Partenaires dans l'encouragement de la recherche

Coopération entre le FNS et la CTI

FNS SNF
FONDS NATIONAL SUISSE
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie DFE
Commission pour la technologie et l'innovation CTI
Agence pour la promotion de l'innovation

Coopération entre le FNS et la CTI

En Suisse, l'encouragement public de la recherche est essentiellement assuré par deux institutions :

- Le *Fonds national suisse (FNS)* est la principale institution suisse dédiée à l'encouragement de la recherche scientifique (voir *www.fns.ch*). Il a été créé en 1952 sous la forme d'une fondation de droit privé, afin de garantir l'indépendance nécessaire à l'encouragement de la recherche. Son but est d'encourager, dans tous les domaines scientifiques et par un processus de sélection très strict, des projets visant l'acquisition de nouvelles connaissances. Le FNS dispose chaque année de 700 millions de francs de subventions fédérales.

- La *Commission pour la technologie et l'innovation (CTI)* est l'agence d'encouragement de la Confédération dédiée à la promotion d'une innovation basée sur des connaissances scientifiques. Elle encourage l'innovation par des moyens financiers, le conseil, la mise en réseau et le soutien du passage de la recherche scientifique à la performance économique (voir *www.kti.admin.ch*). Depuis 70 ans, la CTI encourage des projets que des entreprises, organismes publics ou organisations à but non lucratif mènent conjointement avec des institutions de recherche publiques. La Confédération subventionne la CTI à hauteur de 130 millions de francs annuels.

Ces deux institutions se distinguent et se complètent tant par leurs *missions* que par leurs *objectifs* :

Missions clés du FNS	**Missions clés de la CTI**
Le FNS soutient la recherche scientifique axée sur l'acquisition de nouvelles connaissances et ne servant aucun objectif directement commercial; il soutient avant tout des projets individuels, allant de la recherche fondamentale pure à la recherche orientée vers l'application.	La CTI soutient des projets axés sur l'application et le marché. Elle encourage les scientifiques des hautes écoles à développer et à lancer sur le marché, en coopération avec des entreprises, des produits et services compétitifs issus de résultats de recherche.
Par le soutien ciblé de jeunes chercheurs, le FNS contribue pour une large part à assurer une relève scientifique essentielle au monde universitaire, aux entreprises et à la société civile.	Par le biais de programmes de formation et de coaching, la CTI propose aux jeunes entrepreneurs un soutien professionnel pour réussir à mettre en œuvre une idée commerciale dans une nouvelle entreprise.
Le FNS met en œuvre les Programmes nationaux de recherche (PNR), définis par le Conseil fédéral et orientés vers la résolution de problèmes, ainsi que les Pôles de recherche nationaux (PRN), qui visent à renforcer les structures de la recherche en Suisse.	Par le biais de réseaux, la CTI propose aux entreprises suisses un accès simple et rapide aux connaissances des hautes écoles et aux offres internationales d'encouragement de la recherche orientée vers l'application.
Objectif Renforcement de la place scientifique suisse	**Objectif** Renforcement de l'innovation en Suisse

Domaines et formes de coopération actuels

La CTI et le FNS coordonnent leurs stratégies à chaque fois que des chevauchements sont repérés. Ils définissent des actions communes. Ces domaines de coopération prennent diverses formes :

Informations mutuelles sur les possibilités d'encouragement de l'organisation partenaire

Le FNS encourage les chercheurs à s'adresser à la CTI pour les requêtes présentant un potentiel d'utilisation directe pour l'économie. De même, la CTI attire l'attention des requérants dont les requêtes portent essentiellement sur l'avancée des connaissances scientifiques, sur les programmes d'encouragement du FNS.

Collaboration dans l'encouragement de la recherche fondamentale orientée vers l'application

Dans le domaine de la recherche fondamentale orientée vers l'application, le FNS et la CTI font un échange d'information systématique, pour assurer une transition optimale entre ces deux types d'encouragement. Dans certains domaines scientifiques, le FNS fait appel aux experts de la CTI pour l'évaluation des projets.

Coopérations dans le cadre des PNR – Projets CTI et start-ups issues de PRN

Le FNS gère des Programmes nationaux de recherche (PNR) orientés vers l'industrie ou l'application. Certains sont menés en étroite collaboration avec la CTI, sous la forme de programmes de coopération. Les projets à forte orientation de recherche fondamentale sont d'abord soutenus par le FNS puis les recherches à fort potentiel d'application sont graduellement reprises dans l'encouragement de la CTI. Les programmes de coopération actuels sont le PNR 62 « Matériaux intelligents », le PNR 66 « Ressource bois » et le PNR 69 « Alimentation saine et production alimentaire durable ».
Depuis le lancement des Pôles de recherche nationaux (PRN) en 2001, plus de 110 projets CTI ont vu le jour à partir de ceux-ci. De plus, près de 70 entreprises start-up issues des PRN peuvent soumettre des requêtes à la CTI.

Transfert de savoirs et de technologies (TST) issus des PNR et des PRN

Le TST fait partie intégrante de tout Programme national de recherche (PNR) et Pôle de recherche national (PRN). Grâce à sa représentation permanente au sein des organes compétents du FNS, la CTI est impliquée dans les processus de décision relatifs aux PNR et aux PRN. Cela permet de créer les bases d'un TST conduisant à de nouvelles applications et à la création de start-ups.

Défense d'intérêts et échange d'expériences à l'échelle internationale

La CTI collabore depuis 2007 avec Swiss-Core, le bureau de liaison du Fonds national suisse à Bruxelles, qui représente les intérêts suisses dans l'UE au niveau de la politique de la formation, de la recherche et de l'innovation. Dans la coopération scientifique européenne, la participation aux programmes européens fait par ailleurs l'objet d'un échange continu d'expériences entre le FNS et la CTI.

