


Service Départemental d'Incendie et de Secours du Finistère

 GPER <small>Groupe ment Prévention et Evaluation des Risques</small>	Service Prévention Nord (Brest-Morlaix) Tel : 02 79 18 14 40 ou 02 79 18 14 41	Service Prévention Sud (Quimper-Chateaulin) Tel : 02 79 18 12 63 ou 02 79 18 12 64
	✉ : grpt.prevention-evaluationdesrisques@sdis29.fr	

Dossier suivi par le Commandant Didier LUX

**Procès-verbal d'étude de la sous-commission départemental
de sécurité des ERP-IGH
ERP de 3e catégorie**

Dénomination	CH Carhaix - A (Bâtiment M.C.O : Médecine - Cardiologie - Obstétrique - EHPAD Keravel)	
Adresse	15, rue du Docteur Menguy - 29270 Carhaix-Plouguer	
Adresse électronique	frederic.pitel@chu-brest.fr	
Activité	Etablissement de soins	
N° de dossier Prévention	90034.A	
Classement	Type : U	Catégorie : 3^{ème}

Pétitionnaire	M. Frédéric Pitel représentant le CHU de Brest
Adresse électronique	frederic.pitel@chu-brest.fr
Service instructeur	DDTM Quimper
Document d'urbanisme	PC 029 024 24 00008 enregistré en date du 24 avril 2024
Date de réception dossier	13 mai 2024
Date de présentation sous-commission ERP	28 juin 2024

**Ce procès-verbal doit être annexé dans son intégralité à l'autorisation de travaux
délivrée par le Maire.**

I. Textes réglementaires applicables

- Code de la Construction et de l'Habitation (CCH) ;
- Décret n°95-260 du 8 mars 1995 modifié relatif à la Commission Consultative Départementale de Sécurité et d'Accessibilité (C.C.D.S.A) ;
- Arrêté n°2019101-0001 du 11 avril 2019 du Préfet du Finistère relatif à la Commission Consultative Départementale de Sécurité et d'Accessibilité ;
- Arrêté du 25 juin 1980 modifié portant approbation du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public ;
- Arrêté Préfectoral n° 29-2021-01-12-006 du 12 janvier 2021 portant approbation du Règlement départemental de défense extérieure contre l'incendie ;
- Arrêté du 10 décembre 2004 modifié relatif aux établissements de type U ;

II. Documents étudiés

L'étude du dossier (aspect sécurité incendie et panique) a été réalisée à partir des documents suivants :

- Un courrier de la Direction Départementale des Territoires et de la Mer en date du 02/05/2024 ;
- Un jeu de plans de ENO Architectes en date du 17/04/2024 ;
- Une notice de sécurité ;
- Un cahier des charges fonctionnelles du SSI de Armor Ingenierie en date du 01/04/2024 ;
- Deux documents CERFA 13409 et 13824*04 en date du 24/04/2024.

III. Description sommaire

Défense extérieure contre l'incendie (DECI)

En application de l'article MS 6 et du Règlement Départemental de Défense Extérieure Contre l'Incendie (RDDECI) pris par arrêté préfectoral du 12 janvier 2021, l'établissement requiert les besoins suivants :

Surface développée retenue*	Besoin minimal en eau			Point d'Eau Incendie (PEI)	
	Débit horaire	Durée d'extinction	Quantité d'eau	Nombre autorisé(s)	Distance**
500 m² < x < 1000 m²	60 m³/h sur 2 h soit 120 m³			1 ou 2 PEI	150 m

* Il s'agit de la plus grande surface non recoupée par des parois Coupe-Feu (CF) 1 heure au minimum.

** Distance maximale exigée réglementairement entre le 1^{er} PEI et l'entrée principale de l'établissement

Après consultation des données publiques **Géo-Bretagne**, les ressources actuelles sont :

Suffisantes

Descriptif du projet

Le projet concerne la restructuration et l'extension du plateau d'imagerie, notamment :

- La construction de locaux pour l'accueil de l'IRM du Centre Hospitalier de Carhaix;
- La construction d'un local poste HT/BT de 1000 kVA pour les besoins du futur IRM;
- La construction d'un local TGBT pour les besoins du futur IRM;
- La construction de locaux pour les futurs onduleurs.

