BATIMENT T1

BATIMENT T2

BATIMENT T3

BATIMENT T4

BATIMENT T5

DAF[12]

DAF EXIST.
Souche de prise d'air désenfumage existante

DE EXIST.
Tourelle d'extraction Désenfumage existante ALDES VELONE

DE[12]

DE[13]

DE[14]

DE[15]

DAF[15]

DE[16]

DE[17]

DAF[18]

DE[18]

DAF[2bis]

Panoplie UD
Oxygène et Vanne de Vide
sous coffrets plombés
+ boîtier de report d'alarmes

ARMOIRE ELECTRIQUE

Zone de mise à l'abri

ZC005

ZC006

ZC007

LIMITE DE ZONE DE COMPARTIMENTAGE

Escalier A

Escalier C

Escalier D

chemins

DAF[1.R+2]

DE[1.R+2]

13.52 ml
Surface 40.35
Longueur 19.27 m
largeur moyenne = 2.09 m
3 UP

DE[2.R+2]

17 ml
Surface 58.09
Longueur 23.8 m
largeur moyenne = 3.46 m
4 UP

DAF[2.R+2]

DAF[3.R+2]

14.85 ml
4 UP

DE[3.R+2]

4.81 ml

Surface 36.7
hauteur = 2.8 m
12 Vol/h = 1235 m3/h
limité à 5 400 m3h

DAF[4.R+2]

DE[4.R+2]

10.58 ml
Surface 46 m²
Longueur 15.15 m
largeur moyenne = 2.4 m
4 UP

DE[6.R+2]

DAF[6.R+2]

4.34 ml

DE[8.R+2]

15 ml
Surface 40.3 m²
Longueur 19.29 m
largeur moyenne = 2.1 m
4 UP

DAF[8.R+2]

DE[5.R+2]

7.83 ml

DAF[5.R+2]

DAF[7.R+2]

12.86 ml
4 UP

DE[7.R+2]

Surface 27,5 m²
hauteur = 2,8 m
12 Vol/h = 925 m3/h
limité à 5 400 m3h

DE[9.R+2]

8.77 ml
5 UP

DAF[9.R+2]

Surface 33,8 m²
Longueur 14.85 m
largeur moyenne = 2,3 m
4 UP

DE[10.R+2]

14.57 ml

DAF[10.R+2]

DE[11.R+2]

14.47 ml

DAF[11.R+2]

Surface 30,5 m²
Longueur 15.17 m
largeur moyenne = 2.0 m
3 UP

TABLEAU DE REPORT INCENDIE

Panoplie UD
Oxygène et Vanne de Vide
sous coffrets plombés
+ boîtier de report d'alarmes

TABLEAU DE REPORT INCENDIE

VTP/CF Remonté des câbles en CR1 depuis le TGBT
- Alimentation électrique des armoires existantes

placard SSI

Colonnes montantes Fluides médicaux Réseaux primaires O², N2O, AM et Vide

ARMOIRE ELECTRIQUE

ARMOIRE ELECTRIQUE

* Chambre possible à 2 lits

| | |
|---|---|
| ZA: | Zone d'alarme |
| ZC: | Zone de compartimentage |
| ZF: | Zone de désenfumage |
| ZDa: | Zone de détection automatique |
| ZDm: | Zone de déclencheur manuel |
| Zma: | Zone de mise à l'abri |

**ZC 005** [15 Lits]
ZDa005-1 (circulation)
ZDa005-2 (locaux + chambres)
ZDm005-3 (DM)
ZF 005

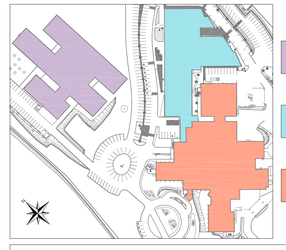
**ZC 006** [30 Lits]
ZDa006-1 (circulation)
ZDa006-2 (locaux + chambres)
ZDm006-3 (DM)
ZF 006

**ZC 007** [15 Lits]
ZDa007-1 (circulation)
ZDa007-2 (locaux + chambres)
ZDm007-3 (DM)
ZF 007

Zone de mise à l'abri
Limite de zone de compartimentage

| Désenfumage Extraction | Désenfumage Air frais |
|---|---|
| AE[1.R+2]: 5 400 m³/h | AF[1.R+2]: 30 dm² |
| AE[2.R+2]: 7 200 m³/h | AF[2.R+2]: 7 200 m³/h |
| AE[3.R+2]: 7 200 m³/h | AF[3.R+2]: 7 200 m³/h |
| AE[4.R+2]: 5 400 m³/h | AF[4.R+2]: 5 400 m³/h |
| AE[5.R+2]: 5 400 m³/h | AF[5.R+2]: 5 400 m³/h |
| AE[6.R+2]: 7 200 m³/h | AF[6.R+2]: 7 200 m³/h |
| AE[7.R+2]: 7 200 m³/h | AF[7.R+2]: 7 200 m³/h |
| AE[8.R+2]: 7 200 m³/h | AF[8.R+2]: 40 dm² |
| AE[9.R+2]: 9 000 m³/h | AF[9.R+2] : 50 dm² |
| AE[10.R+2]: 7 200 m³/h | AF[10.R+2]: 40 dm² |
| AE[11.R+2]: 5 400 m³/h | AF[11.R+2]: 30 dm² |

# CENTRE HOSPITALIER DU FOREZ
## AMELIORATION DE LA SECURITE INCENDIE



Bâtiment Psychiatrie Co-secteurs

Nouveau Bâtiment Pôle Mère-Enfant

Bâtiment Hôpital

**Plan de zonage S.S.I. / Principe de désenfumage**


MAÎTRISE D'OUVRAGE
**Centre Hospitalier du Forez**
10 Avenue des Monts du Soir B.P 219
42605 Montbrison Cedex
Tel : 04 77 96 78 00

MAÎTRISE D'OEUVRE
EGC CAPALDI
16 rue Franche Comté
69110 Sainte-Foy-Lès-Lyon
Tel : 04 72 22 00 10
www.egc-capaldi.fr
Email : egccapaldi@aol.com


| INDICE | DATE | MODIFICATIONS |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

Bâtiment Hôpital - Niveau N+2

| Phase | Date | Echelle | N° BH_N02 / 06 | Indice |
|---|---|---|---|---|
| DCE | JANVIER 2025 | 1/125 ème | | |

Aff: Amélioration de la sécurité incendie — Fichier: Plan de zonage S.S.I. - Principe de désenfumage