



OWASP

Open Web Application
Security Project

Introduction DevSecOps : Bénéfices et retours d'expérience

17 OCTOBRE 2024

[QUIZ.SONDERSECURITY.COM](https://quiz.sondersecurity.com)



Qui sommes-nous ?



Vincent Goulet

Président-Fondateur &
Responsable Développement des affaires

 [Connectons sur LinkedIn](#)



Philippe Marcoux

Architecte principal en Sécurité Applicative &
Responsable des livraisons

 [Connectons sur LinkedIn](#)

La seule entreprise 100% dédiée à la sécurité applicative au Qc



Mission

Vous permettre d'intégrer la sécurité dès la conception de vos développements applicatifs



Programme DevSecOps

Nous rendons vos équipes autonomes en DevSecOps à travers notre programme d'ateliers d'intégration



Clientèle réputée

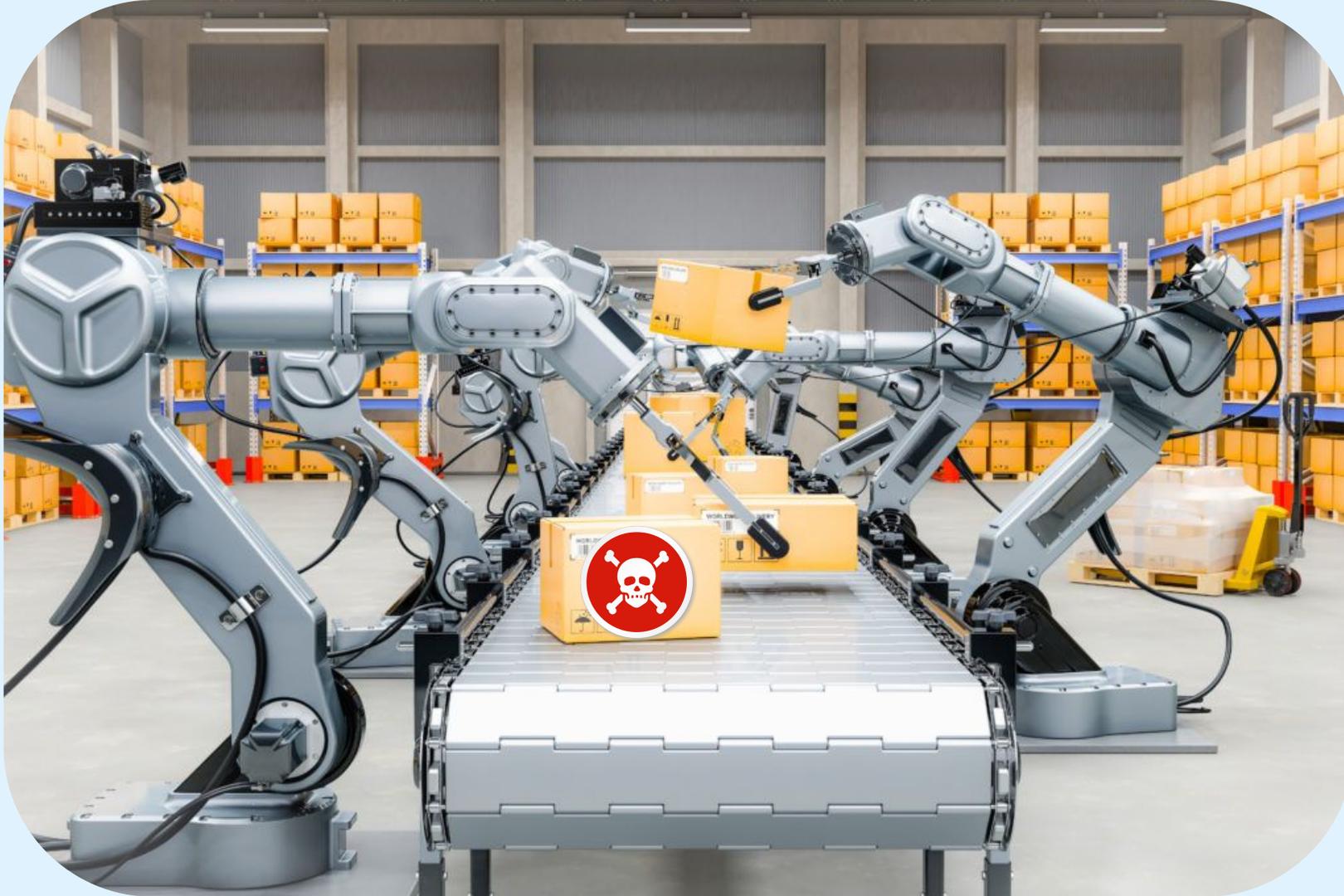
Nous intégrons la DevSecOps au Gouv. du Québec depuis 2020 (Santé, Recherche, Finance)

