

**GROUPEMENT HOSPITALIER de TERRITOIRE SOMME LITTORAL SUD**

1 Rond-point du professeur Christian CABROL

80054 AMIENS

☎ 03.22.08.80.00

**ACHETEUR**

**CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL de MONTDIDIER - ROYE**

25, Rue Amand de Vienne

80500 MONTDIDIER

☎ 03.22.78.70.00

**MAITRE D'OUVRAGE**

***Amélioration de la sécurité incendie  
Remplacement partiel du SSI  
de l'Hôpital***

**DOSSIER D'AUTORISATION de CONSTRUIRE,  
d'AMENAGER, MODIFIER UN ERP**

**DACAM – ERP 03 : NOTICE de SÉCURITÉ**

***Dossier spécifique permettant de vérifier la conformité  
des établissements recevant du public  
aux règles d'accessibilité et de sécurité  
contre les risques d'incendie et de panique  
PA 51***

**GROUPEMENT de COOPERATION SANITAIRE de MOYENS de l'OISE**

2, rue des Finets - 60607 CLERMONT CEDEX

**MAITRE d'ŒUVRE**

☎ 03.44.77.51.70  
✉ [gcsmo@chi-clermont.fr](mailto:gcsmo@chi-clermont.fr)

PS/GM/GCSMO 2024

**Edition** : Juillet 2024

**Modifications**


**DENOMINATION de l'ETABLISSEMENT – MAITRISE d'OUVRAGE -**

CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL de MONTDIDIER – ROYE - **CHIMR**

**ADRESSE PRINCIPALE -**

25, Rue Amand de Vienne  
80500 MONTDIDIER

**ADRESSE du PROJET -**

25, Rue Amand de Vienne  
80500 MONTDIDIER - Hôpital

**MAITRISE d'ŒUVRE -**

**GROUPEMENT de COOPERATION  
SANITAIRE de MOYENS de l'OISE**  
2, Rue des Finets  
60600 CLERMONT

**ORGANISME de CONTROLE -**

**SOCOTEC**  
Agence Construction Amiens  
Pôle Construction & Immobilier Hauts de France  
1 Allée de la Pépinière  
80480 DURY

**COORDONNATEUR du SYSTEME de SECURITE INCENDIE -**

**QUARDINA**  
Bâtiment G  
1 bis Rue du petit Clamart  
78140 VELIZY

**PERSONNE à CONTACTER pour OBTENIR des PRECISIONS sur le PROJET ou SOLLICITER  
des DOCUMENTS COMPLEMENTAIRES -**

Nom : **SAGAN Philippe**

Qualité vis-à-vis du projet : **Ingénieur en Chef responsable du bureau d'études du GCSMO**

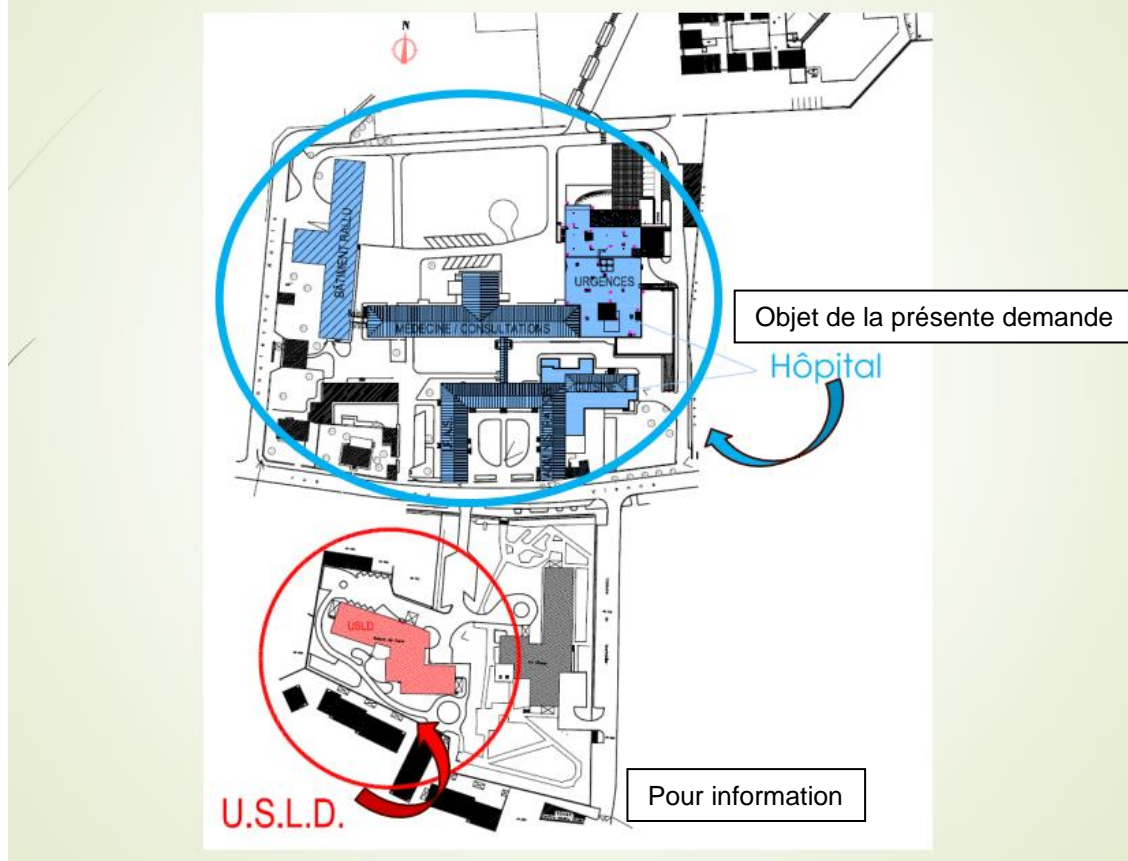
Coordonnées téléphoniques : **03.44.77.51.70**

