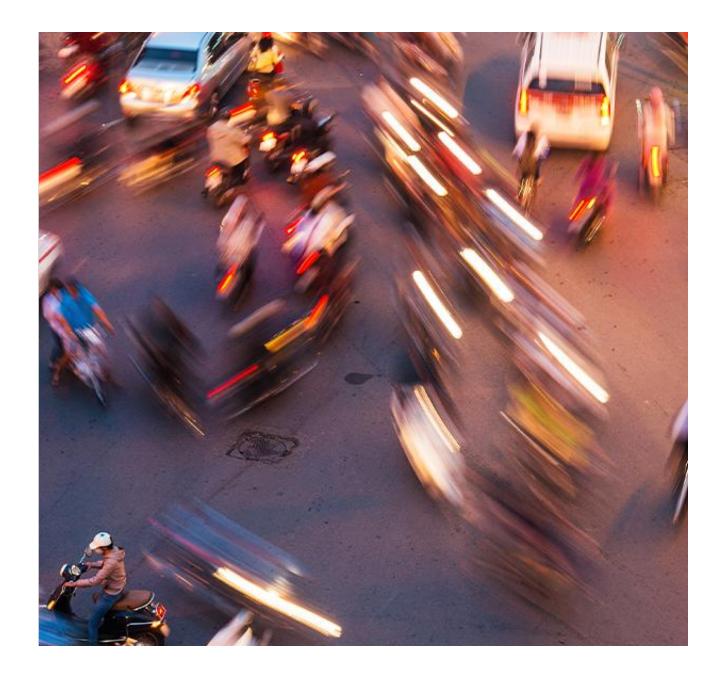


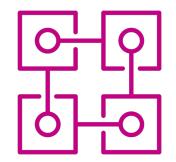
Qu'apporte la blockchain dans les pays émergents ?

Séminaire ARISTOTE "Blockchain pour les métiers" 21 mars 2019 Ecole polytechnique - Palaiseau - FR

WWW.BE-BOUND.COM



LA BLOCKCHAIN POUR LES PAYS ÉMERGENTS: UNE NOUVELLE INFRASTRUCTURE DE CONFIANCE À BAS COÛTS



En travaillant sur des projets avec des partenaires et des clients de pays émergents, tels que l'Inde, le Laos ou l'Afrique, Be-Bound a compris comment la blockchain et les crypto-monnaies peuvent améliorer considérablement la vie des populations concernées.



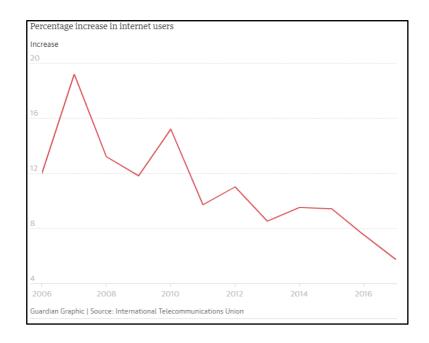
Déployer de nouvelles applications inclusives, telles que des services financiers à faible coût, s'appuyant sur les technologies blockchain,

permettra des avancées décisives dans les pays émergents, de type "leapfrog", à l'instar du développement de la téléphonie mobile.



| MAIS ... LE MONDE MANQUE D'INTERNET MOBILE

- Seule une minorité de populations de pays émergents a accès à l'Internet mobile:
 - o seulement **22%**⁽¹⁾ en **Afrique** , **35 %** en **Inde**⁽²⁾
 - o mais **95** % ont accès au **téléphone mobile.**
- Même dans les pays développés, l'Internet mobile n'est pas toujours garanti:
 - o zones blanches, réseaux saturés, etc.
- Cela devient encore plus critique pour le déploiement de la **blockchain**, qui nécessite une connectivité Internet continue pour apporter toute sa valeur ajoutée.



Rapport ⁽³⁾ montrant le déclin spectaculaire de la croissance de l'accès à Internet, suggérant que la révolution numérique restera un rêve lointain pour des milliards de personnes.