Québec 

Objectifs de notre présentation

1. Comprendre les fondamentaux de la DevSecOps
2. Identifier les principaux bénéfices
3. Partager des retours d'expérience concrets.

La *security by design*, c'est beau, mais on fait ça comment ?



DevSecOps : la sécurité intégrée au développement moderne

1

Gouvernance & Stratégie

Exigences, Roadmap

2

Conception sécurisée

Modélisation des menaces

3

Code sécurisé

SAST, SCA, IaC, Secrets

 **sonder**

4

Déploiements sécurisés

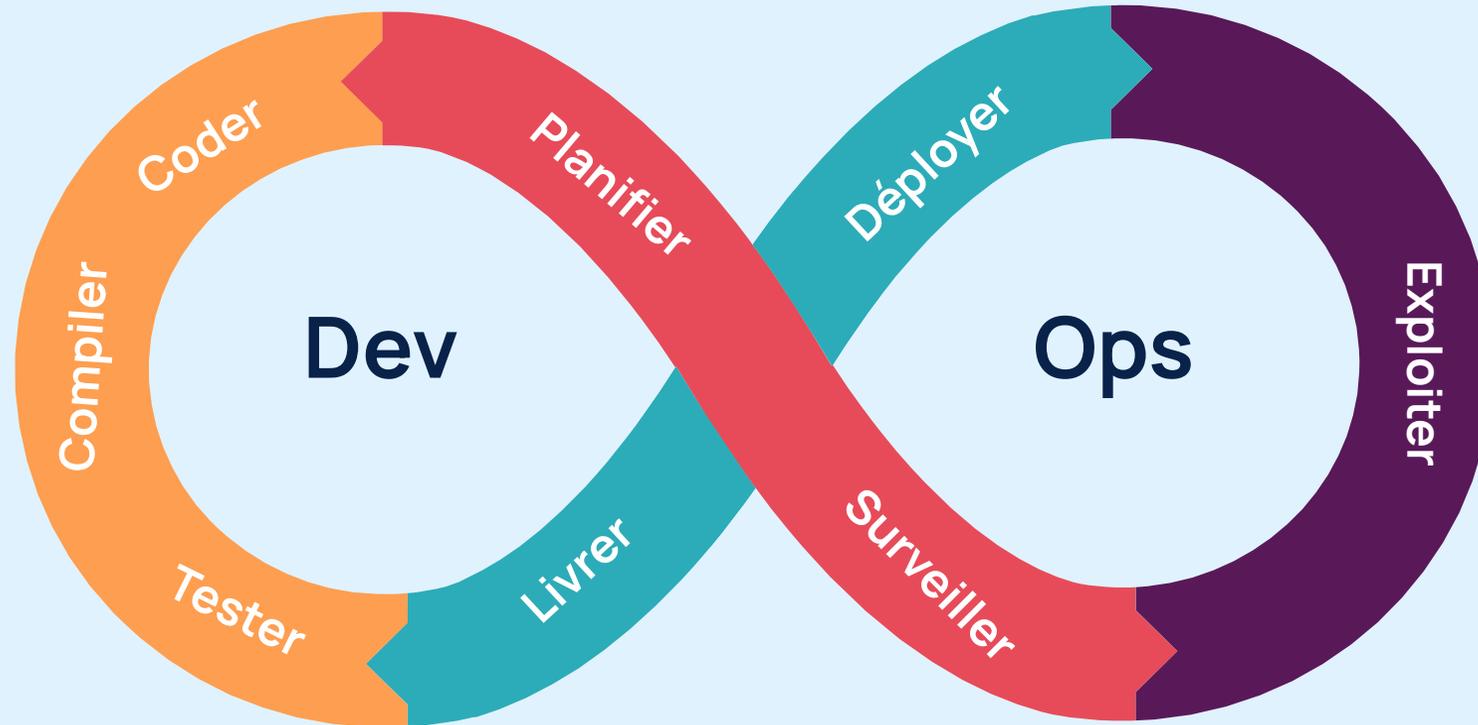
