

Compte Rendu de Réunion

PROJET LIFE STORIES

Informations Générales

Catégorie	Information
Date	13/02/2026
Objet	Définition de la stratégie technique, intégration de KoboToolbox et répartition des tâches.
Lieu	IMAG

Participants :

- **Benjamin Fontaine** (Doctorant, LIG - Équipe Stories) – *Encadrant principal*
- **Adrien Van-Robays** (Étudiant Master IC).
- **Tran Phuc Tin Truong** (Étudiant Master IC).

1. Rappel du Contexte et Avancement

- **Synthèse de la soutenance** : Adrien et Tin ont rappelé les bases du projet : une solution hors ligne (offline) reposant sur deux tablettes.
- **Enjeu principal** : Permettre aux chercheurs en Sciences Humaines et Sociales (SHS) de générer des questionnaires fonctionnels sans avoir besoin d'écrire une seule ligne de code.
- **Mise à disposition du code** : Le superviseur a accordé aux étudiants l'accès au dépôt GitLab contenant le code source de l'application existante (développée initialement par Imane et George).

2. Analyse Comparative : KoboToolbox vs Enketo

Une distinction technique claire doit être établie pour orienter les choix architecturaux de l'application.

- **Différence fondamentale** : KoboToolbox est un package complet (interface de gestion et création de formulaires), tandis qu'Enketo est le moteur (engine) qui gère le rendu et la logique en arrière-plan.

- **Décision à prendre :** Faut-il utiliser la suite Kobo dans son intégralité ou uniquement embarquer (embed) Enketo dans l'application ?
- **Action requise :** Les étudiants doivent dresser une liste comparative des avantages et inconvénients de chaque approche.

3. Solution Technique Centrale (Mapping & Intégration)

C'est le point de blocage principal abordé lors de la réunion : comment faire communiquer la saisie et l'affichage en temps réel.

- **Problématique :** Par défaut, Kobo Collect ne sauvegarde et n'envoie les données qu'à la validation finale du formulaire. Le projet exige une mise à jour de la frise chronologique (Timeline) à chaque fois que l'utilisateur clique sur « Suivant ».
- **Solution proposée ("Hack") :** Intervenir directement dans le code source Java/Android de Kobo Collect. L'objectif est d'ajouter un script qui, au clic sur « Suivant », déclenche l'envoi d'une requête (log/message) contenant la réponse vers l'application d'affichage.
- **Convention de nommage (Tagging) :** Pour que l'application de rendu (Timeline) sache quoi dessiner, les variables dans le XLSForm devront utiliser des préfixes spécifiques :
 - event_ : pour identifier un événement ponctuel (un instant T).
 - episode_ : pour identifier une séquence (une durée).

4. Plan d'Action et Tâches (Devoirs)

Pour préparer la phase de développement intensif, les tâches suivantes ont été assignées à Adrien et Tin :

Tâche	Description technique
Création de compte	S'inscrire sur KoboToolbox et se familiariser avec l'interface de création de formulaires.
Numérisation SHS	Transposer le questionnaire papier/Word fourni par Pascal (chercheur SHS) en formulaire Kobo.

Tâche	Description technique
Identification des limites	Documenter toutes les questions du fichier Word impossibles à reproduire sur Kobo (ex: boucles complexes).
Étude du XLSForm	Analyser la structure des fichiers de configuration Excel (types, names, labels, constraints).
Audit du code source	Télécharger le code de Kobo Collect sur GitHub, l'analyser et identifier l'endroit exact où injecter le code pour l'envoi de données.

5. Logistique et Prochaines Étapes

- **Matériel :** Tin manque actuellement d'un PC suffisamment puissant pour le développement ; il va chercher une solution de contournement.
- **Prochaine réunion :** Le superviseur demande aux étudiants d'apporter leurs appareils pour pouvoir effectuer des installations et des tests en direct.
- **Suivi :** Des points d'étape réguliers seront programmés pour s'assurer de l'avancement.