

RAPPORT AVANT PROJET PING

JOUBERT-LETHIN Baptiste
Cycle E4a - Apprenti Hyperviseur ARM
Semestre 8 - Années 2023-2024

Portage du software d'un chiffreur vers un environnement Linux

Du 1er septembre 2024 au 28 août 2025



- OPTION** ☐ EOC ☒ LEC ☐ ISI
- CONFIDENTIALITÉ** Mon rapport est confidentiel ☐ 1 (moy) ☐ 2 (élevé)
- DOMAINE ENTREPRISE** ☒ Cybersécurité, data science et intelligence artificielle
- ☐ Véhicules intelligents
- ☐ Santé
- ☐ Développement durable et villes intelligente
- ☐ Industrie du futur
- ☐ Ingénierie d'affaires

Maître d'apprentissage : Jean-Christophe DUBOIS

Tuteur Enseignant : Dimitry SOLET

ENGAGEMENT DE NON-PLAGIAT

Je soussigné, JOUBERT-LETHIN Baptiste, étudiant à l'ESEO, atteste avoir pris connaissance du contenu du Règlement intérieur de l'École et de l'engagement de « non-plagiat ». Je déclare m'y conformer dans le cadre de la rédaction de ce document. Je déclare sur l'honneur que le contenu du présent mémoire est original et reflète mon travail personnel. J'atteste que les citations sont correctement signalées par des guillemets et que les sources de tous les emprunts ponctuels à d'autres auteur(e)s, textuels ou non textuels, sont indiquées. Le non-respect de cet engagement m'exposerait à des sanctions dont j'ai bien pris connaissance.

Fait à le

Signature

REMERCIEMENTS

Table des matières

1	Introduction	6
2	Contexte	7
2.1	Service, position de l'apprenant	7
2.2	Contexte du projet	7
2.3	Contexte technique ou métier	7
2.4	Impacts sociaux-écologiques	7
3	Problématique	8
3.1	Problématique spécifique	8
3.2	Personnes impactées	8
3.3	Quantification des impacts	8
4	Buts et objectifs	9
4.1	Buts et objectifs SMART	9
4.2	Gains et coûts attendus	9
4.3	Identification des acteurs	9
4.4	Analyse des risques / SWOT	9
5	Démarche	10
5.1	Démarche générale	10
5.1.1	Démarche générale	10
5.1.2	Méthodologie, techniques et technologies	10
5.2	Lotissement	10
5.2.1	Lotissement cohérent	10
5.3	Planning prévisionnel	10
5.3.1	Planning prévisionnels	10
6	Conclusion	11
7	Bibliographie	12
8	Glossaire	13
A	Annexes	14

FICHE DE SYNTHÈSE

Sujet : Portage du software d'un chiffreur vers un environnement Linux

Entreprise : Thales SIX GTS, 49300 Cholet, France

Dates du projet : 1er septembre 2024 au 28 août 2025

Collaborateurs : Jean-Christophe DUBOIS, Bruno LETELLIER

Résumé : problématique objectifs au format SMART, planning synthétique (réalisations PERSONNELLES de l'apprenti), démarche pour résoudre le problème, résultats quantitatifs en lien avec les objectifs, conclusion et implications pour l'entreprise.

ABSTRACT

The abstract is NOT a summary of your report, it should work as a teaser with a fix structure :

- 1) Starting point -Motivation (Why do we care about the problem and the results?)
- 2) Questioning = Key question (What problem are you trying to solve? What is the scope of your work?)
- 3) Research objectives?
- 4) Process / Approach / implementation (How did you go about solving or making progress on the problem? Did you use simulation, analytic models, prototype construction, or analysis of field data for an actual product or service, etc.?)
- 5) Results/Outcomes - When presenting results, you should give enough information about how the findings were obtained so that the broad outlines of your reasoning can be easily understood without disclosing too much detail about your research. (What is the answer? What are the exact results/figures?)
- 6) Conclusions - closing sentences with hypotheses and implications (What are the implications of your answer? Are your results general, potentially generalizable, or specific to a particular case?)

1 Introduction

2 Contexte

2.1 Service, position de l'apprenant

2.2 Contexte du projet

2.3 Contexte technique ou métier

2.4 Impacts sociaux-écologiques

3 Problématique

- 3.1 Problématique spécifique**
- 3.2 Personnes impactées**
- 3.3 Quantification des impacts**

4 Buts et objectifs

4.1 Buts et objectifs SMART

4.2 Gains et coûts attendus

4.3 Identification des acteurs

4.4 Analyse des risques / SWOT

5 Démarche

5.1 Démarche générale

5.1.1 Démarche générale

5.1.2 Méthodologie, techniques et technologies

5.2 Lotissement

5.2.1 Lotissement cohérent

5.3 Planning prévisionnel

5.3.1 Planning prévisionnels

6 Conclusion

7 Bibliographie

8 Glossaire

A Annexes