

Collecte de donnée avec smartphones

Pour énumérateurs

Avec Open Data Kit (ODK)
Android OS - Xperia Pro



Sommaire

- 👤 Les téléphones Android dans les sondages du HCR
- 👤 Propriété du téléphone et responsabilités
- 👤 Avertir les familles interrogées que vous utilisez une nouvelle technologie
- 👤 Introduction du téléphone : le Xperia Pro
- 👤 Gestion de la batterie et réglages du téléphone
- 👤 L'application : Open Data Kit (ODK)
- 👤 Quelques conseils
- 👤 Exercice final



LES TÉLÉPHONES ANDROID



Les téléphones Android dans les sondages du HCR

👤 Utilisé pour les sondages nutrition dans 8 pays jusqu'à présent

👤 Avantages

- Meilleurs résultats
- Plus rapide
- Plus facile à corriger, analyser, plus de retour de la part des superviseur

👤 Inconvénients

- Technologie chère et fragile



Propriétés du téléphone et responsabilités

- 👤 Ces téléphones sont la propriété du UNHCR. Lorsque le téléphone est entre les mains du collecteur de données, il relève de sa responsabilité
 - Ne **jamais** laisser le téléphone sans surveillance
 - Ne **jamais** laisser le téléphone sur un bureau ou un lit, gardez-le dans vos poche ou votre sac à main.
 - Soyez prudents !
- 👤 Les collecteurs de données devront signer une décharge par laquelle il prennent la responsabilité du téléphone

PROPRIÉTÉS DU TÉLÉPHONE ET RESPONSABILITÉS



UNHCR
The UN
Refugee Agency

ANDROID PHONE HANDOVER

General Statement

- The android phone issued is property of UNHCR and should be handled with utmost care against loss or damages of any kind.
- You are liable to ensure that the phone is returned in a good working condition
- This letter serves as a confirmation that you accept responsibility for the phone provided by UNHCR with the description attached:

PHONE IMEI:

I have received the above items in good working condition. I have also read and agree to the statement explained above and assume full responsibility

Name of receiver.....
Signature.....
Date.....

Name of issuer.....
Signature.....
Date.....

Date of final Return:
Signature of Responsible person:

Décharge devant être signée une fois, avant le début du sondage, par chacun des agents collecteurs qui seront responsables des téléphones (2 par équipe)



Propriétés du téléphone et responsabilités

Sondage de Sécurité alimentaire du Burkina Faso Inventaire des téléphones par équipe et par jour

DATE:

PreTest	Xperia Barcode/IMEI	G1 Barcode/IMEI	Team leader	Signature	Team colour
Team 1	351676030088209	12468001490007			red
Team 2	351677030034813	12468001495048			yellow
Team 3	351677030073092	12468001496087			pink
Team 4	351677030072961	12468001493050			orange
Team 5	351676030030847	12468001494843			blue
Team 6	351676030122990	12468001495998			green

Feuille devant être signée tous les matins par le chef d'équipe et paraphée tous les soirs par le/la responsable du sondage. L'équipe est ainsi responsable des téléphones pendant les périodes d'enquête, mais pas durant la nuit quand ils sont en possession du responsable de l'enquête.

AVERTISSEZ LES FAMILLES INTERROGÉES QUE VOUS UTILISEZ UNE NOUVELLE TECHNOLOGIE

- 👤 Cette nouvelle technologie peut intimider les gens
- 👤 Expliquez aux personnes interrogées ce que vous faites et pourquoi vous utilisez un téléphone



Présentation du Xperia Pro (1)

ON/OFF

(vous pouvez aussi mettre le téléphone en mode avion en utilisant ce bouton)



MENU

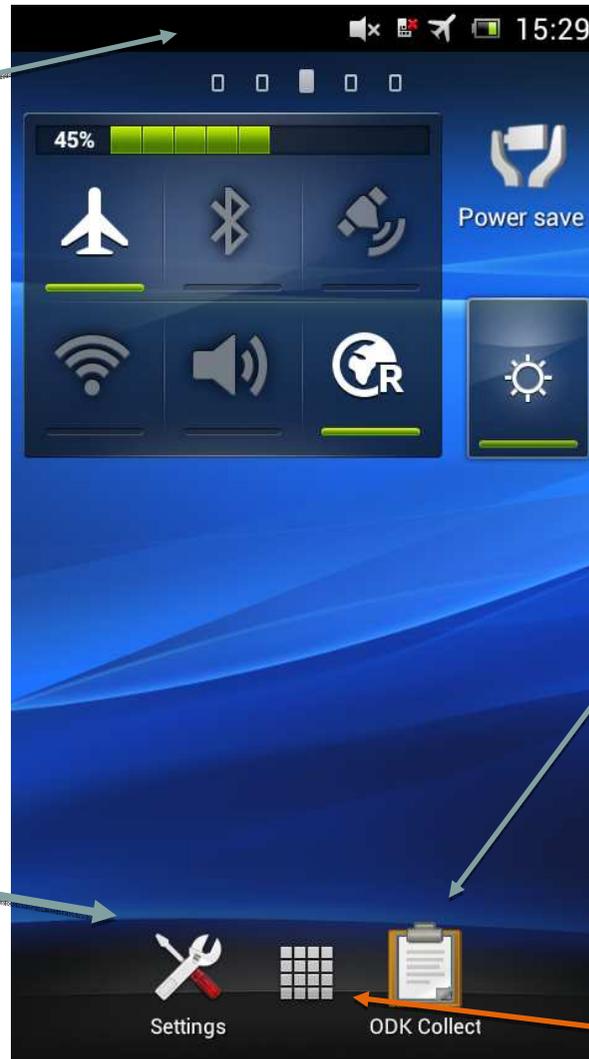
(Bouton pour les options)

