

JOURNAL DES

# arts et métiers

CHF 2.50  
AZB 3001 Berne

LE MENSUEL DES PME ROMANDES

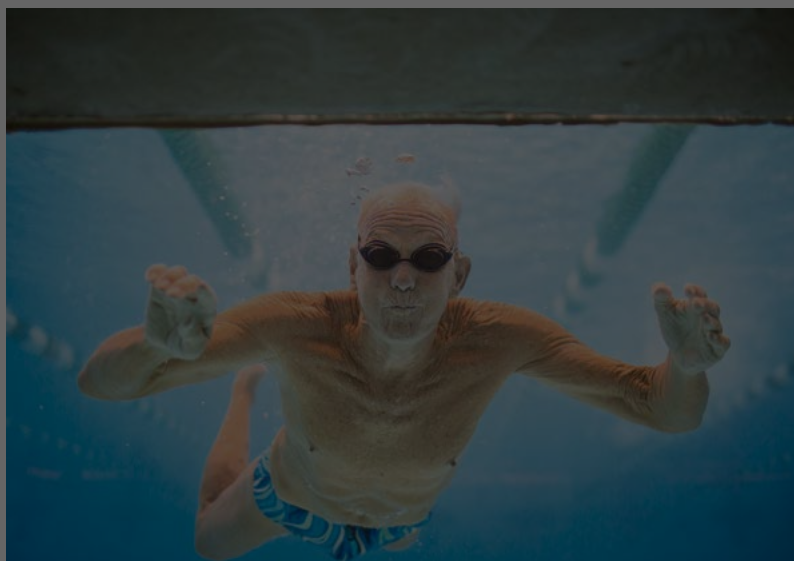
**PV 2020** - La réforme votée le 24 septembre coûtera des sommes astronomiques. Le calculateur de coûts de l'usam met en évidence ce que chacun de nous risque de payer. Les yeux de la tête!

## AVS, il va y avoir du sport!

Projetée sur l'année 2030, la réforme de l'AVS engendrerait un coût supplémentaire annuel de 6 milliards de francs. Une somme gigantesque, incompréhensible pour le simple mortel. Quelques comparaisons utiles: les coûts annuels de cette réforme correspondent à un tiers des coûts totaux de la nouvelle ligne ferroviaire à travers les Alpes (NLFA). Ou encore, à 150% de ce que nous dépensons pour toute l'armée. Quelle absurdité!

### Calculer ce que chacun doit payer

Plus important encore que les coûts d'ensemble, le montant que chacun de nous devrait payer. L'administration fédérale doit avoir de bonnes raisons de ne pas en avoir parlé de manière claire et complète jusqu'ici. L'Union suisse des arts et métiers usam entend donc remédier à ce déficit d'information. Avec le calculateur de coûts AVS que nous avons développé (*accessible à l'adresse [www.calculateur-avs.ch](http://www.calculateur-avs.ch)*), tout un chacun peut savoir à quoi s'en tenir au cas où cette réforme passerait la rampe du vote populaire, le 24 septembre prochain. Dans le cas d'une famille monoparentale pour une personne de 40 ans employée à temps partiel et dotée d'un revenu annuel brut de 35 000 francs (avec le 13<sup>e</sup> salaire), les coûts supplémentaires s'élèveraient à 830 francs – soit clairement plus de 2% du revenu brut. Partant, l'employeur lui devra lui aus-



Une telle réforme **coulerait** nos finances et introduirait une AVS inéquitable. Le 24 septembre prochain, il faudra rejeter ce projet désastreux.

DR

si affronter une augmentation de plus de 700 francs avec la pression inévitable sur le salaire. Autre exemple: un père de famille de 45 ans avec un revenu annuel de 85 000 francs devrait subir un coût supplémentaire de plus de 1000 francs par année. Quant au rentier qui reçoit un revenu annuel de 70 000 francs, il devrait déboursier 210 francs d'impôts de plus. Et il ne recevra pas les 70 francs de rente supplémentaire. Voici comment se décompose cette hausse de coûts relatifs à l'AVS:

■ La **taxe sur la valeur ajoutée (TVA)** augmente de 0,6%. Malheureuse-

ment, cela ne suffira que jusqu'en 2025. Par la suite, il faudra encore au moins une augmentation supplémentaire de 1% de TVA.

