

LIVRE BLANC STRATÉGIQUE

Architecture & Gouvernance des Agents IA

AUTOMATISATION, MATURITÉ & SOUVERAINETÉ NUMÉRIQUE

Cadre méthodologique SMART-IA™
Modèle de maturité SCALE-IA™



SOMMAIRE

- 01 — Constat & Risques
- 02 — Études de Cas Stratégiques
- 03 — Architecture Agents IA
- 04 — Méthodologie SMART-IA™
- 05 — Maturité SCALE-IA™
- 06 — Socle Technologique Gouverné

Jérôme Pineau

DSI | RSSI | CTO

Responsable de l'Intelligence Artificielle Générative

Constats & Enjeux Stratégiques

Automatisation maturé & Souveraineté numérique

Pourquoi l'IA ne doit plus être un projet isolé
mais un socle structurant.

L'intelligence artificielle n'est pas une application supplémentaire.
C'est une couche stratégique transversale.

- Sans gouvernance, elle fragmente.
- Sans architecture, elle sature.
- Sans cadre méthodologique, elle dérive.

L'enjeu n'est plus d'expérimenter l'IA.
L'enjeu est de **l'industrialiser intelligemment**.

Indicateurs :

- Fragmentation
- Shadow IA
- Dette technique
- Risque juridique
- Perte de maîtrise



Transformer l'expérimentation IA en avantage structurel durable.

