

## Thème 2 : Transition numérique

# Osez l'intelligence artificielle !

Jean-Marie Ayer - HEG-FR

[jean-marie.ayer@hefr.ch](mailto:jean-marie.ayer@hefr.ch)

Maurizio Caon - HEG-FR

[maurizio.caon@hefr.ch](mailto:maurizio.caon@hefr.ch)

Jean Hennebert - HEIA-FR

[jean.hennebert@hefr.ch](mailto:jean.hennebert@hefr.ch)



# Intelligence Artificielle : Facteur de compétitivité pour les PME

- L'IA s'est rapidement démocratisées au cours des 10 dernières années
- Nombreuses applications : marketing, vente, service client, finances, gestion de la production, agriculture, énergie, santé, smart buildings, etc.
- Le Conseil fédéral a fait de l'IA une thématique centrale de sa stratégie «Suisse numérique ».
- Obstacles identifiés: manque de connaissance, difficulté d'accéder à des compétences humaines locales et investissement important.
- La sécurité des données et les dimensions éthiques sont également des enjeux importants.



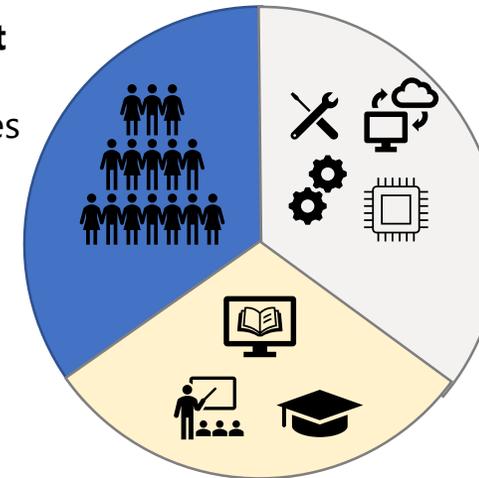
**PME Gap:** cartographie des use-cases, data-driven mindset



**Research Gap:** AI scalability, sustainability, certification

## Réseau d'experts IA et besoins PME

- compétences locales
- Expertise sur des verticaux



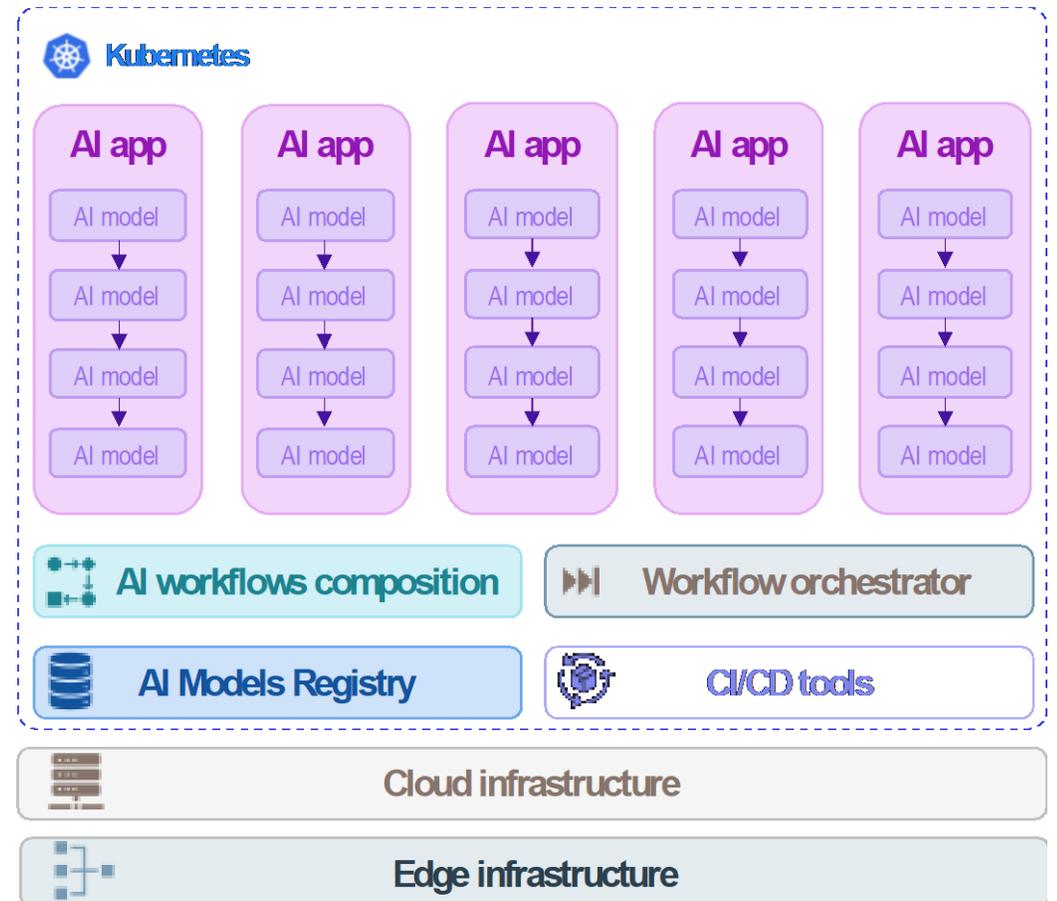
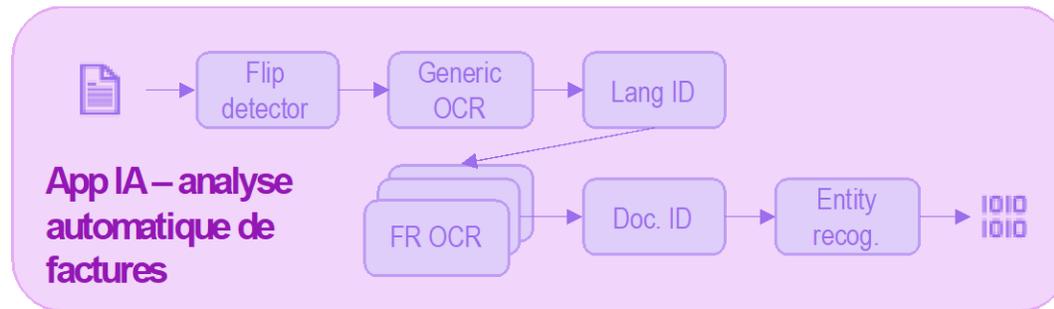
## Services IA pour les PME