Adresse électronique : **gcsmo@chi-clermont.fr**

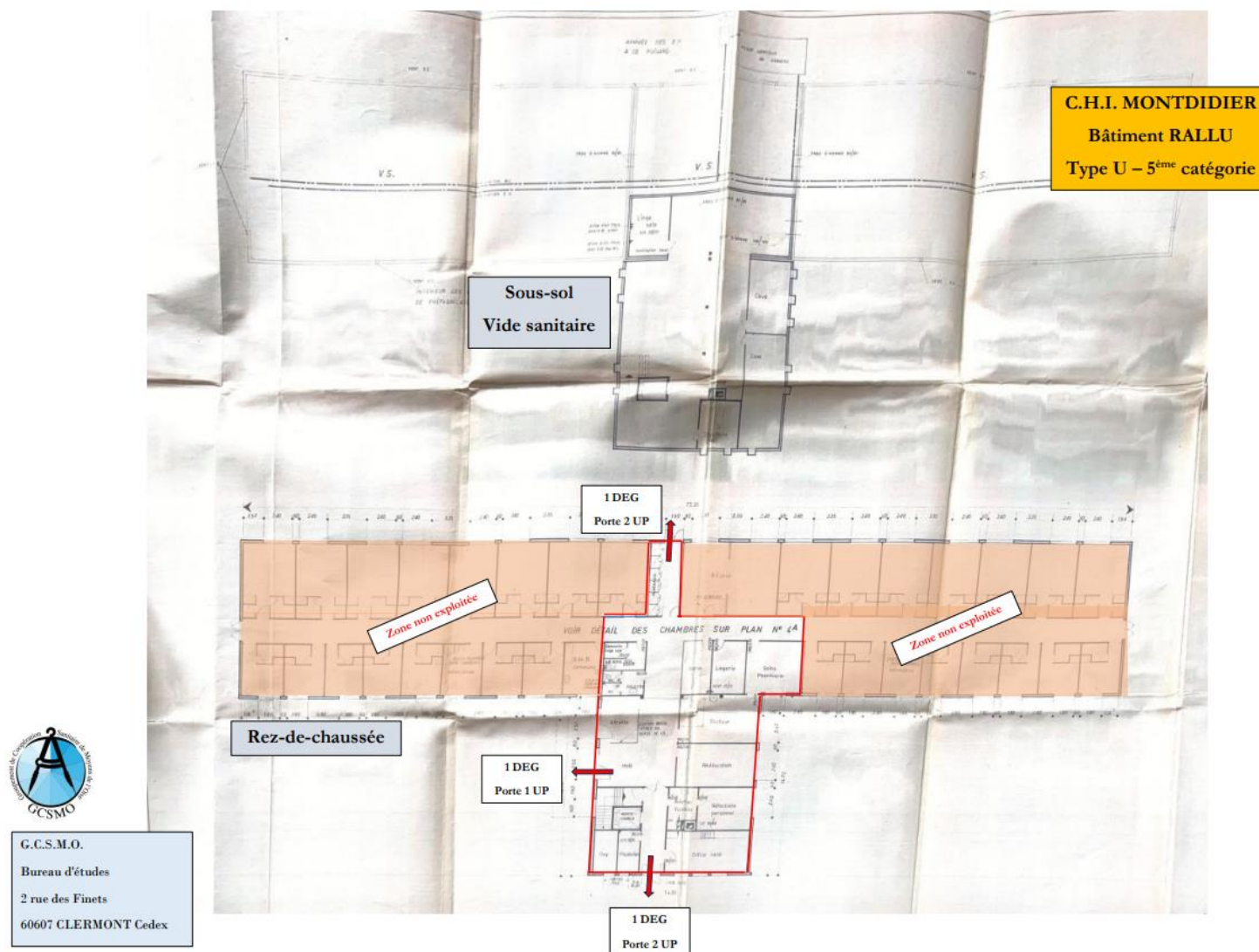
**PREAMBULE : ETAT EXISTANT**

- **Système de Sécurité Incendie** : Actuellement l'Etablissement doit faire face aux difficultés de maintien en bon état de fonctionnement de son système de sécurité incendie. En effet, le matériel étant vieillissant, les pièces de rechange se font de plus en plus rares à trouver par le mainteneur.
- **Commission de Sécurité** : La commission de sécurité de l'arrondissement de Montdidier en date du 5/12/2023 a émis les avis suivants :
  - Bâtiment principal type U 3<sup>ème</sup> catégorie : Avis défavorable
  - Bâtiment administratif type W 5<sup>ème</sup> catégorie : Avis défavorable
  - Bâtiment RALLU type U 5<sup>ème</sup> catégorie : Avis favorable

## Présentation des bâtiments concernés







**BATIMENT ADMINISTRATIF**

Type U 5<sup>ème</sup> catégorie.

Types secondaires     **V** : Chapelle

**N** : (self du personnel) cafétéria

**R** : IFAS Institut de Formation d'Aide-Soignant.

Avis défavorable de la commission de sécurité du 05/12/2023.

Effectif 128 personnes suivant détail ci-dessous, l'étage étant désaffecté.

Le bâtiment sera isolé du bâtiment principal suivant les dispositions de l'article C010 du Règlement de Sécurité ; voir notice spécifique du bâtiment principal.

Bien que le bâtiment soit classé en 5<sup>ème</sup> catégorie, le système suivant sera mis en place, SSI de catégorie A avec alarme de type 1.

Les détecteurs automatiques d'incendie seront exclusivement déployés en cuisine et dans la chapelle.

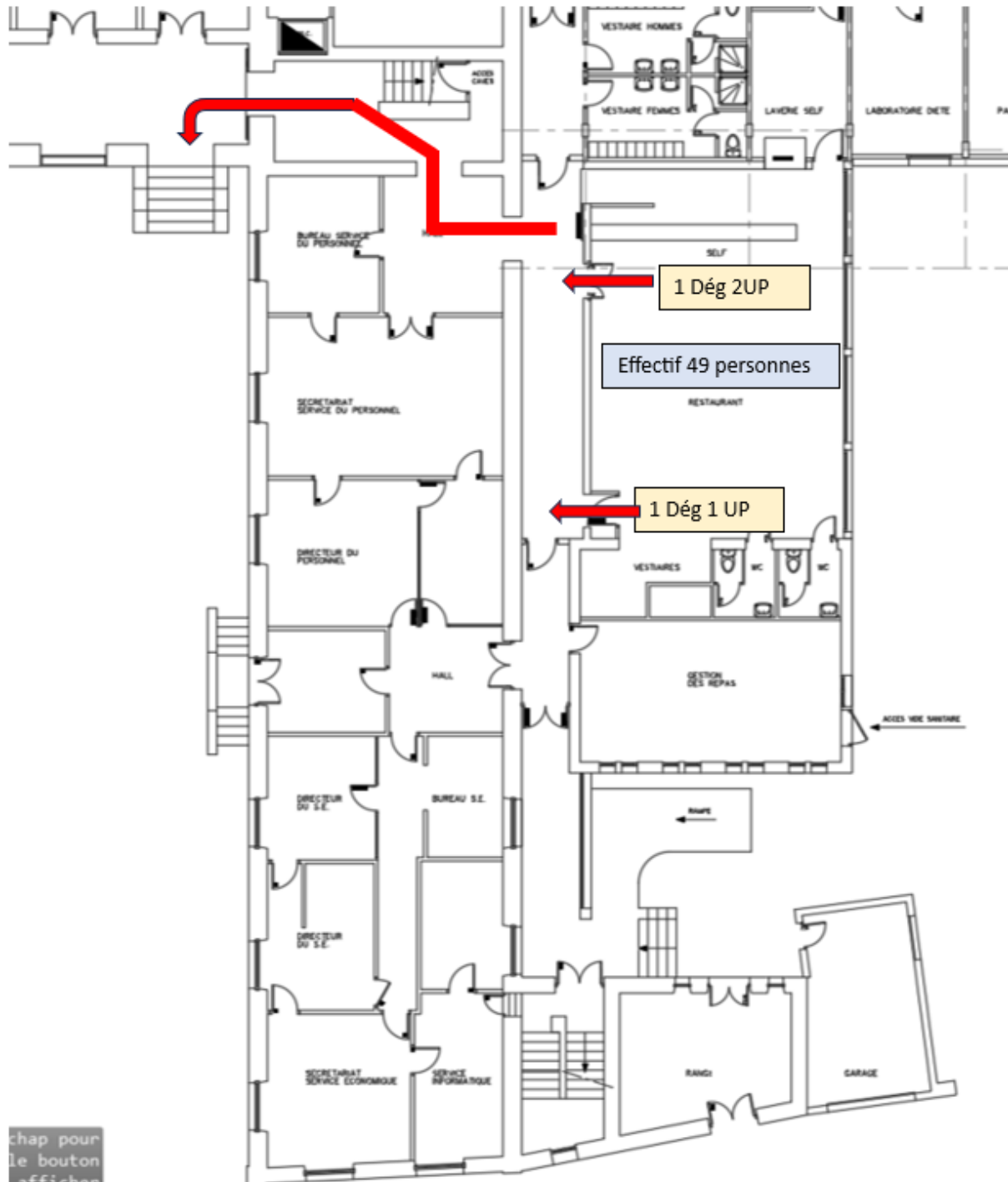
		TYPE	SEUIL	EFFECTIF	
IFAS	Secondaire	Type R	200	30	} Suivant notice précédente
CHAPELLE		Type V	300	49	
SELF		Type N	200	49	
BATIMENT ADMINISTRATIF	Principal	Type W	200	128	

**5<sup>ème</sup> catégorie**

Les dégagements des parties accessibles au public sont indiqués sur les plans suivants :

