

Agribusiness Facility for Africa (ABF) & ICT4Ag

ABF Expert Talk n° 6 / 8 & ICT4Ag Data Series n° 3

Distributing the value of data equally: How to ensure that smallholders and MSMEs benefit?

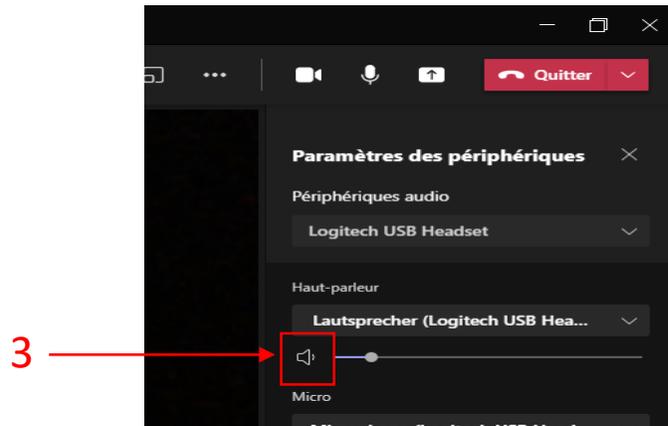
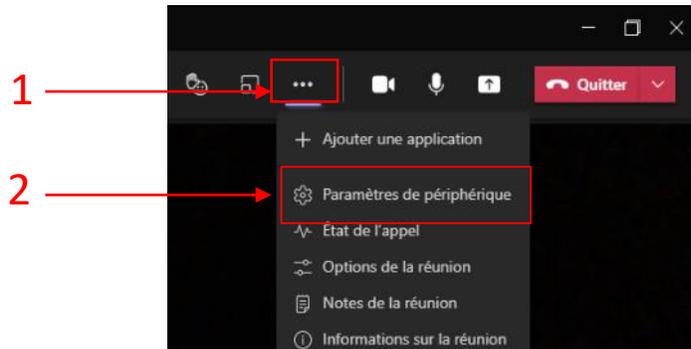
La valeur des données : Comment la distribuer équitablement pour que les petits exploitants et les MPME en profitent ?





Traduction

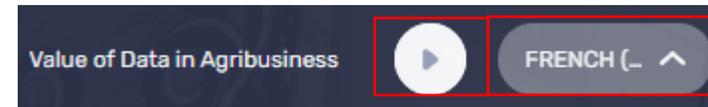
Étape 1 : Mettre MS Teams sur silencieux



Étape 2 : Ouvrir interactio

1. Cliquez sur le lien dans le chat :
<https://app.interactio.io/Search/DirectedSearch?eventCode=DATA2021>

2. Cliquez sur le bouton  et sélectionnez la langue

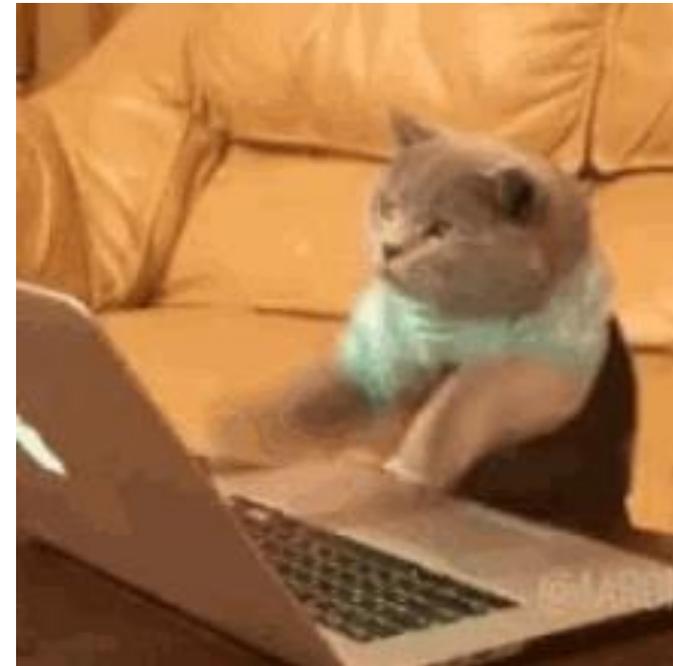


Démarrage

● REC

Veillez noter que cette session sera enregistrée !

**NOT MUTING
YOUR MIC IS
THE NEW
REPLY ALL**



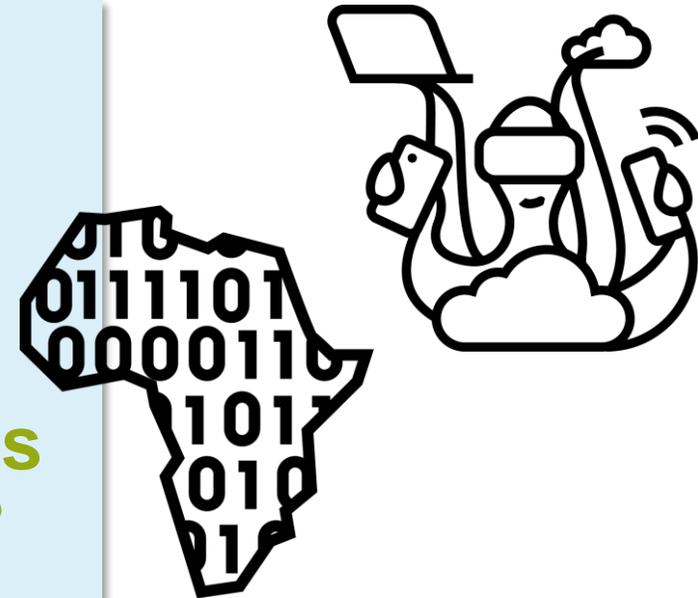
Mentimeter

<https://www.menti.com/teyopa3rre>

Cliquez sur le lien
dans le chat et faites-
nous savoir ce que
vous en pensez !

What in your view are the most
critical issues related to “Data” in
agribusiness?

Quels sont, selon vous, les
problèmes les plus pertinentes liés
aux "données" en agrobusiness ?



Your views: issues related to „Data“ in Agribusiness

Votre opinion: problèmes pertinentes liés aux "données" en agrobusiness

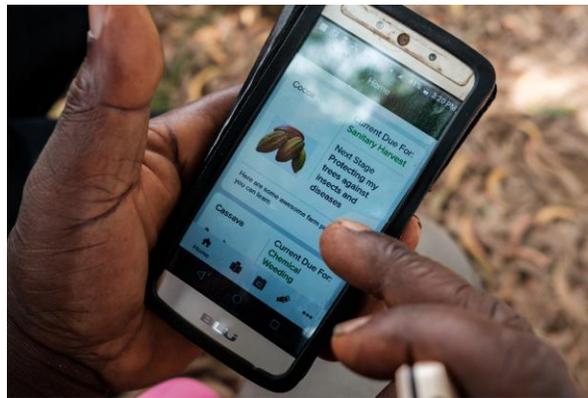


Agenda / Ordre du Jour

- | | | | |
|----------|--|----------|--|
| 1 | Opening remarks | 1 | Mots de bienvenue |
| 2 | Agenda and objective | 2 | Agenda & objectif |
| 3 | The economic value of data - guiding principles on ethics, ownership and transparency | 3 | La valeur économique des données - en considération d'éthique, de propriété et de transparence |
| 4 | Data sharing to the benefit all?
FarmStack and the Farmer Data Wallet | 4 | Valeur d'échange des données: FarmStack et le « portefeuille de données » pour des microentreprises agricoles |
| 5 | Practices, policies and code of conducts in support of open data | 5 | Pratiques, politiques et codes de conduite en faveur de l' « open data » |
| 6 | Discussion, Outlook & Closing | 6 | Discussion, perspectives & clôture |

Objectifs de la séance

1. Comprendre la **valeur économique** des données pour le secteur agricole
2. Plonger dans les **considérations juridiques et éthiques, la propriété et la transparence des données** dans le contexte des chaînes de valeur agricoles
3. Préciser pourquoi le **partage des données** est important et comment il peut **bénéficier aux micro-entreprises agricoles**



Les orateurs

1

Mr. Jean Brice Tetka,
Conseiller, initiative openIMIS, GIZ
jean.tetka@giz.de



2

Mr. Vineet Singh,
Architecte de plate-forme, Digital Green
vineet@digitalgreen.org



3

Ms Foteini Zampati,
Avocat et consultant indépendant sur l'ouverture et
l'éthique des données
foteini.zampati@godan.info



Introduction d'orateur principal 1



M. Jean Brice Tetka

Conseiller, initiative openIMIS, GIZ

Jean Brice Tetka travaille pour la GIZ en tant que conseiller de l'initiative Open IMIS et, à ce titre, s'occupe des approches Open Data pour améliorer les processus de gestion et de financement dans le secteur de la santé. Jean est expert en données et en technologies et, avant de rejoindre la GIZ, a travaillé sur les technologies et les systèmes de données pour lutter contre la corruption foncière pour Transparency International.

