

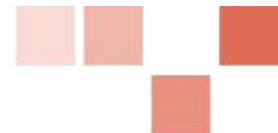
U M 6 P

GLOBAL HUBS  
Canada

# UNE PASSERELLE ENTRE L'AFRIQUE ET L'AMERIQUE DU NORD



# Vision, Mission & Valeurs



## Vision

Devenir une plateforme clé connectant les talents du Canada et de l'Afrique, en facilitant la recherche et l'accès aux technologies novatrices pour promouvoir le progrès économique.



## Mission

Établir des liens durables entre l'Afrique et le Canada par l'éducation, la collaboration et les partenariats stratégiques, tout en favorisant une culture de coopération et d'innovation.



## Valeurs

**L'excellence** : Favoriser l'accès aux technologies de pointe et aux solutions innovantes pour créer des impacts positifs au Canada et en Afrique.

**La passion** : Dévouement aux pratiques innovantes et durables.

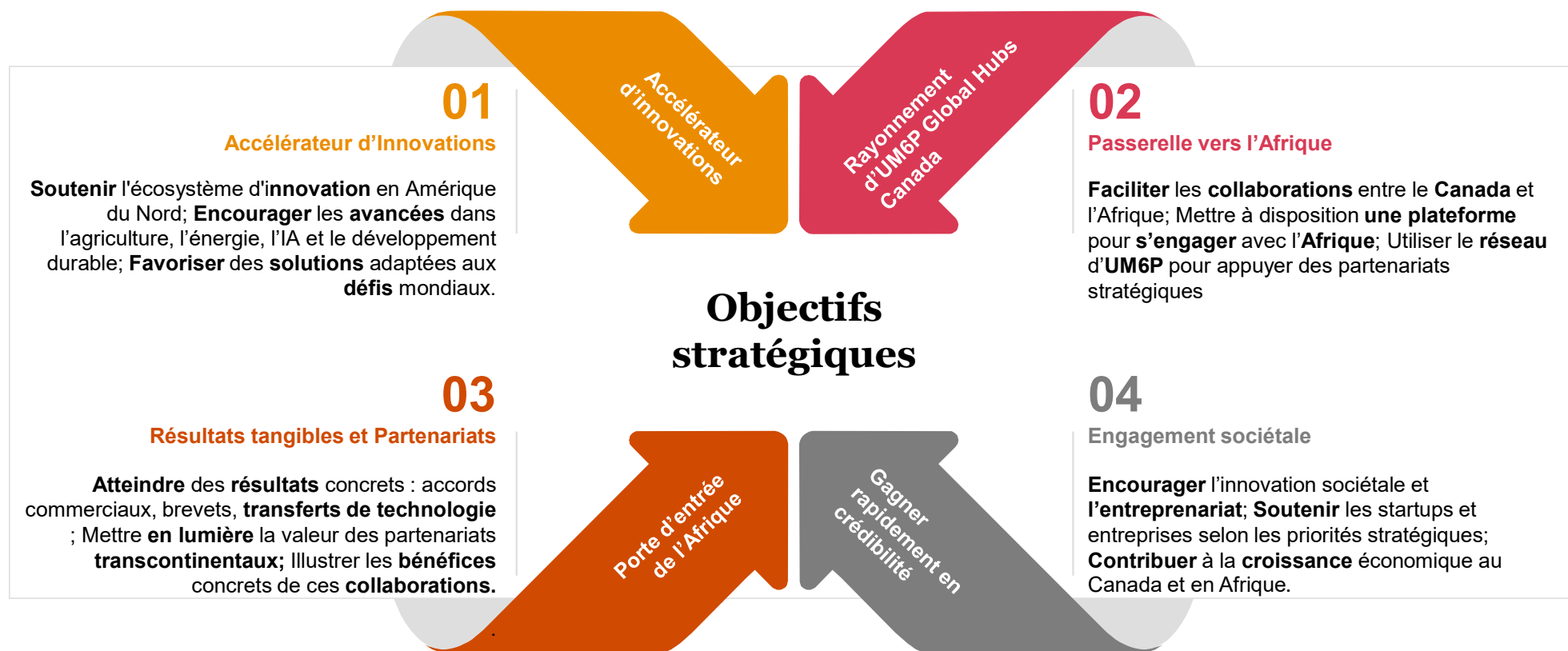
**Ouverture** : Collaboration inclusive et diversité des perspectives.

