

GLOBAL BIOTEK

Les biotechnologies au service du développement durable en Afrique

Les Médicaments Traditionnels Améliorés (MTA)



Contexte

Au Togo, comme dans tout le continent africain en général, plus de 80% de la population a recours aux plantes médicinales et à la médecine traditionnelle pour ses soins de santé primaire (OMS). Le manque de médicaments conventionnels, le coût élevé des médicaments essentiels et les habitudes socioculturelles expliquent ce recours massif aux plantes médicinales, avec souvent des problèmes d'efficacité et d'innocuité liés aux produits dérivés de ces plantes.

Ce projet, qui s'inscrit dans la valorisation des plantes médicinales africaines et du savoir-faire ancestral des tradi-thérapeutes africains, se propose, au travers des activités de l'entreprise GLOBAL BIOTEK, de faire des recherches biotechnologiques afin d'aboutir à la mise sur le marché local, de produits dérivés de plantes efficaces et relativement abordables aux populations locales : les Médicaments Traditionnels Améliorés (M.T.A.).

Ce projet de production de médicaments traditionnels améliorés permettra aux populations d'avoir accès à des produits à base de plantes plus efficaces, formulés et présentés scientifiquement et accessible aux familles à revenus faibles.

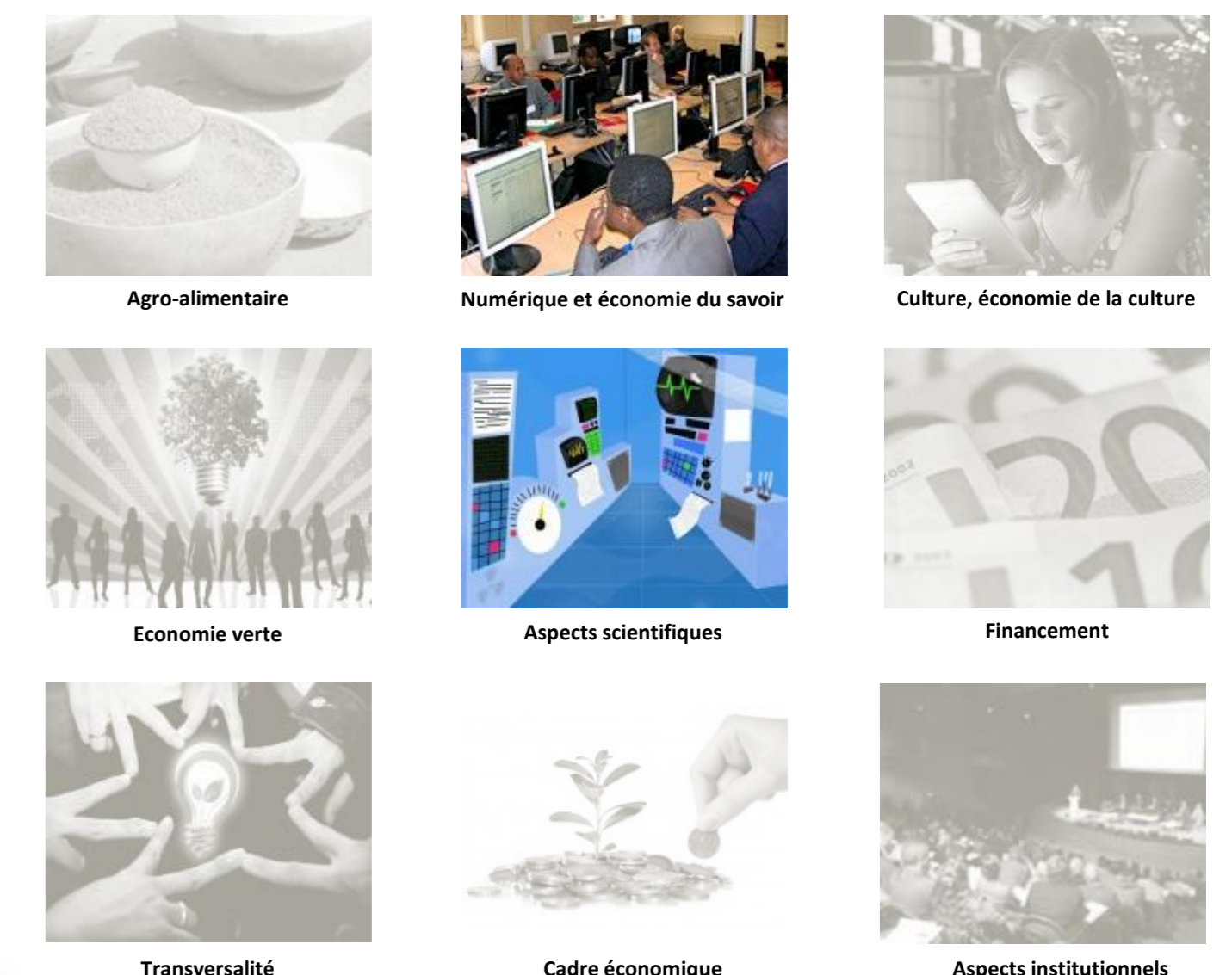
Objectifs

Les objectifs de GLOBAL BIOTEK sont de :

- ✓ Développer de nouveaux médicaments à base de plantes efficaces et à moindre coût
- ✓ Contribuer à la formation scientifique des thérapeutes traditionnels
- ✓ Intéresser les gouvernements et universitaires à ce domaine d'activité
- ✓ Isoler de nouvelles molécules contre les maladies endémiques en Afrique.
- ✓ Participer à la Recherche et Développement en Afrique et valoriser ces recherches au travers des plateformes numériques



Domaine d'application



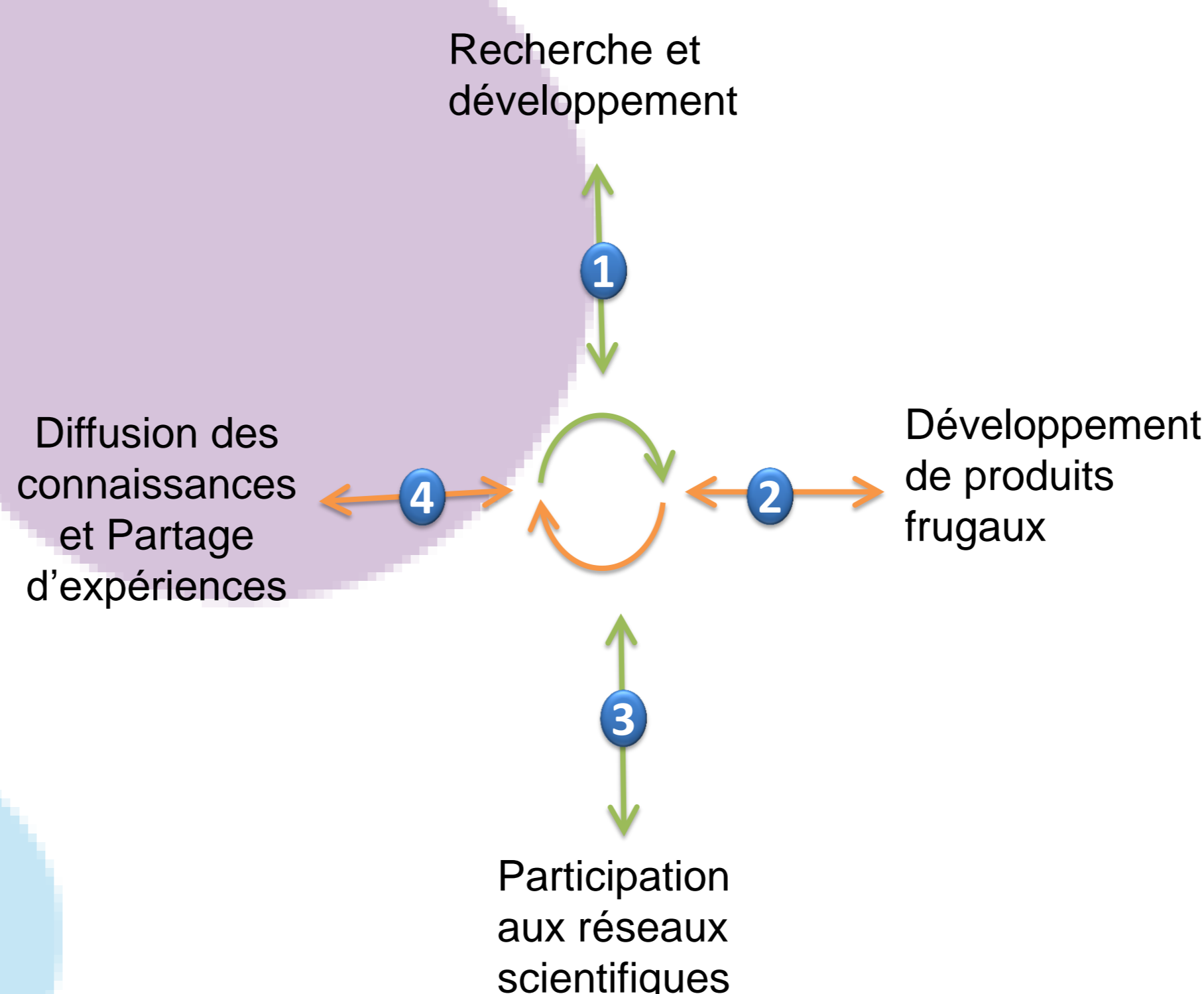
Présentation du projet, genèse, concepts, état de réalisations...

