

# DevSecOps for Microsoft .net

Student : Quentin Beeckmans

Professor : David Wannier

## Summary

1. Analyse des composants du DevOps et du DevSecOps
2. Etude de la création d'une orchestration d'éléments de pipeline dans l'environnement Azure
3. Conception du pipeline DevOps et développement des outils DevSecOps pour l'automatisation d'un projet .Net dans Azure DevOps

## Introduction

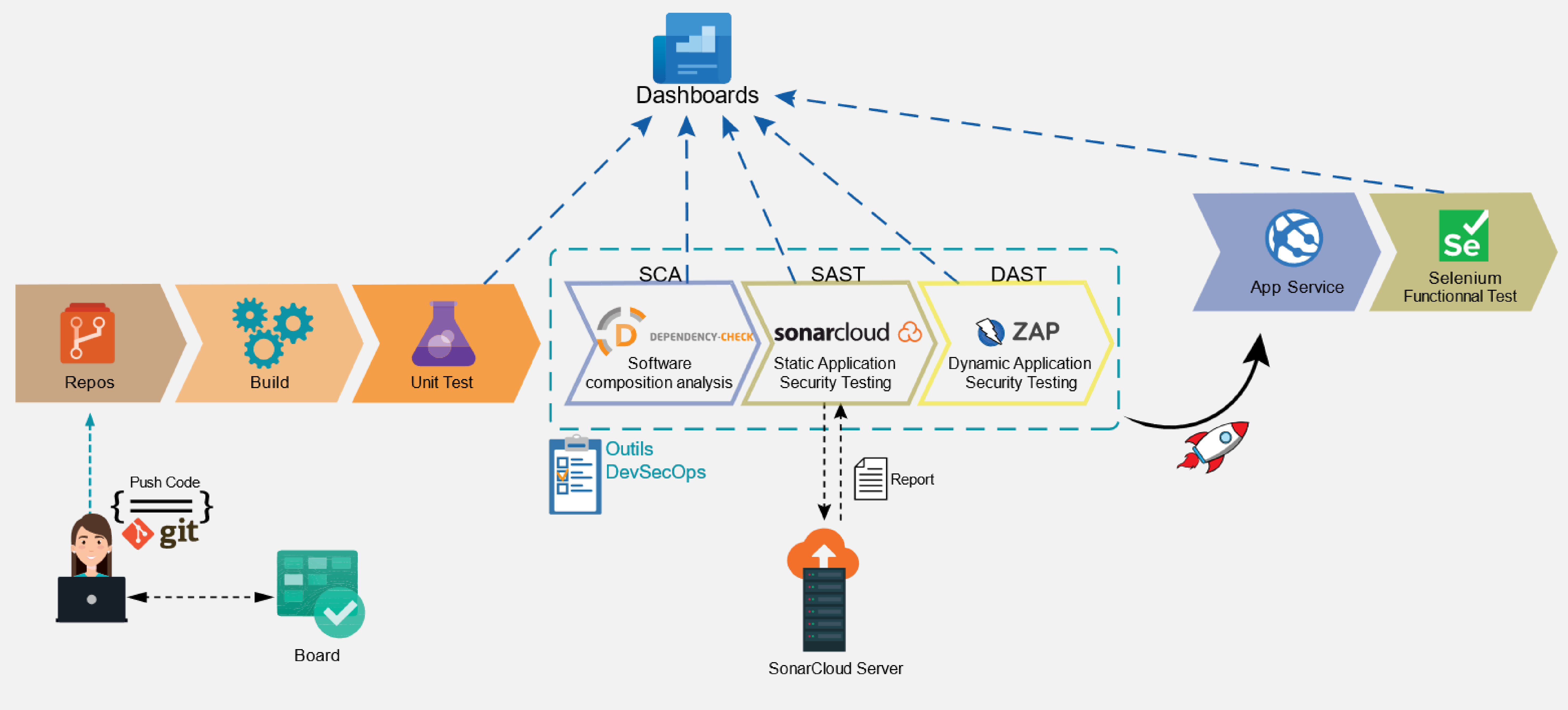
- Le projet StorageManager, développé en .NET, offre la double fonctionnalité de visualiser les flux d'énergie et de gérer les batteries des panneaux solaires implantés sur les toits du Technopole de Sierre.
- Ce projet de Bachelor vise à créer un prototype pour automatiser le déploiement, les tests et la surveillance du projet StorageManager sur Microsoft Azure en suivant la méthodologie DevSecOps.

## Technologies



## Résultat

- Illustration du fonctionnement de l'ensemble du projet



## Conclusion

- L'approche DevSecOps s'est avérée cruciale pour prévenir les vulnérabilités en détectant les problèmes avant la mise en production.