

[www.alliance-tt.ch](http://www.alliance-tt.ch)

# Regards 09

REGARDS

**alliance**

EPFL, UNIGE, UNIL, UniNE, USI, CHUV, HUG, HES-SO, SUPSI, Association Alliance, Swissmem



## Le programme de liaison Alliance en 2008

**Après les succès rencontrés par le programme de liaison industrielle Alliance durant la phase de lancement 2006-2007, des négociations ont porté sur l'élargissement du soutien des pouvoirs publics du niveau fédéral pour inclure les cantons de Suisse occidentale. En effet, la nouvelle politique régionale suisse, mise en œuvre par le SECO, permet d'agir également sur un plan inter-cantonal au niveau de l'innovation. L'année 2008 a ainsi permis de finaliser les modalités de cette action concertée CTI-SECO-cantons, et de mener les actions sur le terrain dans cette nouvelle configuration.**

Durant cette année de transition, le programme Alliance a poursuivi sa démarche pro-active auprès des entreprises. En effet, elles sont 154 à avoir été rencontrées pour détecter leurs besoins de nature technologique, ce qui porte le nombre total à plus de 450 entreprises visitées depuis les débuts du programme à fin 2005.

Parallèlement à cette démarche de prospection, le processus de montage de projets a été fructueux. Ce sont finalement 40 nouveaux projets de collaboration qui ont été acceptés en 2008, dont trois projets financés par l'agence pour l'innovation CTI. Les partenaires académiques de la HES-SO ont remarquablement tiré leur épingle du jeu. En effet, ces établissements contribuent fortement avec 56% de participation dans les projets acceptés, tandis que l'EPFL, qui abrite et coordonne ce programme, est sollicitée dans 24% des projets.

Ces résultats confirment l'intérêt des entreprises à renforcer leur capacité d'innovation technologique en utilisant les compétences disponibles dans les hautes écoles. Le programme de liaison Alliance est donc un instrument au service des entreprises qui porte des fruits s'il s'inscrit dans une démarche d'innovation ouverte et prospective. Il est soutenu financièrement par la Confédération (CTI, SECO), les cantons de Suisse occidentale (CDEP-SO), l'Association Alliance et l'EPFL.

## Success stories Alliance

### TESA SA : innover, un choix stratégique

Confrontée à la concurrence féroce des pays «low-cost», l'entreprise TESA, spécialisée dans la fabrication d'appareils de mesure à haute précision, a misé sur l'innovation. Un défi relevé grâce au savoir-faire des hautes écoles vaudoise et valaisanne.

Pascal Jordil, directeur technique chez TESA SA, confie : « Pour émerger nous devons innover, proposer des produits moins chers et plus performants, plus

précis, plus rapides et plus adaptés aux problèmes actuels de nos clients. C'était possible en intégrant la technologie sans fil. Cependant, bien que nous ayons des compétences historiques dans notre domaine, nous n'en avons pas de ce côté-là.»

Grâce au soutien d'Alliance, TESA SA a déposé pour cette innovation une demande auprès de la CTI, qui a été acceptée.

### Rüeger SA: la spirale du succès

Appelée à honorer rapidement une commande pour un client international, l'entreprise Rüeger SA fait appel à TT-Novatech, institut de transfert technologique de la Haute école Arc ingénierie (HES-SO), pour concevoir la fabrication d'une spirale pas comme les autres. Au terme de la première phase de l'aventure, les deux partenaires se disent déjà satisfaits.

Andreas Rogner, responsable de projet chez Rüeger, explique : « Un client international nous a passé une importante commande. L'automatisation nécessitait la mise sur pied d'une équipe d'ingénieurs et la réalisation d'études extrêmement complexes. A cette époque, nous ne disposions pas en interne des ressources nécessaires, et les délais imposés étaient trop courts pour nous engager seuls dans une telle démarche. »

Grâce au programme de liaison industrielle Alliance, les futurs partenaires sont mis en contact et une pré-série a été livrée au client.

## L'Association Alliance

**L'association réunit des entreprises, des organismes institutionnels et des hautes écoles pour permettre à des plateformes collaboratives de se développer: d'une part le programme de liaison Alliance, actif au niveau régional et national, et de l'autre Enterprise Europe Network.**

Les objectifs principaux de ces deux plateformes sont clairement complémentaires : renforcer la capacité d'innovation technologique des entreprises en exploitant, soit les ressources disponibles au sein d'une haute école suisse, ou alors en utilisant des résultats déjà disponibles ailleurs en Europe.

Les entreprises apprécient cette complémentarité, comme en témoigne le chiffre élevé de 22 nouveaux membres!

Le soutien financier de l'association au fonctionnement du consortium Alliance, cadre formel dans lequel le programme se développe, joue à la fois le rôle de catalyseur de nouveaux services et de feedback de l'adéquation de l'offre aux attentes des entreprises.



