



## Sainte-Croix dope son économie par l'innovation technologique

**Situé dans la commune de Sainte-Croix, le Technopôle qui excelle en microsoudure ainsi qu'en fabrication additive voit grand. En accueillant start-up et entreprises de la région, le site met à disposition du tissu industriel local son savoir-faire et ses infrastructures pour favoriser l'innovation dans tous les secteurs. Présentation.**

TEXTE THOMAS PFEFFERLÉ

Située à 20 minutes seulement d'Yverdon, Sainte-Croix mise sur l'innovation technologique pour attirer les entreprises. Stratégie de la commune: doper l'économie locale en proposant aux acteurs économiques des prestations de conseil, de formation et d'accompagnement dans l'optique de maîtriser les dernières tendances en matière d'innovation technologique. Parmi elles, il s'agit de se focaliser sur la fabrication additive. Encore trop peu compris et maîtrisé, ce procédé ouvre pourtant un vaste éventail de possibilités et d'opportunités à saisir. Medtechs, horlogerie, bijouterie ou

encore artisanat, les multiples domaines d'application de la fabrication additive s'avèrent particulièrement étendus.

Dans ce cadre, Sainte-Croix dispose depuis 2009 de son Technopôle. Soutenu par l'Etat de Vaud, l'ADNV, la Haute École d'ingénierie et de gestion du canton de Vaud (HEIG-VD) – basée à Yverdon-les-Bains – le Centre professionnel du nord vaudois (CPNV) ainsi que le Swiss Welding Institute (SWI), le site permet de bâtir des ponts et de créer des synergies entre chercheurs, innovateurs et entrepreneurs.

«Entièrement équipé pour accueillir les jeunes pousses ou

les PME de la région, l'incubateur permet au tissu économique de bénéficier d'infrastructures technologiques de pointe et de différentes prestations de formation, souligne Stéphane Champod, Secrétaire municipal à la Ville de Sainte-Croix. Notre principal objectif consiste à démontrer aux industries le potentiel de la fabrication additive et à leur apprendre à se servir des technologies en lien avec ce procédé.»

Si le Technopôle ne propose pas de services de sous-traitance pour assurer la production, il offre aux entreprises une véritable expertise ainsi qu'un accompagnement en amont de divers projets. Design, prototypage ou encore rétro-ingénierie (reverse engineering) constituent autant de prestations proposées. A noter également que le centre de formation du SWI, présent sur le site, et la seule institution suisse accréditée par l'Agence

spatiale européenne dans le domaine de la microsoudure. Une belle reconnaissance qui permet de confirmer son expertise et sa réputation auprès des acteurs économiques de la Suisse entière.

### L'ADDITIVE MANUFACTURING AU SERVICE DE L'INDUSTRIE

Au sein du Technopôle, la HEIG-VD et le CPNV jouent un rôle central par l'intermédiaire d'AddiPole, une structure dans laquelle collaborent également l'Ecole Technique de la Vallée de Joux (etvj) et l'EPFL. Spécialisée dans les procédés de fabrication additive, elle accompagne les entreprises pour la conception et le design de nouveaux produits, le prototypage rapide et tous les aspects liés à l'arrivée du produit sur le marché.

«Dès l'année prochaine, nous proposerons également différentes prestations de

formation continue pour les professionnels, mais nous souhaitons dès à présent assurer la relève et c'est aussi pourquoi cette thématique occupe déjà des étudiants en cours de formation au niveau CFC, bachelor, master et doctorat, précise Gabriel Denis, Chargé de développement au sein de la HEIG-VD. Nous voulons aussi transférer les connaissances issues de projets de recherche appliquée dans les formations dispensées par les partenaires d'AddiPole.»

D'ici deux ans, le Technopôle de Sainte-Croix devrait par ailleurs compter un bâtiment supplémentaire. Un projet d'agrandissement qui témoigne de la forte attractivité du site et de l'intérêt croissant des entreprises... les réservations sont ouvertes!