



Communiqué de Presse BYSTAMP
Las Vegas, 5 Janvier, 2020

Le tampon magique de la confiance numérique pour tous

BYSTAMP dévoile KEYMO, Le premier tampon électronique au monde pour une authentification numérique facile et 100% sécurisée lors de toute transaction en face à face



KEYMO permet à ses utilisateurs de s'authentifier et signer tout document numérique, en effleurant l'écran d'un smartphone ou d'une tablette, lors d'une transaction en face à face. Grâce au protocole par tampon BYSTAMP et son récépissé, l'estampillage d'un document numérique n'a jamais été aussi simple !
KEYMO réinvente le tampon encreur 4.0

Las Vegas, le 5 janvier, 2020 – BYSTAMP, spécialiste des solutions d'authentification innovantes par tampon, annonce aujourd'hui KEYMO, le premier tampon électronique au monde qui permet aux utilisateurs de s'authentifier en toute sécurité, personne morale comme physique, d'un simple geste, sur l'écran d'un smartphone ou d'une tablette. Basé sur une technologie brevetée, KEYMO répond aux plus hautes exigences de sécurité, incluant un « secure element » et une Blockchain. Grâce à KEYMO, ses utilisateurs peuvent enfin s'authentifier et signer tous types de documents numériques, instantanément et en toute sécurité, avec ou sans connexion réseau. Membre de l'Alliance FIDO, BYSTAMP est lauréat du CES Innovation Award dans la catégorie "Cybersecurity & Personal Privacy".



BYSTAMP
DIGITAL EVIDENCE

KEYMO simplifie l'authentification d'une personne morale ou physique et permet de signer un document pour un usage au quotidien, lors de transactions en présentiel. KEYMO permet donc à l'utilisateur de s'authentifier, qu'il soit connecté ou non, en apposant le tampon sur l'écran d'un smartphone ou d'une tablette. Grâce à sa technologie optique brevetée, l'appairage entre KEYMO et le smartphone ou la tablette est totalement sécurisé. Ce couplage permet un échange d'informations d'authentification qui seront récupérées par l'application tamponnée puis autorisées, enregistrées et horodatées dans le KEYMO et enfin stockées dans la Blockchain. Idéal pour toute personne physique ou tout type d'entreprise ou administration qui souhaite dématérialiser ses process avec un haut niveau d'authentification et de traçabilité. KEYMO simplifie l'authentification et la signature tout en conservant le geste naturel de l'"estampillage".

Yann Le Bail, co-fondateur de BYSTAMP, déclare : *"La technologie mobile est devenue la norme pour certifier les transactions. La réponse à cette dématérialisation qui l'accompagne n'est souvent pas à la hauteur des enjeux, en signant d'un doigt l'écran du smartphone par exemple. Ce sont pourtant des transactions qui engagent formellement l'individu ou l'entreprise. Le protocole BYSTAMP combine quant à lui le concret d'un geste immuable avec la sécurité et la puissance du numérique."*

En rejoignant l'Alliance FIDO, BYSTAMP souhaite intégrer à son KEYMO une authentification online par estampillage, devenant ainsi la première clé universelle FIDO by stamp. L'Alliance FIDO est adoptée par tous les principaux GAFAs et sites web mondiaux.

Solution d'authentification facile à utiliser

Lors de l'attribution d'un KEYMO à son propriétaire, toutes les données biométriques du porteur sont protégées et mémorisées dans un espace hautement sécurisé du KEYMO, sans transiter par des serveurs ou sur le Cloud. KEYMO garantit donc à son propriétaire la pleine possession de ses données personnelles. Ses données de reconnaissance faciale et/ou de code PIN ainsi stockées permettent de vérifier l'identité de l'utilisateur quand le KEYMO est posé sur l'écran d'un smartphone ou d'une tablette. Chaque KEYMO peut faire **plusieurs milliers d'estampillages** sans être rechargé, pour une durée d'utilisation d'environ 2 ans à raison de plusieurs dizaines d'authentifications par jour. En cas d'utilisation très intensive, BYSTAMP a conçu son KEYMO avec un changement simple et rapide de sa batterie.

