



Sayens – Start-up

<https://www.sayens.fr/portefeuille-offres/start-up/sam-2/>

## SAM (Signature Authentication Materials)



Electricité

Industrie

Environnement

### Présentation

SAM S.A.S. est à l'origine d'une nouvelle technologie de marqueurs physiques, qui permettent d'encoder de l'information au sein de la matière en combinant optimisation de structures, nouveaux matériaux et fabrication additive. La start-up SAM propose une solution permettant de créer facilement (en quelques minutes) un lien physique personnalisable, et authentifiable physiquement en 1 seconde, entre un objet physique et son univers digital (ou inversement).

Cette solution peut par exemple servir de passeport physique qui sécurise l'accès à un passeport digital sans recourir à une base de données tout en couvrant l'ensemble du domaine de protection que l'on peut espérer avoir sur un objet physique (Track & Trace, Overt, Covert, Forensic) et tout ça avec une simplicité déconcertante pour garantir l'authenticité d'un produit. Une Blockchain physique sécurisée pour l'authentification, l'identification et la traçabilité, jusqu'au passeport numérique.

En savoir plus : <https://www.signaturesam.com/>

## Innovation

Fabrication de composants polymères dont la signature est authentifiable par diffraction de rayons X.  
Matériaux composites à base de quasicristaux utilisables pour lutter contre la contrefaçon. Procédé d'élaboration de matériaux anticontrefaçon