



Scrum et Devops Osmose ou Ecchymose

CNES COMET



AGENDA

- Objectifs
- Origines du DevOps
- L'union DevOps & Scrum
- Points durs
- Les pistes et stratégies
- La suite ?



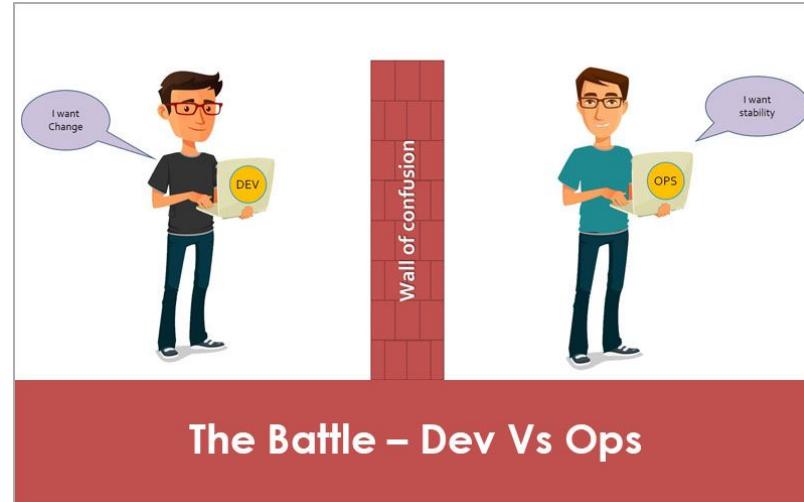
| Objectifs

- › Pourquoi SCRUM et DevOps ?
- › Comment ?



| Origines du DevOps

- › 2007 : frustration Patrick Debois, Dev & Ops objectifs opposé



- › 2008 Andrew Schafer alignement des objectifs Ops & Dev vers “Focus on Value” : **Agile Infrastructure**.



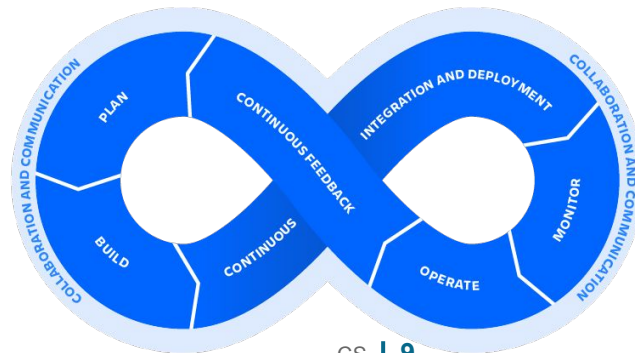
| L'union DevOps et Scrum

Comment ?

- › Réduire Silos
- › Accepter l'erreur
- › Amélioration continue
- › Changement incrémental
- › Automatisation
- › Tout mesurer

Avantages

- › Amélioration continue
- › Collaboration et confiance
- › Livrer et travailler plus vite
- › Accélérer le temps de résolution
- › Tâches non planifiées



Comment ?

- › Réduire Silos
- › Accepter l'erreur
- › Amélioration continue
- › **Changement incrémental**
- › Visibilité sur les indicateurs de l'équipe
- › Deadlines

Avantages

- › **Amélioration continue**
- › **Collaboration et confiance**
- › Flexibilité
- › Compréhension du besoin
- › Pas d'effet tunnel





