

# Laboratoire #1

---

Groupe: 0x

Equipe: 0x

Membres de l'équipe:

## Évaluation de la participation

---

L'évaluation suivante est faite afin d'encourager des discussions au sein de l'équipe. Une discussion saine du travail de chacun est utile afin d'améliorer le climat de travail. Les membres de l'équipe ont le droit de retirer le nom d'un ou une collègue du rapport.

nom de l'étudiant	Facteur multiplicatif
Jean Travaillant	1
Joe Paresseux	0.75
Jules Procrastinateu	0.5
Jeanne Parasite	0.25
Jay Oublié	0

## Introduction

---

TODO: insérer votre introduction

## Télémétrie

---

Analyse des microservices pour comprendre l'architecture du système et ses contraintes en termes de performance et de disponibilité.

### introduction

On veut savoir comment vous avez trouvé ces informations et ce que vous avez fait pour les obtenir. On veut aussi savoir ce que vous avez fait pour les analyser. On veut aussi savoir ce que vous avez fait pour les documenter. On veut aussi savoir ce que vous avez fait pour les utiliser pour améliorer l'architecture du système.

### Disponibilité

### Performance

### Conclusion

# Perturbation de l'infrastructure

---

En sachant que la variable docker NanoCpus à 500000000 est l'équivalent de 0,5 cœur de processeur, réaliser vos analyses télémétriques en fonction de cette variable à:

0.01 cœur

0.1 cœur

1 cœur

2 cœurs

8 cœurs

## Vues architecturales

---

Vues architecturales de type Module au sujet du microservice STM

Présentation primaire

Catalogue des éléments

Diagramme de contexte

Vues architecturales de type composant et connecteur

Présentation primaire

Catalogue des éléments

Diagramme de contexte

Vues architecturales de type allocation

Présentation primaire

Catalogue des éléments

Diagramme de contexte

## Propositions pour améliorer l'architecture du système

---

En fonctions de vos analyses et de la description sommaire des itérations à venir documentées dans le document de présentation des itérations, proposer des solutions pour améliorer l'architecture du système en termes de Performance et de Disponibilité.

Vous pouvez vous aider de vues architecturales de type Module, composant et connecteurs et allocation pour documenter vos solutions.

Introduction

Disponibilité

Performance

Conclusion améliorations

Explication des tactiques de modifiabilité présentes dans la STM

---

## Conclusion du laboratoire

---

TODO: insérer votre conclusion

- N'oubliez pas d'effacer les TODO
- Générer une version PDF de ce document pour votre remise finale.
- Assurez-vous du bon format de votre rapport PDF.
- Créer un tag git avec la commande "git tag laboratoire-1"

\newpage

## Annexes

---

TODO : Insérer vos annexes ici, au besoin

\pagebreak