

**PROJELECTRO SA CONCEPT TECHNIQUE**

Ingénierie électrique:

- concept EIB/KHX
- concept sécurité (contrôle d'accès, vidéo-surveillance anti-intrusion et détection incendie)

Route de Courgenay 55

2900 Porrentruy

Tél. 032 467 17 67

Fax 032 467 17 69

E-mail: [contact.ju@projelectro.ch](mailto:contact.ju@projelectro.ch)

Web: [www.projelectro.ch](http://www.projelectro.ch)



## SIMON ET MEMBRES SA CRÉE SA NOUVELLE USINE À DELÉMONT

Delémont / JU

Maître de l'ouvrage: Simon et Membres SA, Courtételle

Architectes: Robin Voyame, Delémont

Philippe Milani, Saignelégier



Pour le directeur général, Philippe Membres, la qualité architecturale du bâtiment doit correspondre à la qualité des produits manufacturés. C'est une nouvelle philosophie et une nouvelle organisation du travail qui ont présidé à la conception du bâtiment. La flexibilité est de mise; elle vaut pour l'aménagement du temps et de l'espace. Le niveau de sécurité pour les personnes et les biens matériels est très élevé.

### Le plus grand chantier du Jura

Il s'agit actuellement du plus grand chantier privé dans le canton du Jura et il a été adjugé à 98% à des entreprises jurassiennes. Il a fait l'objet d'un concours où des architectes jurassiens ont pu se mesurer. Cet attachement au terroir est poussé jusque dans le choix des matériaux puisque l'on peut notamment voir des sols et des façades en calcaire du Jura et du bois de merisier dans la partie adminis-

trative. L'usine est érigée sur un rectangle au sol de 88 m sur 56 m. Au sous-sol, on trouve des locaux techniques, des commodités, des vestiaires, le département de galvanoplastie, les bacs à huiles et des fours.

La réalisation du sous-sol a occasionné quelques difficultés puisque le tiers de celui-ci est immergé dans la nappe phréatique. Comme tout corps plongé dans un liquide subit une poussée de bas en haut, le sous-sol

est donc une cuve de béton qui remplit la même fonction qu'une coque de navire. Le poids de l'ensemble du bâtiment assure son ancrage et sa stabilité.

### Alternance d'acier, de verre et de calcaire

La partie visible du bâtiment se divise en deux parties distinctes: la tête du bâtiment abrite la réception, les restaurants, l'administration et la direction de l'entreprise et les halles de production sont disposées en U autour d'un patio, fermé par la tête du bâtiment. Les différentes étapes de la fabrication se succèdent dans les locaux qui divisent cet espace. Un couloir traverse chaque jambe du U, reliant la

tête du bâtiment à la grande halle des machines située à la base du U. Dans ces jambes, les ateliers et les bureaux sont disposés sur deux étages, de chaque côté du couloir. Toutes les cloisons et les façades sont vitrées; de l'intérieur, l'usine est transparente. Deux matériaux dominent le secteur de la production: le verre et l'acier. Tout les dispositifs techniques liés à la production sont suspendus et visibles au plafond. Ainsi, l'aménagement intérieur demeure entièrement flexible.

### La tête du bâtiment en figure de proue

La façade sud de la tête du bâtiment, en verre anthracite, inclinée à 69°, surmontée

d'une gigantesque visière du même matériau et bordée d'un mur de calcaire dessiné dans les mêmes angles, est très impressionnante. Le porte-à-faux de la façade et de la visière est arrimé à une structure métallique de profil triangulaire, qui abrite des installations techniques.

Cet élément contribue à l'équilibre statique et visuel de la tête du bâtiment. Au centre de la façade de verre se situe l'entrée principale du bâtiment. Elle s'ouvre sur un vaste hall lumineux qui abrite la réception au rez-de-chaussée sur un dallage de calcaire poli, le secrétariat de direction et des petits salons ouverts au premier. L'ascenseur, les marches d'escalier, les garde-corps et les passerelles sont en verre. Du hall, d'où l'on voit le patio central et les ateliers adjacents, on accède rapidement à tous les locaux administratifs, aux restaurants et à la production.

Les deux ailes du premier étage sont traversées par un couloir accédant aux différents bureaux. Les portes et leur cadre affleurent la maçonnerie et donnent à cet espace un aspect maritime, aspect renforcé par la moquette du sol et la peinture des murs aux couleurs chaudes. Cet espace cosy se prolonge jusqu'au restaurant VIP, auquel on accède par un escalier tournant en merisier.

*Simon et Membrez SA est une manufacture de boîtes de montres indépendante qui assure toutes les étapes de la fabrication. Créée en 1975 à Courtételle (JU), elle n'employait à l'époque que ses deux fondateurs. Grâce à la qualité de ses produits, elle a connu une expansion importante qui a nécessité des agrandissements successifs de ses locaux. A l'étroit sur ses terrains, l'entreprise décide en 2006 de réorganiser et d'agrandir l'outil de production. Un nouveau bâtiment voit le jour dans la zone industrielle de Delémont. Durant le chantier, l'effectif du personnel a doublé pour atteindre 200 collaborateurs. Simon et Membrez SA fournit ses produits aux plus grandes marques de l'horlogerie suisse.*



## Le charme et la fonctionnalité du patio

Le patio central remplit plusieurs fonctions dont la première est celle de puits de lumière. La seconde est celle de climatiseur. Une fontaine animée par des jets d'eau en circuit fermé ainsi que des arbres rafraîchissent l'air qui est aspiré sous un large banc de béton et pulsé ensuite dans les locaux de production, par un système de lac froid. La troisième enfin est d'être un espace de détente à l'abri du vent. En hiver, le chauffage est assuré partiellement par la récupération de chaleur de per-

dition et un appoint de gaz naturel. La toiture végétalisée améliore la climatisation intérieure et la gestion des eaux claires sur une surface aussi importante.

La sécurité a été l'objet d'un soin particulier. Une clôture haute entoure la parcelle, un système de barrières et de caméras permet de surveiller l'accès au parking. Celui-ci est clos durant la nuit. Le personnel entre en passant par un double sas. Un système électronique permet le contrôle des heures de présence et permet l'accès ou non à certaines zones de l'usine.

La parcelle sur laquelle est bâtie l'usine pourrait accueillir d'autres immeubles. Cependant, avant d'imaginer une nouvelle construction, il faut prendre en compte que l'usine dispose en ses nouveaux murs d'un grand potentiel de croissance.

On voit notamment, sur son flanc ouest, trois cheminées. L'une d'entre elles est en attente. Et puis, il serait dommage que la proximité d'autres bâtiments vienne dissimuler cet édifice qui mérite un certain recul pour être admiré.

*jch*





**PROJELECTRO SA CONCEPT TECHNIQUE**

**Ingénierie électrique:**

– concept EIB/KHX

– concept sécurité (contrôle d'accès, vidéo-surveillance anti-intrusion et détection incendie)

Route de Courgenay 55

2900 Porrentruy

Tél. 032 467 17 67

Fax 032 467 17 69

E-mail: [contact.ju@projelectro.ch](mailto:contact.ju@projelectro.ch)

Web: [www.projelectro.ch](http://www.projelectro.ch)