Pipeline CI/CD

5

KPIs & Surveillance

6

Champions de sécurité

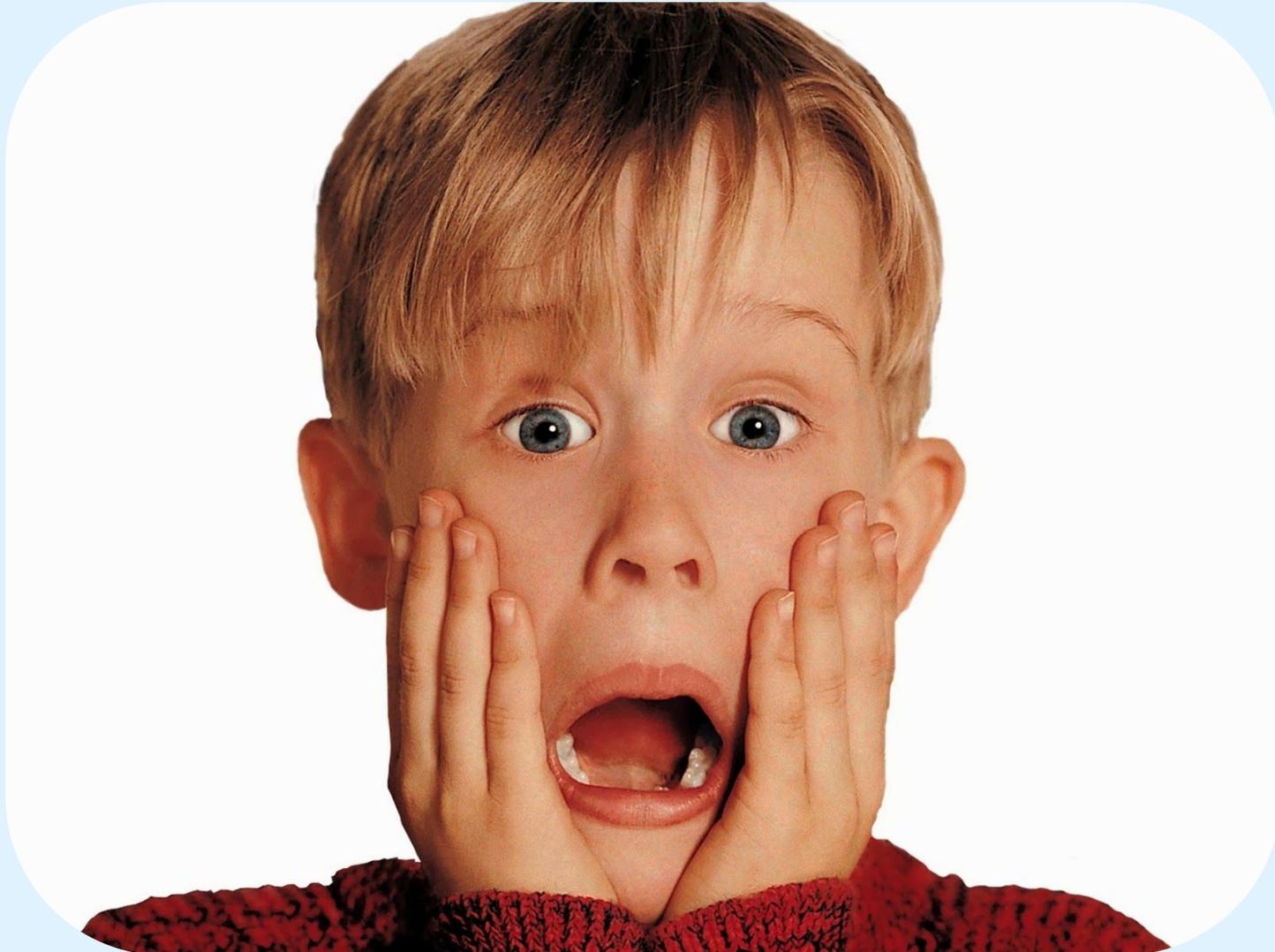


PUBLIC

La DevSecOps, ça donne quoi ?

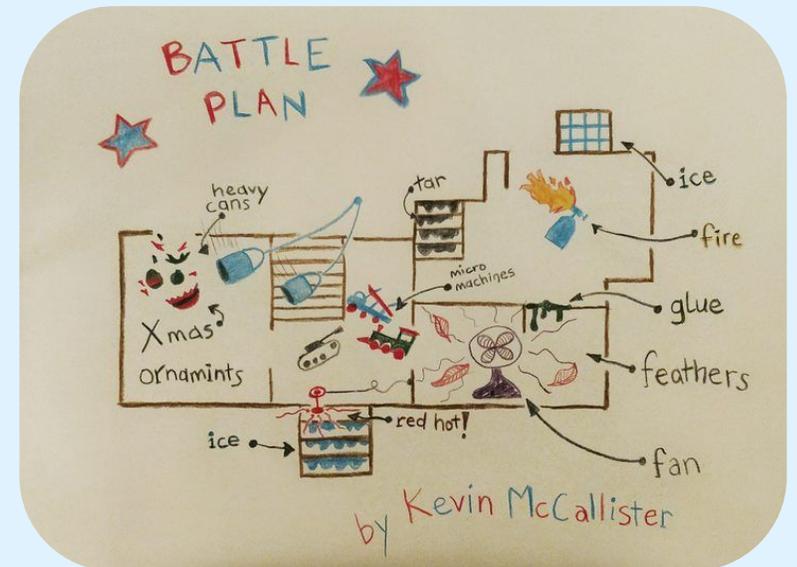
Top 3 des bénéfices

#1 Éviter les problèmes le plus tôt possible !

