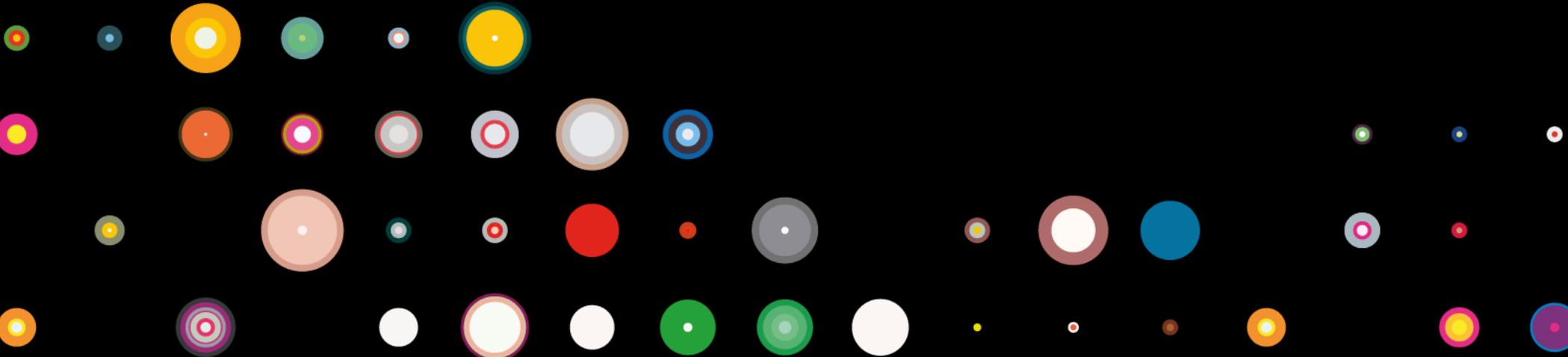


france•tv

Présentation des  
travaux d'IA



# Historique du traitement des sujets liés à l'IA chez France Télévisions

2018

**Installation d'une organisation IA centralisée avec la mise en place de DaIA**

✓ Temps d'avance sur l'appréhension des sujets data et IA

2023

**Refonte des Infrastructures informatiques et cloud**

Nov.  
2023

**Organisation d'un RetEx pour challenger la livraison des projets IA**

↻ Rétrospective en interne

2024

**Evolution du traitement des sujets liés à l'IA et réorganisation des équipes**

Organisation « ia evrywhere »

