

Zeitschrift: Les intérêts de nos régions : bulletin de l'Association pour la défense des intérêts jurassiens

Herausgeber: Association pour la défense des intérêts jurassiens

Band: 70 (1999)

Heft: 1

Artikel: Présentation d'entreprise : Métalab, un acteur essentiel de l'industrie jurassienne

Autor: Benghalem, A.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-824357>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

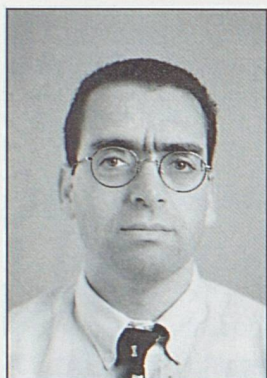
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 30.06.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



par A. Benghalem,
dr. ès sciences, directeur
de Métalab à Porrentruy.

Présentation d'entreprise

Métalab

Un acteur essentiel de l'industrie jurassienne

Métalab est une jeune entreprise créée en 1996 dans le canton du Jura. Elle s'est installée au sein du Technopôle à Porrentruy et offre de nouveaux services d'analyses, d'essais, d'études et de sous-traitance dans le domaine de la métallurgie et des traitements de surface. Son sérieux et son professionnalisme lui ont déjà valu la reconnaissance des plus grands noms de la microtechnique et de l'horlogerie en Suisse.

Métalab est une entreprise totalement indépendante, de taille humaine, disposant d'un équipement de haute performance avec accès aux techniques les plus sophistiquées et d'une équipe hautement qualifiée, ce qui lui permet de proposer, avec une structure légère, des délais et des prix répondants aux exigences des industriels.

C'est une aide plus complète qu'elle entend apporter aux industriels dans les domaines de l'assistance technique, du conseil et de la formation. Ceci pour répondre à leurs soucis quotidiens ou ponctuels, avec toujours le même dynamisme, la même écoute du client et la même qualité de service.

La société Métalab se donne les moyens dans les essais mécaniques, les essais de corrosion et contrôle des traitements de surface, les analyses métallographiques et de composition chimique, d'assurer son développement avec des objectifs ambitieux, directement pour ses clients et la région jurassienne.

En effet, tout se teste et la concurrence mondiale rend les objectifs de qualité de plus en plus exigeants.

Pour cela, Métalab s'est doté notamment des équipements suivants :

– Un microscope optique et électronique à balayage (voir ci-contre) couplé à une

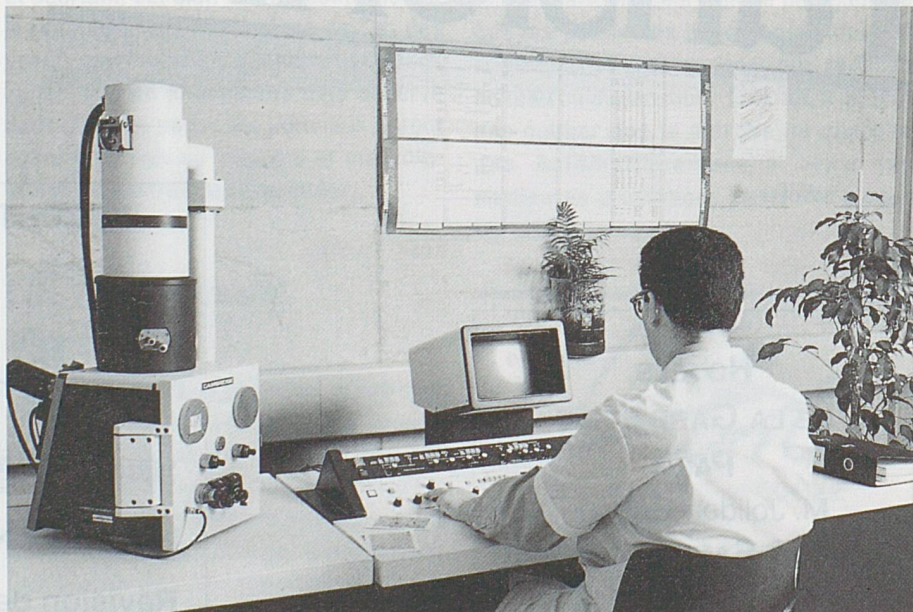
microsonde à dispersion d'énergie, ce qui permet le contrôle microstructurale des matériaux et l'étude des surfaces des métaux, la localisation et la caractérisation d'impuretés de toutes natures dans les minerais (céramiques, métaux, alliages, etc.).

