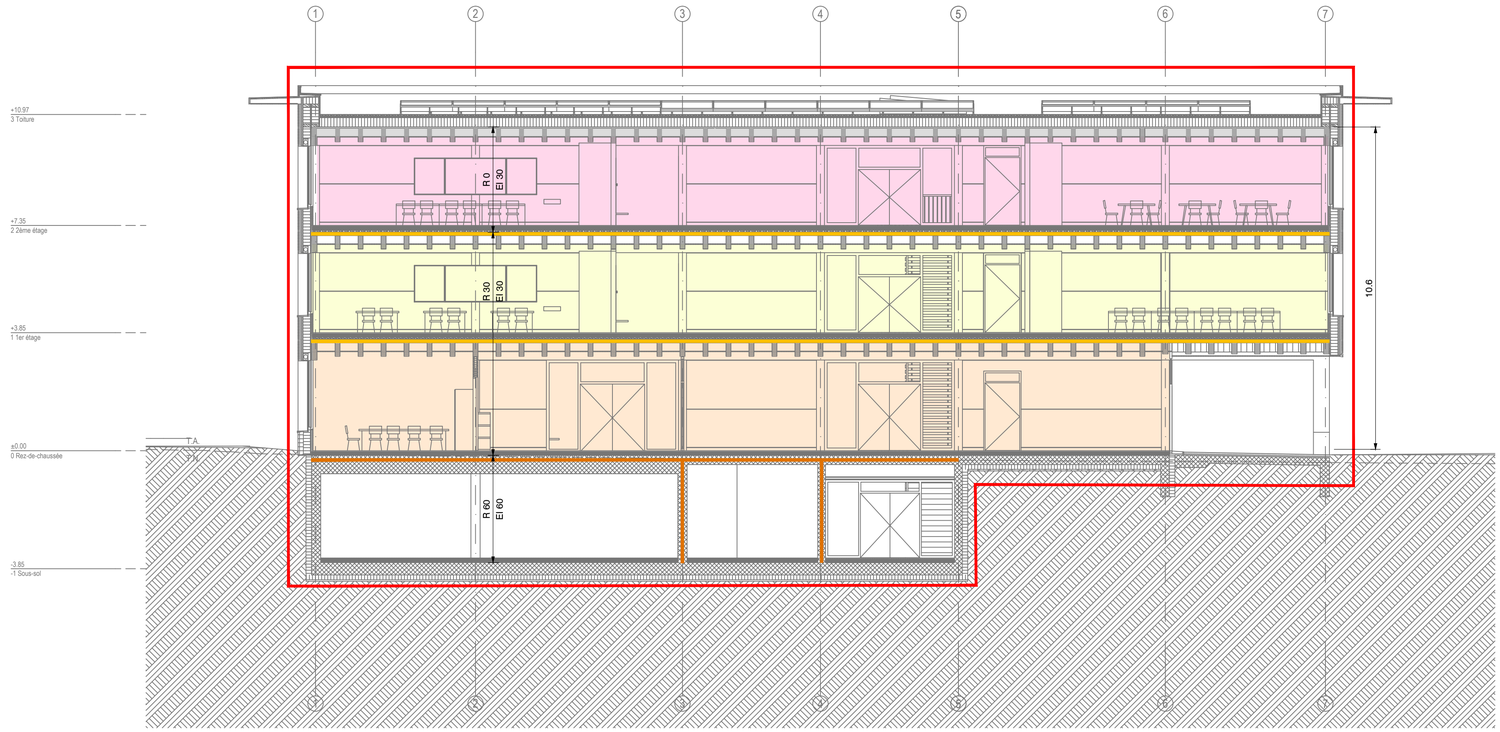
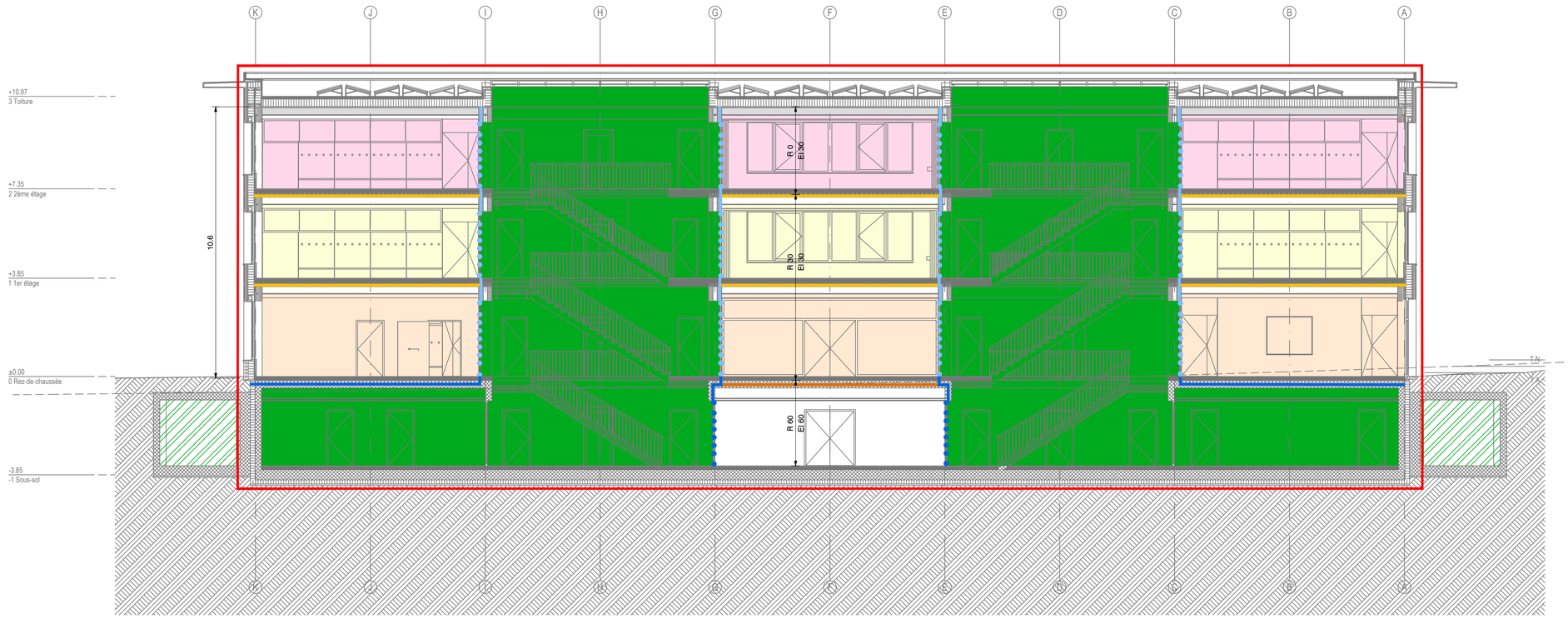
# COUPE A-A 1:100




