

# Des visites d'entreprises de décolletage

Cedric Favre

Chaque année, l'Association des fabricants de décolletages et de taillages (AFDT) organise une rencontre avec la presse technique, associant visites d'entreprises et table ronde. Cette initiative a pour but de mettre en lumière le rôle essentiel du décolletage dans les microtechniques, son haut niveau technologique et sa position stratégique dans la chaîne de valeur industrielle, tout en offrant un espace d'échanges approfondis autour des enjeux médiatiques liés à cette activité.



Photo Cedric Favre

Même si l'automatisation est omniprésente, l'humain reste indispensable pour certaines opérations.

Une fois par année, l'Association des fabricants de décolletages et de taillages (AFDT) convie les représentants de la presse technique pour des visites d'entreprises et une table ronde. Les objectifs étant de présenter l'industrie du décolletage et ses partenaires, de démontrer le haut niveau technologique de cette activité et son importance dans la chaîne des valeurs des microtechniques, ainsi que de valoriser les métiers du décolletage. C'est également l'occasion de discuter à bâton rompu des activités médiatiques gravitant autour du décolletage, devant un bon repas à La Ferme Droz-dit-Busset, à la Chaux-de-Fonds.

Cette année, ce sont trois entreprises et un centre d'apprentissage qui ont été visités les 22 et 23 mai derniers.

## Matthey Décolletages SA

Fondée en 1952 à La Chaux-de-Fonds, la société Matthey Décolletages SA est une entreprise familiale spécialisée dans la fabrication de composants de haute précision destinés à l'horlogerie haut de gamme. Forte d'une expertise de plusieurs décennies, elle propose une large gamme de pièces, telles que des lunettes, des cercles d'emboîtement, des disques de quantité, des supports de cadran, des micro-

composants et des roues des minutes, en maîtrisant des diamètres allant de 2 à 80 mm. Grâce à son parc de machines moderne composé de tours CNC et de centres d'usinage, ainsi

qu'à ses équipements de contrôle avancés, cette entreprise peut produire des pièces uniques (SAV ou prototypes), comme des séries de plus de 100 000 pièces, répondant aux exigences les plus élevées de sa clientèle.

**« Les objectifs consistent à présenter l'industrie du décolletage et à valoriser les métiers liés à l'enlèvement de matière. »**

Sous la direction de Didier Mathieu et David Parent, la société Matthey Décolletages SA poursuit son engagement envers l'innovation et la qualité. Elle investit continuellement dans la formation de ses dix-sept collaborateurs et dans l'optimisation de ses processus de production, afin de maintenir un niveau d'excellence reconnu par les marques horlogères les plus prestigieuses.

En 2021, une nouvelle page s'est ouverte avec l'arrivée de la Fondation Renaissance comme actionnaire majoritaire. Cette fondation suisse investit dans des PME de qualité, souvent familiales, afin d'assurer leur continuité lors de transmissions sans reprenneur direct. Elle agit comme un trait d'union entre les caisses de pension suisses et l'économie réelle, en soutenant des entreprises solides, bien gérées et porteuses de valeur ajoutée locale. Son approche à long terme et ses engagements en matière de durabilité, de gouvernance saine et de développement local assurent une transition stable et cohérente pour les entreprises qu'elle accompagne.



[www.matdec.ch](http://www.matdec.ch)

## ISEOTEC SA

Fondée en 2007 à La Chaux-de-Fonds, l'entreprise ISEOTEC SA s'est imposée comme un acteur majeur dans la conception et l'usinage de composants de haute précision pour l'horlogerie de luxe, le secteur médical, l'aéronautique, ainsi que pour d'autres industries technologiques. Sous la direction d'Emeric Chopard, cette entreprise a connu une croissance



Photo Cedric Favre

*Les manivelles ont laissé leur place à la haute technologie.*

soutenue, marquée par l'acquisition de nouveaux locaux au Locle et l'intégration d'un parc de plus de 60 machines CNC de dernière génération, fonctionnant en continu pour assurer une capacité annuelle de plus de 350 000 heures d'usage.

La société ISEOTEC SA allie tradition et innovation, en maîtrisant des techniques d'usinage avancées, telles que le tournage, le fraisage et le décolletage, tout en assurant des finitions manuelles ou mécanisées de haute qualité. Elle se distingue par sa capacité à répondre aux exigences spécifiques de ses clients, en proposant des solutions sur mesure et en investissant continuellement dans la recherche et le développement pour anticiper les tendances du marché.



[www.iseotec.ch](http://www.iseotec.ch)

### Greubel Forsey

Fondée en 2004 par Robert Greubel et Stephen Forsey à La Chaux-de-Fonds, l'entreprise horlogère suisse Greubel Forsey est spécialisée dans la création de montres mécaniques complexes. Elle se caractérise par ses innovations

techniques, notamment le Double Tourbillon 30°, le Quadruple Tourbillon, le Tourbillon 24 Secondes et divers sortes de balanciers inclinés, visant à améliorer la précision chronométrique des montres. Elle est également reconnue pour son engagement envers la préservation des savoir-faire horlogers traditionnels, illustrés par la création de la Time Æon Foundation, qui vise à documenter et à transmettre ces compétences aux générations futures.

La production de cette entreprise est volontairement limitée, avec moins de 200 garde-temps fabriqués par an, permettant une attention méticuleuse aux détails et une finition manuelle de haute qualité.

