

# Chapitres 6: Export et gestion des données

Terre des hommes, Formation régionale

*Licence :CC-by-SA*

# Principes de base de la gestion des données



# Importance de l'identifiant unique

- ❶ L'identifiant unique est essentiel:
  - Pour éviter les doublons (erreurs de saisie ou double suivi)
  - Pour permettre le suivi individuel de chaque bénéficiaire
  - Pour la protection des données, afin de séparer le PII des données sensibles
- ❷ Il est le PIVOT de votre base de données de bénéficiaires!
- ❸ Il faut réfléchir avec soin à sa constitution, le garder le plus simple possible mais en vous assurant qu'il sera unique!
- ❹ Exemple: REGION-DISTRICT-VILLAGE-NUMERO (à adapter à votre contexte)



# Archivage / backup des données

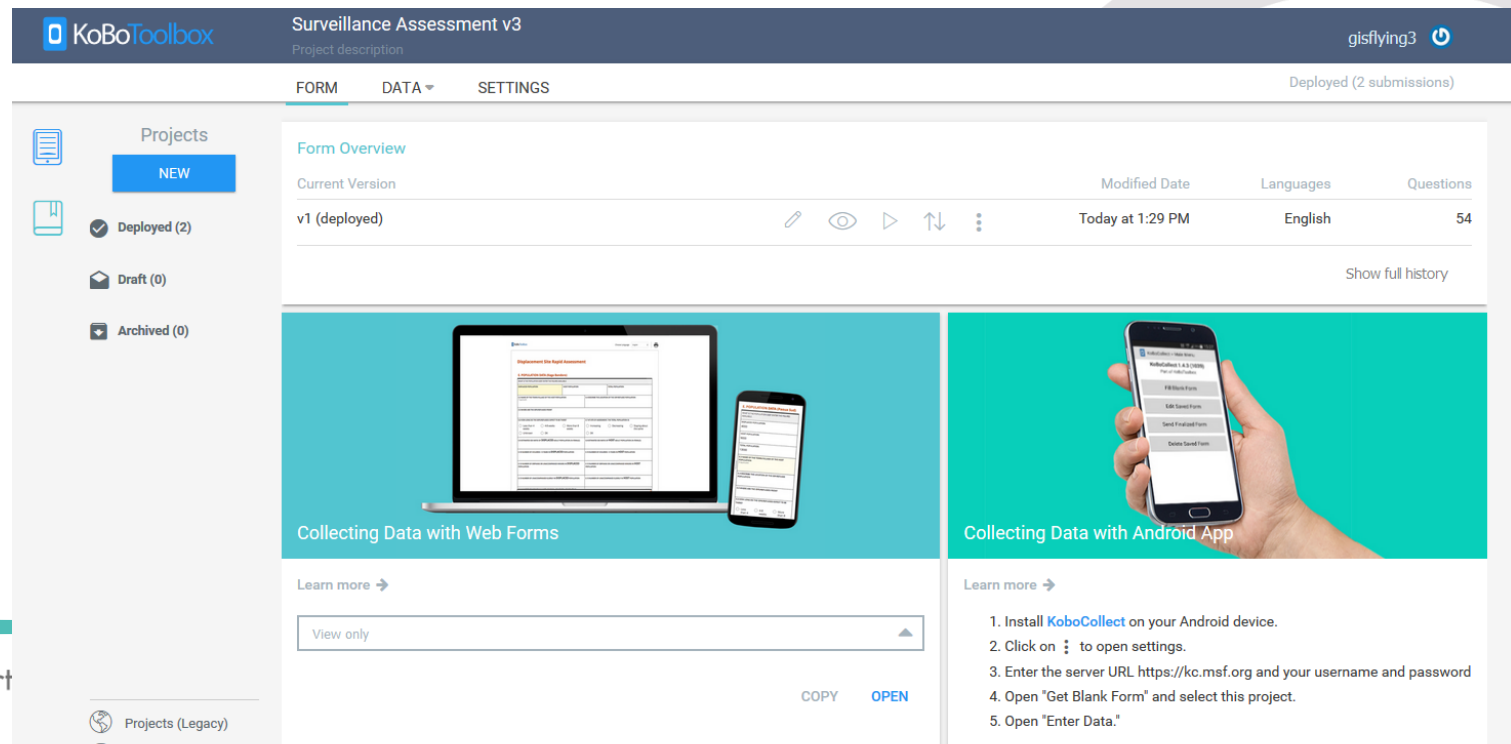
- ❗ Assurez-vous de vous être posé les questions suivantes et de pouvoir y répondre:
  - Comment archiver les données? Sur son ordinateur? Sur un disque externe? Sur un cloud?
  - Fait-on des back-ups des données? A quelle fréquence? Quelle serait la gravité de la situation si on perdait les données?
  - Tient-on un dictionnaire des données? Les documents et variables sont-ils nommés et structurés d'une manière logique et compréhensible?
  - Si vous deviez quitter Terre des hommes aujourd'hui, quelqu'un d'autre serait-il/elle en mesure d'ouvrir vos bases de données/dossiers des projets et de pouvoir les comprendre?