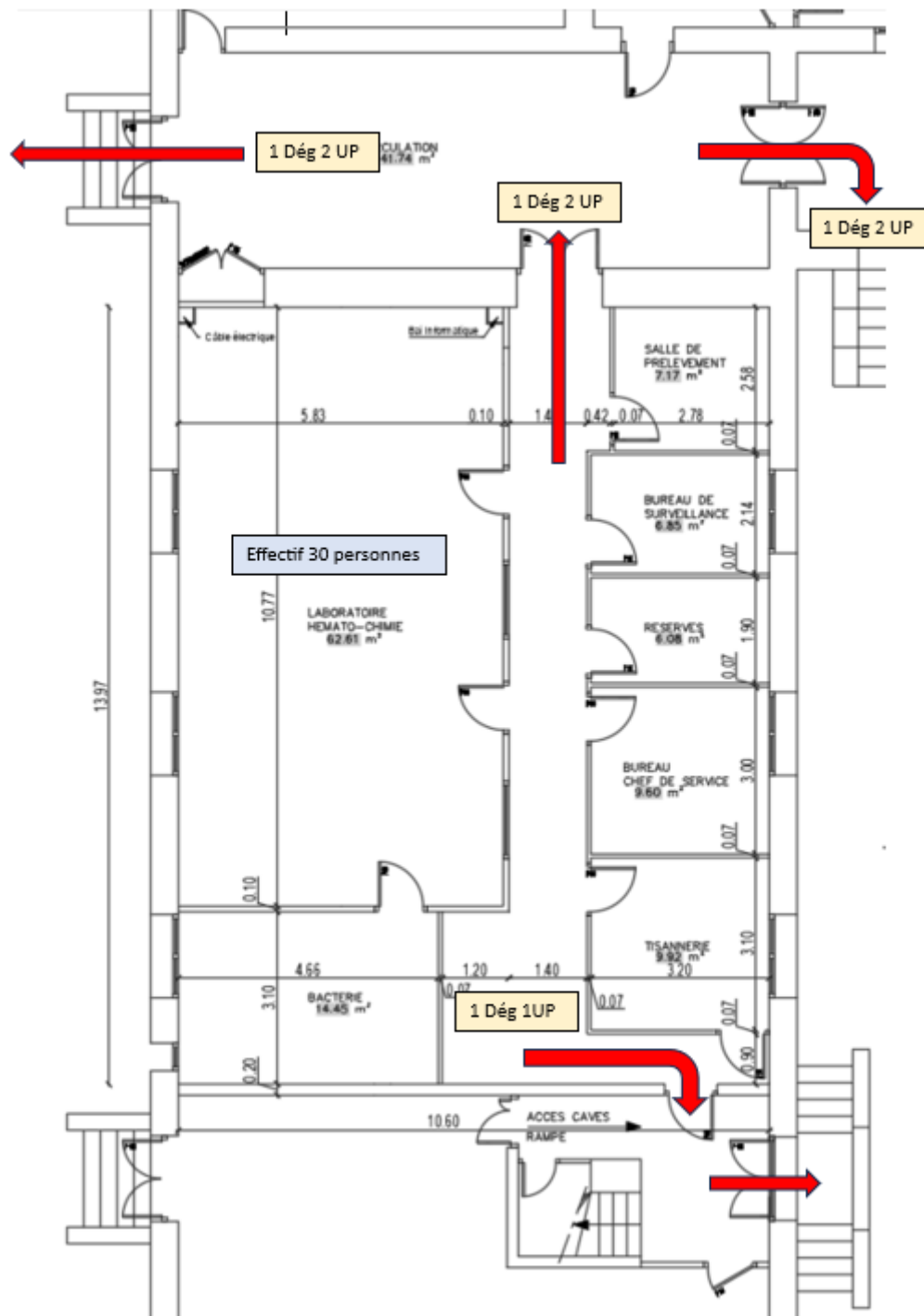
## DEGAGEMENTS

### SELF



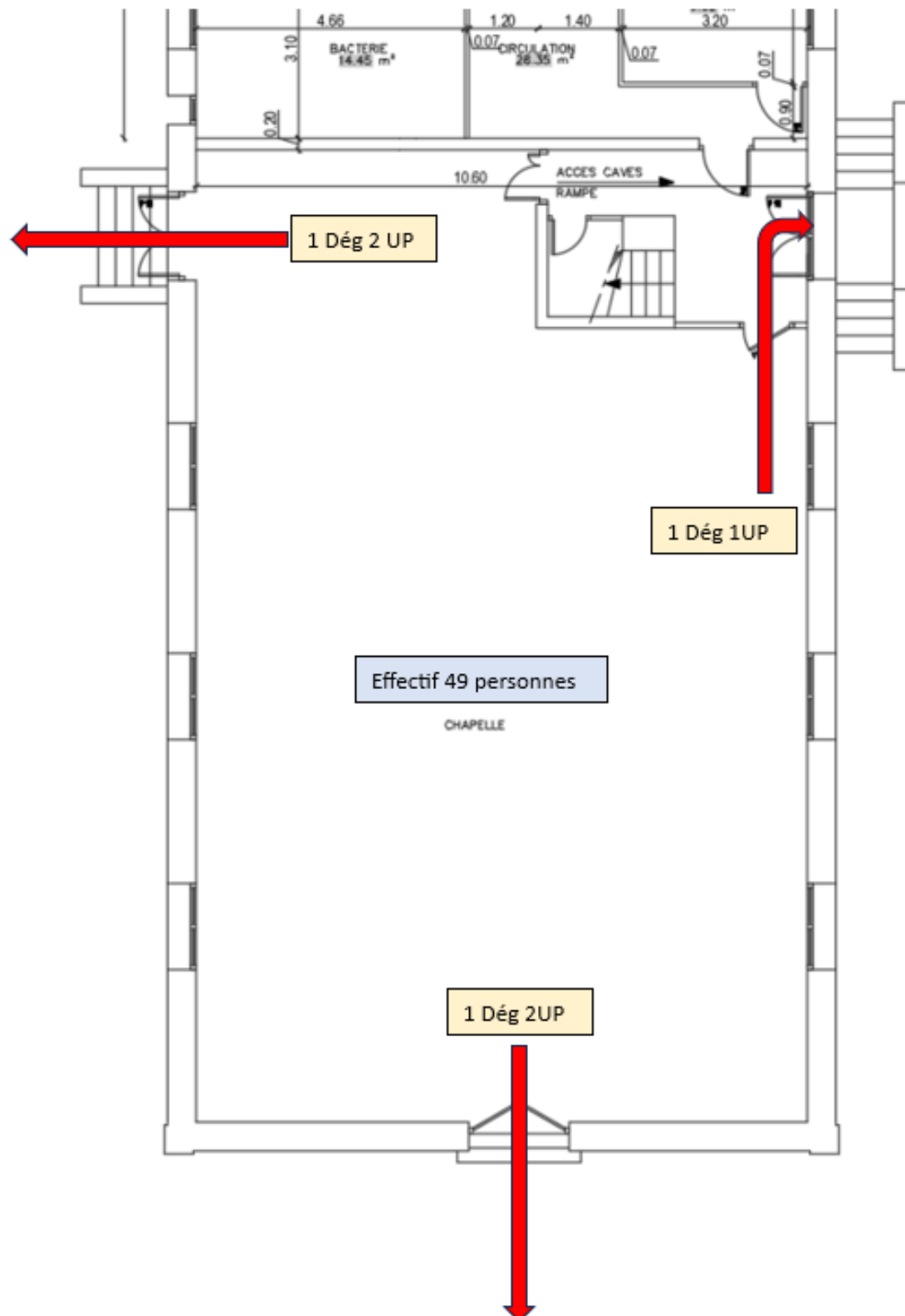
chap pour  
le bouton  
afficher

## IFAS



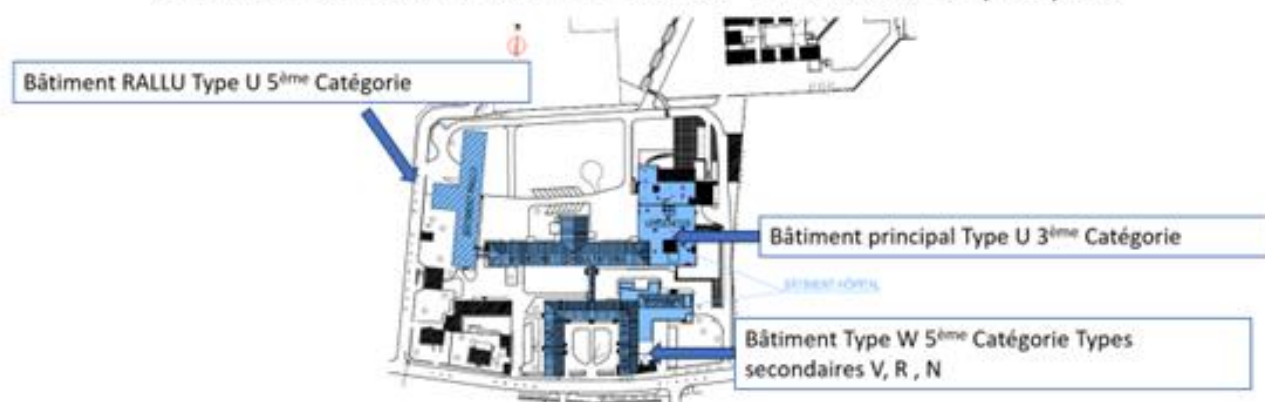


## CHAPELLE



**BATIMENT PRINCIPAL****PRINCIPAUX TRAVAUX ENVISAGES :**

Les dispositions suivantes ont été présentées au SDIS à AMIENS le 15/02/2024 :

**RAPPEL :****Classement des bâtiments Cf PV CS du 05/12/23**

- Remplacement partiel du SSI existant (Les DAS sont en majeure partie conservés), **SSI Catégorie A équipement alarme 1**
  - Création d'un VTP pour le système central, au RDC,
  - Redéfinition ET précision des zones de mise en sécurité par rapport à la configuration existante,
  - Remplacement des DAS dysfonctionnant, BP / CCF,
  - Contrôle de la gaine ZF3 et dévoiement d'une canalisation,
  - Vérification des déverrouillages des issues de secours et remise en état
  - Remplacement des CR et câbles des tourelles de la toiture terrasse des Urgences,
  - Reprise alim ECS / CMSI / AES reprise alim TGS en amont du TGBT,
  - Vérification des ventouses de condamnation (demande de déport des DM commande locale), cps révision des menuiseries,
  - Non stop ascenseurs et arrêt de la VMC / CCF asservis
- 
- **GN 13 du Règlement de sécurité : travaux dangereux :**
    - Les travaux seront organisés pour ne pas diminuer le niveau de sécurité actuel
    - En cas d'impossibilité, un dispositif de surveillance humain SIAAP sera mis en place et organisé par l'Etablissement
    - Les travaux seront suivis par un contrôleur technique, un coordonnateur SSI et un coordonnateur SPS.

### **TEXTES de REFERENCE PRINCIPAUX**

Pour le présent projet, les textes suivants seront appliqués notamment :

#### **Règlements ERP :**

- Disposition du code de l'urbanisme
- CCH articles R 123-1 à R 123-55.
- 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.
- Arrêté du 10 décembre 2004 modifié portant approbation des dispositions complétant et modifiant le règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public, établissements du type U, établissements de soins.
- Cahier des Clauses Techniques Générales (CCTG) applicables aux marchés publics de détection incendie faisant l'objet de la brochure 5665 des JO.
- S'agissant d'un Etablissement existant il est fait également mention de l'arrêté du 23 Mai 1989 portant approbation de dispositions complétant le règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les Etablissements recevant du public.

#### **Instruction technique :**

- IT 246 relative au désenfumage dans les établissements recevant du public.

#### **Règlement Code du travail**

- Code du travail – Livre II – Partie 4 – Articles R.4211-1 à R.4228-25 ;
- Arrêté du 14 Décembre 2011 relatif à l'éclairage de sécurité dans les locaux relevant du code du travail.
