

## Les objectifs généraux du projet

• Contribuer à la formulation d'un cadre d'analyse pour renforcer la collaboration entre les universités/instituts de recherche publics et le secteur privé et favoriser l'adoption et la mise en valeur des résultats de recherche en Afrique.

## Les objectifs spécifiques du projet

- Comprendre les difficultés rencontrées par les structures de valorisation, plus particulièrement, leur champ de compétences et la qualité des relations avec les autres acteurs impliqués dans le système d'innovation ;
- Questionner le rôle de la gouvernance (politiques institutionnelles, lois, normes, pratiques et rapports de force) en matière de promotion de l'innovation et de soutien des activités entrepreneuriales ;
- Analyser le rôle de la propriété intellectuelle, notamment les stratégies d'appropriation (brevets, modèles industriels, modèles d'utilité et marques déposées) en ce qui concerne l'accès aux technologies et les flux de connaissances entre la recherche publique et le secteur privé, et ;
- Comparer les modèles de mise en application de la recherche ayant réussi et ceux qui ont connu un échec retentissant, en tirer les leçons et partager les expériences pour améliorer les prochaines tentatives d'innovation et de mise en valeur de la recherche.

## Résultats attendus

A travers une analyse comparative du Kenya et Rwanda, l'étude tentera d'éclairer le rôle primordial des politiques nationales, du contexte institutionnel et de gouvernance sur la valorisation des résultats de recherche.

### Plus spécifiquement :

- Les administrateurs d'universités et directeurs de recherche seront à même de mieux comprendre les défis auxquels font face les structures de valorisation de la recherche
- Les chercheurs et les responsables du transfert technologique seront mieux évalués sur les différentes stratégies d'appropriation et les formes de propriété intellectuelle répondant mieux aux attentes du secteur privé
- Les autorités publiques seront à même de mieux comprendre l'influence de la réglementation nationale en matière de propriété intellectuelle sur l'innovation, la valorisation et la compétitivité
- Les leçons, expériences et pratiques exemplaires seront documentées et partagées à une grande échelle.

## Partenaires du projet

Le projet est financé par une subvention du Centre de recherches pour le développement international (CRDI) et sera réalisé en collaboration avec la Commission nationale pour la science, la technologie et l'innovation (Rwanda) et la Commission nationale pour la science, la technologie et l'innovation (Kenya)



TheScinnoventCentre  
SCIENCE, INNOVATION AND ENTERPRISE



TheScinnoventCentre  
SCIENCE, INNOVATION AND ENTERPRISE

<http://www.scinnovent.org>



STRENGTHENING THE LINKAGES BETWEEN  
UNIVERSITIES/ PUBLIC RESEARCH INSTITUTES  
AND THE PRIVATE SECTOR IN AFRICA

## Project Brief | Fiche du Projet



International Development Research Centre



National Commission for Science,  
Technology and Innovation

Rwanda National Commission for  
Science, Technology and Innovation  
(RNCST)

## Contact us:

### The Scinnovent Centre

Gate 123, Mountain View Estate,  
Off Waiyaki Way, Behind Total Petrol Station,  
P.O. Box 52486 - 00100, Nairobi, Kenya.

Tel/Fax: + 254-20-2173433

Tel: +254-20-2470946

email: [info@scinnovent.org](mailto:info@scinnovent.org)

Web: [www.scinnovent.org](http://www.scinnovent.org)

Twitter: @Scinnovent

Facebook: [www.facebook.com/scinnovent](http://www.facebook.com/scinnovent)

Blog: [www.scinnovent.wordpress.com](http://www.scinnovent.wordpress.com)

Slideshare: [www.slideshare.net/Scinnovent](http://www.slideshare.net/Scinnovent)

LinkedIn: [www.linkedin.com/company/the-scinnovent-centre](http://www.linkedin.com/company/the-scinnovent-centre)



Photo Credit: CGIAR



TheScinnoventCentre  
SCIENCE, INNOVATION AND ENTERPRISE



International Development Research Centre



Rwanda National Commission for  
Science, Technology and Innovation (RNCST)

**Project description**

This project will explore the factors that enable or constrain the translation of research outputs from universities and public research institutes (PRIs) into commercial products, and share lessons and best practices that can be adapted and adopted within Africa. It is premised on the realization that as countries transition into the knowledge-based economy, the generation, sharing, application and translation of knowledge into economic or social use has become a key determinant of competitiveness. As such, Policy-makers and development practitioners are increasingly paying keen attention into the processes of knowledge production and their linkages with the productive sectors. However, in Africa, the linkages between the knowledge producers (universities and public research institutes), and the knowledge users (mainly the private sector) have traditionally been weak and this undermines the ability of both the research community and the private sector to contribute to national socio-economic development agenda. This study will highlight factors that determine successful knowledge translation processes and derive/ share lessons and good practices and develop a framework that universities and public research institutes can use to develop strategies and action plans for strengthening their linkages with the private sector.

