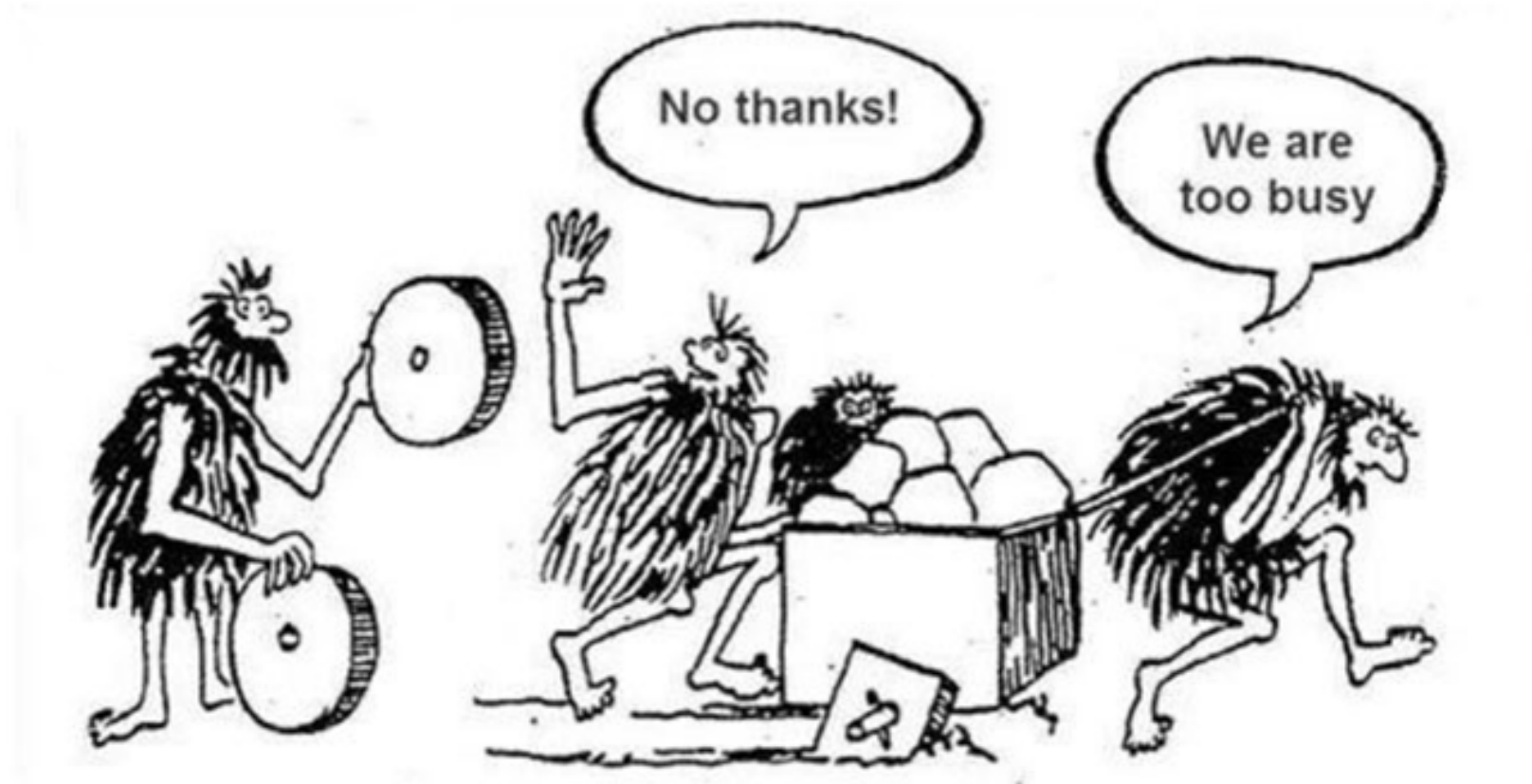


# Les pratiques DevOps

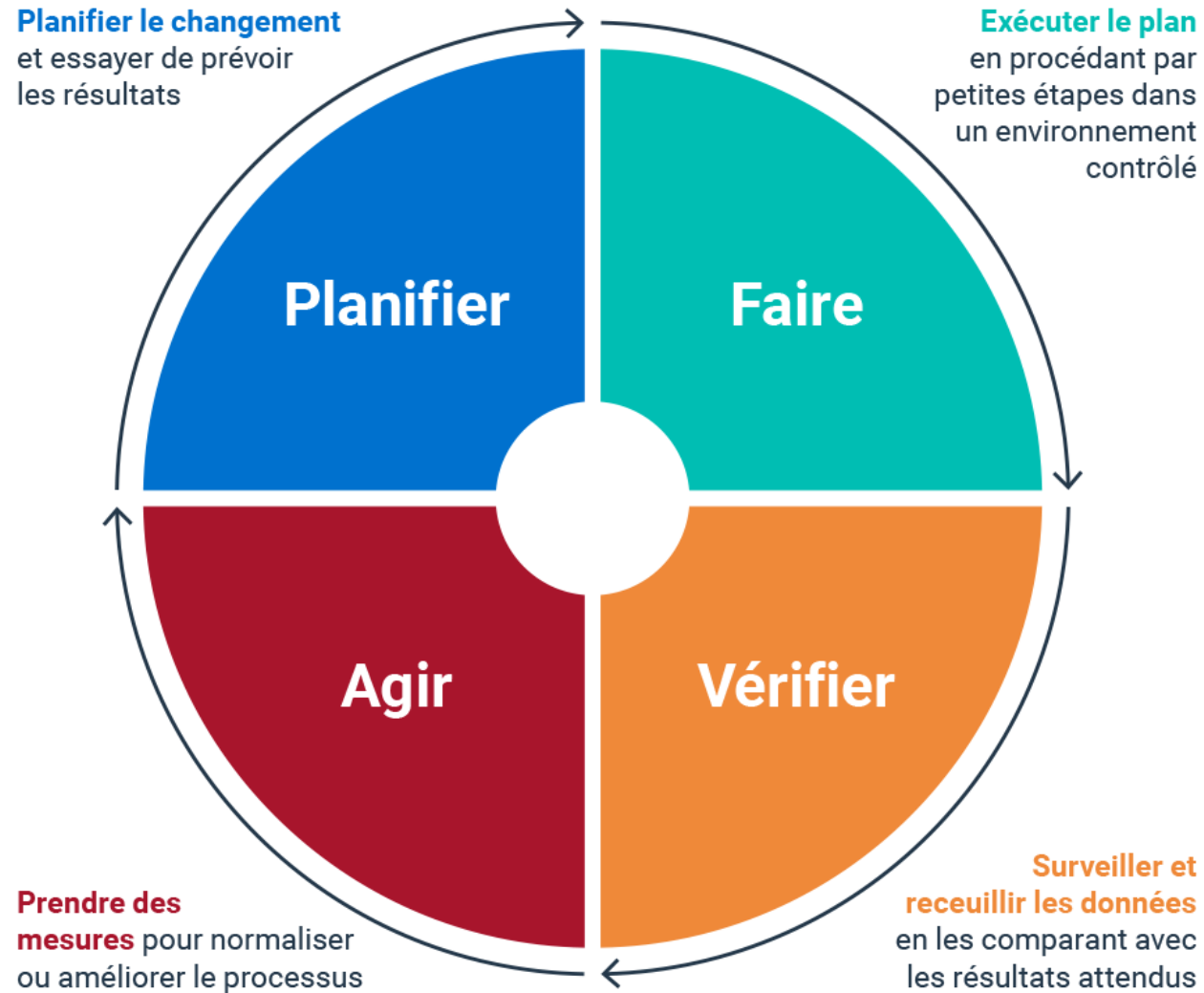
Salah Gontara

2022-2023

# DevOps est une culture!



# Amélioration Continue



# Amélioration Continue en DevOps (1/2)

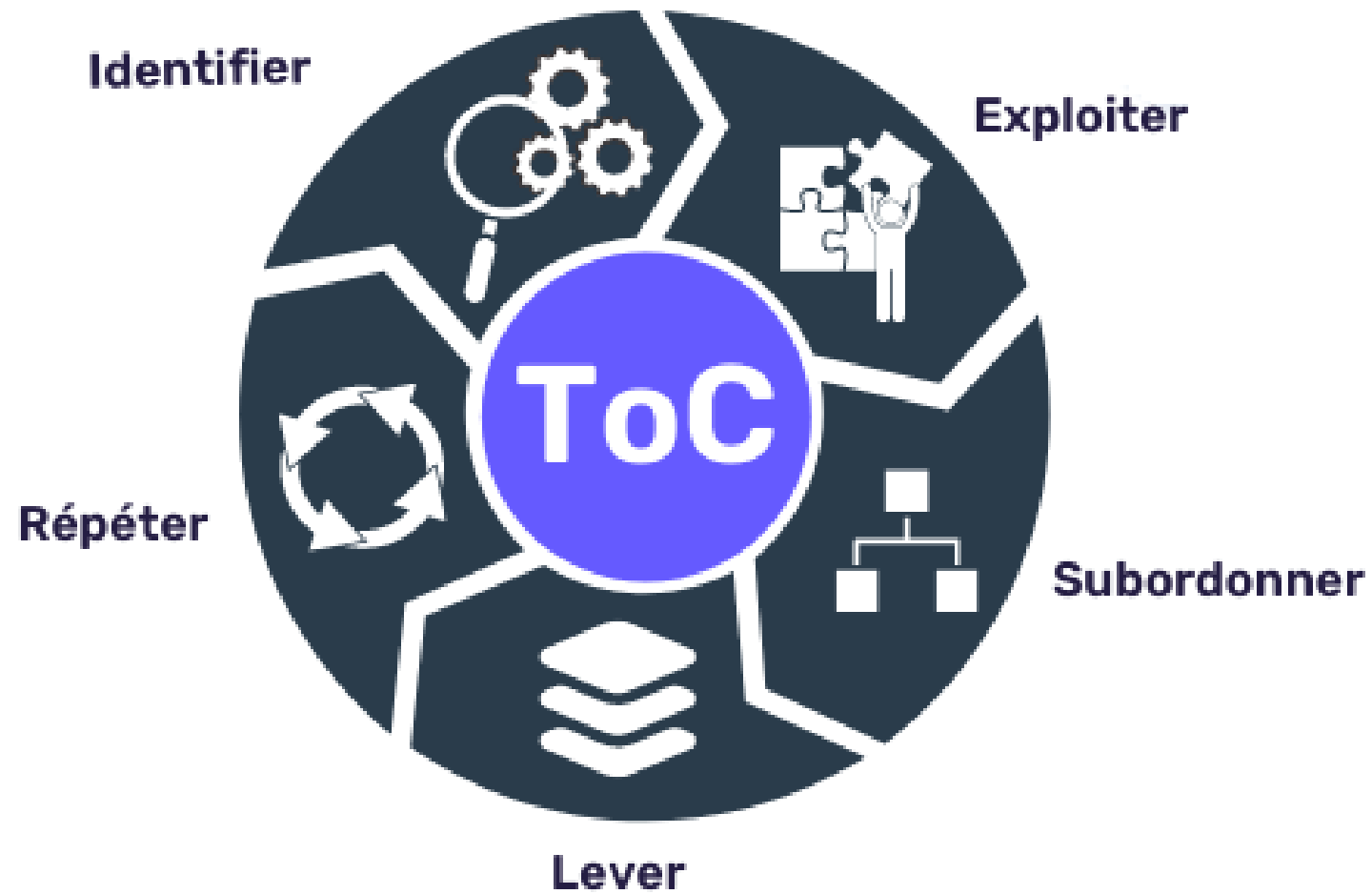
- Leadership solidaire et engagé
- Gouvernance
- Membres de l'équipe engagés et responsabilisés
- Cohérence
- Technologie habilitante
- Transparence
- Simplicité
- Feedback continue



# Amélioration Continue en DevOps (2/2)

- **Planifier:** analyser la situation actuelle, à collecter des données et à développer des moyens d'apporter des améliorations.
- **Faire:** tester des alternatives dans un environnement de test établissant un processus pilote ou à expérimenter avec un petit nombre de personnes.
- **Vérifier:** déterminer si l'essai ou le processus fonctionne comme prévu, si des révisions sont nécessaires ou si cela doit être abandonné.
- **Agir:** mise en œuvre du processus au sein de l'organisation ou avec ses clients et fournisseurs.

