



Nassim Bouazabia
Tech Lead

L'ARCHITECTURE HEXAGONALE À LA RESCOUSSE

LE GROUPE



Distribution

Driver Services

Nouvelles Mobilités

midas

Norauto

ATU

**THE
DIGIFORCE**

460

collaborateurs

15

pays

75

projets et produits

Amélioration constante de l'expérience utilisateurs et collaborateurs.

AUJOURD'HUI vs. DEMAIN

Plateforme commerce actuelle



INSTORE



WEB / MOBILE



Un monolithe pour chaque canal de vente

Plateforme omnicommerce cible



INSTORE



WEB / MOBILE



Modules indépendants utilisés pour tous les canaux de vente

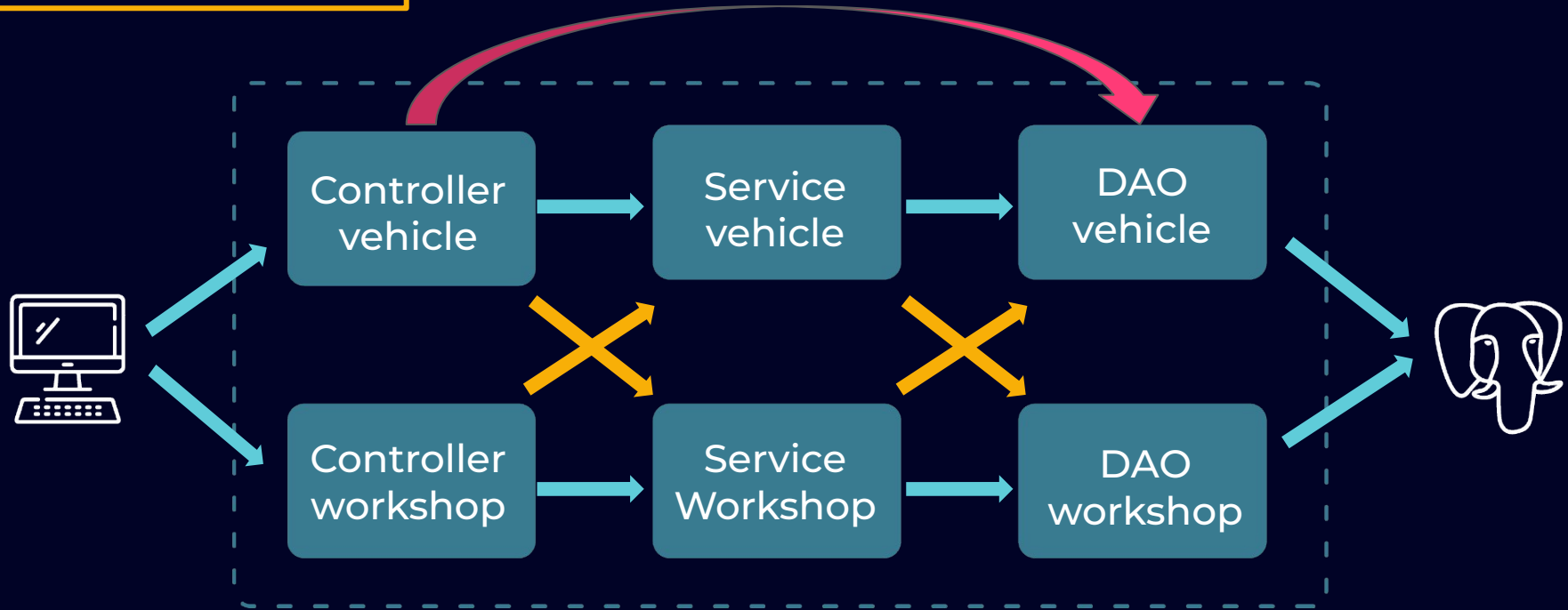
OBJECTIFS

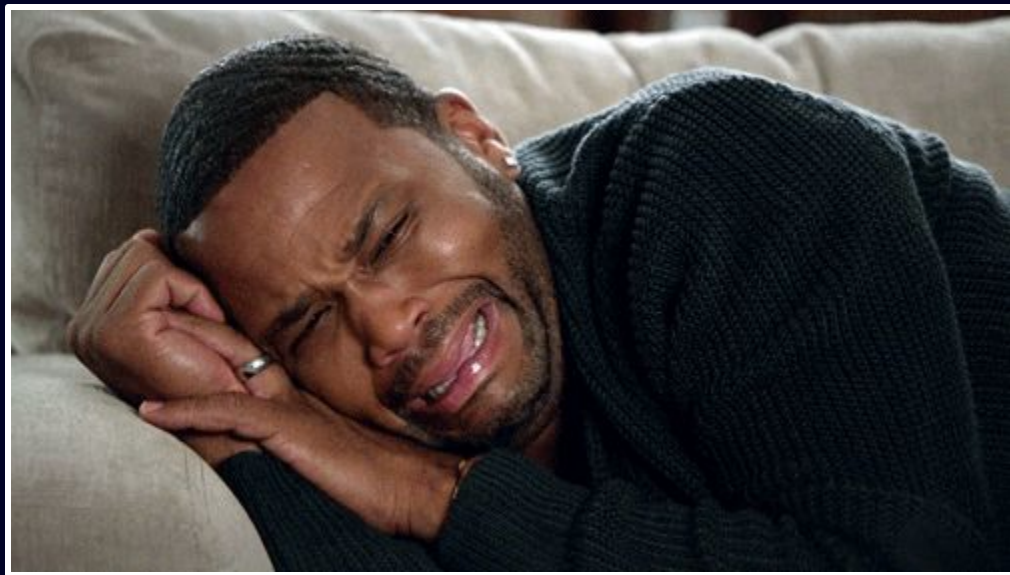
- Gestion de la transition
- Maîtrise de la dette
- Maîtrise des risques
- Rationaliser les développements

