



Data sharing through an API platform – API AGRO

Erik Rehben, Béatrice Balvay , Theo Paul Haezebrouck

Speaker: Erik Rehben



Data sharing through an API platform

**Erik Rehben, Beatrice Balvay,
Theo Paul Haezebrouck**



Agenda

Background

Goal

Implementation strategy

API service provider

Service description

Development plan

IT architecture.

Upcoming development

Conclusion

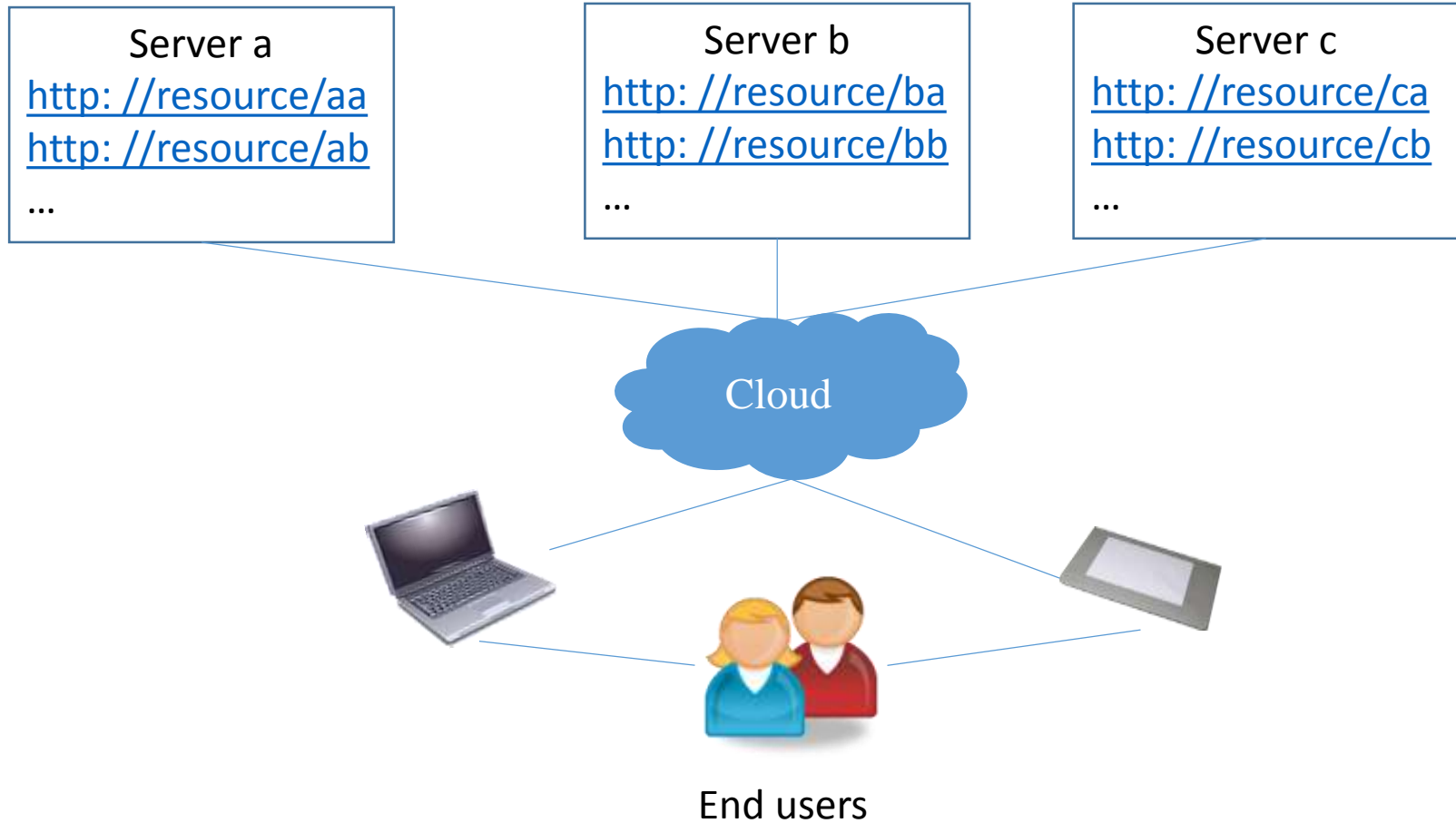
Yesterday



End user



Now



API stakeholders



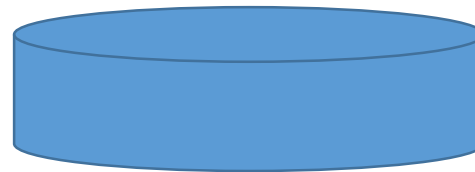
End user : farmer



API Service provider



End user : technician

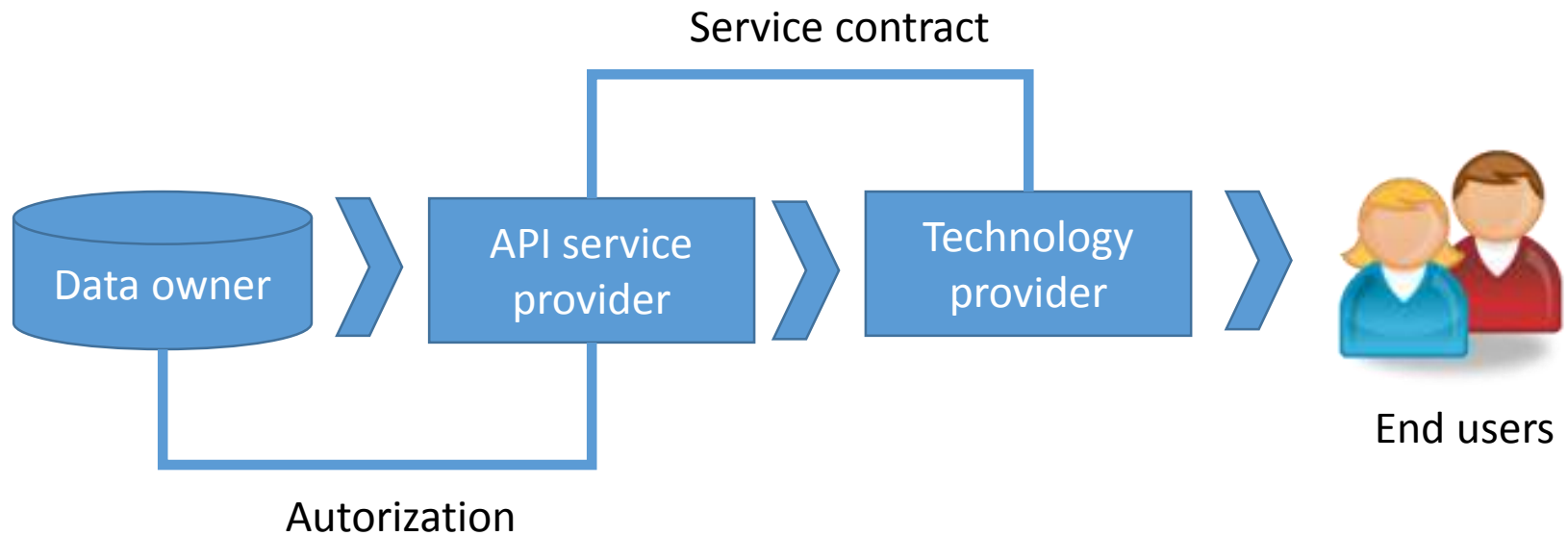


Data base owner

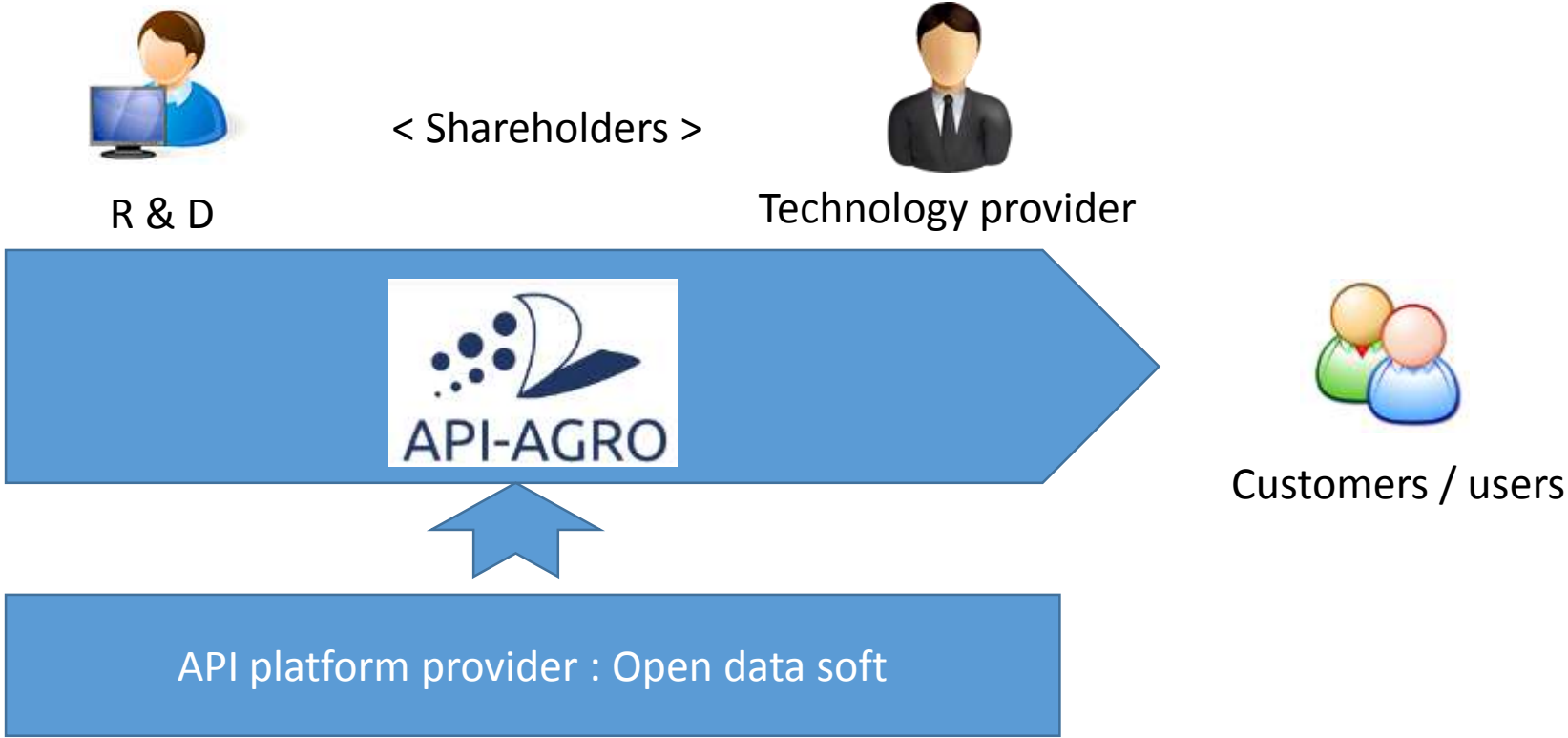


Technology provider

API Value chain



Organization



Resources

+ Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Floristique et Faunistique (ZNIEFF)

Lancé en 1982, l'inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Floristique et Faunistique (ZNIEFF) a pour objectif d'identifier et de décrire des secteurs présentant de fortes capacités biologiques et un bon état de conservation. On distingue 2 types de ZNIEFF :

