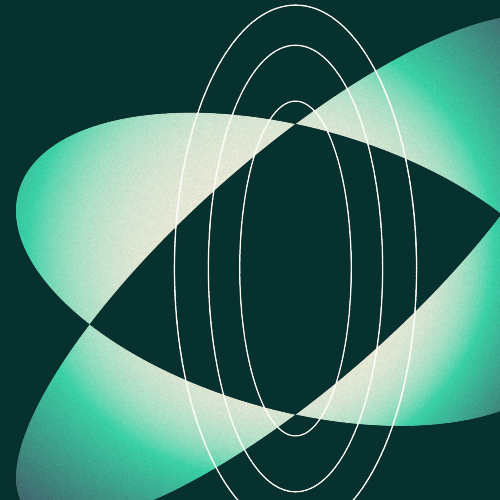


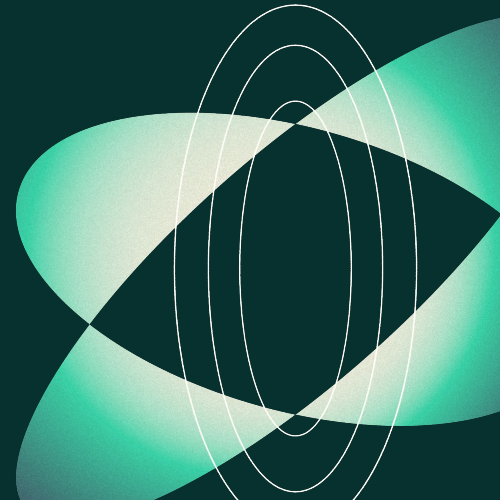
Orchestrez vos agents IA pour
organiser un dîner presque parfait

{riviera dev}





MERCI !



Des LLMs aux systèmes agenciques : le point de départ



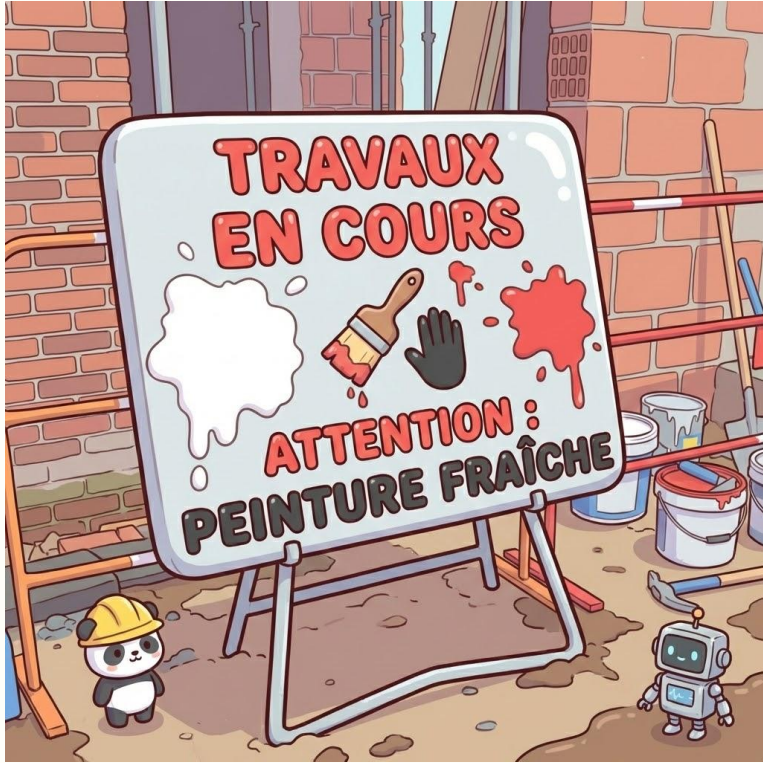
- Des statistiques sur des montagnes de textes
- Du texte en entrée
- Du texte en sortie

