

Rapport de synthèse

Débat : 'Rapprocher universités et entreprises'

◆
Débat en ligne organisé
le 9 décembre 2022

rejoint par 60
participants des
pays OEACP et
européens

THÈME

Libérer l'innovation pour accélérer le développement durable nécessite une collaboration entre l'industrie, les autorités publiques, les universités et la société. Si l'intégration de la recherche et de l'éducation est généralement assez simple, l'établissement de **partenariats entre l'industrie et le secteur universitaire** reste un défi, de même que l'engagement des organisations de la société civile. Le débat a exploré le sujet de la collaboration université-industrie dans le contexte africain, en abordant trois questions :

- Que savons-nous des liens entre l'université et l'industrie en Afrique ?
- Comment renforcer ces liens par l'élaboration des politiques publiques ?
- Quelles sont les meilleures pratiques pour des collaborations réussies ?

INTERVENANTS



**Dr. Maurice
Ochieng Bolo**

Il est directeur du Scinnovent Center, un centre de recherche politique et de formation qui relie la science, l'innovation et l'entreprise en Afrique.



**Prof. Tom Peter
Migun Ogada**

Président du conseil d'administration de l'Agence nationale de l'innovation du Kenya (KeNIA).



**Prof. Keolebogile
Shirley Motaung**

Professeure titulaire, chercheuse biomédicale et Directrice du Bureau de Transfert de Technologie à l'Université de technologie de Durban.

Organisé par le programme de recherche et d'innovation de l'OEACP



Mis en œuvre par le Secrétariat OEACP



Financé par l'Union européenne

ÉTAT DES LIEUX

Les liens entre la recherche et l'industrie dans les pays africains sont confrontés à trois défis principaux :

DEFIS

- **Des investissements insuffisants** dans la production de connaissances.
- **Des faibles capacités d'assimilation** des connaissances et des technologies.
- **Des cultures** et des procédures organisationnelles **conflictuelles**.

SOLUTIONS

Ces défis peuvent être relevés en :

- **Finançant la recherche et l'innovation** par des subventions compétitives et d'autres systèmes de financement innovants.
- **Coordonnant les systèmes scientifiques nationaux** par du mentorat, du coaching, de la commercialisation, des plateformes de dialogue, etc.
- **Renforçant les capacités institutionnelles** par le développement des compétences.

Les moyens d'améliorer la commercialisation

Le rapport "*Strengthening research-industry collaborations in Africa*" mentionne trois voies principales pour améliorer la commercialisation des résultats de la recherche :



Partenariats et liens avec le secteur privé.



Licences technologiques et vente de propriété intellectuelle.



Parcs scientifiques, pôles d'innovation et incubateurs.

UN EXEMPLE DU RÔLE DE L'ÉLABORATION DE POLITIQUES

Kenya National Innovation Agency (KeNIA)

KeNIA facilite la mise en place d'un système d'innovation national dynamique qui favorise l'adoption par le marché des résultats de la recherche. L'un des outils utilisés pour permettre aux innovations du Kenya d'accéder au marché et d'obtenir un financement approprié est le "[Kenya Innovation Bridge](#)".

KENYA - Renforcer le processus de commercialisation de l'innovation

Le mécanisme de soutien aux politiques du programme R&I de l'OEACP a aidé le KeNIA à élaborer des lignes directrices pour améliorer la commercialisation des résultats de la R&D dans les universités et les instituts de recherche et mieux relier le monde universitaire à l'industrie.

RECOMMANDATIONS



Niveau national - Le Kenya devrait soutenir le développement de diverses politiques et stratégies (politique d'innovation, stratégie de transfert de technologie, politique de propriété intellectuelle, etc.), associées à un financement approprié et à une coordination renforcée des agences responsables de l'innovation et de la commercialisation.



Niveau institutionnel - Les universités et les centres de recherche devraient :

- Créer des **bureaux de transfert de technologie**, avec une stratégie de commercialisation claire.
- Allouer des **fonds pour soutenir des projets** de recherche avec l'industrie.
- Lier les programmes de recherche aux **besoins de l'industrie et de la société civile**.
- **Sensibiliser** les chercheurs à la **propriété intellectuelle (PI)** et à la **commercialisation**.

STRATEGIE L'unité de transfert de technologie de l'Université de Technologie de Durban (DUT), en Afrique du Sud, a pour objectif de garantir que toute invention ou technologie générée à la DUT est protégée et commercialisée de manière appropriée. Elle coordonne les efforts de tous les acteurs - inventeurs, instituts de recherche, société, praticiens, etc. - en leur apportant un soutien varié (droits de propriété intellectuelle, création de spin-off, financement d'activités de recherche, etc.)

CONSEILS D'après le professeur Motaung, directrice de l'unité de transfert de technologie, les institutions cherchant à améliorer leurs liens avec l'industrie devraient :

- Développer une **stratégie de commercialisation** et une **politique de spin-off** pour permettre aux étudiants de transformer leurs idées en produits commercialisables.
- Identifiez les **bons partenaires industriels** en définissant les attentes, les responsabilités et les tâches mutuelles.
- Encourager les enseignants à **passer du temps dans l'industrie** en relation avec leur discipline.
- Promouvoir la **recherche transdisciplinaire, interdisciplinaire et multidisciplinaire**.

Sholab nutraceuticals - une entreprise spin-off réussie de la DUT

L'unité de transfert de technologie a soutenu le développement de Sholab en négociant un accord de licence non exclusif pour ses technologies. Les royalties sont payables à l'université.

- Sholab nutraceuticals est une société de recherche qui se concentre sur les plantes alimentaires et médicinales sous-utilisées pour le développement et la commercialisation de nutraceutiques et d'aliments fonctionnels.

PUBLICATIONS UTILES

- [Towards guidelines for enhancing technology transfer/commercialisation and coordination of Innovation hubs in Kenya](#) - OACPS R&I PROGRAMME, 2022
- [What do we know about university-industry linkages in Africa?](#) - Rabii Outamha, 2020
- [Strengthening research - industry collaborations in Africa](#) - Maurice Bolo, 2020
- [Perspective of industry's engagement with african universities](#) - Creso Sá, 2015
- [Strengthening university-industry linkages in africa: a study on institutional capacities and gaps](#)- John SsebuwufU, 2012

Organisé par le programme de recherche et d'innovation de l'OEACP

