

Présentation Bluesquare

[Bluesquare](#) est une société créée en 2012 spécialisée dans les systèmes de données et les technologies de l'information active dans les secteurs de la santé et de l'éducation. Bluesquare développe ses solutions à l'aide de DHIS2 et développe des logiciels autour de DHIS2 pour augmenter les capacités de gestion de la plate-forme Open Source.

Les produits logiciels que Bluesquare développe sont :

- **ORBF**, un nouveau module de gestion d'algorithmes et de règles complexes déployé sur DHIS2 pour permettre des calculs avec DHIS2 et de stocker les résultats comme *data element*. Cet outil est utilisé de manière extensive pour le financement basé sur les résultats (FBP).
- **Data Collect**, une application mobile qui connecte l'outil Open Data Kit (ODK) et ONA.io avec DHIS2, pour fortement améliorer les capacités de collecte de données mobile offline par DHIS2 pour le FBP. L'outil est utilisé à de multiples fins : mesure de la qualité des services, vérification et audit des données, mesure de la satisfaction des usagers, identification des structures de santé. L'application est utilisée dans plus de vingt pays.
- **Vignettes** est une nouvelle application connectée à DHIS2 qui permet de déployer des vignettes cliniques comme outil de mesure de la qualité.
- **Data Viz** est une application Web utilisée pour déployer les « Portails FBP » et permet de visualiser les données stockées dans des entrepôts de données.
- **D2D** est une nouvelle application qui permet de connecter deux plates formes DHIS2 et d'échanger les données entre elles avec facilité.

En outre, Bluesquare participe au développement de la plateforme OpenSource DHIS2.

Lors du développement et du déploiement de produits, nous appliquons les principes suivants:

- **Outils Open Source.** Bluesquare propose d'utiliser, autant que possible, des instruments Open Source largement répandus tels que DHIS2 et ODK. La société développe des éléments logiciels spécifiques uniquement lorsque les plates-formes existantes sont incapables de répondre aux exigences des clients. Par exemple, le logiciel ORBF est développé en code open-source.
- **Renforcement des capacités.** Pour assurer l'appropriation des livrables par le projet FBP, l'entreprise donnera une formation adéquate aux utilisateurs des systèmes. La société a une expérience très positive avec la prise en charge de ces systèmes de données par les utilisateurs immédiatement après une formation courte et concise.
- **Exploiter les potentialités des données.** Bluesquare aide les pays à mettre à disposition des parties prenantes et des citoyens des données relatives à l'offre de services de santé, à la qualité des soins, et à la disponibilité des services, afin d'améliorer les performances, la transparence et la redevabilité. Nous aiderons la Mauritanie à devenir une référence en matière de données sur le système de santé ouvertes et accessibles.

Que faisons-nous ?

Nous faisons équipe avec les gouvernements et leurs partenaires pour construire des systèmes de données intelligents qui améliorent l'offre de services essentiels aux nécessiteux. Nous sommes spécialisés dans les systèmes de données pour le financement, le financement basé sur les résultats et le suivi des performances, car nous estimons que ces approches sont un instrument efficace pour accroître l'efficacité, la redevabilité et la gouvernance de l'offre de services.

Notre expertise

Bluesquare est spécialisé dans les systèmes de données en utilisant différents outils tels que ORBF 2.0, DHIS2, des applications connexes, et des outils de collecte de données mobiles.

Notre expertise spécifique comprend :

- La gestion de données basée sur le Web dans des environnements à faible revenu et à faible connectivité Internet
- La gestion des données du financement basé sur les résultats (FBR)
- Le processus de vérification des données
- Les technologies pour mesurer la qualité des soins : les outils d'évaluation de la qualité des soins, les enquêtes auprès des patients, études cliniques
- Les outils mobiles pour recueillir les avis des patients
- La visualisation des données Web et Open Data. Les portails FBP.
- Les systèmes de rétro information/Feedbacks automatisés (courriels et sms)
- L'interopérabilité des systèmes de données sanitaires

Nous utilisons essentiellement les technologies suivantes : DHIS2, ODK, Ona.io, ORBF, Enketo. Les développements des app DHIS2 est réalisé en Ruby on Rails et javascript.

Notre Expérience

Bluesquare met en place des systèmes de données pour la santé dans plus de vingt pays à savoir : Bénin, Burkina Faso, Burundi, Cameroun, Nigeria, République Démocratique du Congo, République du Congo (Brazzaville), République Centrafricaine, Laos, Liberia, Sierra Léone, Sénégal, Haïti, Tadjikistan, Kirghizstan, Ethiopie, Tanzanie, Djibouti, Lesotho, Niger, Malawi et Côte d'Ivoire et le Zimbabwe.

Les outils mobiles de collecte de données ont été déployés avec succès au Malawi (Education), au Burundi (Education), au Sud-Kivu (Éducation, Santé, Police), Kirghizistan (Santé), Haïti (Santé), RDC (Santé), Bénin (Santé), République du Congo (Santé), Côte d'Ivoire (Santé), Zimbabwe (Santé) et Mali (Santé).