# COUPE B-B 1:100




## Légende

### Compartimentage

#### Résistances au feu

- Mur coupe-feu REI 60 à REI 180
- Résistance au feu EI 30-RF1
- Résistance au feu EI 30
- Matériau RF1
- Verre EI 30
- Résistance au feu EI 90-RF1
- Résistance au feu EI 90
- Résistance au feu EI 60
- Verre EI 90
- Verre E 30
- Résistance au feu EI 60-RF1
- Résistance au feu EI 60
- Résistance au feu E 30
- Verre EI 60
- Verre RF1

#### Fermetures

- Porte / Portail EI 30
- Porte d'ascenseur RF1
- Ecran de cantonnement des fumées E 30
- Porte à enroulement / rideau coupe-feu E 30
- Porte / Portail E 30
- E 30 — Porte d'ascenseur avec résistance au feu
- Ecran de cantonnement des fumées RF1
- Fermeture automatique (Ferme-porte)
- Porte / Portail EI 60
- Porte coulissante / portail coulissant EI 30
- Porte à enroulement / rideau coupe-feu EI 30
- Obturation en dalle EI 30

### Voies d'évacuation

- Sortie de secours
- Escalier extérieur
- ≥ 90 — Largeur vide de passage
- Surface à laisser libre
- Fermeture anti-panique selon SN EN 1125
- 1.20 m — Longueur voie d'évacuation
- Fermeture d'urgence selon SN EN 179 ou non verrouillable
- Voie d'évacuation verticale
- Bouton d'ouverture d'urgence
- Voie d'évacuation horizontale
- Lieu de rassemblement

### Dispositifs d'extinction

- 40 — Poste incendie, emplacement/longueur de tuyau en m
- Extincteur portatif
- A — Extincteur portatif : agent d'extinction pour matières solides et non fondantes
- B — Extincteur portatif : agent d'extinction pour liquides et matières solides fondantes
- C — Extincteur portatif : agent d'extinction pour gaz
- D — Extincteur portatif : agent d'extinction pour métaux
- F — Extincteur portatif : agent d'extinction contre les feux d'huile et de graisse alimentaire
- Point d'alimentation avec raccord Storz (colonne sèche)
- Point de prélèvement avec raccord Storz (colonne sèche)
- Borne hydrante
- Borne hydrante souterraine
- Borne hydrante intérieure
- TC — Tableau de commande (déclenchement manuel) installation d'extinction / eau d'extinction
- Installation d'extinction spéciale (agent extincteur : ...)

