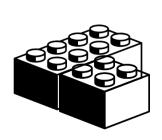
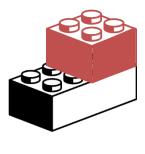
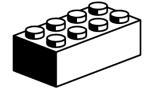
Collaboration et Robustesse

Mise en œuvre par le langage Python

J. Saraydaryan







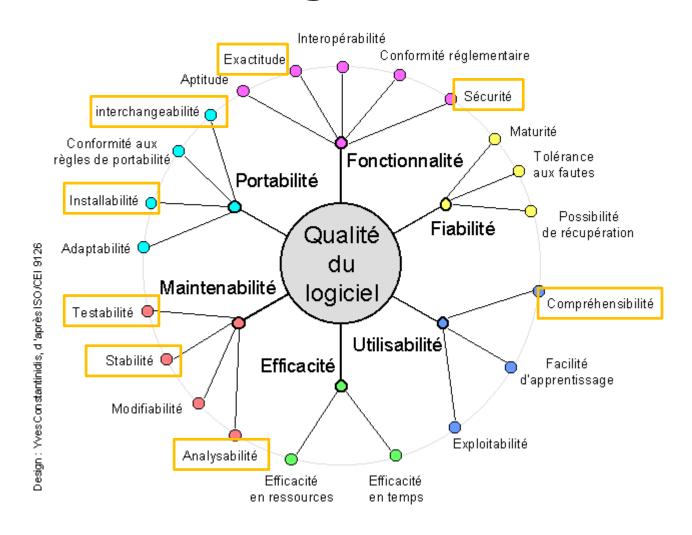




Motivation



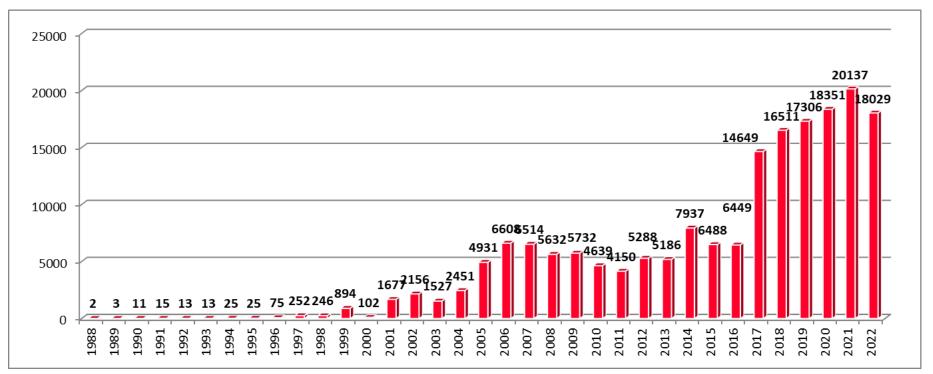
Qualité d'un logiciel





