



# PRÉSENTATION MÉTIER

## *Software architect*

19/10/2023

---

*Piotr FLEURY, Directeur Technique*

*Licence Pro IG*

**XPEHO**



# SOMMAIRE

---

1. PRÉSENTATION DU DOMAINE MÉTIER
2. FORMATION INITIALE
3. PARCOURS PROFESSIONNEL
4. RÔLE ET FONCTIONS DANS LE MÉTIER
5. APTITUDES TECHNIQUES ET COMPORTEMENTALES POUR LE POSTE
6. VISION DU MÉTIER ÉTUDIANT / VIE PROFESSIONNELLE
7. QU'APPORTE LE MÉTIER ?
8. QUELLES SONT LES PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION DU MÉTIER ?



# PRÉSENTATION DU DOMAINE MÉTIER

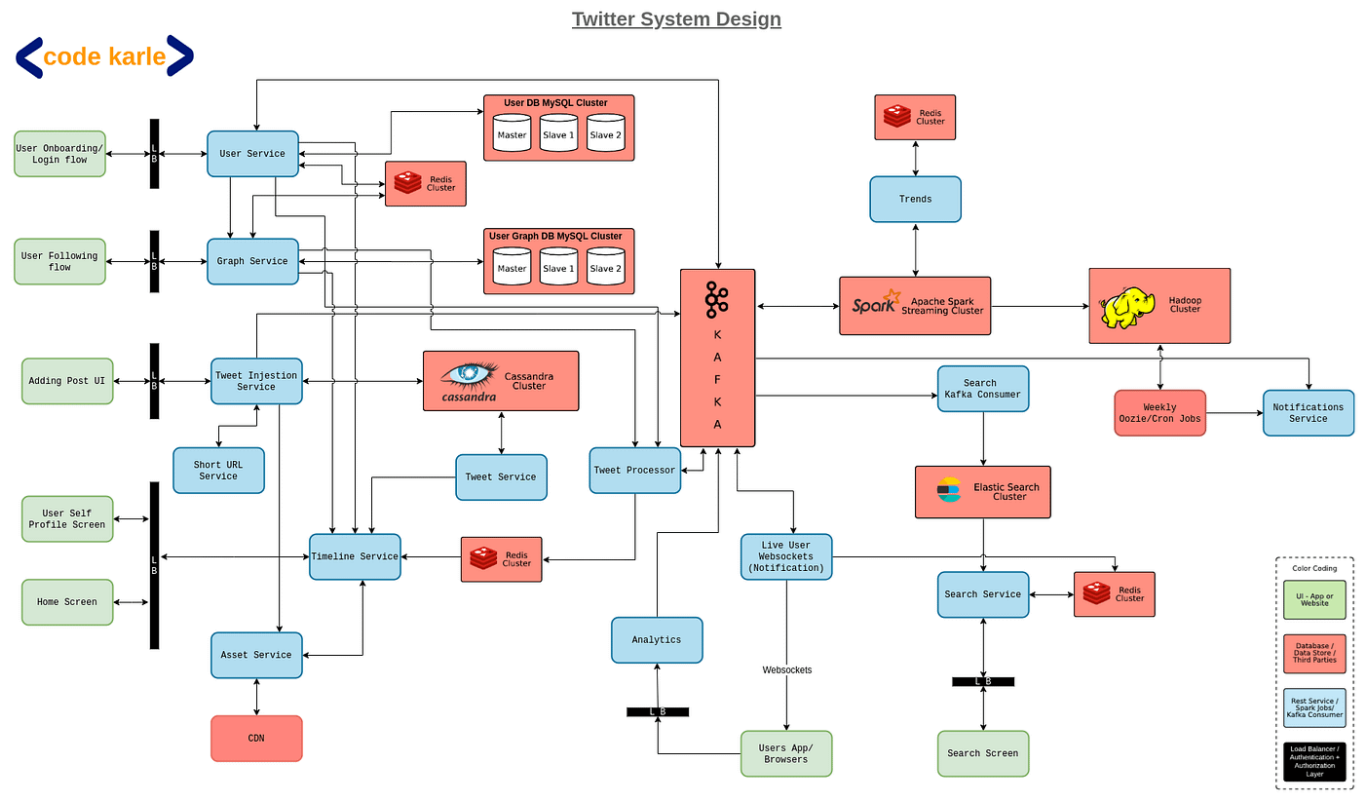
---

- « Un Soft Archi c'est quelqu'un qui dessine mal mais qui fait des jolies boites » (Source: LinkedIn)
- Le rôle du Software Architect est d'aider à définir l'architecture d'une application ou d'un groupe d'applications dans le respect des standards et des bonnes pratiques.
- Cette définition inclut :
  - Les choix de langages / frameworks
  - Les connexions entre les différentes « briques ou entités
  - La granularité des éléments et de leurs flux