- Prototypage rapide
- Intégration facilitée cloud/edge

**Transferts de connaissances en IA:**  
séminaires, workshops, formations continues

# Compétences HEIA-FR – Accélérateur IA

Plateforme de modèles IA chainables entre eux pour un prototypage rapide



# Compétences HEG – l'IA au service de l'homme

- Création de **nouvelle valeur** basée sur le traitement de données
- Design d'interfaces accessibles et ergonomiques pour faciliter **adoption**
- Contrôle et **réglage** de l'utilisation de données par rapport au degré de **personnalisation** souhaité
- **Transparence** dans l'utilisation de données par les algorithmes d'apprentissage automatique
- Conformité aux **règlements** de traitement de données Suisse et Européen

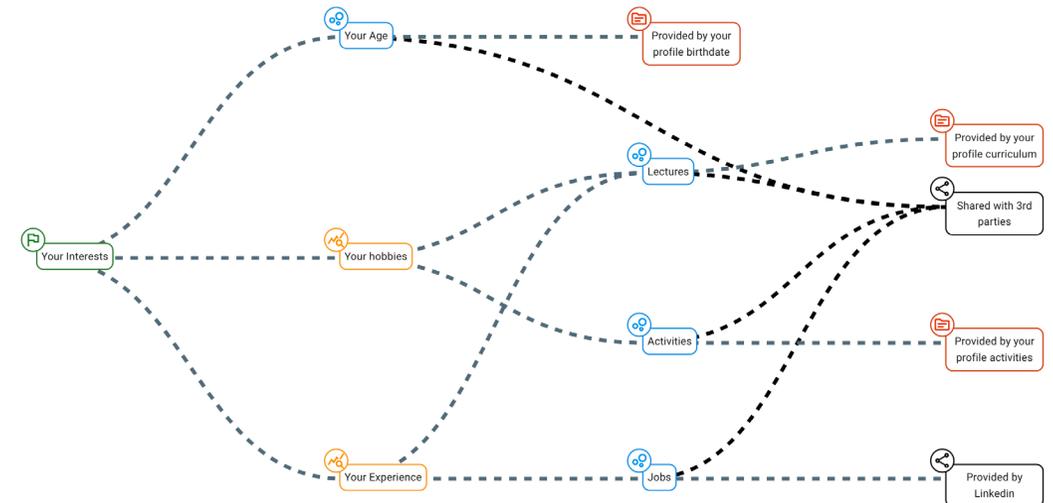
General Data

Privacy Level Estimation: High Medium **Low**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Assumenda cumque doloribus eos eum ipsum iste maxime, numquam, obcaecati odit officia possimus quam qui quia quo quod, similique sit voluptas voluptate. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Aliquid aperiam dignissimos ducimus eligendi enim error est illo iste maiores nobis odit optio perspiciatis possimus provident, soluta suscipit ullam ut voluptates. A ab alias animi beatae blanditiis earum expedita inventore ipsam iure labore laudantium libero mollitia neque nihil nisi nostrum nulla obcaecati provident quam repellat sed sunt suscipit tempore, ullam veniam? Aperiam commodi dolores enim expedita facere, illo illum molestias, mollitia odit optio quasi repellat sint vel voluptate voluptates. Amet asperiores earum eius et libero natus quia sed, sunt vitae voluptas!

Element	Our Platform	Recruiters	Partners
Firstname	<input checked="" type="checkbox"/> Shared	<input type="checkbox"/> Not shared	<input checked="" type="checkbox"/> Shared
Lastname	<input checked="" type="checkbox"/> Shared	<input type="checkbox"/> Not shared	<input checked="" type="checkbox"/> Shared
Age	<input checked="" type="checkbox"/> Shared	<input type="checkbox"/> Not shared	<input checked="" type="checkbox"/> Shared

[MANAGE MY RIGHTS](#)



# Nos compétences clés

- Accompagnement des PME vers l'adoption de l'IA
- Réalisation rapide de prototypes IA
- Analyse des aspects humains et éthiques

## Notre proposition de projet interdisciplinaire

Identifiez vos opportunités IA par une pré-étude personnalisée et un prototypage rapide d'une application AI dans toutes phases de la chaîne de création de valeur de votre entreprise