| Les points durs

Scrum

- › **Deadlines**
- › **Incréments**
- › **Absence tâches Ops**

DevOps

- › **Tâches non planifiées**
- › **Hotfix / release**
- › **Tâches Ops**



| Les pistes

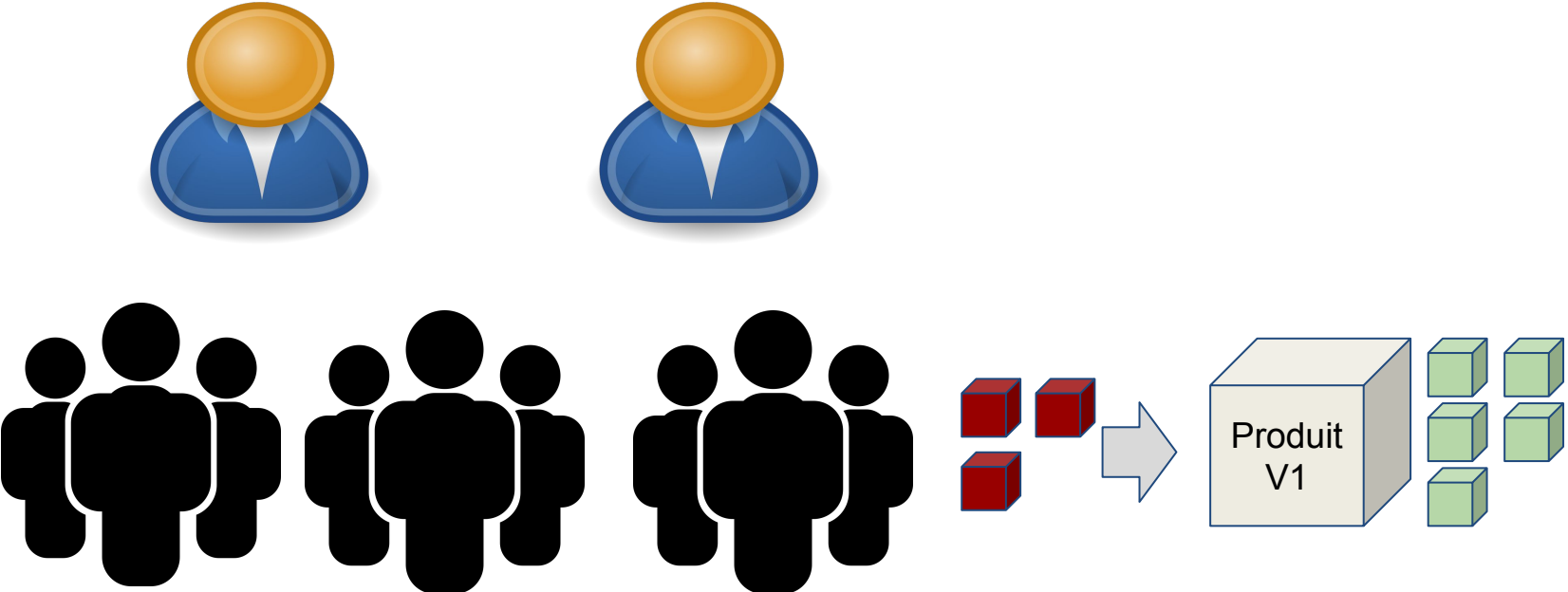


Comment transférer les bénéfices DevOps à Scrum :

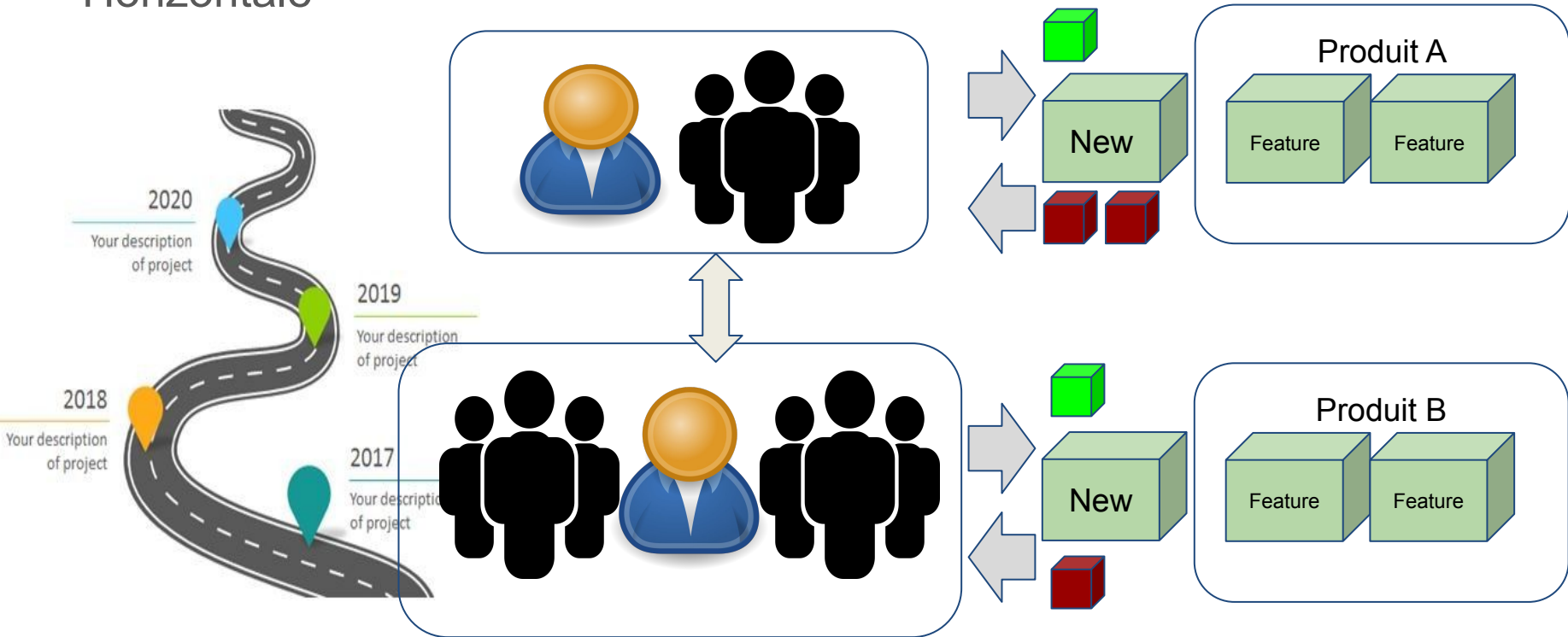
- › Organisation
- › Jalons
- › Livraisons
- › Coût
- › Ressources (humaines et matérielles)
- › Build et Run

