

ODK en 5 minutes !

- Open Data Kit (ODK) est une suite d'outils «open source» qui aide les organisations à créer, mettre en œuvre et gérer des solutions de collecte de données sur des appareils mobiles
- Commencé comme un projet Google en Avril 2008, avec comme principaux développeurs, des chercheurs de l'université de Washington

- Architecture basée sur ODK Agreggate

ANF rBDD <https://rbdd.cnrs.fr/spip.php?article317>



- Deux architectures

- ✓ ODK Central
- ✓ Google Drive



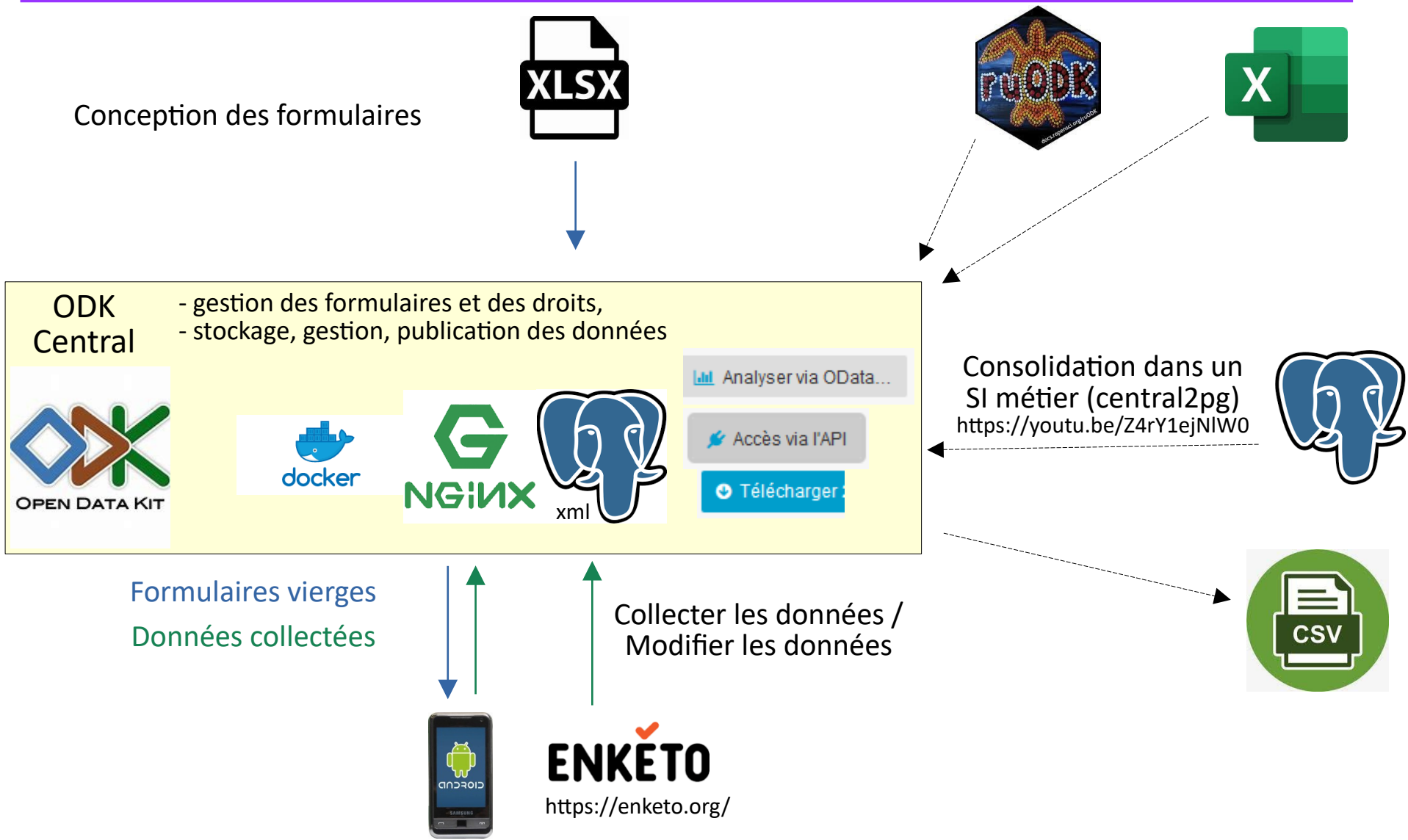
Schéma de fonctionnement



- 1 : Création et envoi de la structure du formulaire au serveur
- 2 : Récupération du formulaire par l'appareil de saisie
- 3 : Envoi des données collectées
- 4 : Transfert des informations collectées à la base de données

Architecture avec ODK Central

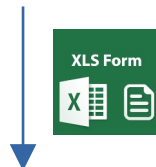
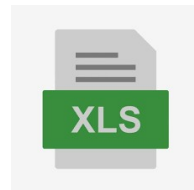
https://static.geotribu.fr/articles/2021/2021-06-08_odk_postgis_1/



Architecture avec Google Drive

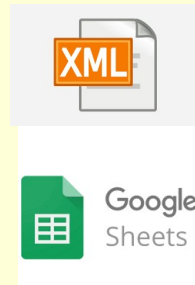
https://www.google.com/intl/fr-CA_ALL/earth/outreach/learn/odk-collect-and-google-drive-integration-to-store-and-manage-your-data/

Conception des formulaires



Google Drive

- stockage des formulaires
- stockage des données



Solution avec les avantages / inconvénients du Google Drive

Une petite limitation :
c'est le premier envoi qui formate
la « Google Sheets »

Formulaires vides
Données collectées

