

MediaWiki:Apierror-upload-filekeyneeded

De Opera

[Aller à la navigation](#) [Aller à la recherche](#)

La version imprimable n'est plus prise en charge et peut comporter des erreurs de génération.
Veuillez mettre à jour les signets de votre navigateur et utiliser à la place la fonction d'impression par défaut de celui-ci.

Un filekey est nécessaire si le décalage est non nul.

Récupérée de « <http://opera.cnes.fr/index.php/MediaWiki:Apierror-upload-filekeyneeded> »

Menu de navigation

Outils personnels

- [Se connecter](#)

Espaces de noms

- [Message](#)
- [Discussion](#)

☐ français

Affichages

- [Lire](#)
- [Voir le texte source](#)
- [Exporter en PDF](#)

☐ Plus

Rechercher

	Rechercher	Lire
----------------------	---	-------------------------------------

OPERA

- [Welcome](#)
- [Quick start](#)
- [News](#)

GUI Mode

- [Overall presentation](#)
- [Operaapp configuration file](#)
- [Configuration panel](#)
- [Solar activity panel](#)
- [Parameters panel](#)
- [Console panel](#)
- [Result files](#)
- [Plots panel](#)

Batch mode

- [How to call it](#)

Java interface

- [Basic principle](#)
- [Reentry or S/M Estimation](#)
- [Maneuvers Estimation and Pdf report](#)
- [Searching Norad Ids](#)
- [Tutorials](#)

Evolutions

- [Main differences between V7.2.3 and V7.2.4](#)
- [Main differences between V7.2.2 and V7.2.3](#)
- [Main differences between V7.2.1 and V7.2.2](#)
- [Main differences between V7.2 and V7.2.1](#)

Documentation

- [Conference Papers](#)

Links

- [CNES freeware server](#)

Outils

- [Pages liées](#)
- [Pages spéciales](#)
- [Informations sur la page](#)

- [Politique de confidentialité](#)
- [À propos de Opera](#)
- [Avertissements](#)

-   Semantic MediaWiki