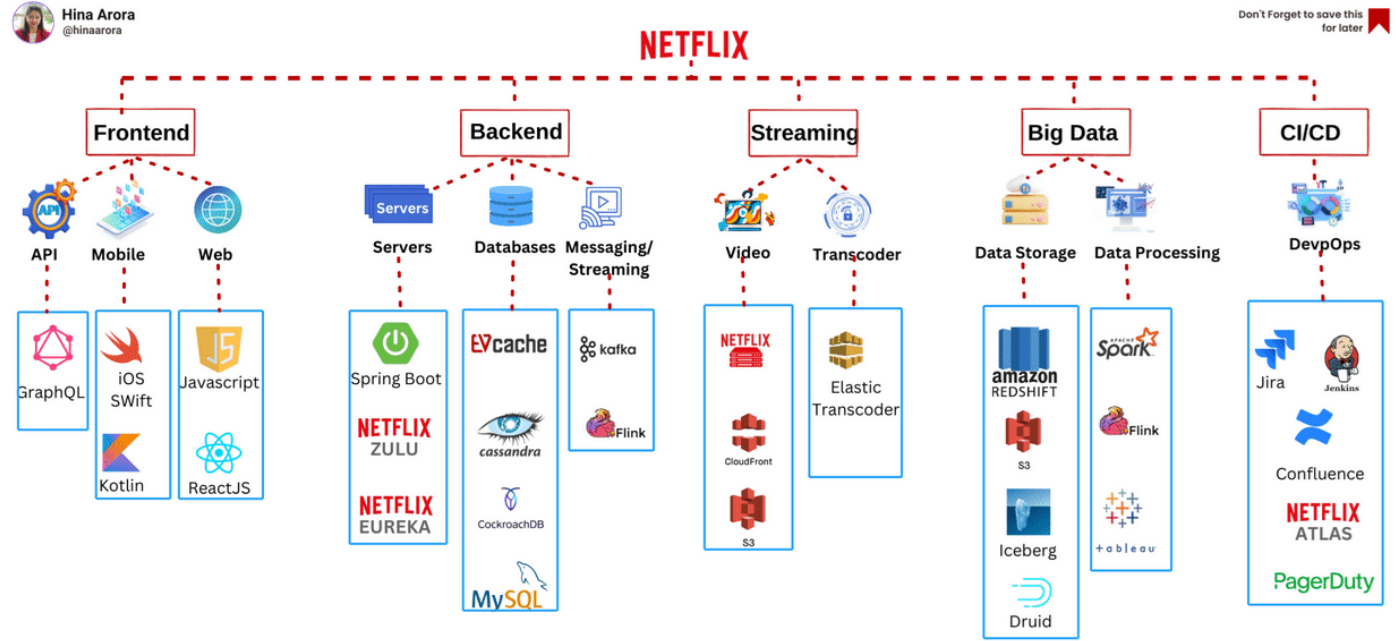
# PRÉSENTATION DU DOMAINE MÉTIER

- Une image vaut mieux que mille mots - Twitter



# PRÉSENTATION DU DOMAINE MÉTIER

- Une image vaut mieux que mille mots - Netflix



