

Journée des décolleteurs

L'avenir du décolletage sous la loupe

La Journée des décolleteurs est le rendez-vous annuel des professionnels de la branche. Les organisateurs veillent à choisir chaque année des thèmes qui répondent aux soucis des participants. Après des sujets relatifs à l'« Industrie 4.0 » et à la « Fabrication additive », celui de la formation a été abordé le 5 septembre dernier au CIP (Centre inter-régional de perfectionnement) de Tramelan: « Décolleteur: un métier d'avenir? ».

Lors de cette rencontre, un deuxième thème a également été traité, consacré lui à un



The future of bar turning under the microscope

The Bar Turners' Day is the annual meeting place for professionals in the sector. The organisers ensure that each year they choose themes that meet the concerns of the participants. After topics related to "Industry 4.0" and "Additive Manufacturing", training was discussed on September 5 at the CIP (Centre inter-régional de perfectionnement) in Tramelan: *Décolleteur: un métier d'avenir?* (Bar-turning, a profession with a future?)

During this meeting, a second theme was also discussed, devoted to a happy anniversary: "The 25th anniversary of the CIP-CTDT". It was in the early 1990s that a survey conducted by the *Association des fabricants de décolletages et de tail-lages* (AFDT - Association of Bar Turning and Trimming Manufacturers) highlighted the expectations and need for continuous training in the sectors concerned. Thanks to the support of some visionary machine manufacturers and the availability of premises at the CIP, a workshop was set up in Tramelan with a few machines. On September 2nd 1994, the CTDT was inaugurated as a CIP unit.

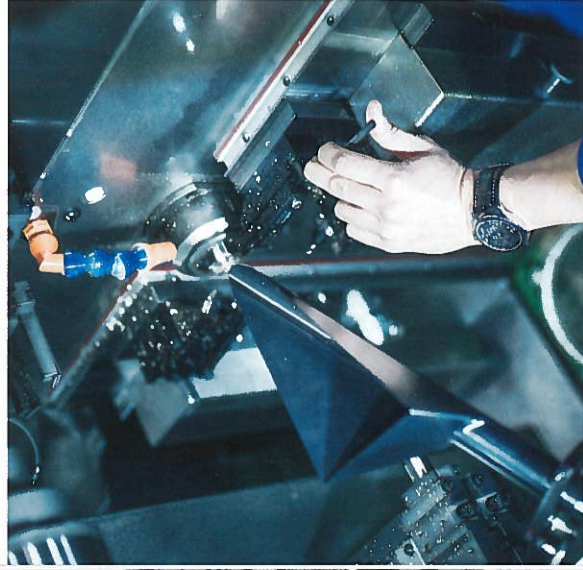
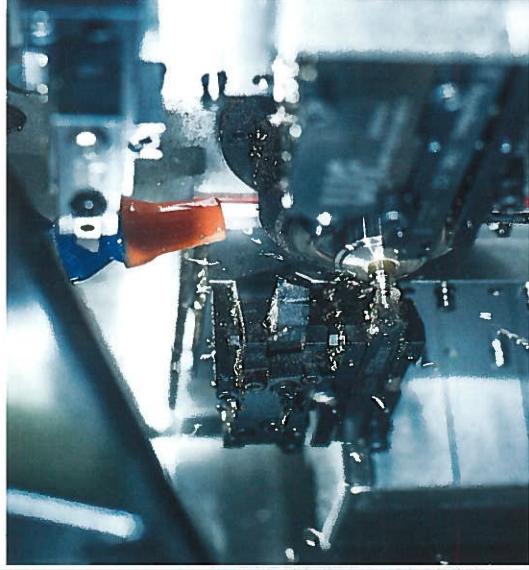
The CIP-CTDT has developed thanks to the many sponsors who tirelessly support it and thanks to the dynamism of its team, composed of experienced professionals who have all made their mark in companies in the region. They develop their skills in technology, training, corporate contacts, defining training needs and organisation.

réjoignant anniversaire: « Le 25^e anniversaire du CIP-CTDT ». C'est au début des années 1990 qu'une enquête menée par l'Association des fabricants de décolletages et de tail-lages (AFDT) a mis en évidence les attentes et les besoins de formation continue dans les branches concernées. Grâce au soutien de quelques fabricants de machines visionnaires et grâce à la disponibilité de locaux au CIP, il a été possible d'implanter à Tramelan un atelier riche de quelques machines. C'est le 2 septembre 1994 que le CTDT (Centre technique et de formation pour l'industrie du décolletage et du tailage) a été inauguré en tant qu'unité du CIP.

Le CIP-CTDT s'est développé grâce aux nombreux sponsors qui le soutiennent inlassablement et grâce au dynamisme de son team, composé de professionnels expérimentés ayant fait leurs armes dans des entreprises de la région. Elles et ils développent leurs compétences dans la technologie, la formation, les contacts avec les entreprises, la définition des besoins en formation et l'organisation. Le parc machines à disposition des formateurs est devenu très conséquent: souvent grâce à l'appui des sponsors: décolleteuses à cames, tours automatiques CNC de plusieurs marques, tours CNC, centres d'usinage modernes, tailleuses conventionnelles et CNC, etc.

Le CIP-CTDT bénéficie aussi d'une infrastructure moderne. Ateliers, salles de cours équipées, outils didactiques performants et cafétéria de proximité permettent au team CIP-CTDT d'atteindre la performance exigée. Avoir du personnel continuellement formé et motivé est un défi permanent pour les entreprises. Avec ses offres personnalisées, le CIP-CTDT entend soutenir les firmes dans cette démarche.

