



# INTELLIGENCE SYSTEM FOR EQUITY

How can we maximize data and AI to reach ZD

# SYSTÈME INTELLIGENT POUR L'ÉQUITÉ

Optimiser les données et l'IA pour  
atteindre les enfants zéro dose



Des Cieux Aux Écrans  
À La Découverte Des Innovations En Santé Mondiale

From Skies to Screens  
Discovering Global Health Innovations

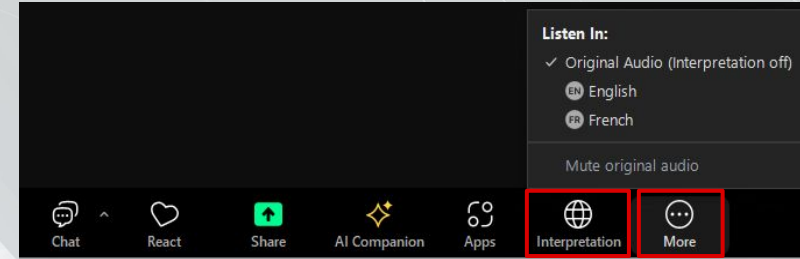
# KLIC

# Innovation Agora

# #7

# Meeting interpretation/ Interprétation de réunion

1. Select **“Interpretation”** in the bottom toolbar  
*Sélectionnez « **Interprétation** » dans la barre d’outils inférieure*
1. Select your preferred language: **English** or **French**  
*Sélectionnez votre langue préférée : **Anglais** ou **Français***



Please find **“Interpretation”** in here if you do not see it on the toolbar

*Veuillez trouver « **Interprétation** » ici si vous ne la voyez pas dans la barre d’outils*

## Note:

You will hear the interpreter at about 80% volume, and the main presenter speaking in the background at about 20% volume. If you prefer to ONLY hear the interpreter, click on the **“Interpretation” icon** and click **“Mute original audio”**.

*Vous entendrez l’interprète à environ 80 % du volume et le présentateur principal parler en arrière-plan à environ 20 % du volume.*

*Si vous préférez n’entendre QUE l’interprète, cliquez sur l’icône « **Interprétation** » et cliquez sur « **Couper le son d’origine** ».*



# Welcome

## *Bienvenue*

*Dorothy Leab*

*GaneshAID*

**Des Cieux Aux Écrans**  
À La Découverte Des Innovations En Santé Mondiale

**From Skies to Screens**  
Discovering Global Health Innovations

**KLIC**

**Innovation  
Agora**

**#7**



# Our KIA Facilitators

## *Nos facilitateurs KIA*



**Mr. Tommy Leab**

*Innovation Product Manager /  
Chef de produit innovation  
GaneshAID*



**Mrs. Dorothy Leab**

*Founder and CEO/  
Fondatrice et PDG  
GaneshAID*



**Mr. Minh V.H.Le**

*Partnership Executive/  
Responsable des partenariats  
GaneshAID*



# KIA Techniques/ Techniques KIA



## Innovation Storytelling

*Histoires d'innovation*

10 minutes

Focuses on the  
INNOVATOR or LEADER of  
innovation

*Storytelling se concentre  
sur l'INNOVATEUR ou le  
LEADER de l'innovation*



## KLIC Talk

*KLIC Talk*

10 minutes

Focuses on INNOVATION

*KLIC Talk se concentre sur  
l'INNOVATION*



## Mini-Training

*Mini-formation*

30 minutes

Short training on practical  
innovative skills and  
knowledge

*Formation courte sur les  
compétences et  
connaissances pratiques  
et innovantes*



## Creativity game discovery

*Découverte de jeux  
créatifs*

# Agenda/ Ordre du jour

16:00 – 16:10

**Welcome/ Bienvenue**

16:10 – 16:30

**Keynote: From Data to Decisions – The AI Leap for Zero-Dose**

*Delivered by Dorothy Leab (GaneshAID Founder and CEO)*

16:30 – 17:30

**Innovation Spotlight – KLIC Talks Series**

- 1. National Intelligence Systems: Country strategies to design and scale platforms*
- 2. Ethical Frontiers: Mitigating bias, ensuring accountability, and community trust*
- 3. Open Platforms and Tools: C2P, PIC, VaxyReach and Predictive modelling*

