

Lab DDD Energy Group

Workshop #3 – Existing data and how to use them

Atelier #3 – Les données existantes et leur utilisation

17/06/2021

zoom

- Please **mute** your microphone
- Please write your **Name, Country and Organization** in the Conversation tab
- Ask your **questions** in the Conversation tab
- **Raise your hand** if you want to intervene
- You can activate your **camera** when you intervene
- You will receive the **minute** after the meeting
- Merci de **couper votre micro**
- Merci de préciser votre **nom, pays, organisation** dans la conversation
- Posez vos questions dans l'onglet de **Conversation**
- **Levez la main** si vous souhaitez intervenir
- Vous pouvez activer votre **caméra** lorsque vous intervenez
- Vous recevrez le **compte-rendu** après la réunion.



Where do we stand? Où en sommes-nous ?



PHASE 1 – EXCHANGES AND BRAINSTORMING

**1. Theories of change
and SDG framework**

**1. Théorie du changement
et cadre des ODD**

PHASE 1 – ECHANGES ET REFLEXIONS

**2. Needs and expectations of
different stakeholders**

**2. Les besoins et attentes des
différentes parties prenantes**

**3. Existing data and
how to use them**

**3. Les données existantes
et leur utilisation**

Objectives of the workshop

Objectifs de l'atelier

- **Identify what data is already collected in the field by energy access social businesses, and exchange on how this data can be used, with a focus on proxies and formula (i.e. GOGLA).**
 1. Experience-sharing (Benoo)
 2. Lessons learned from the MF sector
 3. About GOGLA formulas
 4. Brainstorming / discussions
- **Cerner quelles données sont déjà collectées sur le terrain par les entreprises d'accès à l'énergie et échanger sur ce qu'il est possible d'en faire, avec un focus sur l'utilisation de proxies et formules (ex. GOGLA)**
 1. Témoignages (Benoo)
 2. Leçons apprises du secteur de la MF
 3. Point sur les formules GOGLA
 4. Temps de discussions

2h



miro

Who's who?

Tour de table

- *In the chat box – **Your name, organization, country***
- *Dans la conversation – **Votre nom, organisation, pays***



Experience-sharing

Partage d'expérience

What transactional data is already collected by energy access social businesses? For what use?

Quelles données transactionnelles sont déjà collectées par les entreprises sociales d'accès à l'énergie ? Pour quelles utilisations ?



Experience-sharing

Partage d'expérience

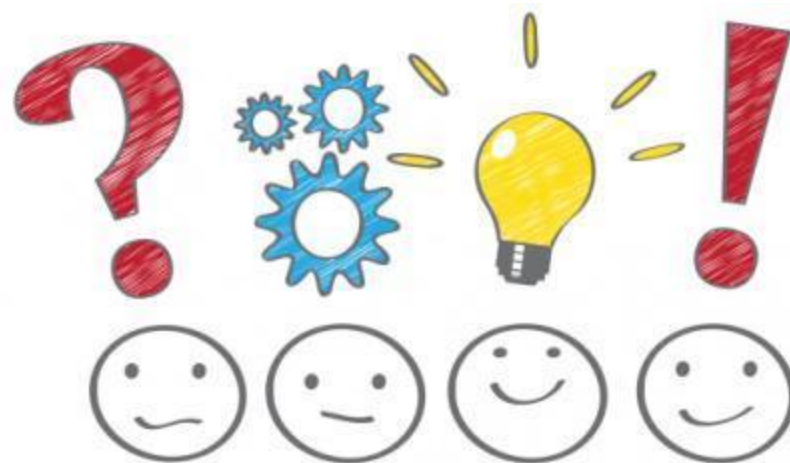


Brainstorming

Brainstorming

What else could we do with this existing data? What type of analysis?

Que pourrions-nous faire d'autre avec ces données ? Quel type d'analyse ?



Lessons learned from the MF sector

Leçons apprises du secteur de la microfinance

Lessons learned from the use of existing data

- Regular collection of information on clients (eg: repayment capacity analysis)
- Underused data (format, quality when captured, lack of analyzes)
- A simple segmentation which allows operational conclusions (gender, age, type of loans, rural...)

Leçons apprises sur l'utilisation des données existantes


- Une collecte régulière d'information clients (ex: analyse capacité de remboursement)
- Des données sous utilisées (format, qualité des saisies, analyses)
- Une segmentation simple qui permet des conclusions opérationnelles (genre, âge, prêts, rural...)

