

13ème Colloque National en Calcul des Structures

V. Acary¹, M. Brémond², F. Dubois¹

¹ *INRIA. Grenoble, {vincent.acary,maurice.bremond}@inria.fr*

² LMGC, Université de Montpellier, frederic.dubois@umontpellier.fr

[illegible]

Mots clés — mot clef1, mot clef2, mot clef3.

1 Introduction

- Description du problème de frottement discret
- Problème de rang de H
- Objectifs du papier
 1. Comparaison performance NSGS/NSN sur des déformables et des rigides.
 2. Intérêt à passer en déformable pour ajouter des ddl.

2 Méthodes numériques de résolution

3 Profils de performance

4 Comparaison sur des solides élastiques

4.1 La murette

4.2 Résultats

5 Comparaison sur des solides rigides

6 Utilisation des solides élastiques pour améliorer la convergence

7 Conclusion

parrallelisme.

7.1 Références bibliographiques

Les références sont à insérer en fin de document, numérotées par ordre alphabétique des auteurs. Trois exemples de références sont proposés : un article [1] et un acte [2] et un livre [3].

Références

- [1] P. Auteur, D. Auteur, T. Auteur. *Titre de l'article*, Revue, Éditeur, page1-pageN, Année.

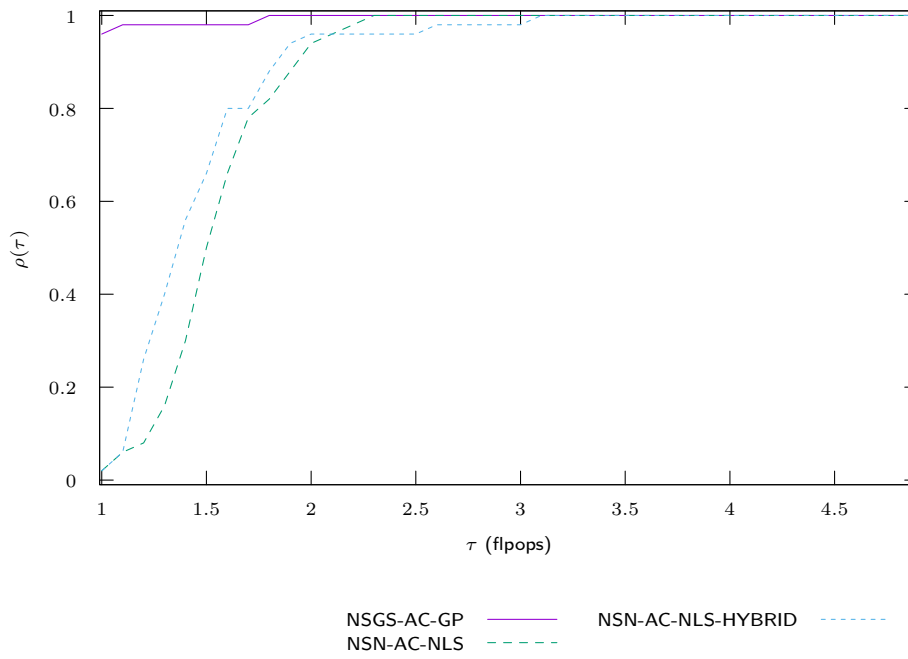


FIGURE 1 – Comparaison entre le solveur NSGS-AC et NSN-AC pour une précision de 10^{-3}

