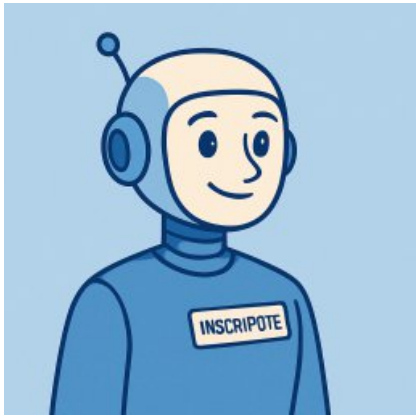
Présentation de certains projets d'IA de l'Université de Strasbourg

03/10/2025



Contexte

- Pas de description exhaustive du contexte recherche ni de Cluter ENACT (co-portage UL)
- Projets dans le domaine de la pédagogie, des usages transverses ou de l'administration
- Projets en cours opérés par la Direction du Numérique (DNum)

Cadre proposé

- **Souverain** : Open source, Hébergement dans notre Datacenter (sécurité des données, RGPD) ou une alternative sécurisée
- **Impact environnemental réduit : utiliser le plus petit modèle qui répond « bien »** (charte du numérique responsable) et mesure la consommation
- **Adapté** : Ne pas faire de l'IA quand la **valeur ajoutée** de l'outil est faible, ne pas proposer de solutions internes quand des solutions externes pertinentes existent
- **Partagé** : mutualisation à tous les niveau dès que pertinent (IlaaS, POC FVE, GT IA ESUP etc.)
- **Inclusif** : accompagnement d'un maximum d'usagers

-> position cohérente avec la **charte de bon usage des moyens numériques** et la stratégie du Schéma Directeur du Numérique

