



LOG430 Architecture logicielle Itération #2

Objectifs

- (60%) Documenter l'architecture optimale en créant une architecture utilisant des tactiques de disponibilités.
 - Redondance Active ou Redondance passive ou autre tactiques de votre choix
- (40%) Implémenter l'architecture optimale en terme de disponibilité et de performance.

Perturbation de l'infrastructure

- Utiliser le chaos monkey pour perturber l'infrastructure et évaluer l'impact sur la disponibilité du système. Utiliser la télémétrie pour documenter ces impacts.
 - ChaosMonkey détruit aléatoirement les conteneurs de calcul
 - ChaosMonkey s'attaque aux connecteurs (message queue, bus, etc.)
 - Chaosmonkey attaque à la limitation du nombre d'instruction par secondes
 - ChaosMonkey s'attaque à la mémoire disponible pour les containers

Génération du rapport

Utiliser la commande suivante pour générer le PDF de la documentation avec l'outil [Pandoc](#)

```
pandoc --verbose documentationArchitecture.md ../doc/vues-module.md
../doc/footer.md ../doc/vues-cetc.md ../doc/footer.md ../doc/vues-
allocation.md ../doc/footer.md ../doc/telemetrie.md ../doc/footer.md
../doc/cu01.md ../doc/footer.md ../doc/cu02.md ../doc/footer.md
../doc/cu05.md ../doc/footer.md ../doc/cu06.md ../doc/footer.md
../doc/cu09.md ../doc/footer.md ../doc/cu11.md ../doc/footer.md ../doc/AQ-
disponibilite.md ../doc/footer.md ../doc/AQ-performance.md
../doc/footer.md -o documentationArchitecture.pdf && open
documentationArchitecture.pdf
```