# Sécurité des données



# Partager un formulaire

- 👤 Partage sans droits d'édition:
  - Sélectionnez un projet
  - Sous **“Learn more”**, sélectionnez **“View only”**
  - Cliquez **“Ouvrir”**
  - Copiez l'URL du formulaire et collez-le aux autres



KoBoToolbox Surveillance Assessment v3 gisflying3

Project description

FORM DATA SETTINGS Deployed (2 submissions)

Projects

NEW

Deployed (2)

Draft (0)

Archived (0)

Form Overview

Current Version	Modified Date	Languages	Questions
v1 (deployed)	Today at 1:29 PM	English	54

Show full history

Collecting Data with Web Forms

Collecting Data with Android App

Learn more →

View only

COPY OPEN

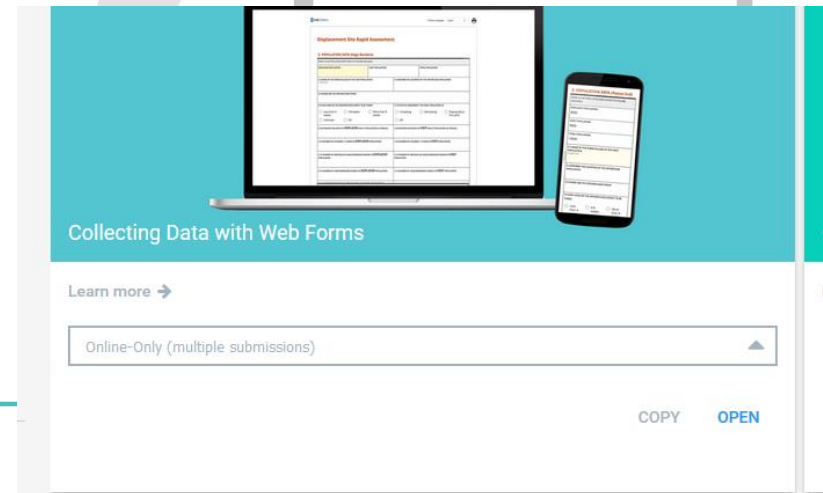
1. Install [KoboCollect](#) on your Android device.  
2. Click on to open settings.  
3. Enter the server URL <https://kc.msf.org> and your username and password  
4. Open "Get Blank Form" and select this project.  
5. Open "Enter Data."

cart

Projects (Legacy)

# Remplir un formulaire online/offline

- ❶ Sélectionnez un projet:
  - Sous “**Learn more**”, sélectionnez “**Online-only (multiple submissions)**” ou “**Online-offline (multiple submissions)**”
  - Cliquez “**Open**”
  - Entrez les données dans le formulaire
  - Cliquez “**Soumettre**” → Les données seront ajoutées à la base de données



# Partage des données – paramètres Kobo Toolbox

- Partager avec un autre utilisateur Kobo (avec ou sans droits d'édition)

The screenshot shows the 'Tdh Greece test training Education Assessment' project page in Kobo Toolbox. The 'SETTINGS' tab is selected. Under 'Form Overview', the 'Current Version' is 'v2 (deployed)'. A red box highlights the three-dot menu icon in the top right corner of the form overview section. A dropdown menu is open, showing options: 'Download form as' (with sub-options 'XLS' and 'XML'), 'Share this project' (highlighted with a red box), and 'Clone this project'.