# Théorie des contraintes

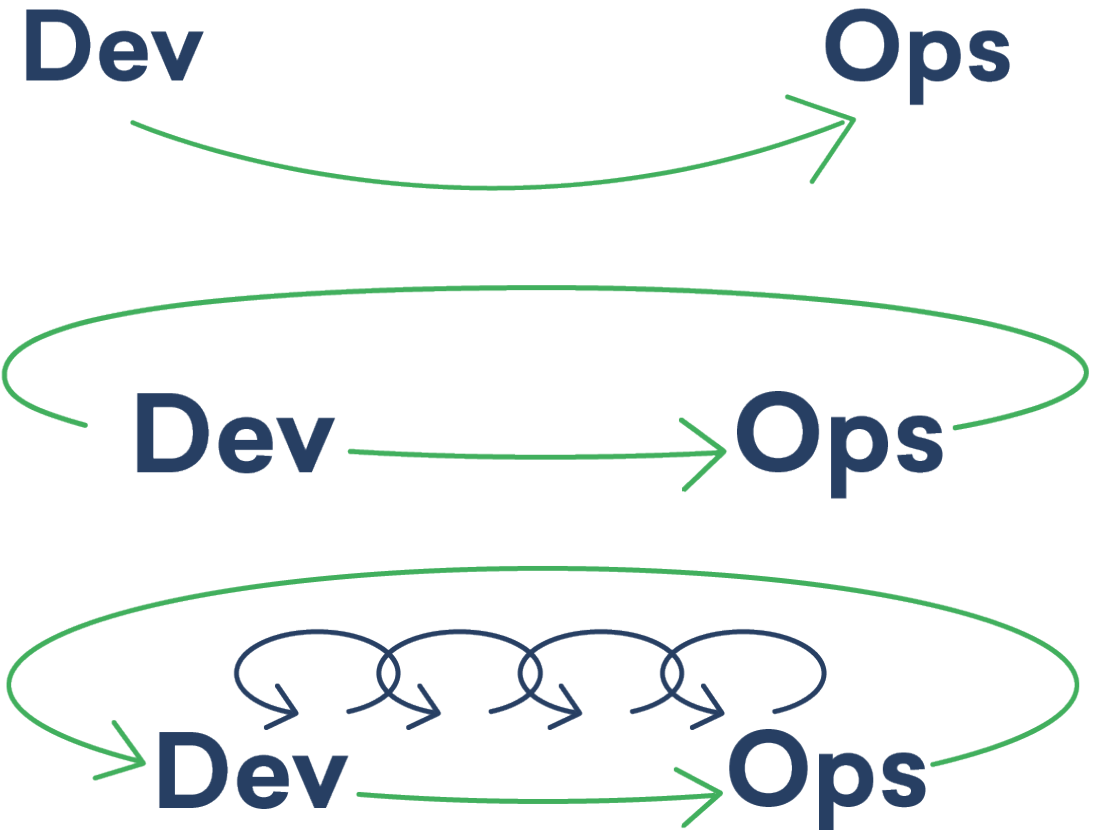


# Théorie des contraintes en DevOps

- Identifier l'obstruction
- Exploiter l'obstruction
- Tout subordonner aux décisions de l'étape précédente
- Élever l'obstruction
- Optimiser pour l'amélioration continue