17:30 – 17:40

**Creative Game**

17:40 – 17:45

**Photo Group**

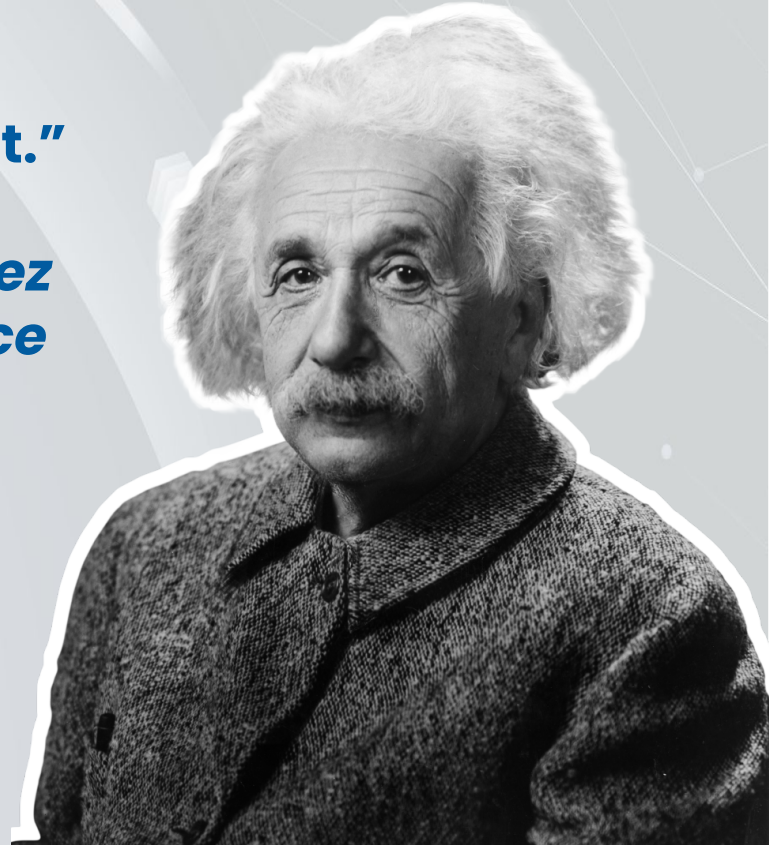
17:45 – 18:00

**Closing Remarks & Call to Action**

**“If you always do what you always did,  
you will always get what you always got.”**

**« Si vous faites toujours ce que vous avez  
toujours fait, vous obtiendrez toujours ce  
que vous avez toujours obtenu. »**

– Albert Einstein –



# From Data to Decisions: AI for Immunisation Equity

*De la donnée à la décision : l'IA pour l'équité vaccinale*

**Dorothy LEAB**

CEO of GaneshAID/ PDG de GaneshAID

Des Cieux Aux Écrans  
À La Découverte Des Innovations En Santé Mondiale

From Skies to Screens  
Discovering Global Health Innovations

**KLIC**

**Innovation  
Agora**

**#7**



# The Shared Challenge/ Le défi commun

Too many zero-dose children remain invisible

*Trop d'enfants zéro-dose sont invisibles aux systèmes de santé*

Data is fragmented, outdated, and underused for timely action

*Les données sont fragmentées, non actualisées, et rarement utilisées de manière proactive*

Artificial Intelligence can change that—if it's built ethically, locally, and for real-world impact

*L'IA peut transformer cette réalité – si elle est conçue avec éthique, localement, et pour l'action.*



# Call to Action / Conclusion & Appel à collaboration

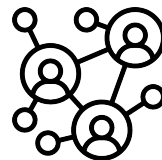
**GaneshAID invites partners to co - develop a global framework for equity intelligence.**

*GaneshAID propose de co-construire un cadre global pour une intelligence équitable.*



**Join our September Masterclass and country-partner working group.**

*Nous vous invitons à rejoindre notre Masterclass en septembre et un groupe de travail collaboratif.*



# Intelligence Systems for Equity / Systèmes de renseignement pour l'équité

To reach zero-dose children, we need national intelligence systems that are locally built, ethically grounded, and interconnected.

