

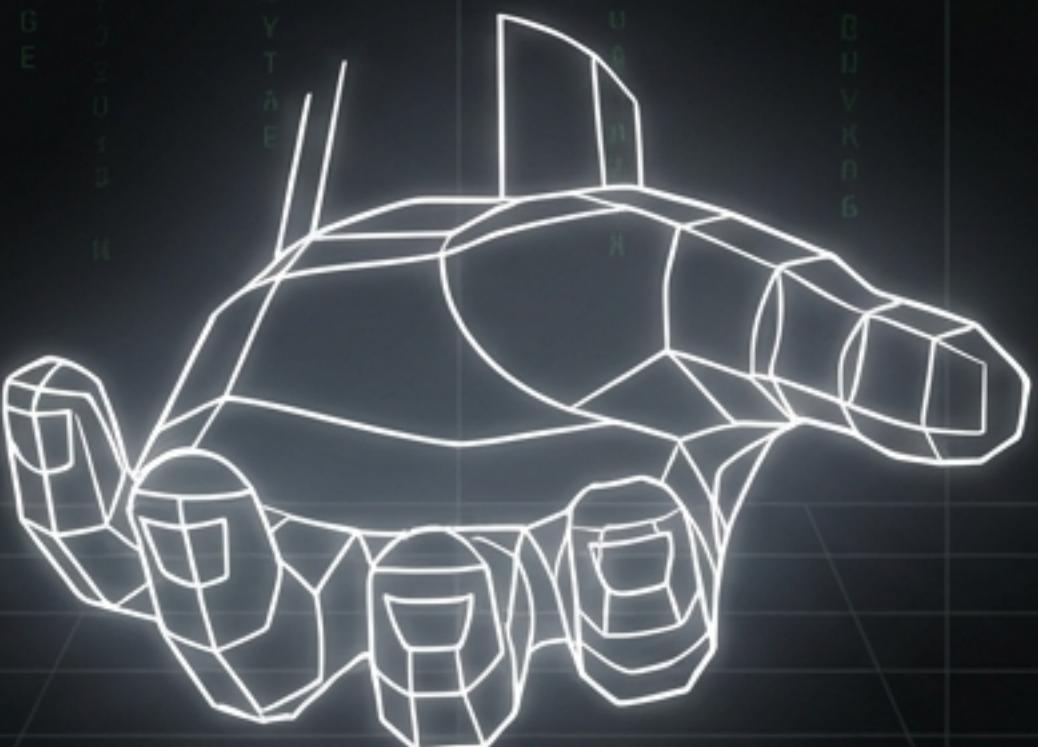
# DÉBRANCHER LA RÉALITÉ

IA, Agents & Vibe Coding : Entrez dans la Matrice.

# LE CHOIX

Et si tout ce que vous saviez sur le développement  
était sur le point de changer ?

Le code tel que vous le  
connaissez. Linéaire.  
Prévisible.



Une nouvelle réalité.  
Exponentielle. Agentique.

# LE MONDE QUE VOUS CONNAISSEZ : UNE HISTOIRE LINÉAIRE



# 2017 : LA FAILLE DANS LA MATRICE

2017

2017 : Attention is All You Need (Transformer)

2020 : GPT-3  
(175 milliards de paramètres)

2023 : GPT-4, Auto-GPT

2025 : Gemini 3 Pro

# L'ÈRE DES AGENTS

Un agent IA est un système capable de percevoir son environnement, de raisonner, de planifier et d'agir de manière autonome pour atteindre ses buts.



# ANATOMIE D'UN AGENT



## Le Cerveau (LLM)

Le cœur pensant.

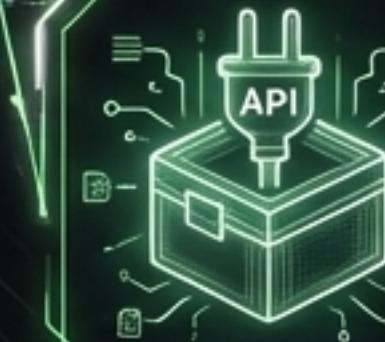
GPT-4o, Claude 3.5 Sonnet,  
Gemini 3 Pro.



