

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

<b>Tâche</b>	<b>Description technique</b>
<b>Identification des limites</b>	Documenter toutes les questions du fichier Word impossibles à reproduire sur Kobo (ex: boucles complexes).
<b>Étude du XLSForm</b>	Analyser la structure des fichiers de configuration Excel (types, names, labels, constraints).
<b>Audit du code source</b>	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.