Dispositions prévues dans le cadre du GN 8

Création de cheminements praticables, menant aux sorties ou aux espaces d'attente sécurisés.

Installation d'un équipement d'alarme perceptible tenant compte de la spécificité des locaux et des différentes situations de handicap des personnes amenées à les fréquenter isolément.

Élaboration de procédures et consignes d'évacuation prenant en compte les différents types de handicap (Transfert horizontal des personnes à mobilité réduite).

Descriptif de l'établissement

Les bâtiments M.C.O. et Keravel sont situés en vis-à-vis et non isolés. Ils forment un seul et unique ERP

Le bâtiment MCO comporte 4 niveaux :

- 2^e étage :
 - o Service de cardiologie (18 lits)
 - o Service endocrinologie (4 lits)
 - o Local des CTA
- 1^{er} étage :
 - o Service de chirurgie orthopédique (17 lits)
 - o Service de chirurgie viscérale (25 lits)
 - o Service de chirurgie ambulatoire (7 lits)
 - o Hall d'accueil chirurgie
 - o Maternité (12 lits)
 - o Blocs obstétriques
 - o Blocs opératoires
- Rez-de-chaussée haut :
 - o Service médecine polyvalente (24 lits)
 - o Service neuro-gériatrie (26 lits)
 - o Soins intensifs
 - o Radiologie
 - o Hall d'accueil
 - o Service des urgences
 - o Blocs opératoires
 - o Consultations externes

- Rez-de-chaussée bas :
 - o Chaufferie
 - o Locaux techniques
 - o Archives
 - o Pharmacie
 - o Réserves
 - o Vestiaires
 - o TGBT

Le bâtiment Keravel comporte 4 niveaux :

- 3^{ème} étage :
 - o Salle à manger
 - o Office
 - o Salle de soins
 - o Chambres
 - o Rangement
 - o Lingerie
- 2^{ème} étage :
 - o Salle à manger
 - o Office
 - o Salle de soins
 - o Chambres
 - o Rangement
 - o Lingerie
- 1^{er} étage :
 - o Salle à manger
 - o Office
 - o Salle de soins
 - o Chambres
 - o Rangement
 - o Lingerie
- Rez-de-chaussée :
 - o Salle de réunion
 - o Chambres mortuaires
 - o Locaux techniques
 - o Archives
 - o Vestiaires
 - o Lingerie
 - o Salon

Bâtiment M.C.O.

Desserte	Voie engins et échelles
Isolement Tiers	Situé en vis-à-vis du bâtiment Keravel (non isolé)
Structures	Béton (SF : 1h30)
Charpente / couverture	Toiture terrasse
Façades	Béton et baies
Distribution intérieure	Cloisonnement traditionnel
Locaux à risques particuliers	Importants : chaufferie (4 x 450 kW), local gaz médicaux, archives, Blocs opératoires
	Moyens : pharmacie
Dégagements	Conformes
Portes automatiques	Entrée principale et service des urgences
Désenfumage locaux	Naturel par ouvrants
Désenfumage circulations	Mécanique naturel
Désenfumage escaliers	Exutoires à commande CO ²
Chauffage	Une chaufferie principale au gaz au Rez de jardin du bâtiment MCO (4 chaudières) 2 sous stations en MCO et 2 en Keravel et 1 en SSR.
Ventilation / climatisation	VMC local CTA
Gaz utilisé	Naturel
Locaux alimentés gaz	Chaufferie (4 chaudières de 450 Kw chacune)
Électricité	2 postes de transfo (1 MCO et 1 en extérieur pour la cuisine et l'IRM)
Éclairage de sécurité	Blocs autonomes à fonction d'évacuation
Groupes électrogènes	Oui 530 kW
Ascenseurs – Monte charges	Oui
Zone de cuisson	Non (uniquement des offices)
Moyens extinction internes	Extincteurs
Service de sécurité	Oui personnes désignées par l'exploitant
Détection incendie	Oui Dans l'ensemble de l'établissement à l'exception des escaliers et des sanitaires
S.S.I	Catégorie A (le SSI est implanté aux urgences avec reports à l'accueil et dans chaque service + PC sécurité de la Cavale Blanche)
Alarme	Type 1 (alarme générale sélective et alarme générale au RDC bas)
Alerte	Téléphone urbain

