

# EXTENSION DE LA BIBLIOTHEQUE PUBLIQUE

MUSÉE GRUÉRIEN - BULLE - FR

## Maitre de l'ouvrage

Commune de Bulle  
 Hôtel de Ville  
 Grand Rue 7  
 1630 Bulle 1

## Architectes

Architecte conception :  
 Atelier d'architectes diplômés  
 Olivier Charrière SA  
 Rue de Vevey 178  
 1630 Bulle 1

Collaborateur : Alexandre Clerc

Architecte réalisation :

Hans Weibel  
 Architecte dipl. EPFZ  
 Rue Pierre-Alex 22  
 1630 Bulle

## Ingénieurs civils

Gex & Dorte  
 Ingénieurs Consultants Sàrl  
 Rue de la Lécheretta 1  
 1630 Bulle

## Bureaux techniques

Electricité:  
 Josef Piller SA  
 Ingénieur en électricité  
 Route des Acacias 6  
 1700 Fribourg

Sanitaire:

Duchain SA  
 Etudes techniques sanitaires  
 Route de la Glâne 107  
 1752 Villars-sur-Glâne

Chauffage/ventilation :  
 Chammartin & Spicher SA  
 Ingénieurs conseils  
 Route du Crochet 7  
 1762 Givisiez

Etudes et  
 planification des façades:  
 BCS SA  
 Etudes & Planifications  
 Façades verre & métal  
 Rue du Prieuré 1  
 2036 Cormondrèche

Ingénieur acousticien:  
 Gilbert Monay  
 Bureau d'ingénieurs  
 en acoustique  
 Avenue Vinet 25  
 1004 Lausanne

## Assurances construction

Winterthur Assurances  
 Place du Tilleul 9  
 1630 Bulle

## Coordonnées

Rue Victor-Tissot  
 1630 Bulle

**Conception** 1997 - 1999

**Réalisation** 2000 - 2001

## Photos

*La sobriété d'expression et la simplicité apparente de la construction lui permettent de s'intégrer dans un site délicat. La complexité technique, réelle, reste entièrement cachée.*



## HISTORIQUE / SITUATION

### Optimaliser le fonctionnement de la bibliothèque.

La bibliothèque publique de Bulle est installée au rez-de-chaussée du Musée gruérien, édifice ouvert en 1978 dans le périmètre historique protégé. Ce bâtiment de grande qualité, partiellement souterrain et remarquablement intégré, illustre les conceptions et les modes de construire de son époque.

Au début de ce 21<sup>ème</sup> siècle, de nouveaux besoins se sont affirmés, notamment en fait de bibliothèque destinée à la jeunesse. Une planification, liée à la construction d'une nouvelle école primaire à Bulle, sur le site de la Léchère (ouvrage A & C n° 1030), a conduit au choix d'y adjoindre la bibliothèque pour la jeunesse ou de la localiser ailleurs.

C'est le deuxième terme de l'alternative qui a finalement prévalu, considérant que la satisfaction à des besoins additionnés pouvait être offerte dans le cadre du Musée gruérien, où une extension de la bibliothèque publique était également à l'étude pour les archives et les dépôts. Cette solution offre l'avantage d'une exploitation rationnelle et optimisée pour l'ensemble des services offerts par les bibliothèques.



## PROGRAMME / PROJET

**Agrandissement en toute discrétion.** Le programme comprend la construction d'un nouveau bâtiment annexé à l'existant, et la transformation partielle du bâtiment existant (administration, coin jeunesse et cafétéria) ainsi que la rénovation de ses installations techniques.

Deux niveaux souterrains proposent 260 m<sup>2</sup> chacun; ils abritent les archives communales et les dépôts du musée. Au rez, l'extension accueille la bibliothèque pour adultes avec zones de travail et coin-lecture, représentant 235 m<sup>2</sup>, une salle de conférence offrant encore 55 m<sup>2</sup>.

La problématique à résoudre consistait à concevoir une adjonction à l'existant, en forme de volume autonome peu apparent, relié de façon aussi discrète que possible, en respectant les exigences de protection et d'intégration au site historique.

Le parti retenu permet de développer les 3'400 m<sup>3</sup> SIA nécessaires à la réalisation du programme en ne laissant apparaître qu'un volume très transparent et sobre, en béton, en verre et aluminium, recouvert



d'une toiture végétalisée extensive, exempt par ailleurs de tout élément saillant.