ENVIRONNEMENT



ARCHITECTURE N TIERS

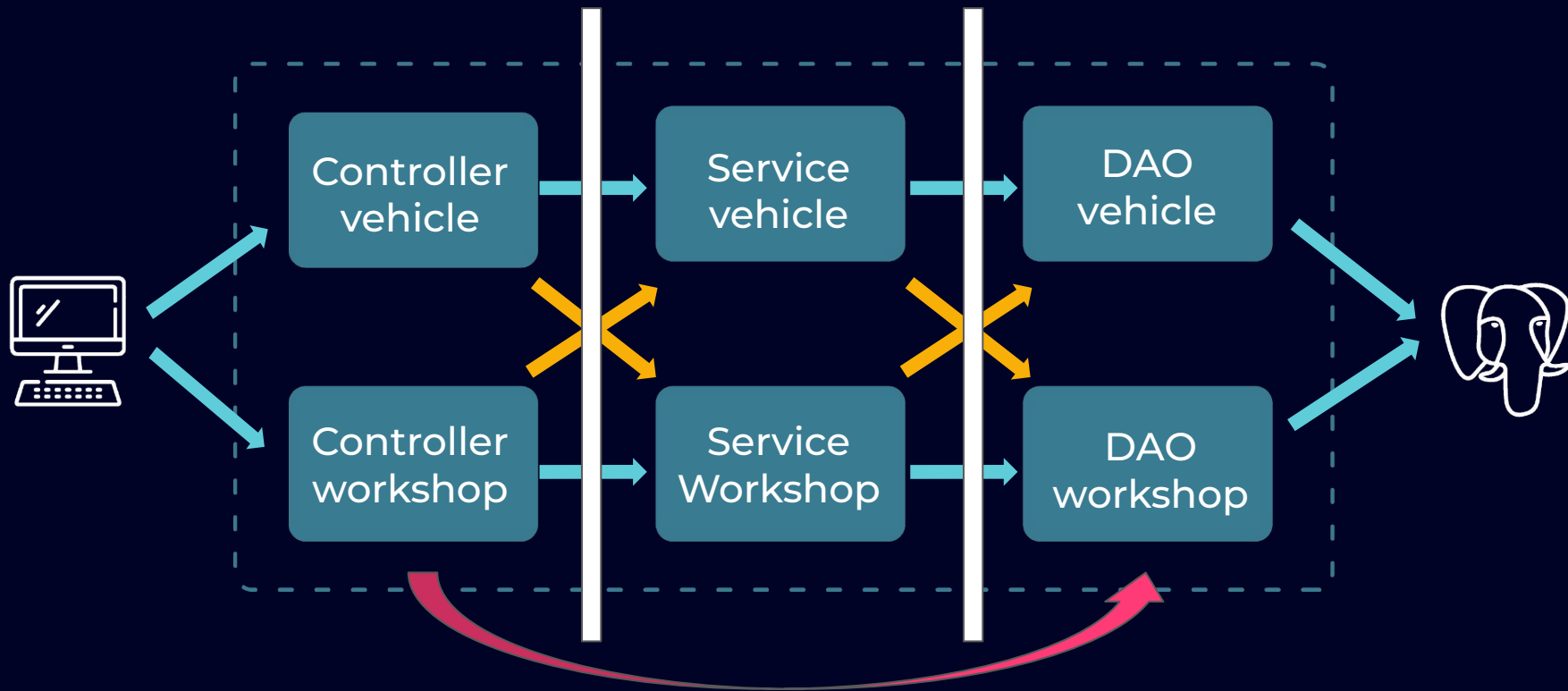




CONSÉQUENCES

- Test “unitaires”
- Code non maintenable
- Performances insuffisantes
- Très difficile de livrer de la valeur