■ Les **retenues sur les salaires** augmentent de 0,3%. Cela devrait suffire jusqu'en 2030. Puis, il faudra encore au minimum une hausse dans les mêmes proportions.

■ Les **cotisations aux caisses de pension** augmenteraient de manière substantielle.

■ Il y a encore les 400 millions de francs pour alimenter le **fonds de sécurité**, ce qui servira à l'avenir à financer des mesures en faveur de la

génération de transition. Ce dernier poste de dépenses rend clair le fait que cette réforme de l'AVS coûtera selon tout vraisemblance encore plus que ce qui a été calculé jusqu'ici. Car le montant de 400 millions de francs était valable à l'issue des délibérations parlementaires. Mais entre-temps, la Confédération a constaté – bien entendu, sans qu'il faille y suspecter une mauvaise intention – que toutes les charges n'avaient pas été prises en compte. Et que les 400 millions pourraient bien se transformer en 700 millions. Cela n'est peut-être pas en soi décisif, car, de toute façon, la réforme PV 2020 serait un puit sans fond.

### Et ce n'est pas fini!

Nous le savons bien à l'usam: une réforme sans coûts supplémentaires, cela n'existe pas. Toutefois, le caractère désastreux de cette réforme, c'est sa logique expansive. Elle conduirait à des gaspillages financiers et enclencherait une spirale ascendante des coûts, qui rapidement deviendraient insupportable. Un Non à la réforme PV 2020 le 24 septembre constitue la seule manière d'aboutir à des solutions plus simples et plus avantageuses.

Kurt Gfeller, usam

■ Lire pages 2 et 4

### LIEN

[www.calculateur-avs.ch](http://www.calculateur-avs.ch)

### JOURNÉES ROMANDES

#### Les cinquantièmes: passion et innovation

Les 26 et 27 juin à Verbier, 115 participants ont échangé sur le thème multi-facettes de l'innovation. Pour cet anniversaire, l'usam avait invité une brochette d'orateurs passionnants et soigné la partie accueil, sans oublier la traditionnelle raclette. Retour sur ces deux journées avec des reflets en texte et en images.

■ Lire pages 18 et 19



### DU CÔTÉ ROMAND

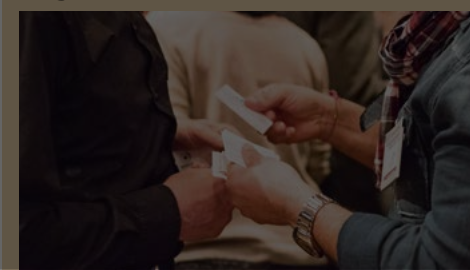
**SAINTE-CROIX** - L'esprit de la fablab bien vivant dans le monde de la soudure.

PAGE 13



**RECOMMANDATIONS** - Les réseaux de PME en Suisse occidentale poussent à grande vitesse.

PAGE 14



**MOBILITY PRICING** - Avenir Suisse veut tester le péage urbain, mais sans inviter les PME.

## Le terme «libéral» bien galvaudé



**INNOVATION** – Le Swiss Welding Institute (SWI), spécialisé dans la soudure, est accrédité par l'Agence spatiale européenne (ESA). Déjà plus de trente sociétés en Suisse romande ont formé leurs collaborateurs aux techniques requises pour l'espace.

