

pressrelease

Gemalto et Ledger s'unissent pour fournir une infrastructure de sécurité pour les activités basées sur la crypto-monnaie

Chiffrement robuste et sécurité des transactions pour les établissements financiers

Paris, le 4 octobre 2017 – Gemalto, leader mondial de la sécurité numérique, et Ledger, leader en matière de sécurité et d'infrastructure pour les applications de la crypto-monnaie et la blockchain, ont annoncé aujourd'hui un partenariat technologique pour fournir une infrastructure de sécurité élevée pour les applications des crypto-actifs.

La solution commune de Gemalto et Ledger consiste à intégrer le système d'exploitation Blockchain [Open Ledger Operating System \(BOLOS\)](#) unique de Ledger au module de sécurité [SafeNet Hardware Security Module \(HSM\)](#) leader mondial de Gemalto, afin d'assurer un environnement sécurisé aux établissements financiers qui cherchent à exploiter la crypto-monnaie. La solution permet une variété de cas d'utilisation, tels que le lancement de produits « investissables » sur les crypto-monnaies, ou le stockage de crypto-monnaie en toute sécurité.

Le marché a connu une croissance significative de crypto-monnaies au cours des dernières années, représentant maintenant une capitalisation boursière de 137 milliards d'USD, contre 7,8 billions d'USD jusqu'à présent et 83,8 billions d'USD pour le marché boursier mondial (voir les sources connexes ci-dessous). En outre, plusieurs grandes banques et fonds de couverture ont annoncé des plans pour développer et mettre en place des cas d'utilisation de blockchain, à la fois à des fins internes et externes.

Inscrivez-vous au [webinaire conjoint auprès de Ledger](#) pour savoir comment les crypto-monnaies basées sur la blockchain sont en train de changer le visage des paiements et des services financiers

Eric Larchevêque, PDG de Ledger, commente : « À mesure que la valeur marchande des solutions basées sur la blockchain augmente, la nécessité de produits de sécurité de qualité bancaire croît elle aussi, lorsque les établissements financiers recherchent des solutions dédiées et certifiées. Nous prévoyons d'exploiter SafeNet HSM pour proposer à nos clients de l'industrie financière une gamme de produits unique et sécurisée, adaptée à leurs besoins. »

Todd Moore, Vice-président senior Produits de chiffrement chez Gemalto, déclare : « Avec la sécurité appropriée pour protéger la communication, les dispositifs et les utilisateurs, la blockchain peut offrir une plateforme de confiance pour les parties qui n'ont pas de relation existante de façon à faire des affaires de manière efficace et transparente. Au-delà du marché des services financiers, nous travaillons également avec Ledger pour intégrer BOLOS dans l'élément sécurisé de tout périphérique et apporter une sécurité élevée aux marchés tels que les applications d'énergie intelligente, la domotique ou les wearables. »

Les clients peuvent personnaliser les politiques de signature numérique basées sur le compte, ce qui augmente les exigences de sécurité pour l'authentification des utilisateurs de ces transactions. La solution s'inspire

également de la possibilité d'exécuter des contrats intelligents basés sur la blockchain, qui sont des contrats auto-exécutaires et auto-exécutables signés numériquement. Par rapport aux transactions traditionnellement négociées, une application blockchain sécurisée pour le commerce de crypto-monnaie simplifie le processus de gestion de portefeuille et de contrat d'une organisation financière en réduisant les coûts et en économisant du temps.

La blockchain est une nouvelle technologie disruptive qui permet d'effectuer des transactions sur des réseaux point-à-point (P2P) en agissant comme un registre distribué qui donne l'autorité transactionnelle directement à chaque contrepartie impliquée. La blockchain permet d'avoir des processus de transaction et de règlement plus rapides et plus efficaces.

En outre, la blockchain est un modèle idéal pour répondre aux problèmes d'évolutivité pour l'adoption généralisée de l'IoT. Le volume massif de communications et des données produites par les périphériques IoT nécessitent que les transactions se déroulent en périphérie, un problème que la blockchain résout. La combinaison de la technologie de sécurité éprouvée avec un système décentralisé pour les réseaux IoT offre une efficacité, une confidentialité des utilisateurs, une validation de l'identité et de la transaction de l'utilisateur ainsi qu'un stockage hors connexion sécurisée pour éviter tout vol ou *spoofing* (mystification).