-> proposition cohérente avec la **feuille de route IA** (c) V. Zint

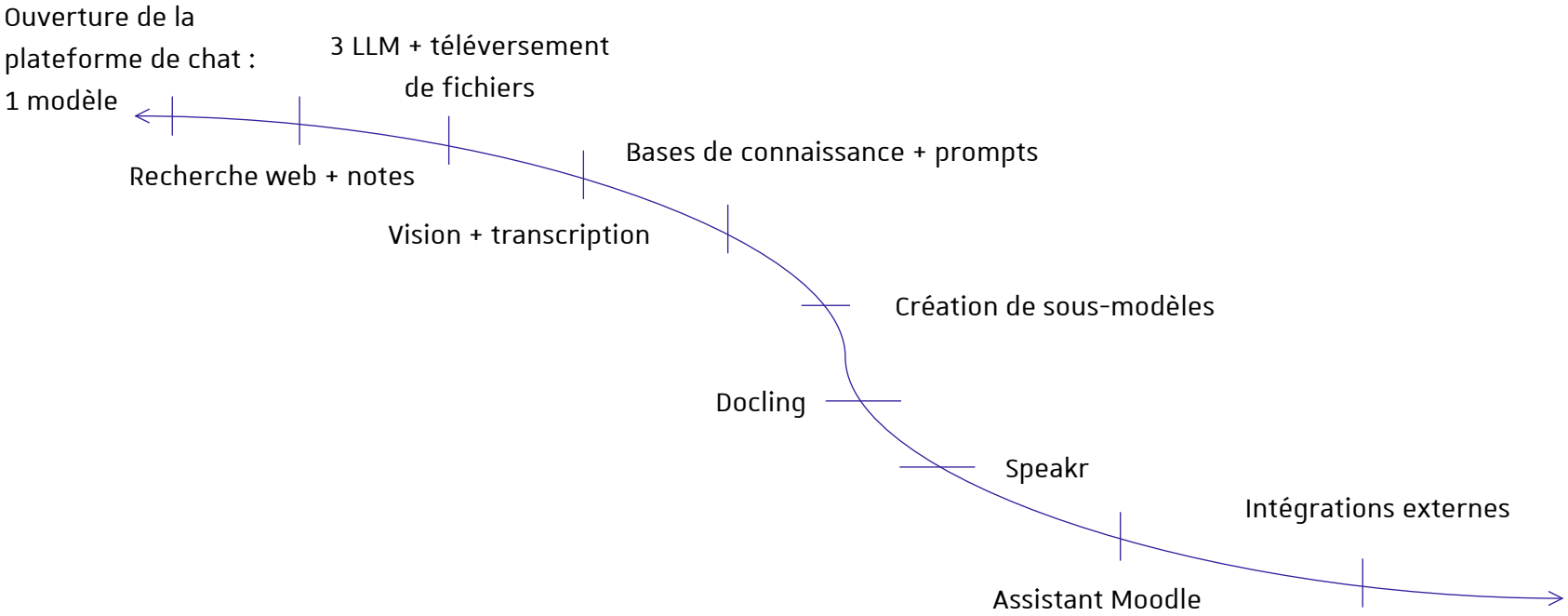
Organisation

- Beaucoup d'initiatives autours de l'IA
  -> copil IA établissement
  -> Comité infrastructures IA
  -> Coordinatrice IA : Laurine Sottani
- Une équipe IA construite par itération au sein de la Direction du numérique (Coordinatrice IA, Ingénieur IA, chargée d'accompagnement IA)
- Accompagnement pédagogique réalisé par l'Institut du développement pédagogique (IDIP) ou l'URFIST

Historique

- 2024 : la vice présidence numérique sollicite la direction du numérique sur sa **capacité à fournir des services en IA à l'établissement**
- Lancement d'un projet pilote avec le service de scolarité scolarGol : un projet d'établissement et pas un « jouet technique »
- Identification de moyens : recrutement IGE + matériel
- Le projet **pilote** est devenu est projet **levier**
- Septembre 2024 : tournée des composantes, identification de **nombreux besoins** et lancement d'un 2eme projet : « des IA pour Apprendre et tester » IAAT
- Octobre 2025 : Lancement d'une **expérimentation chatbot** à 400 personnels
- Janvier 2026 : signature de la convention avec l'AMUE pour la transposition d'inscripote dans le cadre du projet **ELISEA**

Expérimentations chatbot



Transposition Inscripote

- Inscripote a relativement bien fonctionné à l'Unistra même si « rien ne remplacera l'expertise d'un vrai gestionnaire de scolarité ». L'outil est complémentaire
- Extension à d'autres domaines (étudiants étrangers)
- Projet **ELISEA** AMUE

  -> **déclinaison** d'inscripote à UMPV, INP Toulouse. UPF plus tard potentiellement.

  -> Présentation faite à Nice.

  -> Utilisation d'**IlaaS** pour l'inférence

De nombreux cas d'usage formation (1/2)

Quoi	Qui	Description	Etat
-Générateur d'examen ECOS -Cas pratiques en médecine -Patient virtuel	Médecine	Cf slides dédiées	En cours
- apprentissage des IA génératives - tuteur pour les cours de civilisation, - coaching linguistique des étudiants	Langues & cultures	Cf slides dédiés	En cours Cf Webinaire DGESIP
-Générateur de cas pratiques en droit	Droit	A utiliser dans les TPs	Démarrage
-Disciples de philosophes	Philosophie	Cf slides dédiées	En cours

De nombreux cas d'usage formation (2/2)

Quoi	**Qui**	**Description**	**Etat**
-Assistant au développement	Math-info, Géologie	Coaching des étudiants pour le développement ou le réseau	En cours
-intégration à Moodle (QCM, assistant)	Transverse	RAG sur les supports de cours pour générer un quiz Moodle	En cours
-Amélioration d'une application pédagogique par l'IA	Langue, Histoire		Demande faite

Bilan intermédiaire

- Les premiers projets ont permis une montée en compétence collective
- Un changement à plusieurs dimensions qui nécessite un fort accompagnement dans la durée
- Attention à l'utilisation intempestive de l'IA !

Bilan intermédiaire

- Pour se lancer Le sizing de l'infrastructure n'est pas trivial et pose plusieurs questions :
  - -taille des modèles cf modèles 400b
  - -répartition de la charge et des pics de charges
  - -impacts des configurations sur les performances
- La mutualisation est un facteur clé de succès

obrigado
Dank U
Merci
mahalo
Köszi
спасибо
Grazie
Thank you
mauruuru
Takk
Gracias
Dziękuję
Děkuju
danke
Kiitos