## La Mémoire

Connaissance et contexte.

Mémoire de travail, Mémoire à long  
terme (Bases vectorielles, RAG).



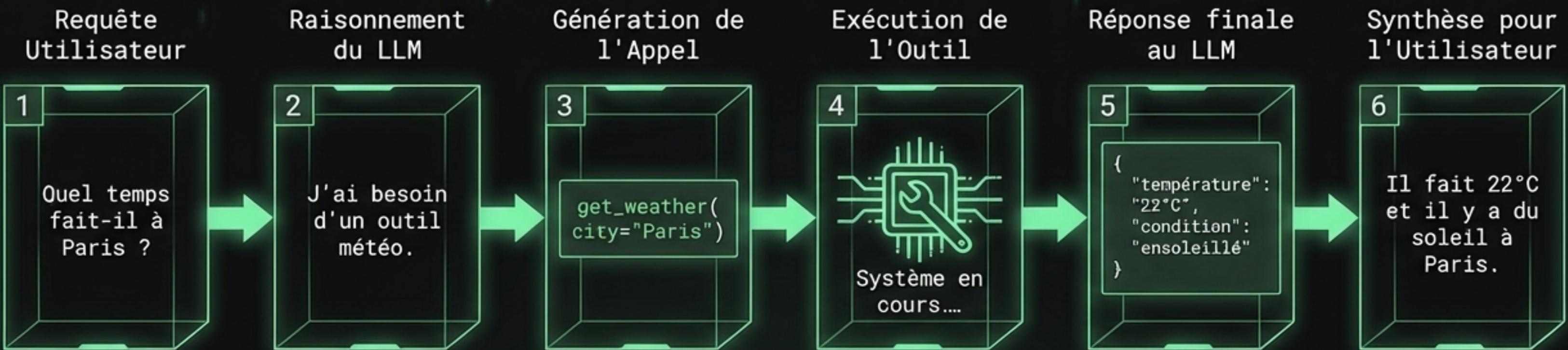
## Les Outils (Tools)

Connexion au monde réel.

Recherche web, Exécution de  
code, APIs externes.

# J'AI BESOIN D'OUTILS. BEAUCOUP D'OUTILS.

Le 'Function Calling' : Le pont vers le monde réel



# L'ARCHITECTE ET LE PROMPT

Le prompting n'est pas une question. C'est une instruction.



L'Architecte

**Contexte\***: Je suis un développeur créant un SaaS pour...

**Objectif\* :** Génère un plan d'action pour augmenter la conversion de 15%.

**Format\*:** Présente la réponse sous forme de tableau à 3 colonnes.

**Contraintes\*:** Le budget est limité à 500€/mois.



La Matrice

# MAÎTRISER LE LANGAGE : LA CHAÎNE DE PENSÉE (CHAIN-OF-THOUGHT)

Prompt Simple

Un robot doit aller de A(0,0) à B(3,4) en évitant un obstacle en (1.5, 2) de rayon 0.5. Quelle est la distance ?

Réponse de l'IA

La distance est d'environ 5m.

Prompt "Chain-of-Thought"

Résous ce problème étape par étape. D'abord, calcule la distance directe. Ensuite, vérifie si le chemin est bloqué. Enfin, estime le chemin de contournement.