Accueil

(déverrouiller + retour à l'écran principal)

Retour

Présentation du Xperia Pro (2)



1 BARRE DE STATUT : WIFI/Réseau/Mode avion/Connection USB

Vous pouvez voir le statut de votre téléphone ici. Lorsque vous êtes en mode avion, un petit avion apparaîtra dans la barre de statut. C'est aussi la barre de statut qui vous indique combien il vous reste de batterie.

2 Paramètres

Changez les paramètres du téléphone (Wifi, USB debug mode) ici.

3 ODK Collect

Il s'agit de l'application que nous utiliserons pour la collecte de données

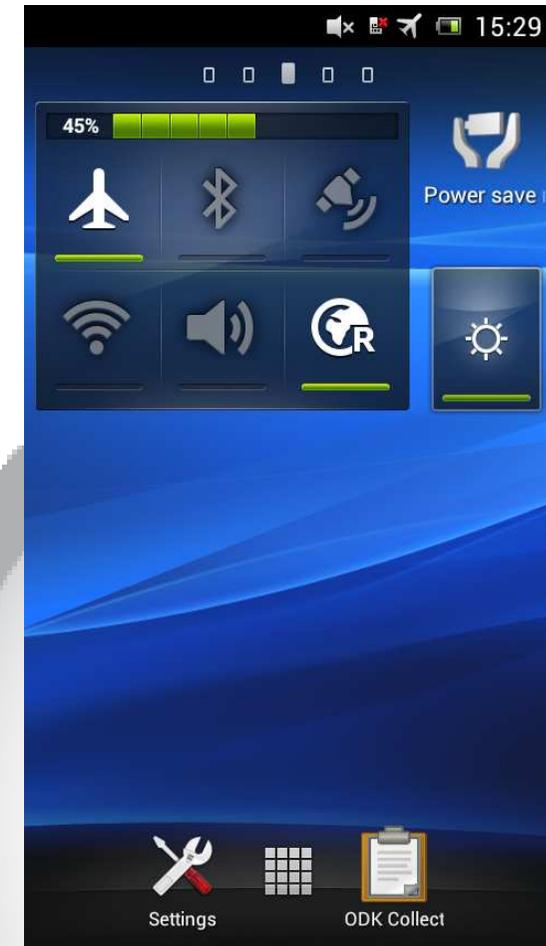
4 Applications

Ce bouton vous permet d'accéder aux autres applications du téléphone

Gestion de la batterie et réglages du téléphone

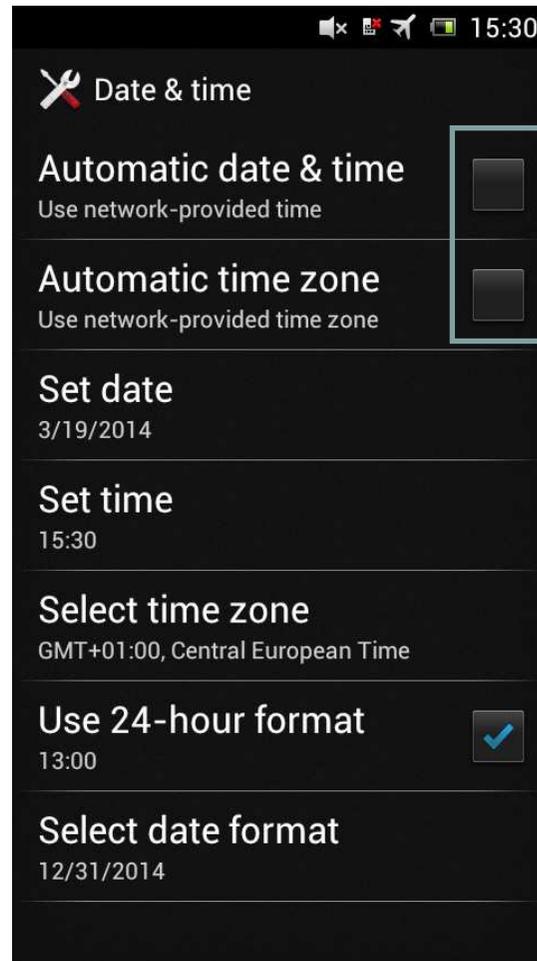
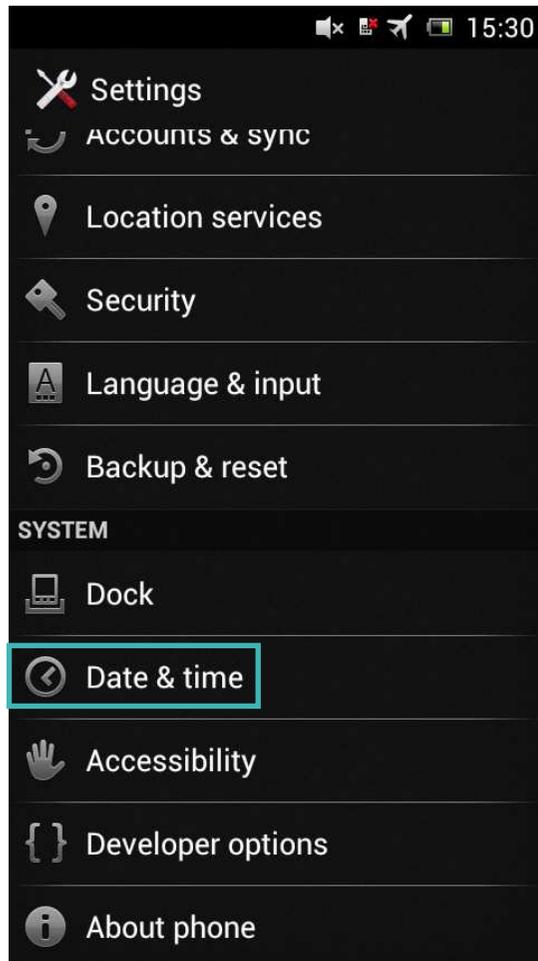
Pour économiser la batterie...