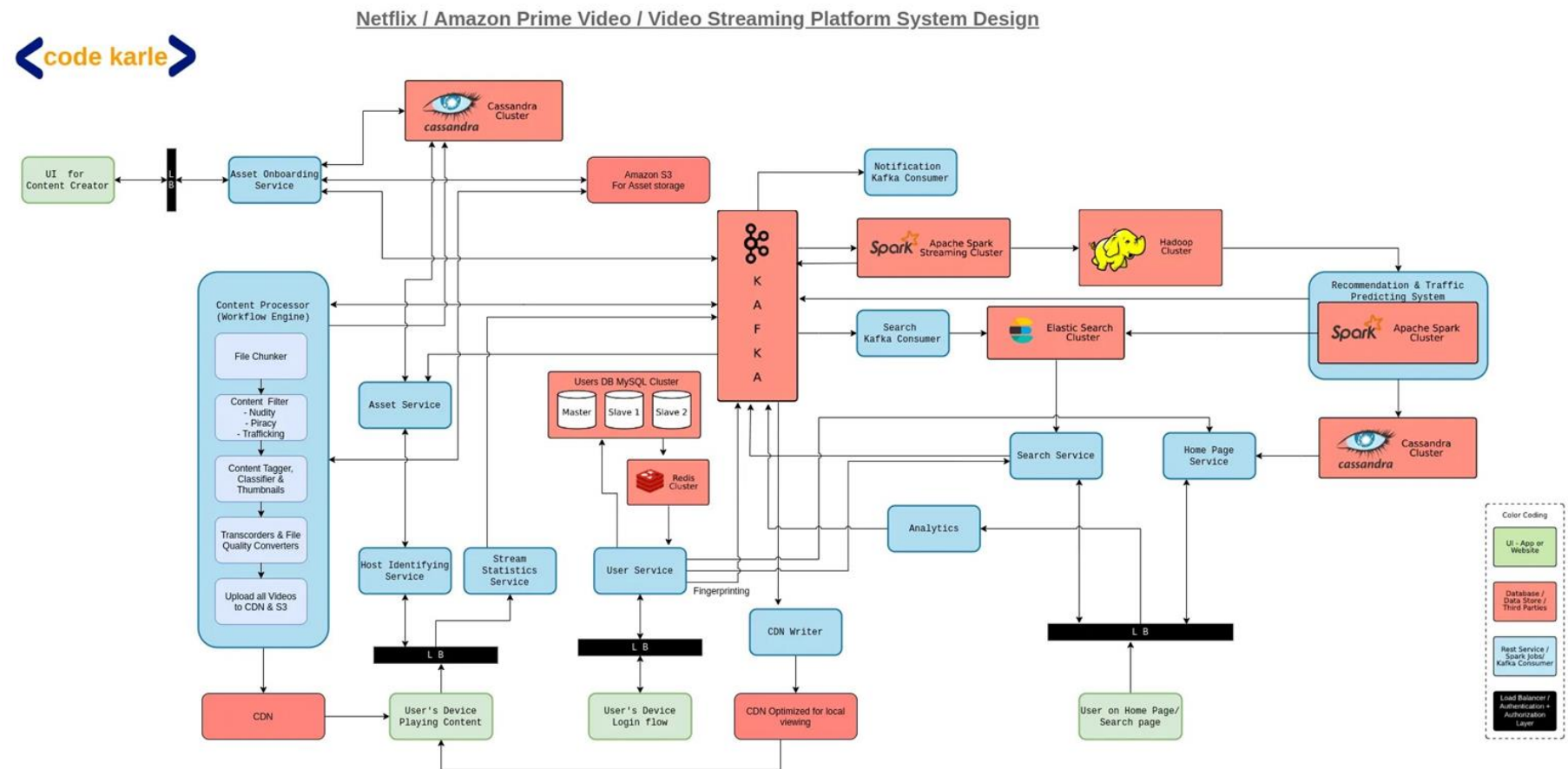
Hina Arora @hinaarora

Don't Forget to save this for later



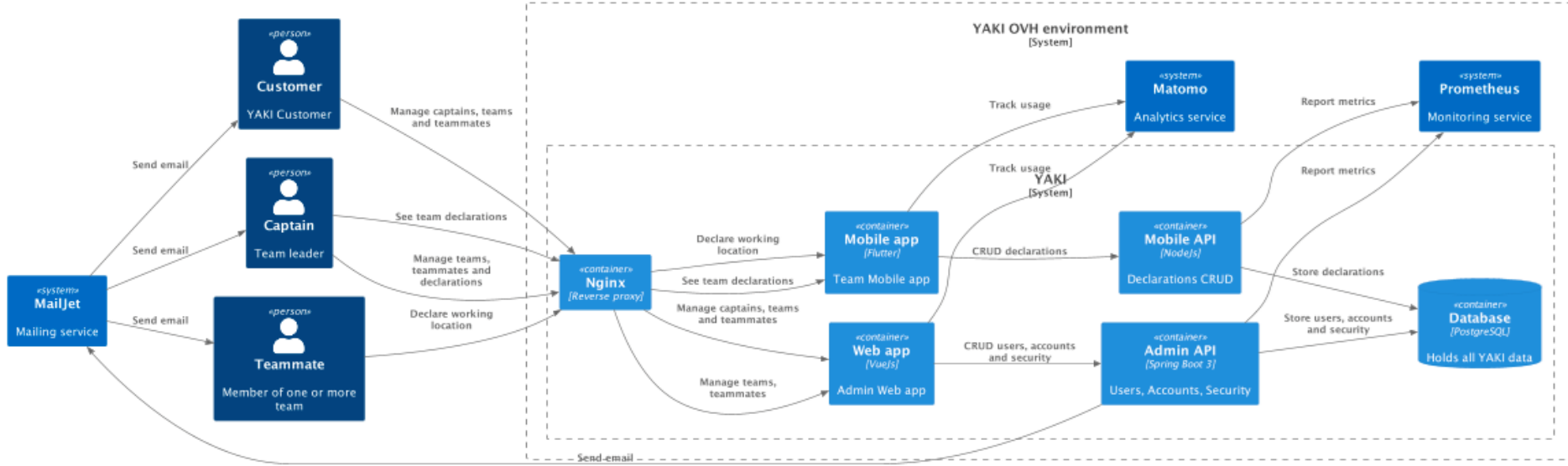