Producteur : Ministère National d'Histoire Naturelle (MNH)
 Licence : https://nps.vieira.fr/accueil/index.html

[Accès](#) [Accès](#) [Accès](#)



+ Régions Agricoles

La Région Agricole (RA) est définie par un nombre entier de communes formant une zone d'agriculture homogène. Elle peut être à cheval sur plusieurs départements.

Producteur : Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt
 Licence : Licence Ouverte (Data)

[Accès](#) [Accès](#)



+ Petites Régions Agricoles

La Petite Région Agricole (PRA) est constituée par le croisement du département et de la Région Agricole.

Producteur : Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt
 Licence : Licence Ouverte (Data)

[Accès](#) [Accès](#)



+ Implantations des Instituts Techniques Agricoles

Implantation des Instituts Techniques Agricoles

Producteur : ACTA
 Licence : CC BY-NC

[Accès](#) [Accès](#) [Accès](#) [Accès](#)



+ Essais colza et blé associés à des plantes de services

Ce fichier répertorie les essais de colza et de blé associés à des plantes de services, qui ont été compilés à l'occasion du projet CASDAR Alliance. Il rassemble des essais réalisés entre 2009 et 2016 par l'INRA, l'ISAM-Lyon, Terres Inovia, de plusieurs chambres d'agriculture et de lycées agricoles. Les protocoles avaient pour objectif de comparer différentes espèces de plantes de services sur...

Producteur : Collectif
 Licence : CC BY-NC-SA

[Accès](#) [Accès](#) [Accès](#) [Accès](#) [Accès](#) [Accès](#) [Accès](#) [Accès](#)



+ Geofla@ - Départements 2015

Générée chaque année à partir de la BD CARTOS, la base de données GEOLAB décrit le découpage administratif national (France métropolitaine et DOM). Elle est dédiée aux applications de géomarketing ainsi aux de cartographie statistique et thématique à des échelles voisines de 1 : 1 000 000.

Producteur : IGN
 Licence : Licence Ouverte (Data)

[Accès](#)



+ Registre Parcellaire Graphique 2013

Le Règlement communautaire (CE) n°1991/2006 a institué l'obligation, dans tous les Etats Membres, de localiser et d'identifier les parcelles agricoles.