*Pour atteindre les enfants zéro-dose, il faut des systèmes nationaux d'intelligence conçus localement, éthiques, et interconnectés.*

**This requires/ Cela implique :**

*Des garde-fous pour  
réduire les biais et  
renforcer la confiance*

Guardrails to reduce bias  
and build trust

Scalable platforms aligned with  
country strategies

*Des plateformes évolutives  
alignées sur les stratégies pays*

Open tools &  
Predictive models

*Des outils ouverts et les  
modèles prédictifs*



# Our KLIC Talkers

## *Nos intervenants KLIC*



**Ms. Linh Hoang**  
*Public Health Officer/  
Agent de santé publique  
GaneshAID*



**Mr. Aimé Cazeel**  
*Public Health Intelligence Data  
Scientist/ Scientifique des données en  
matière de renseignement sur la santé  
publique  
GaneshAID*



## **KLIC Talk #01**

### **National Intelligence Systems: Country strategies to design and scale platforms**

*Systèmes nationaux de renseignement :  
stratégies nationales pour concevoir et faire  
évoluer les plateformes*

**Ms. Linh Hoang**

Public Health Officer

**Des Cieux Aux Écrans**  
À La Découverte Des Innovations En Santé Mondiale

**From Skies to Screens**  
Discovering Global Health Innovations

**KLIC**

**Innovation  
Agora**

**#7**



# Résumé des études de cas pays / Country Case Study Summary

## Benin



- Use of the PIC platform to automatically extract and triangulate data from DHIS2, LMIS, surveys, and supervision
- Goal: identify low-coverage clusters and trigger immediate action
- Ref: PATH & MoH Benin collaboration on PIC dashboard integration with LMIS (2023)

## Pakistan



- ZM-EIR electronic immunization registry deployed in Sindh
- Real-time tracking, SMS alerts, and performance dashboards
- Ref: WHO EMRO & MoH Sindh – Zindagi Mehfooz EIR reports (2021–2023)

## Chad



- Migration from PEV Manager to DHIS2 Tracker Vaccinator
- Integrated child-level tracking and digital supervision in DHIS2
- Ref: MSPS Chad, WHO IST/AFRO – DHIS2 Immunization Transition Brief (2023)

## DRC

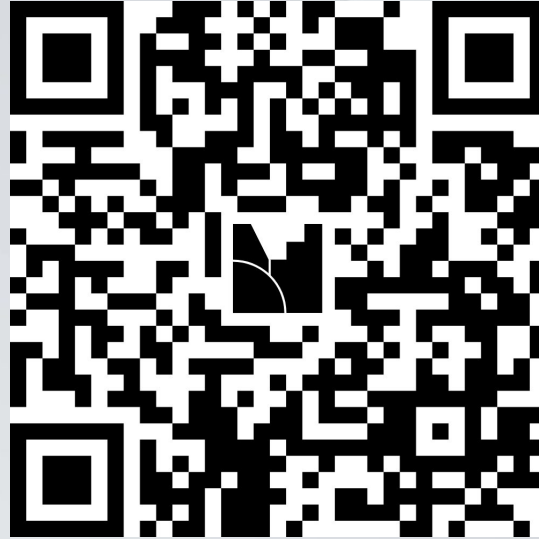


- Shift to DHIS2 for integrated VPD (vaccine preventable diseases) surveillance and coverage monitoring
- Aligning IDSR, routine data and campaign data in one national platform
- Ref: WHO AFRO – Integrated VPD Surveillance with DHIS2 – DRC Pilot (2022–2024)

