



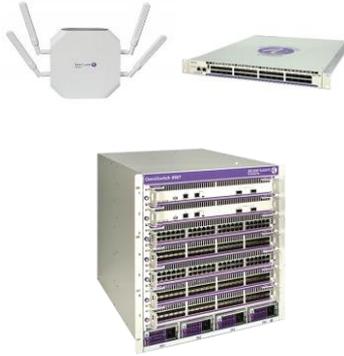
« Collaboration en contexte de crise : extraire par IA la juste information de grands volumes de données pour aider à la prise de décision humaine. »

Présenté par: Pierre Yves Noel et Asma Trabelsi

CONFÉRENCE NATIONALE SUR LES APPLICATIONS PRATIQUES DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
JEUDI 6 JUILLET 2023 -STRASBOURG

QUI EST ALCATEL-LUCENT ENTERPRISE?

Réseaux d'entreprise



Cloud



Communications d'entreprise



2,100 Employés
3,000 Partenaires distributeurs
800k Clients

Europe **#1**
Utilisateurs PABX **40M+**
Ports réseaux **30M+**
Utilisateurs Cloud **3M+**

CE QUE RAINBOW OFFRE

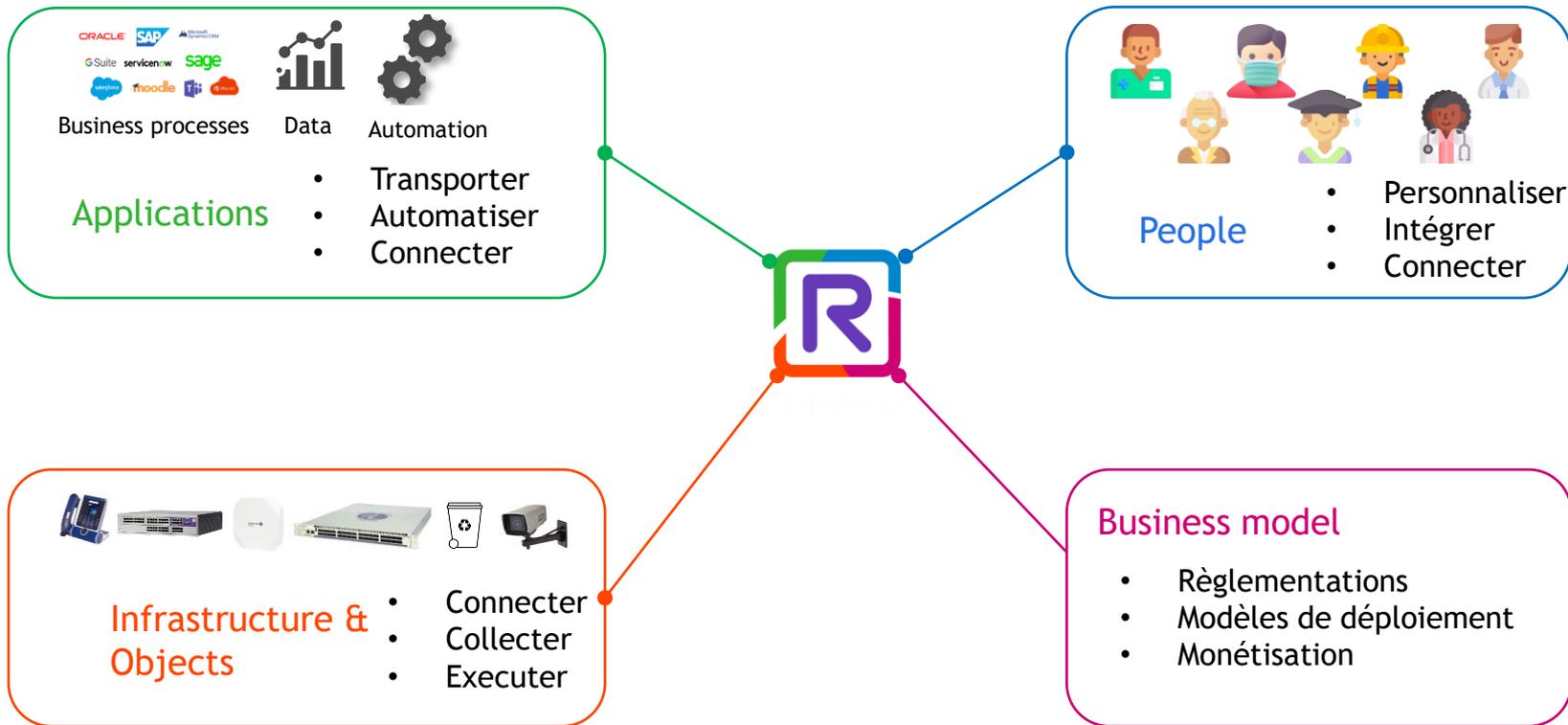
- ❑ **Communications hybrides efficaces et collaboration en tout lieu**
- ❑ **Toutes les exigences essentielles en matière de communication sont disponibles à partir d'une interface intuitive.**
- ❑ **Bénéficier de connecteurs et d'applications pour interconnecter Rainbow et votre écosystème d'applications existant**
- ❑ **Un canal de communication de données sécurisé qui offre une sécurité de bout en bout et la souveraineté des données.**



