

TRUCS ET ASTUCES ODK ENQUETEURS V2.0

Sommaire

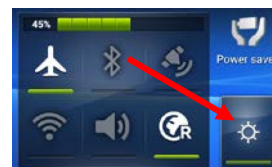
1. Généralités	1
a. Si vous avez besoin de prendre des points GPS	2
2. Remplir un formulaire ODK avec un smartphone Android	2
3. Collecte ODK : problèmes techniques	4
a. ODK plante quand vous voulez sauvegarder un formulaire	4
b. L'icône d'ODK n'apparaît plus sur l'écran du smartphone	4
c. ODK ne veut ouvrir aucun formulaire et affiche « no root/root element missing » 5	5
d. ODK n'arrive pas à prendre de points GPS	5
e. ODK plante quand vous essayez d'ouvrir un nouveau formulaire	5

1. Généralités


Soyez prudents avec vos smartphones, gardez-les toujours avec vous et prenez en soin, ne les laissez pas à des endroits inappropriés et protégez-les du soleil. Souvenez-vous : en tant que Responsable d'équipe, vous êtes responsable des smartphones.

➔ Si l'écran est poussiéreux et qu'il devient difficile de lire, utilisez un chiffon pour le nettoyer.

➔ Vous pouvez ajuster la **luminosité de l'écran** en cliquant sur le widget **Power Control** ou bien dans *Paramètres/Affichage and display settings/Brightness*. Utilisez cette fonction avec précaution : plus l'écran est lumineux, plus cela consomme de batterie !



➔ Vérifiez toujours l'état de la **batterie**. Si votre batterie est très faible (devient « rouge »), alertez votre superviseur pour que l'on vous fournisse un hub USB pour la recharger ou bien pour que l'on vous fournisse un smartphone de remplacement. Si vous êtes équipés d'un **USB Power pack**, branchez-le.

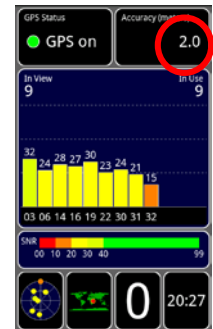
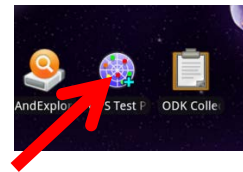
➔ Normalement, le téléphone doit être éteint quand vous le recevez le matin et **la WIFI désactivée** une fois que vous l'allumez. Si ce n'est pas le cas, désactivez la WIFI en utilisant le **Power Control** ou bien dans les paramètres. 

➔ A moins que votre smartphone ne se casse ou ne fonctionne plus, vous aurez toujours le même smartphone assigné d'un jour à l'autre. Attendez que votre superviseur vous indique si vos données ont bien été approuvées et synchronisées ou si vous devez en **réviser certaines**. Si c'est le cas, elles se trouveront dans le dossier « **Editer un formulaire sauvegardé** ».

→ Certains téléphones prennent un peu de temps à s'allumer. Appuyez sur le bouton Power pendant quelques secondes et attendez qu'il s'allume. Si rien ne se passe au bout de quelques secondes, réessayez.

a. Si vous avez besoin de prendre des points GPS

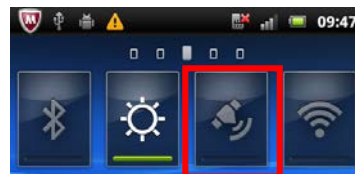
→ Le matin, **initialisez le GPS avec l'application GPS Test**. Une fois que vous avez atteint une précision de 15m ou moins, vous êtes prêts et vous pouvez fermer l'application. Si vous n'arrivez pas à approcher les 15m de précision, vérifiez dans les réglages de l'application que l'unité de mesure est bien réglée sur Mètres. (*Menu: Settings/Altitude units/Metric*). Pensez aussi à regarder si l'option "Keep Screen on" est activée.



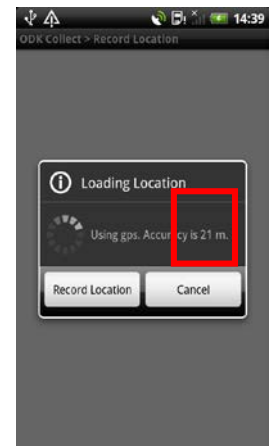
💡 Souvenez-vous, vous n'avez besoin de faire cette manipulation que quand vous changez de site de collecte!

💡 D'autres applications, telles que GPS Status et GPS Fix, fonctionnent de manière similaire et pourraient être envisagées pour cette même fonction.

→ **Désactivez le GPS si vous n'en avez pas besoin** et activez-le quand vous changez de ménage. Cela vous aidera à conserver plus longtemps la batterie de votre smartphone.