ICT4AG ET LA VALEUR DES DONNÉES

PAR JEAN BRICE TETKA / CONSEILLER, GIZ

7 DÉCEMBRE, 2021 / JEAN.TETKA@GIZ.DE

giz

APERÇU DE LA PRÉSENTATION

- La valeur économique des données
- Éthique, propriété et transparence liées aux données
- La chaîne de valeur des données dans l'agriculture
- Principes et questions pertinents

THE ECONOMIC VALUE OF DATA IN AGRICULTURE

La valeur économique des données fait référence au fait que les données présentent des avantages ou des inconvénients économiques pour l'agriculture.

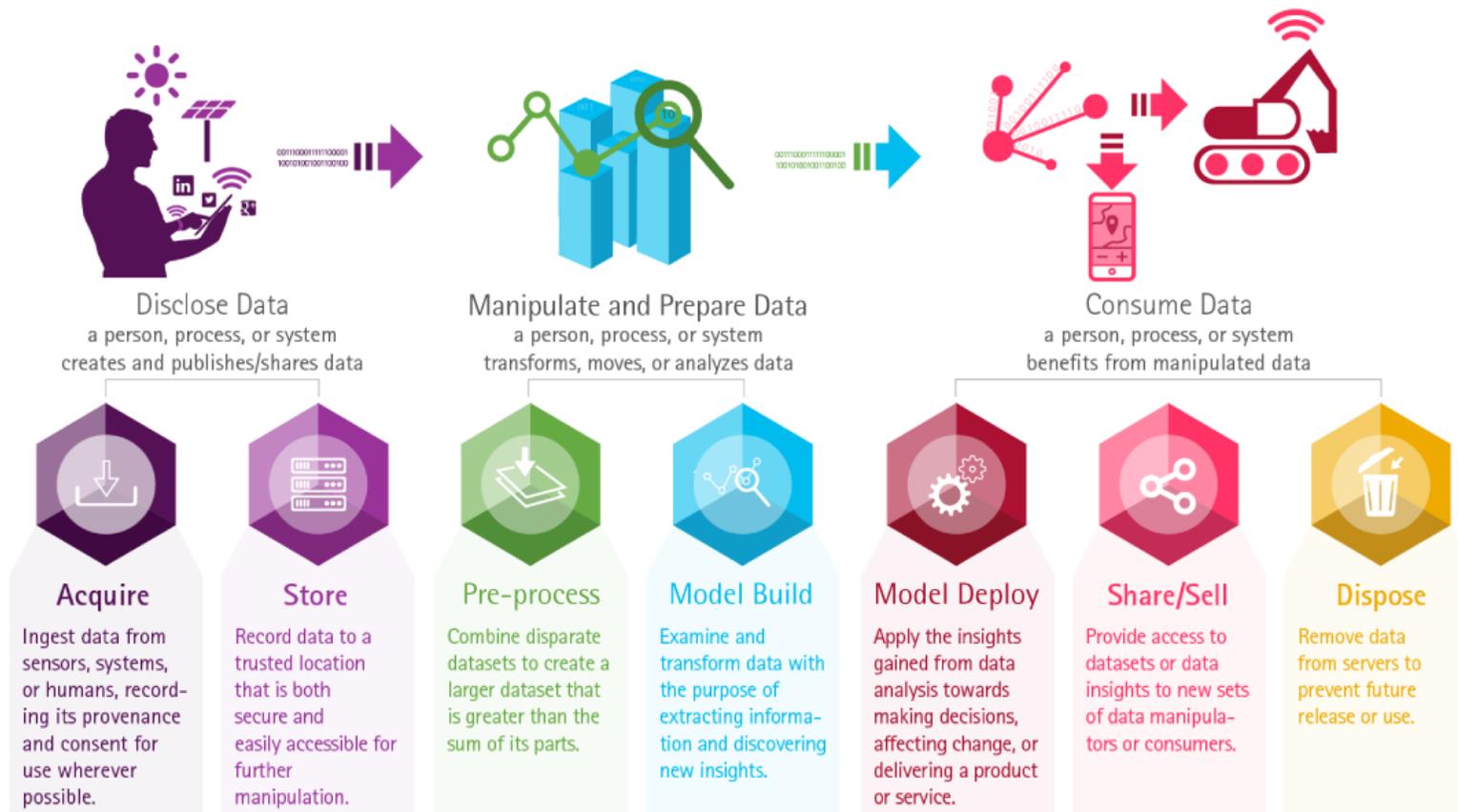
- L'utilisation des données facilite la génération de l'information contribuant à augmenter les profits et les rendements des cultures tout en minimisant les coûts de production.
- Le Big Data comme outil de prise de décision qui peut conduire à la mise en œuvre de pratiques commerciales durables (Gupta et al., 2019). Traduit avec

CountrySTAT fournit aux pays des données sur l'alimentation et l'agriculture dans 9 domaines provenant de sources diverses, dans le but d'améliorer les investissements et l'élaboration des politiques agricoles.

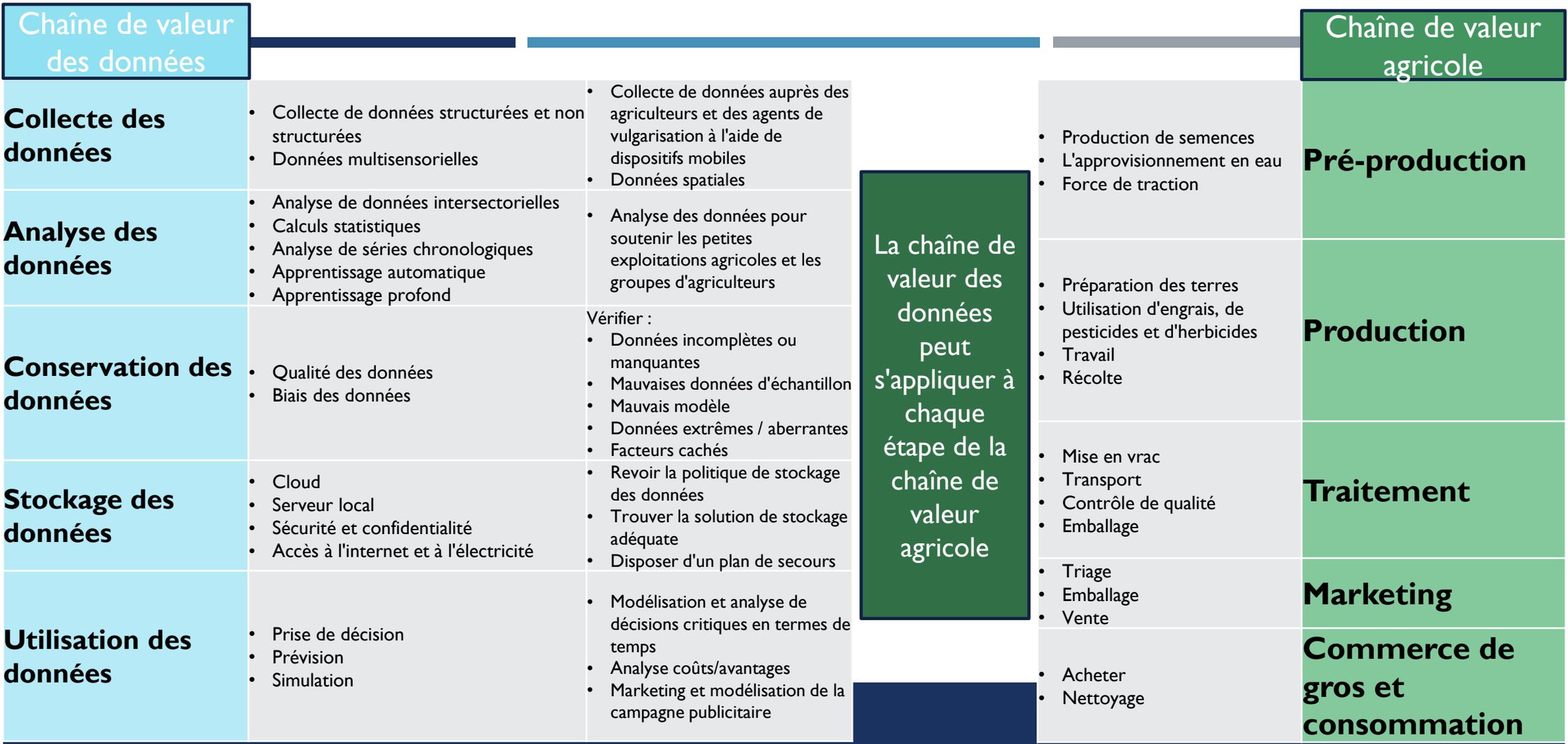
- 1. Population et emploi
- 2. Économie et dépenses publiques
- 3. Agriculture et développement rural
- 4. Forêts
- 5. Pêche
- 6. Alimentation (FBS, sécurité alimentaire et pauvreté...)
- 7. Prix
- 8. Environnement
- 9. Social (IDH, éducation, santé, genre, ruralité.....)