- Mode avion
- WIFI **off**
- La luminosité du téléphone doit être faible
- Rechargez la batterie si nécessaire



Gestion de la batterie et réglages du téléphone

Assurez vous que la date est correcte



Si non, désélectionnez « automatique » et ajustez la date manuellement



Exercice

Exercice 1 : Réglez les paramètres de votre téléphone

Réglez la date au 20 janvier, 2008, sur le fuseau horaire UTC, à 8h45 du matin

Assurez-vous que votre téléphone est en Mode avion, que le WiFi est coupé et que la luminosité du téléphone est réglée sur réduit

Discussion de groupe :

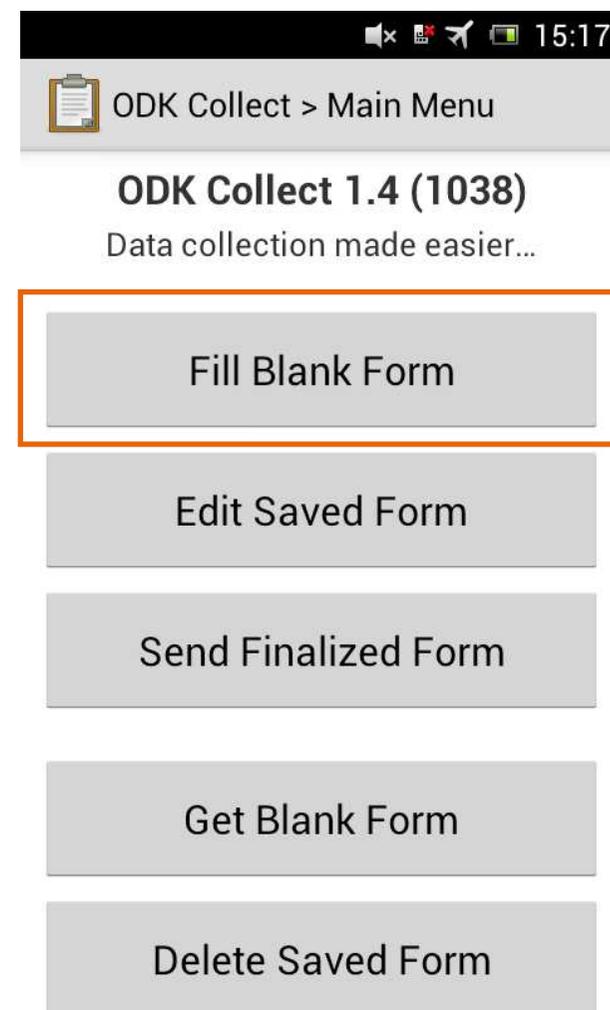
- Quelles sont les conséquences du réglage de la date pour l'enquête
- Que se passe-t-il si vous supprimez par mégarde l'application ODK de l'écran d'accueil ?

