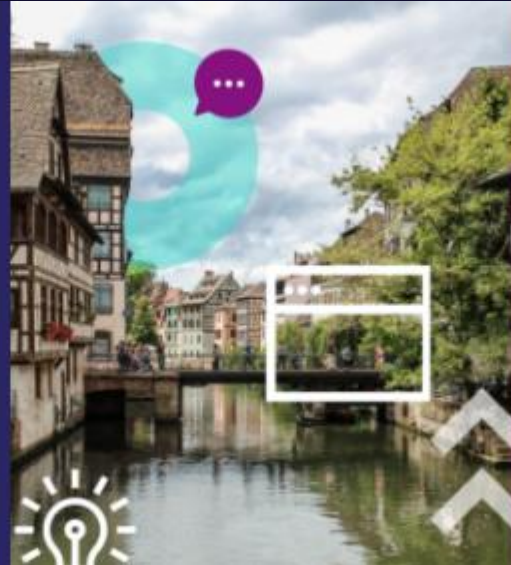




LE
GE OC QM
les rencontres
geOrchestra
_ 2 26



Strasbourg
Siège du Conseil régional
de la région Grand Est
—
10 au 12 Juin 2026

Créer et déployer une application cartographique en langage naturel

Le constat

Pour le développeur, modèles entraînés pour mviewer

Pour les géomaticiens, mviewerstudio mais limité dans la complexité des cartes

Créer une application cartographique reste complexe :

- Recherche des données
- Configuration
- Tests
- Publication

Le but

Simplifier la création d'applications mviewer

Rendre MviewerStudio plus accessible

Conserver la maîtrise des données (ou pas)

Une nouvelle approche

1 - L'utilisateur décrit son besoin en langage naturel

2 - L'IA aidé des instructions et du mcp-server

recherche les données

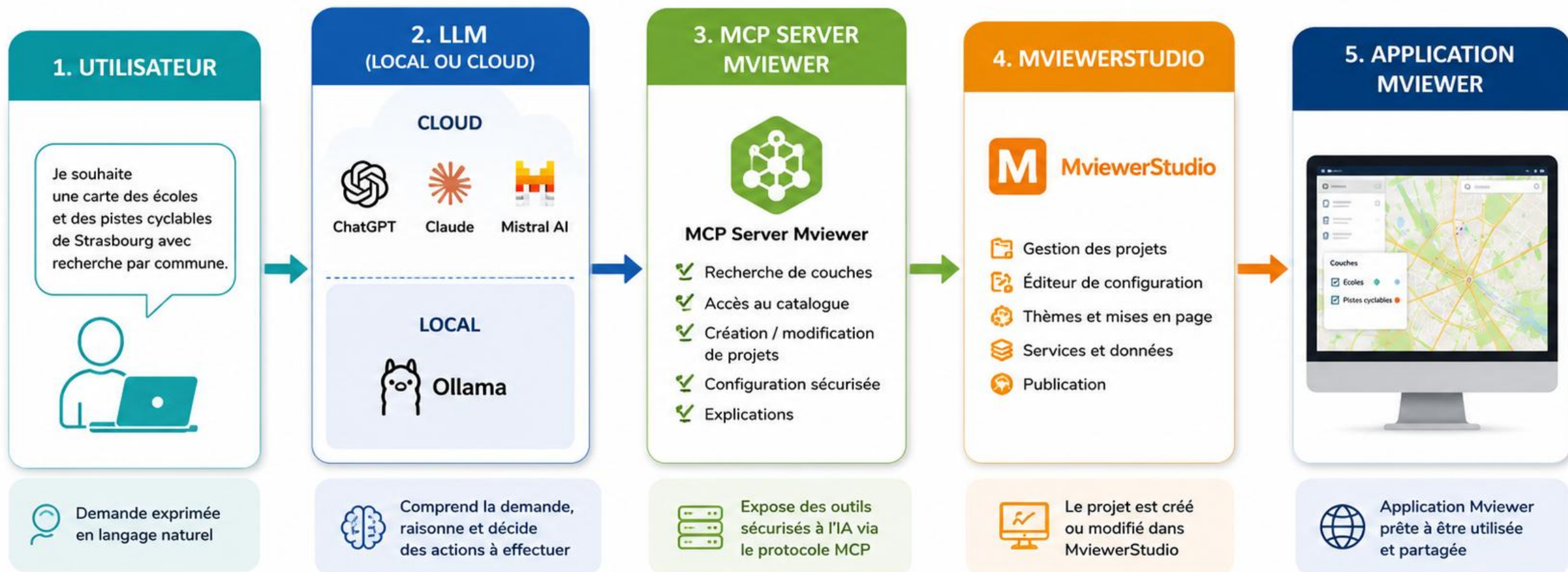
configure l'application

génère le projet dans mviewerstudio

3 - L'utilisateur valide/modifie le projet (Mviewerstudio ou langage naturel)

Architecture simplifiée

De la demande en langage naturel à une application Mviewer publiée



LES BÉNÉFICES



Gain de temps considérable



Moins d'erreurs, plus de qualité



Maîtrise des données et des configurations



Accessible à tous les géomaticiens

Ce que l'IA peut faire (avec le mcp-server)

- **Assimilé le besoin**
- **Vérifier si une carte n'existe pas déjà**
- **S'appuyer sur les cartes existantes**
- **Rechercher des couches (limité ou non au catalogue selon la configuration)**
- **Créer un projet**
- **Configurer des thèmes**
- **Ajouter des données dans l'application**
- **Ajouter des recherches et extensions**
- **Ajouter des outils**
- **Ajouter une page d'accueil**
- **Modifier une application existante**
- **Expliquer une configuration**

Démonstration

Qualité et maîtrise

L'IA n'est pas magique et peut faire des erreurs

- **Décrire l'agent ou les instructions**
- **Ajouter des connaissances**

Et ensuite toujours vérifier :

- **Les données**
- **Les paramètres**
- **Les résultats avant publication**

Du POC à la production

Aujourd'hui : POC fonctionnel.

- **Compatible Mistral, Ollama (opencode).**
- **Déployer sur <https://dev.jdev.fr/mcp>**
- **Code source disponible : <https://github.com/jdev-org/mviewerstudio/tree/mcp-server-qgis>**

Prochaines étapes :

- **Proposer l'intégration au projet mviewerstudio**
- **Modifier la gateway (authentication jwt)**

En bref ...

La mise ne place est belle sur le papier, les premiers tests sont concluant

MAIS ...

Le modèle LLM choisi peut tout changer

L'intégration dans geOrchestra nécessite encore des développements

Les données doivent avoir été contrôlées

CONTACT

Pour toute question, n'hésitez pas à nous contacter

+33 (0)6 79 83 72 71
pierre.jego@jdev.fr

CRÉDITS

Illustrations & Icônes:
remixicon.com



iDDev