→ Enregistrez un point GPS prend quelques secondes ; regardez la précision indiquée dans la partie droite de la zone de texte. Une fois que la précision est à 15m ou moins, cliquez sur "**Enregistrez le lieu**". Souvenez-vous que le GPS doit être activé dans les Settings du téléphone. Le petit symbole de GPS doit être présent dans la barre de statuts, tout en haut de l'écran. Si vous n'arrivez pas à avoir une précision suffisante, marquez-le sur la fiche papier Ménages.



2. Remplir un formulaire ODK avec un smartphone Android

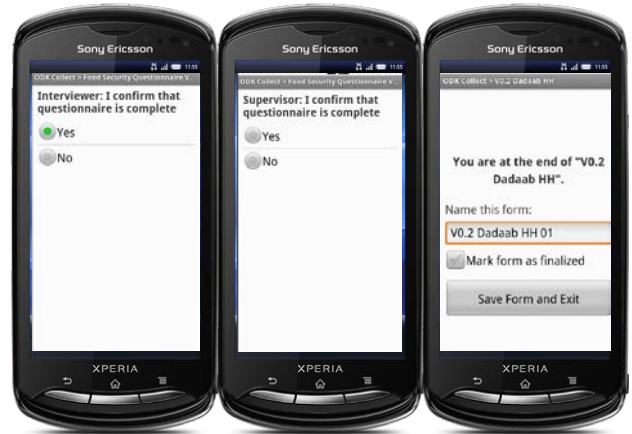
Afin de standardiser la façon de remplir les questionnaires, le superviseur doit instaurer quelques règles pour les situations particulières :

→ **Rentrer les données à deux personnes**: assurez-vous que quelqu'un (un assistant ou un mesureur, n'importe qui de libre) est présent à coté du chef d'équipe et fait attention aux données saisies dans le smartphone; passer à la question suivante sans avoir pris le temps de vérifier que la réponse précédente est correcte peut provoquer de mauvais choix pour la suite du formulaire.

→ Les informations sur les **membres du ménage** ainsi que les **mesures** peuvent être prises sur les **fiches ménages papier** que vous et vos mesureurs remplissent.

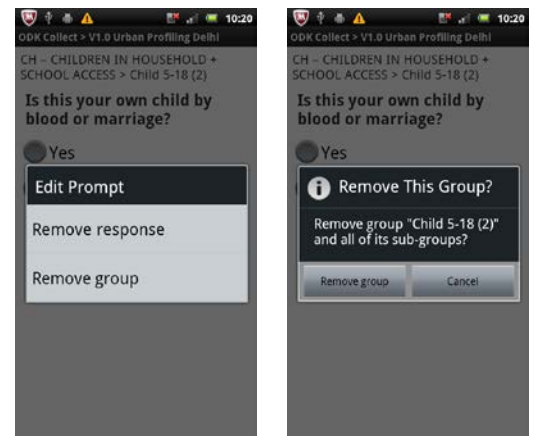
➔ Indiquez TOUJOURS si un questionnaire est **complet ou incomplet**. Cela aidera le superviseur quand il contrôlera les questionnaires. Ne rentrez **AUCUNE** réponse à la question pour le superviseur et sauvegardez le formulaire **SANS** cocher « Marquer le formulaire comme finalisé »

➔ Quand vous avez fini le questionnaire, prenez un instant pour aller dans le résumé dans le dossier « **Editer un formulaire sauvegardé** ». Vous pourrez vérifier que vos données ont bien été saisies.



➔ Si vous avez sélectionné **“Ajouter un nouveau groupe”** par accident ; déplacez l'écran sur une question concernant ce groupe faussement ajouté et maintenez votre doigt appuyé n'importe où sur l'écran. **Sélectionnez “Supprimer le groupe”** dans le menu qui s'ouvre.

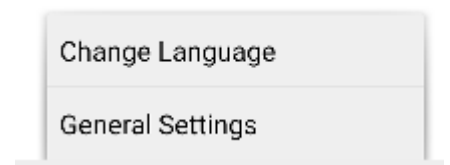
💡 Vérifiez bien que vous supprimez le groupe qui a été ajouté par erreur quelques instants auparavant! La fenêtre de confirmation vous affiche quel numéro d'enfant vous voulez supprimer et vous propose de confirmer ou d'annuler votre sélection.



➔ Si vous devez revoir un questionnaire parce que un membre de la famille était absent, vous trouverez votre questionnaire dans « **Editer un formulaire sauvegardé** ». Complétez-le.

➔ Vous pouvez à tout instant sauvegarder un formulaire en utilisant le bouton **de sauvegarde de données (icône disquette)**. Ceci est particulièrement utile si vous devez attendre longtemps pour avoir certaines réponses ou pour faire les mesures.