L'APPLICATION ODK



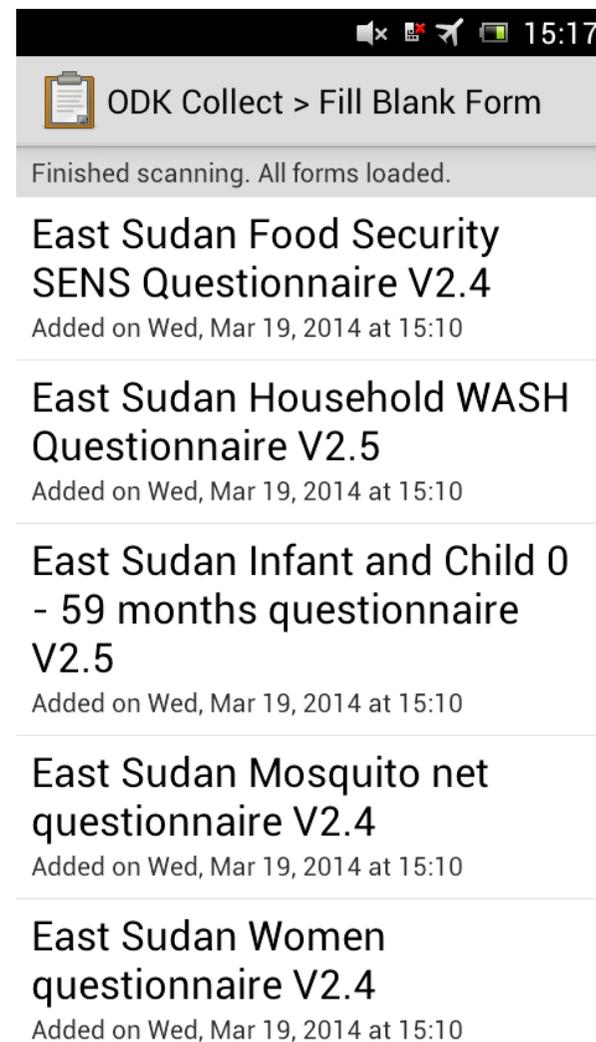
Le menu principal d'ODK

- 👤 Il s'agit de l'application qu'on utilise pour la collecte de données
- 👤 Vous devriez utiliser principalement la touche « Fill Blank Form »



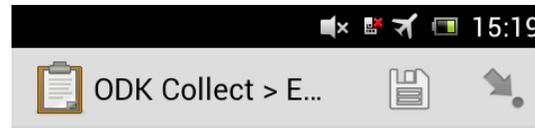
Choisir un formulaire sur ODK

- 👤 Après avoir sélectionné « Fill blank form » les sondeurs doivent choisir le questionnaire qu'ils veulent remplir.
- Food Security
 - WASH
 - Mosquito Net
 - Children (0-59 mois)
 - Women

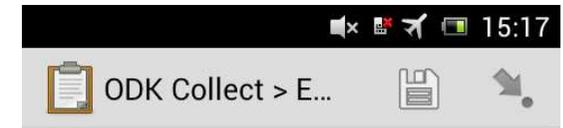
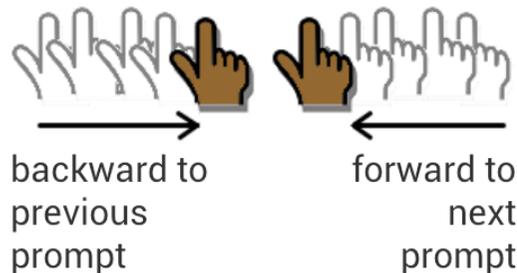


Se déplacer dans le formulaire

- 👤 Pour passer à la question suivante, vous pouvez soit glisser votre doigt sur l'écran, ou utiliser le bouton au bas de l'écran



You are at the start of East Sudan Food Security SENS Questionnaire V2.4. Swipe the screen as shown below or tap the arrow buttons to go backward and forward.



THIS QUESTIONNAIRE IS TO BE ADMINISTERED TO THE MAIN CARETAKER WHO IS RESPONSIBLE FOR COOKING THE MEALS.

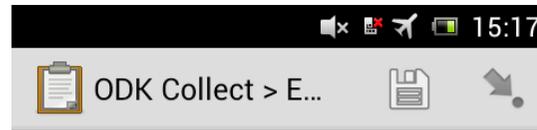
Tick the camp in which you conduct this survey

- Wad Shariffe
- Kilo 26
- Shagarab I
- Shagarab II
- Shagarab III
- Girba
- Um Gargour

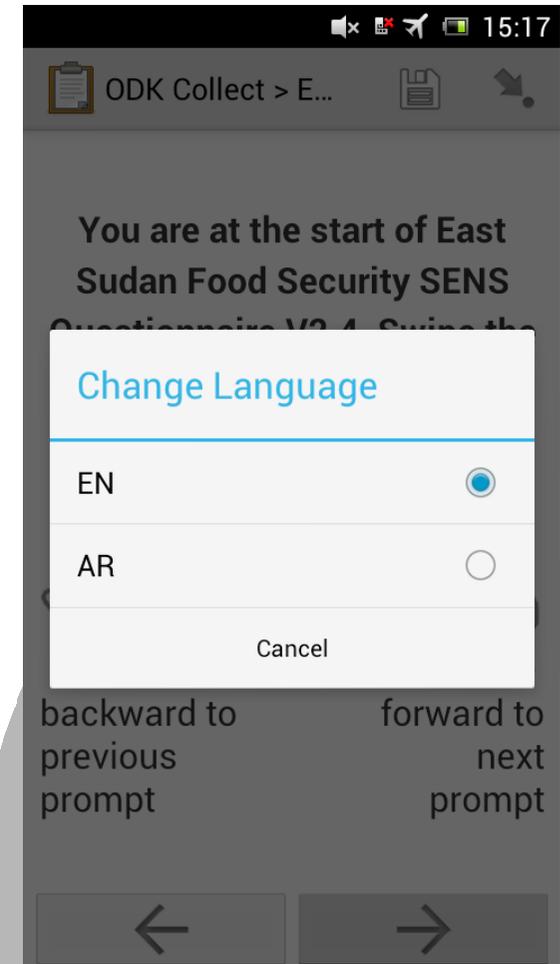
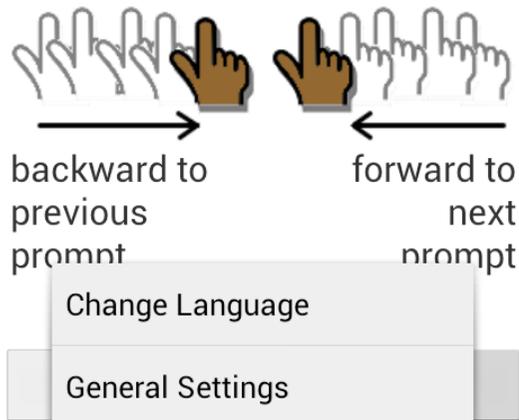