*Adrienne Corboud-Fumagalli, nouvelle vice-présidente pour l'innovation et la valorisation EPFL, lors du Forum de l'innovation le 13 novembre 2008.*



*Gabriel Clerc, coordinateur du consortium Alliance et délégué à la valorisation EPFL, lors des 10 ans du Service des relations industrielles (SRI), dans le cadre du Forum de l'innovation EPFL du 13 novembre 2008.*

**«...Ces résultats confirment l'intérêt des entreprises à renforcer leur capacité d'innovation technologique en utilisant les compétences disponibles dans les hautes écoles.»**



## Enterprise Europe Network

Une complémentarité qui profite aux entreprises et partenaires académiques d'Alliance



*Viviane Boutinard Rouelle, responsable EEN in Switzerland, lors de l'Assemblée générale de l'Association Alliance du 21 mai 2008.*

**«...Cela a été pour MEET Ltd l'occasion d'ouvrir de nouveaux marchés pour son dispositif.»**



*Une salle captivée par les conférences du carrefour Alliance «Nanotechnologies: supersmall is beautiful!» du 21 mai 2008.*

**Enterprise Europe Network (EEN), réseau présent dans 40 pays, est au service des entreprises et laboratoires de recherche qui désirent trouver des partenaires pour des collaborations à caractère technologique.**

L'année 2008 a vu la mise en place de l'antenne suisse, Enterprise Europe Network in Switzerland, qui offre des services désormais sur tout le territoire national. Elle est coordonnée par Euresearch, qui assure la couverture de la Suisse alémanique, alors que la Suisse romande et le Tessin sont desservis par Alliance. Ce réseau permet aux entreprises et institutions de recherche l'accès à des innovations technologiques, la promotion de leurs propres technologies et l'entrée en contact avec des partenaires potentiels en étant accompagnés dans leur démarche. Les clients d'Enterprise Europe Network in Switzerland bénéficient ainsi de portes d'entrée dans les 40 pays du réseau.

La base de données Technology Database, qui regroupe les offres et demandes du réseau, est maintenant accessible sur le site de Enterprise Europe Network in Switzerland. Le service d'alerte et de diffusion par courrier électronique de ces offres et demandes, rebaptisé Technology e-Alert, est à nouveau disponible.

L'activité déployée à Alliance dans le cadre du réseau EEN pour la Suisse romande et le Tessin complète avantageusement le programme de liaison pour les clients d'Alliance. Elle offre en effet aux entreprises et laboratoires de recherche un accompagnement pour l'identification ou la valorisation de solutions technologiques innovantes: ces entreprises et laboratoires sont ceux dont les besoins en matière d'acquisition ou de cession de technologies nécessitent de trouver une solution hors de Suisse.

Ainsi, ils ont été une cinquantaine à participer en 2008 à des bourses de technologies ou des missions d'entreprises: Micronora à Besançon, Medica à Dusseldorf, Protéomique et Bioinformatique, organisée avec BioAlps, à Genève, Mission avec la Thuringe et la Saxe, etc. D'ores et déjà, trois accords de collaboration ont été signés et d'autres sont en préparation, issus de ces rencontres pré-organisées.

Pour cette activité de montage de partenariats technologiques, Enterprise Europe Network in Switzerland bénéficie du soutien financier de l'Office fédéral de la formation et de la technologie (OFFT).

## Success story EEN

Nouvelles applications pour un système de mesure de l'humidité sans contact et par micro-ondes

