

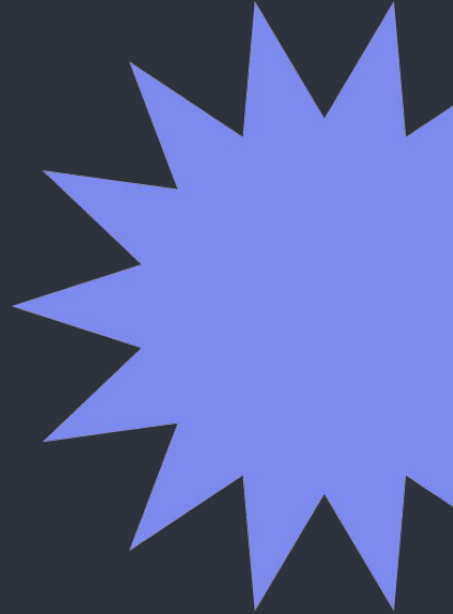
*TestContainers : un allié pour faire des ✨ tests d'intégration sans douleur ➡

Adriana NAVA AGUILAR

Fullstack dev @Néosoft

X  @quilaztlia

WhoAreYou





WhoAm Adriana

Consultante Dév Fullstack
@N osoft

X  @quilaztlia



Programme

{01} Tests d'intégration

{02} TestContainers

{03} Code + Conclusions

<https://bit.ly/3R3pwnF>



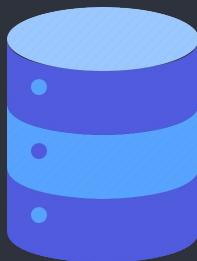
Tests d'intégration

Tests d'intégration : définition

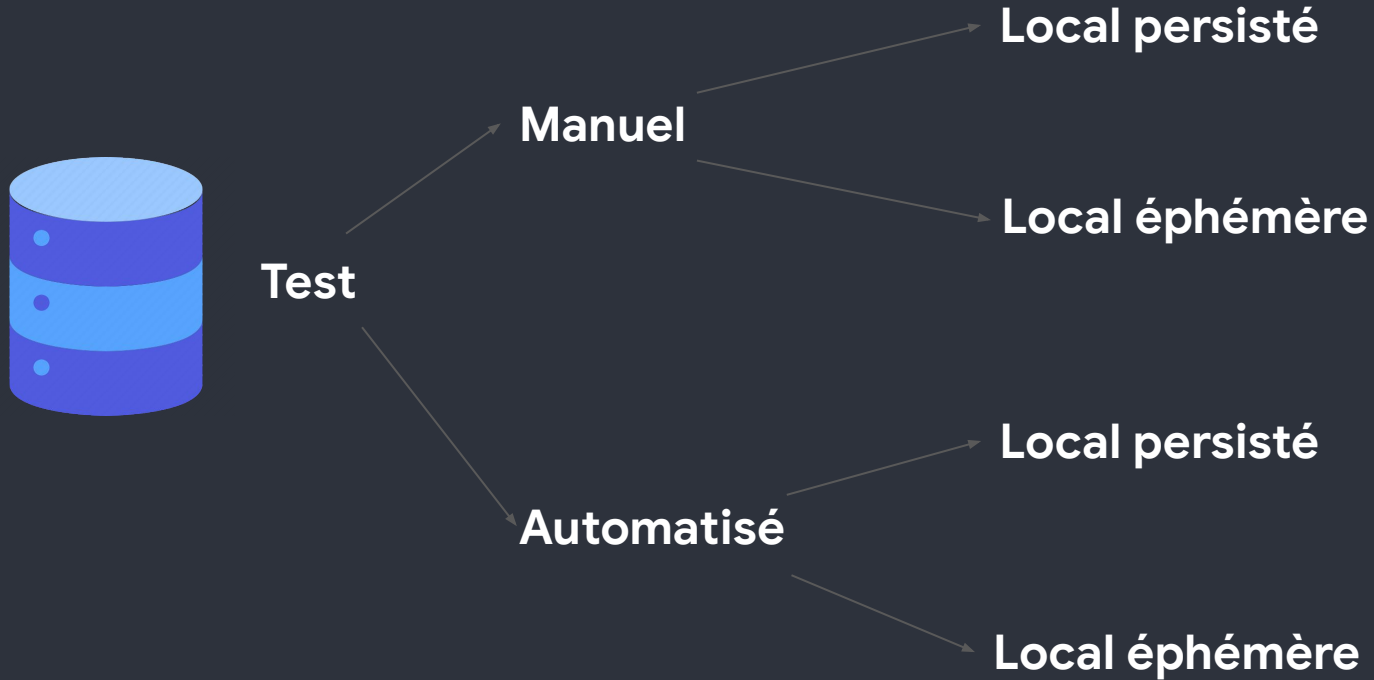
On teste quoi : dépendances externes

Pourquoi : besoin de vérifier le système dans un env d'exécution réel

Réel : dépendances **SANS** Mocks



Tests d'intégration : vous faites comment ?



Test d'intégration : pourquoi on en fait si peu?