**Égalité et méritocratie** : L'équité et la reconnaissance du mérite au sein de nos équipes.

**Audace** : Une approche courageuse pour relever les défis.

**Engagement et responsabilité** : Responsabilité sociale et environnementale dans nos actions.

## 4 Objectifs Stratégiques





## 4 Activités stratégiques au Canada

### Recherche & Dévpt

- **Faciliter** les initiatives de **recherche collaborative** entre les universités canadiennes et africaines.
- Améliorer l'**accès** à l'expertise **technologique**.
- Établir des **connexions** entre le monde académique et les acteurs **industriels**.

### Formation Exécutive

- **Développer** des programmes de **formation technique et exécutive** axés sur l'**Afrique**, sa souveraineté technologique et son développement.
- Capitaliser sur l'**expertise** et les **ressources** d'**UM6P** et de son écosystème.

### Innovation & Entrepreneuriat

- **Soutenir** et accompagner les **innovations** technologiques à fort **impact**, start-up, Projet de recherche et entreprise technologique.
- **Encourager** l'échange de **talents** et la création d'alliances stratégiques.
- **Favoriser** le développement de startups et l'**accès** aux **ressources** essentielles.

### Développement d'affaires

- **Répondre** aux **besoins** des **partenaires** au **Canada** et en **Afrique**.
- Identifier des **projets**, talents, expertises, et opportunités **d'investissement**.
- Proposer une gamme de services **sur mesure** adaptée aux besoins **spécifiques**.

## 4 Activités stratégiques au Canada

### Recherche & Dévpt

#### Contexte and environnement

UM6P est au cœur d'**agendas scientifiques et technologiques** qui doivent contribuer à relever **les défis** auxquels **l'Afrique** fait face et notamment, la gestion des ressources naturelles, l'industrialisation du continent, le développement du capital humain, le changement climatique et d'autres.

#### Finalités

Développer une **offre de Recherche** de haut niveau avec les **partenaires Canadiens** qui permettrait **d'accélérer davantage** la dynamique de **recherche** au niveau de **l'écosystème** UM6P et la prise en charge de réelles problématiques africaines dans le cadre précité. Cette offre devrait **bénéficier** aussi bien à **l'Afrique** sur la base des sujets prioritaires précités mais aussi au **Canada** dans les domaines d'expertises d'UM6P et notamment en Afrique.

Faire connaître et promouvoir **l'expertise d'UM6P Global Hubs Canada**.

### Formation Exécutive

#### Contexte and environnement

Marché en devenir, la **transition écologique**, les **enjeux climatiques** et de réduction de GES vont avoir un impact massif sur le développement économique et social africain, les besoins de développement des compétences et de construction de viviers de talents le **développement durable** et le développement de l'Afrique en général.

UM6P Global Hubs Canada veut **devenir un acteur majeur** sur les sujets de **formation de talents**.

#### Finalités

Développer une offre de **formation exécutive** de haut niveau dans les domaines dans lesquels **UM6P** possède une **expertise forte** en collaboration avec l'écosystème canadien

Faire connaître et promouvoir **l'expertise d'UM6P Global Hubs Canada**.

### Innovation & Entrepreneuriat

#### Contexte and environnement

Les **défis de l'Afrique**... en particulier, la gestion des ressources naturelles, l'industrialisation du continent, le développement du capital humain, le changement climatique et « d'autres ». L'offre Innovation & Entrepreneuriat d'UM6P Global Hubs Canada devrait permettre **d'accélérer** plusieurs de ces sujets en partenariat avec **l'écosystème canadien** tout en développant les capacités des **talents africains** dans le domaine.

#### Finalités

Développer une **offre d'innovation et d'entrepreneuriat** de haut niveau avec les partenaires Canadiens qui permettrait le renforcement de capacités et le transfert technologique Nord-Sud.