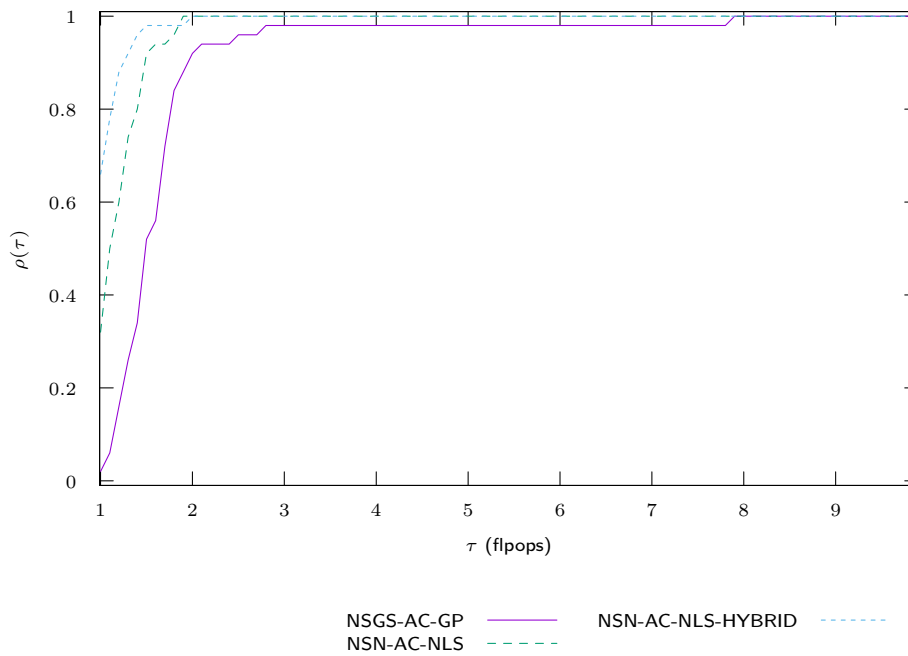


FIGURE 2 – Comparaison entre le solveur NSGS-AC et NSN-AC pour une précision de 10^{-4}

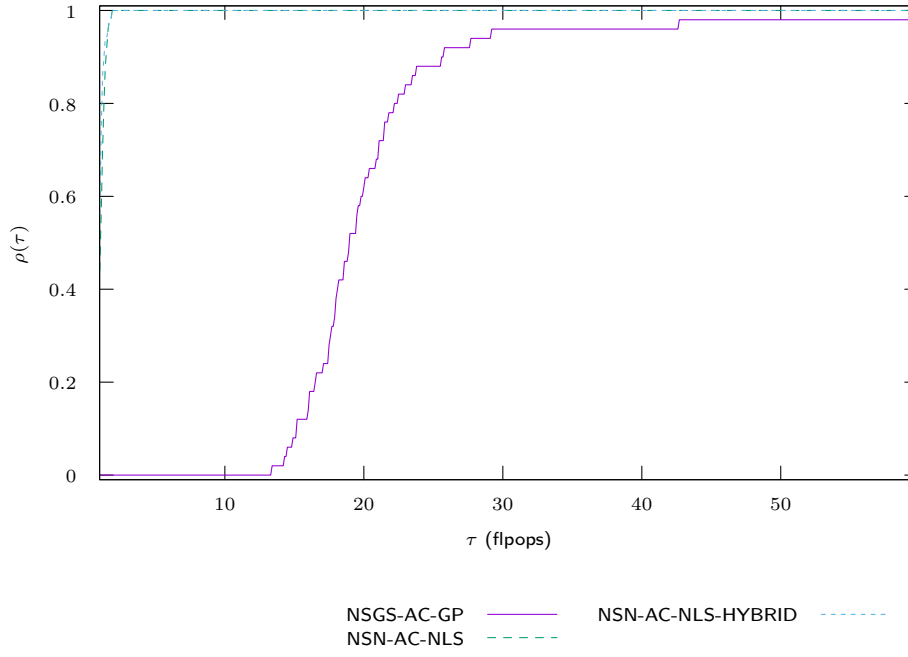


FIGURE 3 – Comparaison entre le solveur NSGS-AC et NSN-AC pour une précision de 10^{-6}