Architecture hexagonale

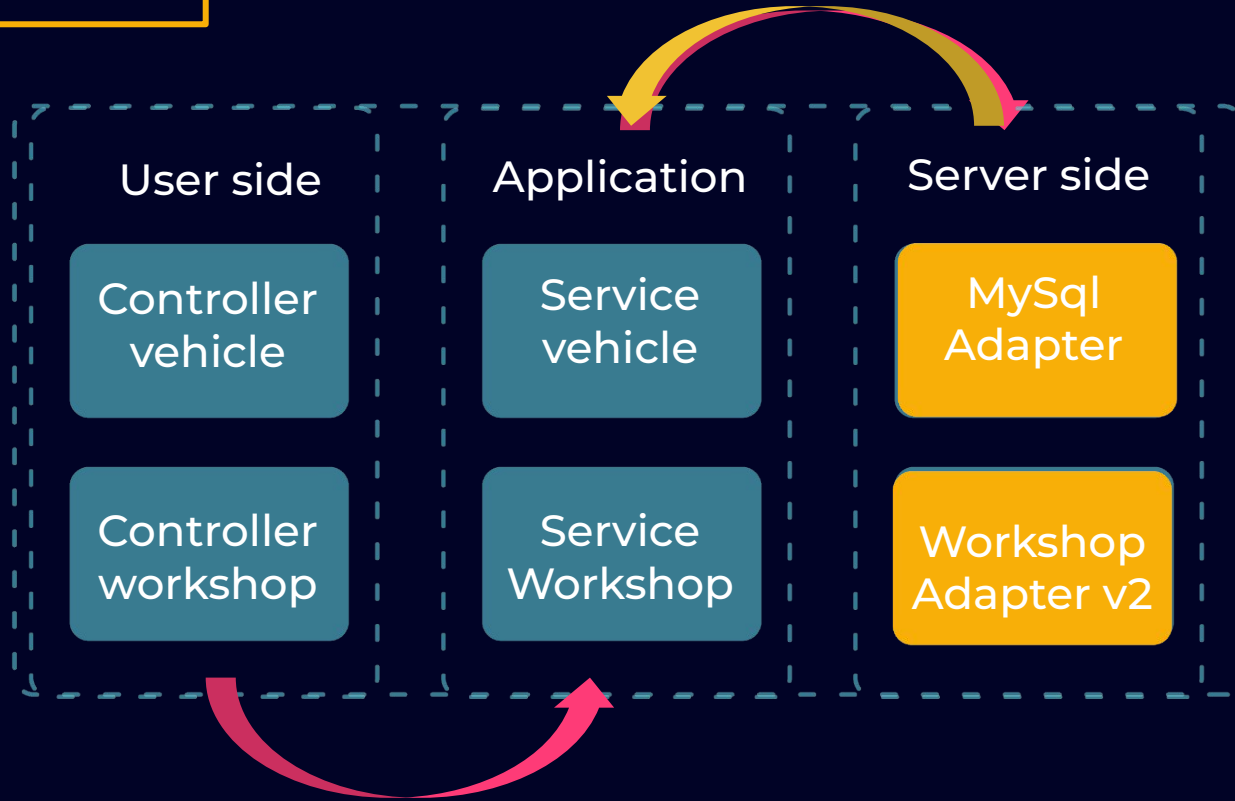


ALISTAIR COCKBURN

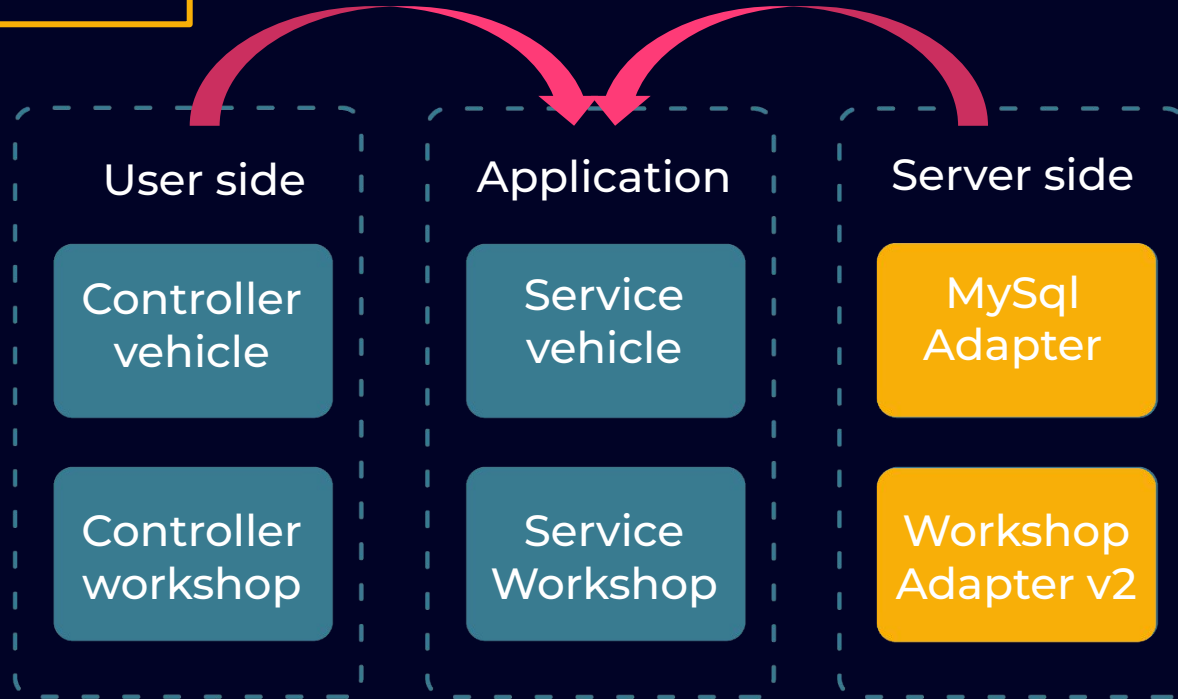


- Cosignataire du manifeste agile en 2001
- Auteur des livre "Surviving Object-Oriented projects" et "Writing Effective Use Cases"
- Créateur du pattern de développement logiciel "Hexagonal architecture"
- A créé the "heart of agile"

