

STRUCTURES D'EXERCICE POUR LES POMPIERS

Châtillon / FR

Maître de l'ouvrage: Établissement Cantonal d'Assurances des Bâtiments, ECAB, Granges-Paccot
Architecte: Atelier d'architecture Jacques Ayer, Granges-Paccot



Photos: Karim Nassar

HUIT BÂTIMENTS ET TERRAINS D'EXERCICE ■ *Les soldats du feu fribourgeois disposent désormais à Châtillon, sur la commune d'Hauterive, d'installations qui leur permettent de se former dans des conditions très proches de la réalité. Cette réalisation de l'Établissement Cantonal d'Assurances des Bâtiments (ECAB) comporte notamment des maisons de feu spécialement équipées. L'ancienne ferme du site a été réhabilitée et offre des salles de formation et une cafétéria.*

PIERRE CHUARD FRIBOURG SA

Etudes techniques CVS

Rte de Beaumont 20
 1700 Fribourg
 Tél. 026 425 50 60
 Fax 026 425 50 61
 E-mail: info@chuard-fr.ch
 Web: www.pierre-chuard.ch



SEGC Ingénieurs Conseils SA

Structure en béton armé et apparent, reprise en sous-œuvre, canalisation et réseau d'eau d'exercices

Rte des Vieux-Chênes 2
 1700 Fribourg
 Tél. 026 484 84 40
 Fax 026 484 84 49
 E-mail: admin@segc.ch
 Web: www.segc.ch



Situé à proximité de la ville tout en étant à l'écart des bâtiments d'habitation, le centre de formation ECAB de Châtillon s'articule autour de trois bâtiments d'entraînement, une tour et deux maisons dites de feu, reliées par des passerelles en béton noir.

Il se présente comme un petit quartier, avec des bâtiments, des routes, des trottoirs et même un tunnel de 17 mètres pour simuler des feux en milieu confiné.

Une place en extérieur, également équipée de simulateurs, et des locaux inondables en sous-sol complètent l'ensemble.

Deux grands réservoirs d'eau situés sous le bâtiment recyclent l'eau utilisée pendant les exercices.

Éléments zingués

De forme cubique, les bâtiments réalisés en béton apparent se présentent avec des ouvertures irrégulières, équipées ou non de ferrures en métal.

Dans ces maisons de feu, le béton a été laissé brut. Dans les secteurs prévus pour les sinistres, des éléments métalliques zingués protègent plafonds ou parois.

ART DU JARDIN ZBINDEN SA
Clôtures

Bourguillon, CP 128
1707 Fribourg
Tél. 026 322 84 84
Fax 026 323 18 77
E-mail: art-du-jardin@zbinden-sa.ch
Web: www.zbinden-sa.com

**GREGOIRE PROGIN SA**
Isolation et chape

Rte du Petit-Moncor 17
1752 Villars-sur-Glâne
Tél. 026 402 01 84
Fax 026 402 01 77
E-mail: info@gregoireprogina.ch
Web: www.chape-isolation-sol.ch

**PPC Concept****Plafonds suspendus en métal déployé et îlots acoustiques**

Ch. du Couchant 4, CP 34
1022 Chavannes-près-Renens
Tél. 021 635 01 26
Fax 021 635 01 27
E-mail: info@ppc-concept.com
Web: www.ppc-concept.com

**HKM SA****Parquet en chêne**

Rte André Piller 7
1762 Givisiez
Tél. 026 347 20 00
Fax 026 347 20 09
E-mail: info@hkm.ch
Web: www.hkm.ch

**NOËL RUFFIEUX & FILS SA****Fabrication et pose de fenêtres en bois-métal**

Rte des Grands-Bois 26
1663 Epagny
Tél. 026 927 50 00
Fax 026 927 50 05
E-mail: info@noel-ruffieux.ch
Web: www.noel-ruffieux.ch

**Façades, portes, verrière en toiture, serrurerie**

Rte de Chésalles 37, CP 41
1723 Marly
Tél. 026 436 42 42
Fax 026 436 20 35
E-mail: admin@awa-metal.ch
Web: www.awa-metal.ch

M. RIEDO & FILS SA**Plâtrerie – Peinture**

Rte des Biches 12
1752 Villars-sur-Glâne
Tél. 026 409 77 70
Fax 026 409 77 71
E-mail: info@riedopeinture.ch

**S. Waeber peinture Sàrl****Peinture intérieur et extérieur**

Route de l'Épinay 4
1762 Givisiez
Tél. 026 401 43 72
Mobile: 079 255 82 25

E-mail: info@waeber-peinture.ch
Web: www.waeber-peinture.ch



La tour se développe sur cinq étages ouverts, en béton brut, comprenant plusieurs trappes au sol et un balcon, ce qui permet des déplacements tactiques et un entraînement au sauvetage en profondeur.

Salle de commande

Au rez-de-chaussée de la Maison Rouge se trouve la salle de commande des installations de feu. Elles permettent de simuler des incendies dans une vingtaine de points des trois étages supérieurs ainsi que dans la tour, accessibles par un escalier en béton. La géométrie des salles de simulation est modulable, afin de varier les scénarios. Ils permettront chaque année à quelque 1600 pompiers de se confronter, grande nature, à des situations auxquelles ils auront à faire face





durant leur engagement. «Le métier de pompier est devenu ces dernières décennies très technique et très sophistiqué», rappelle Jean-Claude Cornu, directeur de l'ECAB, en présentant les nouvelles installations. «Aujourd'hui, les pompiers tentent de se rapprocher au plus près du foyer du feu, ce qui impose l'observation de règles strictes».