 Organisation en Squads

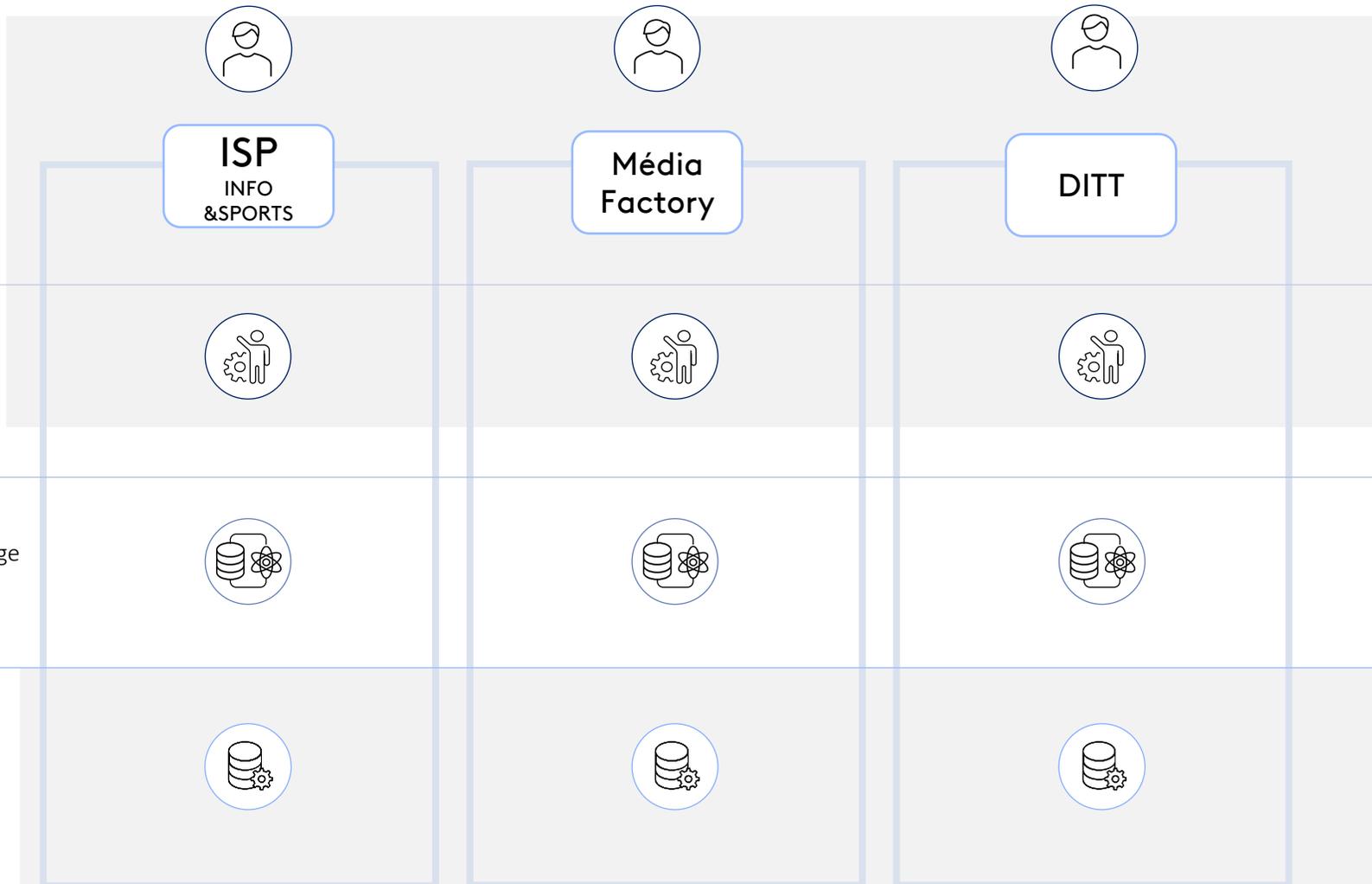
 Lancement du TechLab

# Organisation en squads

Métier  
Information & Fabrication

Métier  
Antenne & Programmes

Métier  
RH/Fin./L&M/Marketing



## Responsable produit

- Recueil des besoins
- Priorisation / Roadmap & budget
- Pilotage / suivi / REX
- Communication