Des LLMs aux systèmes agentiques : le function calling

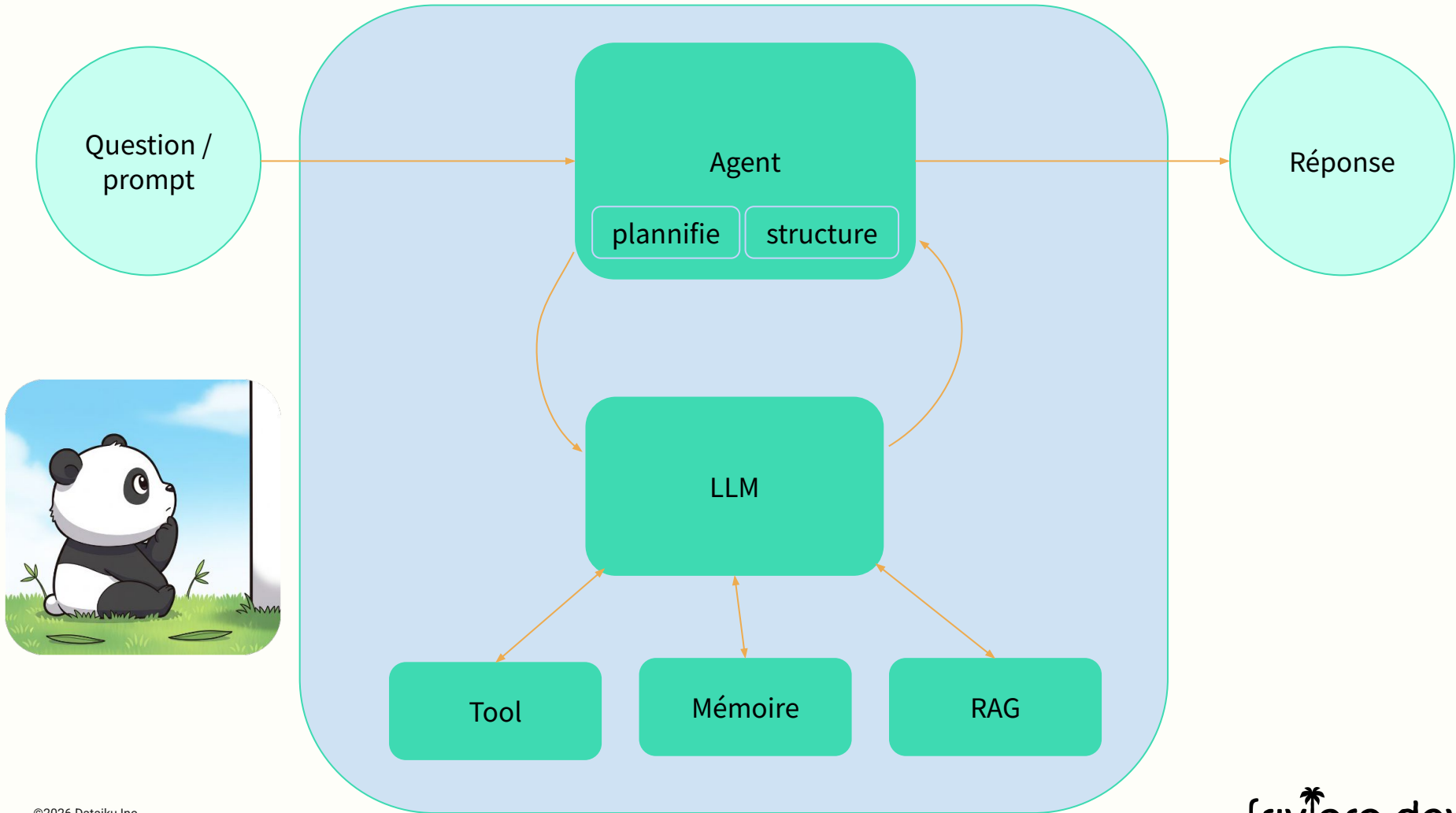


- Première étape du langage à l'action codée
- Le LLM détermine la fonction et les paramètres qu'il faudrait appeler
- Souvent, l'outil d'interaction ajoute cet appel et complète le contexte avec le résultat de l'appel

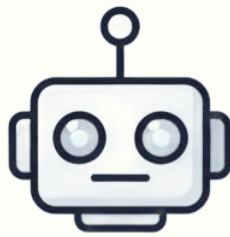
Des LLMs aux systèmes agenciques : les agents



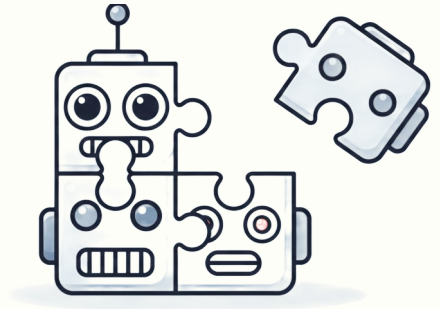
- Entité autonome
- Capacité à décomposer en sous tâches
- Capacité de rétroaction



Spécialisez vos agents



Expertise et spécialisation => les outils sont optimisés, le résultat plus précis et fiable.