Source: <https://www.fao.org/in-action/countrystat/background/en/>

L'ÉTHIQUE DES DONNÉES



- **La transparence** : Les données recueillies sont-elles transparentes ?
- **Consentement** : La source a-t-elle donné son consentement pour exploiter les données ?
- **Propriété** : Qui peut revendiquer la propriété des données dans une chaîne de valeur agricole ?
- **Confidentialité** : Les données privées sont-elles sécurisées et ne sont-elles pas accessibles à tous ?
- **Biais** : L'analyse des données est-elle sujette à des biais ?
- **Résultats** : Les résultats des données nuisent-ils ou affaiblissent-ils des individus ?
- **Environnement** : Comment produire les données d'une manière plus respectueuse de l'environnement ?



La chaîne de valeur des données peut s'appliquer à chaque étape de la chaîne de valeur agricole

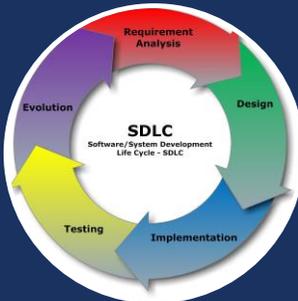
LES CHAÎNES DE VALEUR DES DONNÉES ET AGRICOLE



Ressources (données) :
Les données sont-elles collectées dans le respect de la dignité humaine, de l'environnement et conformément aux lois et règlements ?



Outils : Les outils utilisés sont-ils les plus efficaces et les plus rentables ?



Les produits : Le produit est-il une réponse au besoin ?



Le transport : Où les données seront-elles stockées et à qui appartiennent-elles ?



La main-d'œuvre : Les salaires sont-ils justes et équitables ?



La justification morale : L'initiative crée-t-elle des problèmes supplémentaires ?

PRINCIPES DIRECTEURS EN MATIÈRE DE TECHNOLOGIE

“THEY SAY DATA IS THE NEW OIL. WHILE I PREFER A MORE SUSTAINABLE ANALOGY, FOR AFRICA IT IS CERTAINLY THE CASE THAT DATA MIGHT BE THE FUEL THAT DRIVES THE TRANSFORMATION OF SMALLHOLDER FARMING AND KEEPS THE CONTINENT ON TRACK TO MEET ITS FOOD AND NUTRITION DEMANDS INTO THIS CENTURY AND BEYOND. ALL THE INDICATORS POINT TO A MARKET THAT IS RIPE FOR INVESTMENT NOW. AND AS LONG AS WE LEARN FROM LESSONS, DO IT RIGHT AND **MANAGE RISKS AND TAKE INTO ACCOUNT DATA SOVEREIGNTY, INCLUSIVITY, SUSTAINABILITY**, WE WILL ALL BENEFIT.”

MICHAEL HAILU, DIRECTOR, CTA

(DIGITALISATION IN AFRICAN AGRICULTURE REPORT 2019)

MERCI

Introduction d'orateur principal 2



Mr. Vineet Singh

Architecte de plate-forme, Digital Green

Vineet Singh a participé au développement technologique et à la stratégie de nombreuses d'innovations numériques. Chez Digital Green, il travaille en tant qu'architecte de plateforme pour le protocole de partage de données FarmStack et, à ce titre, vise à renforcer les microentreprises agricoles grâce à des modèles de partage de données équitables.

FarmStack

farmstack.co

farmstack@digitalgreen.org

BILL & MELINDA
GATES foundation



Digital Green

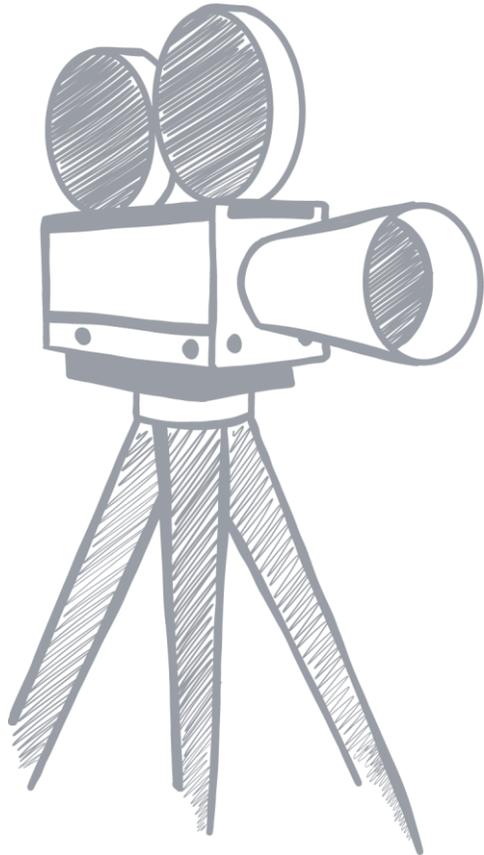
Walmart  org



Ethiopian  ATA
Agricultural Transformation Agency
የኢትዮጵያ ግብርና ትራንስፎርሜሽን ኢ.ኤን.ኤ.



COMMUNITY VIDEOS



1,000
LOCALIZED
VIDEOS
in over 50
LANGUAGES

screened by over
46,000
FRONTLINE WORKERS
to more than
2.6 Million
FARMERS / 75%
WOMEN

DATA GENERATED FROM COMMUNITY VIDEOS



FARMER DATA (location, crops grown)



ACTIVITY DATA (videos screened, viewed by farmer)



BEHAVIOR CHANGE DATA (adopted practices)



