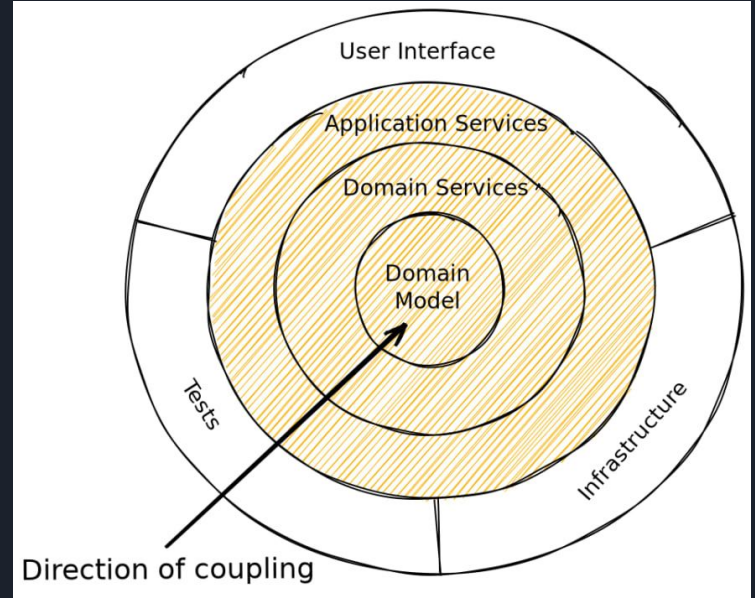


A decorative graphic on the left side of the slide consisting of two overlapping parallelograms. The front one is blue and the back one is a light green. They are positioned diagonally, with the blue one partially covering the green one.

