

Le décolletage sous toutes ses coutures

L'Arc jurassien est réputé pour son expertise en décolletage, particulièrement dans l'horlogerie et les technologies médicales. Lors des Journées de la presse de l'AFDT 2024, des journalistes ont visité plusieurs entreprises de Delémont, notamment easyDec SA, Steulet Microtechnique SA, Pivodel SA (Joray Wyss), NTE SA et CLA SA, mettant en lumière leur savoir-faire en microtechnique et décolletage de haute précision. Ces sociétés se distinguent par leurs innovations, la qualité de leurs produits et leur contribution à l'industrie horlogère.



Il semblerait que le volume d'un grain de riz puisse contenir jusqu'à cinquante des plus petites pièces !
(photo Roland Keller)

L'Arc jurassien est le centre d'excellence du décolletage, notamment dans les domaines de l'horlogerie et des technologies liées au secteur médical. L'industrie du décolletage est particulièrement présente dans cette région et le savoir-faire de ses professionnels est reconnu dans le monde entier.

Les Journées de la presse de l'AFDT 2024

Les journées de la presse de l'Association des Fabricants de Décolletages et de Taillages (AFDT) ont pour but de présenter et valoriser les industries du décolletage et ses partenaires. Il est à noter que certaines de ces entreprises sont souvent fermées aux visiteurs.

Cette année, les Journées de la presse de l'AFDT se sont déroulées les 28 et 29 mai dans la région de Delémont. La dizaine de journalistes présents ont eu l'occasion de visiter les entreprises easyDec SA, Steulet Microtechnique SA, Pivodel SA (Joray Wyss) et NTE SA/CLA SA.

Si, lors des Journées de la presse 2023, des soucis de recrutement et de perte du

savoir ont été soulignés, ces deux thèmes n'ont été que partiellement abordés cette année.

La Revue *POLYTECHNIQUE* y était nécessairement présente pour faire part à ses lecteurs de ces visites.



Même les professionnels de la branche étaient surpris des avancées technologiques. (photo Roland Keller)

easyDec SA

Fondée en 2004, easyDec SA est une société active dans le décolletage horloger de haute précision. Elle fournit aujourd'hui ses composants à plusieurs marques prestigieuses et à grands groupes horlogers.

L'entrée dans le groupe Acrotec en 2021, ainsi que son savoir-faire reconnu dans les microcomposants, lui ont permis de mettre pied dans le secteur médical. Depuis sa création, easyDec SA a sans cesse privilégié le réinvestissement pour pouvoir bénéficier aujourd'hui d'une infrastructure moderne et compétitive.

Quelques chiffres sur l'entreprise : 60 collaborateurs, 3100 m² + 2500 m² (prévus en 2025), 108 machines CNC.

Steulet Microtechnique SA

Steulet Microtechnique SA est une entreprise suisse fondée en 2013, située à Delémont, spécialisée dans le décolletage de haute précision, principalement pour l'industrie horlogère. Cette société se distingue par son expertise dans la fabrication de composants complexes pour les mouvements horlogers, grâce à des machines de haute technologie, telles que les Tornos EvoDECO 10 et Citizen R04. Elle offre des solutions adaptées aux besoins spécifiques de ses clients, tout en maintenant un haut niveau de qualité et de traçabilité dans ses processus de production.



Le travail à la main reste nécessaire. (photo Roland Keller)

"L'Arc jurassien est réputé pour son expertise en décolletage, particulièrement dans l'horlogerie et les technologies médicales"

Pivodel SA (Joray Wyss)

Pivodel SA est une entreprise située à Delémont, spécialisée dans la fabrication de pièces microtechniques. Fondée en 2010, elle se concentre principalement sur le décolletage de haute précision, un processus clé pour l'industrie horlogère. Dirigée par Christophe Bron et Delphine Christen, l'entreprise dispose d'une équipe qualifiée pour répondre aux exigences de ses clients en matière de composants complexes de haute qualité.

Quelques chiffres sur l'entreprise : 3000 m² de surface industrielle + 7000 m² en préparation. Plus de 55 millions de pièces par an, 155 postes de travail et onze techniques maîtrisées.

NTE SA

NTE SA est une entreprise basée à Delémont, spécialisée dans la fabrication de composants microtechniques pour l'industrie horlogère. Elle se concentre principalement sur l'application de revêtements spécifiques sur des micro-vis, visant à améliorer la sécurité et la durabilité des assemblages. Son expertise inclut la production de pièces de haute précision grâce à un important parc de machines et à des procédés de fabrication avancés.