- Arrêté du 26 Décembre 2011 relatif aux vérifications ou processus de vérification des installations électriques ainsi qu'au contenu des rapports correspondants.
- Arrêté du 19 Avril 2012 relatif aux normes d'installations intéressant les installations électriques des bâtiments recevant des travailleurs, pris en application des articles R.4215-14 et 15 du code du travail.
- Arrêté du 20 Avril 2012 relatif au dossier technique des installations électriques des bâtiments destinés à recevoir des travailleurs pris en application de l'article R. 4215-2 du code du travail.

### **Normes & fascicule**

- Normes des SSI : NF S 61-931 à NFS 61-940.
- NF S 61-950, NF S 61-961, NFS 61-965,
- NF S 61-970 surveillance partielle (pas de détecteur automatique d'incendie dans les plenums)
- NFS 61962 (abrogée) pour les tableaux de signalisation existants
- NF S 32-001, NF S 48-150, NF EN 60-849
- NF EN 54-1, NF EN 54-2, NF EN 54-3, NF EN 54-4, NF EN 54-5, NF EN 54-7
- NF EN 54-10, NF EN 54-11, NF EN 54-12, NF EN 54-17, NF EN 54-18
- NF EN 54-20, NF EN 54-21
- NF EN 12101-1, NF EN 12101-2, NF EN 12101-3, NF EN 12101-6, NF EN 12101-8, NF EN 12101-10
- Norme NF C 15-100 Installations électrique à basse tension
- Norme NF X 08-003 Couleurs et signaux de sécurité
- Fascicule de documentation NFS 61-949

### **ETABLISSEMENTS ASSUJETTIS U1, GN1**

Etablissement de santé public ; bureaux de consultations, médecine, urgences.

L'établissement est classé en **type U**.

**DETERMINATION de l'EFFECTIF U2, R.123.19**Effectif :

Niveau	Niveaux	Lits	Personnel	Visiteurs	Salle de consultation	Chambres de garde	TOTAL	
1 <sup>er</sup> étage	Médecine	35	11,7	35		81,7	82	82
RdC	Consultations				19		152	} 155
	Laboratoire		3				3	
	Chambres UHCD	3	1	3			7	} 95
	Imagerie				2		16	
	Box urgences				9		72	
<b>TOTAL</b>							<b>332</b>	<b>332</b>
<b>Rapport CS</b>							<b>361</b>	

Type U ; 3<sup>ème</sup> catégorie

### **IMPLANTATION DU BATIMENT (CO1 à CO5)**

Les dispositions existantes ne sont pas modifiées dans le cadre du projet.

### **PRODUITS DANGEREUX (U3)**

Sans objet

### **PARC DE STATIONNEMENT COUVERT (U6)**

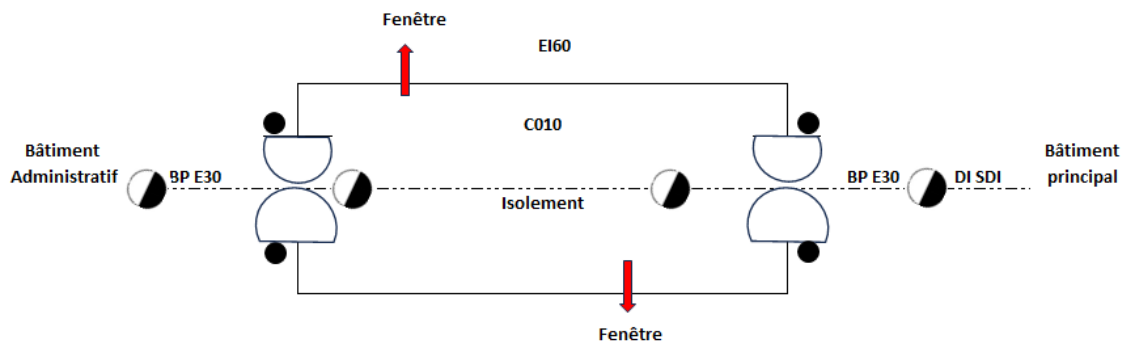
Sans objet

### **ISOLEMENT PAR RAPPORT AU TIERS (CO6 à CO10) Isolement et implantation (U5 et U7)**

Le bâtiment principal sera isolé du bâtiment RALLU et du bâtiment administratif par les dispositions suivantes :

Rez-de-chaussée : Entre le bâtiment principal et le bâtiment administratif

- Circulation isolée à chaque extrémité par bloc-porte PF ½ H (BP DAS NFS 61-937 ; E30). Maintenues ouvertes et asservies à la détection automatique du bâtiment principal permettant la fermeture simultanée des 2 blocs-portes.
- Parois EI60 (maçonnerie) réglementaire E30.