- **Développé à Strasbourg et Brest**
- **Déploiement Cloud public ou privé**
- **Certification CSPN (Q3-23)**
- **3M d'utilisateurs dans le monde**
- **Opéré dans 27 data centers dans le monde**

NOUS CONSTATONS UN MODÈLE COMMUN À TOUTES LES INDUSTRIES

Les clients veulent connecter en toute sécurité des personnes, des objets, des processus, des applications, des services...



Rainbow peut transformer distribuer des données et de la valeur partout, en temps réel.

Expérimentations des Solutions de Sécurité des JOP 2024

- ▶ Comité Stratégique de Filière des Industries de Sécurité (CSF-IS)
- ▶ Délégation ministérielle aux Partenariats, aux Stratégies et aux Innovations de Sécurité (DPSIS)
- ▶ Programme Global de Sécurité (PGS) - Moyens de commandement Outillage de centre de coordination
- ▶ AMI Bloc Fonctionnel Expérimental 01 conduit par ATOS



1. Gérer le plan de réponse à la crise

Directeur de crise



2. Disposer d'un gisement de données à accès sécurisé pour des corrélations et des analyses de données

Agrégation des données
Data science



3. Espaces et des sessions de collaboration

Plateforme CPaaS
Déploiement DC Privé



4. Produire et distribuer la synthèse interactive et documentaire de la situation

Intelligence artificielle
Data visualisation



Entrepôts de données de santé - EDS

- ▶ Alcatel-Lucent Enterprise - Membre de la Filière Santé Numérique
- ▶ ALE - Keenturtle - Hopsiia - CEA lauréats de l'AMI Filière Santé Numérique - Circulation des données entre EDS
- ▶ Objectif : réponse à AAP Entrepôts de Données Santé (EDS) à destination des CHUs
- ▶ AAP porté par la Direction générale de l'offre de soins (DGOS)



1. Collecte de données multi-sources, de vie réelle sans disruption de l'écosystème existant

Sources de données variées
Ville ET hôpital
Langage commun
Transport de données sécurisé



2. Normalisation des données aux standard internationaux, enrichissement pour disposer des 'data pour l'IA'

Intelligence artificielle NLP
Données structurées ET non structurées



3. IA avec algorithmes spécifiques aux cas d'usage ; pertinence des détections de risque, hiérarchisation des data

Intelligence artificielle
Soins ET recherche
Prévention, suivi par pathologie,
détection urgences, ambulatoire ...



4. Distribution des informations de valeur en temps réel. La bonne information avec la bonne priorité au bon moment.
Constitution des bulles en temps réel pour agir.

Intégration MonEspaceSanté, DPI, MSSanté
Certification HDS, souveraineté
Notifications temps réel hôpital, ville voire patient
Trop d'information tue l'information.