Technologies de sécurité avancées

KEYMO est basé sur un système unique, évolutif et breveté (3 brevets) de jetons de pairage intelligents pour sécuriser chaque transaction. Il fournit une "brique" d'authentification technologique intégrée au SDK et utilise une technologie de couplage intelligente basée sur la variation de l'intensité lumineuse de l'écran pour s'appairer avec tous les smartphones et tablettes. Ce jeton lumineux unique sécurise l'appairage puis l'échange de données bidirectionnel Bluetooth Low Energy (BLE). KEYMO stocke également des données sensibles



telles que les enregistrements de transactions en plus du code PIN et les données biométriques du propriétaire, le tout sécurisées dans un espace dédié. Le protocole de la technologie BYSTAMP est conforme au GRPD.

Une traçabilité forte avec une double preuve de réception

KEYMO est également un outil de confiance numérique : l'estampillage d'un document numérique avec KEYMO lors d'un échange en face à face fournit aux utilisateurs des "Transaction Receipts" (traçabilité double épreuve) : à la fois du côté de l'appareil qui est estampillé et de l'autre, dans la mémoire du KEYMO. Chaque récépissé de transaction par KEYMO est ensuite "déchargée" dans une Blockchain via l'application mobile Inkpad du BYSTAMP. Une fois téléchargés, ces reçus numériques peuvent être utilisés par les clients au même titre que les reçus de cartes de crédit émis après un paiement en magasin.

Une solution sur mesure pour tout type de transaction

Diplôme, contrat, devis, photo, facture ou une ordonnance (pour les médecins)...

L'utilisateur de KEYMO peut enfin s'authentifier en toute sécurité et signer tous types de documents. Il peut ainsi authentifier une transaction sur un terminal de livraison lors de l'envoi/réception d'un colis, enregistrer les heures de travail ou valider la conformité d'une procédure de maintenance. KEYMO peut également être utilisé dans le commerce de détail, lors de la distribution de "bonus stars" par le biais de cartes de fidélité numériques. BYSTAMP fournit également une licence gratuite et un SDK aux intégrateurs et éditeurs de logiciels qui souhaitent personnaliser la conception des UX par tampon pour leurs clients.

Spécificités techniques

- Taille : 2,3 (0.9) x 2,3 (0.9) x 7,2 (2.8) cm (inch) / Poids : 35 (1,24) grammes (onces)
- Utilise la technologie Bluetooth à faible consommation d'énergie (BLE)
- Robuste
- Résistant à l'eau
- Bouton "Réveil"
- Compatible avec une grande majorité de smartphones et tablettes
- Application BYSTAMP Inkpad (App Store et Google Play) et accès à une plate-forme
- Composition : plastique pour la coque, bords en caoutchouc avancé pour une meilleure adhérence

Disponibilité

KEYMO est commercialisé à partir de janvier à 39 USD / EUR et inclut un accès gratuit à la plateforme. L'ensemble comprend une pile AAA, une planche d'étiquette et un porte-clés pour l'accrocher. KEYMO peut être personnalisé.

Pour accéder aux visuels, cliquez [ici](#).

Pour accéder à la vidéo, cliquez [ici](#).



Embargo lift: 07/01/2020 at 9am PST - 07/01/2020 at 6pm CEST

CES booth: 50615

[Link to map](#)

A propos de BYSTAMP

Fondé par Yann Le Bail & Thierry MAISON en 2016 en Bretagne, BYSTAMP développe des solutions innovantes d'authentification par tampon pour smartphones et tablettes. KEYMO, le premier timbre électronique au monde pour l'authentification numérique forte, est basé sur 4 ans de R&D et possède 3 brevets. BYSTAMP a rejoint l'Alliance FIDO fin 2019.

Contacts Presse

Jean-François Kitten - jf@licencek.com - +33(0)6 11 29 30 28

Ilinca Spita – i.spita@licencek.com - +33(0)6 64 75 12 98