

## FONTENAY PARIS



Distribuée par ITD (International Time Design)

Infos : [contact@group-itd.com](mailto:contact@group-itd.com) ou tél. 03 74 18 00 93



### ACTUALITÉS DE L'UBH

Événement professionnel  
« Tech, Green & City » !



### DOSSIER - RSE

Accompagnement  
vers la transition écologique



**Congés  
payés et  
arrêt  
maladie**

### R.H. - JURI-PRACTIQUE

CP et arrêt maladie...le tsunami !

# UNE INNOVATION FRANCO-SUISSE RÉVOLUTIONNE LE CERTIFICAT D'AUTHENTICITÉ DÉMATÉRIALISÉ

L'association des savoir-faire de Ocode, leader français du marquage des objets durables et de Phasis, entreprise suisse spécialisée dans les nanotechnologies pour la haute horlogerie et la joaillerie, permet de marquer bijoux et montres pour les lier physiquement à leur certificat numérique.

L'origine des montres et bijoux peut aujourd'hui être certifiée numériquement, grâce à un certificat numérique. Bénéficiant très souvent d'une technologie sécurisée telle que la *blockchain*, le certificat numérique apparaît être une solution efficace pour prouver l'authenticité d'un objet du monde réel. Cependant, cette solution n'est pas infaillible : s'ils ne peuvent être associés de manière certaine à un objet physique, la capacité d'authentification des certificats numériques est remise en question. Ocode change la donne en liant chaque certificat numérique à un marquage physique infalsifiable, quasiment invisible à l'œil nu.



Le marquage esthétique sous forme de nuage de points, propriété déposée par Ocode, est miniaturisé par Phasis. Il peut ainsi être gravé sur n'importe quel type de métaux, en passant presque inaperçu à l'œil nu.

## Authentifier de façon infaillible

Applicable sur tous les métaux, ce marquage esthétique donne accès à un coffre-fort numérique dont les informations sont sécurisées sur la *blockchain* privée Ocode. Cet accès, lui-même protégé par une clé aléatoire et unique, est détenu seulement par le propriétaire. Il est alors très simple pour une marque d'identifier un produit volé ou contrefait. Ce marquage permet ainsi de lutter efficacement contre la contrefaçon.

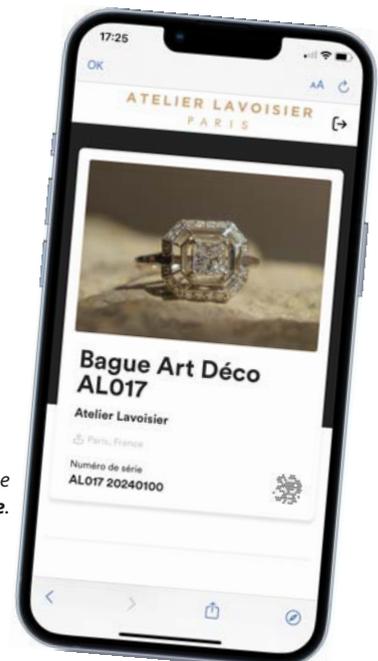
## Poinçon Numérique

Un ultime niveau de sécurité peut être appliqué pour les pièces de haute facture : le Poinçon Numérique\*. S'inscrivant dans la continuité du Poinçon de Genève réalisé par Phasis, cette technique de marquage permet de réaliser une fine gravure

sans même entrer en contact avec l'objet. Dans un même temps, un alliage est déposé de manière aléatoire dans la gravure. Cet alliage biométrique rend le code inaltérable (résistant à l'abrasion, au polissage sévère, ...) et impossible à copier.

## Doter les bijoux et les montres d'une mémoire

En scannant le ocode de son bijou ou de sa montre, le client peut en vérifier l'origine et la traçabilité, accéder à son certificat d'authenticité, aux factures d'entretien, à du contenu exclusif sur l'histoire de sa création, aux coulisses de sa fabrication, etc. La ligne de vie de la pièce unique peut être alimentée par la marque ou le propriétaire qui, en cas de revente, transfère la propriété au nouvel acquéreur. Chaque produit unique est doté d'un historique inviolable et infalsifiable certifié par la *blockchain*, permettant de valoriser la pièce et de garantir sa valeur sur le marché.



Atelier Lavoisier utilise la technologie **Ocode**.

Un représentant de la *startup* nantaise Ocode interviendra lors de l'événement du 5 février 2024 organisé par l'UBH à Paris (lire page 4).

\*Innovation déposée à l'INPI par Ocode et Phasis en août 2023.