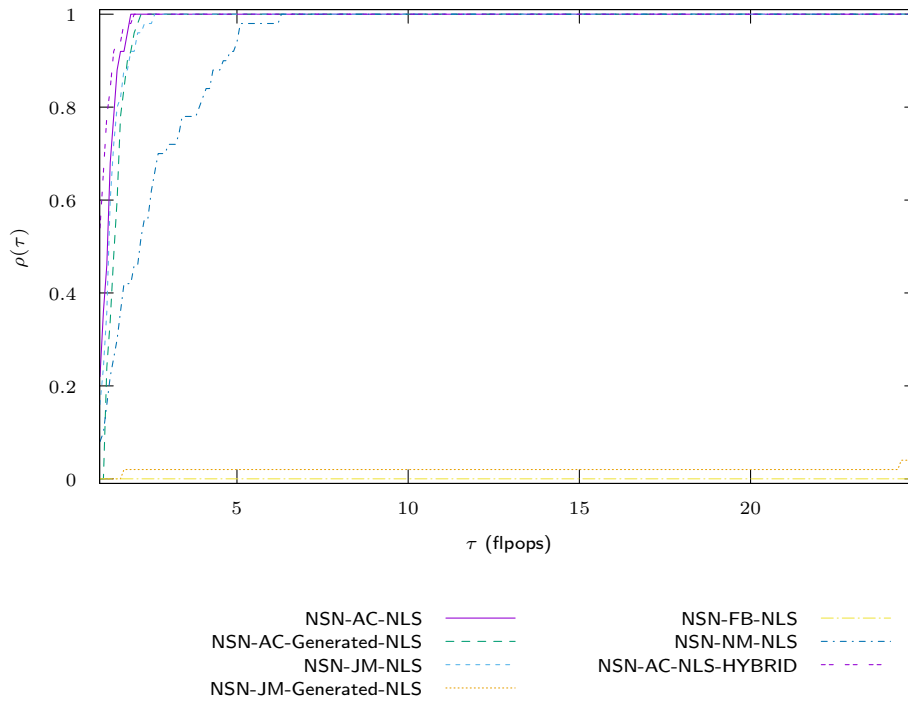


FIGURE 4 – Comparaison des solveurs NSN-*NLS pour une précision de 10^{-4}

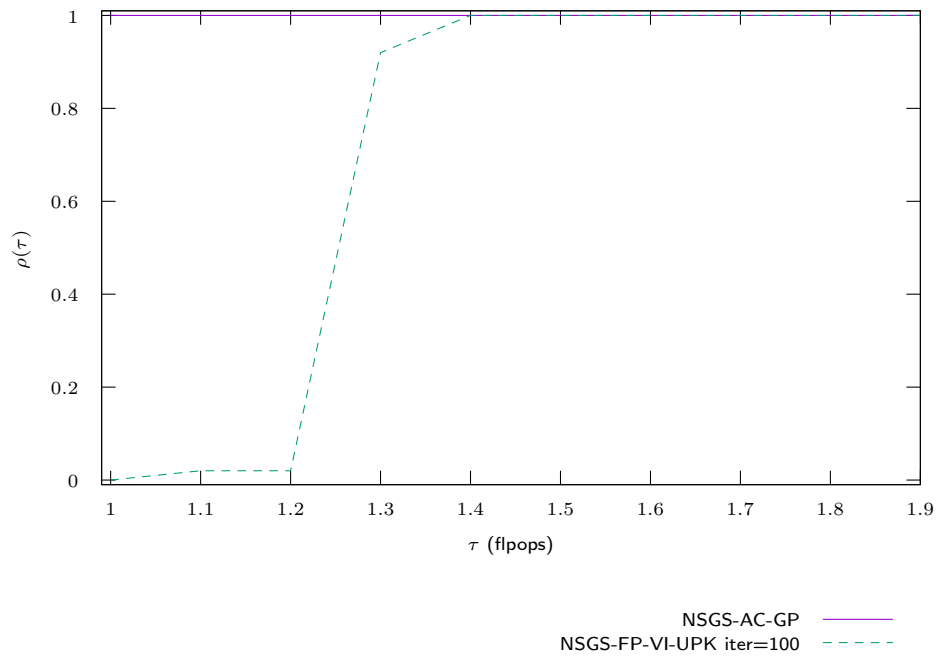


FIGURE 5 – Comparaison des solveurs NSGS pour une précision de 10^{-4}

- [2] P. Auteur. *Titre de l'acte*, Titre de l'ouvrage, Éditeur, page1-pageN, Année.
- [3] P. Auteur, D. Auteur. *Titre de l'ouvrage*, Éditeur, Année.