# PRÉSENTATION DU DOMAINE MÉTIER

- Une image vaut mieux que mille mots - Netflix



# PRÉSENTATION DU DOMAINE MÉTIER

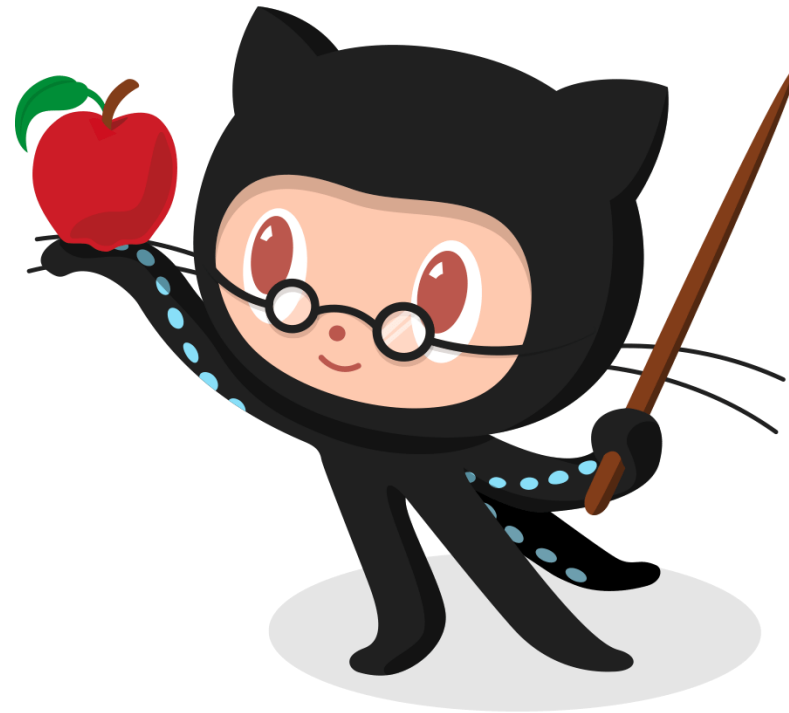
- Une image vaut mieux que mille mots - YAKI



