Dschang, la recherche du futur

Introduction

Imagine un monde où nos enfants apprennent les maths non seulement avec Pythagore, mais aussi avec les fractales cachées dans les motifs de nos tissus traditionnels ou les spirales des conques sacrées de nos ancêtres. "Dschang, la recherche du futur" est une application mobile innovante qui veut réveiller cette science endogène africaine, oubliée sous les couches d'un système éducatif colonial. Elle nous reconnecte à nos racines scientifiques, en fusionnant technologie moderne et savoirs ancestraux pour bâtir un avenir qui nous ressemble vraiment.

Contexte

Notre système éducatif actuel est un héritage colonial qui ignore nos réalités locales, notre environnement, nos cultures et nos sciences propres. Le chercheur en mathématiques connaît Pythagore par cœur, mais reste ignorant des traités et innovations mathématiques endogènes nées sur notre sol.

Aujourd'hui, on sait que l'Égypte antique et la Nubie étaient des civilisations negro-africaines, mais très peu a été fait pour raviver la science qui a illuminé leur éclosion et leur rayonnement planétaire. Pire, le modèle colonial a lessivé notre approche endogène, nous faisant perdre l'usage de nos systèmes d'investigation et de compréhension de la nature, centrés sur l'approche archétypale du vivant.

Cette approche archétypale est un cadre hybride à l'intersection du biomimétisme, de l'anthropologie symbolique, des sciences du vivant et des théories de la complexité. Elle postule que les formes, motifs, couleurs et dynamiques de la nature – spirales, fractales récurrentes, symétries, réseaux, gradients – ne sont pas juste belles : ce sont des archétypes fonctionnels, des structures informationnelles qui traduisent les principes d'organisation du vivant. Ces archétypes expriment des lois d'auto-organisation, de croissance, d'adaptation et d'interconnexion, validées par la biologie et la physique. C'est ce symbolisme omniprésent dans les arts, les sciences et l'Afrique traditionnelle qui nous lie à tout ça. Sa perte appauvrit notre pensée et nous déconnecte de nos valeurs, cultures et environnement.

Problématique

En résumé, on a perdu nos outils ancestraux de décodage du monde. Nos langues et mythes, riches de savoirs cristallisés, dorment inutilisés. Sans eux, notre science reste importée, déracinée, et nos jeunes grandissent sans voir la puissance de nos propres innovations. Comment retrouver cette essence pour innover à partir de nos forces ?

La solution

Des travaux pionniers comme ceux du prof Cheikh Anta Diop, Théophile Obenga, et leurs successeurs – Coovi Gomez, Dibombari Mbock, le prof Sylla – montrent que les langues africaines sont les dépositaires ultimes de nos sciences anciennes. C'est en elles que se trouvent les fondamentaux pour nos corpus scientifiques et technologies modernes.

"Dschang, la recherche du futur" est une app qui facilite la recherche à partir de nos valeurs scientifiques endogènes. Elle initie à la méthode archétypale et au symbolisme, sert d'outil linguistique avancé pour explorer les langues africaines, et abrite une bibliothèque des recherches déjà menées avec cet outil. C'est aussi une base de données des mythes africains qui soutiennent nos sciences et cosmogonies, plus les ouvrages clés des chercheurs africains.

Au cœur, une IA entraînée spécifiquement pour décoder le symbolisme et booster nos recherches.

Fonctionnalités de l'application

L'app est pensée pour tous : chercheurs, étudiants, et même les enfants avec des interfaces ludiques et colorées inspirées de nos motifs traditionnels. Voici les fonctionnalités phares :

- **Répertoire des mythes africains** : Une base exhaustive de mythes, légendes et cosmogonies qui encodent nos savoirs scientifiques ancestraux, avec recherches par thème, région ou symbole.
- **Dictionnaires linguistiques avancés** : Outils pour plonger dans les langues africaines (wolof, fulfulde, ewondo, etc.), avec analyses étymologiques, traductions et liens vers les concepts archétypaux.
- **Modèle D'IA pour le symbolisme** : Un système d'IA (Détection et Interprétation Archétypale) qui reconnaît motifs, formes et symboles dans images, textes ou photos uploadées. Il aide à la recherche linguistique en reliant un symbole (ex. : spirale) à ses occurrences dans mythes, langues et sciences modernes.
- **Fonctionnalités pour enfants** : Jeux interactifs, quizzes animés avec avatars inspirés de nos héros mythiques, coloriages fractals, et histoires audio pour découvrir le symbolisme en s'amusant – comme un "Trésor des spirales" où ils traquent des archétypes dans la nature via la caméra.
- **Bibliothèque de recherches** : Accès à des synthèses d'études afrocentriques, avec outils de recherche IA pour poser des questions comme "Comment les fractales nubiennes expliquent-elles la croissance végétale ?".
- **Outils collaboratifs** : Partage de découvertes, forums pour chercheurs, et export en rapports pour thèses ou articles.