

Ali Taggaz

Power Platform & Copilot Engineer : Applied AI / Systèmes Agentiques

tagazali@gmail.com

Remote · France / Europe (CET)

LinkedIn · alitaggaz

GitHub · codeurali

MCP Dataverse (dépôt) · mcp-dataverse

Langues: Français · Langue maternelle · Anglais · Niveau professionnel courant

Consultant technique senior Power Platform et Copilot avec une spécialisation Applied AI. Je construis les outils qui permettent aux agents IA de fonctionner de façon fiable sur de vrais systèmes d'entreprise. Cinq ans de delivery sur la stack Power Platform, Dynamics 365 et Copilot de Microsoft chez Hitachi Solutions. J'ai écrit MCP Dataverse, un serveur Model Context Protocol open source avec environ 80 outils et près de 900 téléchargements mensuels sur npm, pour que les agents LLM puissent interroger et agir sur Dataverse directement. Ce projet personnel est devenu le point de départ d'un agentic delivery framework que j'ai proposé au travail. Mon directeur de pôle l'a sponsorisé, et c'est aujourd'hui une pratique standard dans mon équipe.

EXPÉRIENCE

Consultant Technique Senior, Power Platform, Dynamics 365 et Copilot

Hitachi Solutions

janv. 2021 – Aujourd'hui · France / Remote

Consultant technique senior et référent technique sur des missions multi-secteurs : public, santé, automobile, immobilier. A proposé et fait grandir un agentic delivery framework né comme initiative personnelle et aujourd'hui utilisé dans toute la practice.

- A proposé un agentic delivery framework avec des points de contrôle humains aux décisions d'architecture, aux gates d'implémentation et à la promotion ALM. Né comme initiative personnelle, sponsorisé par mon directeur de pôle, et adopté comme pratique interne standard.
- Référent technique pour l'architecture et les standards d'ingénierie au sein d'équipes projet de 5 à 30 ingénieurs et plus. Revue d'implémentations, définition des standards et réponse aux questions techniques complexes.
- Animation d'ateliers de discovery et d'architecture de solution, traduisant les besoins métier en modèles de données, conception d'intégrations et feuilles de route de delivery.
- Refonte du pipeline ALM et CI/CD, de la stratégie d'environnements et de la structure de solution pour un client santé. Apurement de la dette de déploiement et mise en place d'une gouvernance de release reproductible.
- Développement d'un composant PCF intégrant ArcGIS à une base de données géo-référencée pour un grand marché public. Résolution des contraintes sandbox et bibliothèques tierces du runtime PCF.
- Accompagnement d'ingénieurs sur les patterns plateforme et l'ALM. Sessions de transfert de connaissance et d'onboarding sur les engagements.

Développeur Web

Freelance

2020 – 2021 · France / Royaume-Uni

Développement web indépendant pour des TPE en France et au Royaume-Uni : sites WordPress sur mesure avec thèmes PHP et intégrations React, plus audits SEO et cybersécurité.

Chargé de Communication / Webmaster

Médias & Communication Digitale

2014 – 2019

Première carrière en contenu web, communication digitale et création de sites WordPress dans l'univers médias. Premières expériences en communication avec les parties prenantes et publication web.

PROJETS PERSONNELS

MCP Dataverse

Fondateur · Auteur · Mainteneur

Un serveur Model Context Protocol open source et personnel qui donne aux agents IA un accès sécurisé et structuré à Microsoft Dataverse : schéma, métadonnées, données et opérations plateforme via la Dataverse Web API.

- Conception et livraison d'un serveur MCP de production en TypeScript avec environ 80 outils structurés dans 28 catégories, couvrant CRUD, requêtes OData et FetchXML, métadonnées, opérations batch, RBAC, solutions, audit et écriture de schéma.
- Implémentation de trois modes d'authentification entreprise (device code, client credentials, managed identity via MSAL) avec cache de jetons chiffré AES-256-GCM et garde-fous sur les opérations destructives.
- Distribué via npm/npv (mcp-dataverse, environ 900 téléchargements mensuels) et référencé sur les registres MCP Smithery et Glama. Compatible Claude, VS Code Copilot, Cursor, Windsurf et tout client MCP.
- Ingénierie de qualité production : architecture modulaire, sorties structurées, transports stdio et HTTP/SSE, tests automatisés, CI, un site de documentation, un changelog et une roadmap publique.