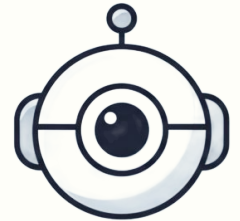
Réduction du périmètre => meilleur comportement du LLM, moins de contradictions possibles

Modularité => tous les bénéfices connus du monde logiciel : développement/déploiement/maintenance aisés, changements d'architecture simplifiés

Choix de modèles plus large : SLM, voire TinyLM, maîtrise de l'hébergement



➡ Combinaisons d'agents : possibilité d'orchestrer, superviser et contrôler. ⬅

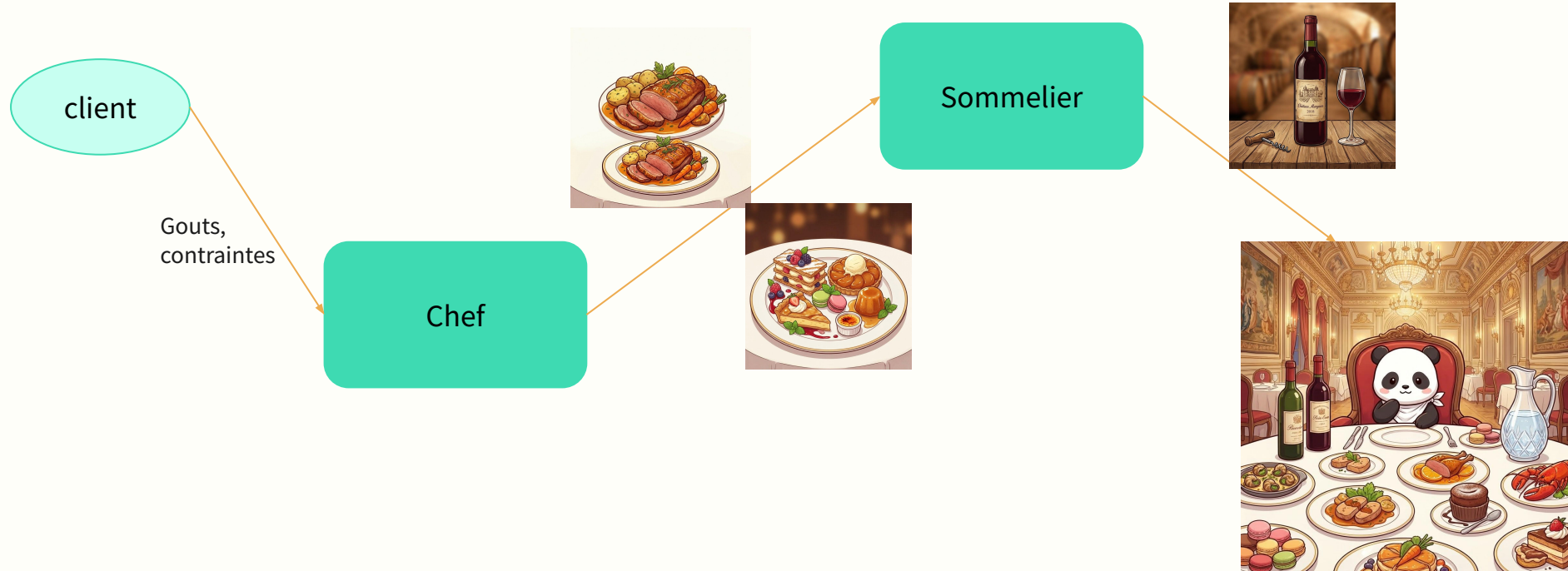




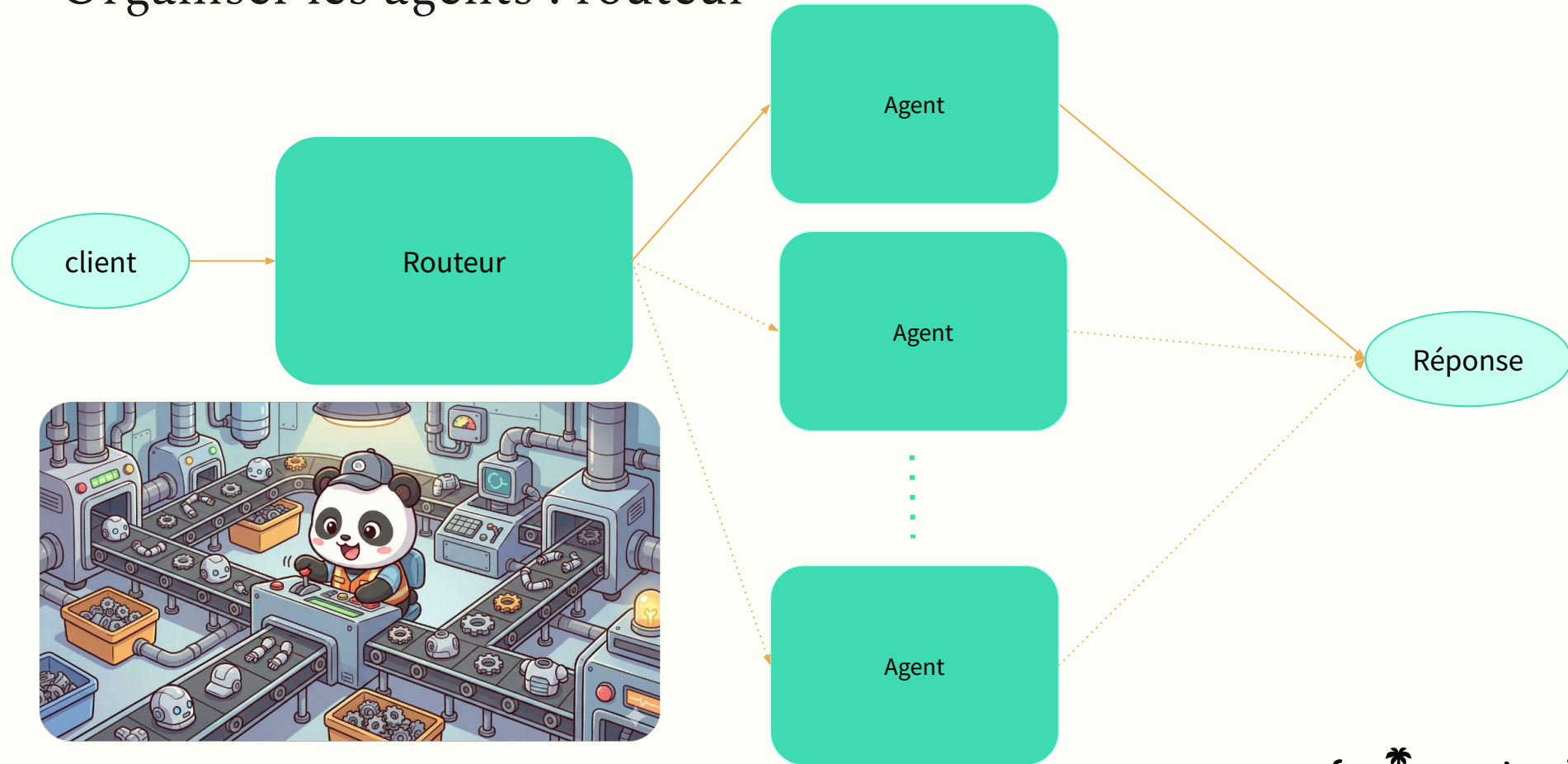
Workflows



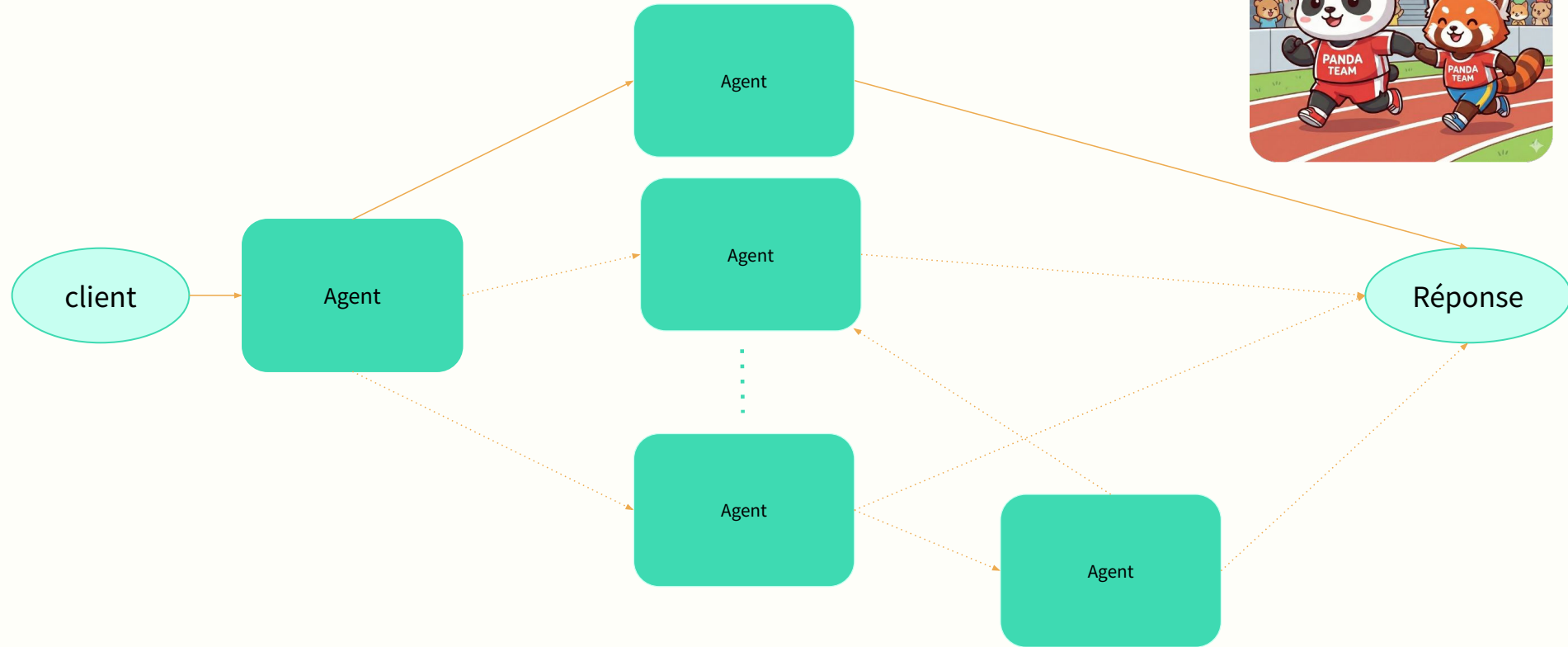
Organiser les agents : workflow séquentiel