The 'Sharing Permissions' dialog box is shown. It lists 'Who has access' with 'cartong' as the owner. Under 'Invite people and specify access rights', the text 'tdh\_gui' is entered in the input field, and a red box highlights the blue '+' button to the right. At the bottom, there is a 'Link to share' toggle switch (currently OFF) and a blue 'DONE' button.



# Recommandations de Terre des hommes pour la gestion des comptes



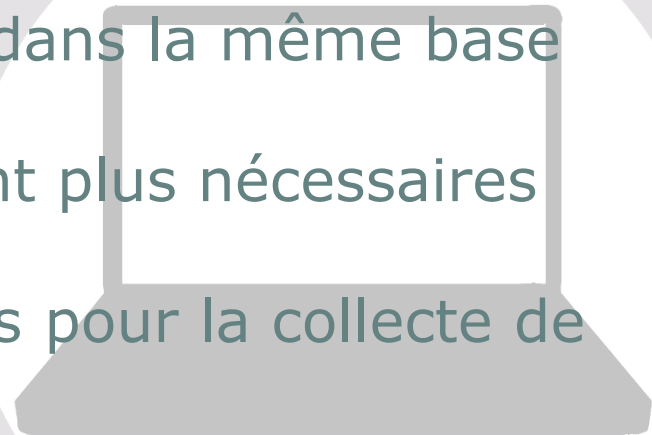
Deux scénarios:

- Avoir un compte central “mère” au niveau de la Délégation avec un accès limité à quelques personnes (M&E, Gestionnaire de base de données et coordinateur de programme)
- Avoir des comptes “enfants” comme par exemple pour chaque gestionnaire de projet ou chaque base concernée

	<b>Un compte centralisé et des comptes enfants</b>	<b>Seulement un compte centralisé</b>
Taille de la délégation	Si la taille de la délégation (avec de nombreux rôles et responsabilités) nécessite d’avoir plus d’un compte	Une petite délégation avec peu de gens utilisant Kobo
Sécurité des données	Meilleure protection des données, partage avec peu de gens	Attention, si tout le monde a le login, il y a un risque pour toutes les enquêtes MDC faites dans la délégation

# Les données à risque ?

- ❶ **Des données personnellement identifiables (PII):**  
Des données directement identifiables
- ❷ **Données sensibles:** liées à la violence, maladies etc...
- ❸ Sont dépendantes du contexte (il n'y a pas de classification applicable à toutes les délégations)
- ❹ Les règles d'or:
  - Collecter seulement ce qui est nécessaire
  - Ne jamais collecter les deux types de données ci-dessus (PII et données sensibles) dans la même base de données!
  - Détruire toutes données qui ne sont plus nécessaires (ou alors anonymisez les!)
  - Faire une analyse risques/bénéfices pour la collecte de données



# Les principes en jeu

- ① L'accord du bénéficiaire
- ① Le principe "do no harm !"
- ① Confidentialité et sécurité
- ① L'aspect légal:
  - Doit être en accord avec les données nationales en termes de protection des données
  - Doit être en accord avec la loi internationale
- ① La protection des données est à mi-chemin entre les obligations légales, les obligations éthiques et les ambitions opérationnelles