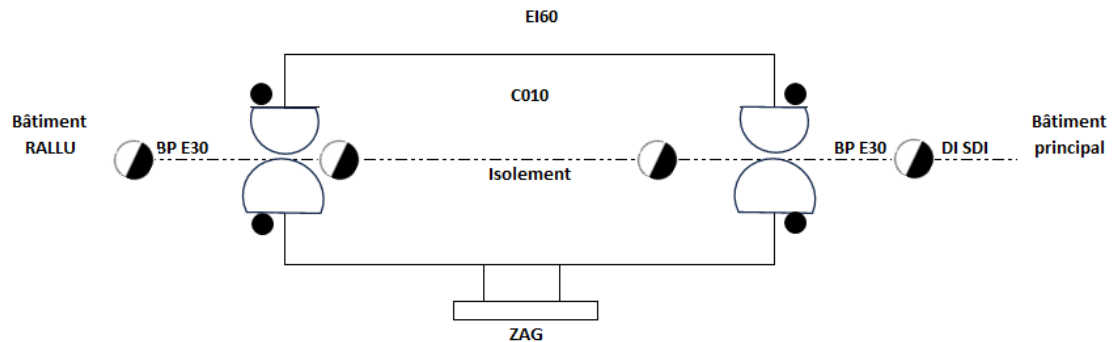


- Désenfumage par fenêtres.
- Aucun local, aménagement, dépôt ou matériau constituant un potentiel calorifique appréciable.

L'établissement est responsable de la maintenance.

Sous-sol : Entre le bâtiment principal et le bâtiment RALLU

- Circulation isolée à chaque extrémité par bloc-porte PF ½ H (BP DAS NFS 61-937 ; E30). Maintenues ouvertes et asservies à la détection automatique du bâtiment principal permettant la fermeture simultanée des 2 blocs-portes.
- Parois EI60 (maçonnerie) réglementaire E30.

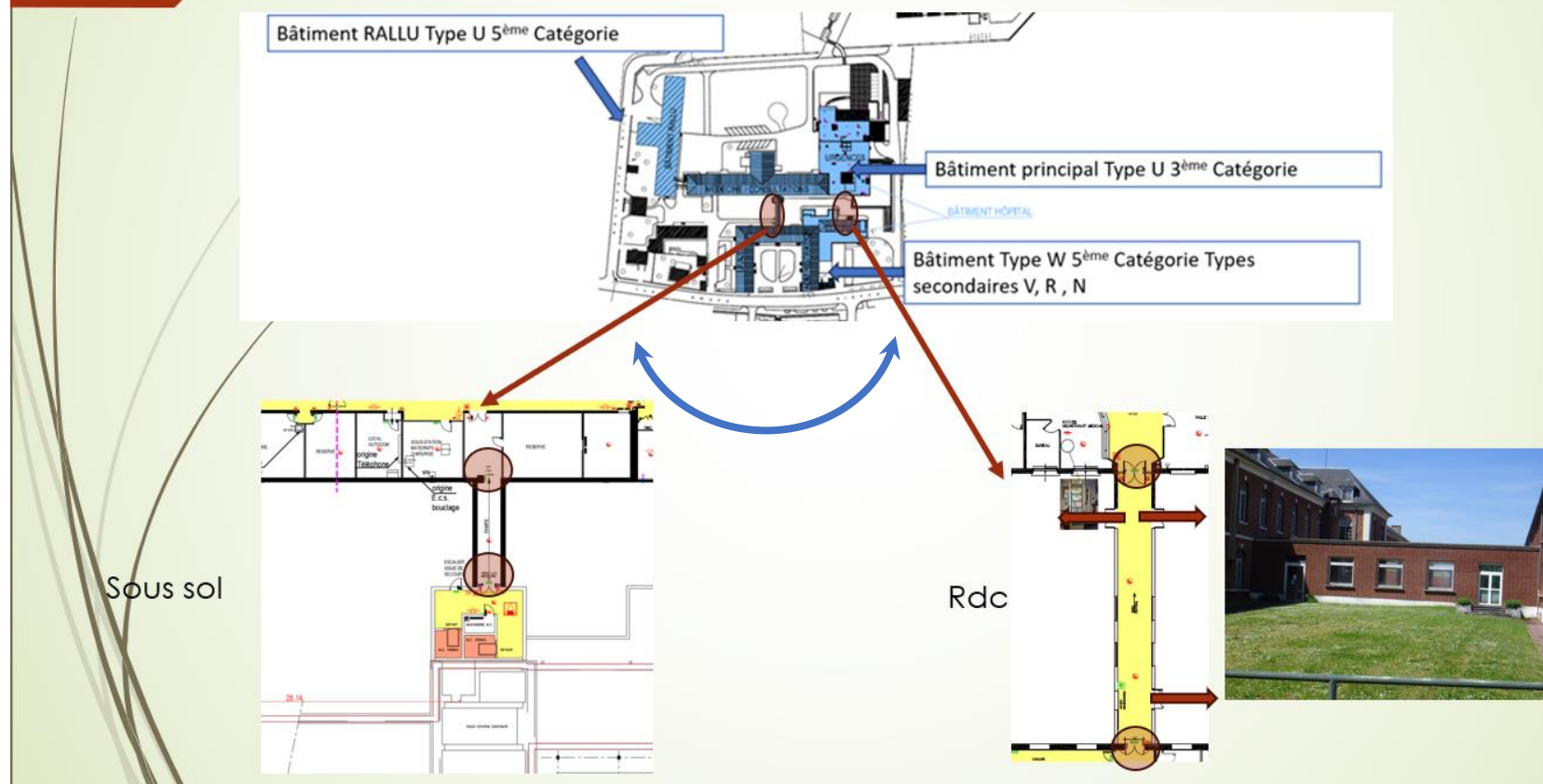


- Désenfumage par ZAG.
- Aucun local, aménagement, dépôt ou matériau constituant un potentiel calorifique appréciable.

L'établissement est responsable de la maintenance.

