

ATOM

Yann Nguema

ATOM is an experimental stereoscopic animation film designed specifically for immersive viewing. It explores the multiple variations of a complex geometric figure belonging to the 4D polytopes. Composed of 600 tetrahedral cells, with 1200 triangular faces, 720 edges and 120 vertices. Its representation makes us discover the beauty and poetry of purely algorithmic structures.

The film is available in several formats and can be adapted to immersive spaces.

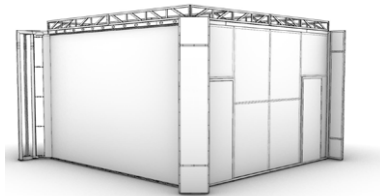
Stéréocopy

- Cinema 3D 4K
- Dome 8K 3D 360
- Cave 8K 3D 360

Monoscopy

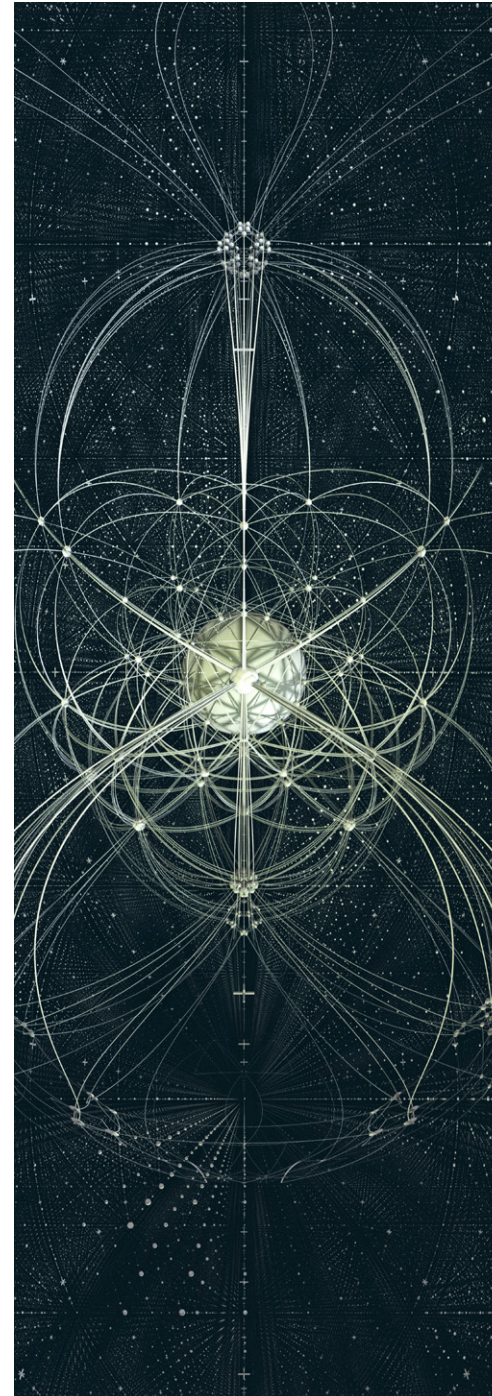
- Dome 8K 360
- Cave 8K 360
- Immersive Spaces

The **ATOM** project has its own immersive 3D projection device. A dismantlable cubic room of 5m of side and 3.5m of height made up of 3 screens of retro-projection and 3 mirrors faces. It allows a dozen people to attend the projection in the conditions of a 3D infinity room.



Réalisation : **Yann Nguema**
Musique : **Zero Gr4vity**
Production : **Anima Lux, Arnaud Doucet**

arnauddoucet@me.com
YannNguema.com



ATOM

Yann Nguema

ATOM est un film d'animation expérimental de 8 mn en stéréoscopie imaginé spécialement pour une diffusion immersive. Il explore les multiples variations d'une figure géométrique complexe appartenant aux polytopes 4D. Composée de 600 cellules tétraédriques, avec 1200 faces triangulaires, 720 arêtes et 120 sommets. Sa représentation nous fait découvrir la beauté et la poésie des structures purement algorithmiques.

Le film se décline en plusieurs formats et peut être adapté aux espaces immersifs.

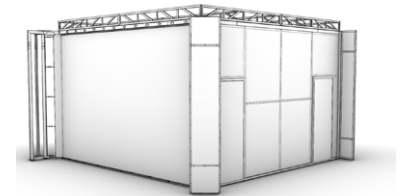
Stéréocopy

- Cinema 3D 4K
- Dome 8K 3D 360
- Cave 8K 3D 360

Monoscopy

- Dome 8K 360
- Cave 8K 360
- Espaces immersifs

Le projet **ATOM** dispose de son propre dispositif de projection 3D immersive. Une salle cubique démontable de 5m de côté sur 3.5m de haut constituée de 3 écrans de retroprojection et de 3 faces miroirs. Il permet à une dizaine de personnes d'assister à la projection dans les conditions d'une infinity room 3D.



Réalisation : **Yann Nguema**
Musique : **Zero Gr4vity**
Production : **Anima Lux, Arnaud Doucet**

arnauddoucet@me.com
YannNguema.com