



# FreeCAD

## Freecad

FreeCAD est une application de modélisation paramétrique 3D<sup>1)</sup>. Elle est principalement destinée à la conception mécanique, mais sert aussi à toutes les utilisations où vous avez besoin de modéliser des objets avec précision et de contrôler l'historique de la modélisation 3D.

FreeCAD est un logiciel libre et open source, de CAO 3D paramétrique, publié sous licence LGPLv2+

Il permet d'utiliser la modélisation volumique (ou CSG), la modélisation fonctionnelle (constituée par des fonctions (en) sous-jacentes), et depuis la v.0.17 la modélisation surfacique (ou B-Rep). Ces trois types de modélisation sont entièrement paramétrables.

[Site FREECAD FR](#)

[Qu'est ce que Freecad FR](#)

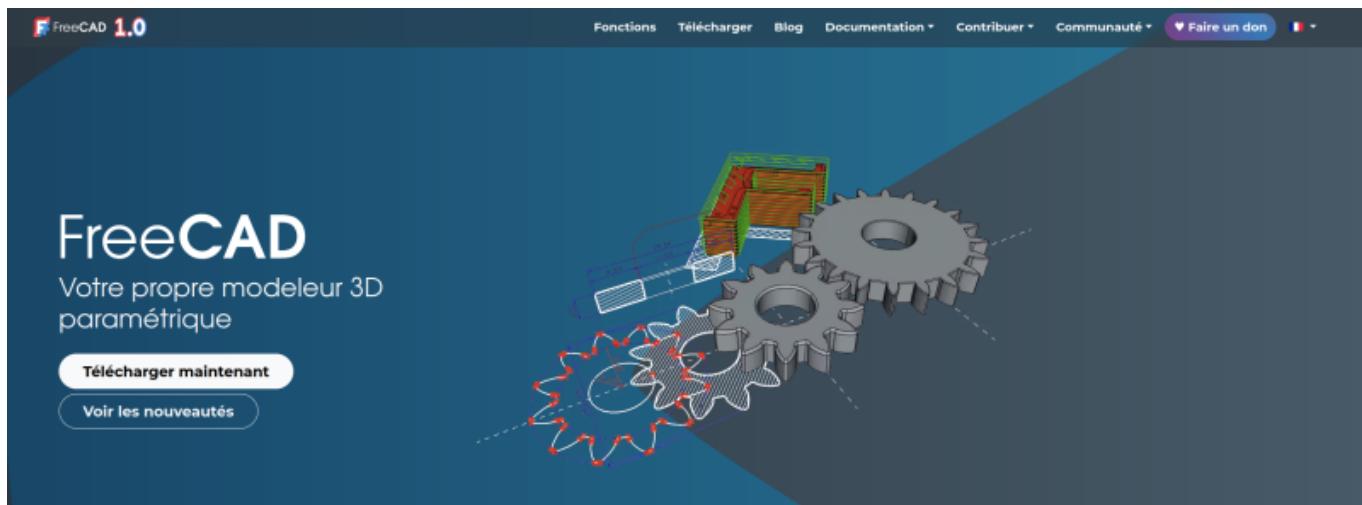
[Parcours Freecad 1.xx](#)



## Parcours guidé FreeCAD

Tutoriel : débuter sur FreeCAD version 1.0.2 - 18/10/2025 -





[Doc en ligne FR](#)

[Le forum de Freecad](#)

[Un autre forum Freecad](#)

[tuto\\_freecad\\_memo\\_initiation.pdf](#)

[les-meilleures-astuces-et-techniques-pour-maitriser-freecad FR](#)

[exercices\\_freecad.pdf](#)

[Differents liens et tutos sur Freecad FR](#)

[Tuto : Utiliser Freecad](#)

[Freecad - Les bases FR](#)

## Presentacion de Freecad : modelisation 3D

[Presentacion de Freecad](#)

## Exercices

[Exercices Freecad](#)

## Telechargements Freecad

[Freecad FR téléchargement](#)

## Pdf freecad



[Doc pdf Freecad en FR](#)

[Formation Freecad 1.0.x FR](#)

[Wiki Freecad FR](#)