# Les 3 voies du DevOps

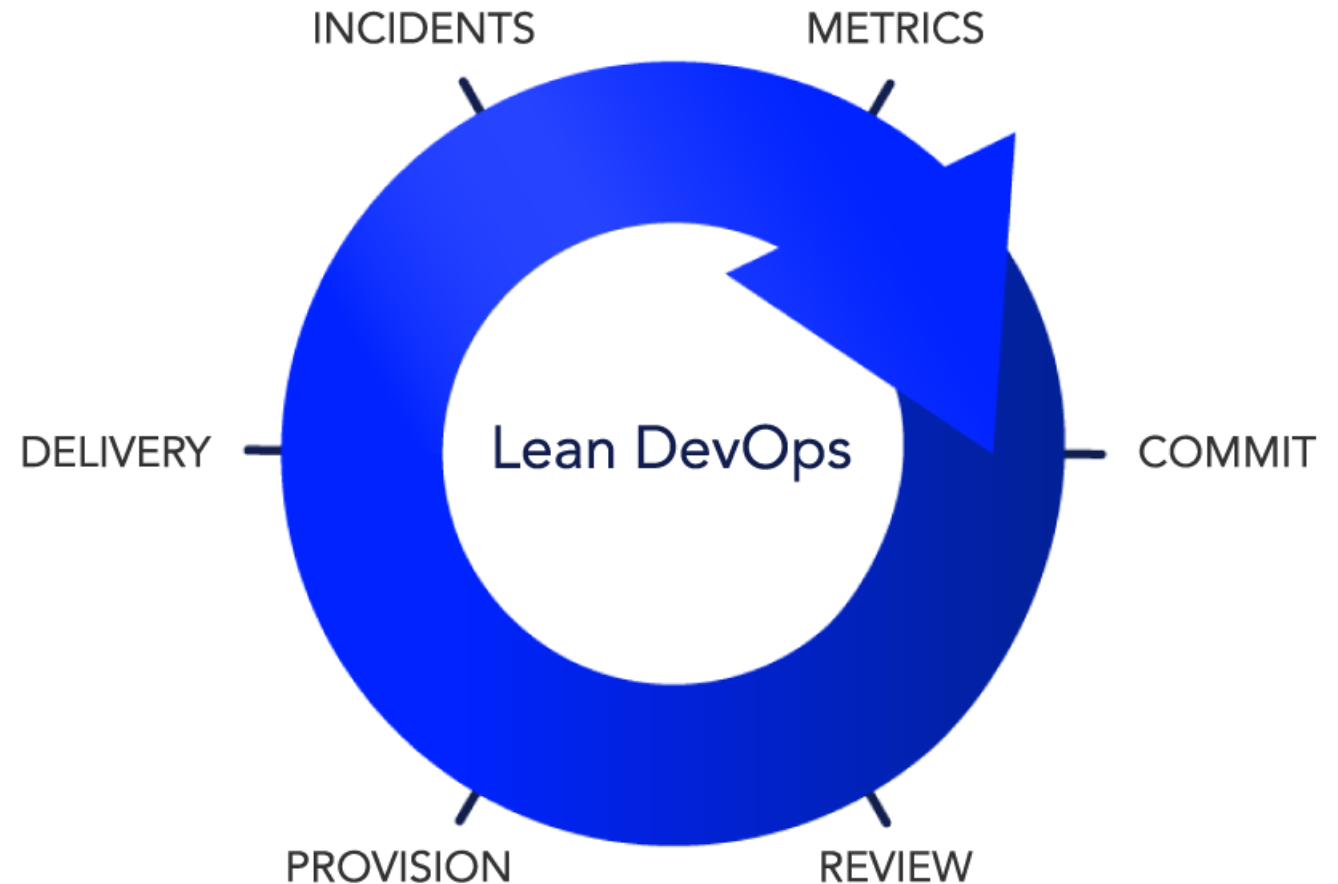
- Première voie : le travail s'écoule toujours dans une seule direction : en aval
- Deuxième voie : créer, raccourcir et amplifier les boucles de feedback
- Troisième voie : expérimentation continue, afin d'apprendre de ses erreurs et d'atteindre la maîtrise





# Lean DevOps

DevOps peut utiliser les avantages des méthodologies Lean dans les opérations en réduisant les obstacles à la création de plus de valeur pour le client (Lean) et en s'alignant sur l'entreprise.



# Agile DevOps

Agile DevOps est une méthodologie qui combine le développement logiciel agile avec des pratiques DevOps pour aider les organisations à fournir des fonctionnalités et des mises à jour plus rapidement et plus efficacement continue.

