



# RESTRUCTURATION / EXTENSION DU SERVICE D'IMAGERIE - CH DE BELLAC

4, avenue Charles de Gaulle - 87300 BELLAC

06

NOTICE SÉCURITÉ

**DCE**

ECHELLE :

jeudi 27 février 2025



MAITRE D'OUVRAGE

**HOPITAL INTERCOMMUNAL DU  
HAUT LIMOUSIN (HIHL)**

4 Avenue Charles de Gaulle - 87300 BELLAC  
Tel : 05 55 47 20 20  
Mail : /



ARCHITECTE MANDATAIRE

**AMC2 ARCHITECTES**

13, av. Joseph Claussat - 63400 CHAMALIERES  
Tel : 04 73 70 10 06  
Mail : amc2architectes@gmail.com  
Web : www.amc2architectes.com



BET TCE

**INGEPOLE**

20 Allée du Poudrier - 87000 LIMOGES  
Tel : 05 55 56 25 90 Fax : 05 55 37 71 80  
Mail : secretariat@ingepole.fr



CONTRÔLEUR TECHNIQUE

**SOCOTEC**

5 rue Columbia - 87000 LIMOGES  
Tel : 06 29 54 44 64 - 05 55 42 63 50  
Mail : frederic.metoux@socotec.com



SPS

**BUREAU VERITAS**

21 rue Columbia - 87280 LIMOGES  
Tel : 05 57 96 24 01  
Mail : lionel.tixier@bureauveritas.com

IND	DATE	MODIFICATIONS

# ERP-03a – NOTICE DE SECURITE – 24/01/2025

## SOMMAIRE

<b>1. PREAMBULE</b>	<b>2</b>
<b>2. GENERALITES SUR L'ETABLISSEMENT</b>	<b>2</b>
2.1 Adresse du Projet	2
2.2 Destination et description sommaire des travaux	2
2.3 Maitre d'Ouvrage	2
2.4 Maitre d'œuvre – Architecte Mandataire et OPC	2
2.5 Maitrise d'œuvre - BET TCE (Tout Corps d'Etat)	2
2.6 Contrôleur technique	2
2.7 Coordinateur SSI	2
<b>3. DESCRIPTION ET CARACTERISTIQUES DU PROJET</b>	<b>3</b>
3.1 Nombre de Bâtiments	3
3.2 Réglementation applicable	3
3.3 Effectif	3
3.4 Classement (CCH R 123.18 à R123-21)	3
3.5 Évacuations des personnes handicapés (GN 8, GN 10, CO 34 §6, CO 57 à CO 60 et type U)	3
<b>4. DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES</b>	<b>4</b>
4.1 Conception et Desserte - (CO 1 à CO 5 et type U)	4
4.2 Isolement par rapport au Tiers (CO 6 à CO 10 et type U)	4
4.3 Nature de la Construction	4
4.3.1 Structure - (CO 11 à CO 15 et type U)	4
4.3.2 Cloisonnement intérieur - (CO 23 à CO 26 et type U)	4
4.3.3 Façades - (CO 19 à CO 22 et type U)	4
4.3.4 Couverture - (CO 16 à CO 18 et type U)	4
4.4 Locaux à Risques particuliers - (CO 27 à CO 29 et type U)	4
4.5 Gaines et Conduits - (CO 30 à CO 33 et type U)	5
Les conduits respecteront les articles C030 à C032 du règlement de Sécurité.	5
4.6 Dégagements – Escaliers – Sorties (CO 34 à CO 56 et type U)	5
4.7 Escaliers encloisonnés	5
4.8 Distances maximales à parcourir (CO 49, CO 52 et type U)	5
4.9 Portes particulières	5
4.10 Ascenseurs - (AS 1 à AS 11 et type U)	5
4.11 Aménagements intérieurs - (AM 1 à AM 19 et type U)	5
4.11.1 Revêtements muraux	5
4.11.2 Plafonds	5
4.11.3 Revêtements de sol	5
4.11.4 Isolation thermique	5
4.11.5 Gros mobilier fixe	5
<b>5. INSTALLATIONS TECHNIQUES</b>	<b>6</b>
5.1 Désenfumage – (DF 1 à DF 10 et type U)	6
5.2 Chauffage – Ventilation – Gaz – (CH 1 à CH 58 et type U)	6
5.3 Fluides médicaux	6
5.4 Électricité et éclairage de sécurité – (EL 1 à EL 23 et EC 1 à EC 15 et type U)	6
5.4.1 Raccordement réseau normal/secours et ondulé	6
5.4.2 Distribution électrique	6
5.4.3 Éclairage de sécurité	7
5.4.4 Source de sécurité	7
5.5 Cuisines – (GC 1 à GC 20)	7
5.6 Moyens de secours - (MS 1 à MS 74)	7
5.6.1 Poteaux d'incendie	7
5.6.2 R.I.A.	7
5.6.3 Colonne Sèche	7
5.6.4 Extinction	7
5.6.5 Extinction automatique	7
5.6.6 Système de sécurité incendie / Détection Incendie	7
5.6.7 Alerte des secours par téléphone urbain	7
<b>6. GN 13 : SECURITE DES PERSONNES PENDANT LE DEROULEMENT DES TRAVAUX</b>	<b>8</b>

