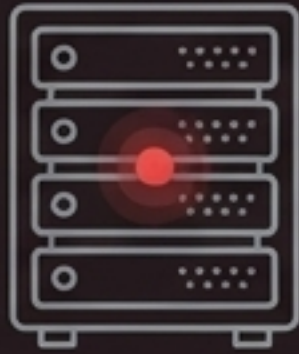


Note d'architecture · À l'équipe informatique

Cadrer le *Vibe Coding* : L'Architecture Foyer

Transformer le Shadow AI en un couloir balisé,
agnostique et sécurisé.

Le shadow AI : le constat.

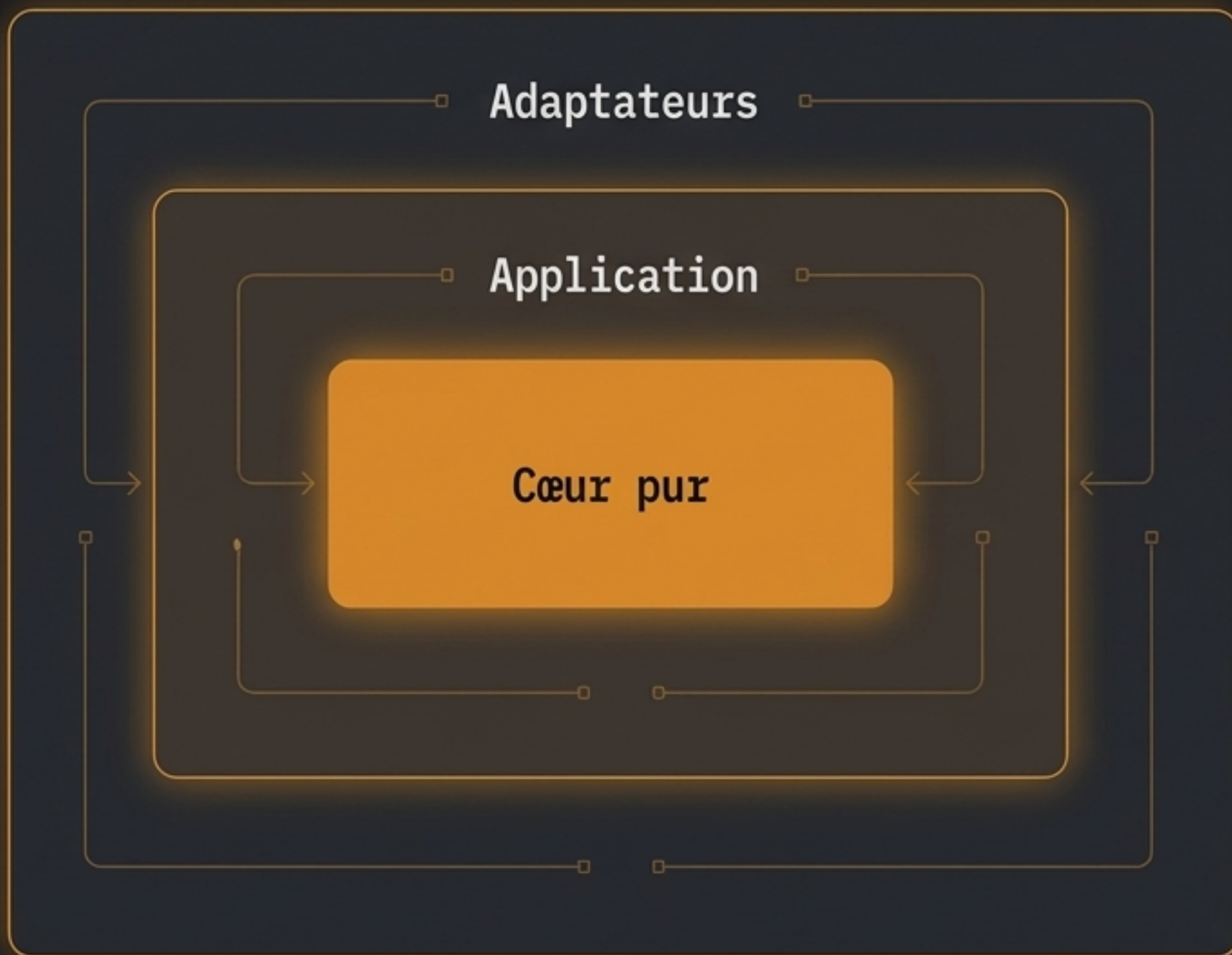


- Les équipes génèrent déjà du code métier avec l'IA jusqu'en production.
- Ce flux évolue hors de tout cadre, sans validation ni tests automatisés.
- L'interdiction théorique échoue face à la vélocité perçue par les métiers.

Le renversement : un couloir, pas une barrière.



La fondation : architecture hexagonale.



Cœur pur :

La logique métier ne dépend d'aucun framework, elle est testable et portable.

Adaptateurs interchangeables :

Le cœur définit le contrat, l'outil s'y branche (ports & adaptateurs).

Contrat matérialisé :

La spécification (OpenAPI) génère les clients typés, évitant toute dérive.

Deux agnosticismes : stack cible et harnais d'IA.

AXIS 1: STACK

Indépendance de la stack :

Changez de langage (Rust, Python, PHP) sans altérer la loi métier.

FastAPI

Actix

API Platform

AXIS 2: IA

Indépendance de l'IA :

Comportement dicté par Markdown et registre d'état, compatible avec tout LLM.

