

# Discussion utilisateur:3.145.119.199

De Wiki

Aller à : [navigation](#), [rechercher](#)

[Catégorie:User Manual 4.7 Spacecraft](#) > [User Manual 4.11 Properties and models: Mass and Forces](#)  
> [User Manual 4.6 Tools](#) > [Utilisateur:18.222.35.77](#) > [Discussion utilisateur:3.145.119.199](#)

Il n'y a pour l'instant aucun texte sur cette page. Vous pouvez [faire une recherche sur ce titre](#) dans les autres pages, ou [rechercher dans les journaux associés](#).

Récupérée de « [http://patrius.cnes.fr/index.php/Discussion\\_utilisateur:3.145.119.199](http://patrius.cnes.fr/index.php/Discussion_utilisateur:3.145.119.199) »

## Menu de navigation

### Outils personnels

- [3.15.144.170](#)
- [Discussion avec cette adresse IP](#)
- [Créer un compte](#)
- [Se connecter](#)

### Espaces de noms

- [Page utilisateur](#)
- [Discussion](#)

### Variantes

### Affichages

- [Exporter en PDF](#)

### Plus

### Rechercher

|                      |                                           |                                     |
|----------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="text"/> | <input type="button" value="Rechercher"/> | <input type="button" value="Lire"/> |
|----------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|

### PATRIUS

- [Welcome](#)

## **Evolutions**

- [Main differences between V4.13 and V4.12](#)
- [Main differences between V4.12 and V4.11](#)
- [Main differences between V4.11 and V4.10](#)
- [Main differences between V4.10 and V4.9](#)
- [Main differences between V4.9 and V4.8](#)
- [Main differences between V4.8 and V4.7](#)
- [Main differences between V4.7 and V4.6.1](#)
- [Main differences between V4.6.1 and V4.5.1](#)
- [Main differences between V4.5.1 and V4.4](#)
- [Main differences between V4.4 and V4.3](#)
- [Main differences between V4.3 and V4.2](#)
- [Main differences between V4.2 and V4.1.1](#)
- [Main differences between V4.1.1 and V4.1](#)
- [Main differences between V4.1 and V4.0](#)
- [Main differences between V4.0 and V3.4.1](#)

## **User Manual**

- [User Manual 4.13](#)
- [User Manual 4.12](#)
- [User Manual 4.11](#)
- [User Manual 4.10](#)
- [User Manual 4.9](#)
- [User Manual 4.8](#)
- [User Manual 4.7](#)
- [User Manual 4.6.1](#)
- [User Manual 4.5.1](#)
- [User Manual 4.4](#)
- [User Manual 4.3](#)
- [User Manual 4.2](#)
- [User Manual 4.1](#)
- [User Manual 4.0](#)
- [User Manual 3.4.1](#)
- [User Manual 3.3](#)

## **Tutorials**

- [Tutorials 4.5.1](#)
- [Tutorials 4.4](#)
- [Tutorials 4.1](#)
- [Tutorials 4.0](#)

## **Links**

- [CNES freeware server](#)

## Navigation

- [Accueil](#)
- [Modifications récentes](#)
- [Page au hasard](#)
- [Aide](#)

## Outils

- [Pages liées](#)
- [Contributions de l'utilisateur](#)
- [Journaux d'opérations](#)
- [Pages spéciales](#)
- [Information sur la page](#)
  
- [Politique de confidentialité](#)
- [À propos de Wiki](#)
- [Avertissements](#)
  
- 