Changer de langue

- 👤 Pour changer la langue d'un questionnaire, une fois dans le questionnaire, cliquer sur le bouton menu (bouton en bas à droite sur le téléphone) et choisissez « Change language »

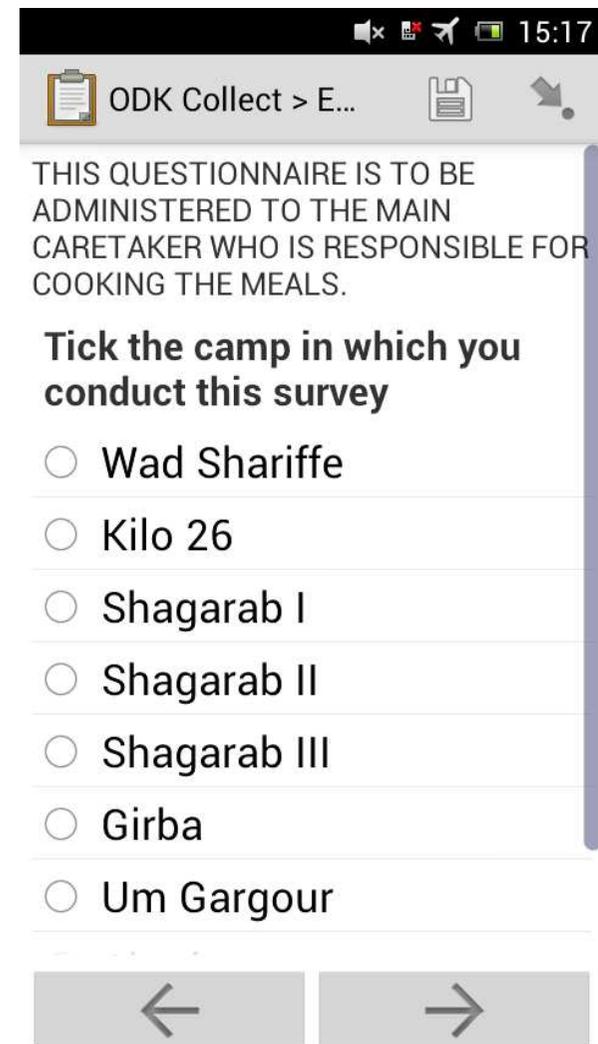


You are at the start of East Sudan Food Security SENS Questionnaire V2.4. Swipe the screen as shown below or tap the arrow buttons to go backward and forward.



Choisir une option

- ❶ Voici un exemple dans lequel vous devez choisir une des options
- ❷ Quand le bouton est circulaire (bouton radio), vous ne pouvez sélectionner qu'une option



ODK Collect > E...

THIS QUESTIONNAIRE IS TO BE ADMINISTERED TO THE MAIN CARETAKER WHO IS RESPONSIBLE FOR COOKING THE MEALS.

Tick the camp in which you conduct this survey

- Wad Shariffe
- Kilo 26
- Shagarab I
- Shagarab II
- Shagarab III
- Girba
- Um Gargour

← →

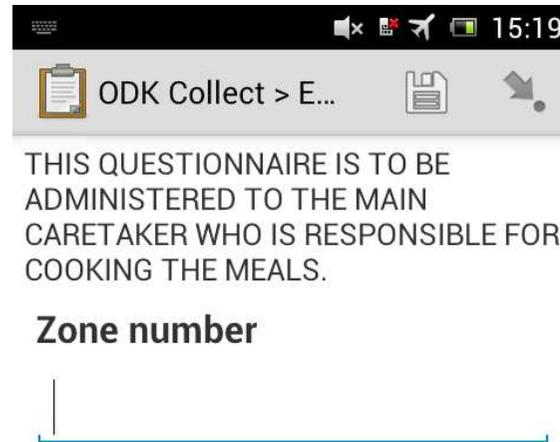
Entrer des nombres/du texte

Exemple :

❶ Ceci est un exemple dans lequel un enquêteur doit remplir un questionnaire avec du texte

❷ L'enquêteur peut utiliser soit le clavier virtuel de l'écran, soit le clavier physique du téléphone

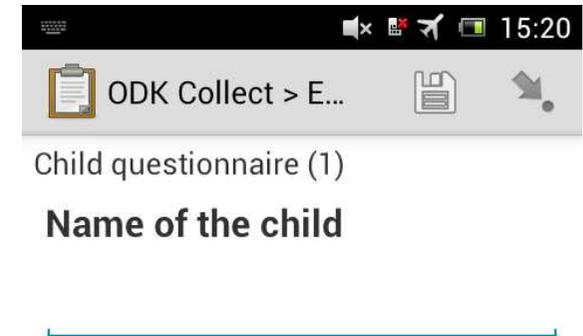
❸ Pour certains champs, **seules** les lettres peuvent être utilisées, alors que pour d'autres, **seuls** des numéros peuvent l'être. Des contraintes ont pu être mises en place.