## Entre le bâtiment principal et la bâtiment administratif

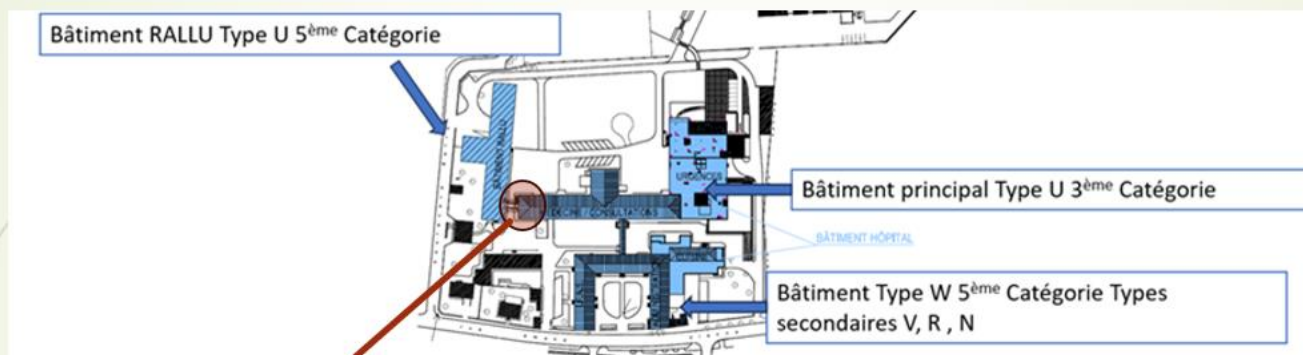
➤ Aménagement des galerie de liaison CO10 au rdc et au sous sol





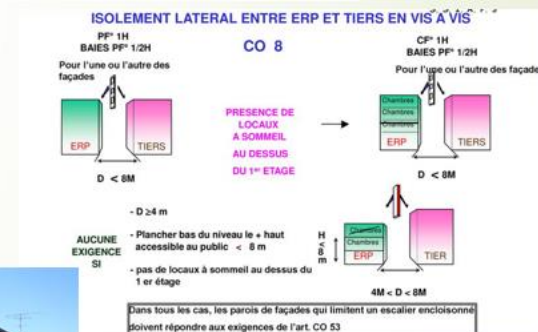
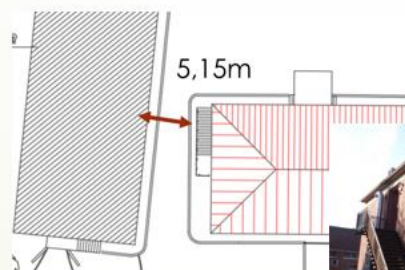
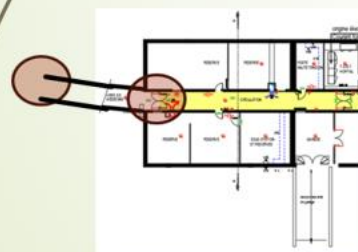
# Entre le bâtiment principal et la bâtiment RALLU

➔ Aménagement des galerie de liaison CO10 au sous sol et précision de l'isolement en vis-à-vis CO8



Sous sol

Rdc



**RESISTANCE AU FEU DES STRUCTURES – COUVERTURES – FACADES (CO11 à CO22)**  
**Construction (U8 à U15)**

Les dispositions existantes ne sont pas modifiées dans le cadre du projet.

**DISTRIBUTIONS INTERIEURE ET COMPARTIMENTAGE (CO23 à CO26)** **Distribution**  
**intérieure zones (U10)**

Voir plans de zone

Les autres dispositions existantes ne sont pas modifiées dans le cadre du projet.

**LOCAUX NON ACCESSIBLES AU PUBLIC LOCAUX à RISQUES PARTICULIERS (C027 à C029)**

Les dispositions existantes ne sont pas modifiées dans le cadre du projet.

**CONDUITS ET GAINES (C030 à C033)**

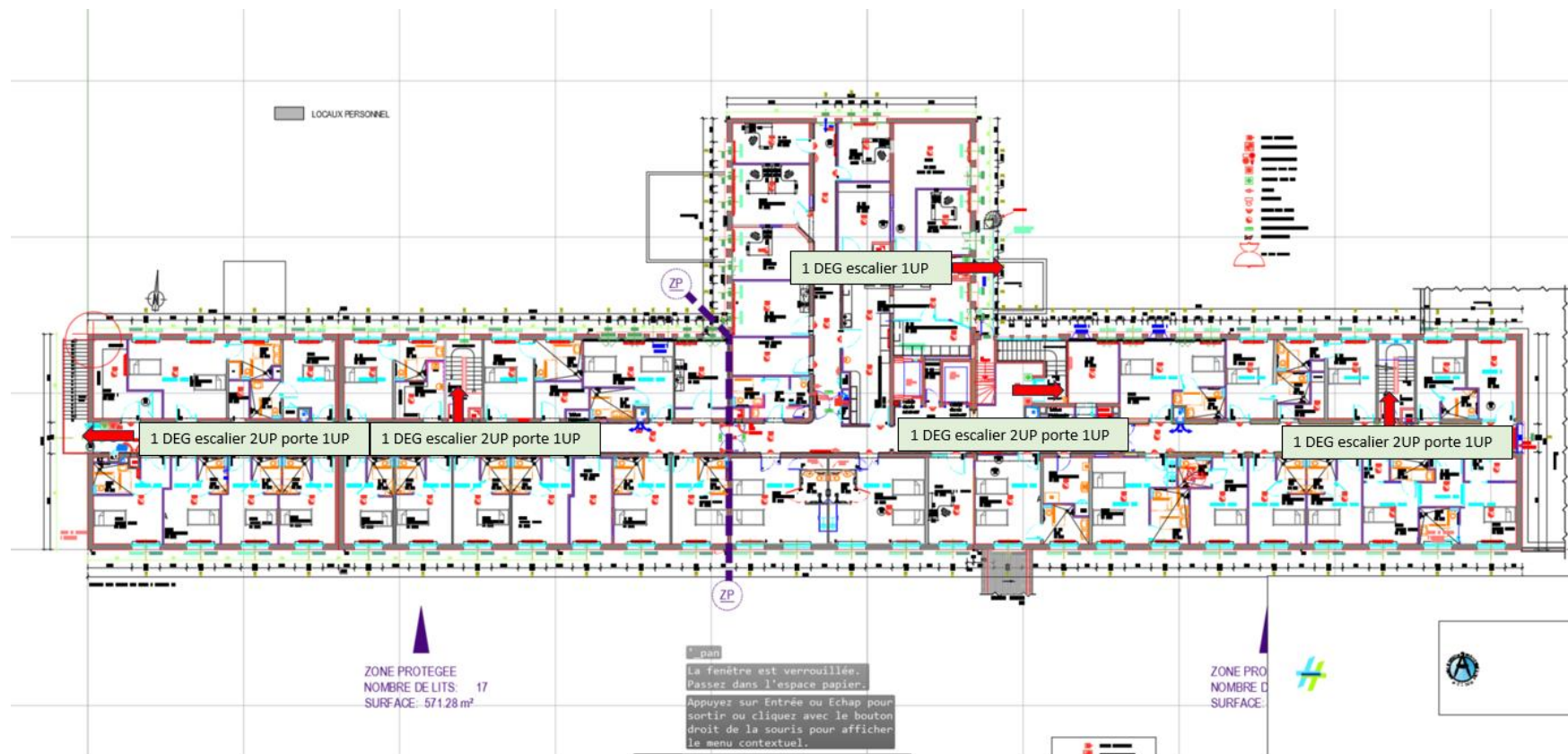
Les dispositions existantes ne sont pas modifiées dans le cadre du projet.

Vérification et contrôle de la gaine ZF3 (dévoisement d'une canalisation se trouvant devant la grille).