Équipements mobiles individuels d'oxygénothérapie	Oui
Fluides médicaux	Oxygène Protoxyde d'azote

Bâtiment Keravel

Desserte	Voie engins et échelles
Isolement tiers	Situé en vis-à-vis du bâtiment M.C.O. (non isolé)
Structures	Béton
Toiture	Toiture terrasse béton
Façades	Béton et baies
Distribution intérieure	Cloisonnement traditionnel
Dégagements	Conformes
Désenfumage des locaux	Naturel par ouvrants
Désenfumage des circulations	Mécanique naturel
Désenfumage des escaliers	Exutoires à commande CO ²
Chauffage	Une chaufferie principale au gaz au Rez-de-jardin du bâtiment MCO (4 chaudières). 2 sous stations en MCO et 2 en Keravel
Ventilation / Climatisation	VMC simple flux
Électricité	2 postes de transfo (1 MCO et 1 en extérieur pour la cuisine et l'IRM)
Eclairage de sécurité	Blocs autonomes d'éclairage d'évacuation
Groupe électrogène	Oui
Éléments photovoltaïques	Sans objet
Ascenseurs – Monte charges	Oui
Zone de cuisson	Non (uniquement des offices)
Moyens d'extinction internes	Extincteurs portatifs RIA
Service de sécurité	Oui personnes désignées par l'exploitant
Détection incendie	Oui - Dans l'ensemble de l'établissement à l'exception des escaliers et des sanitaires
S.S.I	Catégorie A, le SSI est implanté dans un local de soin au 1 ^{er} étage avec report aux urgences et accueil du bâtiment MCO et 2 reports par niveau (ailes A et B).

Alarme	Type 1 (alarme générale sélective et alarme générale au RDC)
Alerte	Téléphone urbain
Fluides médicaux	Oxygène

Locaux à risques particuliers

Locaux	Bâtiments	Locaux à risques importants	Locaux à risques moyens
Chaufferie	MCO Rez-de-chaussée – Zone E	X	
Local gaz médicaux	MCO Rez-de-chaussée – Zone c	X	
Sous-station	Keravel		X
Archives	MCO	X	
Pharmacie	MCO Rez-de-chaussée – Zone D		X
Locaux de rangement linge sale et linge propre	MCO / Keravel		X
Blocs opératoires	MCO - Zone C	X	

IV. Calcul des effectifs – Classement – Dégagements

Effectifs

L'effectif du public a été calculé en prenant en application les articles GN 1 – GN 2 du règlement de sécurité et des dispositions particulières.

Effectifs Bâtiment MCO

Niveau	Désignation du local	Article	Mode de calcul	Nombre de lits	Effectif Visiteurs	Effectif personnel	Effectif total
2 ^{ème} étage	2 postes	U2	8 P /Poste				16
2 ^{ème} étage	Lits	U2	Forfaitaire	21	21	7	49
1 ^{er} étage	6 postes	U2	8 P /Poste				48
1 ^{er} étage	Lits	U2	Forfaitaire	62	62	21	145
RDC	12 postes	U2	8 P /Poste				96
RDC	Lits	U2	Forfaitaire	51	51	17	119
RDC	IRM	U2	8 P /Poste				8
Total							481

Effectifs Bâtiment Keravel

Niveau	Désignation du local	Article	Mode de calcul	Nombre de lits	Effectif Visiteurs	Effectif personnel	Effectif total
3^{ème} étage	Lits	U2	Forfaitaire	38	19	13	70
2^{ème} étage	Lits	U2	Forfaitaire	39	20	13	72
1^{er} étage	Lits	U2	Forfaitaire	38	19	13	70
RDC			Déclaratif	0	0	(1)	
Total				115	58	39	212

Effectifs totaux

Total : Public 432 + 173 = 605, personnel 49 + 39 = 88 p. soit un total de **693 personnes**.

Classement

La sous-commission de sécurité ERP-IGH classe le projet concerné comme suit :

Effectif total admissible	693		
Type d'activité	U	Catégorie	3^{ème}

Dégagements

Bâtiment M.C.O.