Producteur : Agence de services et de paiement (ASP)
 Licence : Licence Ouverte (Data)

[Accès](#) [Accès](#) [Accès](#) [Accès](#)



+ Enquêtes prairies 2016

L'impulse « Prairies » vise à évaluer le producteur des prairies pour tous les types de prairies :

Producteur : MAAF
 Licence : Licence Ouverte (Data)

[Accès](#) [Accès](#) [Accès](#) [Accès](#) [Accès](#)



+ Surfaces, rendements et productivités des productions végétales

Données ADIRTE indiquant les surfaces, le rendement et la production des productions végétales par département et région

Producteur : MAAF
 Licence : Licence Ouverte (Data)

[Accès](#) [Accès](#) [Accès](#) [Accès](#) [Accès](#)



+ Codes race des ruminants

Codes officiels des races des ruminants avec leurs libellés.

Producteur : Institut de l'élevage (IDEI)
 Licence : CC BY-SA

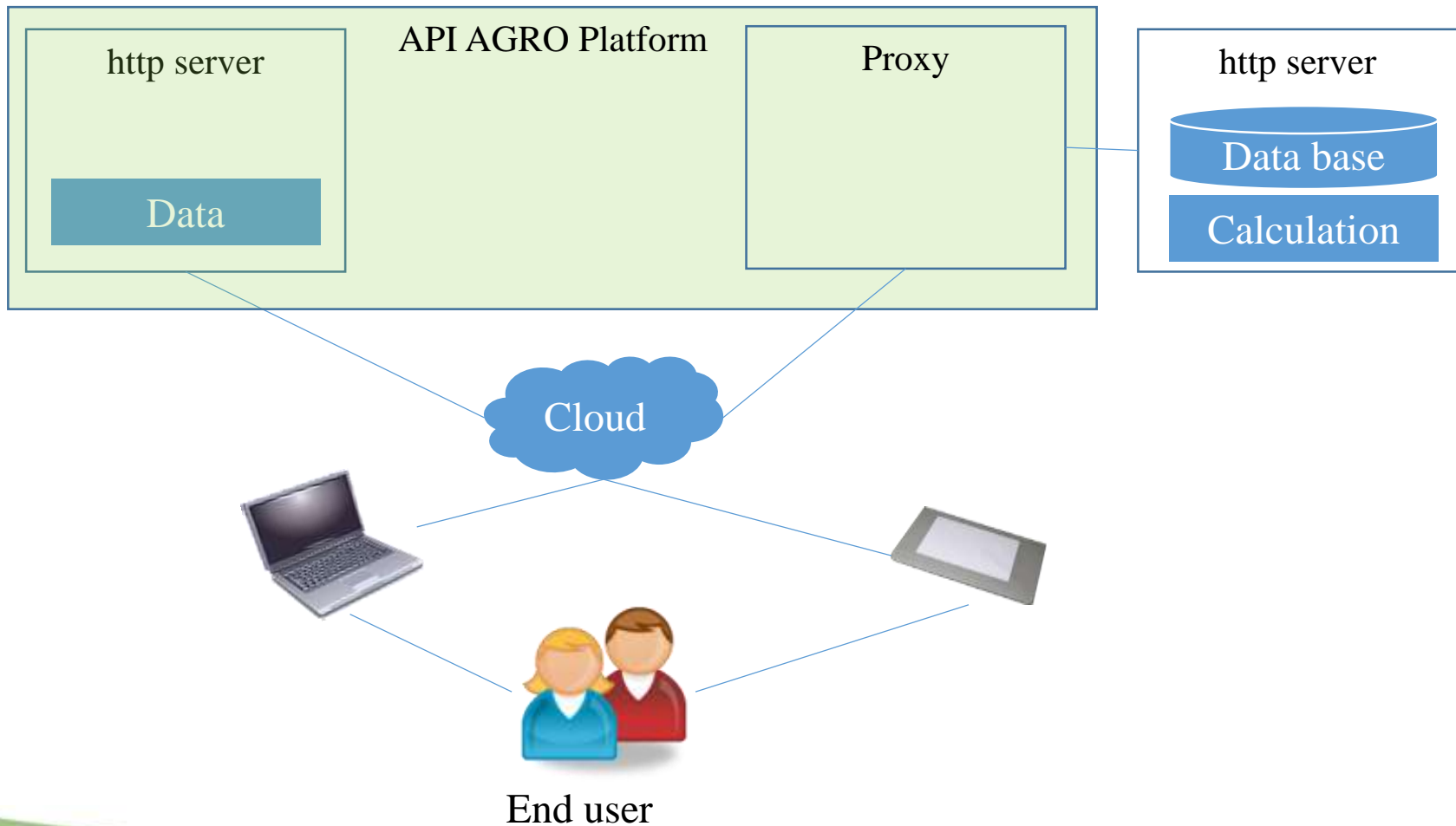
[Accès](#) [Accès](#) [Accès](#) [Accès](#) [Accès](#)



Service description

Name of service	Fare	Type of license
Breed code	Free	Open data / Creative common
Sire list	Free	Open data / Creative common
On line calculation	Paid service	Specific contract
Off line calculation	Paid service	Specific contract

IT architecture



Thank you for your attention