Réponse de l'IA

1. Distance directe = 5m.
2. Le chemin direct croise l'obstacle.
3. Chemin de contournement ≈ 6.6m.

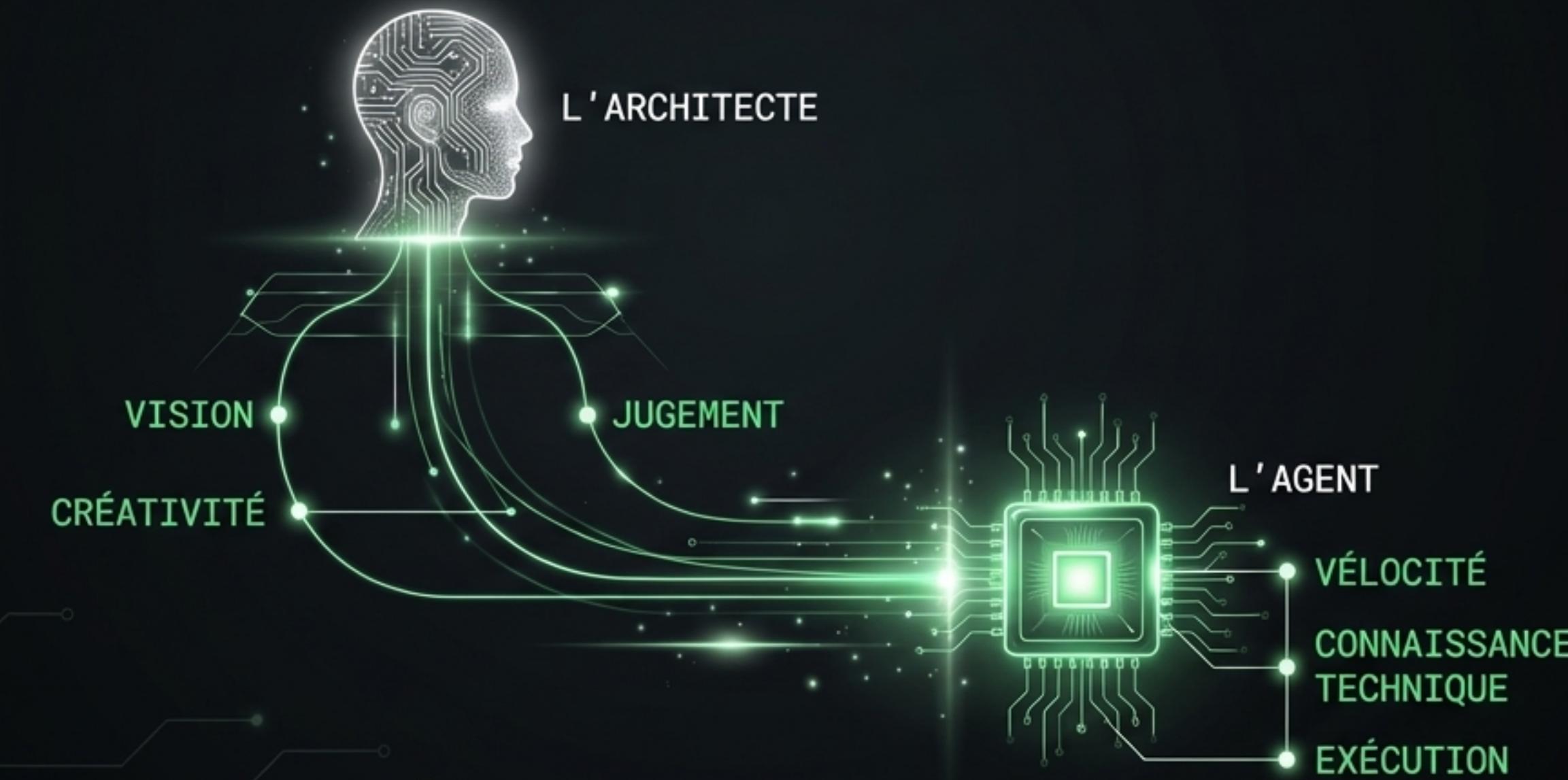
# ANTIGRAVITY : LE “CONSTRUCT”

Un espace blanc. Où les règles peuvent être contournées. Où vous pouvez matérialiser n'importe quoi par la pensée... ou par le prompt.



# LE "VIBE CODING" : CODER SANS CODER

Le développeur ne code plus, il guide. Il décrit ce qu'il veut, et l'IA code.  
Une collaboration où vous apportez la vision, et l'IA la vitesse.



# MISE EN PRATIQUE : PROJET "SOUNDMOOD"

Crée la base HTML/CSS pour une app d'ambiance sonore. Je veux des contrôles pour la pluie, un café et un feu de cheminée.