ChatGPT

Claude

Local LLM

Souveraineté garantie : Aucun verrou fournisseur, bascule possible vers des modèles internes.

Une fondation, quatre bénéfices majeurs.



Sécurité :

Risques arrêtés en amont
(secrets isolés, permissions
à 3 anneaux).



Architecture :

Une seule loi métier stricte
imposée à toutes les stacks.



Gestion / Vitesse :

Problèmes rejouables (gates
à exit code).



Vitesse :

"Vibe coding" accéléré sans
dette.

Les kits : la fondation, prête à piloter.

PYTHON

Kit-FastAPI

● CI VERTE

PHP

Kit-API Platform

● CI VERTE

RUST

Kit-Actix

● CI VERTE

- Bases prêtes à l'emploi avec CI verte immédiate (« on clone, on lance, c'est vert »).
- L'agent IA remplace l'exemple par le domaine métier, la fondation garantit la qualité.

Le cadrage institutionnel : les 3 leviers

A.

Sponsoriser & Gouverner :

Outiller la voie par défaut et maintenir le catalogue de kits.

B.

Blocage déterministe :

Le substrat (hooks, CI) garantit l'exécution des gates.

C.

Le « répondre-de » :

Les bascules irréversibles exigent un arbitrage humain tracé en ADR.

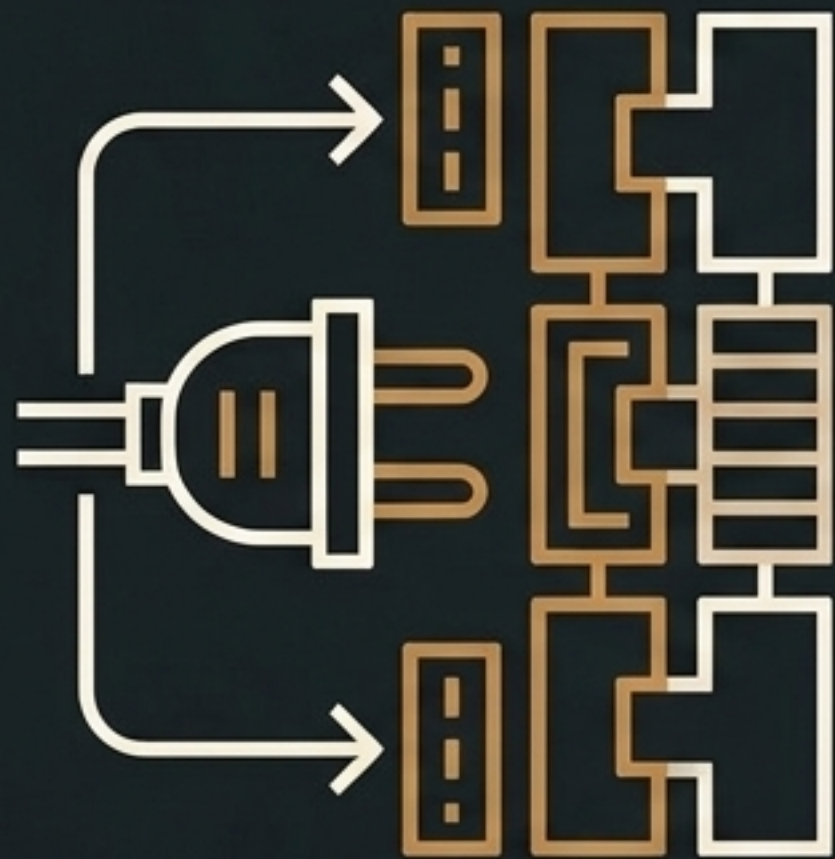
Pourquoi ne pas simplement interdire l'IA ?



- L'interdiction descend la pratique dans l'ombre (Shadow AI) et expose l'entreprise sans aucun filet.

- Un couloir balisé avec des gates est techniquement supérieur : il audite et bloque automatiquement ce qui ne respecte pas les normes.

Est-ce un verrou vers un fournisseur d'IA ?



- Non. Le comportement est défini par un registre d'état et du Markdown (standards ouverts).

- L'architecture en adaptateurs enfichables permet de changer d'agent ou de modèle (OpenAI, Anthropic, local) sans réécrire le cœur.

Qu'est-ce qui garantit la sécurité si des non-développeurs codent ?



- Le substrat et les gates à l'exécution de la CI assurent un blocage déterministe.
- La qualité et la sécurité sont héritées de la fondation hexagonale pré-approuvée, pas de la discipline ou du niveau de l'utilisateur.

Quel coût et quel effort pour démarrer ?



- L'effort initial est drastiquement réduit grâce aux kits pré-configurés (« CI verte » dès le premier clone).

- L'équipe transfère ses réflexes d'un projet à l'autre grâce à la standardisation des adaptateurs.

En quoi c'est différent d'un simple template ?



- Un template est mort une fois copié. Foyer impose une architecture hexagonale vivante et continue.

- Les gates rejouent et prouvent le parcours sur chaque changement, interdisant activement la dérive technique.

Que reste-t-il à la charge des humains ?



- La machine tranche la technique réversible, mais l'humain garde le **contrôle des choix irréversibles** et du **sens métier**.
- L'institution inscrit le « répondre-de » : l'humain arbitre sur **preuve et trace** la décision via un ADR.

LANCER UN PILOTE CADRÉ

- 1 kit, 1 équipe volontaire, CI branchée.
- Mesurer l'impact en une itération (vélocité, sécurité, sérénité).
- Ouvrons le couloir avant que l'ombre ne devienne la norme.