Hors de mon scope



Dur & lent à répliquer

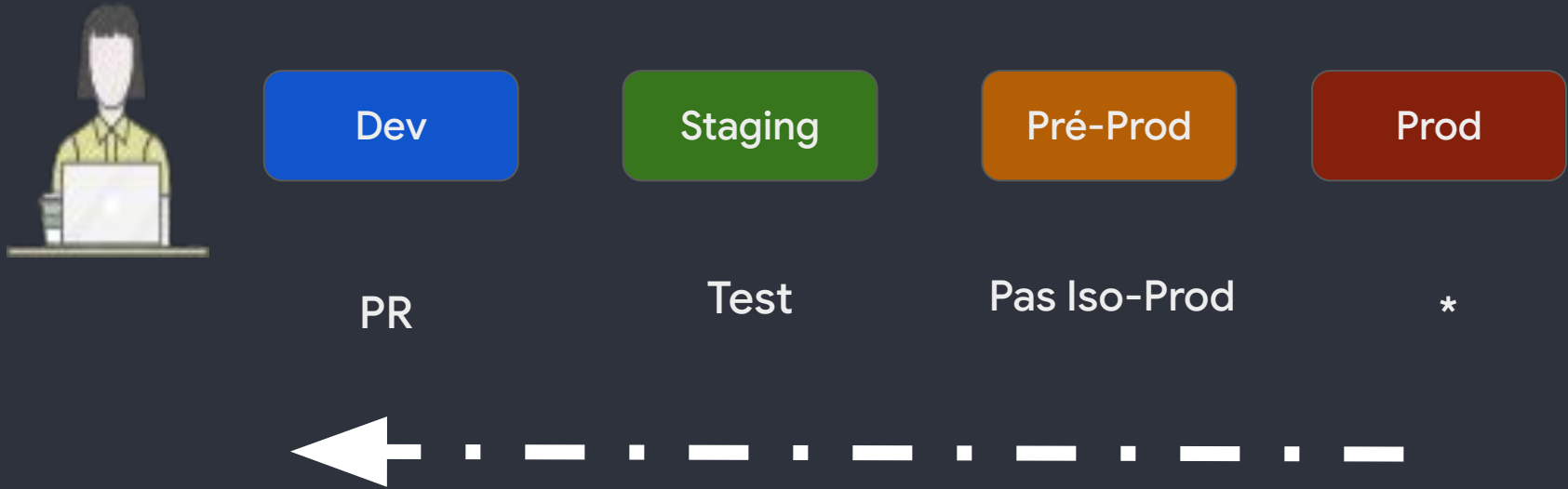


Pas le temps
(Savoir-faire)



©Disney

Tests d'intégration : vous testez quand ?



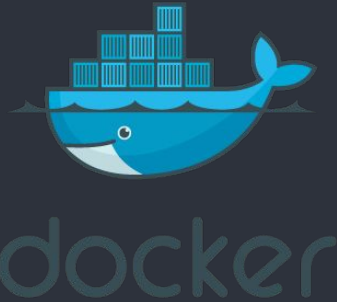
Tests d'intégration : c'est douloureux !





TestContainers

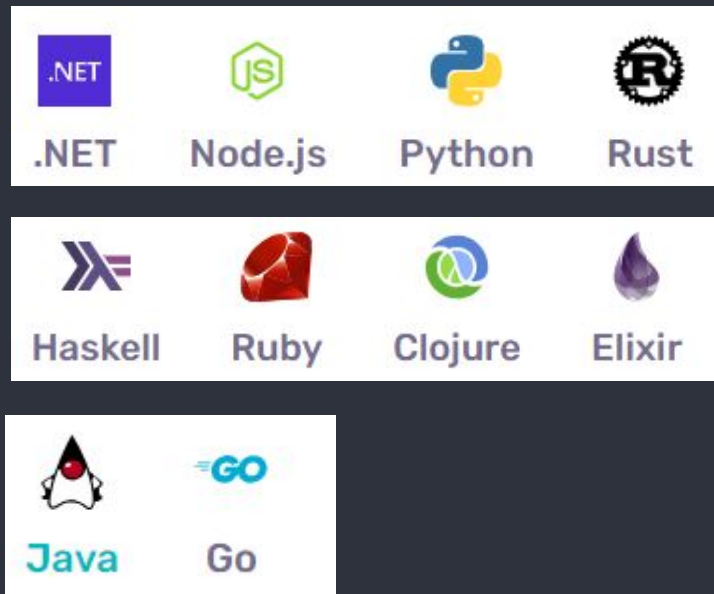
.NET



PostgreSQL

TestContainers : c'est quoi ?

- Librairie OOS
- Tl as Code
- Docker API
- Desktop, Cloud
- Abstraction Docker



<https://testcontainers.com/>

TestContainers : pourquoi ?

- Gestion cycle de vie du container
 - Cleanup
- Configuration de Containers
- Intégration avec les frameworks
- Existe depuis 8 ans (Docker depuis 10 ans)
- Analyse : Radar technologique Thoughtworks*

*<https://bit.ly/4aedosR>

TestContainers : modules

MODULES

Test Anything You Can Containerize: Database, Message Broker, And More



[See all 50+ Modules >](#)

Récap

Tests d'intégration :

- Les TI sont importants
- Moins les retarder
- Simplifier la tâche

TestContainers :

- Librairie OOS
- Faire des TI as Code : tout ce qui est “dockerisable”



TestContainers

Vous l'adoptez ?



.NET

Références

<https://bit.ly/3R3pwnF>

