

**Maître de l'ouvrage**

Signature :

**Responsable Assurance Qualité**

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

**Responsable de l'ensemble du projet**

Signature :

Signature :

**Informations protection incendie**

| Informations générales   |                |                               |                    |           |
|--|----------------|-------------------------------|--------------------|-----------|
| Degré AQ :   | 2              |                               |                    |           |
| Géométrie du bâtiment :  | Faible hauteur |                               |                    |           |
| Concept :  | Construction   |                               |                    |           |
| Système porteur  | Dalles d'étage | Parois compartiment coupe-feu | Voies d'évacuation |           |
| R 60   | REI 60         | EI 30                         | REI 60-RF1         | EI 30-RF1 |
| Affectation : Locaux à grand nombre de personnes & Hébergement [b] |                |                               |                    |           |

| Installations de protection incendie |  |
|--------------------------------------|--|
| Détection incendie :                 | Surveillance totale  |
| Sprinklers :                         | N/A  |
| Evacuation :                         | Signalisations, éclairage de sécurité, sonorisation                        |
| Désenfumage :                        | INEFC 1 + 1 %, voies d'évacuation verticales                               |
| Surpression :                        | N/A  |
| Eclairage de sécurité :              | Signalisations, voies d'évacuation   |
| Alimentation de sécurité :           | Désenfumage, éclairage de sécurité, sonorisation, exutoire, signalisations |
| Equipements spéciaux :               | Protection contre la foudre AEA1 Type II                                   |

| Choix des matériaux          |   |
|------------------------------|---|
| Parties de construction :    | Structure porteuse en béton armé<br>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   |

**Centre scolaire et sportif Champagne**  
**Sport Champagne**  
Chemin de la Videride, 1424 Champagne

ENQUETE

**Journal des modifications**

| Indice | Date | Dess. | Visa | Description | Version initiale |
|--------|------|-------|------|-------------|------------------|
| A      |      |       |      |             | Date 10.01.2024  |
| B      |      |       |      |             | Dessin P.JL      |
| C      |      |       |      |             | Contrôle BO      |
| D      |      |       |      |             | Format 74 x 30   |
| E      |      |       |      |             | Echelle 1:100    |
| F      |      |       |      |             |                  |
| G      |      |       |      |             |                  |

**COUPE A-A**  
**VUE EN COUPE**

**PROTECTION INCENDIE**

N° PLAN  
**401394-014**

| Compartimentage                             |   |  |
|---|---|--|
| Résistances au feu                          |   |  |
| Mur coupe-feu REI 60 à REI 180              | Résistance au feu EI 90-RF1                   | Résistance au feu EI 60-RF1                  |
| Résistance au feu EI 30-RF1                 | Résistance au feu EI 90                       | Résistance au feu EI 60                      |
| Résistance au feu EI 30                     | Résistance au feu E 60                        | Résistance au feu E 30                       |
| Matériau RF1                                | Verre EI 90                                   | Verre EI 60                                  |
| Verre EI 30                                 | Verre E 30                                    | Verre RF1                                    |
| Fermetures                                  |   |  |
| Porte / Portail EI 30                       | Porte / Portail E 30                          | Porte / Portail EI 60                        |
| Porte d'ascenseur RF1                       | Porte d'ascenseur avec résistance au feu E 30 | Porte coulissante / portail coulissant EI 30 |
| Ecran de cantonnement des fumées E 30       | Ecran de cantonnement des fumées RF1          | Porte à enroulement / rideau coupe-feu EI 30 |
| Porte à enroulement / rideau coupe-feu E 30 | Fermeture automatique (Ferme-porte)           | Obturation en dalle EI 30                    |

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

| Dispositifs d'extinction                             |  |   |  |   |
|--|--|---|--|---|
| Poste incendie, emplacement/longueur de tuyau en m   | Extincteur portatif  | Extincteur portatif : agent d'extinction pour matières solides et non fondantes         | Extincteur portatif : agent d'extinction pour liquides et matières solides fondantes | Extincteur portatif : agent d'extinction pour gaz |
| Extincteur portatif : agent d'extinction pour métaux | 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  | Tableau de commande (déclenchement manuel) installation d'extinction / eau d'extinction | Installation d'extinction spéciale (agent extincteur : ...)                          |   |

| Installations de protection incendie                           |  |   |
|--|--|---|
| Installation sprinklers  | Installation de détection incendie                           | Installation d'évacuation                             |
| SPR-C Centrale sprinklers                                      | Surveillance par détecteurs d'incendie                       | Zone avec installation d'évacuation par alarme sonore |
| Protection sprinklers (surface au sol protégée par sprinklers) | DI-C Centrale détection incendie                             | EVAC-C Centrale installation d'évacuation             |
|  | DI-TC Tableau de commande installation de détection incendie | EVAC-TC Tableau de commande installation d'évacuation |
|  | Doté d'un asservissement incendie                            | Feu flash   |
|  | Détecteur de fumée individuel                                |   |
|  | Déclencheur manuel d'alarme                                  |   |

| 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 |
| Ouvrant de désenfumage en m²           | Désenfumage avec ventilateur des sapeurs-pompiers en m³/h | INEFC ... % Installation naturelle d'extraction de fumée et de chaleur en % | INEFC ... m² Installation naturelle d'extraction de fumée et de chaleur en m² | INEFC ... 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)                      | Désenfumage par balayage (BAL)                      |  |
| SMS-TC Tableau de commande système de mise en surpression | BAL-TC Tableau de commande désenfumage par balayage | BAL Ventilateur désenfumage par balayage |
| Dépression  | Pression nulle                                      | Surpression                              |

| Sapeurs-pompiers                                      |  |                                  |                                       |
|---|--|----------------------------------|---------------------------------------|
| Accès et aire de manœuvre des sapeurs-pompiers        | Aire de stationnement des sapeurs-pompiers | Accès principal sapeurs-pompiers | Accès supplémentaire sapeurs-pompiers |
| Dépôt à clés (extérieur)<br>Coffre à clés (intérieur) | ASP Ascenseur pour sapeur-pompiers         | Feu flash                        | Accès centrale sprinklers             |

| 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 / 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 | Distance de sécurité incendie           | ES-B Batteries éclairage de sécurité |  |

