# ■ Agent Playground – Guide Utilisateur

## 1. Objectif de l’outil

L’Agent Playground est une sandbox Streamlit destinée à explorer, configurer et tester des agents LLM. Elle permet aux utilisateurs d’expérimenter différents agents, de simuler des scénarios métier (ex. : gestion d’incidents IT), d’ajuster le system prompt et les contextes, et d’observer les comportements, les performances et la cohérence des modèles.

## 2. Structure de l’interface

L’interface se compose de deux zones principales : la zone gauche (configuration de l’agent, du contexte et du modèle LLM) et la zone droite (console conversationnelle et suivi d’exécution).

## 3. Zone gauche – Configuration

### *A. Agent Selection*

Permet de choisir l’agent à tester. Exemple : SituationRoomAgent – Category : Incident Management. Cette section permet de sélectionner le comportement métier de référence à évaluer (ex. : détection, corrélation ou remédiation d’incidents).

### *B. System Prompt Configuration*

Permet de personnaliser la personnalité, les règles et le comportement de l’agent. Les configurations sont enregistrées localement dans /home/ubuntu/.streamlit_system_prompt_config.json. Trois modes sont disponibles : None, Full Override, et Section Override.

| Mode | Description | Usage recommandé |
|---|---|---|
| None | Aucune personnalisation : le modèle utilise son prompt par défaut. | Pour des tests bruts. |
| Full Override | Le prompt complet est remplacé par la version fournie par l’utilisateur. | Pour tester une logique |
| Section Override | Chaque section du prompt est éditable séparément. | Pour affiner et compren |

### *C. LLM Model Selection*

Permet de sélectionner le modèle LLM utilisé pour la génération. Cette liste est alimentée par le service interne LLM-as-a-Service (LLMaaS). Exemples : Using provider default: mistral-medium-2508, Selected: mistral-medium-2508.

| Modèle | Points forts | Usage |
|---|---|---|
| Mistral Medium | Excellente compréhension contextuelle, réponses cohérentes et analytiques. | Pour les tests mét |
| Mistral Small | Rapidité et latence réduite, faible consommation. | Pour les démonstr |

## 4. Zone droite – Conversational Console

Interface de dialogue avec l’agent sélectionné. Elle affiche le nom et l’identifiant de l’agent actif, un indicateur de statut (vert = service actif) et la consommation de tokens (ex. : 971 / 125.0K).

L’indicateur de tokens représente la taille du contexte LLM : plus la valeur se rapproche de la limite, plus le modèle risque de perdre du contexte.

## 5. Bonnes pratiques

- Démarrer au Turn 0 pour initialiser le contexte.
- Sauvegarder la configuration JSON avant un nouveau test.
- Éviter les prompts trop longs.
- Vérifier le statut du modèle choisi.
- Ne pas utiliser la section Debug Tools en environnement client.