From outputs to outcomes, using formulas


Des « outputs » aux « outcomes », via l'usage de formules

GOGLA: Global association for the off-grid solar energy industry



GOGLA: Association mondiale sur l'industrie de l'énergie solaire hors réseau



The Voice of the Off-Grid Solar Energy Industry



Standardised Impact Metrics for the Off-Grid Solar Energy Sector



GOGLA Impact Working Group
Since 2015
Version 4.0 aligned with IRIS metrics

From outputs to outcomes, using formulas

Des « outputs » aux « outcomes », via l'usage de formules



“Impact metrics”
= **OUTCOMES**

« indicateurs
d'impact »
= **CHANGEMENTS**

Energy Access

Nb of people with improved energy access

Nb of people with access to Tier 1 / 2 energy services



Accès à l'énergie

Nb de personnes avec un accès amélioré à l'énergie

Nb de personne avec accès à des services énergétiques Tiers 1 / 2

Economic activity

People undertaking more economic activity

People using products to support enterprise

People that spend more time working



Activité économique

Personnes réalisant plus d'activité économique

Personnes utilisant les produits pour leur entreprise

Personnes passant plus de temps à travailler

Income generation

Households generating additional income

Additional income generated



Génération de revenus

Foyers générant des revenus additionnels

Revenus additionnels générés

Kerosene replacement & CO2e reduction

Kerosene lanterns replaced

CO2e emissions avoided



Remplacement du pétrole et réduction CO2e

Lampes à pétrole remplacées

Emissions CO2e évitées

Light availability and quality

Additional light hours used

Change in quality of light



Disponibilité et qualité de la lumière

Nb d'heures d'éclairage additionnelles

Changement dans la qualité de l'éclairage

Energy spending

Savings on energy expenditure for pico-solar



Dépenses énergétiques

Economies sur les dépenses énergétiques pour le pico-solaire

Financial inclusion (PAYGo)

Nb of people currently benefitting from clean energy financing

Inclusion financière (PAYGo)

Nb de personnes bénéficiant de financement énergie

From outputs to outcomes, using formulas

Des « outputs » aux « outcomes », via l'usage de formules

OUTPUTS

Nb of solar units sold
Estimated solar product lifespan
Average nb of lumens
Average retail price of solar product
Average total cost of ownership of solar product (PAYGo)

Nb d'unités solaires vendues
Durée de vie estimée du produit solaire
Nb de lumens moyen
Prix de vente moyen du produit solaire
Coût total moyen de propriété du produit solaire (PAYGo)



FORMULAS

OUTCOMES

Energy Access
Economic activity
Income generation
Kerosene replacement & CO2e reduction
Light availability and quality
Energy spending
Financial inclusion (PAYGo)

Accès à l'énergie
Activité économique
Génération de revenus
Remplacement du pétrole et réduction CO2e
Disponibilité et qualité de la lumière
Dépenses énergétiques
Inclusion financière (PAYGo)

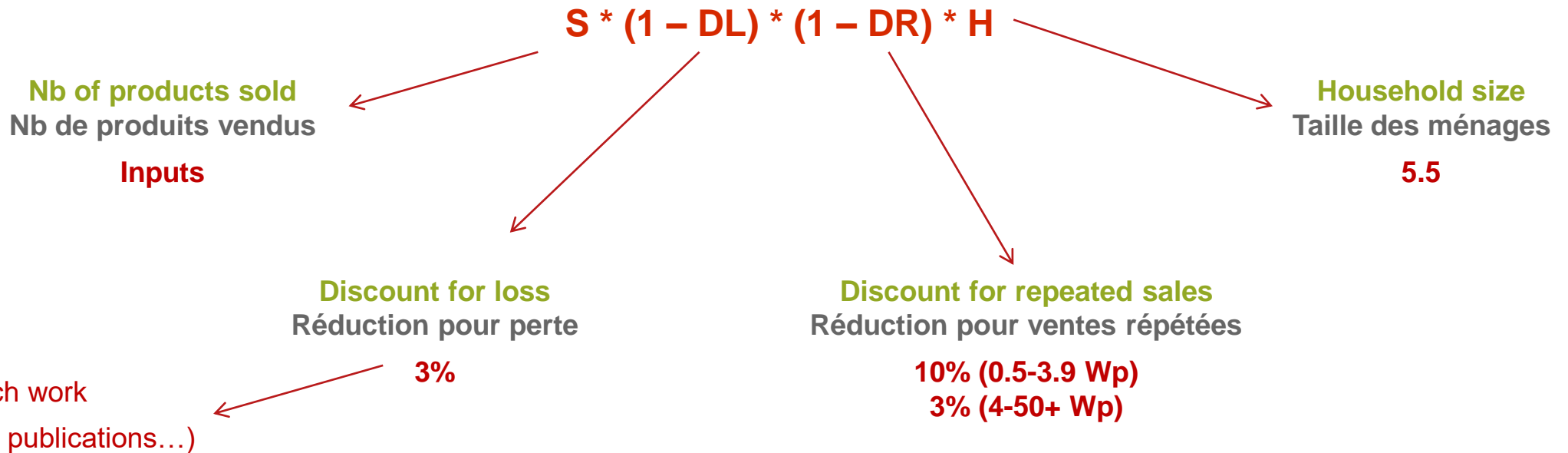
From outputs to outcomes, using formulas

