

Conférence

## CHIMERA 180° : des hologrammes imprimés à champ complet

Yves Gentet  
Atelier d'Art en Holographie

Vendredi 3 mars 2023  
10h30 – 12h30  
Enssat, Lannion  
Salle 137C

### Résumé

L'imprimante CHIMERA permet aujourd'hui d'imprimer de façon très rapide des hologrammes digitaux, pixel par pixel, avec des lasers continus et un champ de vue de 180°, comme ceux réalisés en prises de vue directe. Elle utilise les plaques Ultimate, des lasers continus de basse puissance, un système opto-mécanique qui s'affranchit des problèmes de vibration et un logiciel de calcul dédié.



Yves Gentet

Ingénieur diplômé de l'Enssat (première promotion), Yves Gentet a d'abord travaillé sur des systèmes de visée holographiques des avions de chasse Rafale de Dassault. En 1993, il invente l'Holomaton, un appareil de prise de vue mobile avec lequel il enregistre des portraits holographiques et des objets dans les musées. À compter de 1995, il développe un nouveau procédé sur des plaques holographiques de son invention (les Ultimate) qui lui permet d'enregistrer des hologrammes en couleur d'objets réels d'une qualité incroyable. Grâce aux Ultimate, il remporte en 2000 plusieurs récompenses et ses plaques sont commercialisées mondialement. En 2018, Il invente CHIMERA, une imprimante 3D holographique couleur révolutionnaire qui fabrique des hologrammes digitaux d'une qualité nouvelle. En 2020, l'invention remporte deux prix internationaux. En Juin 2023, Yves Gentet présentera, lors d'une conférence Internationale à Séoul, une nouvelle génération de cette machine qui parachève ses travaux de recherche en offrant des hologrammes imprimés de la qualité des enregistrements directs, toujours sur les plaques Ultimate.

Contact : Thierry Chartier, [thierry.chartier@enssat.fr](mailto:thierry.chartier@enssat.fr)