– Des enceintes de corrosion : brouillard salin, atmosphère tropicale, agents chlorés et soufrés ; cela permet de tester toutes les pièces horlogères et méca-

niques dans des milieux qui peuvent altérer l'immunité du matériau.

– Un microdurimètre, un durimètre shore A et D, et une machine de traction / compression / flexion pour tester le comportement mécanique des matériaux.

– Un spectromètre d'absorption atomique à la flamme et au four graphite dans le but d'analyser les métaux en solution (par exemple la détermination des taux de concentration d'or, de nic-



Un des instruments de pointe dont dispose Métalab : le microscope optique et électronique à balayage (photo Métalab).

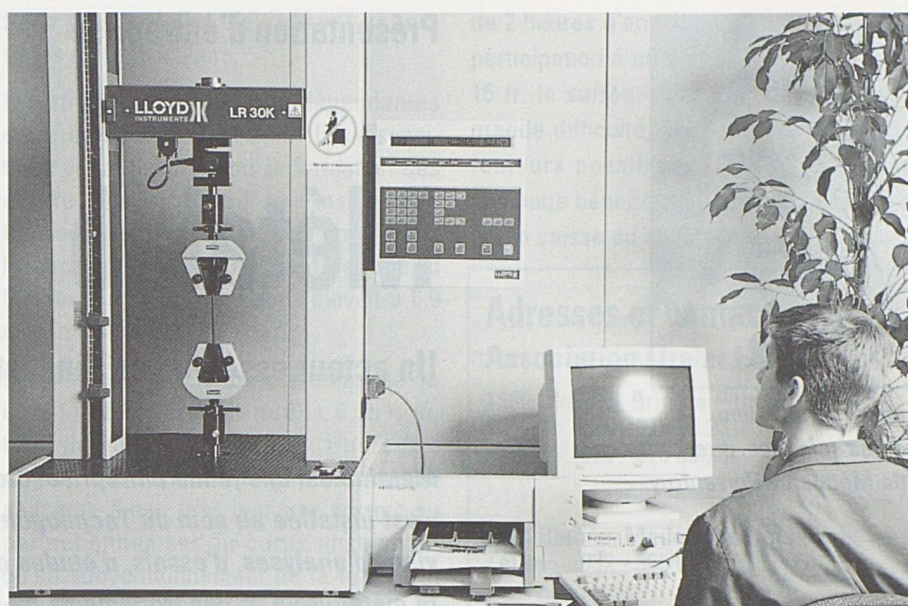
kel, de cuivre, etc. dans des bains galvaniques).

– De multiples appareils pour le contrôle des traitements de surface, résistance à l'usure, rugosité, adhérence, choc thermique et pliage, et bien d'autres appareils.

Métalab confirme année après année, sa place d'acteur essentiel de l'industrie régionale, par ses capacités à relever les défis modernes et ses facultés d'appréhender le progrès pour mieux contribuer au succès de ses clients partenaires.

Parmi les prestations qui font la force de Métalab nous pouvons citer aussi l'assistance technique et le conseil aux entreprises. Le laboratoire suit actuellement trois projets de recherche et développement dans différents secteurs industriels. Cela peut être réalisable grâce au savoir-faire et aux connaissances pointues de son directeur, docteur en sciences de l'Université de Neuchâtel (Institut de métallurgie structurale).

Métalab travaille également en synergie avec les instituts de recherche de toute



Une des dernières acquisitions du laboratoire : un appareil de compression, traction et flexion entièrement piloté par un ordinateur (photo Métalab).

la Suisse et même hors de nos frontières afin de résoudre les aspirations de qualité de ses clients.

L'entreprise est ouverte à toute collaboration et discussion sur de nouvelles

idées pour l'amélioration ou l'optimisation des procédés existant dans les entreprises. ■

Pour toutes informations supplémentaires, vous pouvez contacter M. A. Benghalem au 032 - 467 12 61.

Parisienne

HOTELS DE LA GARE ET DU PARC

M. Jolidon-Geering
2350 SAIGNELÉGIÉ

Tél. : 032 - 951 11 21

Fax : 032 - 951 12 32

MAZOUT GOBAT S.A. – MOUTIER



ALI GOBAT ET LES 40 BRÛLEURS

Révision de citernes, Mazout - Essence

27, rue du Viaduc - 2740 Moutier
Tél. 032 493 14 73 Fax 032 493 13 75