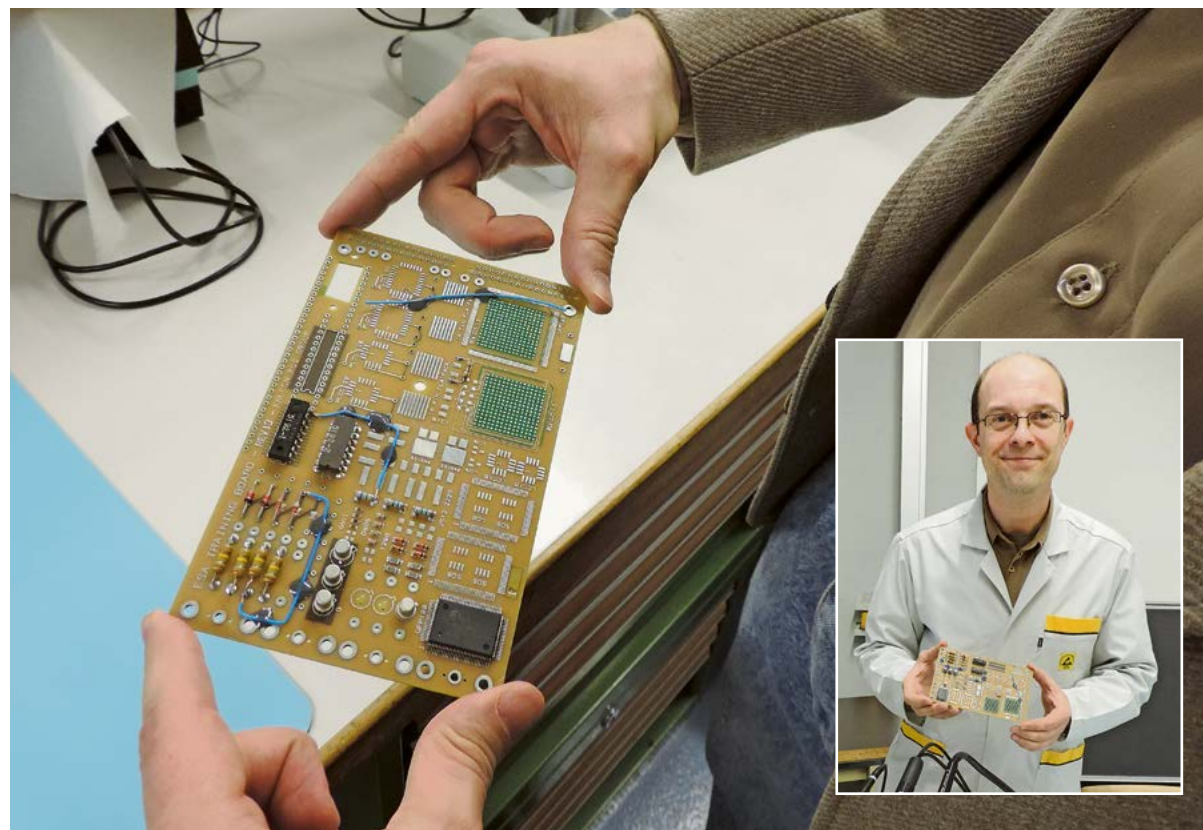
# L'esprit «Fablab» posé à Sainte-Croix

Comparé à l'âge de la forge – lorsque la soudure se faisait par le feu et à grands coups de marteau, puis par trempage dans l'eau – les techniques sont devenues très sophistiquées. La diversité des alliages et les nouveaux champs d'application obligent les soudeurs à se former d'une façon continue. En Suisse romande, le Swiss Welding Institute (SWI) est opérationnel au Technopôle de Sainte-Croix.

## Brasage, soudage, flux, plasma...

Des formations ont été données déjà en 2000, mais depuis février 2002, le SWI est une fondation qui bénéficie de l'environnement de plusieurs écoles, instituts et institutions. Tous les types de soudures sont enseignés, pratiqués et validés. Grâce à la collaboration interne avec la HEIG-VD, les installations sont opérationnelles pour le brasage, le soudage à l'arc, sous flux, plasma, micro-plasma et par induction.