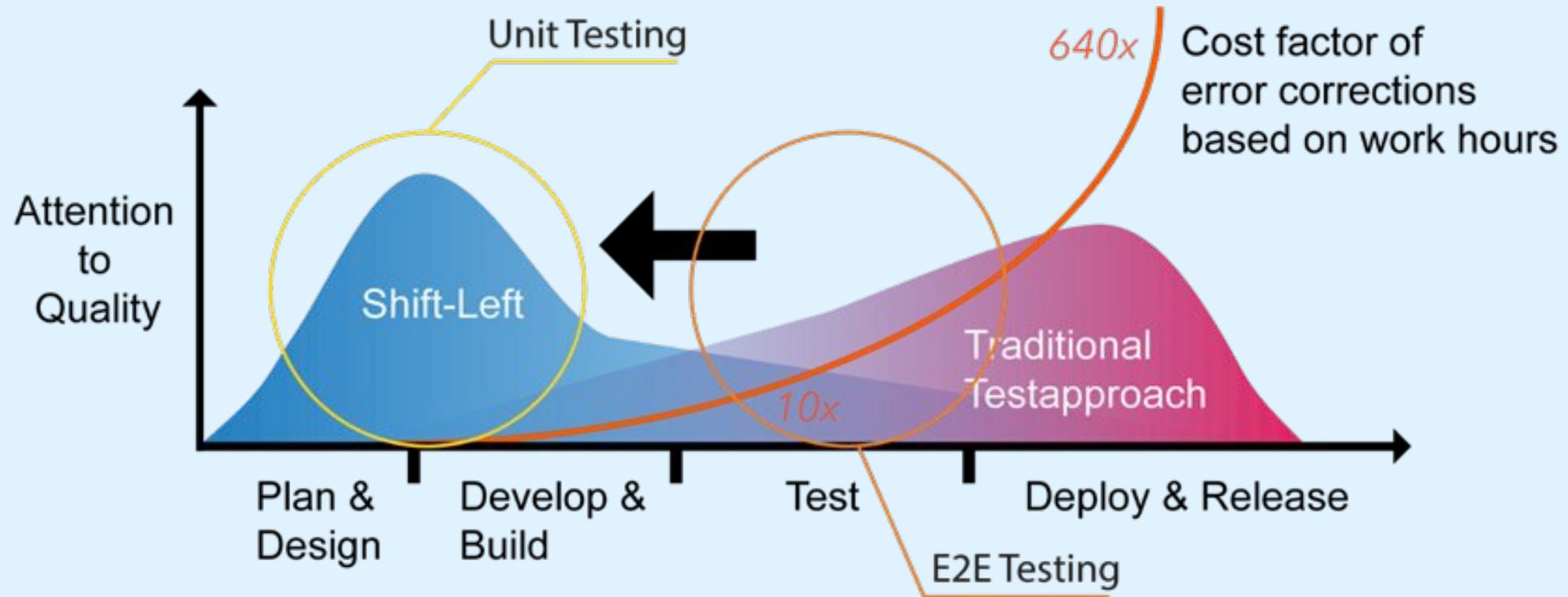


Principe du *Shift-left*

Intégrer la sécurité tôt dans le développement, avec des activités comme la modélisation des menaces et les tests de sécurité, pour réduire les coûts et éviter les retards de livraison.



#1 Éviter les problèmes le plus tôt possible : Shift-Left



Source : IBM "Relative Cost of Fixing Defects"

#2 Accélérer les cycles de livraison



Principes clés

- Automatisation (pipeline CI/CD)
- Visibilité en continu (KPIs)