Cette entreprise propose deux principales gammes de produits : NteProd[®] pour la réalisation de composants horlogers et NteSecur[®] pour la sécurité des assemblages. Elle met un accent particulier sur l'innovation et la qualité, cherchant à répondre aux besoins spécifiques de ses clients avec des solutions sur mesure.

CLA SA

CLA SA (Clinical Laboratory Automation SA) est une entreprise fondée en 1997, spécialisée dans l'automatisation des laboratoires médicaux, la microtechnique et l'horlogerie. Elle développe des solutions technologiques avancées, telles que des lignes de transport de composants intelligents (SMS[®]), des applications robotiques avec des cellules CLA Robot, ainsi que des techniques de mesure et des machines spécialisées.

Cette société dispose d'un département de recherche de 900 m² dédié au développement mécanique et électronique, ainsi que d'une salle d'assemblage de 1300 m². Elle est reconnue comme centre d'expertise pour les robots Mitsubishi en Suisse.



Concentration et précision pour cette ouvrière.
La machine ne fait pas tout. (photo Roland Keller)

Table ronde sur le thème « Les enjeux de la sous-traitance horlogère »

En fin de première journée, une table ronde a été proposée aux invités. Organisée par la Chambre de commerce et d'industrie du Jura (CCLJ), cette réunion a commencé par un accueil de Joëlle Schneider, directrice de l'AFDT. Les participants (journalistes et cadres des entreprises visitées) ont ensuite pu suivre un exposé de Pierre-Alain Berret, directeur de la CCLJ sur le thème « L'industrie jurassienne et l'horlogerie ». Pierre-Yves Kohler, directeur du SIAMS, a fonctionné comme facilitateur.

Retour sur l'assemblée générale de l'AFDT 2024

L'assemblée générale de l'Association des Fabricants de Décolletages et de Taillages (AFDT) a eu lieu le mardi 25 juin 2024 dans le centre de promotion du Grand Chasseral (Jura bernois) La Couronne à Sonceboz.

Lors de cette assemblée, les représentants de cinquante entreprises membres présents ont notamment pris connaissance de la saine situation financière de l'association ; ils ont apprécié les nombreuses activités réalisées en matière de promotion de l'industrie du décolletage et de mise en valeur des métiers du décolletage. Ils ont également chaleureusement accueilli neuf nouvelles entreprises membres de l'association.

L'assemblée a nommé trois nouveaux membres à son comité : Cédric Chèvre, PDG de Décovi SA, Greg Mitchell, PDG d'ESCO SA et Régis Perret, directeur de production chez Lauener et Cie SA.

L'AFDT en 2024

L'Association des Fabricants de Décolletages et de Taillages (AFDT) est une association professionnelle créée il y a plus de 60 ans. Elle regroupe aujourd'hui 90 entreprises membres couvrant le territoire de la Suisse romande.

À l'époque, cette association, lancée à l'initiative de plusieurs entreprises de décolletage régionales, s'est avérée indispensable pour la défense des intérêts de l'industrie du décolletage, industrie née dans l'Arc jurassien et liée à l'avènement de l'horlogerie.

En effet, si les pièces constituant la montre étaient autrefois fabriquées manuellement de manière unitaire sur des petits tours d'établi, l'évolution du marché des montres a rapidement nécessité une fabrication de pièces en série, beaucoup plus rapide et plus précise. La réponse intervient en 1872 lorsque le premier tour automatique doté d'une « poupée mobile » est inventé pour la fabrication de vis d'horlogerie. Le décolletage est né ! Les besoins du marché s'étant développés, plusieurs entreprises de décolletage ont vu le jour et se sont dotées d'une association. L'AFDT est née !

Cette association professionnelle a élaboré les bases de la profession de décolleteur et de toutes les réglementations liées à cette activité industrielle.

Au fil des années, l'AFDT a évolué et s'est donné comme objectifs de :

- Valoriser l'industrie du décolletage en Suisse romande en sa qualité d'acteur industriel de premier plan.
- Présenter le rôle important du décolletage dans la chaîne de production des microtechniques.
- Doter l'industrie du décolletage de cette région d'une image suscitant l'intérêt des jeunes pour le choix d'un métier.
- Veiller à ce que la formation des jeunes professionnels du domaine du décolletage réponde bien aux besoins des entreprises.

Pour atteindre ces objectifs, l'AFDT s'est dotée d'une organisation pour la réalisation d'un programme d'activités exigeant, par l'engagement de Joëlle Schneider en qualité de directrice de l'association et de Grégory Affolter en qualité de président.

Trois responsables de commissions complètent le comité de direction : Rosario di Gerlando (formation), Florian Wenger (finances) et Francis Koller (marketing).

www.afdt.ch