## **1. PREAMBULE**

La présente notice est un récapitulatif des dispositions prises par l'Hôpital Intercommunal du Haut Limousin, Maître d'Ouvrage de l'opération, et par AMC2 Architectes, Mandataire de la Maître d'œuvre, afin de satisfaire aux mesures prévues par le règlement de sécurité.

## **2. GENERALITES SUR L'ETABLISSEMENT**

### **2.1 Adresse du Projet**

4, avenue du Général de Gaulle – 87300 BELLAC

### **2.2 Destination et description sommaire des travaux**

Le projet consiste dans :

- La Restructuration partielle, du service de radiologie à RDC situé dans le Bâtiment 2 ;
- La Création d'une extension à RDC, de ce service de radiologie ;
- La Création d'une voie carrossable pour l'acheminement des livraisons jusqu'à cette extension RDC

### **2.3 Maître d'Ouvrage**

**HÔPITAL INTERCOMMUNAL DU HAUT LIMOUSIN (HIHL)**

4 Avenue du Général de Gaulle

87300 BELLAC

Tel : 05 55 47 20 20

Mail : [technique@hihl.fr](mailto:technique@hihl.fr)

### **2.4 Maître d'œuvre – Architecte Mandataire et OPC**

**AMC2 ARCHITECTES**

13 Avenue Joseph Claussat – 63400 CHAMALIÈRES

Tel : 04 73 70 10 06

Mail : [amc2architectes@gmail.com](mailto:amc2architectes@gmail.com)

Web : [www.amc2architectes.com](http://www.amc2architectes.com)

### **2.5 Maîtrise d'œuvre - BET TCE (Tout Corps d'Etat)**

**INGEPOLE**

20 Allée du Poudrier – 87000 LIMOGES

Tel : 05 55 56 25 90

Mail : [secretariat@ingepole.fr](mailto:secretariat@ingepole.fr)

### **2.6 Contrôleur technique**

**SOCOTEC Construction – Agence de Limoges**

5 rue Coburnia – 87000 LIMOGES

Mail : [frederic.metoux@socotec.com](mailto:frederic.metoux@socotec.com)

Tel : 06 29 54 44 64 / 05 55 42 63 50

### **2.7 Coordinateur SSI**

**INGEPOLE**

20 Allée du Poudrier – 87000 LIMOGES

Tel : 05 55 56 25 90

Mail : [secretariat@ingepole.fr](mailto:secretariat@ingepole.fr)

### **3. DESCRIPTION ET CARACTERISTIQUES DU PROJET**

#### **3.1 Nombre de Bâtiments**

Inchangé par les travaux : 1 bâtiment, construction d'une extension dans le prolongement du « Bâtiment 2 » existant.

