

Penser comme un (bon) architecte

TSITM Henri Tremblay
Directeur de TS Imagine Canada
[@henri_tremblay](#)

EASYMOCK

JB JENESIS

EHCACHE



Oracle
Groundbreaker
Ambassador
Alumni



- A rendu possible les proxies et simulacre d'objets
- A proposé le terme « simulacre partiel » (“partial mocking”)

- > <https://learning.oreilly.com/live-events/java-9-to-21-how-to-code-like-a-pro/0636920094349/>
- > Prochain cours: 28 mars 8h – 12h



> On embauche

+ <https://tsimagine.com/careers-2/>

TSIMAGINE

Y a-t-il des
architectes dans
la salle?

Qualités d'un architecte

> Tout savoir

- + Lire des livres
- + Lire des articles sur internet
- + Venir à des conférences



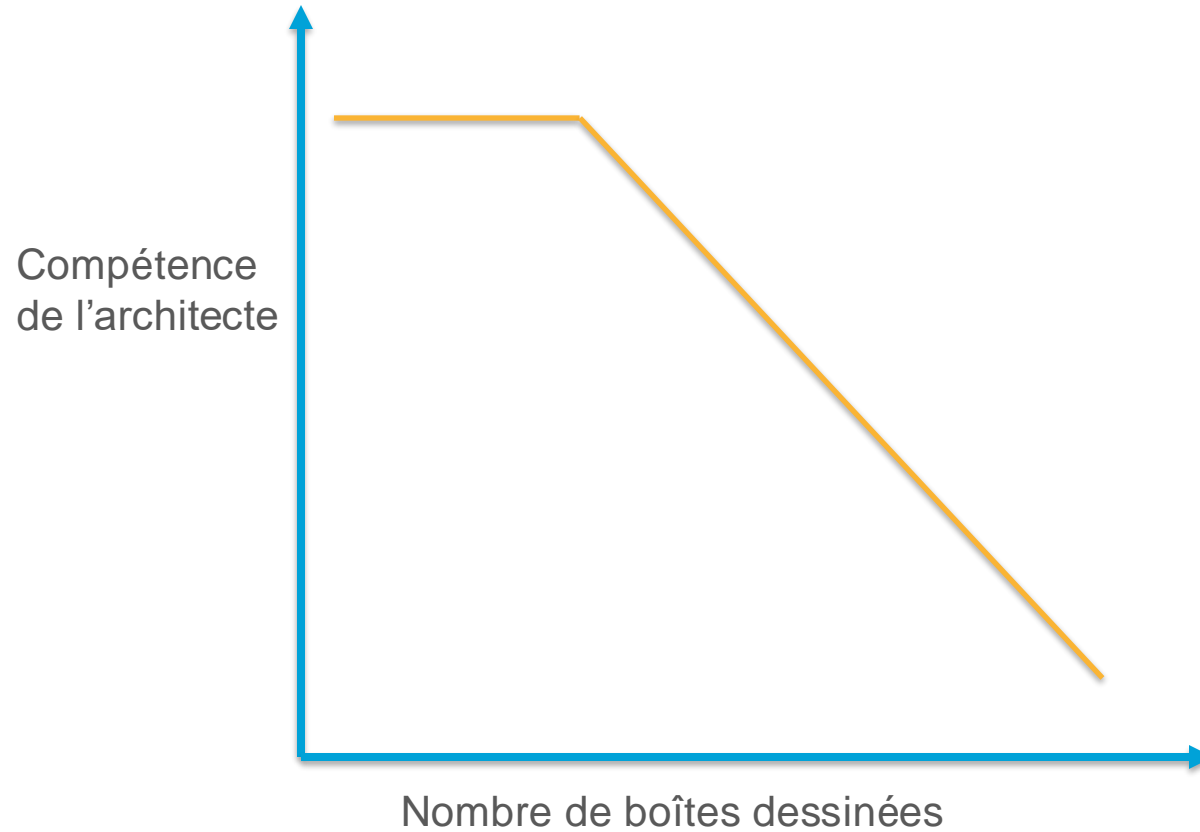
Thomas Young

> Pourquoi ?