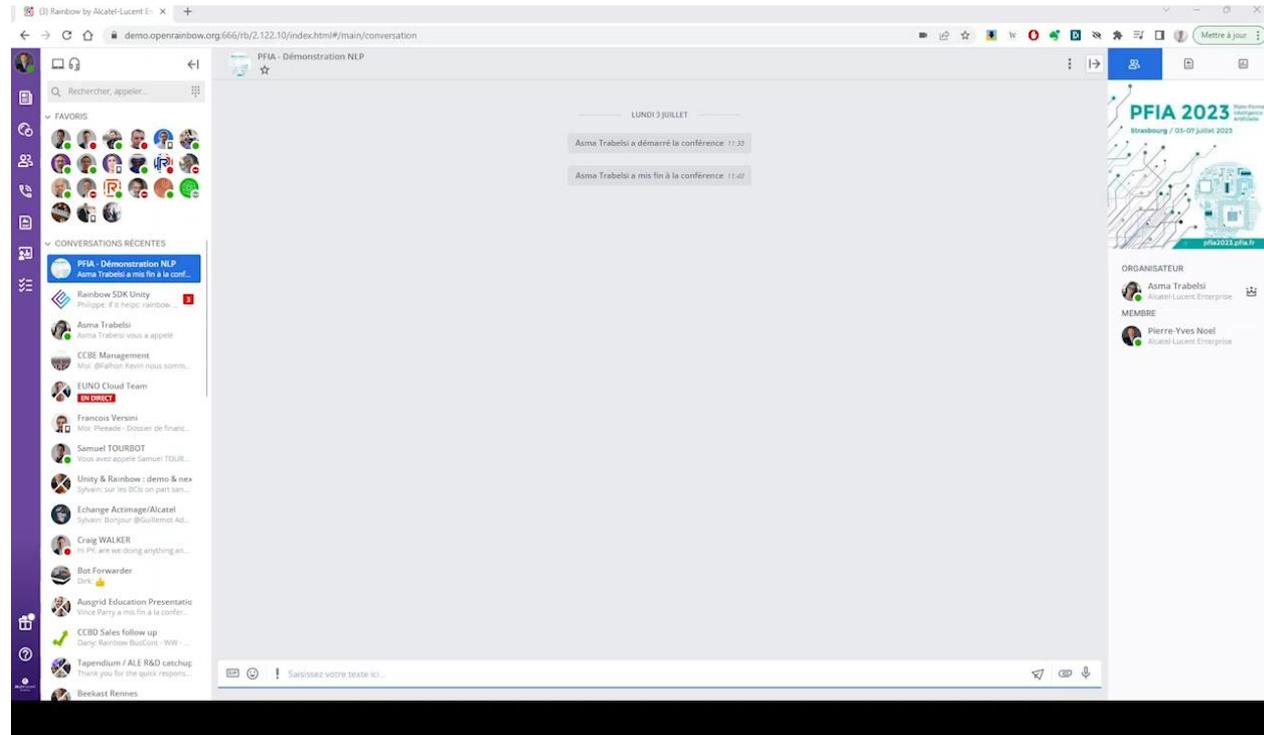
Collecter et Fédérer les Données pour générer de
Nouveaux Services Numériques en Santé sur les territoires

AUTRES CAS D'USAGE: TRANSCRIPTION

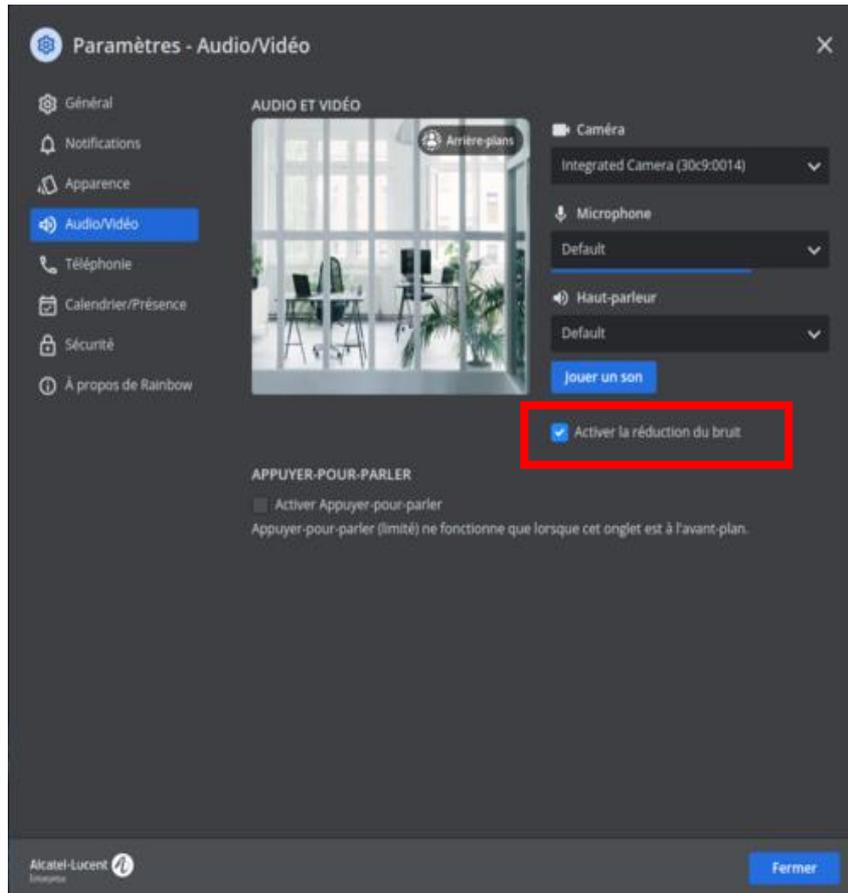
Transcription Live
(Webinar/
Conférences)

