



## Schnetzler SA

Façonner l'avenir avec tradition et innovation

Givisiez, près de Fribourg, l'entreprise Schnetzler SA, qui depuis 1926, est devenue une référence dans le domaine de la construction métallique en Suisse. Fondée par Henri Schnetzer, arrière-grand-père des actuels directeurs Ludovic et Guillaume Schnetzler, l'entreprise incarne depuis des générations l'excellence artisanale, l'innovation constante et une qualité sans compromis – entièrement produite en Suisse.

Qu'il s'agisse de serrurerie, de constructions en aluminium, inox ou en acier, de projets de préservation du patrimoine ou d'architecture intérieure métallique – les réalisations de Schnetzler SA sont aussi variées qu'exigeantes. Parmi les plus grands défis : préserver le savoir-faire local, maintenir un climat de travail sain avec les collaborateurs, les clients et les fournisseurs, et moderniser les processus tout en respectant l'héritage des générations précédentes. « Notre outil de travail est fièrement équipé de 4 générations d'outils et de machines. »



**SCHNETZLER**  
L'ART DU MÉTAL DEPUIS 1926

# RAPPORTS DE RÉFÉRENCES

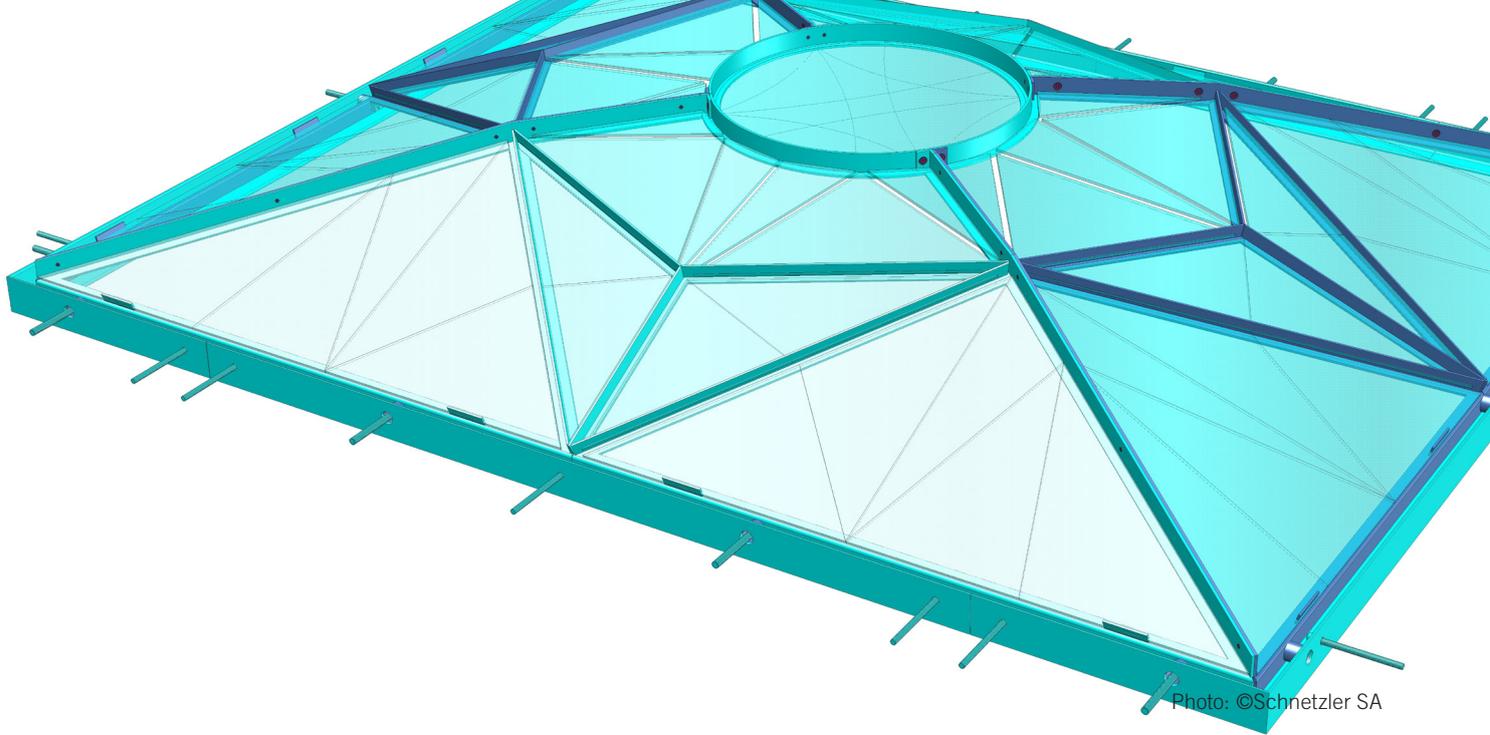


Photo: ©Schnetzler SA

### Du pionnier à l'avant-garde numérique

Dès 2006, Schnetzler SA fait un pas vers l'avenir numérique. À l'époque, l'entreprise utilisait le logiciel 3D BOCAD – mais après deux ans, le besoin d'une solution plus flexible et adaptée à la diversité de ses activités se fait sentir. « Nous ne sommes ni un charpentier classique, ni un façadier pur. Nos projets touchent plusieurs domaines », explique Ludovic Schnetzler. « Il nous fallait une solution capable de relier ces univers et un partenaire fiable sur le long terme. »

Le choix s'est porté sur HiCAD de la société ISD. Ce tournant stratégique n'aurait pas été possible sans la vision d'avenir de JeanYves et Olivier Schnetzler, qui ont anticipé dès les années 2000 l'importance du passage au 3D et de la gestion numérique de la production. Aujourd'hui, Schnetzler SA utilise deux produits clés: HiCAD Construction Métallique Suite Premium et le système PDM HELIOS. Grâce à ces outils, l'entreprise couvre tous les domaines, de la serrurerie à la conception des façades légères. HELIOS gère

l'ensemble des données de projet, surveille les versions et garantit la sécurité documentaire.

