

FICHE PROJET

Titre du projet :

Innovation Souveraine & Résilience Numérique : Déploiement Local d'une IA Déconnectée

Contexte et justification :

Dans de nombreux pays du Sud, l'accès limité aux infrastructures numériques (connexion Internet, serveurs, cloud) freine le développement des usages éducatifs, sanitaires ou économiques de l'intelligence artificielle. Ce projet propose une alternative : **déployer des modèles d'IA locaux, légers et souverains**, sans dépendance au cloud.

Ce projet s'ancre dans une dynamique de résilience, d'autonomisation technologique et de valorisation des contextes culturels locaux. Il prolonge les réflexions portées dans le roman *L'Archéologue du Savoir* et s'appuie sur des outils concrets et accessibles comme les **Raspberry Pi 4** ou **mini-PCs**.

Objectifs :

- Promouvoir une **IA souveraine**, déconnectée et adaptée aux contextes locaux fragiles
- Former des jeunes et des éducateurs à l'usage responsable de modèles IA open-source
- Déployer des démonstrateurs fonctionnels dans les domaines **éducation, agriculture, santé communautaire**
- Renforcer les capacités locales en matière de **technologies résilientes** et de souveraineté numérique

Activités prévues :

1. **Ateliers de formation** : initiation à l'IA déconnectée (modèles quantifiés, interface terminal)
2. **Déploiement de chatbots éducatifs locaux** (langue locale, sans cloud)
3. **Documentation open source** : manuel pratique + glossaire
4. **Valorisation** : articles de blog, participation à des conférences/webinaires
5. **Partenariats locaux** : universités, écoles, ONG, FabLabs

Publics cibles :

- Élèves et enseignants (collèges, lycées techniques, universités)
- Acteurs de la société civile (ONG, centres communautaires, bibliothèques)
- Formateurs numériques et animateurs de tiers-lieux éducatifs

Ressources nécessaires :

- Matériel : Raspberry Pi 4, panneaux solaires, batteries, routeurs locaux
- Logiciels : modèles LLaMA (QLoRA/GGUF), interfaces open-source, tutoriels
- Partenaires techniques : développeurs IA, traducteurs linguistiques locaux

- Moyens logistiques : lieux de formation, diffusion imprimée et numérique

Résultats attendus :

- Déploiement de 3 à 5 modules d'IA fonctionnels sur site sans Internet
- Création d'un réseau d'acteurs locaux sensibilisés à l'IA souveraine
- Transfert de compétences en déploiement IA local
- Visibilité institutionnelle via conférences, publications, blog, presse

Calendrier indicatif :

Étape	Période
Phase pilote et sélection sites	1er trimestre
Formations et déploiements	2e et 3e trimestres
Évaluation et documentation	4e trimestre

Coordination :

Eric Mormin

Professeur – Auteur – Consultant

 erick.mormin@ekm-conseils.eu

 www.ekmconseils.eu