GENDER DATA



we're building an ecosystem

where **FARMERS** can

CONTROL their own **DATA**



and **MAKE** their own **DECISIONS** ✓



ACHETEURS

CONSEILS

CRÉDIT ET
ASSURANCE

ECOSYSTEM
MARCHÉS

DATA

FarmStack: Un protocole, pas de plateforme

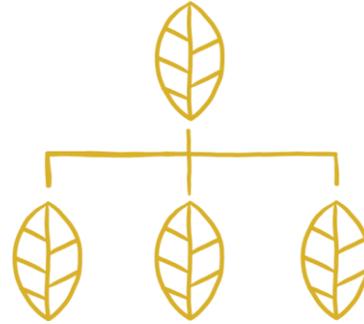


niveau du système

Open-source



**Gouvernance
communautaire**



niveau organisationnel



Politiques d'utilisation



**Connecteurs de
données pair-à-pair**



niveau des agriculteurs



**Service
Découverte**

**Gestionnaire des
consentements**

Les politiques d'utilisation permettent le contrôle flexible

Contrôle d'accès
aux données



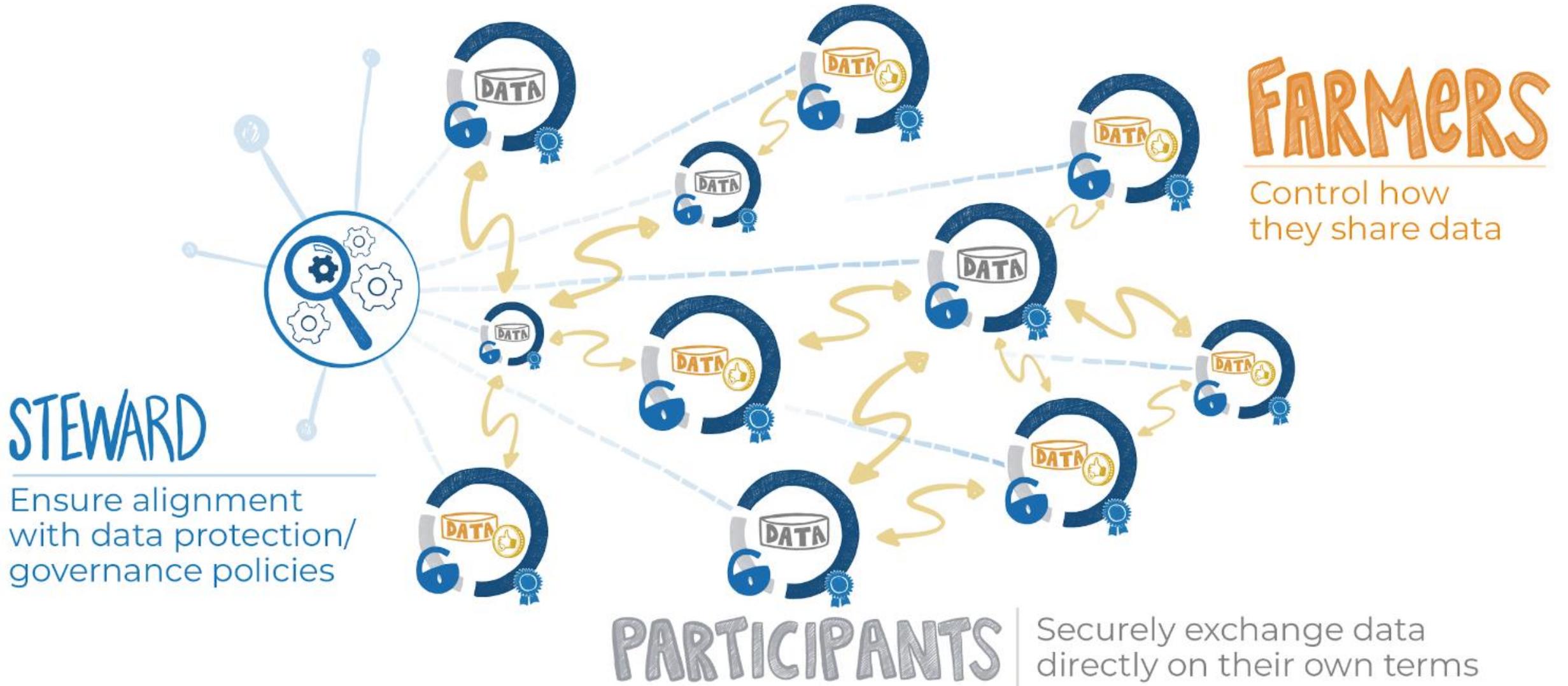
Restrictions en matière de
traitement des données



CONTRÔLE DE L'UTILISATION DES
DONNÉES



Gouvernance communautaire



How is **RESEARCH** typically done?

**INTERNATIONAL
RESEARCH**

Network: CGIAR, IRRI, CIMMYT

SEED COMPANY
PRIVATE RESEARCHERS

**NATIONAL AGRICULTURAL
RESEARCH SYSTEM**

Network: NARS, state agriculture
universities

How is **RESEARCH** typically done?

**INTERNATIONAL
RESEARCH**

Network: CGIAR, IRRI, CIMMYT

**SEED COMPANY
PRIVATE RESEARCHERS**

**NATIONAL AGRICULTURAL
RESEARCH SYSTEM**

Network: NARS, state agriculture
universities

**SEED COMPANY
SALES AND MARKETING**

**GOVERNMENT
EXTENSION**



Where are the FARMERS?

and the... WIDER ecosystem actors?

FARMERS ORGS CONSUMERS COMPANIES

Where are the FARMERS?

and the... WIDER ecosystem actors?

BANKS/
INVESTORS START-UPS NGOs INSURERS

What we know :

1

Une partie ne peut pas
tout faire

2

L'échange de connaissances doit se
faire dans toutes les directions

3

Les réseaux et les pistes évoluent
dans le temps

4

Le numérique et les données
peuvent accroître l'efficacité et
protéger les droits.