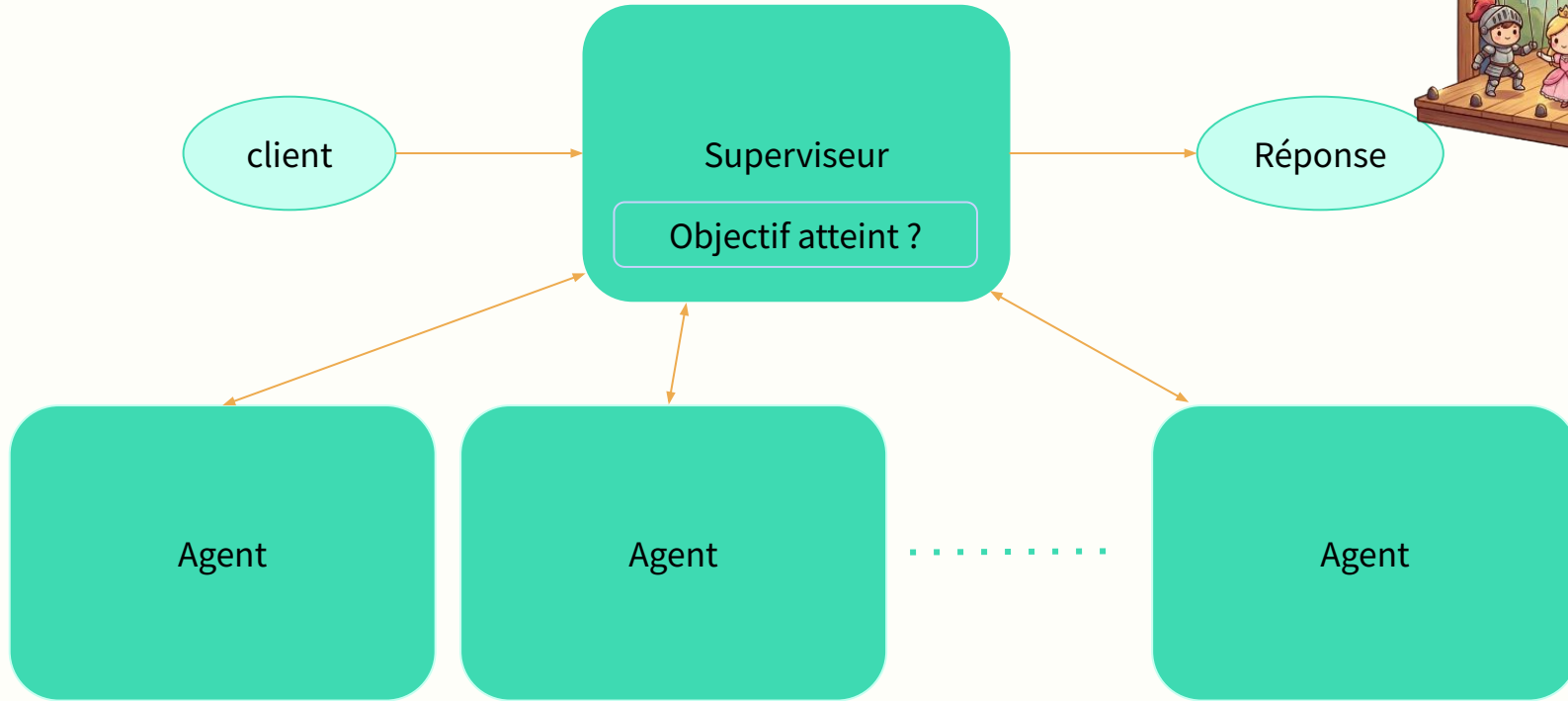
Organiser les agents : routeur



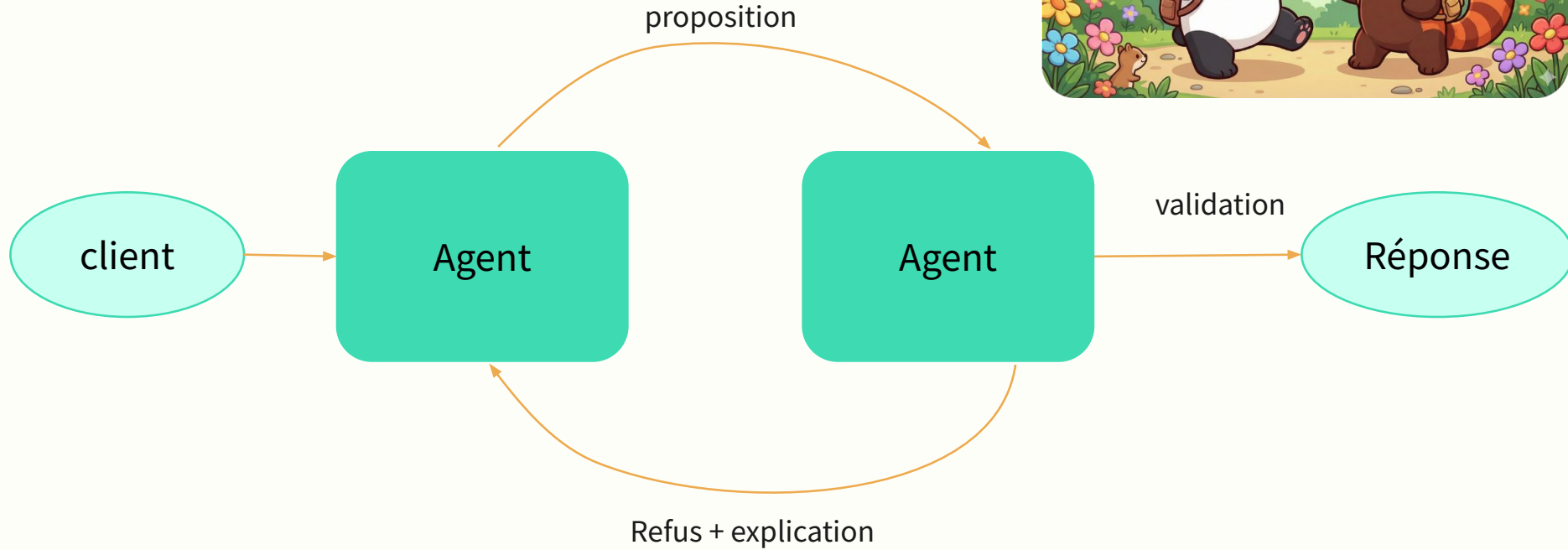
Organiser les agents : hand-offs



Organiser les agents : superviseur



Organiser les agents : validation



Quelques frameworks : LangGraph



Intégration à l'écosystème LangChain

Gestion native de l'état du système

Modélisation des flux

Contrôle très granulaire

peu d'ouverture sur d'autres outils

Verbosité et complexité du code pour les cas simples

Quelques frameworks : Agent Development Kit (ADK)



Agnostique et ouvert

Optimisation forte sur Gemini et VertexAI

Facilités de déploiement

Forte orientation vers le cloud de Google

Ecosystème riche

Ecosystème jeune, mouvant et parfois moins documenté

Orchestration Multi Agents

Quelques frameworks : Strands Agent



Agnostique et ouvert

Grande incitation à l'écosystème AWS

Model driven : grande autonomie des agents

Déterminisme moins évident et coûts d'usage

Ecosystème d'outils intégrés

Plus grande dépendances aux capacités des modèles

Pattern Multi Agents nombreux

Deep dive... lundi

Quelques frameworks : CrewAI



Simple, apprentissage rapide

Expertise technique pour la montée en complexité