- + Start with Why – Simon Sinek
- + Méthode des 5 Pourquoi
- + How Big Things Get Done – Bent Flyvbjerg, Dan Gardner
 - Frank Gehry (Guggenheim)

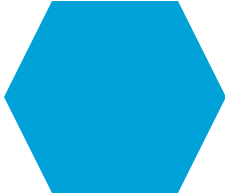
> Connaître les contraintes

- + Résilience
- + Sécurité
- + Performance
- + Scalabilité
- + Etc.



Recommendations

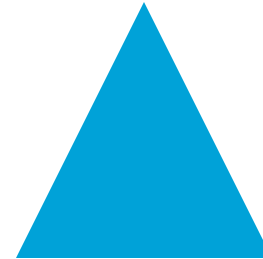
TOGAF



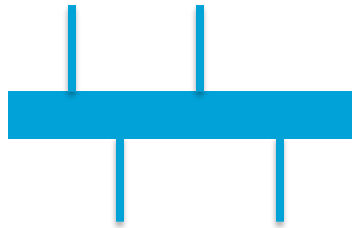
SOA



Monolithe



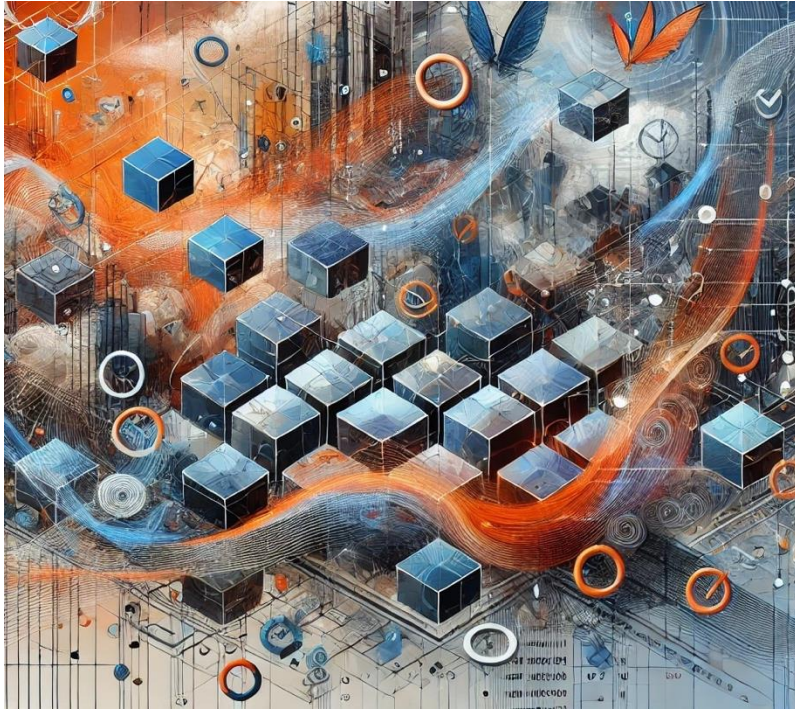
Microservices



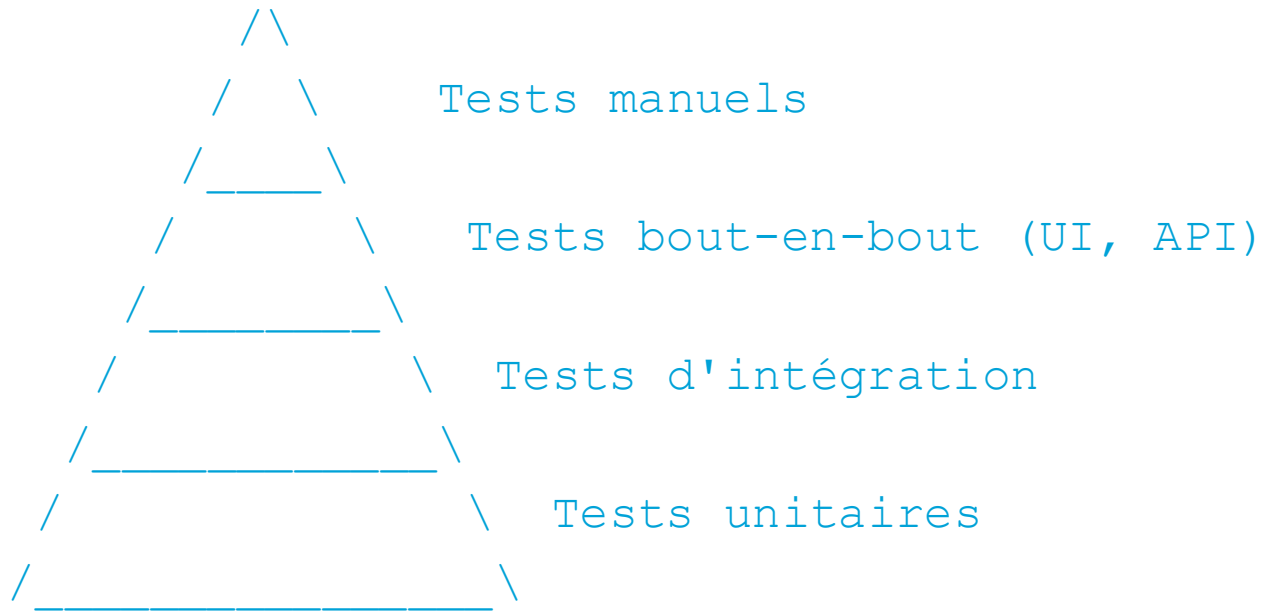
RESTFul

- Plus petit produit viable
- On part du plus simple et on augmente la complexité

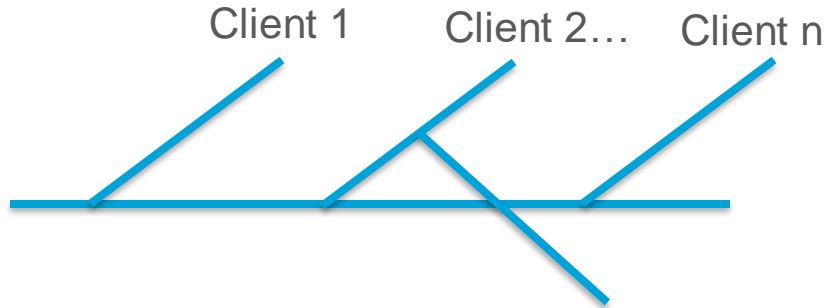




Stephen Colebourne vs Robert C. Martin



Une seule application pour tous



Client 2.1 parce qu'il était
presque pareil que le client 2









Conclusion

1. Tout savoir
2. Savoir pourquoi
3. Connaître les contraintes
4. Architecture émergente sans oublier la cible
5. Pouvoir tester automatiquement du début
6. Une seule application pour tous
7. Limiter les technologies
8. Réfléchir aux coûts fixes vs investissements
9. Bien réfléchir avec d'utiliser un produit

Qui a appris quelque
chose aujourd'hui?

?

- > Accelerate
 - + Nicole Forsgren, Jez Humble, Gene Kim
- > Code Complete
 - + Steve McConnell
- > Continuous Delivery
 - + David Farley, Jez Humble
- > Enterprise Integration Patterns
 - + Gregor Hohpe, Bobby Woolf
- > Fundamentals of Software Architecture
 - + Mark Richards, Neal Ford
- > Mythical Man-Month
 - + Frederick P. Brooks
- > Patterns of Enterprise Application Architecture
 - + Martin Fowler
- > Rapid Development
 - + Steve McConnell
- > The Phoenix Project
 - + Gene Kim
- > Les casts codeurs (balado)
 - + <https://lescastcodeurs.com/>



<http://objgenesis.org>



<http://montreal-jug.org>

Questions?



Henri Tremblay

Blog: <https://blog.tremblay.pro>

GitHub: <https://github.com/henri-tremblay>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/henritremblay/>

BlueSky: @henri.tremblay.pro

Mastodon: <https://mastodon.world/@henri>

EASYMOCK

<http://easymock.org>