Ou alors Tdh sera tenu responsable de mauvais usage des données

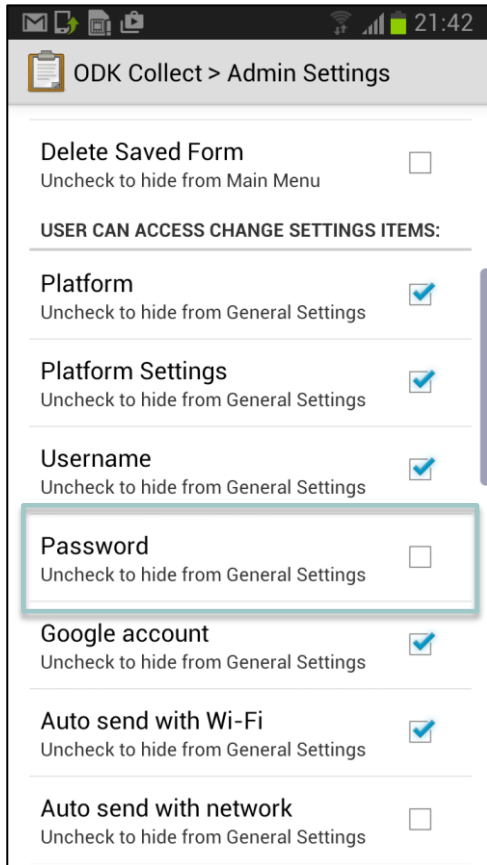
# Niveau de sécurité

*« Il y a seulement deux types de sociétés/organisations: celles qui ont été hackées et celles qui le seront »,*

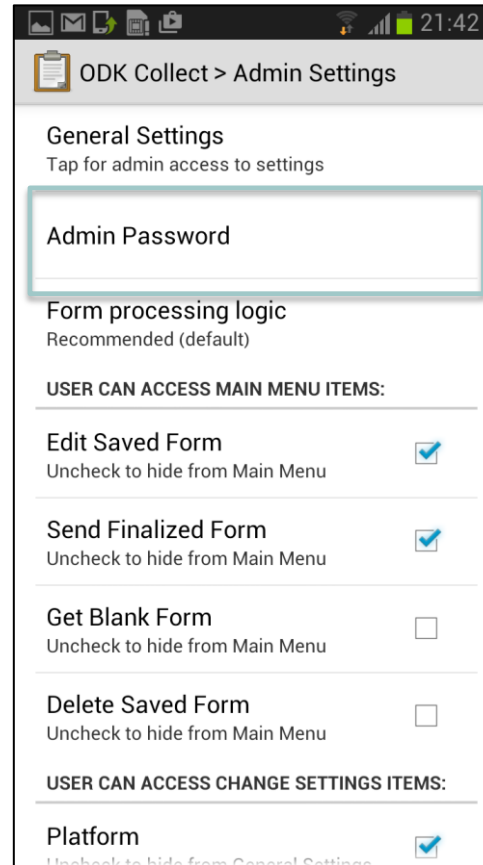
Robert Mueller, Directeur FBI



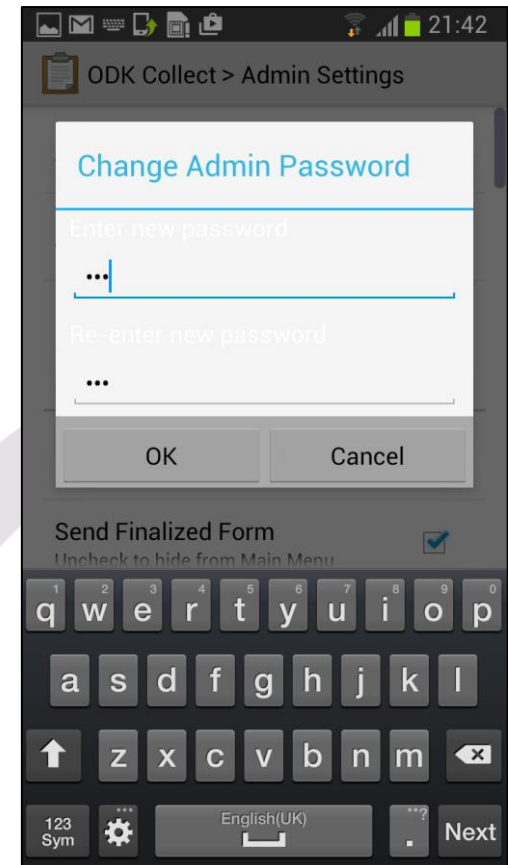
# Sécurité – Paramètres Admin des Smartphones