PASSONS À L'HEXAGONALE

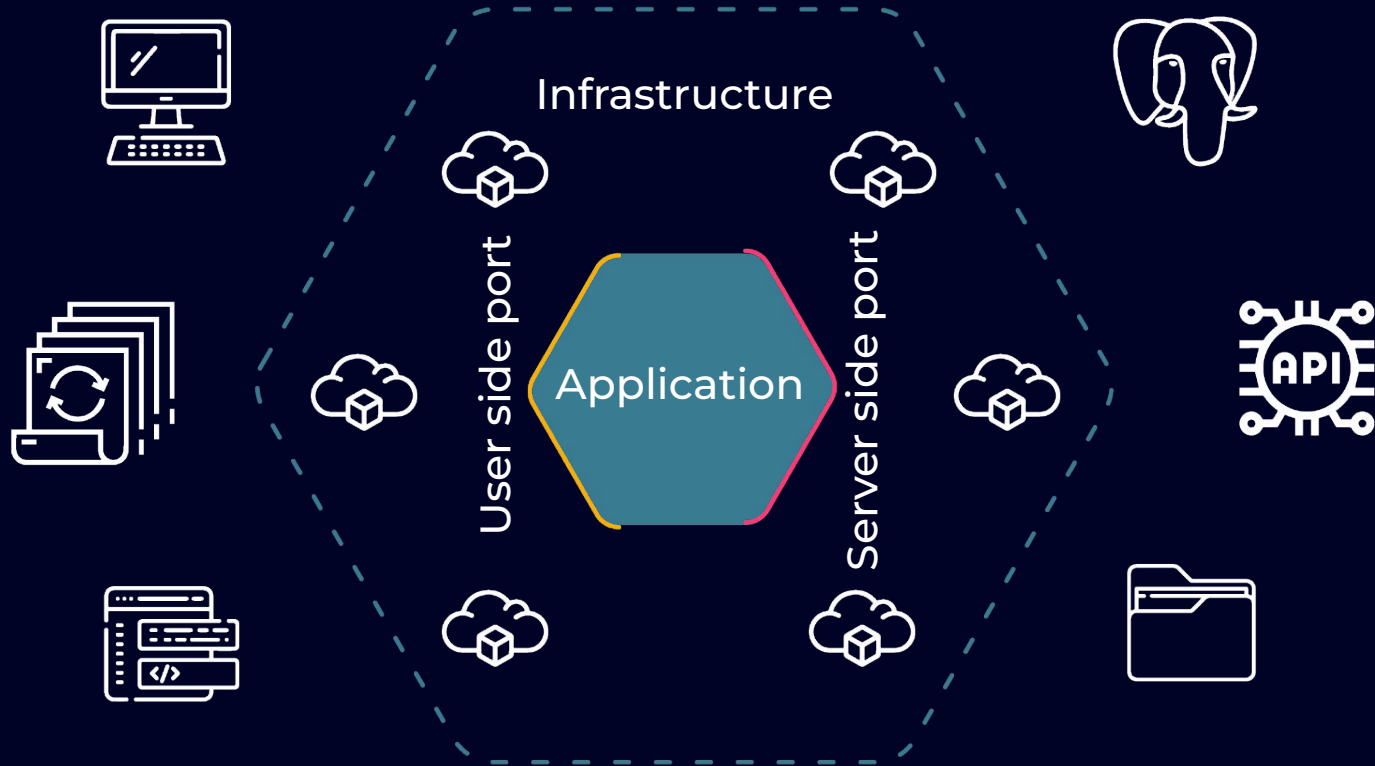


ARCHITECTURE HEXAGONALE



MySQL™





PRINCIPES

- Séparation explicite de l'application et des adapters
- Les dépendances vont vers le centre
- Les frontières de l'application sont isolées par des ports

INVERSION DE CONTRÔLE

- Interfaces et implémentation
- Injection au startup time



1 PORT - N ADAPTATERS

- Différentes ressources
- Implémentations multiples



OBJECTIFS

- Maîtrise de la dette
- Gestion de la transition
- Maîtrise des risques
- Rationaliser les développements

Difficultés

- Courbe d'apprentissage
- Projet volumineux
- Organisation de l'application layer
- Lazy loading

SE PRÉPARER

- Être prêt à changer d'habitudes
- Bonne connaissance métier
- Design
- Outillage
- Et surtout **Avoir envie**

SUIVEZ-MOI !



<https://github.com/nassimBouazabia/hexagonal-architecture>



@nassim_bouaz



Nassim Bouazabia



shorturl.at/npCKZ