Ajoute un timer Pomodoro en haut de la page.

Implémente la sauvegarde des mix personnalisés dans le LocalStorage.



# VOUS ÊTES L'ARCHITECTE

L'IA n'est pas une menace, c'est le levier ultime.  
Votre rôle évolue.



De `Pisteur de Bugs` →  
à `Architecte de Systèmes`

De `Codeur` →  
à `Chef d'Orchestre`

De `Ligne de Code` →  
à `Intention Stratégique`

# VOTRE PROCHAINE ÉTAPE : CHOISISSEZ LA PILULE ROUGE

Comment commencer à maîtriser la Matrice :

## 1. Explorer les Frameworks

Apprenez à orchestrer des agents.



LangChain



CrewAI

## 2. Maîtriser le Prompting

Le langage est votre nouvelle arme.



Prompt Engineering  
Guide

## 3. Expérimenter dans le Construct

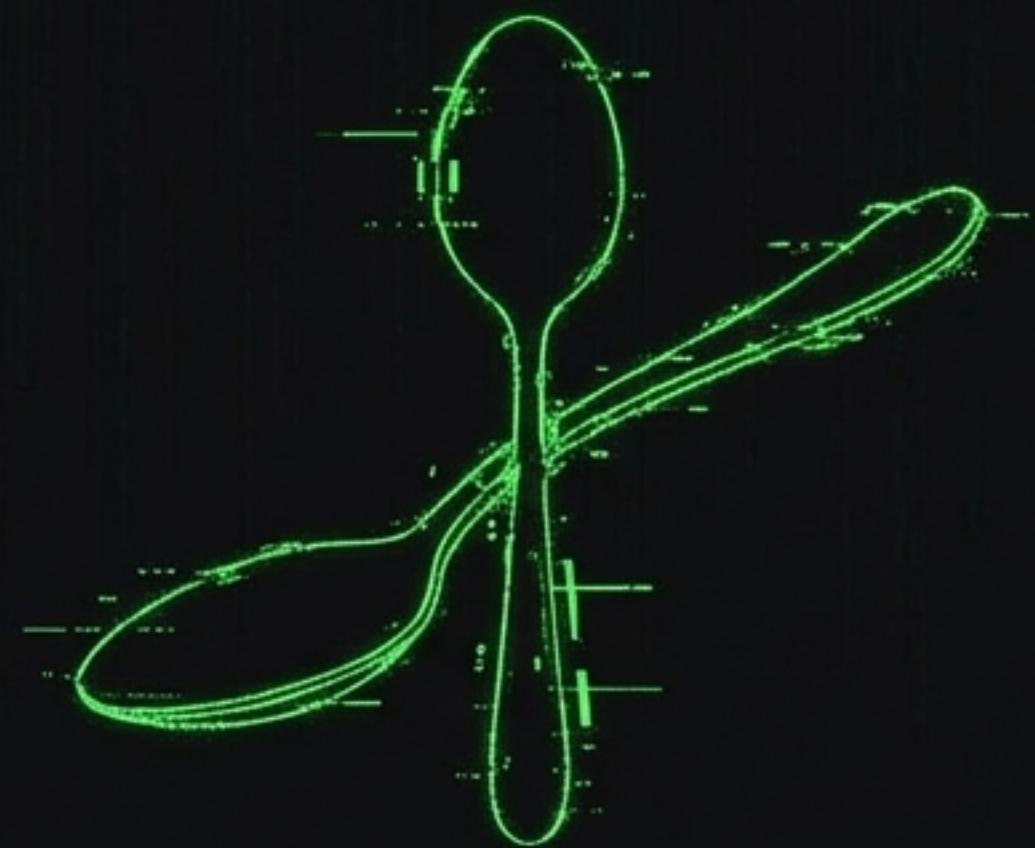
Le meilleur code est celui que vous n'écrivez pas.



Antigravity



Cursor



Ne cherche pas à tordre la cuillère. C'est impossible.  
Essaie plutôt de comprendre la vérité...  
Il n'y a pas de cuillère.