UPSTREAM COMBO DOWNSTREAM

DONORS & INTERNATIONAL RESEARCH 



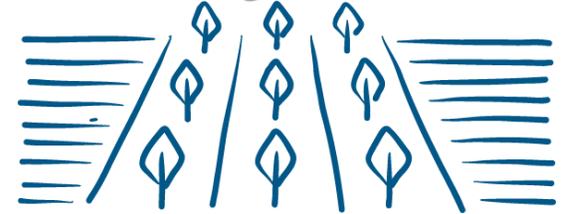
BUYER CUSTOMERS

BANKS/
INVESTORS
INSURERS
RESEARCH

FARMERS ORGS 

GOVERNMENT EXTENSION 

START-UPS

CONSUMERS 

NGOs
COMPANIES

UPSTREAM COMBO DOWNSTREAM

DONORS & INTERNATIONAL RESEARCH 

FARMERS 

BUYER CUSTOMERS

DATA
INSURERS

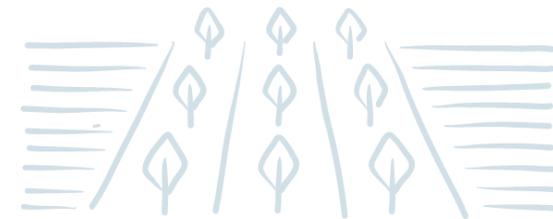
BANKS/
INVESTORS

DATA

FARMERS ORGS



GOVERNMENT EXTENSION



DATA

START-UPS

DATA

NGOs



UPSTREAM COMBO DOWNSTREAM



CLIMATE CHANGE



ANIMAL AND HUMAN PANDEMIC



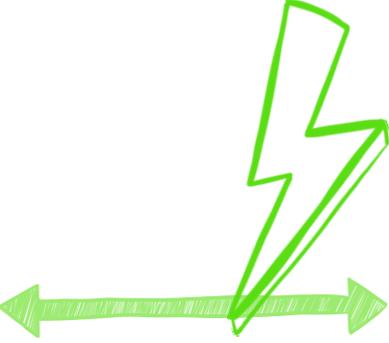
NUTRITIONAL SENSITIVITY



DONORS & INTERNATIONAL RESEARCH 



FARMERS 



BUYER CUSTOMERS

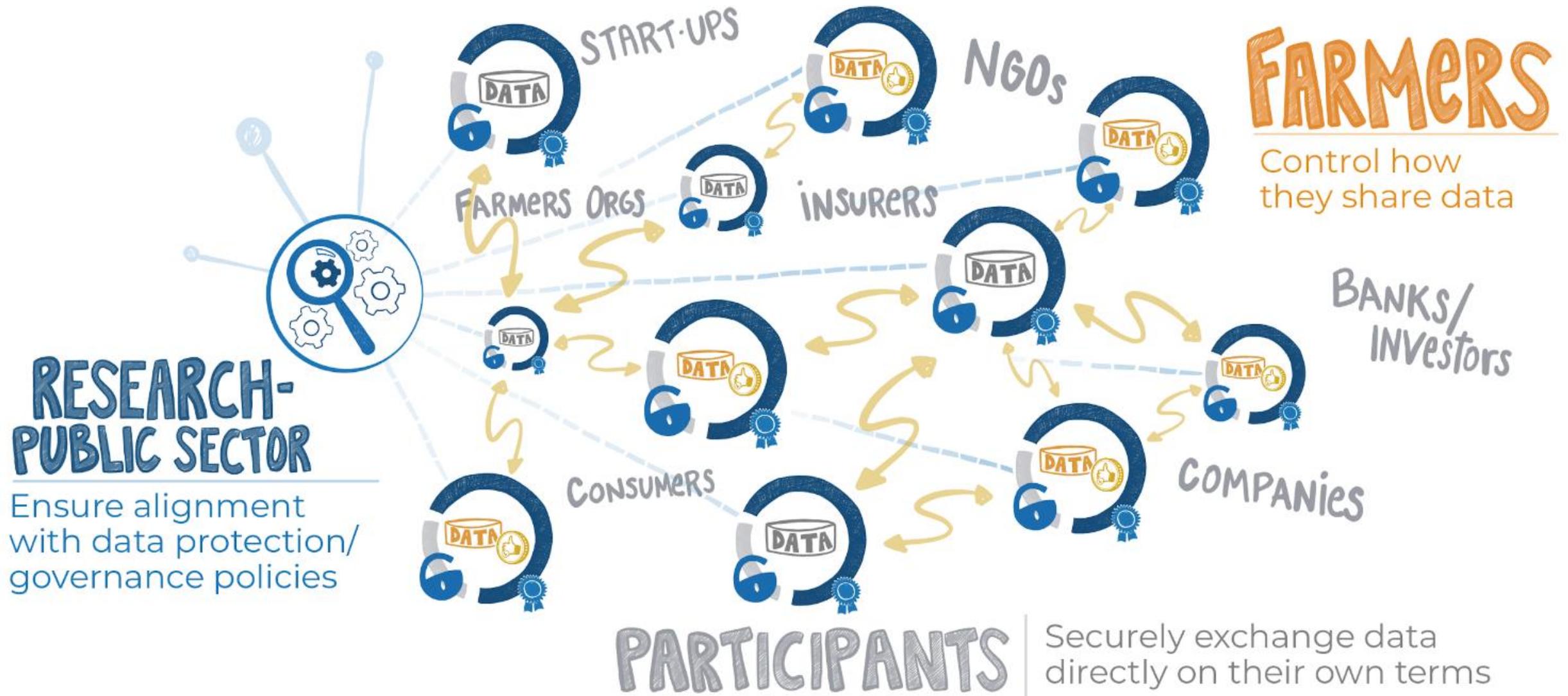
these connections are critical!



GOVERNMENT EXTENSION



Gouvernance communautaire



Cas d'utilisation actuel : *Évaluation de la qualité du piment*



Cas d'utilisation du « gestionnaire de consentement »



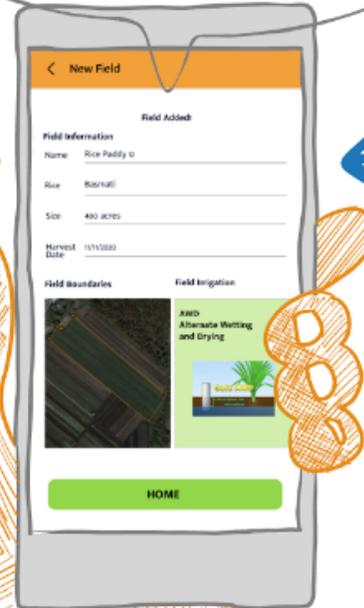
COACHING



CERTIFICATION
+ BUYERS



MRV



Consentements

Transfert de données basé sur le consentement

Introduction d'orateur principal 3



Mme. Foteini Zampati

Avocat et consultant indépendant sur les
« données ouvertes »

Foteini Zampati est une professionnelle du droit avec plus de 18 ans d'expérience. Elle a travaillé en tant que spécialiste de la recherche sur les droits des données pour soutenir l'initiative Global Open Data for Agriculture and Nutrition (GODAN) sur les aspects éthiques et juridiques des données ouvertes. Elle est responsable de la recherche et de l'analyse de la législation nationale et internationale sur les données ouvertes et la propriété intellectuelle, les droits des données, la conformité et les meilleures pratiques à travers tous les aspects de la vie privée et de la sécurité nationale et européenne, ainsi que la loi et la réglementation sur la protection des données (GDPR) dans le secteur agricole.

Foteini est titulaire d'une licence en droit et d'un master en droit de l'Union européenne et des affaires.



Les données ouvertes en agriculture

Les codes de conduite agricoles, un paradigme pour une gouvernance des données plus équitable

Foteini Zampati

E-Mail: foteini.zampati@godan.info

7 décembre 2021

Types de données

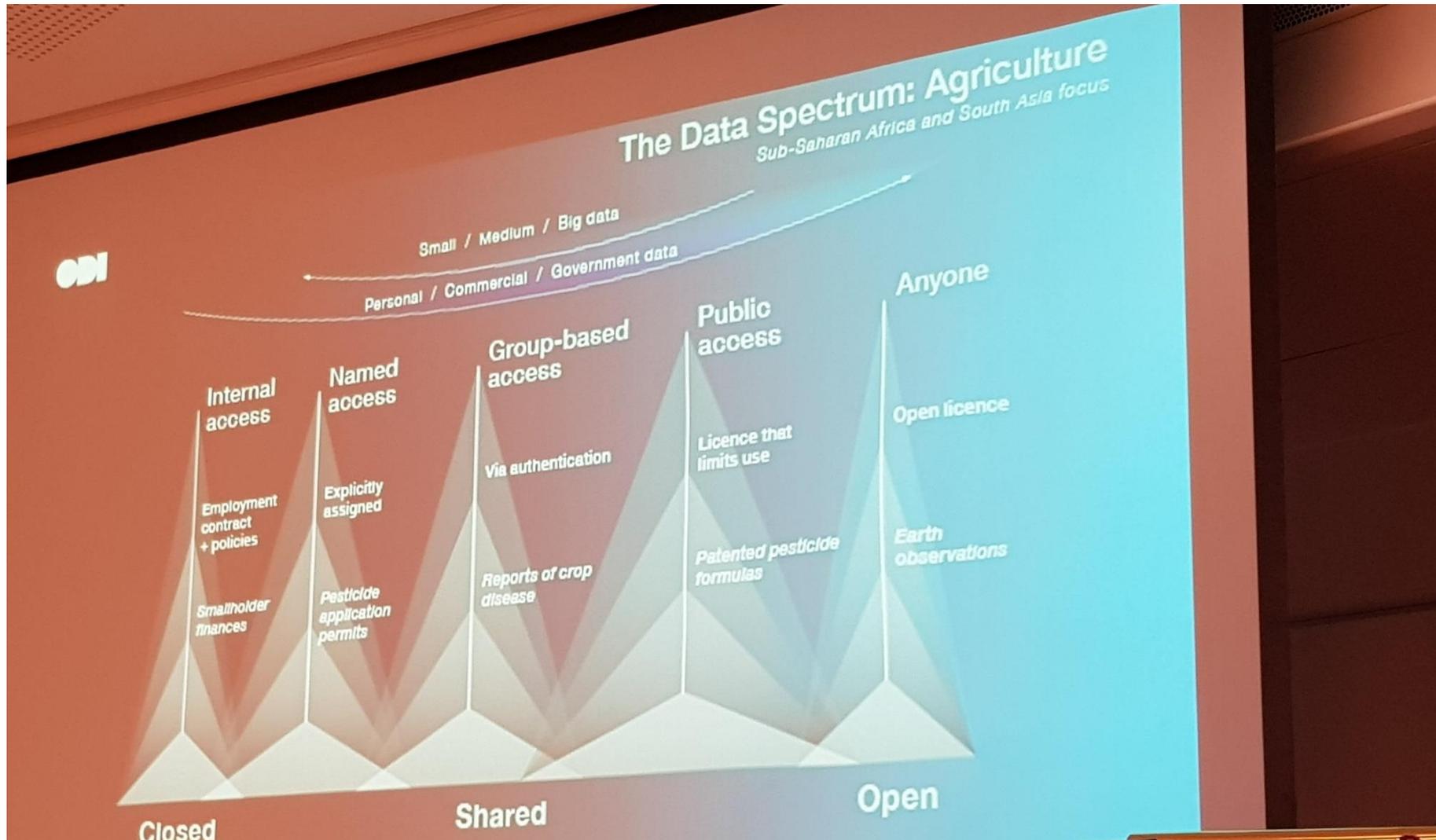
Données ouvertes : sont des données auxquelles tout le monde peut accéder, utiliser et partager. Elles sont publiées sous une licence ouverte qui permet de les utiliser à toutes fins.