# FORMATION INITIALE

---

- Autodidacte
- Bac STI électronique
- Licence Informatique (3 ans)
- Licence Pro IG (1 an)





# PARCOURS PROFESSIONNEL

## Empeiria

- TMA puis développement Java chez ADEO sur des applications d'encaissement et de vente en magasin Leroy Merlin

## Infotel

- Développeur Java, Android chez ADEO sur une application de vente en magasin Leroy Merlin

## Xpeho

- Développeur Java, Android, Kotlin - mission ADEO
- Lead Dev Android, Kotlin, Spring boot - mission Leroy Merlin
- Tech lead Android, Kotlin, Spring boot - mission Leroy Merlin
- Tech lead Flutter, Spring boot - mission ADEO
- Leader d'offre mobilité - XPEHO
- Software architect - mission ADEO
- Directeur technique - XPEHO

The logo for ADEO, featuring the word "adeo" in a blue, lowercase, cursive script font, positioned above a thin horizontal line.The logo for Leroy Merlin, consisting of the words "LEROY MERLIN" in a bold, black, uppercase, sans-serif font, arranged in a triangular shape with a green triangle at the bottom.The logo for XPEHO, featuring the word "XPEHO" in a bold, green, uppercase, sans-serif font.

# RÔLES ET FONCTIONS DANS LE MÉTIER

Veiller au respect des bonnes pratiques et des normes de développement

- API Restful
- Tests automatisés
- CI/CD
- Code reviews
- Tech radar

Mise en place de patterns d'architecture

- MVP, MVC, MVVM, Clean, Hexa
- BFF, ACL, Micro services, API
- Flux synchrones & asynchrones
- Stockage de données, gestion de cache


- Concevoir l'architecture de tout le produit
- Accompagner et guider les équipes de développement
- Veiller au respect de l'architecture d'entreprise
- Apporter une vision plus globale et cohérente



# APTITUDES TECHNIQUES ET COMPORTEMENTALES POUR LE POSTE

- Avoir une très bonne connaissance technique
- Savoir comment ça fonctionne
- Ce qui marche, ce qui marche moins bien
- Se mettre constamment à la page techniquement
- Vouloir toucher à tout - du front jusqu'à la BDD en passant par les serveurs et tous les intermédiaires.



- Avoir de la pédagogie
- Savoir composer avec le caractère de chacun
- Savoir concilier
- Être patient
- Prendre des décisions fortes lorsque nécessaire
- Ne pas savoir dessiner 

# VISION DU MÉTIER ÉTUDIANT / VIE PROFESSIONNELLE

Il faut aussi former les étudiants à avoir la posture de concevoir des solutions en réponse à un besoin

- Étudier un besoin
- Faire des analyses techniques
- Estimer l'effort à fournir
- Prendre en considération la qualité
- La rédaction de la doc
- Être au fait des bonnes pratiques et des normes
- Savoir travailler en équipe
- Tester, vérifier, améliorer
- Packager l'application
- Livrer en PROD
- Faire le RUN

En tant qu'étudiant on m'a principalement appris à « coder »



- Et oui, on code

Ne vous contentez pas de connaître uniquement le front ou le back.

Comprenez comment les autres parties fonctionnent pour pouvoir faire évoluer et maintenir votre produit.

# QU'APPORTE LE MÉTIER ?

---

- Beaucoup d'échanges et d'interactions humaines
- La reconnaissance du client sur l'expertise technique
- Possibilité de faire de la R&D
- Mise en place de POC (Proof of Concept)
- Le plaisir de partager la connaissance et de former les collègues
- L'apprentissage constant



# QUELLES SONT LES PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION DU MÉTIER ?

- Architecte d'entreprise
- Expertise / Consultant
- Digital leader
- Directeur technique

Pas forcément de limite.  
A vous de construire votre parcours.





QUESTIONS / RÉPONSES