#### **3.2 Réglementation applicable**

Les travaux prévus sont notamment assujettis aux textes réglementaires suivants :

- Code de la construction et de l'habitation (Articles R123-1 à R123-55)
- Arrêté du 25 Juin 1980 modifié portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les Établissements Recevant du Public (ERP)
- Dispositions particulières : Arrêté modifié du 10 décembre 2004 (type U)

#### **3.3 Effectif**

Déclaration d'effectifs jointe en fin de notice, selon article U2 et selon déclaration du Maître d'Ouvrage

##### **Avant travaux :**

Effectif Totale du site jolibois : 614 Personnes (selon déclaration du maître d'Ouvrage en Annexe)

RDC Zone Radiologie RDC : **4 salles d'imagerie (Pano-dentaire / Mammographie / Echographie / Radiologie), soit 32 personnes** (8 personnes / salle d'imagerie compris personnel)

##### **Après travaux :**

Effectif Totale du site jolibois : revu à 622 Personnes .

RDC Zone Radiologie RDC avec extension : **5 salles d'imagerie (Pano-dentaire / Mammographie / Echographie / Radiologie / Scanner), soit 40 personnes** (8 personnes / salle d'imagerie, compris personnel)

#### **3.4 Classement (CCH R 123.18 à R123-21)**

Le classement de l'établissement reste inchangé à savoir : **Bâtiment ERP de 3ème catégorie de type U avec locaux à sommeil.**

#### **3.5 Évacuations des personnes handicapés (GN 8, GN 10, CO 34 §6, CO 57 à CO 60 et type U)**

La zone de travaux étant en type U : Non concernés. Il est prévu le transfert latéral des personnes PMR par le personnel vers les zones protégées contigües.

Pour mémoire : Conformément aux articles U8 et U10, des zones protégées existent dans l'établissement.

## 4. DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES

### 4.1 Conception et Desserte - (CO 1 à CO 5 et type U)

Dispositions inchangées par les travaux :

- Choix architectural : Cloisonnement traditionnel.
- Desserte : L'établissement possède au moins une façade accessible desservie par une voie engin. Les travaux ne modifient pas les accessibilités aux façades.

Extension : Bâtiment à RDC + Combles inaccessibles : h<8m

### 4.2 Isolement par rapport au Tiers (CO 6 à CO 10 et type U)

Dispositions inchangées par les travaux.

### 4.3 Nature de la Construction

#### 4.3.1 Structure - (CO 11 à CO 15 et type U)

L'enveloppe du bâtiment existant ainsi que sa structure ne sont pas impactées par le projet.

**Il est prévu, dans le prolongement du « bâtiment 2 » existant, l'ajout d'une extension d'environ 180m<sup>2</sup> (surface plancher), en structure béton, et toiture partiellement en fermette bois.**

#### 4.3.2 Cloisonnement intérieur - (CO 23 à CO 26 et type U)

- Distribution traditionnelle :
  - Cloisons entre locaux et circulation : CF 1H avec portes et baies vitrées PF 1/2H.
  - Cloisons entre locaux publics et locaux non publics à risque moyen : CF 1h + portes CF 1/2h + FP
  - Cloisons entre locaux publics et locaux non publics et non à risque : PF 1/2h avec portes PF 1/2H.
- Pas de zones supérieures à 300m<sup>2</sup>

#### 4.3.3 Façades - (CO 19 à CO 22 et type U)

- Application du C+D : Dispositions inchangées par les travaux sur le bâtiment existant
- Nature des composants de façade et réaction au feu :
  - o Dispositions inchangées par les travaux sur le bâtiment existant.
  - o Pour l'extension : revêtements de façades, éléments d'occultation des baies, menuiseries, éléments transparents des fenêtres, pare-soleils, seront classés M2 (C-s3,d0) en réaction au feu.