Graph Orchestrator

Créateur

Un projet personnel, et aussi ma façon de piloter mon propre travail assisté par IA. Un orchestrateur multi-projets portable qui découpe un objectif en tâches ordonnées et fait passer chacune par une boucle plan, build, review, adossée à une base de données en graphe Neo4j.

- Construction d'un harnais qui exécute la commande de vérification propre à chaque projet après chaque build et stocke le résultat comme preuve, pour que l'auto-évaluation d'un agent ne décide jamais seule si un build est valide.
- Modélisation des projets, tâches, phases et preuves sous forme de graphe, avec une base de leçons qui transporte les corrections et décisions vers les nouveaux projets et les nouvelles sessions d'agents.
- Utilisé au quotidien pour planifier, construire et revoir mon propre travail, y compris l'Agentic Delivery Framework ci-dessous.

Agentic Delivery Framework

Créateur · Lead

Un framework de delivery qui structure l'intégralité du cycle de vie logiciel : discovery, architecture, implémentation, revue et mise en production, pour les équipes assistées par IA. Né comme initiative personnelle. Mon directeur de pôle l'a sponsorisé, et Hitachi Solutions l'a adopté comme pratique interne standard.

- Impose des points de contrôle humains aux décisions d'architecture, aux gates d'implémentation et à la promotion ALM, donnant une gouvernance de production au delivery agentique à l'échelle.
- Le runtime intègre des serveurs MCP pour ancrer les recommandations dans le contexte projet réel. Installable dans tout projet cible via CLI.
- Né comme initiative personnelle. Mon directeur de pôle l'a sponsorisé, et il s'est déployé à travers les équipes et domaines métier comme pratique de delivery standard.

AI Context Manager (dev)

Créateur

Projet personnel. Un outil de contexte et de mémoire pour le développement assisté par IA sur de grandes bases de code multi-équipes. Il garde trace de la connaissance du dépôt (décisions d'architecture, patterns, conventions) pour que les agents de codage récupèrent le bon contexte automatiquement.

- Structure la connaissance du dépôt pour que les outils IA de codage récupèrent le contexte pertinent automatiquement entre sessions.
- Retrieval via recherche vectorielle et services Azure natifs sur de grands projets multi-équipes.
- Projet exploratoire et à usage personnel. Pas déployé comme outil interne officiel.

COMPÉTENCES

IA & Systèmes Agentiques

Model Context Protocol (MCP)

Développement de serveurs MCP

Agents IA & workflows agentiques

Intégration LLM & agents de codage (Claude, GitHub Copilot)

Prompt & context engineering

Retrieval / recherche sémantique (embeddings, recherche vectorielle)

Systèmes human-in-the-loop

Ingénierie Logicielle

TypeScript

JavaScript

Node.js

Python

C#

.NET

React

API REST

Tests automatisés

PowerShell

Cloud & DevOps

- Azure
- Azure DevOps
- Git
- GitHub Actions
- CI/CD
- Docker
- ALM

Plateformes d'Entreprise & Intégrations

- Microsoft Dataverse
- Dynamics 365
- Power Platform
- Copilot Studio
- Conception d'intégrations
- Architecture de solutions
- Modélisation de données
- OData / FetchXML

FORMATION

WebForce3

Titre Professionnel Niveau 6 (Bac+3) · Développement d'Applications Métier & Power Platform

2021 – 2022

Réalisée en alternance chez Hitachi Solutions (2021–2022).

CEFIM

Développement Web & Mobile

– 2020

Formation pratique au développement web et mobile, avec des stages chez Noctabene (IoT smart-city, PHP) et Ringo Studio (ReactJS, Laravel).