# Cas d'étude / Use case

| Pays / Country | Système Platform           | Description                                                                                                                                                                                                                                            | Objectif / Objective                                                                                                                      | Résultat clé / Key Outcome                                                                        | Référence / Reference            |
|----------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Benin          | PIC Platform               | Triangulation automatique des données issues de DHIS2, LMIS, enquêtes, supervision pour identifier les clusters à faible couverture<br><i>Automated triangulation of DHIS2, LMIS, surveys &amp; supervision data to identify low-coverage clusters</i> | Permettre une triangulation multi-source pour planification ciblée<br><i>Enable multi-source triangulation for targeted microplanning</i> | Tableaux de bord pour action locale rapide<br><i>Operational dashboards for local action</i>      | GaneshAID & MoH Benin (2023)     |
| Pakistan       | ZM-EIR Registry            | Enregistrement des naissances, rappels SMS, suivi en temps réel via tableaux de bord Birth <i>Registration, SMS reminders, real-time tracking through dashboards</i>                                                                                   | Suivi individualisé, prévention des abandons<br><i>Individual tracking, dropout prevention</i>                                            | Meilleure couverture et supervision<br><i>Improved coverage and supervision</i>                   | WHO EMRO & MoH Sindh (2021–2023) |
| Chad           | DHIS2 Tracker Vaccinator   | Migration du PEV Manager vers un DHIS2 nominatif, intégrant supervision et sessions de vaccination<br><i>Migration from PEV Manager to person-level DHIS2 with supervision and session tracking</i>                                                    | Suivi nominatif et supervision intégrée<br><i>Individual tracking and integrated supervision</i>                                          | Données plus fiables et supervision digitale<br><i>More reliable data and digital supervision</i> | MSPS Chad, WHO IST/AFRO (2023)   |
| DRC            | DHIS2 for VPD Surveillance | Intégration surveillance VPD, données de couverture et de campagne dans DHIS2<br><i>National Integrated VPD surveillance, coverage &amp; campaign data in DHIS2</i>                                                                                    | Unifier les sources pour suivi-évaluation global<br><i>Unify sources for full monitoring &amp; evaluation</i>                             | Détection rapide + plateforme unifiée<br><i>Faster detection + unified platform</i>               | WHO AFRO – DRC Pilot (2022–2024) |

## *Questions ciblées pour les gouvernements et professionnels de santé*



**Please scan the QR code to access the question.**  
Veuillez scanner le code QR pour accéder à la question.

## KLIC Talk #02

**Ethical Frontiers: Mitigating bias, ensuring accountability, and community trust**

*Frontières éthiques : atténuer les préjugés, garantir la responsabilité et la confiance de la communauté*



Des Cieux Aux Écrans  
À La Découverte Des Innovations En Santé Mondiale

From Skies to Screens  
Discovering Global Health Innovations

KLIC

Innovation  
Agora

#7

# Ethical Frontiers – Atténuer les biais, assurer la redevabilité et renforcer la confiance communautaire

## Mitigating Bias, Ensuring Accountability, and Community Trust

- Les systèmes d'IA peuvent **reproduire des biais historiques** s'ils ne sont pas conçus et validés avec attention  
*AI systems can unintentionally **reinforce historical biases** if not carefully designed and validated*
- Il faut des **mécanismes de redevabilité** pour garantir des décisions **transparentes, traçables, informées par les communautés**  
*Accountability mechanisms must ensure decisions are **transparent, auditable, and community-informed***
- La confiance se construit quand les systèmes **intègrent la voix des communautés, protègent les données personnelles, et expliquent clairement leur logique**  
*Trust is built when systems **include community voices, respect data privacy, and explain their logic***
- L'IA éthique doit **compléter la décision humaine**, pas la remplacer — surtout en santé de proximité  
*Ethical AI should **augment—not replace—human judgment**, especially in frontline health services*

# *Ethical Frontiers – Atténuer les biais, assurer la redevabilité et renforcer la confiance communautaire*

## *Mitigating Bias, Ensuring Accountability, and Community Trust*

### **Questions de réflexion / Reflection Questions**

Votre système actuel permet-il de détecter et corriger les biais ?

*Does your current system help detect and mitigate bias?*

Comment les communautés sont-elles impliquées dans la validation ou l'utilisation des outils ?