Identifier des **initiatives d'intérêt** (Startup, entrepreneurs, projets doctorants, Incubateurs spécialisés, accélérateurs) et les **connecter et les accompagner** pour co-construire avec l'existant

Faire connaître et promouvoir l'expertise d'UM6P au Canada dans le domaine.

### Développement d'affaires

#### Contexte and environnement

La division du développement des affaires d'UM6P Global Hubs Canada vise à tirer parti de sa **connaissance unique des marchés canadien et africain** pour servir les deux régions.

#### Finalités

**Répondre** aux divers **besoins** des partenaires au Canada et en Afrique en identifiant les **projets clés, les talents, l'expertise et les opportunités d'investissement** qui correspondent aux intérêts stratégiques des deux régions. Fournir une **gamme de services** sur mesure qui répondent aux exigences **spécifiques** des entreprises, des investisseurs et des institutions académiques dans les deux régions. Faciliter la collaboration interrégionale en veillant à ce que les opportunités identifiées puissent être effectivement concrétisées, que ce soit par le biais de **coentreprises, de co-investissements** ou de l'établissement de **pôles d'innovation** au Canada et en Afrique.

# Secteurs prioritaires

UM6P Global Hubs Canada  
privilégie les secteurs  
essentiels aux marchés  
marocain et africain :



## Énergie :

- Faciliter l'accès à des solutions énergétiques innovantes adaptées aux besoins du Maroc et de l'Afrique.
- Soutenir les technologies d'énergie renouvelable, améliorer l'efficacité énergétique, et explorer de nouvelles sources d'énergie durables.



## Exploitation minière :

- Promouvoir des pratiques minières durables et des technologies d'extraction innovantes adaptées aux contextes africains.
- Encourager les collaborations entre experts canadiens et africains pour optimiser la gestion des ressources et minimiser l'impact environnemental.



## Agriculture :

- Soutenir les pratiques agricoles durables et améliorer la sécurité alimentaire.
- Utiliser la technologie pour accroître la productivité, incluant l'agriculture de précision et les stratégies contre le changement climatique.



## Intelligence artificielle (IA) :

- Permettre des solutions basées sur l'IA dans des secteurs tels que les soins de santé, l'agriculture et l'énergie.
- Favoriser les collaborations entre l'expertise canadienne et africaine.



## Développement durable :

- Promouvoir des stratégies et technologies qui soutiennent la croissance économique tout en préservant les ressources naturelles.
- Soutenir des initiatives autour du climat et des modèles d'économie circulaire.

## RÉSEAU DE PARTENAIRES AU CANADA\*

### Institutions au Québec



Hydrogène vert & traitement de l'eau



Agriculture, Energie & Energie Marine



Université de Sherbrooke

Développement du ciment vert, énergies renouvelables, économie circulaire et sciences quantiques



Université du Québec à Montréal



UNIVERSITÉ LAVAL

Agriculture, photonique, maintenance prédictive et traitement de l'eau



POLYTECHNIQUE MONTRÉAL

Ingénierie des procédés et de l'optimisation/modélisation



Institut national de la recherche scientifique

Traitement de l'eau et du sol



Agriculture



Génomique & Agri-biosciences



UNIVERSITÉ DU QUÉBEC EN ABITIBI-TÉMISCAMINGUE

Traitement et de la valorisation des déchets industriels et miniers



ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE  
Université du Québec

Robotique et du traitement de l'eau



Domaine maritime



Cyber sécurité et sécurité des systèmes cyber-physiques

### Institutions Canadiennes



Agriculture



uOttawa

Mathématiques, modélisation et génie chimique



UNIVERSITY OF ALBERTA

Echange d'étudiants, mines, agriculture, et traitement de l'eau



UNIVERSITY OF CALGARY

Activité minière dans ses dimensions environnementales & économie circulaire



UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN

Education & recherche



Genome Québec  
Génomique



\* Liste non exhaustive



GLOBAL HUBS  
Canada



**Empowering  
Minds.**