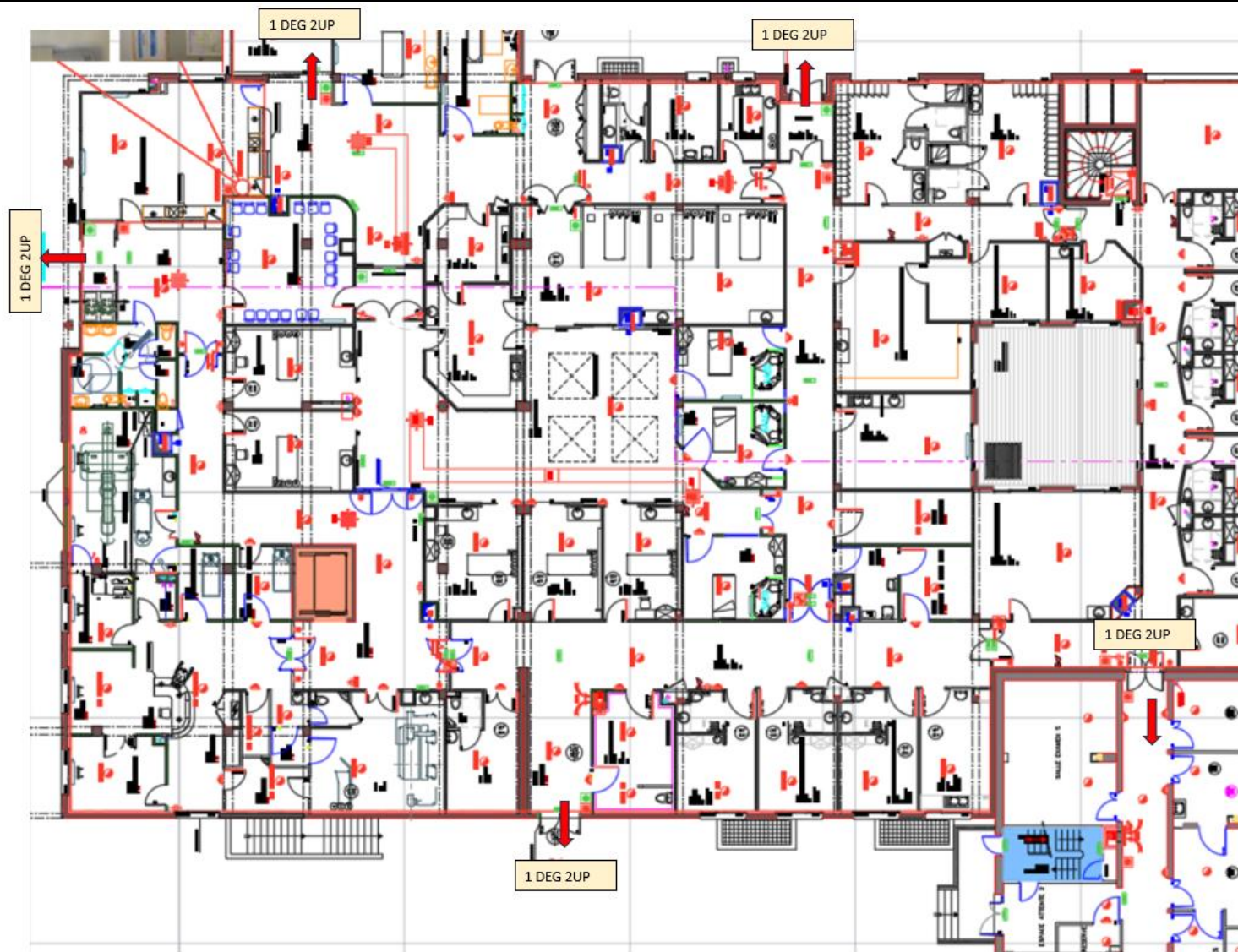
**DEGAGEMENT PARTIES ESCALIERS (CO34 à CO56) DEGAGEMENTS (U16 à U22)**

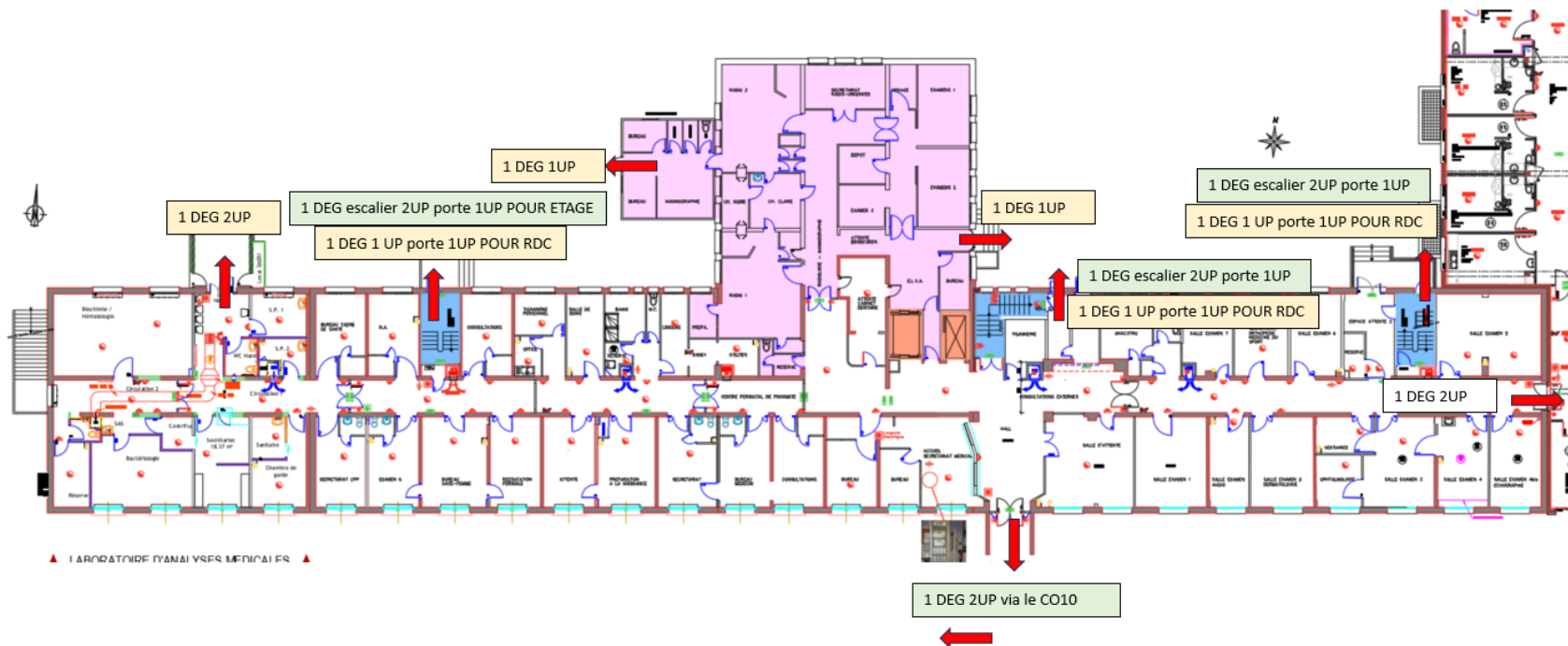
Etage	Effectifs	Dégagements	Réglementaire C038 § 1
Sous-sol	Non accessible au public		
1er	82	4 dégagements avec porte de 1UP + 1 dégagement de 1 UP	2 dégagements 1UP ou 1 dégagement 2UP + 1 dégagement accessoires
RdC	155	5 dégagements 1UP 3 dégagements 2UP	2 dégagements 3UP
<b>RdC</b>	<b>95</b>	5 dégagements 2UP	2 dégagements 3UP

Détermination des dégagements et Up en fonction des effectifs définis à l'article U2.









- Les dégagements sont condamnés par des ventouses électromagnétiques asservis à la détection automatique d'incendie dans le cadre de l'opération. Elles seront révisées, compris les menuiseries.

Les commandes de déverrouillage manuel seront mises en place dans des locaux accessibles au personnel seul. Les commandes manuelles à fonction d'interrupteur, placées sur les lignes de télécommande, déverrouilleront l'ensemble des portes du bâtiment.

Niveau	Commande de déverrouillage
RdC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Accueil secrétariat médical</li> <li>- Accueil admission urgences</li> </ul>
1 <sup>er</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Secrétariat</li> </ul>

#### **TRIBUNES ET GRADINS NON DEMONTABLES (CO61)**

Sans objet

#### **AMENAGEMENT INTERIEURS (AM1 à AM20) (U23 à U25)**

Les articles AM seront appliqués pour les diverses reprises.

	Locaux + dégagements	Escalier protégé
Revêtements muraux	M1 ; B – s1 ; d0	M1 ; B – s2 ; d0
Revêtement de sol	M1 ; Dfl – s2	M3 ; Cfl – s1
Revêtement plafond	M0 ; A2 – s1 ; d0	M1 ; B – s1 ; d0
Protections maximum 20 %	M2 ; C – s2 ; d1	Sans Objet
Mains courantes	M3 ; Ds1 ; d0	Non modifié dans les cadres du projet

### **DÉSENFUMAGE DF1 à DF10 ; IT 246 ; (U26)**

Désenfumage mécanique et amenée d'air frais naturelle existants.