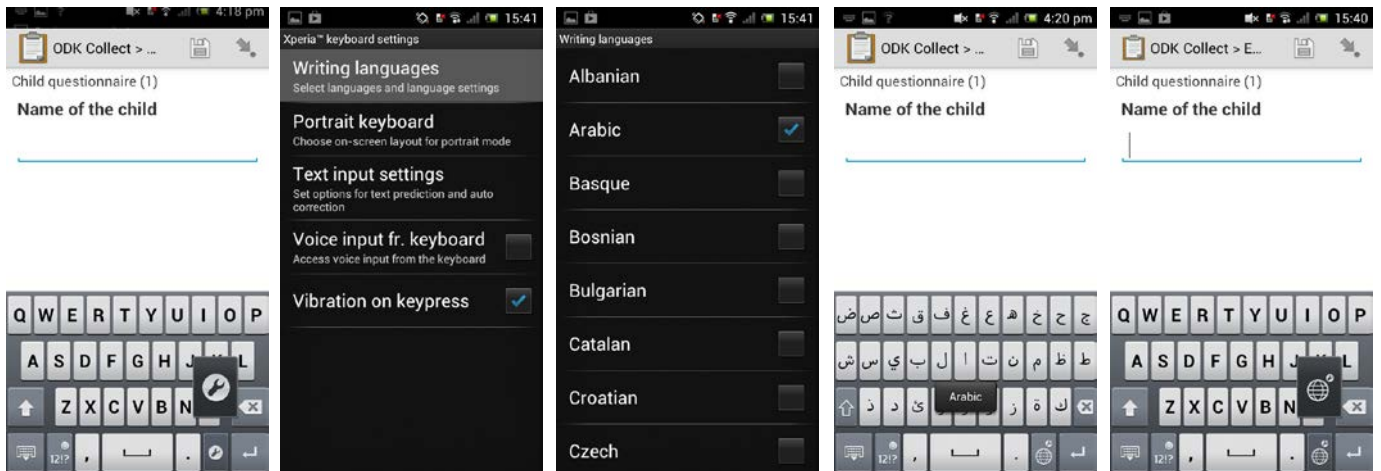
➔ Pour changer la langue, appuyez sur le bouton « Menu » de votre téléphone (il peut varier d'un modèle à l'autre, mais le plus souvent est en bas à droite). L'option pour les langues apparaît alors :



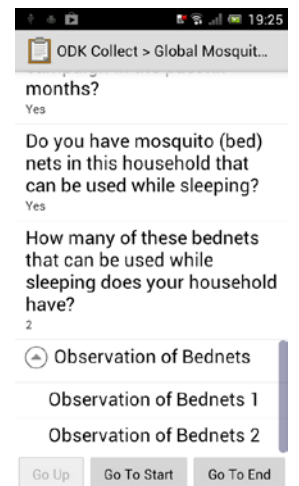
➔ Pour changer les lettres du clavier en caractères non latin : avec le Sony Ericsson Xperia, cliquez sur le bouton en forme de globe sur le clavier physique (ou le bouton « Tool » sur le clavier virtuel). Cliquez sur « Writing languages » et cochez les langages que vous voulez ajouter (par exemple : Arabe).

➔ Retournez à votre formulaire en cliquant 2 fois sur le bouton “Retour”. Maintenant, quand vous pressez le bouton Globe, les différents types de claviers que vous avez choisis vont apparaître et vous pouvez choisir l'un d'entre eux.

- Pour enlever un clavier de la liste, faites la même opération que pour en ajouter un mais décochez ceux que vous voulez enlever.



- Pour naviguer facilement dans le questionnaire (pour modifier seulement une question spécifique dans un questionnaire déjà rempli), utilisez la flèche en haut à droite. Elle amènera la liste de toutes les questions du formulaire – tapez sur la question à éditer :



3. Collecte ODK : problèmes techniques

Que faire quand :

a. ODK plante quand vous voulez sauvegarder un formulaire

- Re-ouvrez ODK et vérifiez dans « **Editer un formulaire sauvegardé** » que le formulaire sur lequel vous travaillez a bien été sauvegardé. Dans 99% des cas, même si ODK plante, le formulaire a bien été sauvegardé.

b. L'icône d'ODK n'apparaît plus sur l'écran du smartphone

- Cherchez dans les applications du téléphone. Les applications sont rangées par ordre alphabétique.
- Si vous ne trouvez pas ODK dans les applications, prévenez votre superviseur. Il réparera ce problème et vous pourrez avoir un téléphone opérationnel le jour même ou le lendemain matin.

c. ODK ne veut ouvrir aucun formulaire et affiche « no root/root element missing »

→ Ce problème devrait très rarement se produire. Généralement, cela se produit quand le téléphone ne peut plus lire la carte SD. Demandez un autre téléphone au superviseur et indiquez votre problème au responsable de l'enquête.

d. ODK n'arrive pas à prendre de points GPS

→ Vérifiez que vous avez bien activé le GPS dans le PowerControl. Certains téléphones vont afficher une alerte disant « Désolé, le fournisseur de localisation est désactivé » alors que d'autres non.

e. ODK plante quand vous essayez d'ouvrir un nouveau formulaire

→ Cela se produit souvent juste après que vous ayez allumé votre téléphone. Attendez que l'icône de SDcard disparaisse et essayez.