

Projet : Gestion des Inscriptions et Suivi d'une Colonie de Vacances

1. Objectif du projet

Mettre en place un système numérique complet pour :

- Faciliter et fiabiliser le processus d'inscription des campeurs.
- Centraliser et structurer les données collectées.
- Disposer d'une base claire permettant un suivi comparatif des effectifs attendus et des participants présents.

2. Contexte

Avant ce projet, les inscriptions étaient réalisées **manuellement sur papier**, ce qui entraînait :

- Des erreurs de saisie fréquentes.
- Des doublons dans les informations.
- Un processus long et peu sécurisé.
- Des difficultés pour croiser la liste des inscrits avec les présences effectives.

L'enjeu était donc de digitaliser ce processus afin d'améliorer l'efficacité et la traçabilité des données.

3. Solution mises en place

3.1 Collecte des données

- Création d'un **formulaire interactif avec KoboToolbox**, accessible en ligne et hors ligne.
- Champs collectés :
 - Informations personnelles (nom, prénom, âge, sexe, niveau académique)
 - Informations sur l'église d'origine
 - Coordonnées des parents ou tuteurs
 - Informations médicales de base

3.2 Centralisation des informations

- Données automatiquement centralisées dans une feuille de calcul Google Sheets.
- Nettoyage et validation a posteriori par comparaison entre :
 - La liste des inscrits
 - La liste des enfants effectivement présents

3.3 Visualisation des données

- Mise en place d'un **dashboard dynamique avec Google Looker Studio**, permettant :
 - La visualisation des effectifs par tranche d'âge et sexe.
 - La consultation rapide de la liste complète des inscrits.

4. Technologies utilisées

- KoboToolbox (collecte des données)
- Google Sheets (base de données centralisée)
- Google Looker Studio (visualisation interactive)

5. Résultats obtenus

- Réduction du temps d'inscription estimée à **50%**.
- Suppression des doublons et meilleure fiabilité des informations.
- Meilleure capacité à comparer les effectifs attendus avec les présences réelles.

6. Aperçu visuel

- [Formulaire KoboToolbox](#)

Colonie Circuit de Bingerville

▼ champ_obligatoire

* Nom

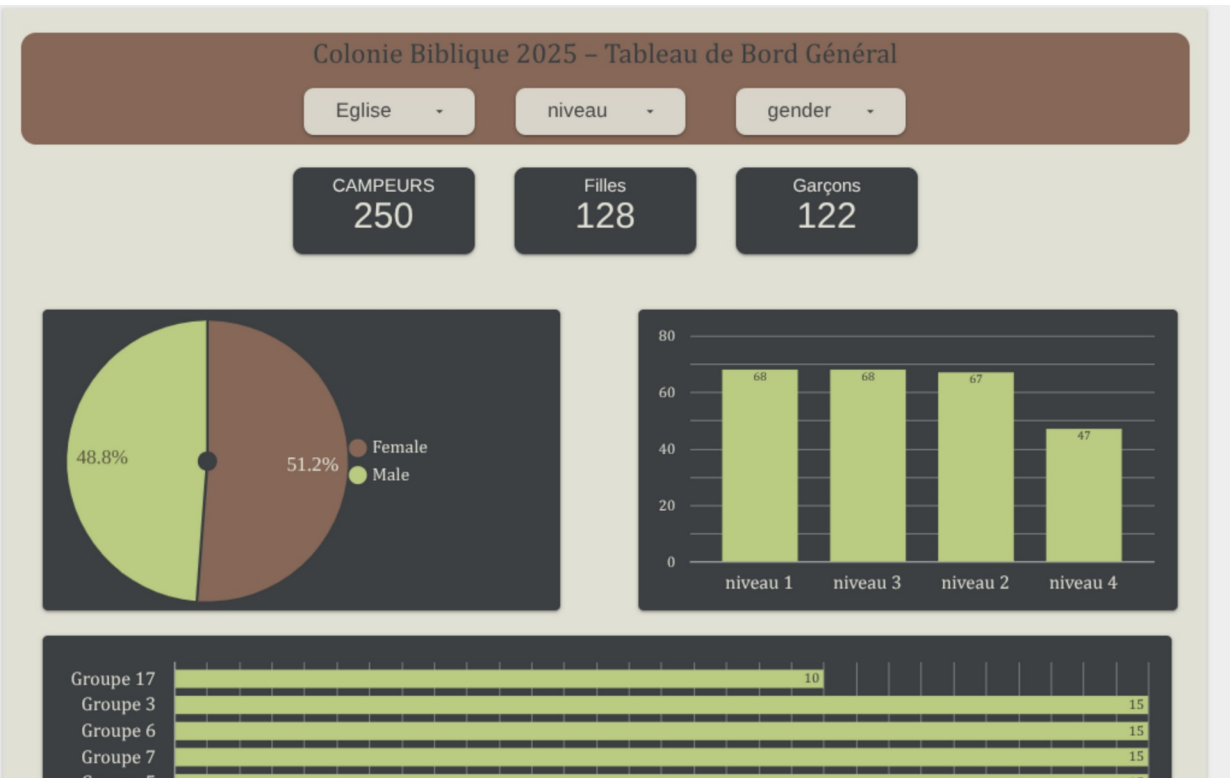
* Prenom

* Sexe
☐ Garçon
☐ Fille

* Age

* niveau
☐ maternelle
☐ CP1 - CP2
☐ CE1 - CE2
☐ CM1 - CM2
☐ 6eme - 3eme

- [Dashboard Google Looker Studio](#)



7. Enseignements tirés

Ce projet m'a permis de :

- Mettre en pratique mes compétences en digitalisation d'un processus manuel.
- Concevoir une solution opérationnelle de bout en bout (collecte, centralisation, visualisation).
- Apprendre à collaborer avec des utilisateurs non techniques.
- Expérimenter la validation de données par rapprochement des listes.

8. Perspectives d'amélioration

- Intégration d'un suivi en temps réel des paiements et des autorisations parentales.
- Automatisation du rapprochement entre les données collectées et les présences.
- Ajout d'un module de génération de rapports PDF individuels.
- Mise en place d'un système d'alertes en cas d'informations manquantes.

9. Contact

Fobah N'gouan Salomon

Étudiant en Data Science

 fobahngouansalomon@gmail.com

 [LinkedIn](#)

 [GitHub](#)

 [Portfolio](#)