

# DevSecOps

Presented By  
Elies Jebri



# Elies Jebri

- **Titre:** Consultant expert en OSS et infrastructures IT.
- **Distinctions & expérience:**
  - Expert depuis 2000 auprès d'un grand nombre de compagnies locales et internationales.
- **Formation:**
  - Agrégé en informatique industrielle,
  - Certifié RHCE, LPIC-1,2,301/303/304, NCLA, MCITP, CCNA, CEH, TenStep, AWS Practitioner, AWS SysOps, AWS Architect, VMware Foundations, VMware Data Center Professional, VMware Certified Instructor, Huawei Cloud Services, LPI-DevOps, DevOps Generalist, Cisco ENCOR, DCCOR, AZ-900, VMCE
- **Contact:**  
[elies.jebri@gmail.com](mailto:elies.jebri@gmail.com) / [ejebri@clevery.com](mailto:ejebri@clevery.com)

# Introduction au DevOps

- Pourquoi parler de DevOps avant DevSecOps ?
- Exemple fictif : l'entreprise Delta
- Objectif : comprendre les rôles et problématiques Dev & Ops



# Bob le développeur

## Missions principales :

- Développement de nouveaux produits
- Nouvelles fonctionnalités
- Correctifs de bugs
- Mises à jour de sécurité

## Problèmes rencontrés :

- Longs délais avant mise en production
- Différences entre environnements (dev vs prod)
- Risques d'incidents/bugs

# Alice l'opérationnelle

## Missions principales :

- - Administration des systèmes & réseaux
- - Sécurité du SI
- - Support utilisateurs
- - Évolution de l'infrastructure

## Difficultés :

- - Outils obsolètes face à la croissance
- - Charge de support accrue
- - Manque de compréhension mutuelle avec les Devs
- - Concept du Wall of frustration

## Vers une définition du DevOps

- Référence : The DevOps Handbook  
(Gene Kim, Jez Humble, etc.)
  - - DevOps = état d'esprit + pratiques
  - - Collaboration transversale Dev, Ops, Qualité, Sécurité
  - - Objectif commun : succès global de l'organisation
  - - Flux rapide + stabilité + sécurité

## Exemples concrets

- Netflix :
  - - 220M abonnés, 150M heures/jour
  - - 4000 déploiements/jour (Spinnaker)
- Amazon (AWS) et Google :
  - - Résilience, disponibilité et efficacité accrues grâce au DevOps

## Récapitulatif et transition DevSecOps

- Dev = développement (ingénieurs applicatifs, logiciels)
- Ops = opérations (déploiement, gestion systèmes/réseaux)
- Sec = sécurité (confidentialité, intégrité, disponibilité)
- DevOps = culture de collaboration + communication
- Automatisation des processus → livraison plus rapide et fiable
- 🙌 Prochaine étape : intégrer la sécurité = DevSecOps