

6 novembre 2023

## Sessions Innovations n°15

Innovations technologiques dans le secteur  
agroalimentaire :  
pratiques des PME et des entrepreneurs



INNOVATIONS<sup>📶</sup>  
SERIES



# Capteurs et analyse comme service pour l'industrie du thé en Afrique

**InterConnect Point**  
Abraham Natukunda



# Marché-Industrie

- 10<sup>^</sup> millions de cultivateurs de thé
- 300<sup>^</sup> usines de thé en Afrique
- Un marché de 12 milliards de dollars en Afrique
- 1,5 million de tonnes par an
- Taux de croissance annuel composé 12% (~CAGR 2023-2028).

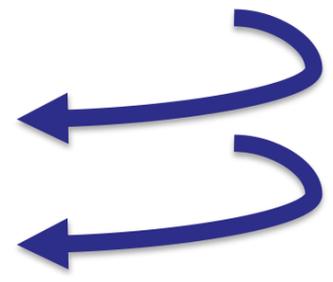
Source : <https://www.statista.com/>





# Problème

- Qualité irrégulière du thé
- Fluctuations des prix
- Incertitude des bénéfices

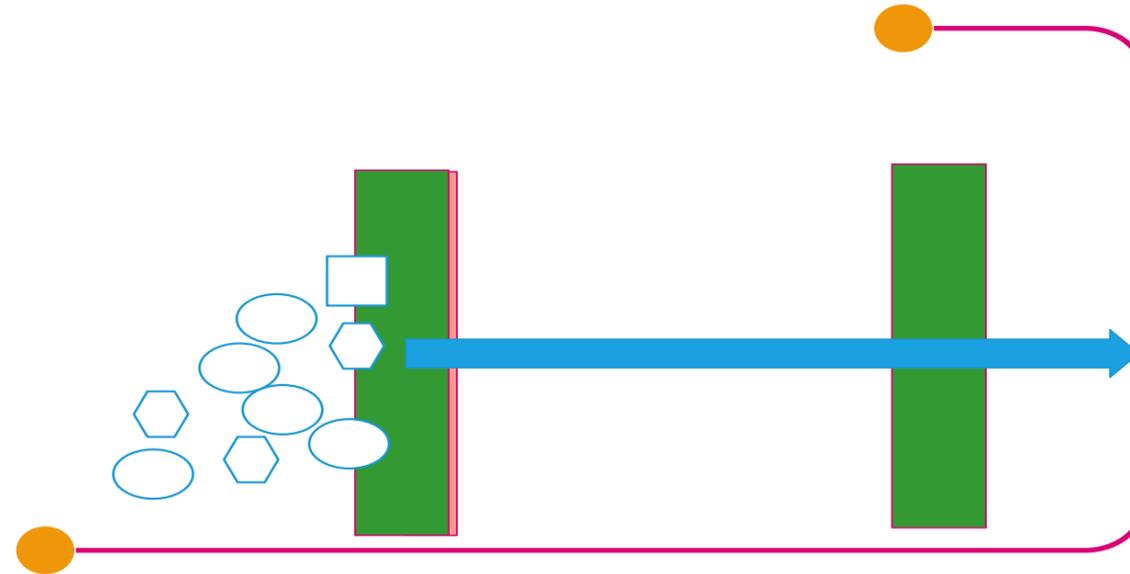
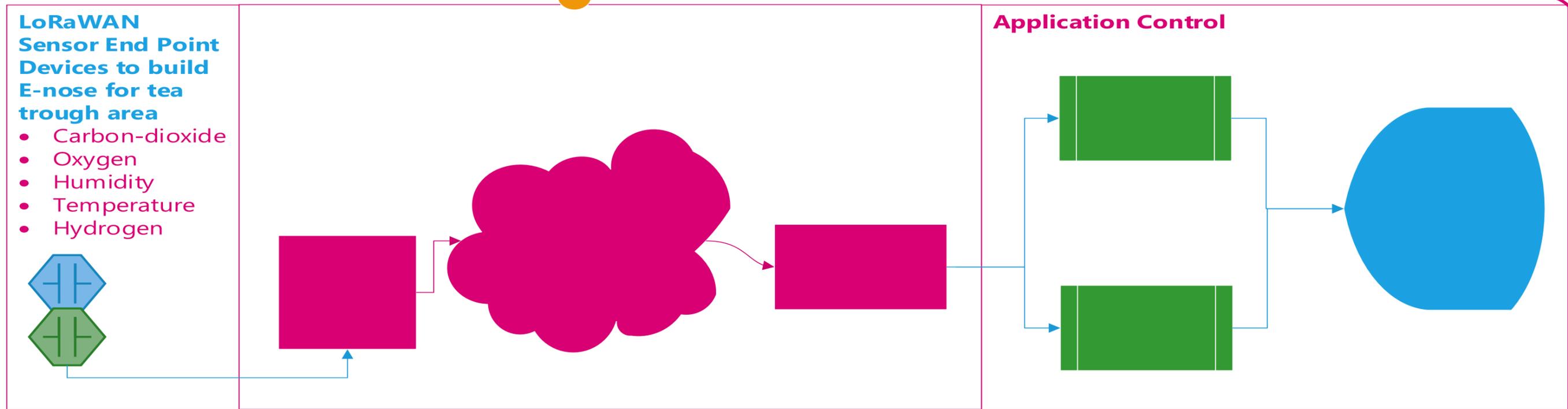


# Prémisse (Pourquoi ?)

- Compétences variables des artisans du thé
- Approche approximative du travail avec des outils manuels de base
- Pas d'analyse de données
- Capacité limitée à produire une qualité constante
- Préférences variables des consommateurs



# Solution : Capteurs et analyse en tant que service (SAAS)



**Une qualité constante peut améliorer les revenus des usines de thé jusqu'à 50 %.**  
**Possibilité de gagné 1,5 milliard de dollars de plus grâce au thé en Afrique de l'Est**



# Modèle d'entreprise et avenir



- Nous proposons aux usines de thé un **service** de “**capteurs et analyses**”
- Une usine de thé **paie l'installation des capteurs** ainsi que pour l'analyse continue afin d'améliorer son processus de transformation.
- **La tarification** est conçue de manière à ce qu'une **usine** de thé et des **cultivateurs** de thé puissent récolter **10 fois** la valeur de leur investissement, tandis que nous réalisons toujours un bénéfice substantiel.
- **L'avenir** : Améliorer la conception des usines, l'utilisation de l'énergie et l'expansion pour améliorer la fiabilité dans d'autres agro-industries africaines dynamiques telles que le café, le cacao, etc.





# MERCI

Abraham Natukunda 

+256772044744 

abraham@iconnectpoint.com 

<https://www.linkedin.com/in/abrahamnatukunda/> 



*Cette série d'événements est organisée par la PAFO et le COLEAD.  
Ce dernier opérant dans le cadre de la coopération au  
développement entre l'Organisation des États d'Afrique, des  
Caraïbes et du Pacifique (OEACP) et l'Union européenne.*

# MERCI

