

# Papercraft

Passage de la 3D au papier pour construire des objets par pliage / collage

## Ressources

### Polyhèdres

- \* <https://www.polyhedra.net/fr/> \*\*belle collection de polyèdres en papier!\*\*
- \* <https://paulohscwb.github.io/polyhedra/>
- \* [https://polytope.miraheze.org/wiki/Main\\_Page](https://polytope.miraheze.org/wiki/Main_Page)
- \* <https://github.com/benjamin-edward-morgan/openscad-polyhedra?tab=readme-ov-file>

### Gemmes

- <https://raw.githubusercontent.com/KitWallace/openscad/master/gem.scad>
- <https://usfacetersguild.org/faceting-diagrams/>
- modèles de taille de gemmes
- manuel GemCAD : <https://www.gemcad.com/downloads/gemcadman.pdf>
- pour la curiosité : <https://gemcutstudio.com/download/>

Le format .gem n'est pas standard mais utilisé de 2 manières différentes par GemCAD et GemCutStudio, il ne contient pas nécessaire de forme en 3D

### Origami

- Origami Transformers: Folding Orthogonal Structures from Universal Hinge Patterns : <https://erikdemaine.org/theses/aovadya.pdf> (à lire sur une île déserte)

### Voxels

- **orthogami** <https://github.com/mikolalysenko/orthogami> «Turn voxel models into foldable origami»
- <https://github.com/vengi-voxel/vengi>

Article extrait de : <https://lesporteslogiques.net/wiki/> - **WIKI Les Portes Logiques**

Adresse : [https://lesporteslogiques.net/wiki/recherche/residence\\_polygones/papercraft?rev=1762781994](https://lesporteslogiques.net/wiki/recherche/residence_polygones/papercraft?rev=1762781994)

Article mis à jour: **2025/11/10 14:39**