#### 4.3.4 Couverture - (CO 16 à CO 18 et type U)

- Bâtiment Existant : Dispositions inchangées par les travaux : Toiture bac acier et toiture terrasse en étanchéité élastomère.
- Extension :
  - o Toiture terrasse en étanchéité élastomère.
  - o Toiture en pente avec couverture en bac acier à joint debout type PLX posé sur voligeage bois.

Les éléments de couverture (et/ou de toiture) situés à moins de 12m des limites de propriétés et/ou des bâtiments voisins seront soit réalisées :

- o en matériaux M0
- o en matériaux M1 à M3 sur support continu M0 ou bois
- o en matériaux bénéficiant d'un classement Ti adapté (conforme aux prescriptions de l'article CO17§2)

## 4.4 Locaux à Risques particuliers - (CO 27 à CO 29 et type U)

**Locaux à Risques Moyens sur l'emprise du projet :**

- Rez-de-chaussée (RDC) :
  - o Réserve 01 (Partie Extension)
  - o Réserve 02 (Partie Extension)

**Locaux à Risques Importants sur l'emprise du projet : néant**

**4.5 Gaines et Conduits - (CO 30 à CO 33 et type U)**

Les conduits respecteront les articles CO30 à CO32 du règlement de Sécurité.

**4.6 Dégagements – Escaliers – Sorties (CO 34 à CO 56 et type U)**

Circulations dans l'emprise du projet :

- Existant : Inchangé par les travaux.
- Extension - Circulation 01 : Dégagement de 3 UP.

Sur l'emprise du projet (Zone Imagerie) : 3 sorties totalisant 6 UP, pour un effectif de 40 personnes déclarées dans la zone Imagerie.

**4.7 Escaliers encloisonnés**

Pas d'escalier concerné par le projet.

**4.8 Distances maximales à parcourir (CO 49, CO 52 et type U)**

Dans l'emprise des travaux : Conformément à l'article U19, la distance maximale, mesurée suivant l'axe des circulations que le public doit parcourir, à partir d'un point quelconque d'un local jusqu'à l'accès à un escalier, n'excède pas 40 mètres ou 30 mètres si on se trouve dans une partie du bâtiment formant cul-de-sac : Les travaux ne modifient pas ces caractéristiques.

A RDC : La distance maximale n'excède pas 50m mesurée suivant l'axe des circulations, à partir d'un point quelconque d'un local jusqu'à extérieur du bâtiment.

**4.9 Portes particulières**

La porte coulissante de la nouvelle salle scanner, en application de l'article CO 48 (paragraphe 3.a) fait l'objet d'une demande d'autorisation de la commission départementale de sécurité : le Maître d'Ouvrage sollicite la Commission de Sécurité, pour l'autorisation d'installer cette porte coulissante motorisée en respectant les préconisations du CO 48.

**4.10 Ascenseurs - (AS 1 à AS 11 et type U)**

Pas d'ascenseur concerné par le projet.

**4.11 Aménagements intérieurs - (AM 1 à AM 19 et type U)****4.11.1 Revêtements muraux**

Revêtements muraux seront classés M1 au moins sur support placo M0

Couloir : Protections mécaniques des cloisons classées M2 au moins

Couloir : Mains courantes classées M3 au moins

Locaux : Protection murale PVC classée M1 au moins

**4.11.2 Plafonds**

Plafonds classés M1 au moins (B-s3, d0)

**4.11.3 Revêtements de sol**

Les revêtements de sol seront classés M3 au moins (D-fl, s2)

**4.11.4 Isolation thermique**

Les matériaux isolants seront classés A2-s2,d0 (ou M0) en paroi verticale, en plafond ou en toiture, et A2fl-s1(ou M0) au sol ou bien protégés par un écran thermique conforme au guide d'emploi des isolants dans les ERP.

**4.11.5 Gros mobilier fixe**

Le gros mobilier sera classé M3 est mis en œuvre de façon à résister à une poussée de foule.