Ressources associées

- [Cryptocurrency market capitalizations](#), CoinMarketCap.com, September 27th, 2017
- [What is the value of all the Gold in the world?](#), OnlyGold
- [How much gold has been mined?](#), World Gold Council, September 27th, 2017
- Bloomberg's World Exchange Market Capitalization index, September 26th 2017

Pour en savoir plus :

- [Gemalto Network Hardware Security Modules](#)
- [Gemalto Encrypt Everything Whitepaper](#)
- [Gemalto Three Steps to Securing Data in any Cloud Environment Whitepaper](#)
- [Securing Blockchain with Ledger and SafeNet HSMs Solution Brief](#)
- [Ledger Introducing BOLOS: Blockchain Open Ledger Operating System Article](#)

Relations presse de Gemalto :

Philippe Benitez
Amériques
+1 512 257 3869

philippe.benitez@gemalto.com

Kristel Teyras
Europe, Moyen-Orient et Afrique
+33 1 55 01 57 89

kristel.teyras@gemalto.com

Shintaro Suzuki
Asie-Pacifique
+65 6317 8266

shintaro.suzuki@gemalto.com

Relations presse de Ledger :

Barbara Mahe
+41 78 683 89 38

press@ledger.fr

À propos de Gemalto

Gemalto (Euronext NL0000400653 GTO) est le leader mondial de la [sécurité numérique](#), avec un chiffre d'affaires 2016 de 3,1 milliards d'euros et des clients dans plus de 180 pays. Nous apportons la confiance dans un monde de plus en plus interconnecté.

Des logiciels sécurisés à la biométrie et au chiffrement, nos technologies et services permettent aux entreprises et aux gouvernements d'authentifier les identités mais également de protéger les données afin qu'elles restent en sécurité et assurent des services dans les appareils personnels, les objets connectés, le cloud et sur les réseaux.

Les solutions de Gemalto sont au cœur de la vie moderne, du paiement à la sécurité de l'entreprise en passant par l'internet des objets. Nous authentifions les personnes, les transactions ainsi que les objets, chiffrons les données et créons de la valeur pour les logiciels – permettant ainsi à nos clients d'offrir des services numériques sécurisés à des milliards de personnes et d'objets.

Présent dans 48 pays, Gemalto emploie plus de 15 000 personnes travaillant depuis 112 bureaux, 43 centres de personnalisation et de données et 30 pôles de Recherche et de Développement logiciel.

Pour plus d'informations, visitez notre site www.gemalto.com/france, ou suivez [@GemaltoFrance](https://twitter.com/GemaltoFrance) sur twitter.

Le texte de ce communiqué, issu d'une traduction, ne doit en aucune manière être considéré comme officiel. La seule version du communiqué qui fasse foi est celle du communiqué dans sa langue d'origine, l'anglais, qui prévaut donc en cas de divergence avec la traduction.

À propos de Ledger

Fondée en 2014, Ledger est une société leader des solutions de sécurité et d'infrastructure pour les applications de cryptodevises et de blockchain. Basée à Paris, Vierzon et San Francisco, Ledger emploie une équipe de 60 professionnels au développement de toute une série de produits et services servant à protéger les actifs en cryptodevises des particuliers et des entreprises, y compris la ligne des portefeuilles matériels de Ledger, déjà commercialisée dans 165 pays.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.ledger.fr, ou suivre [@LedgerHQ](https://twitter.com/LedgerHQ) sur Twitter

Avertissement

Les informations contenues dans ce document ne constituent pas des conseils juridiques ou de placement et ne sont pas conçues comme des recommandations d'achat ou de vente de cryptodevises. Ledger SAS et toutes les autres sociétés mentionnées dans ce document déclinent toute responsabilité vis-à-vis des conséquences de toute utilisation d'avis ou de déclaration contenu dans le présent document ou vis-à-vis de toute omission éventuelle.