### La flexibilité comme facteur clé de succès

La diversité des projets de Schnetzler SA est remarquable : base aérienne de Payerne, bibliothèque universitaire de Fribourg (BCU), Palace de Montreux, escaliers, charpentes légère, garde-corps, verrière, mobilier – souvent réalisés dans des délais très courts. Une telle agilité nécessite une solution logicielle tout aussi adaptable. Un atout majeur : la combinaison du travail en 2D et en 3D. HiCAD permet aussi une intégration directe avec les machines CNC et les découpeuses plasma. Les fichiers STEP sont lus sans conversion, les plans de fabrication générés quasi automatiquement – rapides, précis et fiables.

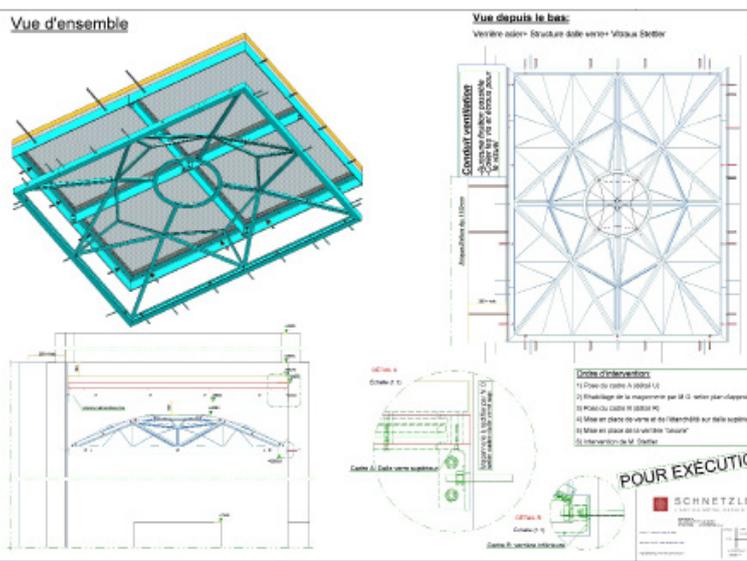
### Puissant sur le terrain – taillé pour les pièces uniques

Dans un secteur où la production de pièces uniques est la norme, Schnetzler SA travaille dans 90 % des cas sans être limité par le

*« HiCAD nous permet d'aborder chaque projet sous plusieurs angles, pour toujours trouver la meilleure solution. »*

Ludovic Schnetzler  
Schnetzler SA

Photo: ©Schnetzler SA



cadre ou les restrictions du logiciel. Malgré cela, HiCAD convainc avec : les configurateurs d'escaliers et de garde-corps, les assemblages pour la charpente métallique et les listes de débits automatisées qui augmentent considérablement la productivité. « La visualisation 3D facilite la validation des décisions techniques et améliore la communication avec les clients – même ceux qui ne sont pas familiers avec notre métier. »

### **BIM et nuages de points : prêts pour l'avenir**

Le BIM prend de plus en plus d'importance dans les appels d'offres et la planification. Schnetzler SA est prête. Grâce à HiCAD, l'entreprise a déjà remporté plusieurs projets avec approche BIM. L'utilisation des nuages de points représente également un axe d'innovation prometteur. L'entreprise en suit de près les évolutions, consciente de son potentiel pour améliorer la précision des relevés et enrichir les phases de conception. Elle permet de capturer avec précision la réalité existante et d'injecter ces données directement dans la phase de conception – un gain de temps considérable.

### **Conclusion : un investissement qui porte ses fruits**

Après près de 20 ans de collaboration avec ISD, Ludovic Schnetzler tire un bilan clair :

« HiCAD ne s'est pas contenté de répondre à nos attentes – il nous a ouvert de nouvelles perspectives. C'est une solution puissante, adaptée à la pratique et évolutive. Dans ce contexte, le lien avec ISD s'est renforcé. Loin d'être un simple fournisseur, ISD est devenu un véritable partenaire de proximité, capable d'accompagner les spécificités métier, de répondre rapidement aux besoins, et de proposer des formations pertinentes. Cette relation de confiance, construite sur le long terme, participe directement à la fluidité du travail et à la qualité des livrables. Chaque constructeur métallique soucieux de qualité et d'efficacité devrait l'essayer. Nous sommes pleinement satisfaits du rapport qualité-prix et curieux de découvrir les évolutions à venir. »

« En particulier dans notre domaine, il est essentiel de pouvoir détailler les plans de manière précise, comme autrefois à la main, tout en bénéficiant de la puissance de la modélisation 3D. »

*Ludovic Schnetzler*  
Schnetzler SA

#### **En bref:**

Schnetzler SA

Secteur: construction en métal

Logiciels: HiCAD und HELiOS

Services: Constructions en aluminium et en acier inoxydable

<https://www.schnetzler-sa.ch/>



Photo: ©Schnetzler SA