

Financement accordé pour la phase de démarrage

Deux nouveaux centres de transfert de technologie

Fin septembre, l'«Alliance AM-TTC», l'organisation faitière pour la création de centres de transfert de technologie dans le domaine des technologies de fabrication avancées - les "Advanced Manufacturing Technology Transfer Centers (AM-TTC)" - a décidé de soutenir deux centres avec près de CHF 5 millions pendant les deux prochaines années. L'initiative AM-TTC est l'une des mesures adoptées par le gouvernement fédéral en 2017 pour relever les défis de la numérisation.

Les hautes écoles et institutions de recherche suisses occupent régulièrement les premières places dans les classements internationaux de la recherche. La Suisse est également l'un des pays les plus avancés en termes de résultats de recherche et de brevets qui en résultent. Pourtant, seules quelques nouvelles technologies sont transférées avec succès des laboratoires de recherche locaux vers des applications industrielles. Cette lacune représente un réel obstacle qui illustre les difficultés rencontrées pour adapter les technologies développées dans les laboratoires à un usage industriel, tout en assurant que la production de nouveaux produits puissent se faire de façon fiable et rentable.



C'est là qu'intervient l'initiative de la création d'un réseau de centres suisses de transfert de technologie, les "Advanced Manufacturing Technology Transfer Centres" (AM-TTC). Cette initiative s'inscrit dans le cadre du plan d'action "Numérisation" de la Confédération et vise à maintenir sur le long terme la Suisse comme un site de production moderne et de qualité. Dans un premier temps, cette initiative sera soutenue financièrement par des fonds du Conseil des EPF. L'initiative vise à mettre en place en Suisse des infrastructures permettant d'accélérer l'application industrielle des technologies développées en laboratoire. Ces centres permettront aux entreprises - en particulier aux PME suisses - d'accéder plus facilement aux nouvelles technologies. Les entreprises peuvent tester les technologies dans les centres et les transférer ensuite dans leurs propres installations de production avec l'aide des centres.

Financement pour deux centres technologiques en phase de démarrage 2019/2020

Fin septembre, le Comité de l'Alliance AM-TTC, l'organisation faitière de l'initiative, a décidé – sur la base d'un processus approfondi d'évaluation et de sélection – de soutenir, dans un premier temps, deux des neuf centres de transfert de technologie qui ont présenté une demande de financement en

avril dans la phase de démarrage en 2019 / 2020 pour un montant total de CHF 4,8 millions. En outre, le Comité recommandera au SEFRI de promouvoir ces deux centres en tant qu'établissements de recherche d'importance nationale entre 2021 et 2024.

Le centre ANAXAM (www.anaxam.ch), réalisé par l'Institut Paul Scherrer (PSI), la Haute école spécialisée du nord-ouest de la Suisse (FHNW), le Swiss Nanoscience Institute (SNI) et le canton d'Argovie en collaboration avec des partenaires industriels, permettra à l'avenir aux entreprises industrielles suisses de disposer des technologies les plus modernes pour analyser et caractériser des matériaux. Le centre s'appuiera sur l'expertise mondialement reconnue du PSI en matière d'analyse par faisceau de neutrons et rayons X. L'accès à ces technologies aidera les entreprises suisses à mettre au point de nouveaux produits et procédés, hautement innovants et compétitifs. C'est également très important pour la région du canton d'Argovie, dont le secteur industriel est très développé.

Le Swiss m4m Center est le deuxième centre à être financé dans la phase de démarrage. La mission de ce centre est de mettre en place l'impression 3D pour la fabrication d'implants médicaux métalliques en Suisse et de permettre aux petites et moyennes entreprises de l'industrie médicale suisse d'accéder à cette technologie innovante. Le Swiss m4m Center, fondé par l'Empa et la Haute école spécialisée de la Suisse italienne (SUPSI) ainsi que les entreprises industrielles 41medical SA et Precipart SA dans le cadre d'un partenariat public-privé, sera implanté à Bettlach, au cœur de l'industrie suisse des technologies médicales. Grâce à l'étroite collaboration avec ses partenaires de différents cantons, le centre aura toutefois un impact au-delà de ce site et dans toute la Suisse.

Association faitière de l'Alliance AM-TTC

Le 4 février 2019, 22 instituts de recherche et entreprises industrielles suisses ont fondé à l'Empa à Dübendorf la "AM-TTC Alliance", l'association faitière des centres de transfert de technologie. Parmi ses membres figurent des institutions du Domaine des EPF, des hautes écoles spécialisées et d'autres institutions de recherche, des entreprises industrielles telles que ABB, BASF, Bühler, Georg Fischer, Hilti, Oerlikon, Rolex, Richemont et Siemens, ainsi que l'association industrielle Swissmem.

Informations

Dr. Lars Sommerhäuser
Directeur AM-TTC Alliance
Tél. +41 58 765 47 87
lars.sommerhaeuser@am-ttc.ch

Rédaction / Contact médias

Karin Weinmann
Communication
Tél. +41 58 765 4708
redaktion@empa.ch

Liens

De plus amples informations sur l'initiative AM-TTC sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante:
www.am-ttc.ch