QUELQUES CHIFFRES

Durée de construction:	août 2014 à juin 2017
Surface de terrain:	12 693 m ²
Surface de plancher:	4 706 m ²
Surface ext. de plancher:	245 m ²
Volume bâti:	18 752 m ³
Coût Total:	21,5 millions de francs financés par l'ECAB



Tradition & précision -
Horloges industrielles de Mobatime.

MOBATIME www.mobatime.ch

1052 Le Mont-sur-Lausanne Tél. +41 21 654 33 50
8600 Dübendorf Tel. +41 44 802 75 75



- **Protection incendie**
- **Isolation – Flocage – Peinture anti-feu**
- **Joints – Signalétique – Faux-plancher**

Où passe

Fire System S.A.

le feu ne passe pas!

www.firesystems.com

GENÈVE
LAUSANNE
BULLE
BERNE

Tél. 022 820 03 34
Tél. 021 601 45 63
Tél. 026 912 65 26
Tél. 031 931 76 69



Caractère historique conservé

A l'entrée du site, la transformation de l'ancienne ferme en bâtiment administratif a gardé l'apparence initiale de la bâtisse: corps de logis côté ouest et grange à l'est. La structure porteuse a été remplacée pour permettre une nouvelle répartition des étages. Une reprise en sous-œuvre de l'ensemble des murs périphériques a favorisé la création de locaux techniques au sous-sol et la reprise statique de la nouvelle structure intérieure composée de dalles allégées en béton et de piliers métalliques.

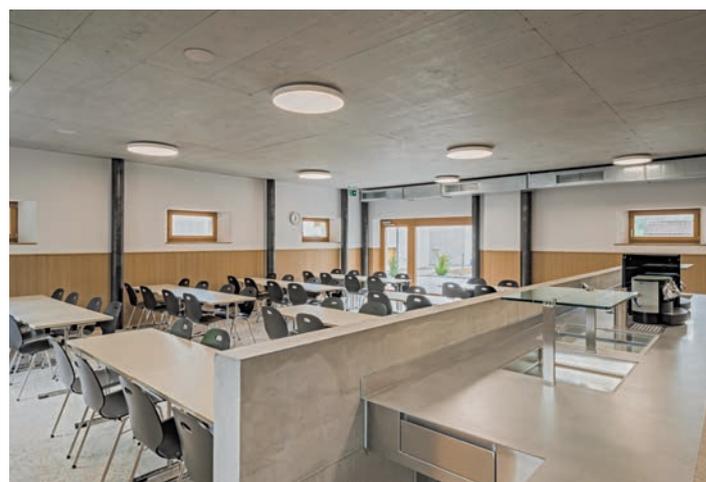
Pour cette transformation, les mêmes matériaux que l'ensemble du site, béton, bois, et métal affichent une facture plus élégante. Le béton au sol laisse la place à des dallettes en *terrazzo*, le bois réinterprète le caractère historique de la maison et les parties métalliques sont thermo laquées ou éloxées. Le pont de grange permet un accès secondaire



favorol
papaux
sa fenêtres & stores



FRIBOURG - VAUD - GENÈVE - VALAIS - NEUCHÂTEL www.f-p-sa.ch



  **noesberger**

- Surpresseurs d'eau potable
- Pompes à eaux usées et eaux chargées
- Chambres en PE-HD, fabriquées sur mesure, équipées des pompes selon besoin, montage jusqu'à 10m en dessous de la nappe phréatique

Noesberger machines SA CH-1717 St. Ursen
 ☎ +41 26 322 22 77 ☎ +41 26 323 16 84
www.noesberger.swiss nosag@noesberger.swiss

Commerce de fer fribourgeois SA

SYSTÈMES DE FERMETURE

KABA
Partenaire autorisé



www.cdff.ch

au foyer en double hauteur du premier étage. Des salles de formation modulables prennent place à ce niveau pour les cours théoriques. L'étage sous toiture est dédié à une aula d'une capacité de 60 personnes, sous la charpente existante. Elle est dotée d'un beau plancher en bois à lames larges.

cad

HUBERT ETTER ET FILS SA

Curage de toutes les canalisations

Vidange et lavage de toutes les fosses

Rte Principale 89

1628 Vuadens

Tél. 026 919 87 80

Fax 026 919 87 87

E-mail: office@hubert-etter.ch

Web: www.hubert-etter.ch



Baumann Constrelec SA

Tableaux électriques, système de gestion et commandes KNX

Route de l'Industrie 11

1754 Rosé

Tél. 026 470 24 25

Fax 026 470 24 27

E-mail: constrelec@bluewin.ch

Web: <http://www.constrelec.ch>

Baumann
Constrelec SA



ANALYSES DE RISQUE (INGÉNIEUR SÉCURITÉ)
TRAVAUX SUR CORDES
FORMATION ANTICHUTE (CFST 337.13)
LIGNES DE VIE & ANCRAGES
GARDE-CORPS & ÉCHELLES À CRINOLINE
VENTE D'EPI



Contactez-nous !

info@vertical-access.ch

www.vertical-access.ch

026 918 57 57

079 550 90 00



TOUS TRAVAUX D'ACCÈS DIFFICILE
INDUSTRIE • NATURE • BÂTIMENT • GÉNIE CIVIL



vertical
access.ch
travaux en hauteur