## Data Scientist

- Etude et conception/ POC
- Développement de modèles & apprentissage
- Industrialisation, déploiement et itérations
- Utilisation du catalogue de services



## Ingénieur Data

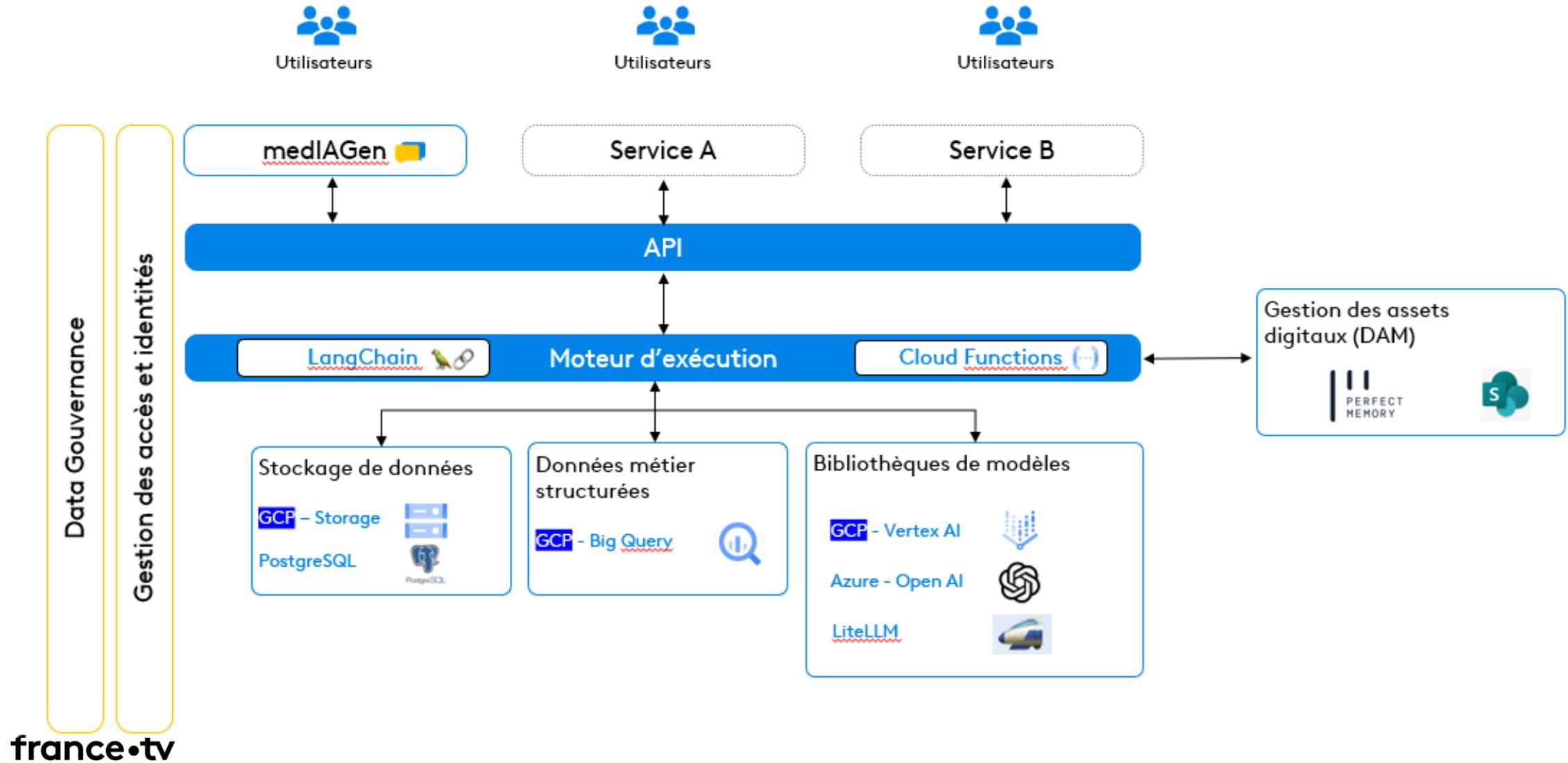
- Pipeline de données
- Stockage et exploitation
- Environnement Dev/ test/ production
- Outils
- Gouvernance de données