Architecture Agent

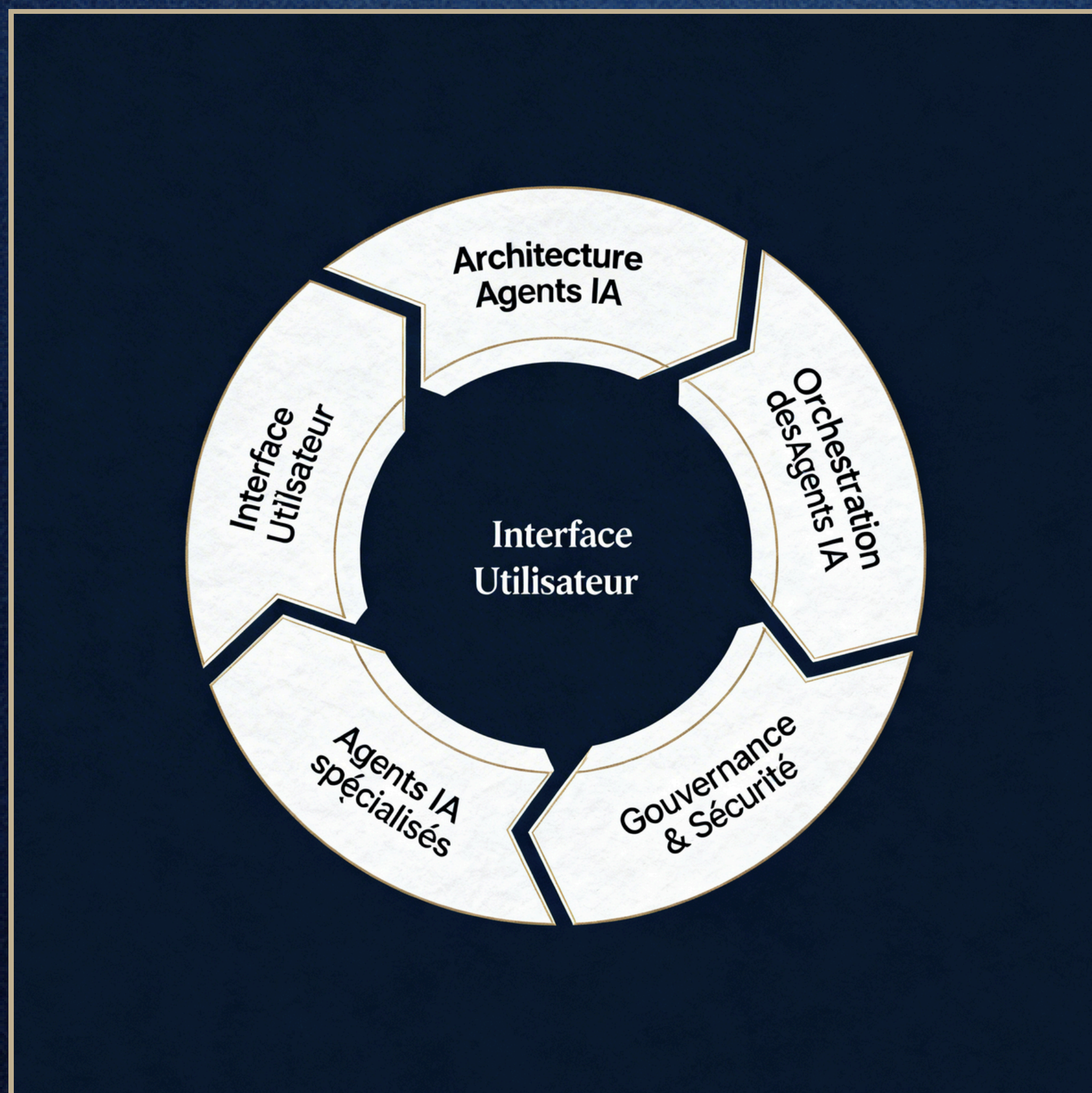
ARCHITECTURE DES AGENTS IA

- 1) Interface Utilisateur
- 2) Orchestration centrale
- 3) Agents spécialisés
- 4) Infrastructure IA
- 5) Gouvernance & Sécurité

Une architecture en couches.

Un contrôle permanent.

Une supervision mesurable.



Transformer l'expérimentation IA en avantage structurel durable.

Architecture Agents IA



Transformer l'expérimentation IA en avantage structurel durable.

Méthodologie SMART-IA™

Cadre Méthodologique SMART-IA™

Structurer avant d'automatiser.
Gouverner avant de scaler.

Les 5 piliers :

1) Stratégie

Alignement métier et vision exécutive.

2) Maîtrise

Cartographie des usages et risques.

3) Architecture

Socle technique cohérent et interopérable.

4) Régulation

Gouvernance, conformité, supervision.

5) Transformation

Adoption progressive et montée en maturité.

Indicateurs :

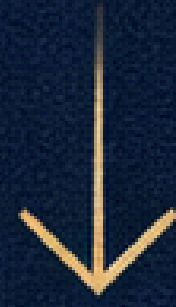
- Alignement
- Traçabilité
- Supervision
- Interopérabilité
- Conformité



SMART-IA™ transforme une ambition IA
en architecture maîtrisée.

Transformer l'expérimentation IA en avantage structurel durable.

SMART-IA



Évaluer & Cibler



Sécuriser & Gouverner



Automatiser & Simplifier



Mesurer & Optimiser



Répéter & Grandir



Transformer l'expérimentation IA en avantage structurel durable.

Modèle de Maturité

SCALE-IA™

Modèle de maturité SCALE-IA™

Passer d'une IA réactive à une IA stratégique.

Les 5 niveaux :

Niveau 1 - Réactif

Décisions sous pression. Automatisation isolée.

Niveau 2 - Structuré

Processus formalisés. Pilotage partiel.

Niveau 3 - Gouverné

Supervision active. Indicateurs mesurés.

Niveau 4 - Orchestré

Interopérabilité métier. Agents coordonnés.

Niveau 5 - Stratégique

IA intégrée à la décision exécutive.

Indicateurs :

- ROI
- Performance
- Résilience
- Souveraineté
- Scalabilité



La maturité IA n'est pas technologique.
Elle est organisationnelle.

Transformer l'expérimentation IA en avantage structurel durable.

SCALE-IA



Transformer l'expérimentation IA en avantage structurel durable.

POSITIONNEMENT

De l'expérimentation à la souveraineté numérique



SMART-IA™ pilote.

SCALE-IA™ mesure.

L'architecture sécurise.

La gouvernance stabilise.

Transformer l'expérimentation IA en avantage structurel durable.



JÉRÔME PINEAU

DSI | RSSI | CTO

Responsable de l'Intelligence Artificielle Générative
Créateur des méthodologies SMART-IA™ & SCALE-IA™



jerome-pineau@outlook.com
+33 7 66 25 19 52

www.jerome-pineau.fr
www.paris-smart.com

Transformer l'expérimentation IA en avantage structurel durable.