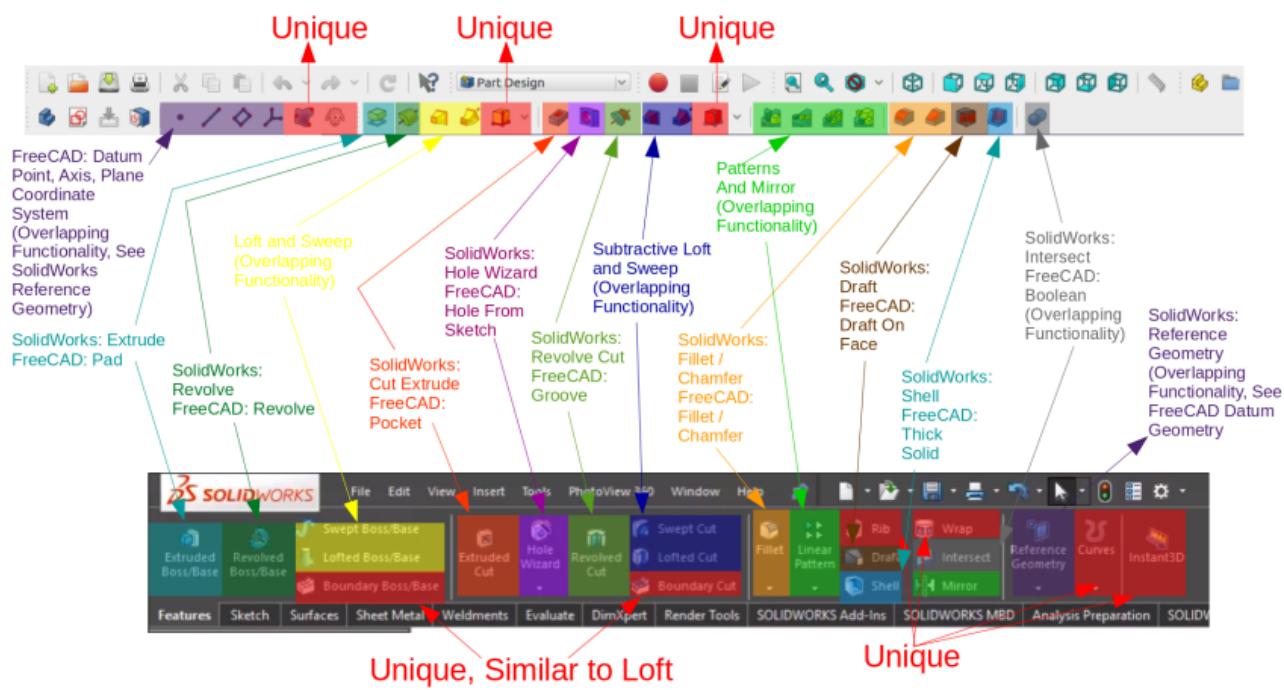
[Parcours guidé FreeCAD Etapes par etapes FR](#)

[tp4-3mgl.pdf](#)

[Manuel Freecad FR](#)

[sketcher\\_fr.pdf](#)

## Similitudes avec Solidworks



## Videos ( A lire avec le navigateur Brave sans pub )

[Frecad1.0\\_Cadgab\\_Videos\\_Youtube](#)

[Frecad1.0\\_Modelisation\\_debutant\\_001](#)

[Frecad1.0\\_Modelisation\\_debutant\\_002](#)

[Frecad1.0\\_Créer-un-Plan\\_003](#)

[Frecad1.0\\_Créer-un-Assemblage\\_004](#)

[Frecad1.0\\_Créer-un-STL-\(impression-3D\)\\_005](#)

## Modelisation paramétrique

La modélisation paramétrique est une approche de conception assistée par ordinateur (CAO) qui utilise des paramètres variables et des relations entre éléments pour définir un modèle 3D. Contrairement aux méthodes de modélisation traditionnelles où chaque modification nécessite de redessiner manuellement les éléments, la modélisation paramétrique permet de mettre à jour l'ensemble du modèle en modifiant simplement quelques valeurs.

<sup>1)</sup>

Modelisation paramétrique: La modélisation paramétrique est une approche de conception assistée par ordinateur (CAO) qui utilise des paramètres variables et des relations entre éléments pour définir un modèle 3D. Contrairement aux méthodes de modélisation traditionnelles où chaque modification nécessite de redessiner manuellement les éléments, la modélisation paramétrique permet de mettre à jour l'ensemble du modèle en modifiant simplement quelques valeurs.

From:

<https://www.fablab37110.chanterie37.fr/> - Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault



Permanent link:

<https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=start:freecad:start&rev=1767347815>

Last update: **2026/01/02 10:56**