ODK Collect > E... 15:19

THIS QUESTIONNAIRE IS TO BE ADMINISTERED TO THE MAIN CARETAKER WHO IS RESPONSIBLE FOR COOKING THE MEALS.

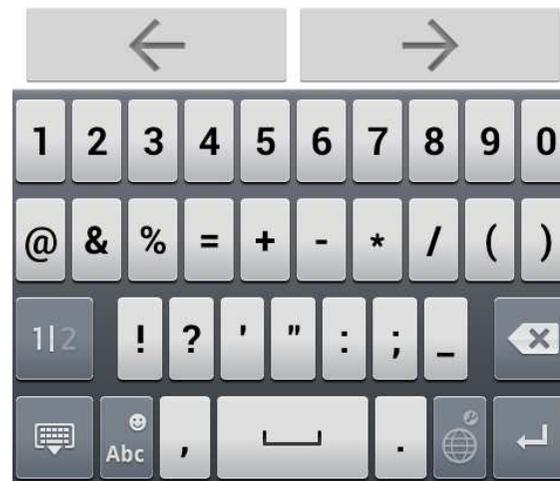
Zone number



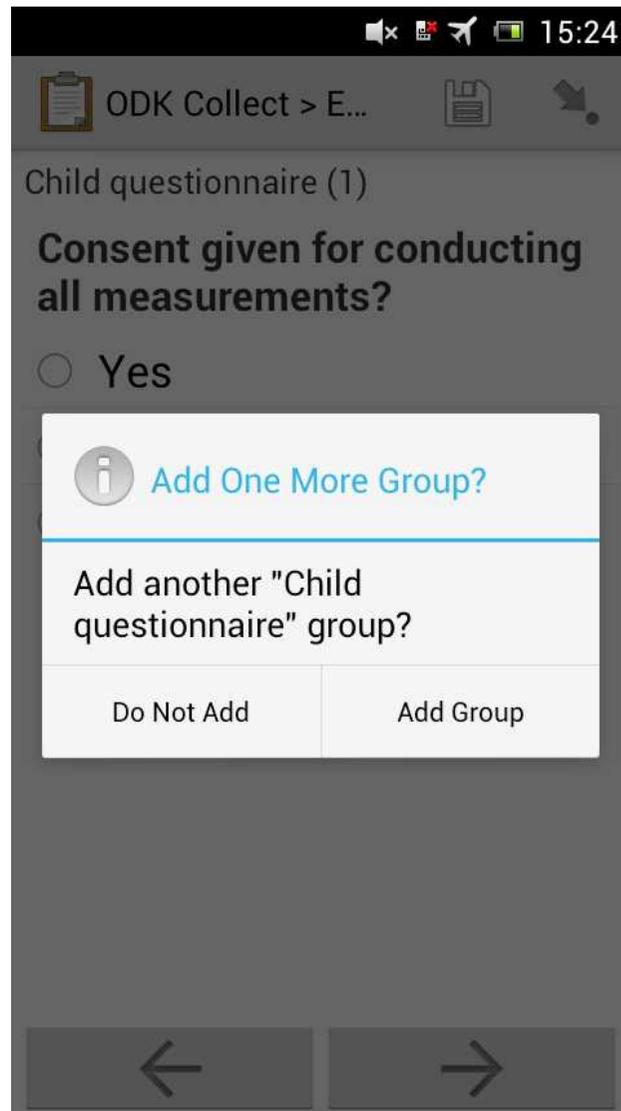
ODK Collect > E... 15:20

Child questionnaire (1)

Name of the child



Ajouter un groupe



ODK Collect > E...

Child questionnaire (1)

Consent given for conducting all measurements?

Yes

Add One More Group?

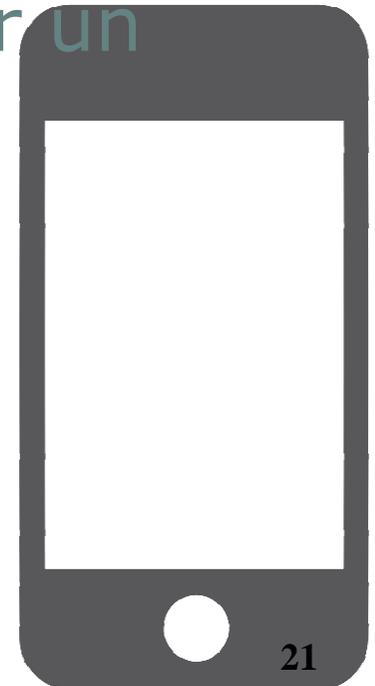
Add another "Child questionnaire" group?

