

10/06/2025

# ASSISTANT DE DÉCLARATION FISCALE

Une application intelligente, propulsée par l'IA

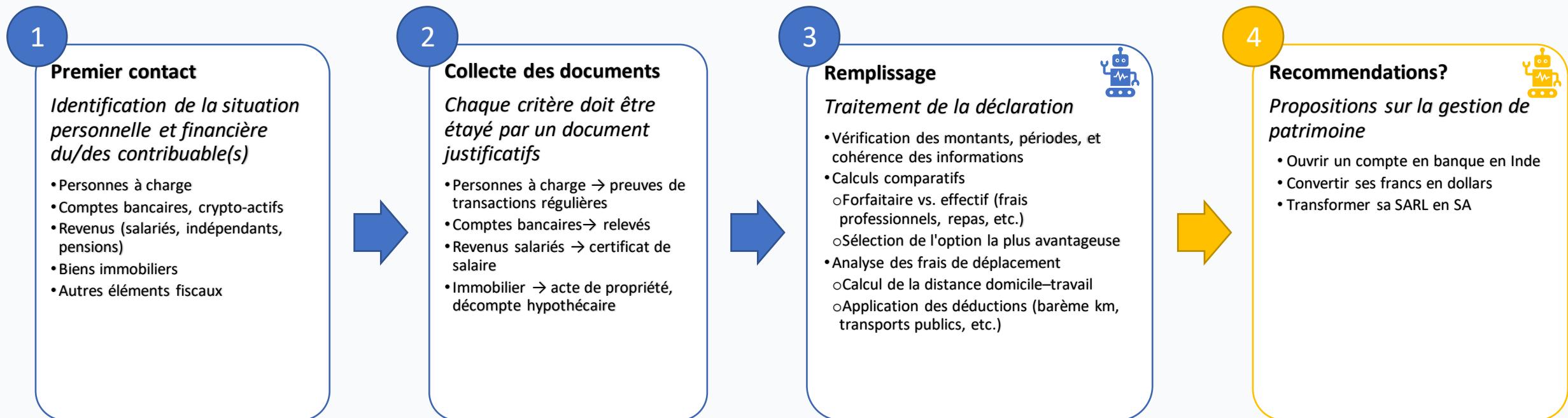
*Angel Hippolyte*

# CONTEXTE

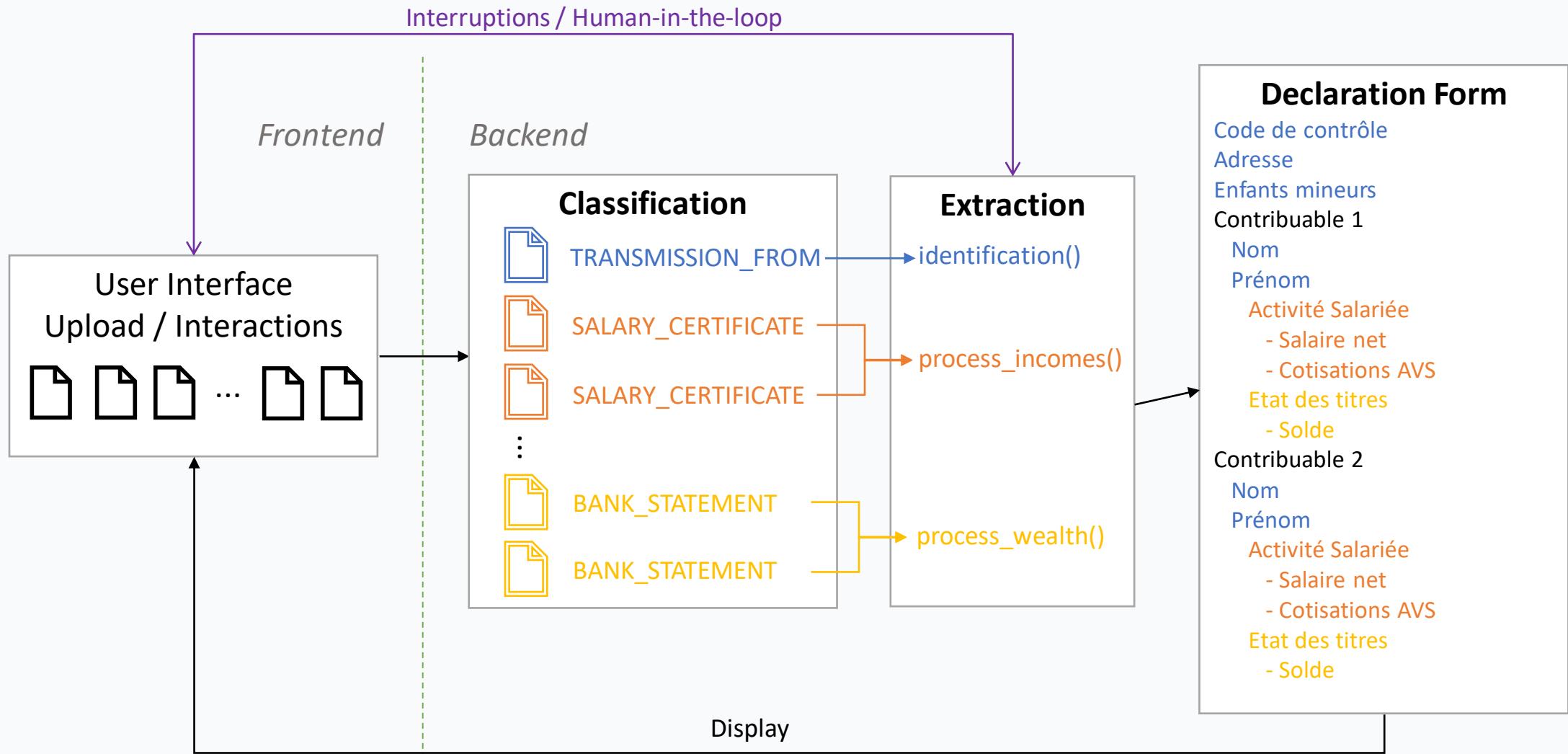
Qui doit déclarer ?	Qui peut remplir la déclaration ?		
	<b>Le contribuable lui-même</b>	<b>Un mandataire fiscal indépendant</b>	<b>Une fiduciaire</b>
<b>Personnes physiques</b>	✓	✓	✓
<b>Personnes morales (sociétés, associations, fondations, etc.)</b>	✗	✓	✓
<b>Entreprises individuelles</b>	✓	✓	✓

Scope de la présentation

# ÉTAPES DU PROCESSUS MÉTIER



# SOLUTION IMPLÉMENTÉE



# Démonstration

# TRAVAIL EFFECTUÉ

Technologie	 Pydantic	 LangGraph	 FastAPI	 Azure + OpenAI	 React
Champ	Modèle de données	Orchestration du workflow	API Backend	OCR & Modèle LLM	Interface utilisateur
Contribution	Implémentation des sections Données Personnelles et Revenus du formulaire (49 champs) avec validation	Orchestration visuelle et modulaire du processus grâce à une architecture en graphe, chaque étape étant testable individuellement	Communications Frontend ↔ Backend via endpoints FastAPI	Utilisation des services Document Intelligence pour l'OCR et OpenAI pour le model GPT-4o	Interface typée avec React + TypeScript pour la saisie et la visualisation des données

# EVALUATION

#	Champ	Ground truth	IA	Statut
1	Revenu salarial	85 000 CHF	85 000 CHF	<input checked="" type="checkbox"/> Vrai positif
2	Nombre d'enfants	2	-	<input type="checkbox"/> Faux négatif
3	Cotisations 3 <sup>e</sup> pilier	6 700 CHF	6 700 CHF	<input checked="" type="checkbox"/> Vrai positif
4	Revenu locatif	-	5 000 CHF	<input type="checkbox"/> Faux positif
5	Fortune bancaire	-	30 000 CHF	<input type="checkbox"/> Faux positif
6	Impôt anticipé	-	-	<input checked="" type="checkbox"/> Vrai négatif
7	Déductions frais médicaux	-	-	<input checked="" type="checkbox"/> Vrai négatif

- Precision: 50% (2/4)
- Recall: 66,7% (2/3)
- Accuracy: 57,1% (4/7)

# FEUILLE DE ROUTE

