

WELCOME TO THE OPERA WIKI

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.

Welcome to the **OPERA** wiki, a [CNES](#) flight dynamics tool. As it is coded in [Java](#), this product is available for any kind of platforms owning a [JVM](#).

DESCRIPTION

[What is OPERA?](#)

OPERA is a [CNES](#) tool allowing to estimate long and middle term Earth reentry dates (some months to one week in advance) thanks to [TLE](#).

It allows also to compute the information on other parameters as [S/M](#) or maneuvers previously occurred.

At last, **OPERA** is able to generate automatic [Pdf](#) reports with a synthesis of maneuver activity of a given object.

[Current version](#)

The current version is: **V7.2.4**.

[Previous versions](#)

Describes evolutions thanks to previous versions.

USE IT

[Where to get it?](#)

Where to download it.

[Quick start](#)

First steps with **OPERA**

[User Manual](#)

OPERA may be used very quickly via its **GUI** facilitating context elaboration and results exploitation. No code knowledge is necessary.

Anyway, it is also possible to use it in **batch** mode (especially on grid computers with no display properties) or using its **Java** interface.

DOCUMENTATION

[Methods](#)

Description of the methods and algorithms used.

[Java Doc](#)

Access to current and old **Java** doc.

[Dependencies](#)

Describes dependencies with other products.

[News](#)

Main evolutions of this Wiki.

! Last 7.2.4 version is now available.

Récupérée de

« http://opera.cnes.fr/index.php?title=WELCOME_TO_THE_OPERA_WIKI&oldid=652 »

Menu de navigation

Outils personnels

- [Se connecter](#)

Espaces de noms

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

français

Affichages

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

Plus

Rechercher

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](#)
- [Suivi des pages liées](#)
- [Pages spéciales](#)
- [Lien permanent](#)
- [Informations sur la page](#)
- [Parcourir les propriétés](#)
- [Citer cette page](#)

- La dernière modification de cette page a été faite le 9 mars 2021 à 13:12.
- Cette page a été consultée 6 121 fois.

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