Niveau	Désignation du local	Effectif	Nbre de sorties réglementaires	Nbre de sorties réelles	Largeur réglementaire	Largeur réelle
2 ^e étage	Niveau	65	2	3	2 UP	6 UP
1 ^{er} étage	Niveau	65+97=162	2	6	3 UP	12 UP
RDC	Niveau	162+223=385	2	6	5 UP	12 UP

Bâtiment Keravel

Niveau	Désignation du local	Effectif	Nbre de sorties réglementaires	Nbre de sorties réelles	Largeur réglementaire	Largeur réelle
3 ^e étage	Niveau	70	2	4	2 UP	8 UP
2 ^e étage	Niveau	70+72=142	2	4	3 UP	8 UP
1 ^{er} étage	Niveau	142+70=212	2	4	4 UP	8 UP
RDC	Niveau	212+	2	4	4 UP	8 UP

V. Étude de sécurité incendie et panique

Le projet étudié doit être réalisé conformément aux dispositions constructives et techniques listées au point II.

Toutes les modifications doivent être soumises à l'avis de la sous-commission départementale de sécurité des ERP-IGH.

D'ores et déjà, il convient de prendre en considération et d'intégrer les prescriptions suivantes :

Ce procès-verbal doit être transmis, par le maître d'ouvrage, à l'organisme agréé chargé du suivi de la réalisation. Le rapport de fin de travaux de l'organisme agréé doit faire clairement apparaître la prise en compte ou non ainsi que les suites données aux prescriptions émises dans le procès-verbal d'étude.

En application de l'article GN13, l'exploitant ne peut effectuer ou faire effectuer, en présence du public, des travaux qui feraient courir un danger quelconque à ce dernier ou qui apporteraient une gêne à son évacuation.

N° 1 : Supprimer le cul de sac supérieur à 10 mètres dans la circulation menant au local IRM conformément aux dispositions de **l'article CO 35 §4 ;**

N° 2 : Désenfumer la circulation menant au local IRM de la zone IRM conformément aux dispositions de **l'article U 26 ;**

N° 3 : Supprimer la porte coulissante au droit de la zone IRM conformément aux dispositions de **l'article CO 48 ;**

N° 4 : Étendre la Détection Automatique Incendie dans les circulations et locaux créés conformément aux dispositions de **l'article U 44 ;**

N° 5 : Mettre à jour les zones de détection et de mise en sécurité concernant les travaux effectués pour l'extension du service d'imagerie médicale du Centre Hospitalier conformément aux dispositions de **l'article MS 55 ;**

N° 6 : Mettre à jour le plan d'intervention des sapeurs-pompiers conformément aux dispositions de **l'article MS 41.**

N° 7 : Fournir un rapport de vérification réglementaire après travaux établi par un organisme agréé par le ministère de l'Intérieur concernant les travaux conformément aux dispositions de **l'article GE 8.**

VI. Visite de la commission de sécurité

A la date de la sous-commission, l'établissement fait l'objet d'un avis favorable avec prescriptions à réaliser.

Bien que l'Établissement Recevant du Public soit déjà ouvert au public, mais compte tenu de l'importance des travaux, une visite de contrôle après travaux devra être prévue. La demande de passage de la commission de sécurité devra être transmise en mairie en respectant les délais de saisine d'un mois (article 43 du décret n° 95-260 du 8 mars 1995).

Les rapports de contrôle des installations techniques et dispositions constructives devront être transmis au Groupement Prévention du SDIS 29 une semaine avant la date de visite de réception.

Si des non-conformités sont signalées sur le rapport, les réserves devront être levées pour le jour de la visite.

VII. Avis

La Sous-Commission Départementale de Sécurité ERP et des IGH
émet, en date du **Vendredi 28 juin 2024** après délibération, dans le domaine de la sécurité incendie,
un avis


Favorable – Défavorable (1)
au projet du PC 029 024 24 00008

(1) rayer la mention inutile

Favorable – Défavorable (1)
au cahier des charges fonctionnel du Système de Sécurité Incendie

(1) rayer la mention inutile

La Présidente de la Sous Commission,



Valérie VANHOUTTE
Responsable du pôle sécurité civile et ERP

28/06/24 10:56:46