*How are communities involved in validating or using your tools?*

## **KLIC Talk #02**

**Open Platforms and Tools: C2P, PIC,  
VaxyReach and Predictive modelling**  
*Plateformes et outils ouverts : C2P, PIC,  
VaxyReach et Modélisation prédictive*

**Mr. Aimé Cazeel**

*Public Health Intelligence Data Scientist*

**Des Cieux Aux Écrans**  
À La Découverte Des Innovations En Santé Mondiale

**From Skies to Screens**  
Discovering Global Health Innovations

**KLIC**

**Innovation  
Agora**

**#7**



# **Introduction: Innovating for Stronger, More Equitable Public Health**

*Introduction : Innover pour une santé publique plus forte et plus équitable*

*New challenges emerge and existing ones persist, health systems must be more than just reactive. They need to be agile and truly responsive*

*How ? By leveraging Intelligence*

**Open Platforms and  
Tools**

**Predictive Modeling**

# Open Platforms and Tools: Catalysts for On-the-Ground Action and Equity

*Plateformes et outils ouverts : catalyseurs d'action sur le terrain et d'équité*

***Flexible and transparent digital solutions that foster collaboration and adapt to unique contexts***



- Digital supervision
- Coaching
- Micro-learning



**VaxyReach**

- Identification, tracking
- Community reporting
- Dynamic maps
- Leveraging community