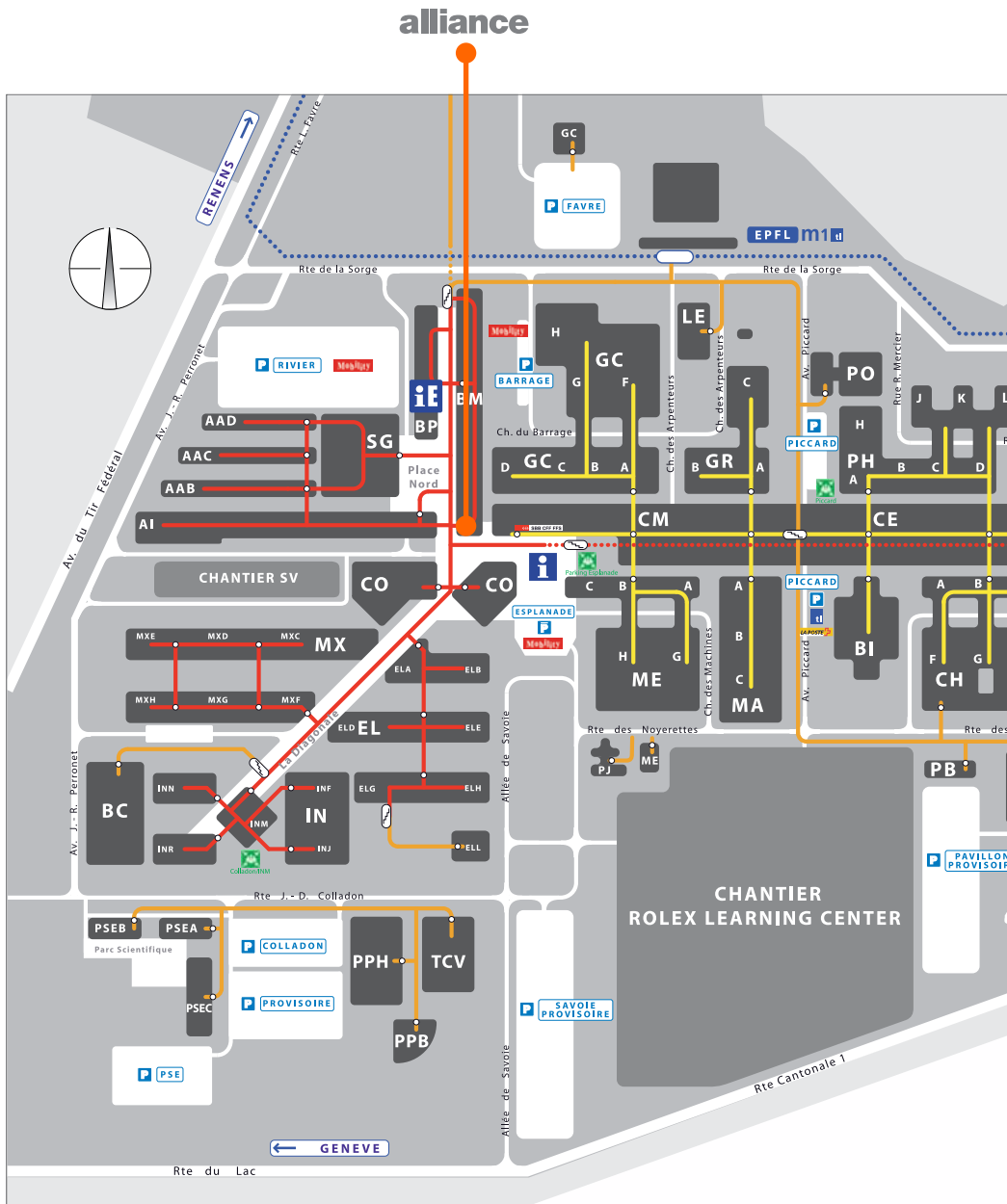
**MEET Ltd est une société tessinoise créée en 1995, spécialisée dans l'électronique de contrôle industriel, les capteurs et le traitement du signal, ainsi que les systèmes sans fils. De sa collaboration avec la SUPSI-Scuola Universitaria Professionale della Svizzera italiana, est né un capteur original de mesure d'humidité sans contact, basé sur une technologie à base de micro-ondes. Ce capteur permet une mesure dans différents types de matériaux, en profondeur et avec plus de précision que les capteurs traditionnels. Il mesure également une gamme étendue de taux d'humidité en continu.**

Grâce à la collaboration entre Ticino Transfer et Alliance, la société MEET Ltd a été invitée à participer à une bourse de technologies dédiée aux capteurs dans l'agro-alimentaire. C'est ainsi qu'a commencé l'interaction avec Enterprise Europe Network (à l'époque le réseau des Centres Relais Innovation), à Alliance. A la suite de cette bourse, une offre présentant cette technologie a été publiée sur le réseau. Elle a suscité de nombreuses expressions d'intérêt (plus de douze) provenant de onze pays différents.

Dans plusieurs cas, les deux partenaires potentiels se sont rendu visite et, parmi les discussions qui en ont résulté, certaines ont porté sur l'exploitation de cette technologie dans des domaines que la société MEET n'avait pas encore explorés. Cela a été pour elle l'occasion d'ouvrir de nouveaux marchés pour son dispositif. Les applications discutées relevaient des domaines agro-alimentaires, de la production de terreau pour l'horticulture, des laveries industrielles, des appareils de mesure portables, de la production de béton et de céramiques, du séchage du bois...

Deux accords de collaborations ont été signés à ce jour, d'autres sont en discussion.

## Plan d'accès

**Alliance**

EPFL

Bât. CM - Station 10

CH-1015 Lausanne

tél. +41 21 693 35 75

alliance@epfl.ch

www.alliance-tt.ch

**Association Alliance**

c/o EPFL

Bât. CM - Station 10

CH-1015 Lausanne

tél. +41 21 693 35 75

alliance@epfl.ch

www.alliance-tt.ch

## Partenaires principaux du programme Alliance



ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE



UNIL | Université de Lausanne



UNIVERSITÉ DE GENÈVE



Université de Neuchâtel

Haute Ecole Spécialisée de Suisse occidentale  
Fachhochschule Westschweiz  
University of Applied Sciences  
Western Switzerland

Hôpitaux Universitaires de Genève



rete per il trasferimento di tecnologia e del sapere della Svizzera Italiana

**Enterprise Europe Network in Switzerland**

c/o Alliance, EPFL

Bât. CM - Station 10

CH-1015 Lausanne

tél. +41 21 693 35 75

een@epfl.ch

www.enterprise-europe-network.ch