

A.8.8.1 — Comprendre le circuit de validation ODK

8.1 Comprendre le circuit de validation ODK

La **validation des données ODK** est l'une des responsabilités les plus importantes et les plus critiques de l'Administrateur Plateforme. Elle constitue le **verrou de qualité systématique** entre les données brutes collectées sur le terrain et la base de production de la PIGBF.

Principe fondamental : Aucune donnée collectée sur le terrain ne peut entrer directement en production. Elle transite systématiquement par une **zone de staging** (base de données intermédiaire) où un administrateur humain doit l'examiner, la contrôler et l'approuver avant son intégration définitive. Ce mécanisme garantit :

- L'**intégrité** de la base de données (pas de pollution par des données de test ou de mauvaise qualité)
- La **traçabilité** (chaque donnée intégrée est liée à un administrateur validateur et à un horodatage)
- La **qualité** (une erreur de saisie de terrain détectée avant intégration est beaucoup plus simple à corriger)
- La **sécurité** (prévention de l'injection frauduleuse de données)

Flux complet de la collecte à la production

TERRAIN

Enquêteur (tablette ODK Collect)

- Saisit le formulaire (en ligne ou hors ligne)
- Synchronise vers ODK Central dès connexion disponible

↓

SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE

api-pigbf (scheduler toutes les X minutes)

- Récupère les nouvelles soumissions depuis ODK Central
- Les stocke dans la base de staging (mysql_api)

↓

STAGING / ZONE D'ATTENTE

Administrateur Plateforme (interface Données Collectées)

- Consulte les fiches en attente
- Vérifie la cohérence, la qualité, la légitimité
- Décide : Transférer (valider) ou laisser en attente

↓

PRODUCTION

Base de données principale (mysql)

- École créée ou mise à jour dans le module Écoles
- Élève créée ou mise à jour dans le module Bénéficiaires
- Tuteur créé ou mis à jour dans le module Tuteurs
- Données exploitables pour les paiements et les rapports

☐☐ **Capture d'écran à insérer** : Schéma illustrant le flux de validation ODK : 4 étapes visuelles avec icônes (Terrain → ODK Central → Zone staging → Production), avec les acteurs et délais indicatifs à chaque étape

☐☐ **Capture d'écran à insérer** : Menu latéral section "Validation des données collectées" déroulée : sous-menus "Données écoles", "Données élèves", "Données tuteurs" visibles, avec les badges numériques rouges indiquant le nombre de fiches en attente sur chaque sous-menu

Les données en attente sont regroupées dans trois sous-modules accessibles depuis le menu latéral : **Données Collectées** → **Données écoles**, **Données élèves**, **Données tuteurs**.

Revision #1

Created 2026-06-14 21:06:26 UTC by Chris Muzele

Updated 2026-06-14 21:06:26 UTC by Chris Muzele