

Webinar on Live Census Monitoring Dashboard to mitigate operational pitfall and improving data quality

Date: Thursday, April 8, 2021

Time: 3:00 PM to 5:00 PM (EAT)

# Context

Population and housing censuses provide fundamental statistics for monitoring development agendas as well as allowing disaggregation by small geographic areas and small population groups.

It is one of the most complex and costly statistical operations demands. Therefore, there is a continuous effort for using alternative approaches and technologies to improve data quality, timeliness and dissemination of census results while considering increasing costs of carrying out the census.

Having a monitoring mechanism while CAPI censuses are being conducted is of paramount importance and could decide whether the census is successful or not. In this context, ECA developed a census monitoring dashboard based on the most widely adopted census and survey software, commonly known as CSPro of the US Census Bureau.

To improve and get feedback from our member states and stakeholder, ECA is organizing a webinar on Census Monitoring Dashboard to mitigate operational pitfall and improving data quality.

**OBJECTIVE**

**The objective of the webinar is to:**

* Raise awareness of the opportunities and challenges of implementing a census dashboard to monitor enumeration progress and quality;
* Share experiences of countries that have already conducted a census or currently preparing to conduct their census.
* Raise awareness of the support available from African Centre for Statistics @ UNECA and other partners (e.g. Office for National Statistics (UK))

# Agenda

**Overall moderator** – William to chair the session. Introduce next session and speaker, moderate questions as we go.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Topic | Presenter | Time  (mnts) |
| Introduction and welcome | Oliver, Director, ACS/ECA | 5 |
| What is a dashboard, and why you should use one? | Garnett, ONS | 20 |
| Lessons from Kenya in using a dashboard in their 2019 Census   * What did you do – what indicators; what did the dashboard look like; who had access and used it during the operation; what did it enable you to do in the operation – sharing specific examples; * In hindsight – what would you do differently, and what would you keep? Conclusions – three/four key points/messages about census dashboards. | Kenya | 20 |
| Recent developments in CSPro: Phone and tablets data collection   * Outline functionality with CSPro for dashboard use; * Outline recent developments in CSPro related to dashboard – benefits of the latest version to facilitate dashboard development (relational DBMS, GIS); * Limitations they are related to based on user feedback; * Plans for future improvements. | Nahom, ECA | 20 |
| How ECA can help with your dashboard | Molla, ECA | 30 |
| Dashboard development in Ghana for the upcoming 2021 Census   * Experience of the dashboard from the pilot exercises * What are the key functionalities, indicators, users, expected mitigation measures? | Kwamena, GSS, Ghana | 20 |
| Discussion   * Moderated session on questions and answers from the floor |  | 20 |
| Closing remarks | William, ECA | 5 |



**Webinaire sur le tableau de bord de suivi en direct du recensement pour atténuer les risques opérationnels et améliorer la qualité des données**

Date : jeudi 8 avril 2021

Heure : 15 h 00 à 17 h 00 (TU+3)

**CONTEXTE**

Les recensements de la population et de l’habitat fournissent des statistiques fondamentales pour suivre les programmes de développement et permettent la désagrégation des données selon les petites zones géographiques et petits groupes de population.

C'est l'une des demandes d'opérations statistiques les plus complexes et les plus coûteuses. Par conséquent, il y a un effort continu pour utiliser des approches et des technologies alternatives pour améliorer la qualité des données, l'actualité et la diffusion des résultats du recensement tout en tenant compte des coûts croissants de réalisation des recensements.

Disposer d'un mécanisme de suivi pendant que les recensements numériques sont menés est d'une importance capitale et pourrait décider si le recensement est réussi ou non. Dans ce contexte, la CEA a développé un tableau de bord de suivi du recensement basé sur le logiciel de recensement et d'enquête le plus largement adopté, communément appelé CSPro de l’Office américain du recensement (US Census Bureau).

Pour améliorer et obtenir les commentaires de nos États membres et partenaires, la CEA organise un webinaire sur le tableau de bord de suivi des recensements afin d'atténuer les risques opérationnels et d'améliorer la qualité des données.

**Les objectifs du webinaire étant de :**

* Sensibiliser sur les opportunités et défis de la mise en œuvre d'un tableau de bord de recensement pour suivre les progrès et la qualité du dénombrement ;
* Partager les expériences des pays qui ont déjà effectué un recensement ou se préparent actuellement à mener leur recensement ;
* Introduire les nouveaux développements dans le logiciel CSPro et les innovations dans le recensement numérique ;
* Sensibiliser au soutien offert par les partenaires en matière de recensement numérique.

# Agenda

**Modération globale** – William présidera la session. Présenter la prochaine session et l’intervenant, modérer les questions au fur et à mesure.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sujet | Présentateur | Temps  (mins) |
| Introduction and bienvenue | Oliver, Director, ACS/ECA | 5 |
| Qu'est-ce qu'un tableau de bord et pourquoi devriez-vous en utiliser un ? | Garnett, ONS | 20 |
| Leçons tirées du Kenya sur l'utilisation d'un tableau de bord lors du recensement de 2019   * Qu'avez-vous fait - quels indicateurs ; à quoi ressemblait le tableau de bord ; qui a eu accès et qui l'a utilisé pendant l'opération ; qu'est-ce que cela vous a permis de faire durant l'opération - partager des exemples spécifiques ; * Avec le recul - que feriez-vous différemment et que conserveriez-vous ? Conclusions – trois ou quatre points/messages clés sur les tableaux de bord du recensement. | Rajab, KNBS, Kenya | 20 |
| Développements récents dans CSPro : collecte de données sur téléphones et tablettes   * Fonctionnalité de CSPro pour l'utilisation du tableau de bord ; * Décrire les développements récents dans CSPro liés au tableau de bord - avantages de la dernière version pour faciliter le développement du tableau de bord (SGBD relationnel, SIG) ; * Les limites en fonction des commentaires des utilisateurs ; * Plans d’améliorations futures. | Nahom, ECA | 20 |
| Comment ECA peut aider avec votre tableau de bord | Molla, ECA | 30 |
| Développement du tableau de bord au Ghana pour le prochain recensement 2021   * Expérience du tableau de bord lors des exercices pilotes * Quelles sont les fonctionnalités clés, les indicateurs, les utilisateurs, les mesures prévues d'atténuation des risques ? | Kwamena, GSS, Ghana | 20 |
| Discussion   * Session modérée sur les questions et réponses des participants |  | 20 |
| Remerciement et cloture | William, ECA | 5 |