Certaines données ne peuvent pas être ouvertes, car elles peuvent contenir des informations sensibles sur des individus ou des groupes. Mais il est toujours possible de partager ces données avec des organisations spécifiques, pour autant que des garanties appropriées soient mises en place.

Données partagées : sont des données qui ne sont disponibles que pour certaines personnes ou certains groupes, comme les chercheurs. Les données qui sont partagées sont généralement mises à disposition à des fins spécifiques définies par un accord de partage des données.

Données confidentielles : il s'agit de données qui sont conservées à titre privé au sein d'une organisation, telles que les contrats et les politiques d'emploi ou les rapports de vente.

Le spectre des données dans l'agriculture



Source (Open Data Institute) : <https://theodi.org/about-the-odi/the-data-spectrum/>

Initiatives et exemples de politiques en matière de données ouvertes dans le monde entier et plus particulièrement en Afrique.

The Open Government Partnership (OGP)	The Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD)	The Open Data Charter	The Global Open Data For Agriculture and Nutrition (GODAN)
Food and Agriculture Organisation of the United Nations (FAO)	World Trade Organisation	Open Up Guide for Agriculture (Ag Pack) launched by GODAN-Open Data Charter	Open Data for Africa
Nairobi Declaration	The Edo State Government in Nigeria	Kenya Open Data Portal (KILIMO)	Ghana Open Data Portal

Quels sont les droits existants ?

Vie privée - Informations confidentielles

Droits d'auteur - Licences - Mesures de protection technologique

Droits sui generis sur les bases de données

Brevets et droits d'obtenteur

Connaissances traditionnelles

Qui exerce le droit ? (par exemple, la personne sur laquelle portent les données, la personne qui a fourni les données ; l'entité qui a investi dans la collecte)

Pas de cadre juridique clair pour le partage des données agricoles

Source : de Beer J. Ownership of Open Data: Governance Options for Agriculture and Nutrition [version 1; not peer reviewed]. F1000Research 2017.

<https://f1000research.com/documents/6-1002>

Copyright	Protection	Procedure	Duration	
Automatic. No application or registration is required, so ownership is hard to track.	Automatic. No application or registration is required, so ownership is hard to track.	Automatic. No application or registration is required, so ownership is hard to track.	Very long. Rights last at least 50 (often 70) years after author's death.	National laws based on the Berne Convention and TRIPS Agreement.
Circumvention of TPMs to access or use data, and tools to circumvent, are prohibited.	None. Owners of data need only use TPMs. Blanket prohibition on circumvention.	None. Owners of data need only use TPMs. Blanket prohibition on circumvention.	Indefinite. Possible to use TPMs to control even public domain data.	National laws based on the WIPO Copyright Treaty
Prevents extraction and/or reuse of substantial parts of databases.	Registration of databases involving substantial investment in its contents.	Registration of databases involving substantial investment in its contents.	15 years. Separate and cumulative protection for each new investment.	EU Member States' laws based on Database Directive. (+ Mexican law).
Does not protect data, but may restrict its use for inventions or breeding.	Application for inventions or varieties that meet certain conditions.	Application for inventions or varieties that meet certain conditions.	10-20 years from the date of application regarding the invention or plant variety.	National laws based on TRIPS Agreement and UPOV Convention.
Prevents the disclosure, acquisition or use of data, if contra honest practices.	None. Owners of data need only keep info secret, e.g. via non-disclosure contracts.	None. Owners of data need only keep info secret, e.g. via non-disclosure contracts.	Indefinite. Protected as long as info is secret, valuable, and safeguarded.	National (or sub-national) laws based on TRIPS or other trade agreements
Grants a person control over limited (personally identifiable) information.	None. Enforcement via court or administrative procedures may be costly.	None. Enforcement via court or administrative procedures may be costly.	Lasts for life. (Inheritable "personality" rights not relevant to ag & nutrition.)	National (or sub-national) laws. General measures in international agreements
Does not create rights in data; merely transfers data access/use rights amongst parties.	Standard-form (e.g. Creative Commons) or custom-made contract. (Only binds parties, not others).	Standard-form (e.g. Creative Commons) or custom-made contract. (Only binds parties, not others).	Specified by contract. Can be temporary or permanent, revocable or irrevocable, etc.	Varying (or no) contract norms
Prior informed consent and benefit sharing needed to access/use TK.	Must create norms and/or procedures at community or state level to set terms of access/use.	Must create norms and/or procedures at community or state level to set terms of access/use.	Potentially indefinite. Conditional use/access local community norms.	Potentially indefinite. Conditional use/access local community norms.

Pourquoi des codes de conduite

- **Confiance**
- **Lacunes normatives**
- **Simplifier l'évaluation des comportements**
- **Sensibilisation**
- **Participation et inclusion**

Sanderson, J., Wiseman, L., Poncini, S. What's behind the ag-data logo? An examination of voluntary agricultural-data codes of practice. In: International Journal of Rural Law and Policy, no. 1 (2018)



Codes de conduite agricoles

Les agriculteurs et les entreprises agroalimentaires sont tout à fait disposés à partager des données entre eux et à s'engager dans une démarche d'ouverture des données si les avantages et les risques potentiels sont clairement exposés et s'ils ont la certitude que ces questions sont réglées de manière appropriée et équitable par des accords contractuels.

1. EU Code of Conduct on Agricultural Data Sharing by Contractual Agreement (2018)

https://copa-cogeca.eu/img/user/files/EU%20CODE/EU_Code_2018_web_version.pdf

2. American Farm Bureau Federation's Privacy and Security Principles for Farm (2014)

<https://www.fb.org/issues/technology/data-privacy/privacy-and-security-principles-for-farm-data>

3. New Zealand Farm Data Code of Practice (2014)

www.farmdatacode.org.nz/wp-content/uploads/2016/03/Farm-Data-Code-of-Practice-Version-1.1_lowres_singles.pdf

4. Australian Farm Data Code by the National Farmers Federation of Australia (2020)

<https://nff.org.au/programs/australian-farm-data-code/>

Outils de certification/conformité

American Farm Bureau Federations' privacy and Security Principles

- Le sceau d'approbation Ag Data Transparent a pour but de reconnaître que les entreprises technologiques suivent les principes de base dans leurs accords avec les agriculteurs.
- Pour être certifiés, les participants doivent répondre à 10 questions sur la collecte et l'utilisation des données agricoles.
- L'organisation Ag Data Transparent, gérée par le Janzen Ag Law

New Zealand Farm Data Code of Practice

- Auto-audit - déclaration statutaire - évaluation par un comité d'examen par Farm Data Accreditation Ltd.
- Si la demande des entreprises est approuvée, elles reçoivent une licence et un certificat annuels ainsi que la marque commerciale FZ Farm Data Code à utiliser.