Qualité d'un logiciel

Evolution du nombre de vulnérabilités

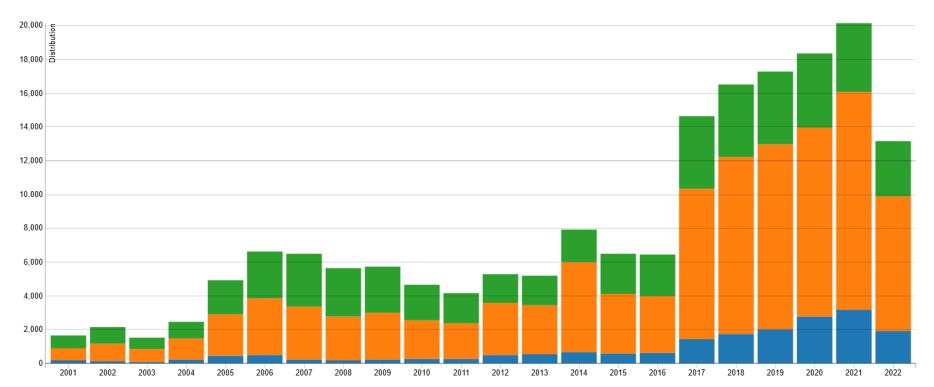


http://web.nvd.nist.gov



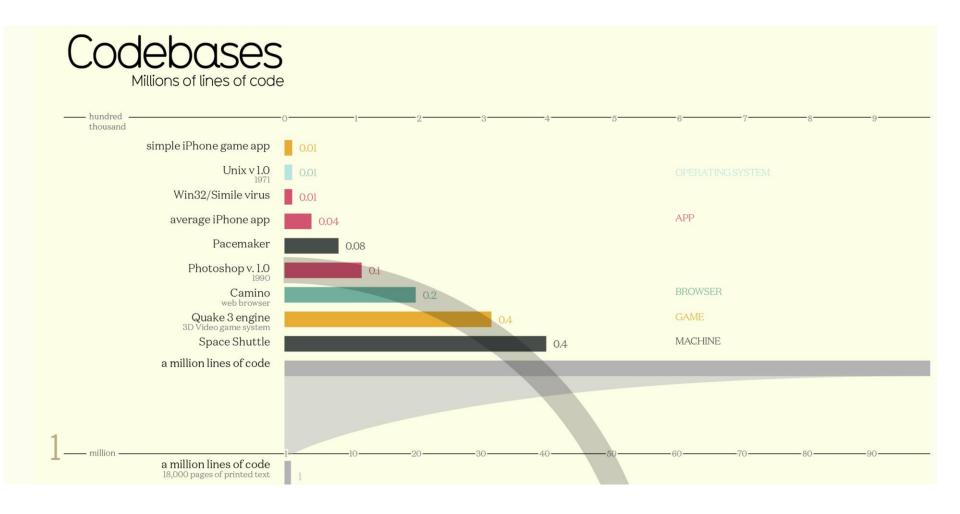
Qualité d'un logiciel





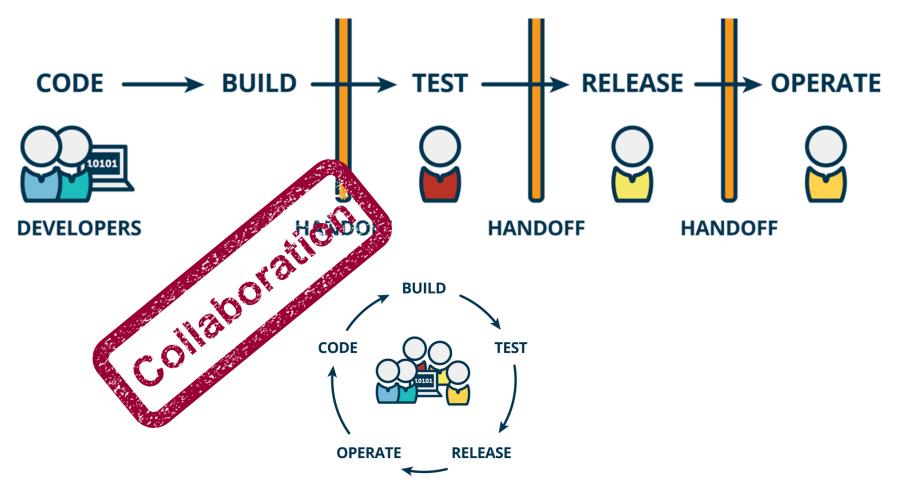
https://nvd.nist.gov/vuln-metrics/visualizations/cvss-severity-distribution-over-time