Rendre le mot de passe invisible dans les paramètres admin



Mettre en place un mot de passe pour avoir accès aux paramètres admin

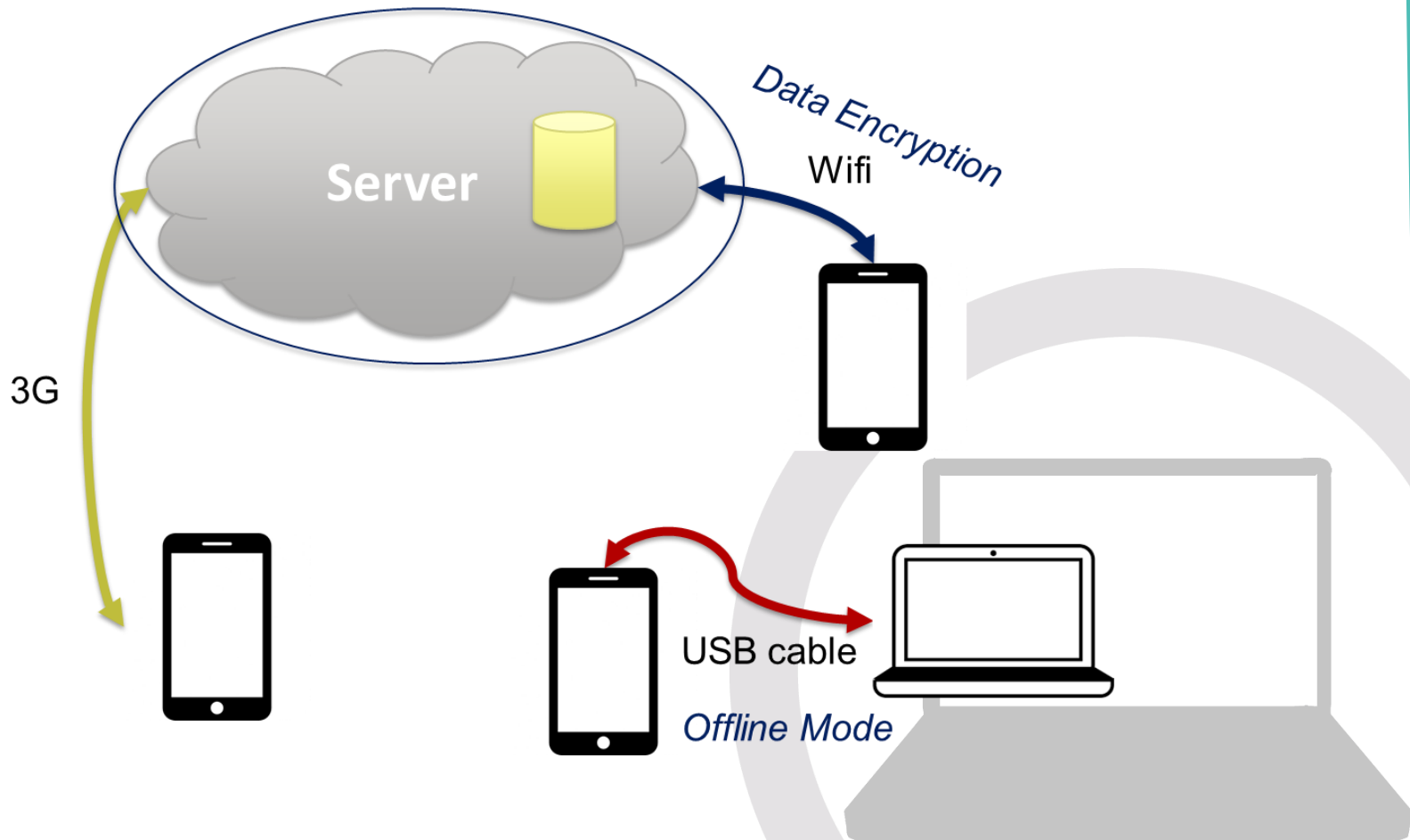


# Sécurité – paramètres de Kobo Toolbox

The image shows a screenshot of the Kobo Toolbox web interface for a user named 'gisflying3'. The user profile settings are displayed, including a 'Privacy' section with a checked option 'Require authentication to see forms and submit data'. A box highlights this option, with an arrow pointing to an ODK Collect dialog box on the right. The dialog box is titled 'Server Requires Authentication' and prompts the user to enter a username and password for the server at 'https://kc.msf.org/gisflying3/formList'. The dialog also includes 'Cancel' and 'OK' buttons. The background shows the Kobo Toolbox interface with a sidebar containing 'Projects' (NEW, Deployed (2), Draft (1), Archived (0)), 'Projects (Legacy)', 'Source', and 'Help'.

Doit mettre un mot de passe aux paramètres généraux de l'application ODK Collect

# Niveau de sécurité

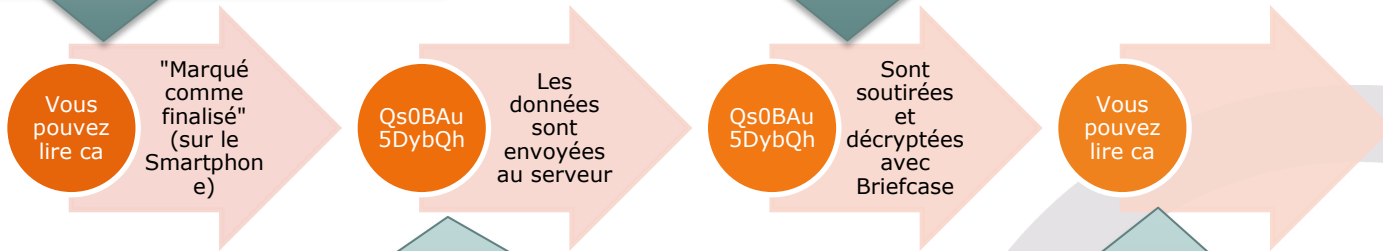


# Encryption des données avec Kobo/ODK Briefcase

## Comment ça marche:

Les données sont disponibles sur les Smartphones jusqu'à ce qu'ils soient "Marqué comme finalisé".