Une conception originale favorise l'atteinte de ces objectifs: le bâtiment présente deux niveaux souterrains en béton armé, qui cons-

tituent le socle invisible de la partie émergente. Celle-ci présente une architecture fonctionnelle et soignée, strictement dessinée par des façades en verre alternés transparents/translucides, confinées entre des lignes de base et d'acrotère très précises. L'image

d'annexe recherchée permet de conserver la vision sur le château depuis l'av. Victor-Tissot et s'affirme en rapport clair avec le musée, en affichant toutefois sa propre expression, contemporaine et bien typée.

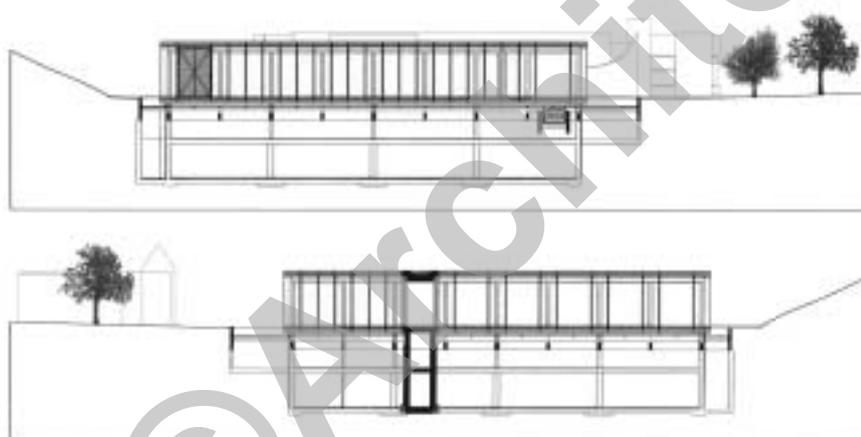
L'absence voulue d'ajouts techniques contribue évidemment à l'obtention de cette simplicité, laquelle n'est cependant qu'apparente: c'est en sous-sol que se logent les différents appareillages, les prises d'air et exutoires nécessaires étant disposés dans un socle construit en sur largeur au niveau du sous-sol, en forme de saut-de-loup continu. Recouvert d'une grille caillebotis, cet élément assure ses fonctions techniques et définit aussi, en plan, le contour précis de la bibliothèque, figurant une sorte de joint architectural de transition avec le sol.

Ces dispositions permettent de garantir une climatisation complète du bâtiment, la pulsion et l'extraction étant assurée par des canaux de sol disposés le long des vitrages.

Dans les volumes existants, d'importants travaux ont été conduits, en liaison avec le réaménagement complet, la création d'un coin cafétéria, l'assainissement de la ventilation et du chauffage et l'installation d'un ascenseur donnant accès aux handicapés.



Coupes



#### Caractéristiques générales

Surface du terrain :	9'150 m <sup>2</sup>
Surface brute de planchers, nouveau bâtiment :	920 m <sup>2</sup>
transformation :	2'850 m <sup>2</sup>
Emprise au rez, nouveau bâtiment :	320 m <sup>2</sup>
transformation :	400 m <sup>2</sup>
Volume SIA, nouveau bâtiment :	3'350 m <sup>3</sup>
transformation :	1'850 m <sup>3</sup>
Coût total :	3'200'000.-
Coût au m <sup>3</sup> SIA (CFC 2), nouveau bâtiment :	710.-
transformation :	220.-
Nombre de niveaux :	rez + 2 sous-sols

Seo

#### ENTREPRISES ADJUDICATAIRES ET FOURNISSEURS

Liste non exhaustive

Terrassements + aménagements extérieurs

**ARSA Constructions SA**  
1630 Bulle

Peinture, crépis, papiers peints

**Louis MARCHINA & Fils SA**  
1630 Bulle

Maçonnerie - Béton armé

Consortium  
**J. MONFERINI SA**  
**A. TOMASINI SA**  
1630 Bulle

Séparations plâtre + parois Rigips

**PECOPLÂTRE SA**  
1638 Morlon - Cp, 1630 Bulle

Stores toile

**FAVOROL SA**  
1733 Treyvaux

Meubles réception

**G. MINNIG & Fils SA**  
1630 Bulle

Façades ext. poteaux, traverses alu, vitrages + portes

**BERNARD SOTTAS SA**  
1630 Bulle

Extension de la bibliothèque

**RABOUD AGENCA SA**  
1630 Bulle

Revêtements de sols

**MULTISOLS**  
**BARRAS SCHORNOZ Sàrl**  
1632 Riaz

Plafonds suspendus en lames métalliques

**GARTENMANN C. & Cie AG**  
3052 Zollikofen

Nettoyages

**ROUX-LIMANI NETTOYAGES Sàrl**  
1700 Fribourg