Transcription
Conférences recordées

Transcription
Voice Mails

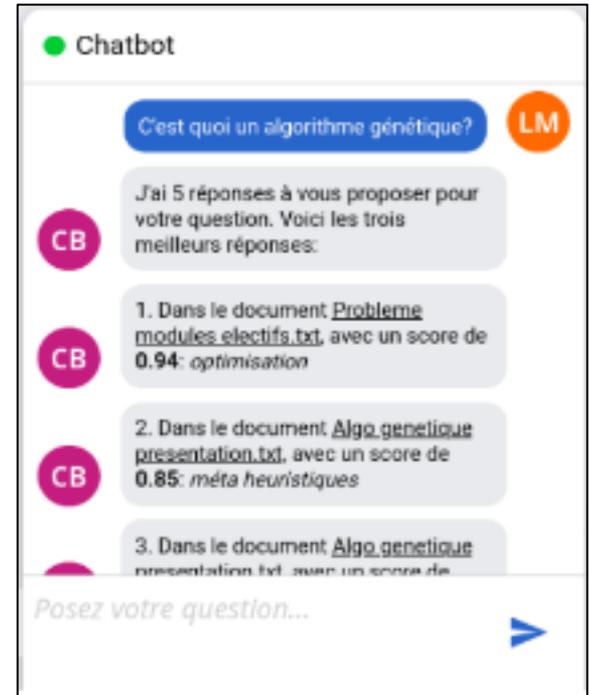
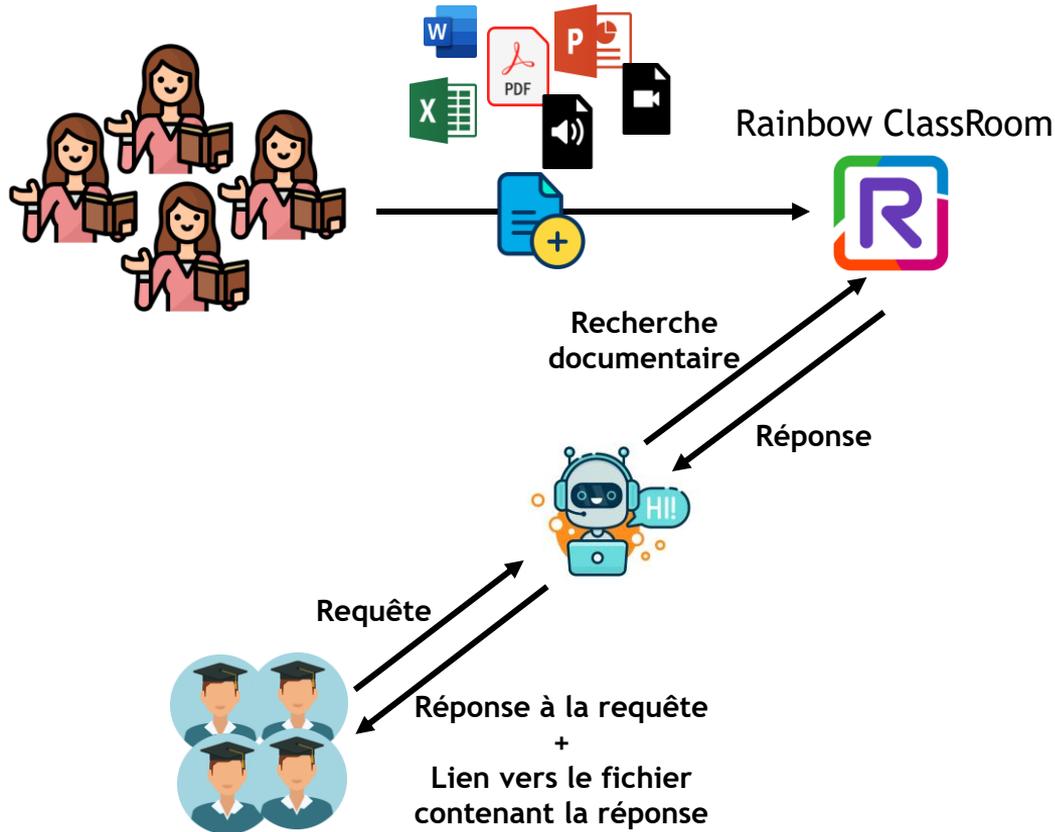