#3 Briser les silos entre les équipes de travail



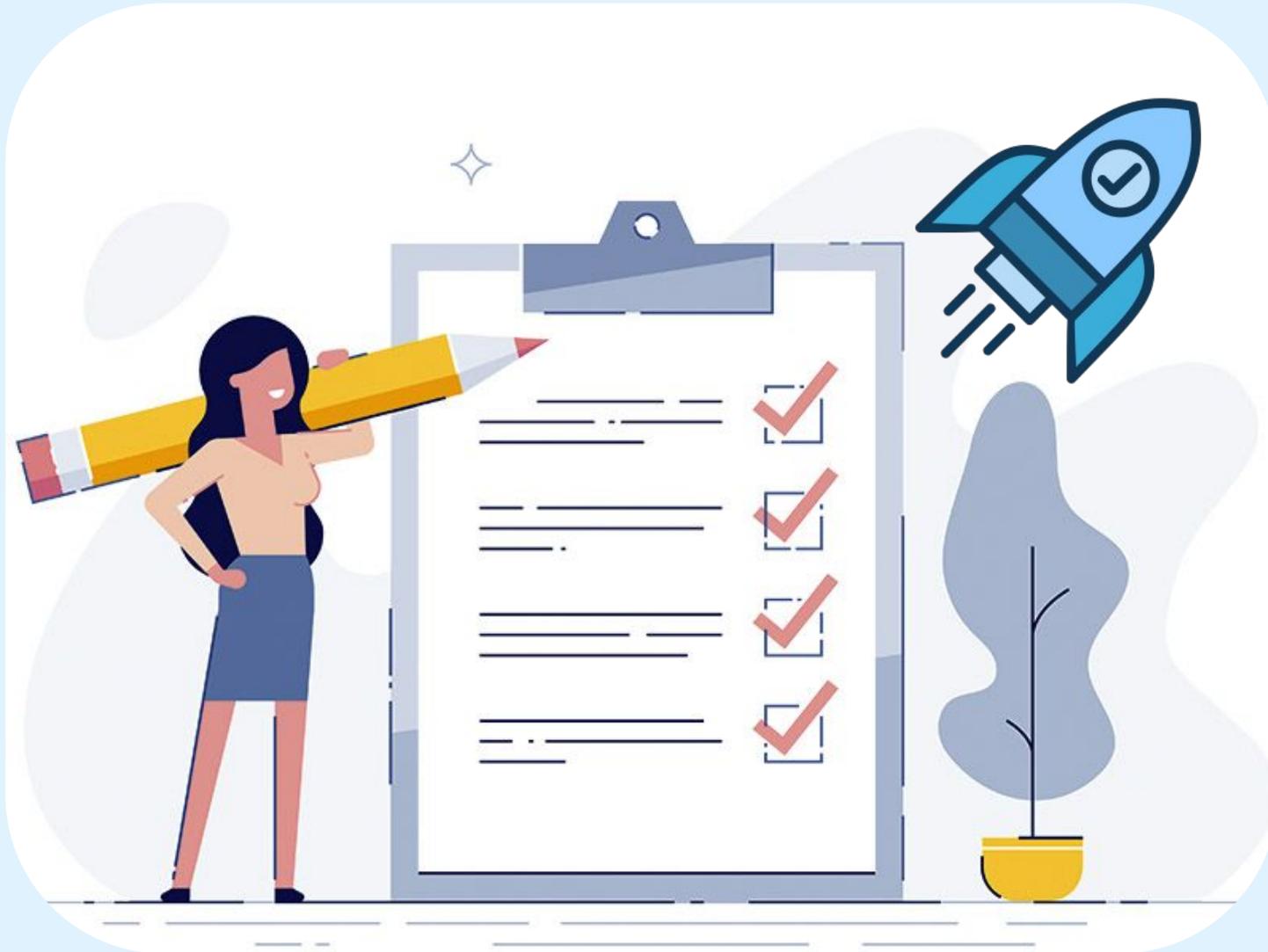
Principes clés

- Collaboration multidisciplinaire
- Responsabilité partagée

Retours d'expérience

Top 3 des leçons apprises

#1 L'importance d'une bonne gouvernance



Leçon clé

Une gouvernance claire est
essentielle à une adoption
DevSecOps réussie

#2 L'accompagnement pratique

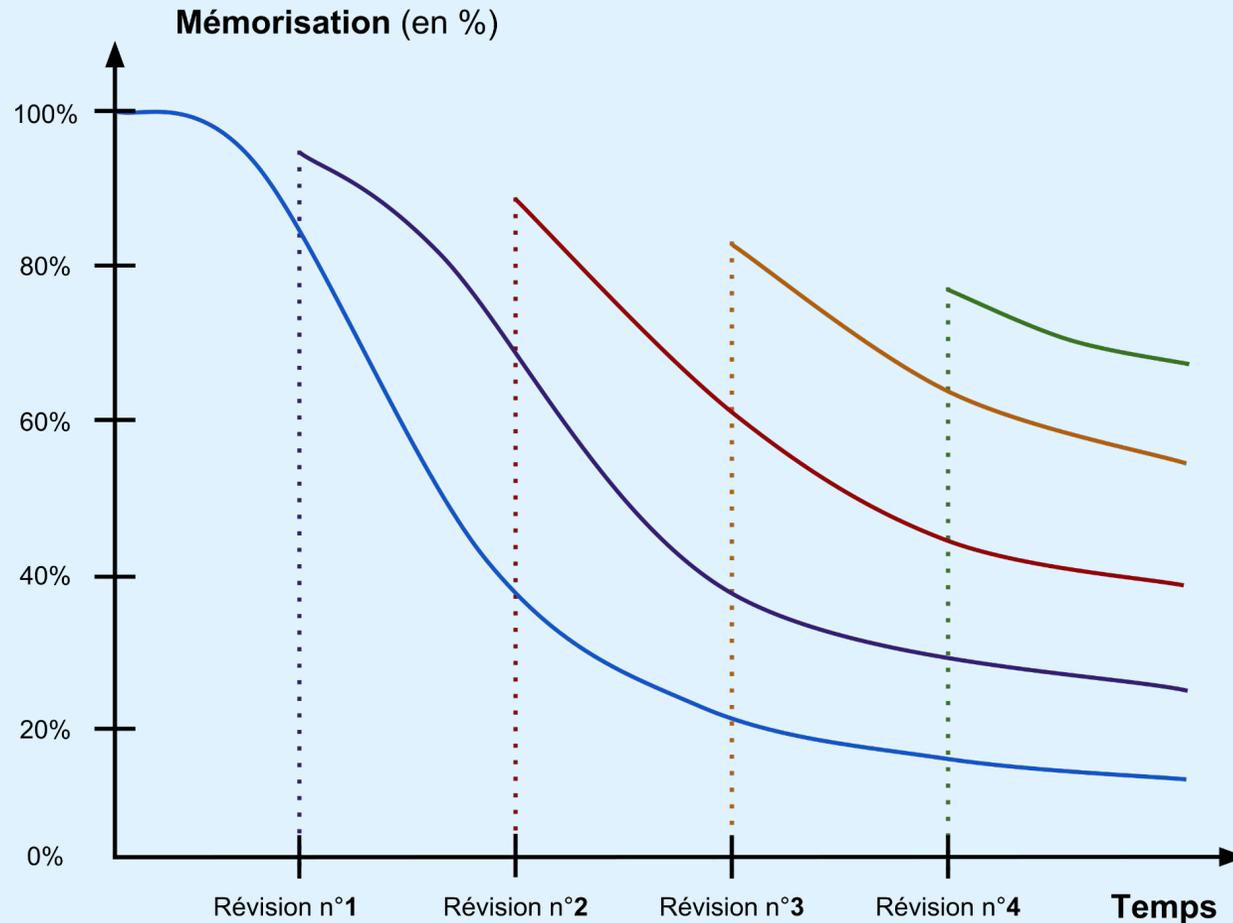


Leçons clés

L'accompagnement pratique
“donne vie” à votre gouvernance.

C'est l'ingrédient magique pour
développer l'expertise et
favoriser l'autonomie de vos
équipes en DevSecOps.

#2 L'accompagnement pratique : La courbe de l'oubli



Source : Wikipedia

Leçons clés

Une approche basée sur la formation théorique est insuffisante.

La DevSecOps s'apprend par la pratique et la répétition.

#3 L'adoption des pratiques



Concepts clés

- Vision claire et inspirante
- Support des promoteurs
- Communauté de pratique
- Indicateurs de succès du projet
- Rétroaction continue



Quoi retenir de la DevSecOps ?

- Sécurité intégrée dès le départ
- Collaboration accrue entre les équipes
- Automatisation des processus de sécurité & Amélioration continue
- Accompagnement / Apprentissage par la pratique facilite l'adoption.



Booster votre sécurité applicative
avec la DevSecOps