### Installations de protection incendie

#### Installation sprinklers

- SPR-C — Centrale sprinklers
- Protection sprinklers (surface au sol protégée par sprinklers)

#### Installation de détection incendie

- Surveillance par détecteurs d'incendie
- DI-C — Centrale détection incendie
- DI-TC — Tableau de commande installation de détection incendie
- Doté d'un asservissement incendie
- Détecteur de fumée individuel
- Déclencheur manuel d'alarme

#### Installation d'évacuation

- Zone avec installation d'évacuation par alarme sonore
- EVAC-C — Centrale installation d'évacuation
- EVAC-TC — Tableau de commande installation d'évacuation
- Feu flash

### Désenfumage (EFC)

- EFC-TC — Tableau de commande désenfumage
- EFC-C — Centrale désenfumage
- Ventilateur de désenfumage
- Gaine de désenfumage
- Air pulsé / aspiration mécanique
- Air amené / flux d'air naturel
- 00 ... m² — Ouvrant de désenfumage en m²
- DVSP ... m³/h — Désenfumage avec ventilateur des sapeurs-pompiers en m³/h
- NEFC ... % — Installation naturelle d'extraction de fumée et de chaleur en %
- NEFC ... m² — Installation naturelle d'extraction de fumée et de chaleur en m²
- MEFC ... m³/h — Installation mécanique d'extraction de fumée et de chaleur en m³/h

### Installations de ventilation par surpression

#### Système de mise en surpression (SMS)

- SMS-TC — Tableau de commande système de mise en surpression
- Dépression
- 0 — Pression nulle
- SMS — Ventilateur système de mise en surpression
- Surpression

#### Désenfumage par balayage (BAL)

- BAL-TC — Tableau de commande désenfumage par balayage
- BAL — Ventilateur désenfumage par balayage

### Sapeurs-pompiers

- Accès et aire de manoeuvre des sapeurs-pompiers
- Aire de stationnement des sapeurs-pompiers
- Accès principal sapeurs-pompiers
- Accès supplémentaire sapeurs-pompiers
- Accès centrale sprinklers
- Dépôt à clés (extérieur) Coffre à clés (intérieur)
- A.S.P. — Ascenseur pour sapeur-pompiers
- Feu flash

### Divers

- Vide d'étage
- Unité d'utilisation (différentes teintes pastel)
- Espace extérieur couvert
- Local / zone avec éclairage de sécurité
- Lampe de sécurité portable
- Max. ... pers. — Nombre d'occupants
- ESC n°X X / Y — Désignation et situation des cages d'escalier
- Ascenseur
- Signal de secours lumineux
- Signal de secours
- Onduleur installation photovoltaïque
- Mise hors tension (HT, PV,...)
- EX — Local / armoire avec risque d'explosion
- xy.z — Distance de sécurité incendie
- ES-B — Batteries éclairage de sécurité


Fire Safety & Engineering SA

Rue Industrielle 20 · **1820 Montreux**
Tél. : +41 21 333 45 80
info@fse-sa.ch
www.fse-sa.ch

SFPE Corporate 100 Partner Program


**Maître de l'ouvrage**

Signature :

**Responsable de l'ensemble du projet**

Signature :

**Responsable Assurance Qualité**

Olivier Burnier
Expert en protection incendie avec diplôme fédéral
n° HPI 06510877

Signature :

## Informations protection incendie

### Informations générales

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Degré AQ : | 1 | | | |
| Géométrie du bâtiment : | Faible hauteur | | | |
| Concept : | Construction | | | |
| Système porteur | Dalles d'étage | Parois compartiment coupe-feu | Voies d'évacuation | |
| | | | Verticales | Horizontales |
| R 30 | REI 30 | EI 30 | REI 30-RF1 | EI 30-RF1 |
| Affectation : | Ecole | | | |

### Choix des matériaux

Parties de construction : Structure porteuse en béton et bois
Compartiments coupe-feu en construction massive

Toiture : Type 1
Revêtement des parois ext. : RF1

### Gaines techniques

Horizontales : Séparation par niveau - RF1

Regards de visite : RF1

### Installations de protection incendie

| | |
|---|---|
| Détection incendie : | Surveillance totale |
| Sprinklers : | N/A |
| Evacuation : | Signalisations, éclairage de sécurité |
| Désenfumage : | Gaines techniques |
| Surpression : | N/A |
| Eclairage de sécurité : | Siganlisations, voies d'évacuation |
| Alimentation de sécurité : | Eclairage de sécurité, exutoires, signalisations |
| Equipements spéciaux : | N/A |

### Remarques

# Centre scolaire et sportif Champagne

## Ecole Champagne

Chemin de la Videride, 1424 Champagne

ENQUETE

### Journal des modifications

| Indice | Date | Dess. | Visa | Description |
|---|---|---|---|---|
| A | | | | |
| B | | | | |
| C | | | | |
| D | | | | |
| E | | | | |
| F | | | | |
| G | | | | |

### Version initiale

| | |
|---|---|
| Date | 10.01.2024 |
| Dessin | PJL |
| Contrôle | BO |
| Format | 84 x 59 |
| Echelle | 1:100 |

# COUPE A-A & B-B

# VUES EN COUPE

PROTECTION INCENDIE

N° PLAN
401394-008