L'expertise du SWI va au-delà de cette énumération. Elle commence avec l'analyse des propriétés métallurgiques, chimiques et mécaniques des pièces soudées. Les essais et autres tests sont aussi la mission de ce laboratoire et centre de recherche appliquée et de développement. La symbiose est parfaite entre école et industrie. Les mandats de transfert de technologie vont de la charpente métallique à la microtechnique en passant par la chaudronnerie, le ferroviaire, la tuyauterie, la robotique, l'électronique et le médical.



Le 8 juin dernier, une cinquantaine d'inventeurs et patrons d'entreprises romandes ont participé à un «5 à 7» organisé au Technopôle pour découvrir les dernières nouveautés dans l'impression 3D. En médaillon, **Pierre Rogé**, vice-président de la C-PIC, en action dans la salle de cours du SWI, son lieu de travail dans le spatial.

PHOTOS: DR

Depuis 2015, le SWI est accrédité par l'Agence spatiale européenne (ESA). Ce n'est pas une simple formalité. Dans l'espace une soudure vicieuse et c'est la catastrophe. Une salle de cours de 10 places permet de former et de certifier aux normes ESA, en Suisse, des soudeurs d'entreprises

suisse. Ce label spatial apporte des garanties dans des domaines comme l'aéronautique, l'avionique, les technologies médicales et les installations chimiques pointues.

En Suisse romande, plus de 30 sociétés sont déjà clientes afin d'assurer les niveaux requis pour leurs collaborateurs soudeurs. Une formation en Suisse est avantageuse: en quatre à cinq jours, un spécialiste est formé et normalement certifié au standard ESA. Le coût pour l'entreprise est de 2500 francs environ. C'est moitié moins onéreux que d'aller à Toulouse, par exemple. Grâce à cette filière installée à Sainte-Croix, la Suisse industrielle reprend une place dans le peloton de tête des spécialisations.

## Sainte-Croix, on y croit!

Quelle évolution: Sainte-Croix comptait 7500 habitants en 1957. Après une baisse de population à 4000 âmes, en 2017, il y a 5000 personnes dans cette commune qui réussit son réveil et sa reconversion industrielle. Cette courbe en V s'explique par la disparition de pans entiers d'indus-

tries: les automates, les boîtes à musique, les phonographes, puis les fameuses machines à écrire Hermès de Paillard et les légendaires caméras Bolex.

Certes, le Technopôle grandit calmement. Le premier bâtiment, lancé par la commune en 2009, est complet.

Une dizaine de PME à l'esprit start-up sont installées au lieu dit «le Platon». Reuge a réussi son virage dans le luxe et occupe son propre bâtiment. Un axe nouveau, la HEIG-VD et le Centre professionnel du Nord vaudois pilotent toute une activité dans le domaine de l'impression 3D. C'est le Micro Manufacturing Center qui fait le lien entre les écoles et les sociétés industrielles.

## «LA SYMBIOSE PARFAITE: ÉCOLE ET INDUSTRIE.»

Grâce au parc de machines toujours à la pointe pour l'enseignement et à l'encadrement des professeurs, les porteurs de projets, les inventeurs, bénéficient d'une structure adéquate. Cette activité ne fait pas concurrence aux entreprises, au contraire elle accompagne les professionnels dans leur évolution. En 2019, des investisseurs privés devraient livrer un nouveau navire sur le promontoire du Platon. La Municipalité n'a jamais baissé les bras. L'atmosphère est propice aux échanges et aux projets dans cette commune de Sainte-Croix qui a su se réinventer.

Narcisse Niclass

## LIENS

Les formations sont reconnues au niveau international:  
[www.techopole1450.ch](http://www.techopole1450.ch)  
[www.c-pic.ch](http://www.c-pic.ch)



Le Technopôle de Sainte-Croix: paré pour le brasage, le flux, le plasma, le micro-plasma...



Le potentiel de l'imprimante 3D: un bel atout pour de nombreuses PME.