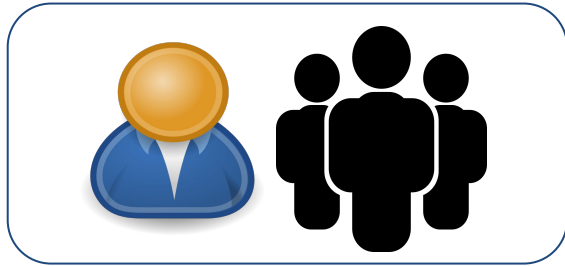


Traditionnelle



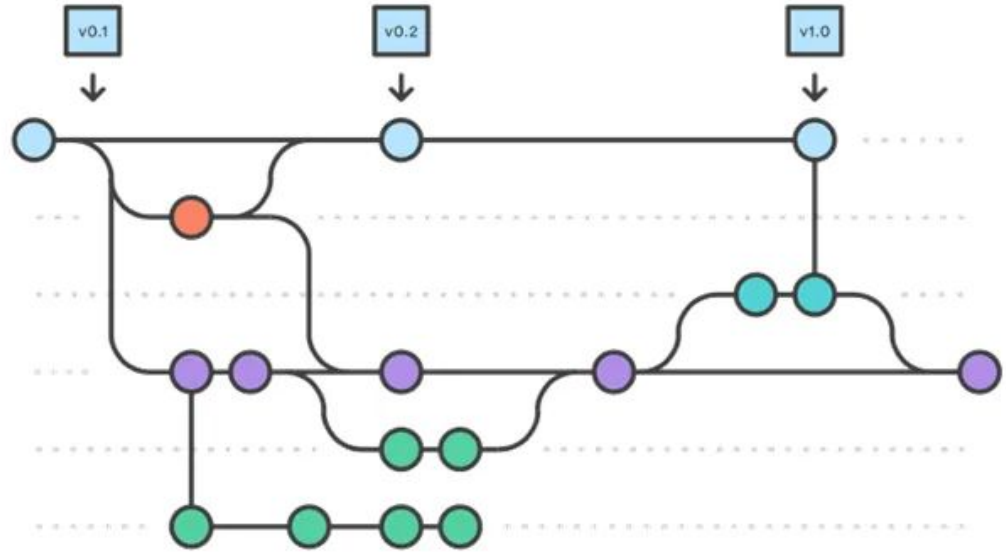
Horizontale





➔ **BUILD**

➔ **RUN**



Le PO n'est plus seulement responsable du backlog de produit à développer MAIS aussi de la stabilité du produit.



| La suite

- › SCRUM et KABAN : SCRUMBAN
- › Généralisation des outils
- › Les branches de hotfix
- › Responsabilités partagées
- › Déploiement canary
- › Le suivi des tâches répétitives
- › FinOps et le SecOps dans la boucle de retour
- › DevOps vers DevSecOps
- › ...



| Merci, questions ?



CS GROUP

22, AVENUE GALILÉE
92350 – LE PLESSIS-ROBINSON
FRANCE

PHONE : +33.(0)1.41.28.40.00

C-S.FR

BU SPACE

PARC DE LA GRANDE PLAINE
RUE BRINDEJONC DES MOULINAIS
BP 15872
31506 – TOULOUSE CEDEX 5
FRANCE

PHONE : +33.(0)5.61.17.66.66

C-S.FR



*This document is the property of the CS Group and cannot be used or reproduced
without prior written authorization.*