Do Not Add Add Group

← →

Exemple :

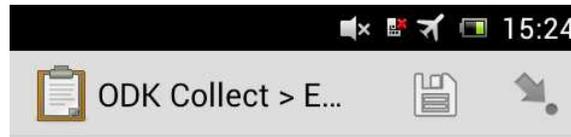
 Ajouter un groupe : s'il y a plus d'une femme ou d'un enfant dans la maison vous pouvez les ajouter un par un



Fin du questionnaire

📍 Quand les énumérateurs arrivent à la fin d'un questionnaire complété et n'auront pas à retourner voir ce ménage :

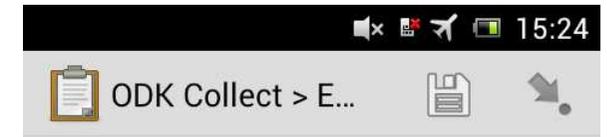
- ils sélectionnent « Oui » à la question « Enquêteur : Je confirme que le questionnaire est complet »
- Ils sélectionnent « Non » à la question « Superviseur : je confirme que le questionnaire est complet » (elle sera remplie par le superviseur ultérieurement)



ODK Collect > E...

Interviewer: I confirm that questionnaire is complete

- Yes
 No



ODK Collect > E...

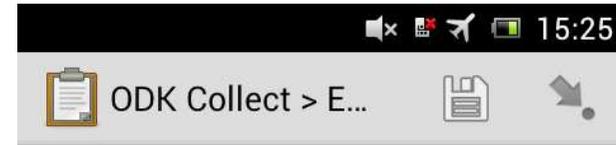
Supervisor: I confirm that questionnaire is complete

- Yes
 No



Enregistrer le questionnaire

- ❗ Ne **pas** sélectionner :
« Mark data as finished »
- ❗ Renommez le questionnaire
Selon la structure du camp,
décider du format pendant la
formation (en général : FS-
HH45B3S5 pour Maison (HH) 45,
Bloc 3 Section 5)
- ❗ Enregistrez votre
questionnaire : cliquez sur
« Save Form and Exit ».
- ❗ Les sondages seront
vérifiés par les
superviseurs chaque soir



You are at the end of East
Sudan Infant and Child 0 - 59
months questionnaire V2.5.

Name this form

East Sudan Infant and Child C

Mark form as finalized

Save Form and Exit

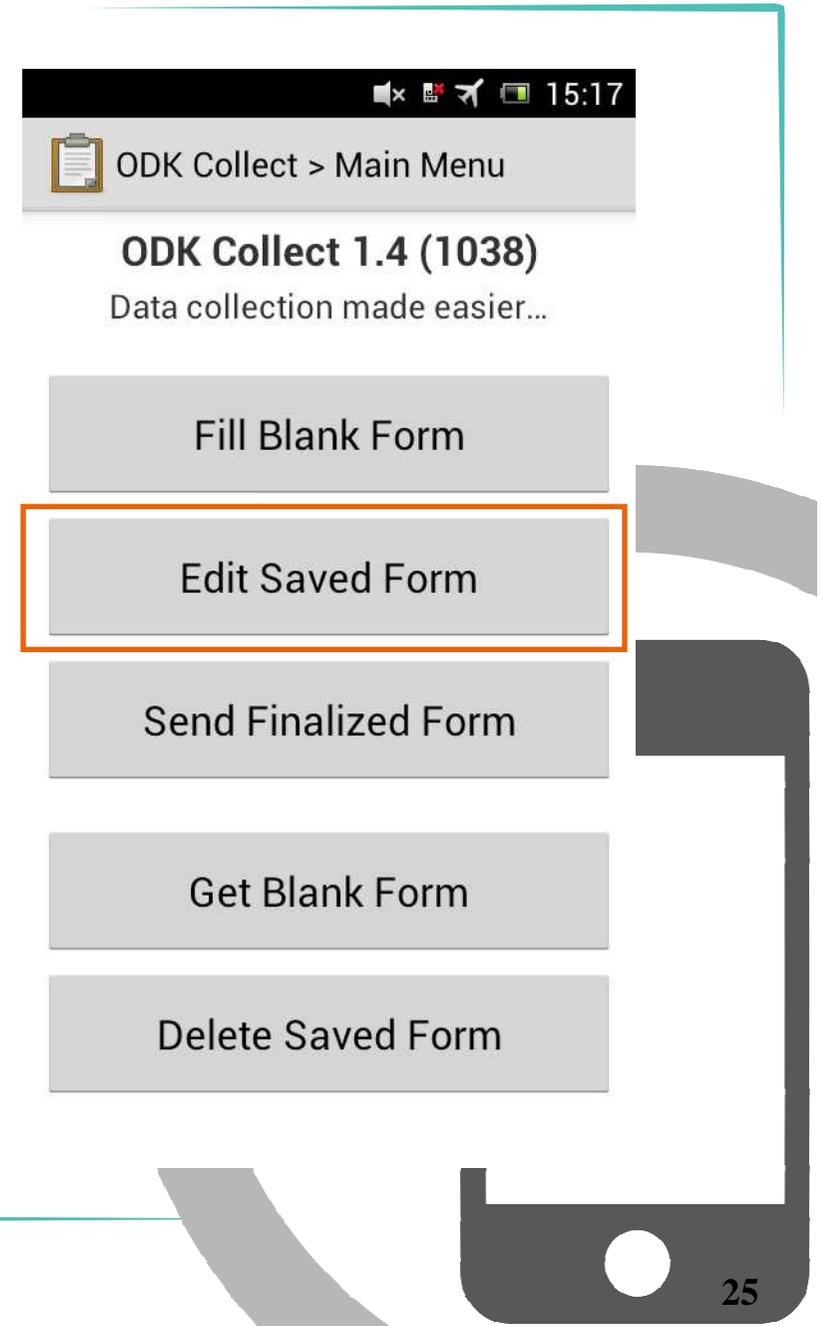


Noms des formulaires

Nom du formulaire vide	Nom à utiliser
Food Security	FSHHxxBxx
WASH	WSHHxxBxx
Mosquito Net	MNHHxxBxx
Children (0-59 mois)	CHHHxxBxx
Women	WOHHxxBxx