Les données sont soumises (toujours cryptées) au serveur (à ce point les données ne sont pas lisibles)



Une fois qu'un formulaire est "Marqué comme finalisé", ODK Collect encrypte le formulaire. A partir de ce point, il n'est plus possible d'avoir accès aux données sur le Smartphone.

Les données doivent être soustrées à travers ODK Briefcase et c'est décrypté à l'aide d'une clé privée (localement sur le laptop/desktop). Les données deviennent alors de nouveau visibles.

## Procédure détaillée ici:

<http://support.kobotoolbox.org/customer/portal/articles/1948428-encrypting-forms>



# Zoom sur ODK Briefcase (1/2)

- ❶ Deux utilités possibles liées à Kobo Toolbox:
  - Pousser les données à Kobo si vous voulez envoyer les données par câble USB plutôt que par wifi/3G
  - Pour exporter et décrypter des données cryptées
- ❷ 3 onglets principaux:
  - Pull: prends les données du serveur
  - Export : exporte les données cryptées en format CSV/Excel
  - Push: permet de prendre les données des Smartphones à travers un câble USB et les pousser vers Kobo

# Zoom sur ODK Briefcase (2/2)

## Kobo Toolbox



**Prends des formulaires vierges**



**Envoie des formulaires finalisés**



## ODK Collect



ODK Briefcase  
(Exporte des données cryptées)

ODK Briefcase  
(transfer par USB)