Point d'accueil prioritairement ouvert	F	
Point d'accueil signalé de manière adaptée	F	
Banques d'accueil	SO	
CIRCULATIONS INTERIEURES HORIZONTALES (Art. 6)		

EXIGENCES/LOCALISATION
AVIS
Caractéristiques dimensionnelles

Cheminement accessible horizontal et sans ressaut	F	
Espace de manœuvre de porte devant les portes et portillons	F	
<i>Ouverture en tirant : Longueur $\geq 2,20$ m / largeur $\geq 1,20$ m</i>	F	
<i>Ouverture en poussant : Longueur $\geq 1,70$ m / largeur $\geq 1,20$ m</i>	F	
Espace d'usage devant chaque équipement ou aménagement : 1,30 m x 0,80 m	F	

Sécurité et usage

Sol non meuble, non glissant, non réfléchissant et sans obstacle à la roue	F	
Cheminement accessible libre de tous obstacles	F	
Mobilier, borne et poteau respectent l'abaque dimensionnel selon l'annexe 5	SO	
Repérage des parois vitrées situées sur le cheminement ou en bordure immédiate	F	

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
CIRCULATIONS INTERIEURES VERTICALES (Art. 7)		
	SO	
REVETEMENTS DE SOLS, MURS ET PLAFONDS (Art. 9)		
Revêtements ne créant pas de gêne visuelle ou sonore	F	
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	
PORTES, PORTIQUES ET SAS (Art. 10)		
Caractéristiques dimensionnelles		
locaux \geq 100 personnes	F	
locaux < 100 personnes, largeur \geq 0,80m avec une largeur de passage utile \geq 0,77m	F	
Espace de manœuvre de porte devant chaque porte sauf les portes ouvrant uniquement sur un escalier et les portes des sanitaires, douches et cabines non adaptés	F	
Sas	SO	

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
Atteinte et usage	F	
Sécurité d'usage	F	
LOCAUX OUVERTS AU PUBLIC, AUX EQUIPEMENTS ET DISPOSITIFS DE COMMANDE (Art. 11)		
Accès à l'ensemble des locaux ouverts au public et possibilités d'en ressortir de façon autonome	F	
Repérage des équipements, mobiliers et dispositifs de commande, de service et d'information	F	
SANITAIRES (Art. 12)		
Si sanitaires prévus pour le public au niveau accessible alors au moins un cabinet d'aisance adapté et un lavabo accessible (non applicable pour les hôtels proposant que le service petit déjeuner)	F	
Localisation du cabinet d'aisance adapté	F	
Le cabinet d'aisance est adapté si :		
Espace d'usage		
Accessible en dehors du débatement de la porte	F	

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
<i>Situé latéralement à la cuvette</i>	F	
<i>Dimensions de 0,80 x 1,30m</i>	F	
Espace de manoeuvre de porte devant la porte (côté extérieur du cabinet)	F	
Un dispositif permettant de refermer la porte derrière soi	F	
Un lave mains avec plan supérieur ≤ 0,85 m	F	
Surface assise de la cuvette à une hauteur comprise entre 0,45 et 0,50m du sol (abattant inclus) - sauf pour les sanitaires destinés aux enfants	F	
Barre d'appui latérale à la cuvette	F	
SORTIES POUR UN USAGE NORMAL DU BATIMENT (Art. 13)		
Repérage en tout point du bâtiment où le public est admis soit directement soit par l'intermédiaire d'une signalétique adaptée conforme à l'annexe 3	F	
ECLAIRAGE (Art. 14)		
Qualité de l'éclairage naturel ou artificiel ne crée pas de gêne visuelle	F	

EXIGENCES/LOCALISATION	AVIS
------------------------	------

Qualité d'éclairage renforcée	F
-------------------------------	---

6. DOCUMENTS EXAMINES

Réf ou n°	Indice	Intitulé du document	Reçu le
	B	PLANS INTECH DCE PBS	23/07/2025
		PLANS INTECH DCE CVC	23/07/2025
		PLANS INTECH DCE DF	23/07/2025
		DOSSIER DCE CARNET DE PLANS HOBO	23/07/2025
		PLANS INTECH DCE SSI	23/07/2025
		PLANS INTECH DCE STRUCTURE GUIDE ET PRINCIPE	23/07/2025
		CCTP TCE LOTS ARCHITECTURAUX HOBO ARCHITECTES	23/07/2025
		CCTP INTECH LOT GO	23/07/2025
		CCTP INTECH CVC PBS DF	23/07/2025
		CCTP INTECH FM	23/07/2025
		CAHIER DES CHARGES DU SSI INTECH	23/07/2025
		NOTICE DE SECURITE INCENDIE VISEE APAVE	23/07/2025
		CCTP INTECH ELEC SSI	23/07/2025
		PLANS INTECH DCE FM	23/07/2025

7. DIFFUSION

DESTINATAIRES EN COPIE :

CHU LIMOGES
william.july@chu-limoges.fr

HOBO ARCHITECTURE
SABOURDY
emilie.s@hobo.fr

HOBO ARCHITECTURE
Florence LAROCCA
florence.l@hobo.fr