

Projet de fin d'études présenté par

Youenn LE JEUNE

Élève-ingénieur(e) de l'INSA

Rennes

Spécialité INFO

2023-2024

REAL-TIME VIRTUAL INTERACTION
WITH DEFORMABLE STRUCTURE

Lieu du Projet de Fin d'Études

Sapienza University of Rome

Tutrice du Projet de Fin d'Études

Marilena VENDITELLI

Correspondant(e) pédagogique INSA

Bertrand COUASNON

PFE soutenu le 12/06/2025



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

AUTORISATION DE DIFFUSION ET D'ARCHIVAGE DU RAPPORT

NOM et Prénom de l'auteur : Youenn LE JEUNE

Spécialité : INFO

Titre du projet : Real-time virtual interaction with deformable structure

Nom de l'entreprise : Sapienza University of Rome

NOM et Prénom du tuteur du Projet de Fin d'Études : Marilena VENDITELLI

NOM et Prénom du correspondant pédagogique INSA : Bertrand COUASNON

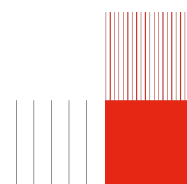
Archivage du rapport de PFE

A l'issue de son stage, l'étudiant(e) stagiaire rédigera un rapport qui devra être communiqué aussi bien à l'organisme d'accueil qu'à l'établissement d'enseignement supérieur pour évaluation.

Par obligation réglementaire (instruction 2005-003 parue au B.O du 16 juin 2005), l'INSA Rennes est tenu de conserver pour archive une version du rapport de PFE. Tout rapport de PFE sera donc systématiquement archivé par le département de l'auteur de l'INSA de Rennes.

Si le rapport contient des données confidentielles, une version expurgée pourra être archivée à la place de la version intégrale.

- ☐ archivage de la version intégrale
- ☐ archivage de la version expurgée, merci de justifier :



Diffusion du rapport de PFE

Autorisation de diffusion par l'entreprise commanditaire

Nous, soussignés, représentant de l'entreprise commanditaire

Nom :

Prénom :

Fonction :

- ☐ autorisons le signalement et la diffusion du document désigné ci-dessus sur l'intranet du département de l'auteur de l'INSA
- ☐ autorisons uniquement le signalement du document désigné ci-dessus sur l'intranet du département de l'auteur de l'INSA
- ☐ n'autorisons ni le signalement ni la diffusion du document désigné ci-dessus sur l'intranet du département de l'auteur de l'INSA et demandons la confidentialité (5 ans maximum), jusqu'à la date suivante (mois/année) :

Fait à , le

Signature et/ou cachet de l'entreprise commanditaire :

Autorisation de diffusion par l'auteur

Je soussigné(e),

Nom :

Prénom :

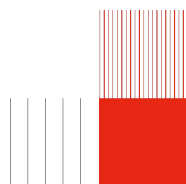
- ☐ autorise le signalement et la diffusion du document désigné ci-dessus sur l'intranet du département de l'auteur de l'INSA
- ☐ autorise uniquement le signalement du document désigné ci-dessus sur l'intranet du département de l'auteur de l'INSA
- ☐ n'autorise ni le signalement ni la diffusion du document désigné ci-dessus sur l'intranet du département de l'auteur de l'INSA

Fait à , le

Signature :

Autorisation de diffusion par le correspondant pédagogique de l'INSA

Par défaut, le correspondant pédagogique, membre de l'équipe enseignante, est supposé avoir une contribution mineure sur le rapport et ne pas s'opposer à sa diffusion. Merci de contacter le responsable des stages du département en cas d'opposition.



REMERCIEMENTS

Merci aux clients fidèles.

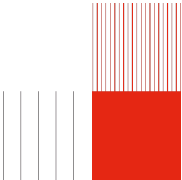


TABLE DES MATIÈRES

Table des matières 4

1 Introduction 1

2 Travail réalisé 2

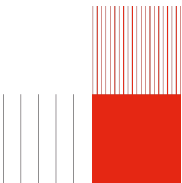
 2.1 Première partie 2

 2.2 Seconde partie 2

3 Conclusion 3

Bibliographie 4

Annexes 5



1 INTRODUCTION

Présentation de l'entreprise, tout ça tout ça.

2 TRAVAIL RÉALISÉ

2.1 Première partie

Blabla, citation : [1]

2.2 Seconde partie

Bleble

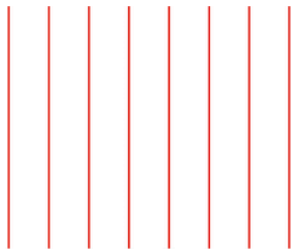
3 CONCLUSION

Conclusion random

BIBLIOGRAPHIE

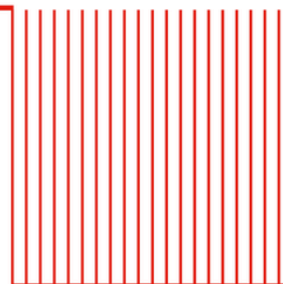
- [1] « Fast typesetting with incremental compilation ». [En ligne]. Disponible sur: <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.15606.88642>

ANNEXES



Résumé du PFE en français.

Summary of the EOS project in english.



INSA Rennes

20 avenue des Buttes de Coësmes
CS 70839

35708 Rennes cedex 7

Tél : + 33 (0)2 23 23 82 00

www.insa-rennes.fr



INSA | INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
RENNES


**MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*