L'une des solutions pour les pays africains pour répondre aux besoins de la population, en matière de santé passe par la valorisation des plantes médicinales et aromatiques et du savoir-faire et connaissances traditionnels.

Une étroite collaboration avec les thérapeutes traditionnels et les laboratoires de recherche de la sous-région, permettra de recenser, de vérifier et de confirmer l'utilisation traditionnelle faite des plantes traditionnelles et de développer des médicaments efficaces et convenant aux réalités sociales.

L'entreprise GLOBAL BIOTEK a une expérience précise dans ce domaine d'activité puisque, en collaboration avec l'Institut National des Plantes Médicinales et Aromatiques (INPMA) du Maroc, La Faculté des Sciences et Techniques de Fès au Maroc et l'Université de Lomé au Togo. Elle a déjà réalisé plusieurs tests concluants dans le domaine des plantes médicinales togolaises.

De plus avec la mise en évidence de nouvelles molécules actives, il est à espérer le développement de nouveaux médicaments contre certaines maladies, endémiques.



Résultats

- ✓ Création officielle de l'entreprise GLOBAL BIOTEK en 2012, au Togo, en vue d'accompagner le développement et la mise sur le marché des produits issus de la recherche biotechnologique.
- ✓ Premiers tests, en Janvier 2013 au sein des laboratoires LE SAFRAN, sur la pommade médicale « CRYOPHA » à base d'extraits de plantes et mise sur le marché du produit en Août 2013.
- ✓ Lauréat des « 100 innovations pour le développement durable en Afrique », organisé par l'AFD, en Décembre 2013.
- ✓ Isolement, de Mars 2011 à Juin 2014, de fractions végétales à activités antimycobactériennes, au sein de la FST de Fès et l'INPMA du Maroc, permettant d'espérer la mise au point de nouveaux traitements contre la tuberculose, l'une des maladies sévissant en Afrique.
- ✓ Etude ethno-pharmacologiques sur de nouvelles plantes en collaboration avec l'Université de Lomé à partir de Novembre 2013.
- ✓ Amélioration du savon médical AKOTO, à base d'extraits végétaux, pour une utilisation quotidienne.
- ✓ Développement de parfums à partir d'extraits végétaux aromatiques.
- ✓ Projet de collaboration avec l'Ecole Normale Supérieure des Mines de Saint-Etienne en France, pour un appui technique et la Recherche de partenaires.



Les prochaines étapes et l'ambition à moyen et long terme

En vue valoriser et de faire connaître ce projet et ses innovations,

une première étape permettra de :

- ✓ Identifier sur le plan international des acteurs (privés, publics) susceptibles de collaborer avec GLOBALBIOTEK. L'objectif étant de favoriser des synergies Publics-Privés et Nord-Sud. Par exemple impliquer des clusters spécialisés dans la médecine traditionnelle afin de permettre de possibles collaborations. Identifier des bailleurs de fonds (publics vs privés) intéressés par le développement de la médecine traditionnelle.
- ✓ Faire un état de l'existant des initiatives proches de GLOBAL BIOTEK et analyser leur modèle économique (apports et limites) comparativement à GLOBAL BIOTEK.
- ✓ Une deuxième étape conduira à la mise en culture des plantes d'intérêt, en vue de la conservation de la biodiversité. Et l'obtention des autorisations de tests cliniques aboutirait à des autorisations de mise sur le marché (AMM) des MTA qui seront développés.
- ✓ Enfin l'objectif général est de connecter le projet de MTA, développé par GLOBAL BIOTEK avec l'ensemble du projet de Francophonie en matière d'innovation (FINNOV), développer une expertise en matière de recherche et développement scientifique en Afrique et utiliser les plateformes d'innovations ouvertes pour partager les expériences et connaissances acquises.

Les partenaires