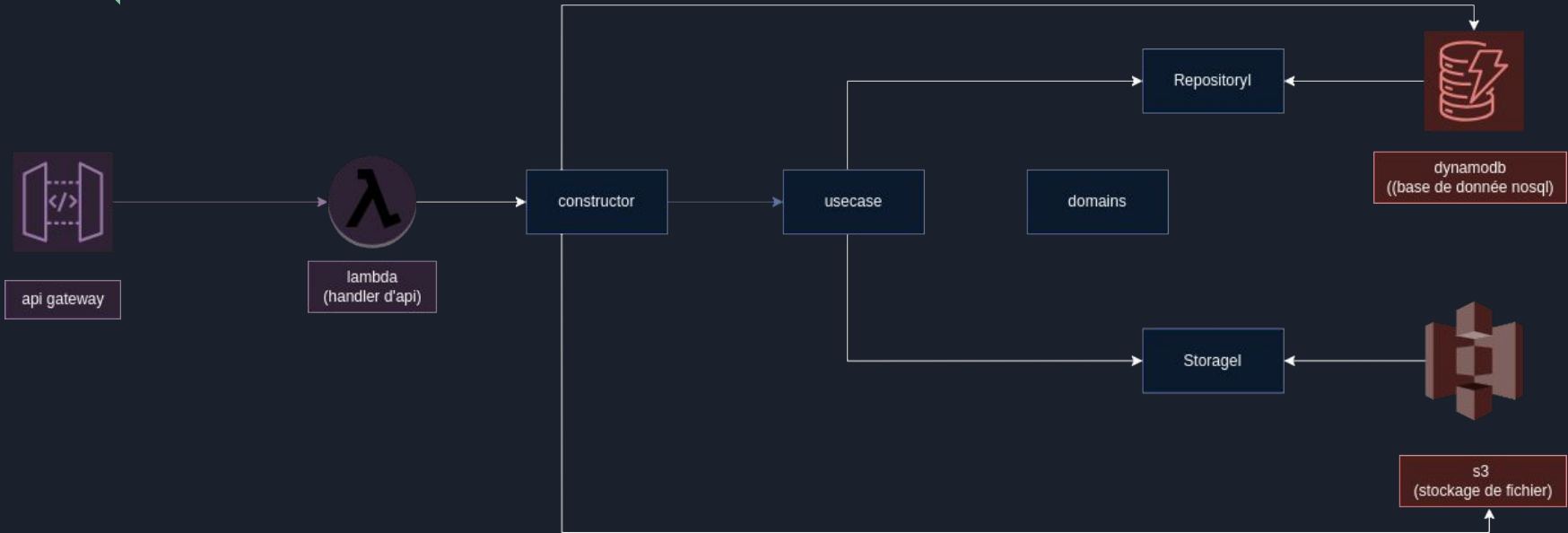
# Clean architecture

TIMOTHÉ DAVID

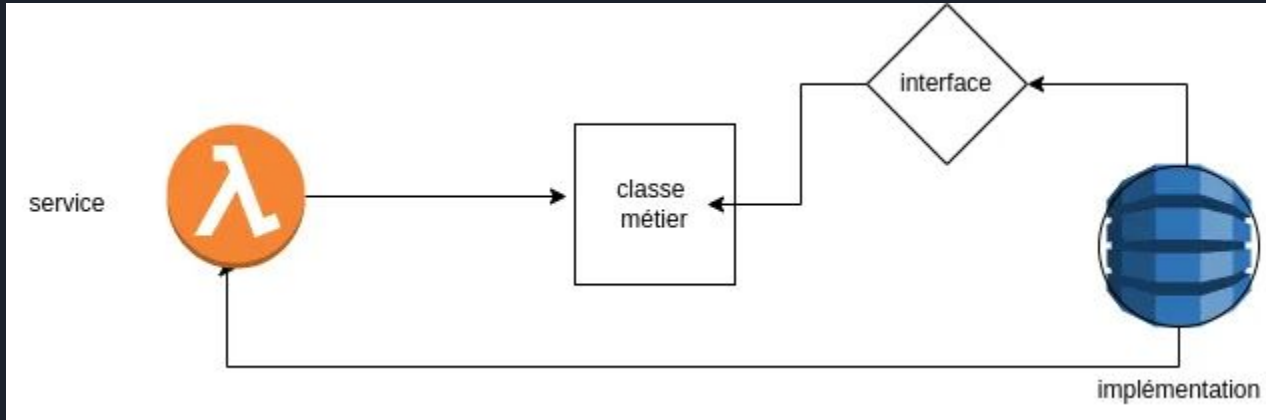
# Les débuts : Uncle BOB



# Principes de la clean architecture



# IOC : Inversion of control





# AVANTAGES

- possibilité de ``mock`` plus simplement ses dépendances (exemples de stripe/paypal)
- possibilité d'interchanger des dépendances de façon ultra rapide grâce à l'implémentation des interfaces
  - attention à python => les class ``abstract`` sont des interfaces.
- charger logiquement les dépendances à la volé en fonction de la base de donnée.
- TDD in action => tout est module donc on peut tester rapidement tout, en faisant abstraction des dépendances externes.
- implémentation tardives des dépendances et possibilité de reporter les choix techniques au derniers moment



# DESAVANTAGES

- beaucoup de code de configuration => interfaces
  - beaucoup de code à créer autre que du code métiers
- demande de bien comprendre des mécanisme de code assez poussé: Injection de dépendances, design pattern...
- beaucoup de couche d'abstraction à gérer et de gestion de code à faire
- clairement pas fait pour un petit projet => prends beaucoup de temps



# RESSOURCES

- slack wealcome => [https://join.slack.com/t/wealcome/shared\\_invite/zt-267gcklf4-ZMtuf5r2DmNoq6WqdosviA](https://join.slack.com/t/wealcome/shared_invite/zt-267gcklf4-ZMtuf5r2DmNoq6WqdosviA)
- Clean Architecture/Clean code/the pragmatic programmer les livres ( prenez les en anglais svp => amazon)
- linkedin => Michael Azzard, et autre
- youtube => codeOpinion/devoxx/AFUP/Pycon ....
- Repository github => <https://github.com/>



# SOURCE

- clean code/clean architecture => ROBERT C. Martin Series
- martin flower => <https://martinfowler.com/>
- the clean coder => <https://blog.cleancoder.com/>
- michael Azzar sur slack (wealcome)
- github
- <https://github.com/sunilkumarmedium/CleanArchitectureApp>





# MISC

Lien du repo : [https://github.com/TimotheDavid/ynov\\_master/tree/main/full\\_stack/clean\\_archi](https://github.com/TimotheDavid/ynov_master/tree/main/full_stack/clean_archi)