TechLab  
france.tv

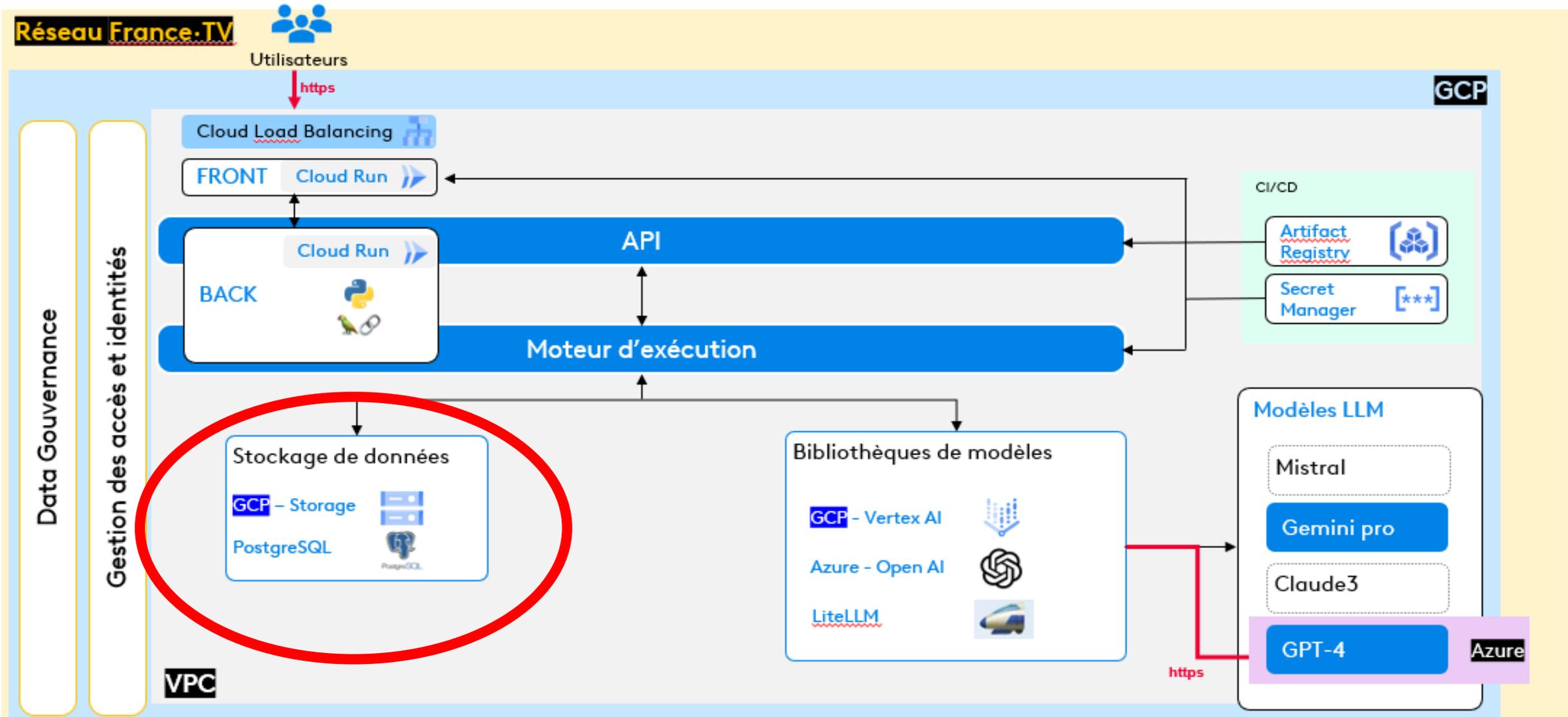
DITT

# Offre de service Alix data

## Des outils et des solutions



# medIAGen | Architecture logique



# medIAGen



## BESOINS

- Accès à une interface conviviale de type "chat" pour interagir avec un agent conversationnel.
- Environnement sécurisé pour prévenir les fuites de données sensibles.
- Contrôle et gouvernance de l'utilisation de l'IA Générative au sein de l'entreprise.
- Capacité d'intégration avec les outils et processus existants.



## PRODUIT

- Une interface utilisateur de type "chat" intuitive,
- Plusieurs grands modèles de langage (LLM) généralistes déployés dans un environnement sécurisé,
- Des fonctionnalités de contrôle d'accès,
- Des capacités d'intégration avec d'autres systèmes et outils.



## OBJECTIFS

- Accélérer l'innovation et la création de contenu grâce à l'IA générative.
- Renforcer la sécurité et la conformité en matière de protection des données.
- Optimiser les processus et l'efficacité opérationnelle grâce à l'automatisation.
- Maintenir un avantage concurrentiel en étant à la pointe de l'adoption de l'IA.

## **Mise en place d'une plateforme d'accompagnement à l'IA**

- En lien fort avec le medialab
- Reprise des éléments d'accompagnement, des tutos, charte FTV

## **Préconisation de généraliser la démarche de formation initiée par l'info**

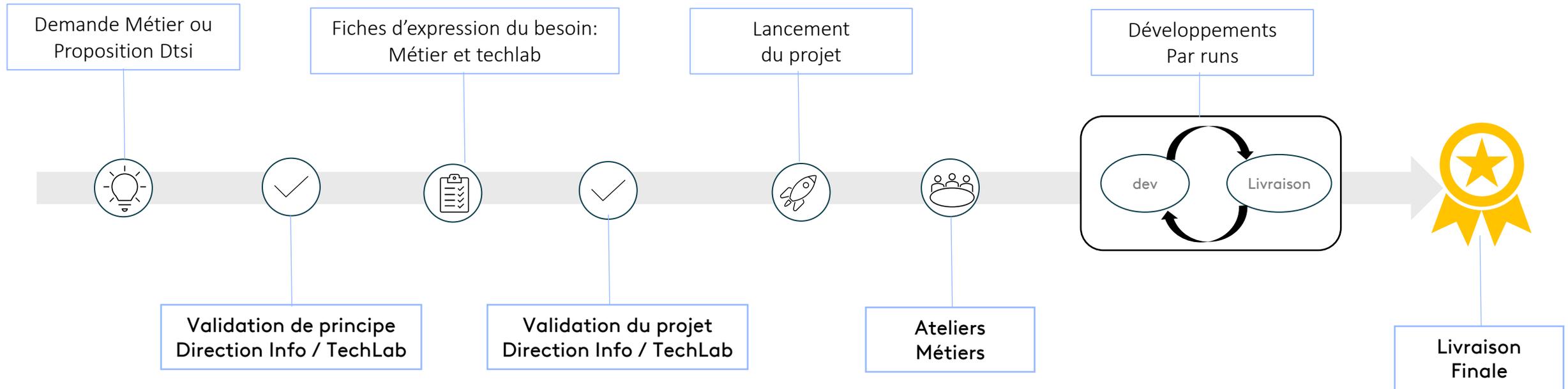
- Généraliser les ateliers du medialab
- Obligation d'avoir suivi les cursus pour accéder à la plateforme

## **Mise en place d'une hotline fonctionnelle dédiée à medIAGen**

## **Démarche généralisée auprès de l'audiovisuel public**

- Portée au sein du travail TAP

# Méthodologie pour le traitement des cas d'usages



# Fiche expression de besoins

- Cadrage du projet
- Aide à la priorisation/arbitrage
- Identification des interlocuteurs

- **Cas d'usage et parties prenantes**

- Nom & ID du cas d'usage : .....
- Squad : .....
- Description : *Quoi ? Résumé du besoin à développer.*
- Objectif : *Pourquoi ? Dans quel but ? Qu'est-ce que cela apporte ?*
- Direction opérationnelle cliente : .....
- Sponsor Directeur Métier : .....
- Métier(s) concerné(s) - Utilisateurs finaux : .....
- Interlocuteur Métier : .....