- Ecosystems for health
- Learning environment
- Governance
- Accountability

# Modélisation prédictive : anticiper l'avenir pour une meilleure préparation

*Predictive Modeling: Anticipating the Future for Better Preparedness*

**Using past data, combined with advanced technologies, to forecast what might happen in the future**



## Anticipating Epidemics

predict the likely emergence or evolution of diseases



## Optimizing Resource Management

estimate our future needs for essential resources

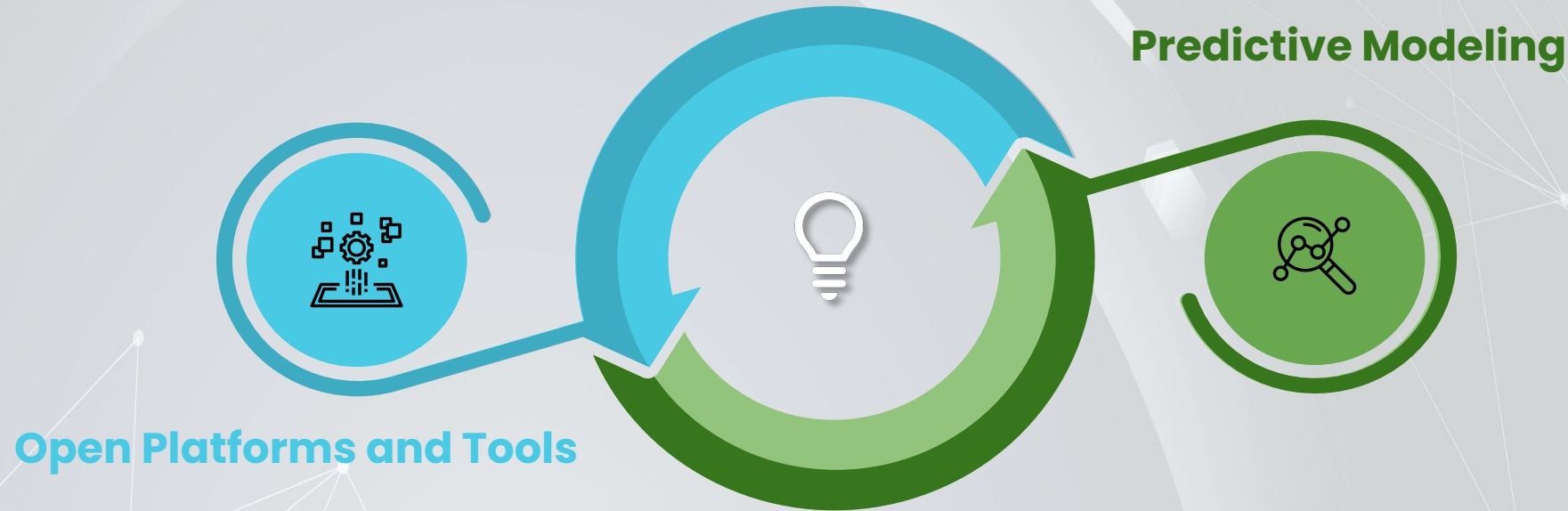


## Improved Planning

understanding where and when potential challenges might arise

# Conclusion : Construire un avenir de santé publique collaboratif, informé et proactif

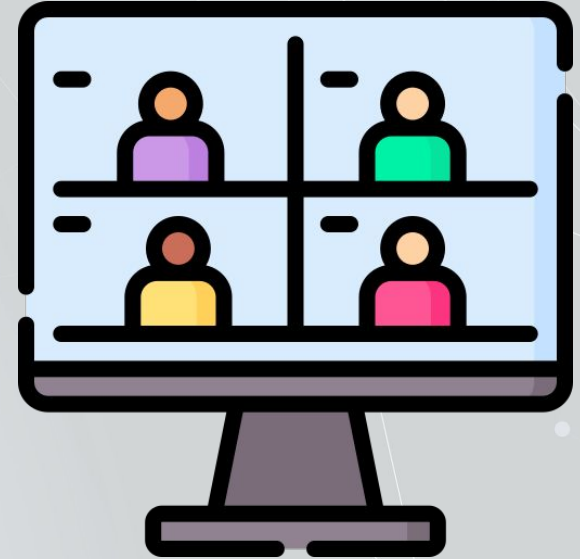
*Conclusion: Building a Collaborative, Informed, and Proactive Public Health Future*



**With these innovations, we are not just reacting to crises; we are anticipating them, optimizing our resources, and building a future where every individual has equitable access to health.**

# Group photo!/ Photo de groupe !

*Please turn on your webcam for a group photo. / Veuillez allumer votre webcam pour une photo de groupe.*





# Creativity Game

*Jeu de créativité*



Des Cieux Aux Écrans  
À La Découverte Des Innovations En Santé Mondiale

From Skies to Screens  
Discovering Global Health Innovations

**KLIC**

**Innovation  
Agora**

**#7**

# Emoji Challenge

## Défi Emoji



1. Guess what the emojis say and quickly type your answer in the chat.

*Répondez à chaque question en utilisant 1 mot.*

2. The fastest correct answer wins

*La réponse la plus rapide sera la gagnante.*

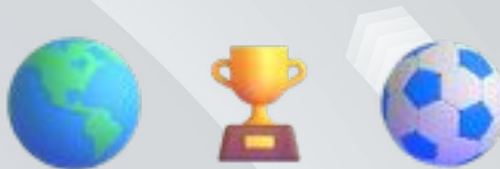
# Emoji Challenge

## *Défi Emoji*



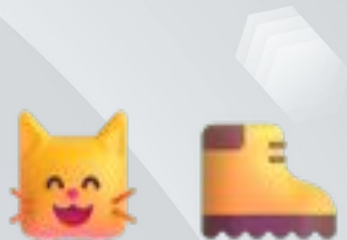
# Emoji Challenge

## *Défi Emoji*



# Emoji Challenge

## *Défi Emoji*



# Emoji Challenge

## *Défi Emoji*



# Closing Remarks & Call to Action

*Remarques de clôture et  
appel à l'action*

Des Cieux Aux Écrans  
À La Découverte Des Innovations En Santé Mondiale

From Skies to Screens  
Discovering Global Health Innovations

**KLIC**

**Innovation  
Agora**

**#7**



# Satisfaction survey for Innovation e-Agora

*Enquête de satisfaction pour Innovation e-Agora*



# Thank you! *Merci!*

Des Cieux Aux Écrans  
À La Découverte Des Innovations En Santé Mondiale

From Skies to Screens  
Discovering Global Health Innovations

**KLIC**

**Innovation  
Agora**

**#7**