AUTRES CAS D'USAGE: TRAITEMENT DE L'AUDIO

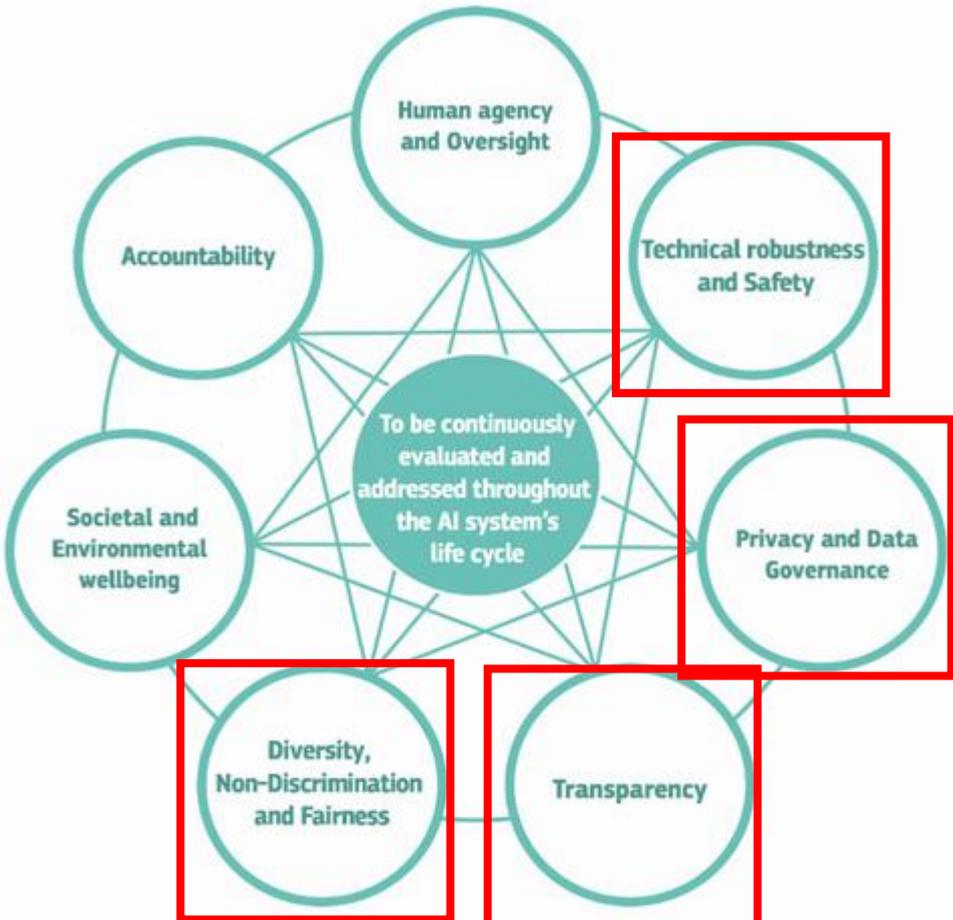


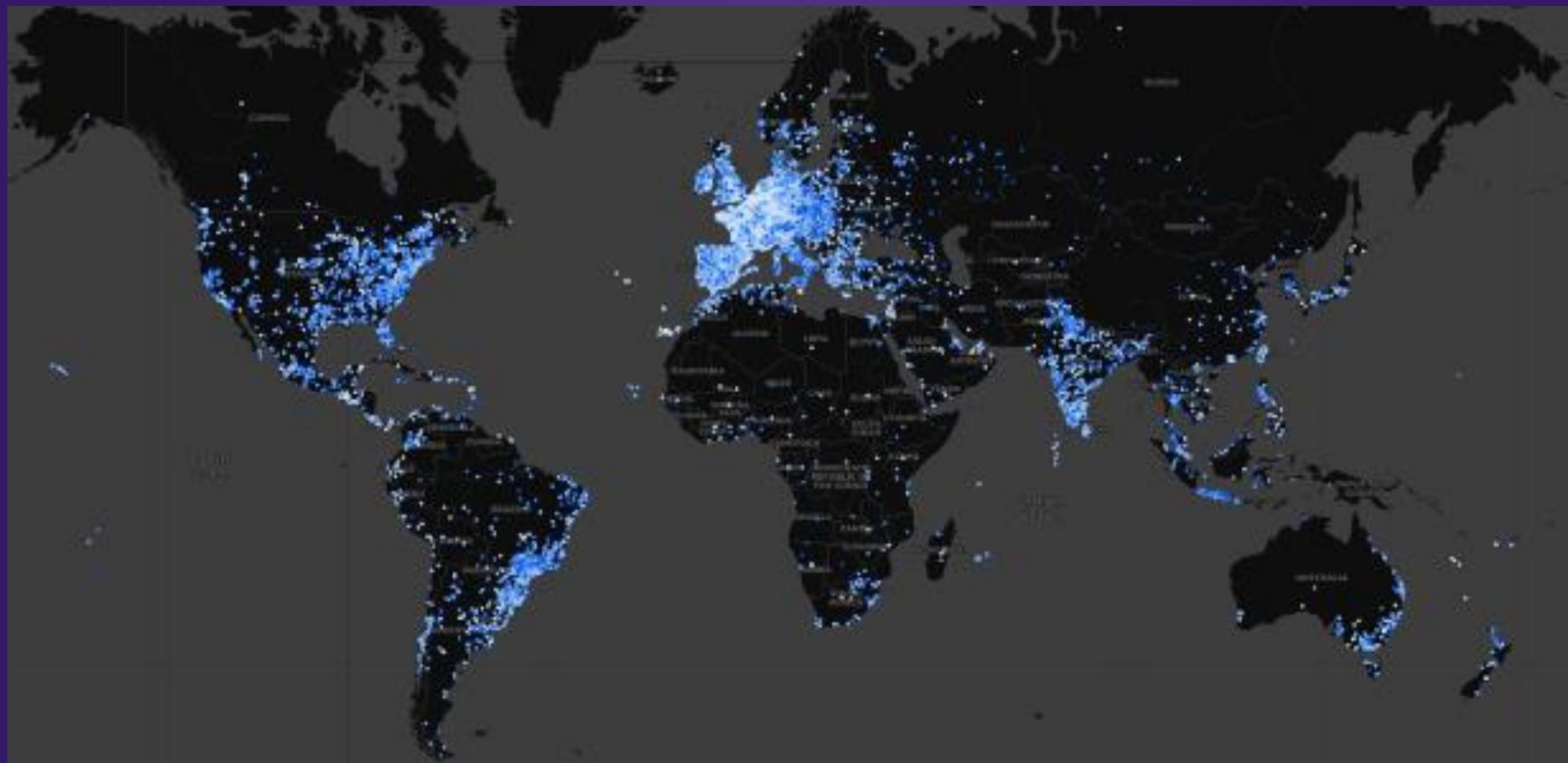
- Améliorer la qualité audio pour répondre au problème de:
 - Télétravail, avec un environnement bruyant (enfants, perceuses, chien ...)
 - Open-Space, avec voix de collègues indésirable (discussions, bruits de portes ...)
 -
- Réduire la distraction grâce à :
 - La réduction de bruit
 - La séparation de la voix

AUTRES CAS D'USAGE: RECHERCHE DOCUMENTAIRE - RAINBOW CLASSROOM



LES EXIGENCE EUROPE D'UNE IA DIGNE DE CONFIANCE





Data



Information

« IA »

Contexte



« Transport de flux »



« Transport de valeur »

M e r c i
D e
V o t r e A t t e n t i o n
😊