

## L'art fractal aux frontières de l'imaginaire par Jérémie Brunet

Collection : **Beaux livres**

ISBN : 978-2-84884-186-1

Format : 29,7 x 21 cm (à l'italienne)

quadri relié.

Nbre de pages : 192

Prix : 39,80 €

Parution : **septembre 2014**



- Un magnifique album où sont exposées près de 100 œuvres numériques au format A4
- Les secrets révélés d'un monde visuel à la fois artistique et scientifique
- Une réflexion sur la géométrie fractale : l'espace, la complexité, le chaos, le beau

### L'ouvrage et le sommaire

Ce livre est une compilation des meilleures œuvres visuelles de Jérémie Brunet, alias « bib », un artiste fractaliste dont la réputation grandit de jour en jour. Il comporte une présentation de sa technique par l'artiste lui-même, puis une sélection d'une centaine d'œuvres accompagnées d'un commentaire mathématique en regard (en français et en anglais).

Comment représenter un objet aussi abstrait et impénétrable pour le profane qu'une formule mathématique ? C'est à cette question que répond Jérémie Brunet, à travers un voyage riche et psychédélique dans un monde artistique et visuellement déjanté bâti sur les mathématiques. La patte de l'artiste reste cependant primordiale pour sélectionner, retravailler, recadrer, coloriser les surfaces et volumes obtenus par les algorithmes de la géométrie fractale.

L'objet fractal le plus célèbre est sans conteste l'ensemble de Mandelbrot, ancêtre commun à toutes les œuvres d'art numérique. Il est caractérisé par une *autosimilarité* à toutes les échelles : aussi loin où l'on va en zoomant sur cet objet, il ne change pas, reste identique à lui-même, apparaît en miniature dans chacune des parties qui le constituent. Le processus de création de cet objet peut être repris et étendu grâce à de nouvelles techniques informatiques de modélisation.

### La collection et l'auteur

- Cet ouvrage marque le début de la collection « Beaux livres » aux Éditions POLE.
- Jérémie Brunet, né en 1975, ingénieur diplômé de l'École Centrale de Nantes, travaille à Paris dans l'industrie informatique. Membre de plusieurs sociétés d'art mathématique, il connaît un succès grandissant depuis ses premières expositions en 2010. Sa chaîne Youtube (<https://www.youtube.com/user/bib993>) compte plus d'un million de vues. Il a remporté de nombreux prix artistiques (Mandelbrot International Fractal Art Contest, Osc'Art Tangente...). Parallèlement à ses réalisations de tableaux d'art fractal, il continue d'innover avec des sculptures fractales imprimées en 3D.

### Public visé et points forts

- Amateurs de beaux livres
- Amateurs d'art mathématique et de fractales
- Amateurs d'art numérique, artistes

Ce magnifique livre relié, en couleurs sur du beau papier, peut devenir un objet de collection et sera un cadeau apprécié pour les fêtes de fin d'année. Il est exportable grâce à la traduction en anglais des commentaires.

### Concurrence

Il n'existe pas à notre connaissance d'album équivalent. Il existe cependant des sites Internet d'artistes fractalistes permettant de télécharger des œuvres (en définition moyenne ou médiocre).