## **5. INSTALLATIONS TECHNIQUES**

### **5.1 Désenfumage – (DF 1 à DF 10 et type U)**

**Circulations horizontales sur l'emprise du projet (Zone radiologie) :** pas de désenfumage de circulations.

**Désenfumage des locaux recevant du public :**

- de plus de 300m<sup>2</sup> : sans objet
- de plus de 100m<sup>2</sup> en sous-sol ou sans ouverture sur l'extérieur : sans objet

**Désenfumage des cages d'escalier encloisonnés :** Dispositions inchangées par les travaux.

### **5.2 Chauffage – Ventilation – Gaz – (CH 1 à CH 58 et type U)**

Les installations de chauffage – ventilation seront conformes aux prescriptions et articles CH28 à CH40 et à l'article U27.

- Chauffage : production inchangée par les travaux, raccordement sur sous-station existante dans le bâtiment 2.
- Rafratchissement :
  - o Existant et inchangé dans certains locaux : Salle de Pause, Pano-dentaire, Mammographie, Radiologie, Échographie, Hall d'accueil radiologie.
  - o Rajouté dans certains locaux : Attente assise, Bureau (Extension), Salle scanner (Extension), Interprétation (Extension), Poste de commande (Extension), Circulation 01 (Extension).
- Ventilation : La ventilation des locaux sera de type ventilation de confort simple flux avec la mise en place d'entrées d'air dans les menuiseries extérieures et des bouches ou grilles d'extraction dans les plafonds. La ventilation des locaux sera réalisée par un système de ventilation mécanique simple flux de confort suivant les exigences des articles CH 29 à 40 du règlement de sécurité suivant l'arrêté du 14 Février 2000.

### **5.3 Fluides médicaux**

Les locaux distribués en fluides médicaux seront repiqués sur les réseaux existants depuis le Hall du Bâtiment 2. Pas de modification des réseaux primaires.

Des prises de fluides médicaux seront installées dans l'attente couchés 02 (Extension) et dans la salle Scanner (Extension) à RDC.

Les dispositions des articles U51 à U59 seront respectées.

### **5.4 Électricité et éclairage de sécurité – (EL 1 à EL 23 et EC 1 à EC 15 et type U)**

Les installations électriques sont conformes aux articles EL et U du règlement de sécurité et aux dispositions de la norme NF C 15-211 relative, aux installations électriques à basse tension dans les locaux à usage médical.

#### **5.4.1 Raccordement réseau normal/secours et ondulé**

Les équipements électriques ajoutés seront raccordés aux réseaux normal/secours de l'établissement.

Pour mémoire : La distribution principale existante est réalisée à partir des éléments suivants :

- d'un poste de livraison HTA.
- d'un poste de transformation abritant un transfo 630 KVA et formant la source normale de l'installation,
- d'un Groupe Électrogène 400 KVA formant la source de secours et de sécurité de l'installation,
- d'un Tableau Général Basse Tension situé à l'intérieur du local TGBT et regroupant les inverseurs de sources et les dispositifs de protection vers les différentes armoires divisionnaires de l'établissement.
- D'armoires générales ou divisionnaires implantées à l'intérieur de placards techniques et réalisant la protection et la commande des circuits terminaux.

#### **5.4.2 Distribution électrique**

La distribution électrique des locaux réaménagés sera réalisée conformément aux dispositions réglementaires des normes NFC 15-100 et NFC 15-211 et des articles EL, EC et U du règlement de sécurité dans les ERP.

#### **5.4.3 Éclairage de sécurité**

L'éclairage de sécurité sera réalisé par des blocs autonomes d'évacuation assurant l'éclairage des indications de balisage vers l'extérieur. Cet éclairage sera conforme aux dispositions réglementaires des normes NFC 71-800 et NF AES ainsi qu'aux articles EC et U du règlement de sécurité dans les ERP.