Des « outputs » aux « outcomes », via l'usage de formules



Number of people with improved energy access, cumulatively

Nombre de personnes avec accès à l'énergie amélioré, cumulativement

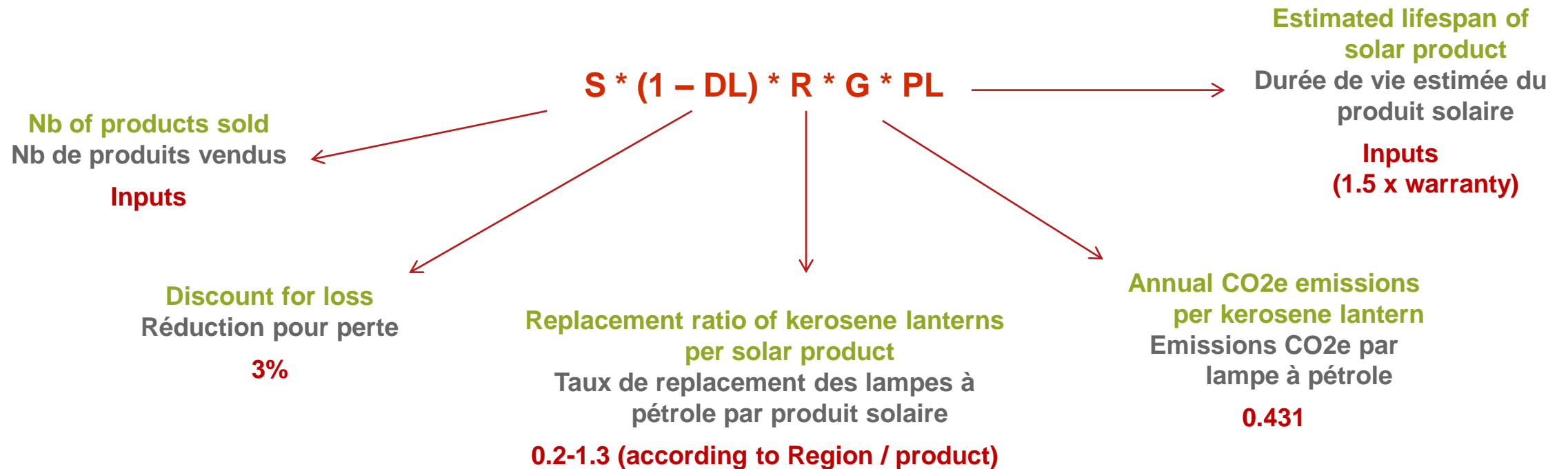


From outputs to outcomes, using formulas

Des « outputs » aux « outcomes », via l'usage de formules



CO₂e emissions avoided
Emissions CO₂e évitées



From outputs to outcomes, using formulas

Des « outputs » aux « outcomes », via l'usage de formules



<https://www.gogla.org/impact/gogla-impact-metrics>



https://www.gogla.org/sites/default/files/resource_docs/gogla-impact-metrics-appliances_paper2020_def_0.pdf



Impact Calculator Tool

<https://impactcalculator.gogla.org/input-products>

Figure 1. SDGs Impact by High-performing Appliances (Efficiency for Access Coalition)



High-Performing Appliances Help Achieve
the UN Sustainable Development Goals



From outputs to outcomes, using formulas

Des « outputs » aux « outcomes », via l'usage de formules



What is your experience using GOGLA formulas
or other formulas?

Quelle est votre expérience dans le recours aux
formules GOGLA ou à d'autres formules ?

Controversy #1

Controverse #1

« For or against » using formulas for outcome measurement?

What advantages? What limitations?

« Pour ou contre » l'utilisation de formules dans la mesure des résultats ?

Quels avantages ? Quelles limites ?



Controversy #2

Controverse #2

Is the use of existing data sufficient for measuring outcomes in link with the SDGs?

What advantages? What limitations?

L'utilisation des données existantes est-elle suffisante pour mesurer ses résultats en lien avec les ODD ?

Quels avantages ? Quelles limites ?



Conclusions

Conclusions

What we have achieved:

- Identified existing data at the level of social businesses;
- Identified different ways to use these data for outcome monitoring;
- Explored the use of formulas such as GOGLA's;
- Discussed about the advantages and limitations of using formulas and existing data for measuring outcomes in link with the SDGs.

Ce que nous avons réalisé :

- Identifié les données existantes au niveau des entreprises sociales ;
- Identifié différentes manières d'utiliser ces données pour assurer un suivi des résultats ;
- Exploré l'utilisation de formules telles que GOGLA ;
- Discuté des avantages et limites dans l'utilisation de formules et des données existantes dans le suivi des résultats en lien avec les ODD.



Next workshop:

July 1st – The lean data approach

Prochain atelier :

1^{er} juillet – L'approche lean data



Lab**DD** Energy Group



Thank you!

Merci !

m.allet@cerise-spm.org
c.fernandez@cerise-spm.org