

Agentic AI et Optimisation des SI en Entreprise

Reto Corsi

Contexte et problématique

Aujourd'hui, l'intelligence artificielle devient de plus en plus puissante et accessible, grâce à l'émergence rapide de technologies comme les LLM. En parallèle, les entreprises poursuivent leur **transition numérique** et disposent de volumes croissants de données internes.

Les agents intelligents combinent ces deux dimensions : ce sont des **systèmes autonomes** capables de **comprendre un objectif**, d'utiliser des outils (API, moteurs de recherche, etc.) et de **prendre des décisions** pour accomplir une tâche.

Pour concevoir ces systèmes, plusieurs **architectures agentiques** sont utilisées : **agents simples**, architectures **multi-agents**, en séquence, en parallèle, hiérarchiques ou orchestrées. Chaque configuration présente des avantages spécifiques en termes de modularité, de performance ou de gestion des tâches complexes. Il est donc essentiel de choisir une architecture adaptée aux objectifs du système à concevoir.

Ce travail s'inscrit dans la plateforme existante FundsAI, dédiée aux fonds d'investissement, et vise à y intégrer un agent capable **d'enrichir automatiquement les données** à partir de sources publiques fiables.

Objectifs

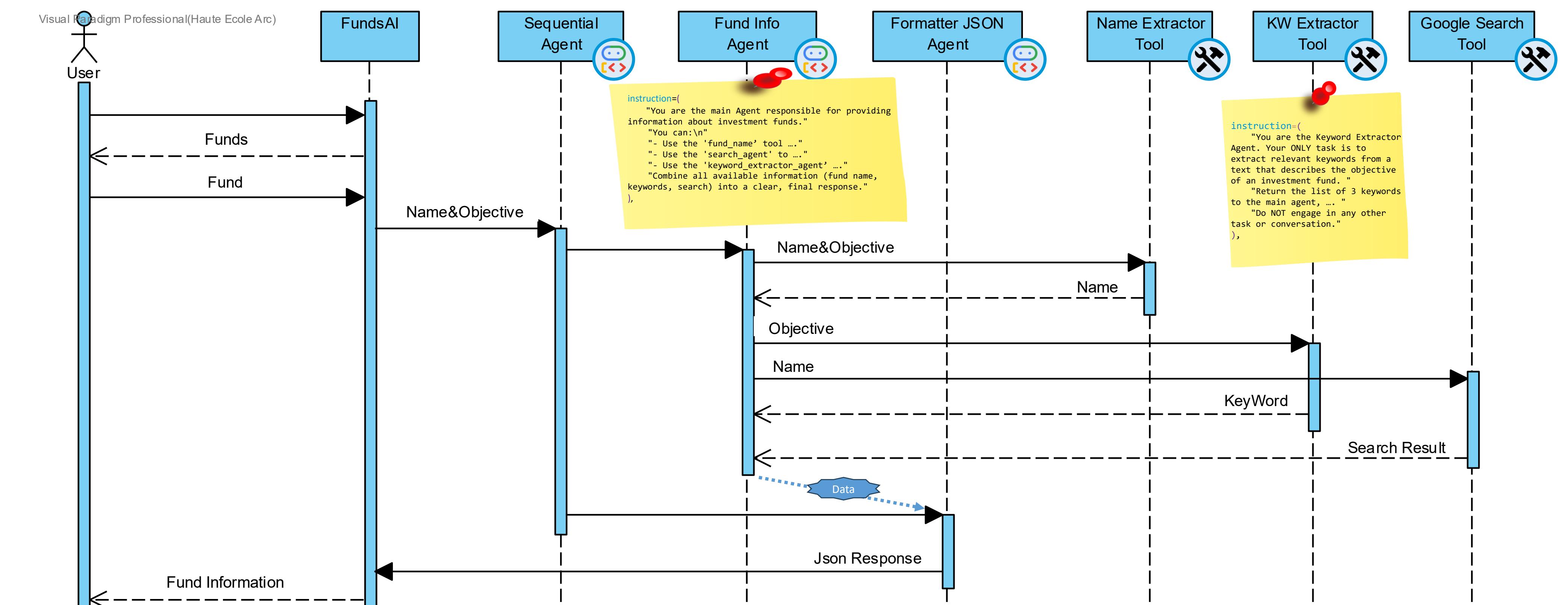
- Développer un agent capable d'enrichir automatiquement les données des fonds.
- Comparer et intégrer des informations issues de sources externes publiques.
- Mesurer l'impact réel sur FundsAI.
- Comprendre quels avantages cet agent peut apporter au projet FundsAI.

Méthodologie

- Analyse de plusieurs processus métiers potentiellement automatisables.
- Sélection des outils adaptés (LLM, Framework, ...).
- Développement progressif du prototype.



Prototype actuel



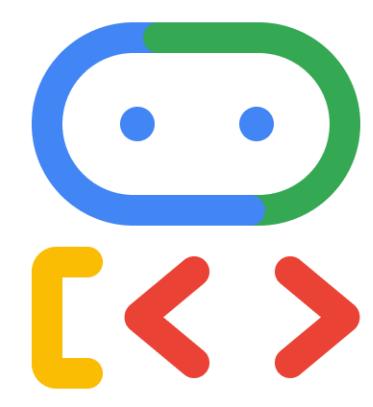
Technologies utilisées



python™



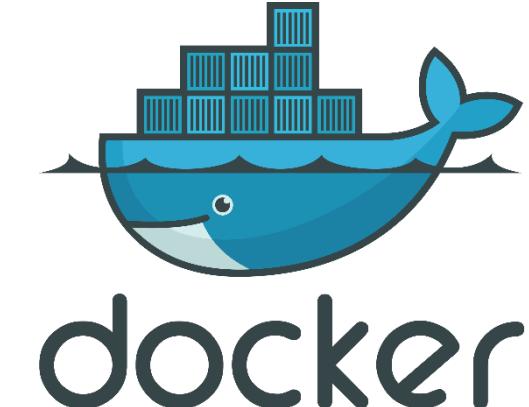
PostgreSQL



Agent
Development
Kit



GitLab



docker