Les commandes des dispositifs de désenfumage seront asservies à la détection automatique d'incendie.

L'alimentation des extracteurs est secourue par un groupe électrogène (existant sur site).

De plus, le projet prévoit :

- Le remplacement des coffrets de relaying en toiture terrasse ; ils seront placés dans des coffrets étanches pour la partie urgences en toiture terrasse.
- La reprise des alimentations CR1 sous fourreaux UV en toiture terrasse des urgences.

### **CHAUFFAGE, CONDITIONNEMENT D'AIR VENTILATION (CH1 à CH58 et arrêté du 23/06/78) (U27)**

Les dispositions existantes ne sont pas modifiées dans le cadre du projet.

### **INSTALLATION DE GAZ COMBUSTIBLES ET HYDROCARBURES LIQUEFIES (G21 à GZ30)**

Chaufferie gaz

Les dispositions existantes ne sont pas modifiées dans le cadre du projet.

Chaufferie extérieure au bâtiment.

### **INSTALLATIONS ELECTRIQUES (EL1 à EL19) (U30)**

Présence d'un GE ; les installations sont secourues

Reprise des alimentations CR1 des tourelles et groupes de désenfumage en toiture terrasse mis en place sous fourreaux anti-UV

Reprise des alimentations en CR1 de l'ECS et CMSI depuis e TGS.

Les AES seront mis en place dans le local ECS-CMSI

### **ECLAIRAGE DE SECURITE (EC1 à EC15) (U32)**

Les dispositions existantes ne sont pas modifiées dans le cadre du projet.

Uniquement des BAES. Pas de BAEH l'établissement étant secourus par GE.

### **DISPOSITIONS APPLICABLES AUX AIA (U33 à U35)**

Sans objet



**ASCENSEURS (AS1 à AS5) (U36)**

- Les non-stop ascenseurs seront repris sur les nouvelles installations

**INSTALLATION D'APPAREIL DE CUISSON DESTINES A LA RESTAURATION (GC1 à GC22)**  
**APPAREILS DE CUISSON DE REMISE EN TEMPERATURE (U28 à U29)**

Les dispositions existantes ne sont pas modifiées dans le cadre du projet.

**MOYENS DE SECOURS (MS1 à MS75) (U42 à U48)**

Les autres dispositions existantes ne sont pas modifiées dans le cadre du projet.

**SSI**

**POUR DES DETAILS COMPLEMENTAIRES VOIR LE CAHIER DES CHARGES DU SSI  
ETABLI PAR LE CSSI**

Le projet prévoit le remplacement partiel du système de sécurité incendie de catégorie A avec un équipement d'alarme de type 1. Les DAS seront conservés sauf certains dysfonctionnant précisé dans le rapport triennal du Contrôleur Technique.

Les équipements centraux ECS et CMSI seront installés dans un local au rez-de-chaussée facilement accessible par les services de secours depuis l'entrée principale. De plus, ce local permettra de protéger convenablement le système. Création d'un VTP CF 1H00 EI60 avec bloc-porte CF 1H00 EI60 et ferme-porte. Les zones de mise en sécurité seront précisées et redéfinies.

***SSI adressable***



**Le SDI sera constitué :**

- D'un ECS,
- De D.I. installée dans tous les locaux sauf les sanitaires et les escaliers, compris locaux techniques, avec I.A. pour tous les travaux,
- De D.M. Les DM seront placés dans des locaux du personnel dans les zones accessibles au public. Dans les autres secteurs, ils seront placés conformément à la réglementation.

TRE et DM	
Rez-de-chaussée	<ul style="list-style-type: none"><li>- Accueil secrétariat médical</li><li>- Accueil admission urgences</li></ul>
1 <sup>er</sup> étage	<ul style="list-style-type: none"><li>- Secrétariat</li></ul>

**Le SMSI sera constitué :**

- D'un CMSI constitué d'une UCMC, d'une US et d'un UGA,
- D'une AES,
- De DAS. L'ensemble des DAS est conservé sauf ceux mentionnés dans la présente notice,
- Des AGS,
- Des DSNA (partie non accessible au public).

**Définition des zones et principe de mise en sécurité incendie :**

Le SSI effectuera les fonctions de sécurité suivantes :

- Evacuation des personnes, déverrouillage des portes, Reprise du report d'alarme au standard de l'hôpital.
- Compartimentage,
- Désenfumage,
- Mis à l'arrêt d'installation technique.

**Fonction évacuation :**

L'ensemble comportera une seule ZA.

Des AGS seront installées dans l'ensemble des circulations.

Des DSNA seront installés dans les parties non accessibles au public.

Des tableaux de report et d'exploitation seront installés dans chaque service dispensant ainsi la présence d'une personne à proximité de l'ECS pour cette catégorie d'établissement conformément à l'article U45 § 4.

En cas de DI depuis l'un des locaux équipés et en cas de mise en service d'un DM, la fonction évacuation sera établie comme suit :

- Alarme générale sélective
- Alarme générale
- Déverrouillage des portes issues de secours.

**Fonction compartimentage :**

Découpage des ZC ; voir plan de zones (zone protégée).

En cas de DI, suivant l'article, la fonction compartimentage sera établie comme suit :

- Fermeture des portes maintenues ouvertes par les ventouses électromagnétiques de la zone sinistrée.
- Fermeture des CCF de la zone sinistrée.
- Non-stop ascenseur implanté dans la zone sinistrée.

**Fonction désenfumage :**

Découpage des ZF correspondant au ZC.

En cas de DI, suivant l'article U44, la fonction désenfumage sera établie comme suit :

- Désenfumage des circulations concernées.
- Arrêt de la ventilation.

**Mise à l'arrêt des installations techniques :**

- Arrêt ventilation (associé à la fonction désenfumage).
- Non-arrêt ascenseur (associé à la fonction compartimentage).

**Dispositions complémentaires :**Indicateurs d'action :

En complément de l'implantation réglementaire, des indicateurs d'action seront installés dans tous les locaux.

Flashs :

Des flashs seront installés :

- Dans les sas des sanitaires accessibles au public hors unités de soins.
- Dans les unités. Les flashs sont maintenus dans les sanitaires réservés au personnel.
- Dans les vestiaires

Cahier des charges fonctionnel du SSI

Le cahier des charges fonctionnel du SSI et les plans de zones sont transmis en annexes. Pour plus de détail concernant le SSI, se référer au CCFSSI.

NIVEAU	RdC	1 <sup>er</sup>	
ZONE ALARME	ZA	ZA	
ZONE COMPARTIMENTAGE	ZC 0.1 ZC 0.2	ZC 1.1	ZC 1.2
ZONES DETECTION LOCAUX	ZDA 0.1.0 ZDA 0.2.0	ZDA 1.1.0	ZDA 1.2.0
ZONES DETECTION CIRCULATION	ZDA 0.1.1 ZDA 0.2.0	ZDA 1.1.1	ZDA 1.2.1
ZONES DESENFUMAGE	ZF 0.1 ZF 0.2	ZF 1.1	ZF 1.2

#### **FORMATION DU PERSONNEL U41 et U47**

Le personnel sera formé aux nouvelles installations (manipulation, exercices). Il sera notamment informé des localisations des Déclencheur Manuels incendie et des commandes de déverrouillage des portes des issues de secours qui seront mis en place dans des locaux inaccessibles aux résidents.

#### **HOPITAUX DE JOUR LOCAUX MEDICAUX ET THERMALISME (U49 à U50)**

Sans objet

#### **CONDITIONS D'INSTALLATION DES GAZ MEDICAUX (U51 à U64)**

Les dispositions existantes ne sont pas modifiées dans le cadre du projet.

