

---

# Hypothesis and prerequisites for a successful project

# Hypothèses et prérequis pour le succès du projet

Katharina Kreppel PhD, senior scientist Ifakara Health Institute, TZ and  
University of Glasgow, UK

---

Hypothesis = Proposed explanation/solution for a phenomenon

Logic

Consequential

Testable

Innovation

New knowledge

New concept

Explication proposés/  
solution pour un  
phénomène

Logique

Conséquence

Testable

Innovatif

# Who is your audience?

## What are they looking for?

- Thinking outside the box
- Innovation
- Risky
- Transferrable

L'audience c'est qui?  
Ils cherchent quoi?

Pense en dehors de la  
boite!  
Innovatif  
Risqué  
Transferable

... your hypothesis has to be tested  
AND  
transformed into a working solution!

... l'hypothèse doit être  
valide et transféré a une  
solution qui marche!

# The real “grand challenge”

---

- Going beyond scientific hypothesis testing
- Finding a business solution
- Offer the right approach
- Team up with the right people

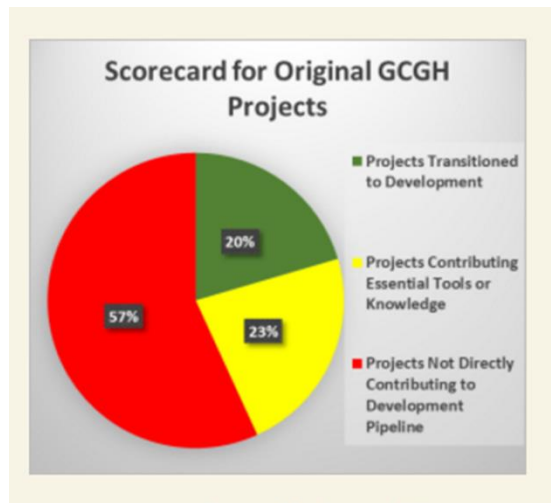
Le vrai “grand défi”

Aller plus loin que tester une hypothèse scientifique

Trouve une solution applicable

Offre la bonne approche

Equipe avec des bonnes personnes



# Example

---

- Every year thousands die in motorbike accidents in Tanzania
- Why does no one wear helmets on motorbike taxis?
- Because of the effects on hair and health – fungus, lice, etc.

## Hypothesis

- If the driver provides paper caps, will passengers use it?

## Idea

- Can we turn this into a viable business solution?

Chaque ans beaucoup des gents sont tue dans les accidents de moto  
Pour-quoi les passagères d'un taxi moto n'aiment pas de donner un casque?  
Car des effets sur la tête – des champignons, des poux etc.

**Hypothèses:** Si le chauffeur fourni un bonnet de papier pour sous la casque vont ils le donner?

**Idée:** pouvons-nous transférer ca à une solution sérieuse et applicable?

# Writing Tips

- Explain your hypothesis to a friend in 10 seconds. **Explique ton hypothese en 10 sec**
- How will it change the world? **Comment vas-tu changer le monde?**
- Make a diagram explaining your hypothesis  
**Dessine un diagramme**

## Hypothesis



## Test



## Solution



# Why will I succeed?

- Positive
- Confident
- Clear

Positif  
Sur  
Clair

- Problem
- Need
- Solution
- Impact

Probleme  
Besoin  
Solution  
Implication



Bonne chance!

