



Les workflows

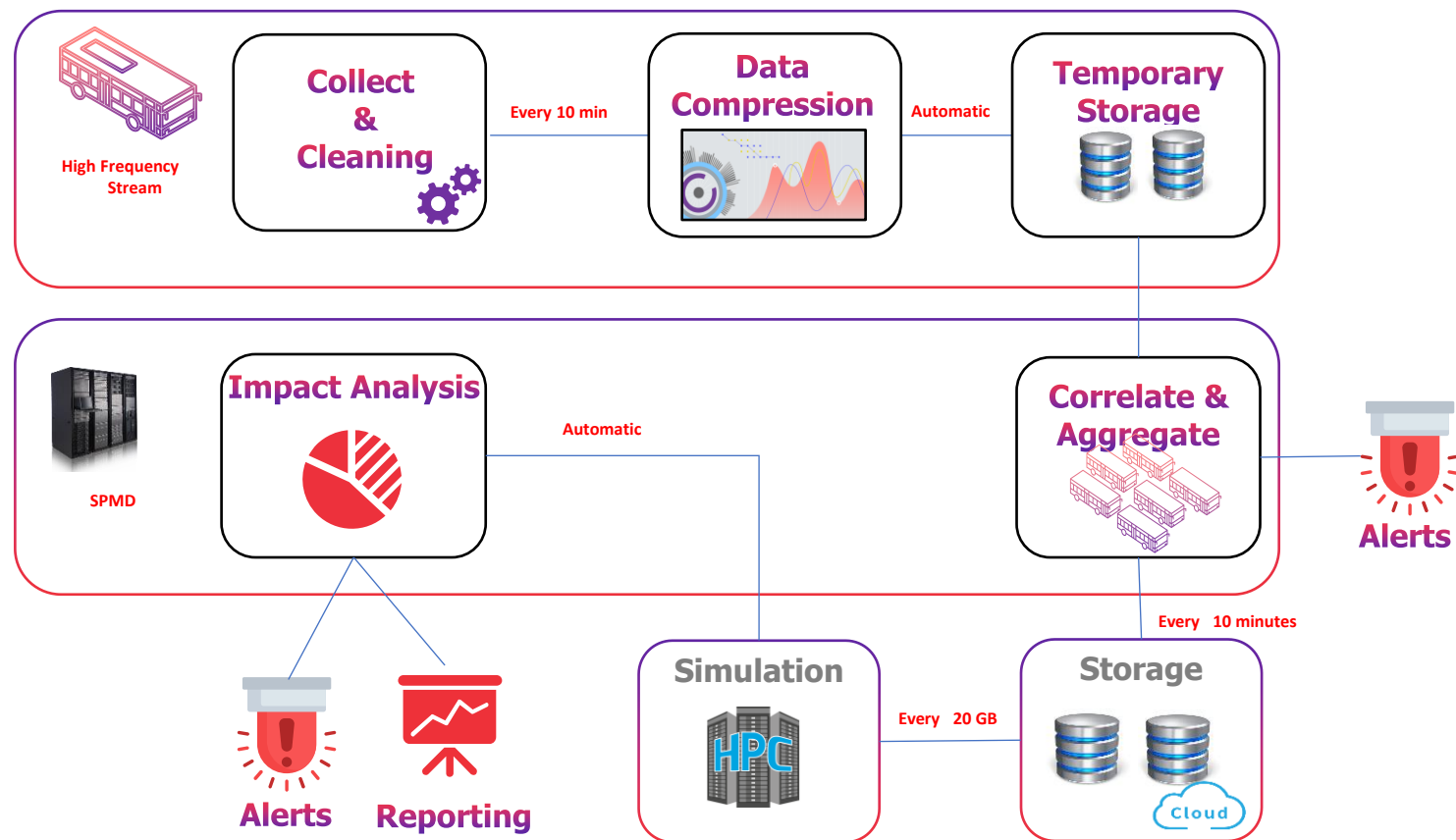


Andry RAZAFINJATOVO – Ryax Technologies

- La définition:
 - « le processus séquentiel par lequel une tâche est accomplie, du début à la fin »
- Et dans le monde de la data:
 - C'est l'ensemble des traitements et des mouvements de données permettant de réaliser un service
- Dans le cadre du projet AQMO, ces workflows sont utilisés pour:
 - la collecte, le nettoyage et le stockage des données des capteurs
 - les analyses de la pollution et la remontée d'alerte
 - Les simulations





Leurs modélisations:

- Un workflow offre à l'utilisateur une vision transversale et orientée service rendu des traitements de données



Ryax est une plateforme de DataOps qui permet aux ingénieurs métier d’:



- les  données
- les  traitements
- les  infrastructures
- les  résultats

POUR INDUSTRIALISER VOTRE DATA SCIENCE 

La plateforme Ryax

Ryax offre:

①

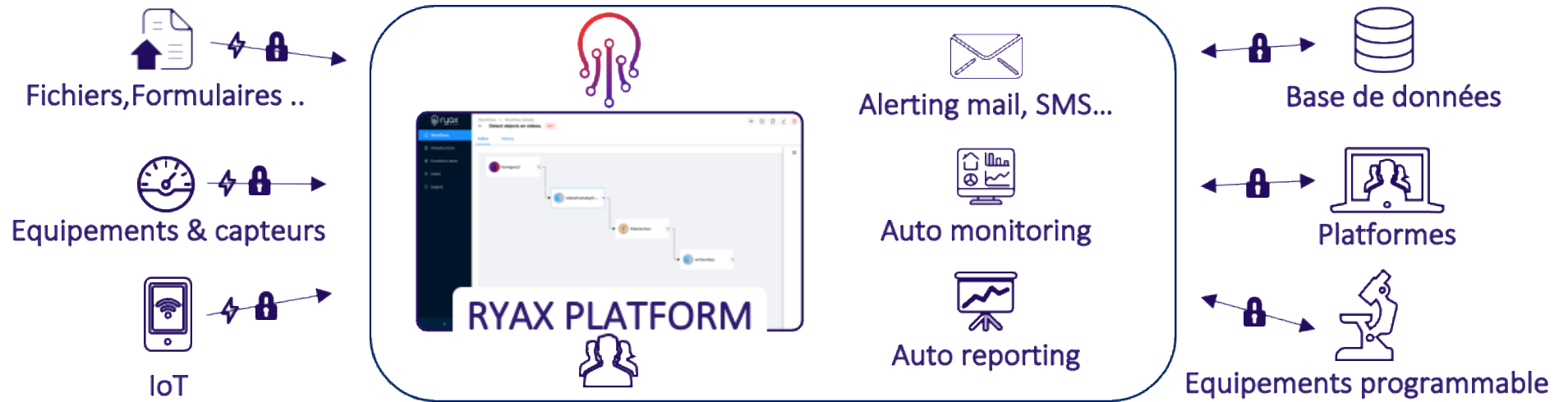
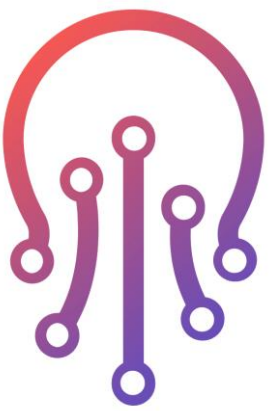
 Environnement collaboratif

②

 La Modularité & la réutilisabilité

③

 Un accélérateur d'innovation



La plateforme Ryax :

- Assure les mouvements de données sécurisés entre les différentes applications et infrastructures
- Automatise les traitements de données (contextualisation vidéo, alerting ...)
- Offre un suivi du bon déroulement des traitements et une reprise en cas d'erreur



The screenshot displays the Ryax Studio interface for a workflow titled "WF bus detection Rennes". The workflow consists of several modules: "Uses an HTML form to trigger new...", "Cut video frame by frame", "Tag images using Tensorflow", "LORA", "Standardize & anonymize", and "Push to Rennes server". The workflow is currently in an "Incomplete" state. The interface includes a sidebar with navigation options like Studio, Executions, Modules, Infrastructure, Users, Help, and Logout. A top navigation bar shows "Workflows > Studio > Details" and a status message "Modules connected successfully". On the right, there are buttons for "Refresh", "Deploy", and "Stop". Below the workflow diagram, there are logos for "Ville Métropole" and a text overlay: "Connection des bus et remontée de données sur les serveurs de Rennes".

Workflows > Studio > Details

WF bus detection Rennes **Incomplete**

Modules connected successfully

Refresh Deploy Stop

Studio

Executions

Modules

Infrastructure

Users

Help

Logout

Uses an HTML form to trigger new...

Cut video frame by frame

Tag images using Tensorflow

LORA

Standardize & anonymize

Push to Rennes server

Information

Inputs

Outputs

Properties

Name

Uses an HTML form to trigger new streams.

Description

-

Version	Kind	Status
1.0	Source	Warning founds

Connection des bus et remontée de données sur les serveurs de Rennes

La plateforme fédère les infrastructures, les capteurs et les traitements des données

Permettant la mise en place simplifiée de nouveaux cas d'usage

- Pollution visuelle
- Pollution sonore
- Circulation ...



**Co-financed by the Connecting Europe
Facility of the European Union**