#### **5.4.4 Source de sécurité**

Les sources de sécurité tel que batteries d'accumulateurs ou groupe électrogène de sécurité existants ne sont pas impactés par le présent programme de travaux. Seuls sont concernés les équipements de sécurité supplémentaires du système de sécurité incendie existant.

### **5.5 Cuisines – (GC 1 à GC 20)**

Non concernées par les présents travaux.

### **5.6 Moyens de secours - (MS 1 à MS 74)**

#### **5.6.1 Poteaux d'incendie**

Suivant les prescriptions des services d'incendie et de secours. Inchangé par les travaux.

#### **5.6.2 R.I.A.**

Dispositions inchangées par les travaux.

#### **5.6.3 Colonne Sèche**

Dispositions inchangées par les travaux.

#### **5.6.4 Extinction**

L'établissement sera doté d'extincteurs à eau pulvérisée et d'extincteurs appropriés aux risques particuliers

#### **5.6.5 Extinction automatique**

Sans objet

#### **5.6.6 Système de sécurité incendie / Détection Incendie**

Le SSI existant est de catégorie A et l'équipement d'alarme du type 1.

Les équipements supplémentaires de détection ou d'asservissement nécessaires aux réaménagements et extension des locaux seront raccordés directement à la centrale SSI existante ou par l'intermédiaire d'équipements satellites.

Détection automatique de fumée dans tous les locaux et circulations (sauf WC).

**Voir le cahier des charges du SSI.**

#### **5.6.7 Alerte des secours par téléphone urbain**

Alerte des secours effectué par téléphone urbain.



## **6. GN 13 : SECURITE DES PERSONNES PENDANT LE DEROULEMENT DES TRAVAUX**

Le présent paragraphe a pour objet de présenter les mesures et précautions retenues par la maîtrise d'ouvrage, la maîtrise d'œuvre et l'OPC permettant de conserver le niveau de sécurité des personnes pendant le déroulement des travaux de réaménagement et extension du service de radiologie.

Les travaux se dérouleront en 2 phases de travaux (voir phasage des travaux ci-après)

Les zones de travaux seront isolées, du reste de l'établissement par des parois provisoires CF 1H.

Pendant la totalité des travaux, l'établissement fonctionnera à partir de la centrale de Sécurité Incendie existante. Les bus de détection, les bus d'alimentation et de communication d'asservissement, et leurs équipements conservés situés dans les zones chantier seront protégés, dévoyés ou supprimés selon leur destination.

En zone travaux, la détection automatique sera au maximum maintenu dans la zone chantier afin de renforcer la sécurité et les risques de départs de feu liés aux travaux.

Il sera assuré la continuité des flux d'évacuation en exploitation.

Fait à Clermont-Fd, le 24/01/2025

Le Maitre d'œuvre :



Le Maitre d'ouvrage :

*de Directeur*  
*DAVID*



**ATTESTATION DE DÉCLARATION D'EFFECTIF – Avant travaux**  
**SITE JOLIBOIS**  
**BELLAC**

Capacité	Mode de calcul	Effectif
239 lits U2 §1 1 <sup>er</sup> tiret	1 pour 1	239
- Les visiteurs article U2, §1, 3 <sup>ème</sup> tiret	1 visiteur pour 1 lits	239
- Le personnel U2 §1 2 <sup>ème</sup> tiret	1 personne pour 3 lits	80
- 7 consultations U2 §1 4 <sup>ème</sup> tiret	8 personnes par consultation	56

Soit un total de 614 personnes sur l'ensemble du site de jolibois.



## **RÉPARTITION DES EFFECTIFS ( lits, visiteurs et personnels) PAR ÉTAGE ET PAR BATIMENT AVANT TRAVAUX**

### **Rez de Chaussée :**

- 124 personnes

### **1<sup>er</sup> Étage :**

- 229 personnes

### **2<sup>ème</sup> Étage :**

- 177 personnes

### **3<sup>ème</sup> Étage :**

- 84 personnes