

---

## **3D-Oxides**

Informations générales

### **SIRET**

50932908200010

### **Responsable(s)**

Giacomo BENVENUTI

### **Adresse**

70 rue G. Eiffel

---

---

01630

SAINT GENIS POUILLY

France

**Tél**

0777754397

<http://www.3d-oxides.com>

giacomo.benvenuti@3d-oxides.com

Présentation

**Activité détaillée**

Nous proposons des services de 4D-printing de couches minces multifonctionnelles avec des matériaux multifonctionnels pour des applications telle la microélectronique - l'optique intégrée ou la photonique - les énergies renouvelables - la nano-médecine - les télécom - etc... Une application en cours de développement est une empreinte physico-chimique permettant l'identification et authentification d'objets et de données générées avec des fonctionnalités additionnelles uniques comme la cyber-sécurité (Physical Unclonable functions) et la cryptographie (sans algorithmes mathématiques). Les domaines application vont de l'IoT - IIoT - manufacturing4.0 - Smart-X (cities - car - grids - etc...) et une technologie blockchain unique.