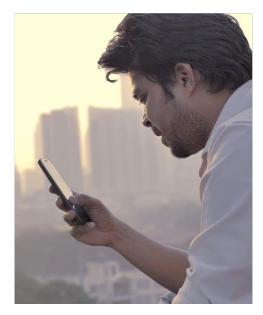
⁽¹⁾ According to S. Richard CEO Orange at Women's Forum (Nov. 2018): https://bit.ly/2QBWP4X

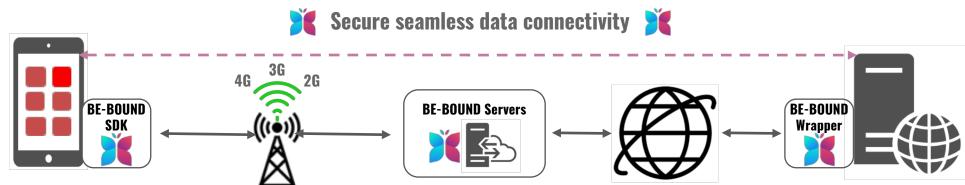
⁽²⁾ ITU report - Percentage of Individuals using the Internet - https://bit.ly/1FDwW9w

⁽³⁾ The Guardian and a report from UN + The Web foundation: https://bit.ly/2Ev7NDA

| BE-BOUND: LA CONNECTIVITE AUGMENTEE POUR DU REVENU INCLUSIF AUGMENTE

En **optimisant la connectivité** des données pour les applications mobiles et l'IoT, la technologie de Be-Bound permet aux services mobiles d'atteindre immédiatement 95% de la population mondiale sur les réseaux mobiles existants, **même sans Internet**, éliminant ainsi le besoin d'investissements supplémentaires dans les infrastructures.







| BLOCKCHAIN AUGMENTÉE : MOBILE MONEY LE PARTENARIAT DE BE-BOUND AVEC STELLAR

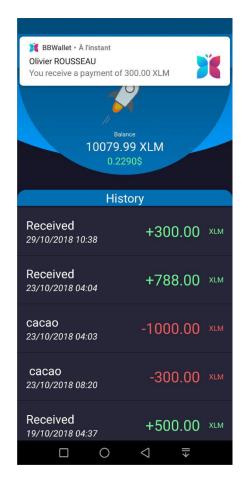


La Fondation de Développement **Stellar**, à but non lucratif, développe une blockchain qui élargit l'accès aux **services financiers à faible coût** pour lutter contre la pauvreté et maximiser le potentiel individuel, par l'**inclusion financière** des populations des pays émergents.

Stellar et Be-Bound partagent la même vision de **l'inclusion** et ont mis en place un **partenariat**.

Be-Bound a développé un démonstrateur de "crypto-mobile-wallet" basé sur la blockchain Stellar et le Lumen, fonctionnant sur tout réseau mobile, même sans Internet.





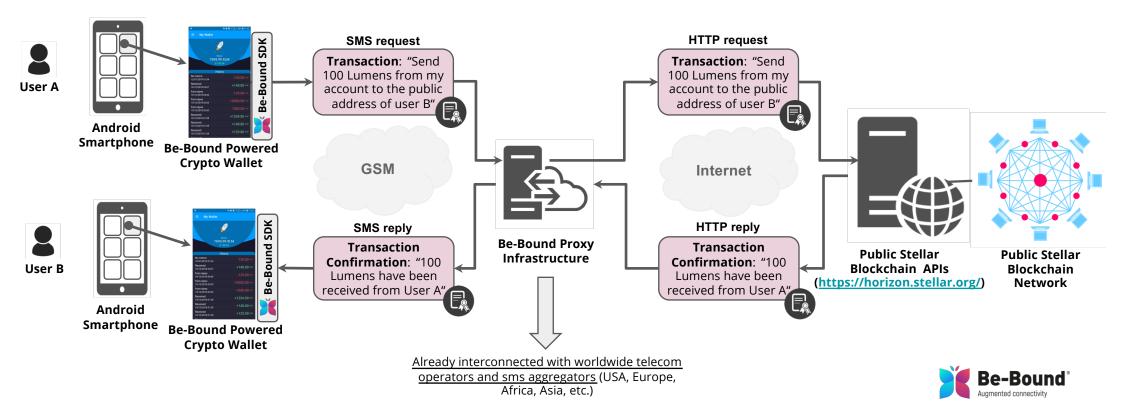






| Comment ça marche?

Lorsque l'Internet mobile n'est PAS disponible, avec le seul réseau 2G.



| BLOCKCHAIN AUGMENTÉE : TRAÇABILITÉ LE PARTENARIAT DE BE-BOUND AVEC CRYSTALCHAIN



Crystalchain s'est donnée pour mission de **réinventer la traçabilité** en sécurisant les données avec la **blockchain**. Les informations d'identification des produits, des étapes et des parties-prenantes tout au long de la chaîne de fabrication, depuis les matières premières jusqu'à la commercialisation deviennent infalsifiables grâce à la blockchain et sont restituées aux consommateurs.

Crystalchain et Be-Bound s'associent pour développer une solution blockchain de traçabilité accessible aux zones les plus reculées de la planète.

De façon concrète, cette collaboration entre Be-Bound et Crystalchain permettra de **tracer les produits agricoles** dans les pays émergents pour identifier dès le début leur **origine** et **valoriser le travail des producteurs.**





MERCI!