En parallèle à cette Journée des décolleteurs, une exposition a été organisée sous le thème de « L'atelier DEFI aujourd'hui et demain ». Elle présente les outils de gestion industrielle actuels et futurs. Elle a pour but de valoriser le futur technologique de ce métier auprès des professionnels de la branche. Mais elle a aussi pour objectif de promouvoir l'image du décolletage auprès des écoliers, parents et enseignants en présentant une réalité attrayante de la profession d'aujourd'hui et de demain. ◯



The range of machinery available to trainers has become very large thanks to the support of sponsors: cam-controlled bar turning machines, CNC automatic lathes of several brands, CNC lathes, modern machining centres, conventional and CNC cutting machines, etc.

The CIP-CTDT also benefits from a modern infrastructure with up-to-date workshops, well-equipped classrooms, high-perfor-

FSRM-Kids

Une rentrée scolaire pimentée

Acheter des jouets, c'est bien. Les faire soi-même, c'est mieux! Et c'est encore mieux si ce sont les enfants qui les réalisent de leurs propres mains.

Apprendre en s'amusant, c'est tout l'objet de FSRM-Kids. A moins que ce ne soit l'inverse: s'amuser en apprenant. Dans les deux cas, la Fondation suisse pour la recherche en microtechnique (FSRM) répond à sa vocation de démocratiser les sciences et techniques et de les rendre aussi didactiques que ludiques pour les jeunes de 7 à 13 ans. Cette mission de partage des sciences est au cœur de sa vocation créée il y a plus de 40 ans. Forte d'une expérience professionnelle ayant bénéficié à plus de 20'000 cadres, scientifiques et chercheurs, la FSRM décline depuis plusieurs années son savoir-faire à destination du jeune public dans un esprit de partage et d'éveil. Objectif: susciter la curiosité scientifique et, pourquoi pas, quelques vocations ultérieures!

La saison 2019 s'ouvre avec, comme chaque année, des objectifs particulièrement ambitieux. Ils se concrétisent au travers de 6 ateliers créés sur mesure pour les 7-13 ans, des ateliers qui, l'année dernière, ont visité 9 villes hôtes et passionné 638 enfants, dont pas loin d'un tiers de jeunes filles. Au total, les enfants ont pu repartir avec plus de 400 montages, bricolages et accessoires directement issus de leurs neurones et du savoir-faire de la FSRM.

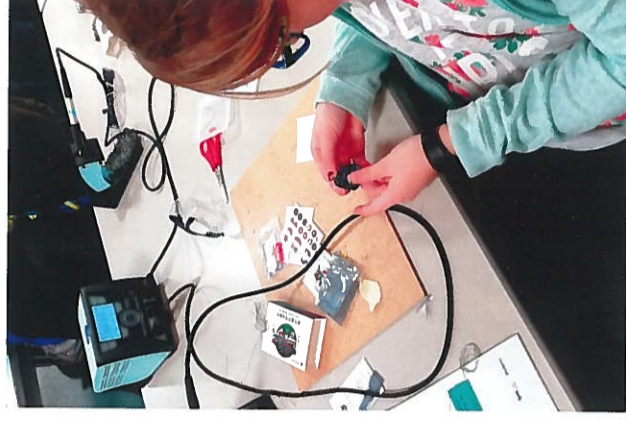
L'organisation de la nouvelle saison reprend donc à son compte ces fondamentaux éprouvés pour une nouvelle année de découvertes thématiques:

mance teaching tools and a local cafeteria enabling the CIP-CTDT team to achieve the required level of performance.

Keeping staff continuously trained and motivated is a constant challenge for companies. With its personalised offers, the CIP-CTDT intends to support them in this process.

In parallel with this Bar Turners' Day, an exhibition was organised on the theme "The DEFI workshop today and tomorrow",

presenting a range of current and future industrial management tools. Its goal is to promote the technological future of this work among professionals in the sector. But it also aims to promote the image of bar turning among schoolchildren, parents and teachers by presenting an attractive vision of the present and future reality of the profession. ◯



» Bricolages solaires: un atelier d'introduction à l'énergie solaire. Les enfants de 7 à 10 ans inventent et réalisent un bricolage fonctionnant à l'énergie solaire. Ils l'emportent avec eux.

» Thymio le petit robot: un atelier d'introduction à la robotique. Les enfants de 7 à 10 ans découvrent et s'amusent avec Thymio, le petit robot qui relève des défis et s'exprime à travers différents comportements et des couleurs variées.

» JP4: un atelier d'introduction à l'électronique et à la programmation. Les enfants de 11 à 13 ans réalisent un montage électronique reposant sur le système informatique Arduino. Ils peuvent l'emporter avec eux.

» Drawdio: un atelier d'introduction à l'électronique. Les enfants de 11 à 13 ans réalisent un circuit électronique monté sur un

crayon de papier qui fait de la musique en dessinant. Ils peuvent l'emporter avec eux.

» M. Néon: un atelier d'électronique et capteurs. Les enfants de 11 à 13 ans réalisent un circuit électronique qui avance en suivant la lumière. Ils peuvent l'emporter avec eux.

» Lampe de poche LED: un atelier d'introduction à la micromécanique. Les enfants de 11 à 13 ans usinent et assemblent les pièces d'une lampe de poche porte-clés. Ils peuvent l'emporter avec eux.

Les huit villes visitées ont été choisies pour leur forte densité industrielle et la présence d'une école professionnelle: La Chaux-de-Fonds, Le Locle, Moutier, Neuchâtel, Porrentruy, Sainte-Croix, Saint-Imier et Le Sentier. Inscriptions: www.fsrm-kids.ch. Les ateliers sont gratuits. ◯