**Project Specific Objectives:**

- To interrogate the bottlenecks facing commercialization structures especially their competencies and the quality of linkages with other actors in the innovation system;
- To investigate the role of governance (institutional policies, rules, norms, practices and power relations) in encouraging innovation and supporting entrepreneurial activities;
- Investigate the role of IP appropriation strategies (patents, industrial designs, utility models and trademarks) in facilitating technology access and knowledge flows between public sector research and the private sector; and
- To compare successful cases of research uptake with failed attempts and share lessons and insights from each thus informing future attempts at innovation and commercialization.

**Expected outcomes**

By comparing cases from Kenya and Rwanda, the study will elucidate the important role of national policy, institutional and governance contexts on the uptake of research outputs.

**Specifically:**

- The university administrators and research managers will have a better understanding of the challenges facing existing commercialization structures
- Researchers and technology transfer officers will be better appraised on the various IP appropriation strategies and the IP forms that better meets the needs of the private sector
- Policymakers will have a better understanding of the influence of the country's IP laws on innovation, commercialization and competitiveness
- Lessons, experiences and best practices will be documented and shared widely

**Project partners**

The project is supported by a grant from the International Development Research Centre (IDRC) and will be implemented in partnership with the National Commission for Science, Technology and Innovation (Rwanda), National Commission for Science, Technology and Innovation (Kenya).

**Description du projet**

Ce projet examinera les facteurs favorisant ou freinant l'utilisation des résultats de recherche issus des universités et des instituts de recherche publics (IRP) à des fins de valorisation. Le projet contribuera également au partage des connaissances acquises et des pratiques exemplaires qui pourront être adaptées et adoptées en Afrique. En effet, alors que les pays réalisent progressivement leur transition vers des économies basées sur le savoir, il devient impératif de considérer la production et l'échange de connaissances ainsi que leur utilisation suivant une approche socio-économique, comme un facteur décisif de la compétitivité.

Suivant cette optique, les décideurs politiques et les parties prenantes au développement accordent une importance croissante aux processus de production de connaissances et les liens avec les secteurs productifs. En Afrique, toutefois, les liens entre les entités de production de connaissances (universités et instituts de recherche publics) et les utilisateurs (principalement le secteur privé) sont traditionnellement très faibles et ceci limite aussi bien la capacité de la communauté scientifique que celle du secteur privé à contribuer au développement socio-économique au niveau national.

Cette étude mettra en évidence les facteurs qui déterminent les processus d'application efficaces de connaissances et tirera/partagera les leçons et pratiques exemplaires. Elle permettra également de formuler un cadre d'analyse que les universités et les instituts de recherche publics pourront utiliser pour développer des stratégies et plans d'action visant à renforcer les liens avec le secteur privé.



Photo Credit: CGIAR

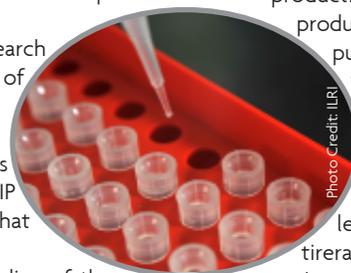


Photo Credit: ILRI

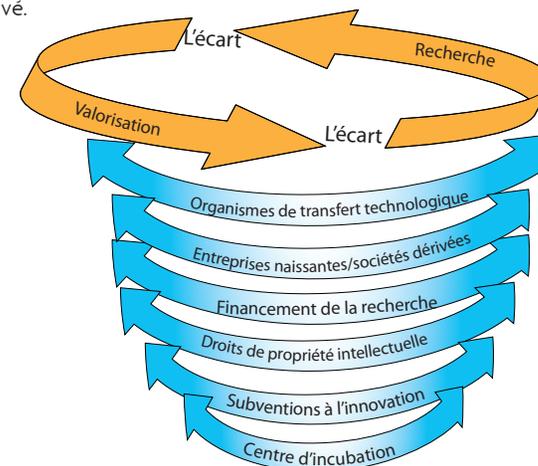
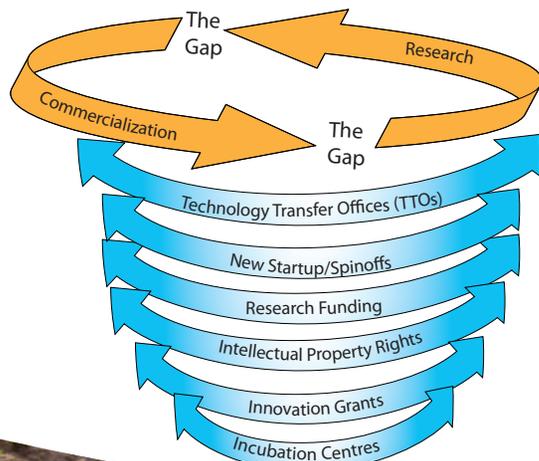


Photo Credit: ILRI



Photo Credit: ILRI



Photo Credit: ILRI



Photo Credit: ILRI



Photo Credit: CGIAR