

Dans l'esprit et la philosophie d'utilisation, **oui, c'est un « clone léger » de SolidWorks**, mais avec des contraintes techniques très différentes.

Pourquoi on peut le qualifier de clone

- **Interface identique dans le principe** : Un arbre de construction à gauche (l'historique des fonctions), les outils en haut et la zone de modélisation 3D au centre.
- **Même logique de conception** :
 1. Esquisse 2D contrainte par des cotes et des relations géométriques.
 2. Fonctions 3D classiques : Extrusion, Révolution, Enlèvement de matière, Congés, Coque, Dépouille, Filetage.
 3. Assemblages avec des contraintes de positionnement (mâtages) entre pièces.
 4. Mise en plan 2D à partir du modèle 3D (export PDF, DXF).

Ce qui le différencie fondamentalement de SolidWorks

Critère	SolidWorks	Purrametric
Plateforme	Application desktop lourde (Windows uniquement)	Fonctionne 100 % dans le navigateur (WebGL/Rust)
Installation	Plusieurs dizaines de Go, licence payante	Rien à installer , aucun compte requis
Moteur géométrique	Parasolid (standard industriel ultra-complet)	Son propre moteur propriétaire développé à zéro en Rust
Périmètre	Simulation avancée, tôlerie, mécano-soudé, rendu	Fonctions de base de CAO paramétrique

C'est un outil très pratique pour concevoir rapidement une pièce ou un petit assemblage sans avoir à ouvrir ou payer un logiciel lourd comme SolidWorks.