Model driven : grande autonomie des agents

Agnostique dans le choix de modèles

Choix du modèle primordial

Collaboration aisée en multi-agents

Très opiniated

Quelques frameworks...

En fait...

L'écosystème est (trop) dynamique

STOOOOOOOOPPP

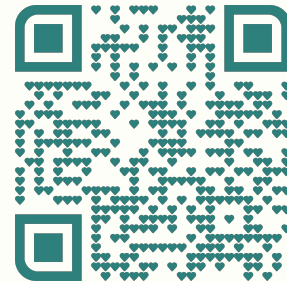




Codons



<https://dub.sh/cooking>



Pour conclure

Un framework...

... mais pas toujours

Pas de solution unique

Ne prendre que le nécessaire

Etre brave face aux changements rapides de l'écosystème






MIXTEEN
Born to code




Thierry
Chantier

Developer Advocate Engineer

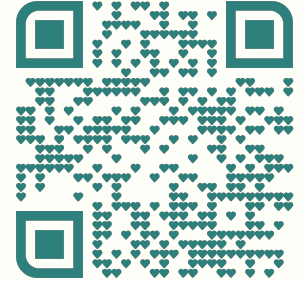
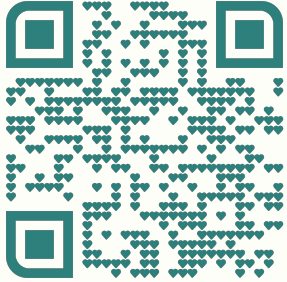
 TitiMoby@mamot.fr

 TitiMoby

 <https://calm.show/talks/>

thierry.chantier@dataiku.com





Feedback

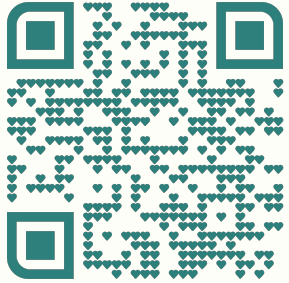
<https://dub.sh/feedback-riv2026>

Slides

<https://dub.sh/talks-2026>

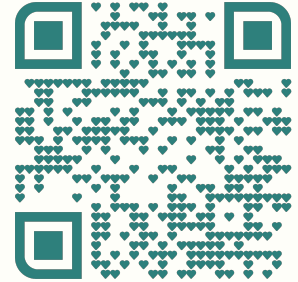
MERCI !

Questions



Feedback

<https://dub.sh/feedback-riv2026>



Slides

<https://dub.sh/talks-2026>

Restez curieuses et curieux, gardez cette part d'enfant émerveillé, sauvons la Tech Passion !



Passez un merveilleux Riviera DEV 2026 plein de partage et d'échanges.