Installée dans une ferme du XVII<sup>e</sup> siècle rénovée, son atelier combine artisanat traditionnel et technologies modernes pour concevoir des garde-temps uniques. Greubel Forsey a reçu plusieurs distinctions prestigieuses, telles que le Grand Prix de l'Aiguille d'Or au Grand Prix

d'Horlogerie de Genève en 2010 sans oublier la première place au concours de chronométrie du Locle, soulignant ainsi son excellence dans le domaine de la haute horlogerie.



[www.greubelforsey.com](http://www.greubelforsey.com)

### CAAJ – Centre d'Apprentissage de l'Arc Jurassien

Implanté à La Chaux-de-Fonds et à Couvet, le Centre d'Apprentissage de l'Arc

Jurassien (CAAJ) est un établissement de formation professionnelle axé sur les métiers techniques. Il propose un cursus d'apprentissage dual, associant une

**« L'avenir n'est pas seulement numérique, mais aussi industriel. »**

Jean-Daniel Jeanneret,  
conseiller communal à La Chaux-de-Fonds

formation pratique initiale au sein de ses centres, à une spécialisation en entreprise. Les formations couvrent divers domaines, tels que la mécanique, le décolletage, la micromécanique et la qualité, avec des programmes aboutissant à des certifications telles que le CFC et l'AFP.



Photo Cedric Favre

*Une belle décoration au fond de la cafétéria.*

Le CAAJ collabore étroitement avec un réseau de 43 entreprises partenaires, facilitant ainsi l'intégration d'environ 70 apprentis dans le monde professionnel. Cette synergie entre formation et industrie contribue au développement des compétences techniques dans l'Arc jurassien, répondant ainsi aux besoins spécifiques du secteur et soutenant la transmission des savoir-faire régionaux.



[www.caa.j.ch](http://www.caa.j.ch)

## Table ronde sur le thème « Le décolletage est-il « forcé » à l'excellence ? »

Avec les rédacteurs et quelques invités se sont trouvés les cadres des entreprises visitées, ainsi que Pierre-Yves Kohler, directeur du SIAMS en tant que facilitateur.

Jean-Daniel Jeanneret, conseiller communal à La Chaux-de-Fonds, a ouvert la discussion par une allocution axée sur la métropole horlogère et les complémentarités entre le savoir-faire, les compétences et l'innovation. La région est industrielle et les chefs d'entreprises prennent des risques pour entreprendre. Pour lui, l'AFDT est faite pour tisser des liens et favoriser les échanges. Et de conclure : « l'avenir n'est pas seulement numérique, mais aussi industriel. »

Le tour de table s'est poursuivi avec le thème du jour, divisé en trois thèmes : l'excellence, l'innovation et les ressources humaines.

### L'excellence

La technique appelle à progresser sans cesse. Elle n'a plus rien à voir avec les années précédentes. Certes, si les machines datent, les mesures, quant à elles, entraînent de l'amélioration dans la qualité, voire de la surqualité. À tel point que certaines pièces peuvent être dessinées, mais pas usinées. Même si les machines évoluent, l'humain reste au centre.

### L'innovation

L'innovation dans le secteur horloger ne s'arrête jamais. C'est la force de cette branche, comme toutes les autres également. Pour l'heure, il n'est pas prévu que les entreprises sous-traitantes se diversifient dans l'armement.

L'IA entre progressivement dans la danse, même si la numérisation d'un plan n'aboutit pas encore au code de programmation des machines. En revanche, des contrôles automatiques sont effectués, qui permettent d'agir ou de notifier la machine. Toutefois, l'humain reste nécessaire.

### Les ressources humaines

Il existe une certaine volonté à procéder à un retour en Suisse des sociétés délocalisées. Ce qui entraîne un manque de personnel récurrent, qui persiste depuis plusieurs années. La polyvalence est également recherchée. Les employés sont impliqués dans ce qu'on appelle les garde-temps *home made* : « on ne crée pas du bonheur, mais on lutte contre l'ennui. » ■

## Contact



**AFDT**  
p.a. CIP Technologie  
CH-2720 Tramelan  
Tél. : +41 32 486 01 01  
[www.afdt.ch](http://www.afdt.ch)

## Une lutte contre les PFAS, même dans le monde horloger

Après son combat contre le plomb, l'Association Suisse pour la recherche Horlogère (ASRH), soucieuse de l'impact environnemental de ses activités, prépare le lancement d'un projet stratégique visant à développer des alternatives aux épilames contenant des substances per- et polyfluoroalkylées (PFAS) ainsi que, dans la mesure du possible, à toute substance fluorée.



[https://www.asrh.ch/](https://www.asrh.ch)

## À propos de l'AFDT

Basée dans l'Arc jurassien, l'Association des Fabricants de Décolletages et de Taillages (AFDT) regroupe des entreprises spécialisées dans l'usinage de précision, plus particulièrement dans le décolletage, le taillage d'engrenages, le micro-usinage et les procédés associés. Ces compétences sont au cœur de nombreuses industries de pointe, telles que l'horlogerie, le domaine médical, l'aéronautique ou la connectique, où la fabrication de composants aux tolérances très serrées constitue un savoir-faire essentiel.

L'AFDT favorise la collaboration technique entre ses membres et assure un lien actif avec les institutions de formation et de recherche de la région. Par son action, elle contribue à la transmission des compétences, à l'évolution des pratiques industrielles et au maintien d'un tissu industriel régional fortement spécialisé dans la mécanique de haute précision.



[www.afdt.ch](http://www.afdt.ch)