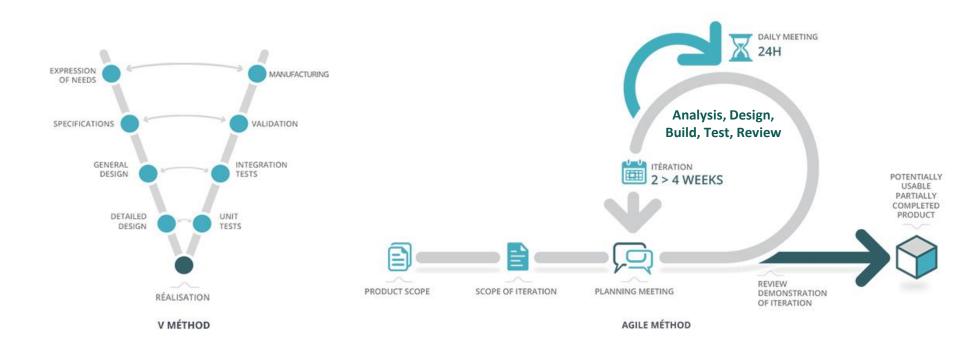


https://informationisbeautiful.net/visualizations/million-lines-of-code/





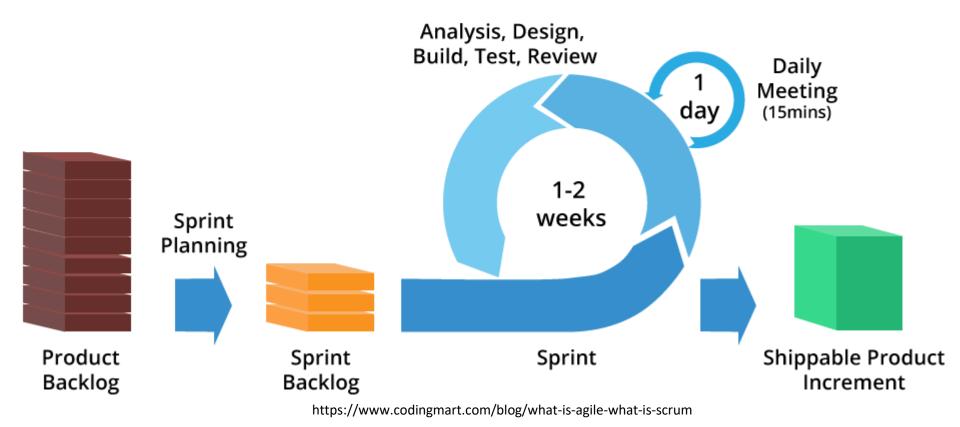




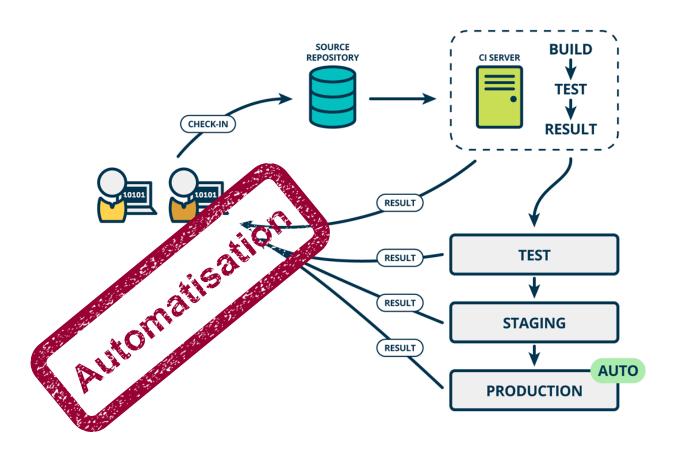
https://www.cegedim-insurance.com/en-EN/solutions-services/our-added-value/Pages/agile-methodology.aspx



Agile Software Development









Besoin

- ☐ Qualité logicielle
 - Test
 - Fiabilité
 - Sécurité

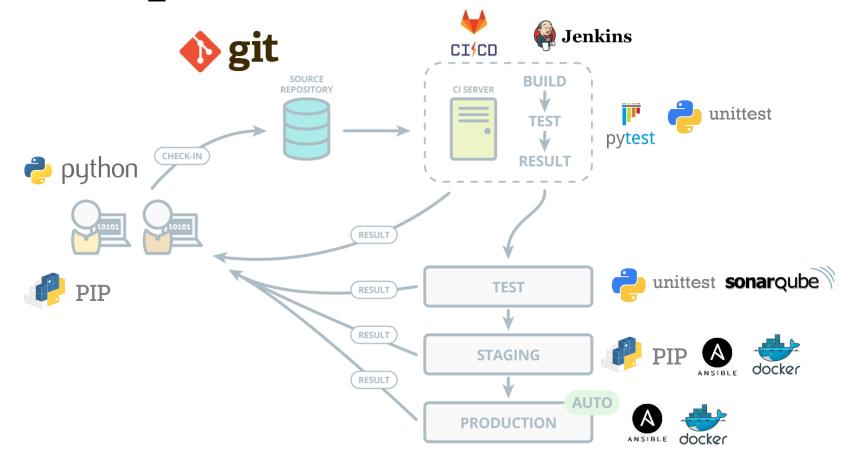


- Travail en équipe
- Compréhension
- Partage, gestion de version
- Automatisation
 - Test, build
 - Mise en production
 - Communication de l'état du logiciel











Intégration Continue



Prendre en compte des **changements** apportés à un code informatique d'un logiciel en **garantissant** la **non régression** de l'application. Ce mécanisme est **continue** et permet la **génération** du code final (**binaire**) de l'application à chaque modification de cette dernière

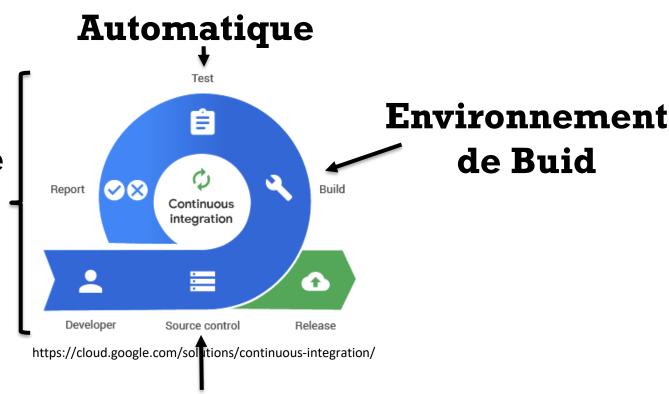


https://cloud.google.com/solutions/continuous-integration/



Intégration Continue

Framework de coordination des actions



Logiciel de versioning

Outil de tests





Questions?