Revoir les données

- 👤 Les enquêteurs et les superviseurs peuvent revoir les données enregistrées en allant dans la section « Edit Saved Form » à partir de la page d'accueil d'ODK.
- 👤 Les questionnaires apparaîtront dans l'ordre dans lequel ils ont été enregistré.



Quelques conseils

- 👤 Si vous avez fermé par erreur ODK : retournez à l'application, la plupart du temps, elle se relancera à l'endroit du questionnaire où vous étiez rendus.
- 👤 Si l'application plante, éteignez le téléphone et redémarrez-le. Rouvrez l'application et vérifiez que les données du questionnaire que vous remplissiez ont été enregistrées. Vous devriez retrouver votre questionnaire dans la section « Edit Saved Form ».
- 👤 Si l'écran devient noir : le téléphone s'est juste mis en veille appuyez sur le bouton On/Off !

Exercices

Exercice 2 : S'habituer au téléphone

Remplissez un questionnaire « Enfant » et un questionnaire « Sécurité Alimentaire ». Entrez des données test, mais essayez de les rendre les plus réalistes possible. Une fois que ces formulaires sont complétés, enregistrez-les.

Discussion de groupe

Y a-t-il des questions que vous n'avez pas comprises ?
Quel questionnaire était le plus simple à remplir, et pourquoi ?

DOCUMENTS DE SUIVI



Liste des ménages visités

- ☉ Donne un aperçu des ménages visités
- ☉ Une pour chaque bloc

Utilisez une feuille par bloc. Les **cellules en gris** signifient que les mesures ne devraient pas être faites dans ce ménage. Cette feuille est pour aider les énumérateurs dans leur travail quotidien et les superviseurs à avoir une vue d'ensemble du travail des énumérateurs.



Date de l'enquête: / / 2014			Bloc No.:			No d'équipe:			IYCF		WASH	Food Security	Mosquito Net	
No MN	Anthropometry and health Enfants 6-59 mo.			Anaemia Enfants 6-59 mo.			Anaemia Femmes 15-49 y			Enfants 0-23 mo.				
	No. dans MN	No. surveyed	No. Référés	No. dans MN	No. surveyed	No. référés	No. dans MN	No. surveyed	No. referred	No. in HH	No. surveyed	1=Complété 2=absent 3=Refus	1=Complété 2=absent 3=Refus	1=Complété 2=absent 3=Refus

Feuille de composition des ménages

- ☉ Donne une vue d'ensemble de la structure du ménage
- ☉ Une pour chaque ménage

UNHCR SENS, Household Listing Form

Date	Camp	Bloc	MN Numéro	Numéro d'équipe					
__/__/2014	__	__	__	__					
Identification et âge				Anthropométrie				Anémie	
#	Nom	M/F	Age • Si âge ≥5 ans: en années • Si âge <5 ans: en mois	Poids Kg Enfants 6-59	Taille cm Enfants 6-59	MUAC cm / mm Enfants 6-59	Référé? Oui/Non Enfants 6-59	Hb g/dL • Enfant 6-59 • Femmes non-enceinte	Référé? Oui/Non
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
o									

Flux de travail standard

- ① Enregistrez avec soin la liste des familles que vous devez interroger pendant la journée (*Liste des ménages visités*)
- ① Assurez-vous d'avoir une vision claire de la composition du ménage que vous interrogez (en utilisant la *Feuille de composition des ménages*)
- ① Préparez votre routine
Nous vous conseillons de commencer par remplir les questionnaires individuels, puis de continuer sur les questionnaires ménage
- ① Notez sur la *Liste des ménages visités* si vous devrez retourner en voir un ultérieurement

EXERCICE FINAL



Exercice final

Exercice 3 : Scénario

Questionnaire « WASH » : vous interrogez un ménage de 4 membres, une femme (enceinte), un enfant (24 mois), une adolescente de 15 ans et un homme adulte. Ils ont 2 contenants de 10 litres qu'ils remplissent 2 fois par jour. De plus, ils ont deux contenants de 3 litres qu'ils remplissent également 2 fois par jour. Leur source d'eau est un forage avec pompe se trouvant par chance sur leur propriété. Ils partagent une latrine simple avec plancher avec une famille voisine.

Complétez le questionnaire et enregistrez-le.

Après avoir complété et enregistré le questionnaire, notez le nombre de litres par personne et par jour utilisé par cette famille.

Vous devez également remplir le questionnaire « Femmes » pour ce ménage. La fille est d'accord pour avoir son hémoglobine mesurée et elle est mesurée à 12,3 g/dL, et la mère ne reçoit pas encore de pilules au fer.

Remplissez également la *Feuille de composition du ménage* et la *Liste des ménages visités*. N'oubliez pas de nommer le questionnaire en suivant le format appris pendant la formation.