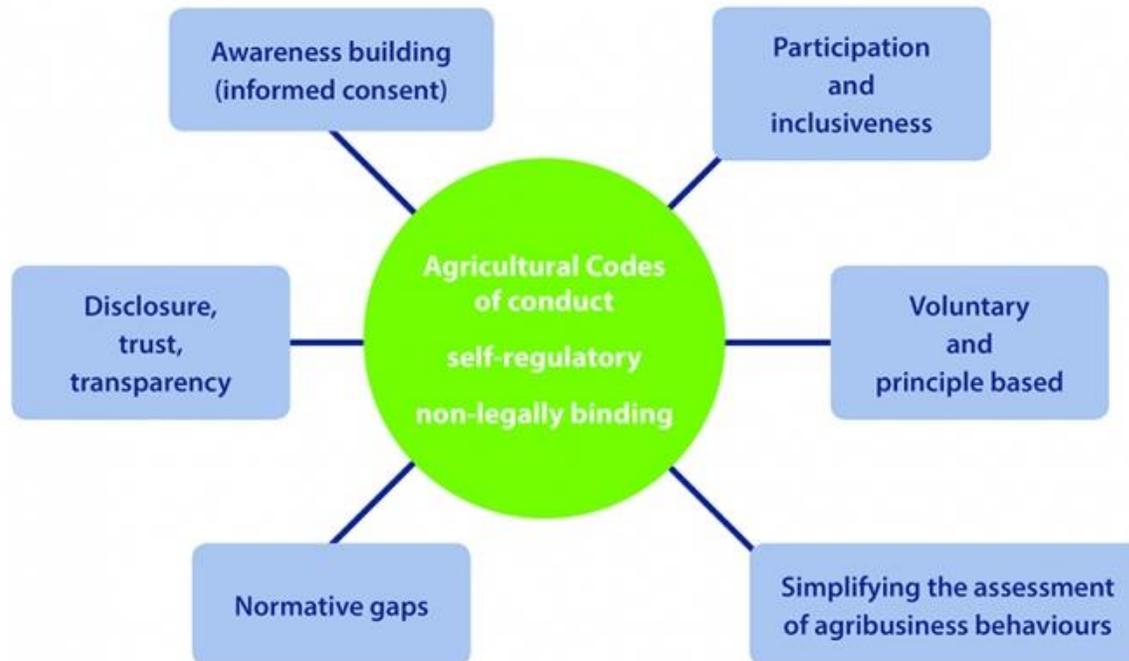
EU Code of Conduct on Agricultural Data Sharing by Contractual Agreement

- Pas de système de certification - seulement une liste de contrôle avec 10 questions

Systemes de certification des données

- Peut développer la transparence et la confiance autour des utilisations des données.
- Peut renforcer la confiance car les producteurs peuvent être certains qu'une autorité indépendante a évalué les pratiques du fournisseur et les a jugées dignes de certification.

Codes de conduite agricoles



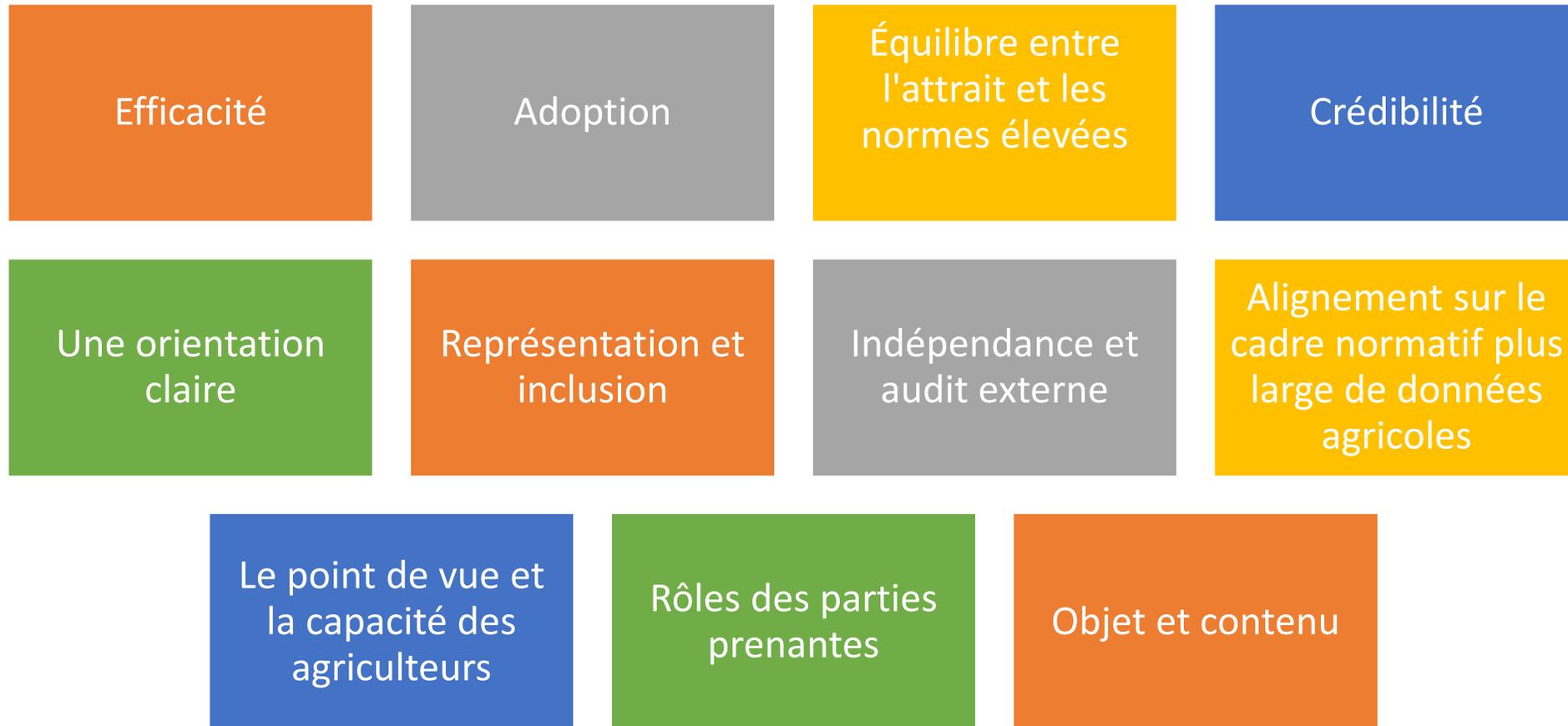
- Ces codes couvrent des questions centrales telles que la terminologie, la propriété des données, les droits sur les données (droit d'accès, portabilité des données et droit à l'effacement/droit à l'oubli), les questions de confidentialité, la sécurité, le consentement, la divulgation et la transparence.
- En outre, elles tentent toutes d'exploiter les avantages des données agricoles tout en protégeant la vie privée et la sécurité des producteurs.
- Bien qu'ils ne soient pas juridiquement contraignants et qu'ils reposent sur l'autorégulation, ces codes sensibilisent à l'importance de la transparence dans les flux de données agricoles, changent la façon dont l'agrobusiness considère les données et sensibilisent les producteurs de données (principalement les agriculteurs) à leurs droits.

Défis à relever

- **Chevauchement possible, voire conflit, avec la législation existante**
- **Qui est le mieux placé pour concevoir, mettre en œuvre et administrer le code des données agricoles ?**
- **Garantir une adoption (et une application) adéquate**
- **Légitimité**
- **Crédibilité**
- **Risque de dilution des principes**



Aspects importants pour la réussite



Boîte à outils GODAN/CTA/GFAR sur les codes de conduite

- Le document de travail du CTA intitulé « Examen des codes de conduite, des directives volontaires et des principes existants concernant le partage des données agricoles » a été produit à la suite des travaux du sous-groupe GODAN/CTA sur les codes de conduite
https://cgspace.cgiar.org/bitstream/handle/10568/106587/2113_PDF.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Mai 2020 : lancement de **l'outil en ligne GODAN/CTA/GFAR sur les codes de conduite** où chacun peut s'informer sur les codes de conduite pour les données agricoles ouvertes, et puis construire, sauvegarder et partager les siens
- Élaboration d'un modèle de code de conduite général, évolutif et personnalisable, répondant aux besoins de tous les acteurs de l'écosystème des données agricoles.



A NEW TOOL AND RESOURCE

Code of Conduct Toolkit

Learn about codes of conduct for open agriculture data, then build, save and share your own.

SEE THE CODES OF CONDUCT

  **GODAN**
Global Open Data
for Agriculture & Nutrition

Pour en savoir plus sur cet outil, consultez le site
<https://www.godan.info/codes>

Boîte à outils GODAN/CTA/GFAR sur les codes de conduite

L'outil présente les clauses suivantes, parmi lesquelles les utilisateurs devraient pouvoir sélectionner une clause s'ils la jugent pertinente et passer à une caisse où les clauses sélectionnées peuvent être utilisées comme sortie pour un document. Ces clauses ne sont pas destinées à être exhaustives et ne remplacent pas un cadre institutionnel solide pour guider et opérationnaliser la prise de décision concernant la vie privée et l'éthique.