Réunions et interventions communes

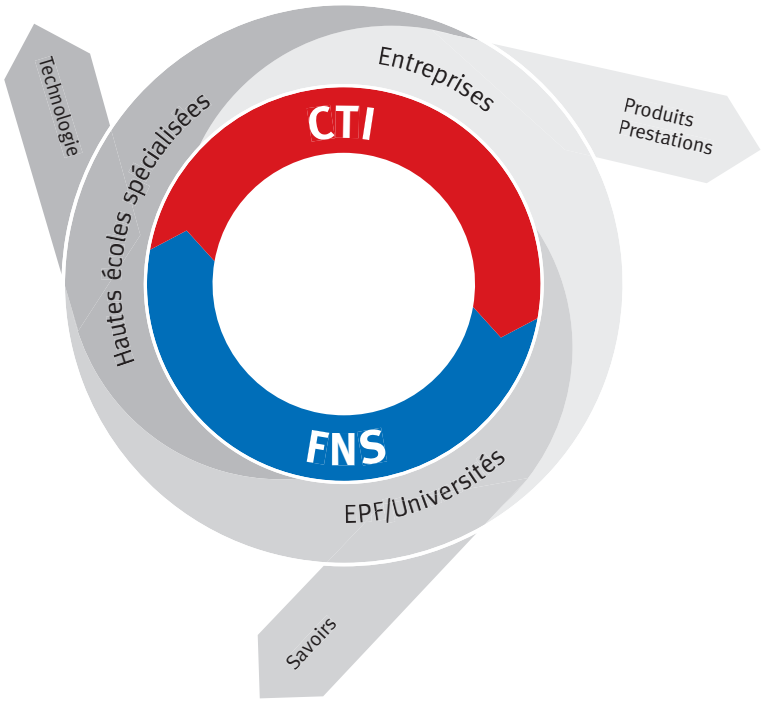
Le FNS et la CTI organisent conjointement des réunions consacrées au TST dans le monde de la recherche, les hautes écoles et l'industrie. La CTI participe par ailleurs à la «Journée de la recherche» du FNS dans les hautes écoles suisses.

Des média-training communs à l'attention des chercheurs

Le FNS et la CTI proposent un programme commun de formation des chercheurs dans le domaine des médias. Les participants y apprennent à améliorer leurs contacts avec les médias et à présenter plus efficacement les tenants et aboutissants de leur travail.

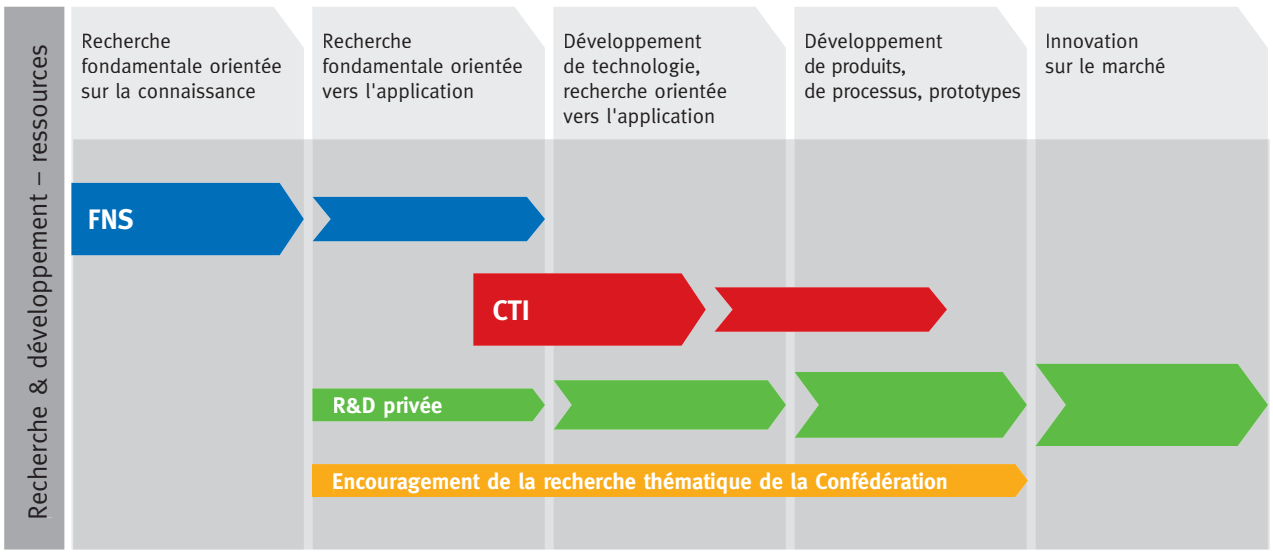
Partenariat dans le processus d'innovation

Le FNS et la CTI sont des partenaires institutionnels importants, ainsi que des moteurs déterminants de l'innovation d'origine scientifique en Suisse :



Partenariat pour l'encouragement de projets

Le FNS et la CTI combinent leurs offres de services dans *l'encouragement de projets* :



Agence Symbol

Contact

Fonds national suisse de la recherche scientifique FNS

Wildhainweg 3/Case postale 8232
CH-3001 Berne
+41 (0)31 308 22 22
info@fns.ch
www.fns.ch

Commission pour la technologie et l'innovation CTI

Effingerstrasse 27
CH-3003 Berne
+41 (0)31 322 24 40
info@kti.admin.ch
www.kti.admin.ch