- **Description du contexte actuel**

- Contexte de la demande : .....
- Outil(s) utilisé(s) actuellement : .....
- Précisions sur le workflow actuel : .....
- Illustration du Workflow actuel : .....
- Points de douleurs : .....

- **Qualification du projet**

- Besoins identifiés : *Fonctionnalités, capacités, périmètre, etc.*
- Outil / Interface utilisateur souhaitée : *Nouvel outil / interface ? Via outil existant ?*
- Bénéfices économiques et KPIs associés : *Economies en prestataires, en fournitures, etc.*
- Bénéfices qualitatifs et KPIs associés : *Réduction des émissions, réduction des déchets, etc.*
- Bénéfices environnementaux et KPIs associés : .....
- Prérequis techniques : .....
- Date de delivery souhaitée : .....

# Focus Speech To text et Traduction

## Améliorations Technologiques

Changement  
Outil Speech To  
Text

Solution  
intégrée de  
traduction



## Améliorations fonctionnelles

Meilleure  
Diarisation

Reconnaissance  
hommes/femmes

Intégration des  
datas FTV

Protection des  
données FTV

Maitrise des  
coûts

Baisse  
empreinte  
écologique

# Cas d'usages Speech To text et Traduction

## Jeux Olympiques

- Traduction et intégration dans dalet des scriptes des épreuves
- Transcription et Traduction des Itw (post direct)



## Changement Speech to text médiathèque

- Plus de contrainte économique
- Meilleurs résultats
- Encore lancé manuellement

En cours

## Speech to text Réseau F3 et OM

- Remplacement outil commercial pour les éditeur numérique
- Mise a dispo d'un accès simple à l'outil de STT, à disposition des utilisateurs
- Outil protégé FTV
- En lien avec la démarche dans le réseau F3

## Automatisation transcription sujets infos

- Mise à disposition rapide pour le numérique (national et réseau)
- Baisse de la charge d'indexation des documentalistes, gain de temps
- Indexation partielle sujets franceinfo
- Amélioration des réponses aux obligations (Arcom, diversité...)

Speech to text pour le numérique

Traitement des lives

## Objectifs

## Roadmap



Chatbot fonctionnel à destination des utilisateurs du NRCS

Avoir un outil pour les utilisateurs après les période d'accompagnement des déploiements, en cas de questionnement fonctionnel sur la durée de vie du logiciel

- **En cours : développement en back-end**
- **Tests fait par des utilisateurs référents**
- **Présentation et tests à venir à des utilisateurs finaux**
  - > Fin 24 : déploiement aux utilisateurs finaux



Solution d'aide à la vérification de l'information en direct

Aider les journalistes à vérifier très rapidement des informations lors de sequences en direct, sur la base de sources vérifiées

- > **Sujet long terme**
  - Partenariat possible audiovisuel public
  - Projet en stand—y

# IA pour l'Info | Backlog de cas d'usage de l'Info

	Cas d'usages	Statut	Description
	Aide à l'indexation des médias	Idéation	Travaille sur les fonctionnalité IA pouvant apporter une aide au documentaliste et éliminer les tâches répétitives ou contraignantes
	Anonymisation des intervenants dans les sujets JT	Cadrage/idéation	L'IA représente un danger pour les témoignage anonyme avec des possibilité de « dé-truquer » les masquage effectué. Quelle solutions pour se prémunir de cela?
	Remontée de signaux faibles d'actualité	Idéation / base technologique	Aide à l'éditorial: mettre en place un outil qui pourrait permettre de détecter les signaux faibles sociétaires sur les bases de sources d'informations vérifiées (réseau F3 et OM, FBLEUE). Démarche commune audiovisuel public

# Cas d'usages Antennes et programmes

## Marqueurs programmes

- Génération des marqueurs de début et fin de générique pour "skip générique".
- Statut "en cours"

## Vignettes Programmes

- Extraire des programmes des vignettes pour la plateforme France.tv
- Statut "en cours"

## Assistance à la Programmation

- Fournir des propositions de programmes
- Adapté aux « fast channels » numériques

## Gestion du stock

- Assurer une utilisation maximale des droits en particulier les programmes en fin de droits