

## DÉTENTE ET DÉCOUVERTES AU RYTHME DU TIC-TAC

*Paysan-artisan-horloger, atelier, établissage, comptoir, manufacture... ces termes résonnent encore sur les plateaux et au cœur des vallées du Jura historique. Directement liée à notre histoire et à notre économie, c'est l'horlogerie. Fort de ce constat, un petit groupe d'amateurs passionnés a créé la Fondation horlogère, il y a maintenant neuf ans. Récolter des pièces, exposer ses trouvailles ou expertiser les garde-temps de particuliers, la Fondation s'occupe des trésors de nos ancêtres.*



### **L'horlogerie: intimement liée au développement de la région**

Certes le passé est une source inépuisable de richesse, mais il a aussi pour mission de nous aider à comprendre notre société actuelle et à en envisager l'avenir. Conscients que ce passé prend parfois la poussière, les membres de la Fondation cherchent continuellement à sortir des greniers et à amener l'horlogerie au cœur de la population. Pour ceux qui se souviennent et pour ceux qui doivent se souvenir. La vocation de la Fondation est aujourd'hui clairement

de mettre en scène le patrimoine de la région, de le faire vivre, au travers de projets dynamiques, destinés à un large public.

Avec le soutien de la République et Canton du Jura ainsi que celui de la Confédération, la Fondation horlogère met sur pied un projet historico-touristique d'envergure. L'initié comme le quidam, le Jurassien comme l'étranger pourront découvrir trois aspects de l'horlogerie, sur les routes des trois districts jurassiens.

A Porrentruy, l'atelier de la Fondation se transforme. Il présentera la pierre fine, secteur particulièrement florissant il y a quelques décennies, dans la riante Ajoie. Dans les Franches-Montagnes, un atelier paysan sera reconstitué, pour revenir aux sources de l'horlogerie jurassienne. Enfin à Delémont, et dans la Vallée de la Birse, la Fondation développera le thème du décolletage et de la machine-outil.

### Projet fédérateur

En plus des ces relais, l'institution cherche à fédérer tous les acteurs du canton autour de ce projet. Tant l'industrie, l'hôtellerie, les loisirs, la culture ou encore le patrimoine seront réunis pour offrir à chaque visiteur un aperçu le plus complet du canton du Jura.

La grande nouveauté est là: ouvrir les portes des industries et entreprises ayant trait à l'horlogerie. Pour des raisons évidentes et compréhensibles de confidentialité, parfois d'organisation, il n'est pas évident de montrer son savoir-faire. Plusieurs acteurs ont choisi de coopérer, conscients de l'importance de s'ouvrir et de communiquer. Tornos en fait partie.

Combinées à la visite de son voisin le Musée du Tour automatique et d'Histoire, les usines Tornos confirment la valeur historique de la ville de Moutier. Quand la main n'a plus suffi, Schweizer, Junker, Bechler et autre Petermann ont su ouvrir la voie de la machine, toujours contrôlée par la main habile de l'ouvrier, devenant ainsi son alliée et non son ennemie.

### Bienvenue dans le Jura

A côté de ce parcours historique, chaque visiteur aura la possibilité de passer un bon moment dans le canton. Des loisirs pour se détendre, une restauration de qualité et une nuitée dans la chaleur des établissements jurassiens compléteront une expérience horlogère unique. Cette offre sera vendue sous forme de paquets complets, modulables tant dans leur contenu qu'au niveau de la durée du séjour. Une autre façon de découvrir le Jura d'hier et d'aujourd'hui, selon ses envies.

### L'horlogerie, toujours un marché dynamique pour Tornos

Le développement de l'entreprise a toujours été lié à ce domaine d'activité. Dès 1880, les paysans horlogers et les premières manufactures peuvent compter sur les machines de Moutier pour produire les vis et autres petites pièces nécessaires à la réalisation des premières montres qui allaient façonner toute l'image de la Suisse pour les siècles à venir.

100 ans après ces premières machines, les commandes numériques font leur apparition et permettent de réaliser des pièces plus complexes. Les fabricants confrontés aux nécessités de produire ce type de pièces avec un niveau de qualité toujours plus élevé dans des matières toujours plus difficiles (l'or puis le titane, l'inox ou encore le carbone par exemple) accueillent ces machines, puis ensuite la génération





Deco, avec satisfaction. Près de 700 machines de la gamme Deco sont aujourd'hui en production dans le domaine de l'horlogerie.

**Toujours plus**

Une tendance qui se développe est la réalisation d'opérations complémentaires aux classiques tournage, perçage, taraudage et fraisage, par exemple le taillage par génération, le tourbillonnage intérieur

ou encore le fraisage de filets de vis. Ces opérations se reposent sur un savoir-faire historique de dizaines d'années. Par exemple le fraisage de filet qui permet de fileter jusque sous la tête de la vis est basé sur le système «Piranha» qui équipait les tours à cames. Les solutions proposées dépendent des géométries de pièces, mais également de tailles de séries. Par exemple dans le cas de taillage d'engrenages de séries relativement petites (de 50 à 5'000 pièces), la solution proposée par Tornos permet de terminer les pièces



complètement sur la machine. A ce jour, environ 10% des machines de la génération Deco installées dans le domaine horloger sont équipées d'une solution de taillage.

### Pourquoi Tornos?

Si Tornos accompagne le swiss made horloger depuis tant d'années, c'est pour des raisons techniques, mais pas seulement. Techniquement, les solutions proposées par le constructeur sont dédiées à la réalisation des pièces de mouvements et d'habillage. Les designs des montres deviennent de plus en plus élaborés, les pièces doivent assurer plusieurs fonctions dans des volumes toujours plus restreints, les solutions de fabrication doivent donc non seulement répondre parfaitement aux « besoins horlogers historiques », mais aller plus loin. La grande expérience de Tornos dans d'autres domaines d'activité très pointus comme l'automobile et le médical profite clairement à l'horlogerie qui peut bénéficier de solutions déjà validées dans d'autres domaines.

D'autres raisons de cette collaboration entre Tornos et l'horlogerie résident dans le service de proximité et la volonté d'accompagner les entreprises dans leur développement du swiss made à travers leurs pièces d'horlogerie. L'industrie des machines, notamment les tours à poupée mobile « Swiss Type » est indissociable de l'horlogerie et Tornos se donne les moyens de rester le partenaire privilégié de ce domaine d'activité.

### Solution globale

Avec l'intégration d'Almac au sein du groupe Tornos, c'est une nouvelle page d'histoire qui s'écrit pour le monde horloger. Tornos offre désormais une solution qui touche tous les composants de la montre, soit le mouvement, l'habillage, la boîte et le bracelet.



Pour plus de renseignements concernant l'histoire:  
[www.fondationhorlogere.ch](http://www.fondationhorlogere.ch)  
[info@fondationhorlogere.ch](mailto:info@fondationhorlogere.ch) ou +41 32 466 72 10

Pour plus de renseignements concernant les solutions horlogères de Tornos, contactez votre revendeur habituel ou [contact@tornos.com](mailto:contact@tornos.com) ou +41 32 494 44 44