1. Definitions

2. Ability to control and access

3. Consent for collection, access, control

4. Purpose Limitation

5. Notice

6. Transparency and Consistency

7. Rights of the Data Originator

8. Right to Benefit

9. Disclosure, use and sale limitation

10. Data retention and availability

11. Contract Termination

12. Unlawful or anti-competitive activities

13. Data protection safeguards

14. Liability and Protection of IP rights

15. Simple and Understandable Contracts

16. Certification Schemes

17. Compliance with National and International Laws

Participez !

Rejoignez-nous et contribuez aux efforts de GODAN dans le monde entier.

Vos idées et contributions sont les bienvenues

Groupe de travail sur les droits des données et les données responsables

<https://www.godan.info/working-groups/data-rights-and-responsible-data-working-group-0>

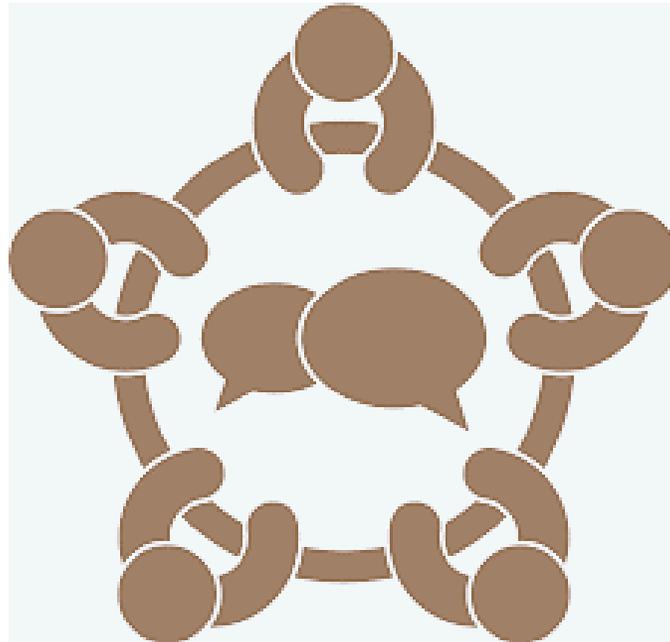
Sous-groupe sur les codes de conduite

<https://www.godan.info/working-groups/sub-group-data-codes-conduct>

Спасибо Gracias شکر Obrigado Спасибо Dank U
Grazie Ευχαριστώ Danke
Dziękuję Euxαριστώ
Danke Merci Thank You Ngiyabonga Dank U
Grazie Diolch Obrigado
Dank U תודה Thank You Ngiyabonga Tack
Dank U Diolch
Terima Kasih Diolch
Grazie Tack Euxαριστώ
Dank U Tack Euxαριστώ

Discussion

- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
- What do you take away from the inputs today?
 - Challenges and opportunities related to data in your day-to-day work?
 - How to achieve „informed consent“?



- Que retirez-vous des contributions ?
- Défis et opportunités liés aux données dans votre travail quotidien ?
- Avez-vous d'autres expériences à partager ?

Nous remercions nos honorables orateurs !

1
2
3
4
5
6

1

Mr. Jean Brice Tetka,
Conseiller, initiative openIMIS, GIZ
jean.tetka@giz.de



2

Mr. Vineet Singh,
Architecte de plate-forme, Digital Green
vineet@digitalgreen.org



3

Ms Foteini Zampati,
Avocat et consultant indépendant sur l'ouverture et
l'éthique des données
foteini.zampati@godan.info



Nous sommes heureux de vous accueillir pour les prochains Débat d'expert sur l'agrobusiness !

- | | |
|---|------------------|
| ⇒ Yes, return on Your investments in agricultural extension can be determined! | 20.01.2022 (tbc) |
| ⇒ Winning future with agribusiness? Policy tools for employment and growth in African Agribusiness. | 04.02.2022 (tbc) |



Next ICT4Ag Session

Data Series Part IV

Date: 13th of January

1pm-2:30pm CET

Dalberg Data

Insights: Data

Sovereignty for

Smallholder Farmers



Agri-Business Facility for Africa

60 partenaires dans 25 pays de l'UA

- Programmes de développement (différents donateurs)
- Institutions nationales et régionales africaines, y compris l'AUDA-NEPAD
- Entreprises
- 01/2020 - 05/2023
- 6.3 Mio EUR (BMZ)
- 11 Conseillères et Conseillers

Objectif:

Amélioration de la coût-efficacité et de l'échelle des mesures fournies par les programmes de développement, les entités privées et publiques aux MPME agroalimentaires africaines

Conseils sur demande dans les domaines suivants :



- Adaptation et gestion de formations agroalimentaires éprouvées en vue d'une diffusion à grande échelle en fonction des besoins, des commissions, des stratégies et des exigences de durabilité
- Mise à niveau d'institutions ATVET sélectionnées pour qualifier les étudiants et les professionnels dans des approches agroalimentaires éprouvées
- Approches innovantes : Analyse des investissements, médias et applications numériques, réseaux d'experts africains pour la coopération Sud-Sud, développement des capacités et gestion des connaissances, y compris l'apprentissage en ligne tutoré et autodidacte

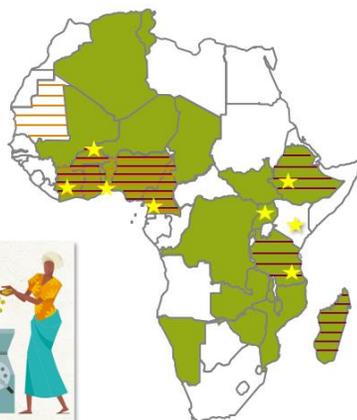
> 600
Cooperatives trained in CBS,
>7,000 participants, >20% women



>59,000
Small scale processors trained
in PBS, >90% are women



CBS
PBS
FBS
★ ATVET



44 GIZ supported
programs & partners
14 National
organizations
2 Companies

> 1,500,000
Smallholders trained in FBS,
33% are women



150 FBS
Curricula on 40 lead products

Contact – Agribusiness Facility for Africa



Dr. Annemarie Matthess

Head of Project
Agribusiness Facility for Africa (ABF)

annemarie.matthess@giz.de



Veronika Kling

Head of component
Agribusiness Facility for Africa (ABF)

veronika.kling@giz.de



Simon Striegel

Advisor Innovative Tools and Media
Agribusiness Facility for Africa (ABF)

simon.striegel@giz.de



www.giz.de



https://twitter.com/giz_gmbh



<https://www.facebook.com/gizprofile/>

G500 INFORMS ON

ICT4AG NETWORK

Agriculture, IT, Know-How and lots of fun



We are...

- ... a place for exchange and learning on digitalisation and agriculture
- ... a vehicle for GIZ's digital by default approach and BMZ's framework for digitalisation in agriculture
- ... a network for strategic orientation and collegial learning

We offer different types of events:



SPOTLIGHT-ON

You have found a successful solution and would like to share it with interested colleagues?

50% PRESENTATION 50% DISCUSSION



BIRDS-VIEW

We do a joint deep-dive from the meta-level down to exchange of views on strategic issues

100% STRATEGY



HANDS-ON

You have a question and wish for collegial advice and knowledge exchange?

20% INPUT 80% OUTPUT

Merci et nous resterons en contact avec vous !



ICT4AG ...

Wissensmanagement und Austausch zu digitalen Lösungen



Lars Kahnert

Advisor, Initiative for Sustainable Agricultural Supply Chains (INA)

lars.kahnert@giz.de



www.giz.de



Johanna Braun

Advisor, Fund to promote Innovation in Agriculture

johanna.braun@giz.de



https://twitter.com/giz_gmbh



Corinna Peters

Junior Advisor, Sector Project Agriculture

corinna.peters@giz.de



<https://www.facebook.com/gizprofile/>



Klaas Grimmelmann

Advisor, Programm Agricultural Policy and Food Security

klaas.grimmelmann@giz.de