

Communiqué de presse n°1 TALER



- Le nouveau projet européen NGI TALER permettra à la zone euro d'effectuer des paiements en ligne privés et sécurisés.

Nous sommes heureux d'annoncer la création d'un projet européen le 1er décembre 2023, qui se déroulera au cours des 36 prochains mois. Ce projet pilote de l'Internet nouvelle génération, baptisé "NGI TALER", est géré par un consortium de 11 partenaires issus de 8 pays européens. Il a pour mission de mettre en place un système de paiement électronique innovant pour le plus grand bénéfice des citoyens, des commerçants et des banques européens. Ce système de paiement est différent des méthodes actuelles de paiement en ligne, comme les cartes de crédit ou les virements bancaires, car il offre une confidentialité à l'acheteur : ni les commerçants ni les banques ne peuvent tracer ou relier les paiements. Il s'agit également d'une option de paiement sans risque pour le commerçant, car il n'y a pas d'équivalent de cartes de crédit falsifiées ou volées, les paiements étant compensés et confirmés instantanément. Le système de paiement est socialement, écologiquement et fiscalement responsable: il ne s'agit pas d'une nouvelle monnaie, il n'y a pas de méthode de preuve de travail ou d'enjeu consommatrice d'énergie et la compensation est traitée beaucoup plus rapidement que les paiements par carte de crédit. NGI TALER impose la transparence aux commerçants, de telle sorte que les États veillent à ce que les entreprises soient tenues responsables de leurs revenus et paient leurs impôts.

NGI TALER est financé en tant que projet pilote dans le cadre de l'initiative Next Generation Internet (NGI) du programme de financement de la recherche Horizon Europe de la Commission européenne. Ce projet est basé sur le logiciel libre *GNU Taler* qui a été développé par la communauté GNU et Taler Systems S.A., et qui a reçu de nombreux éloges de la part d'experts financiers, y compris d'experts de plusieurs banques centrales, dont la Banque nationale suisse (BNS). L'objectif est de rendre GNU Taler disponible comme système de paiement via deux banques européennes - GLS Bank (Allemagne) et MagNet Bank (Hongrie). L'ambition de NGI TALER est de pénétrer le marché européen pendant la durée du projet et de faire en sorte que le mécanisme de paiement soit accepté et largement adopté à son issue.

Pour ce faire, GNU Taler déploie une cryptographie de pointe. L'investissement initial dans l'infrastructure requise est faible et le mécanisme de paiement fonctionne de manière plus rentable que les solutions de paiement existantes, avec des frais de transaction moins élevés - un avantage qui sera partagé par les consommateurs et les commerçants. Il est ainsi possible d'effectuer des micro-paiements, ce qui constitue une alternative intéressante et respectueuse de la vie privée aux revenus issus des abonnements ou de la publicité pour les journaux et autres éditeurs.

NGI TALER est coordonné par le groupe Théorie du codage et cryptologie de l'Université de technologie d'Eindhoven et compte 10 autres partenaires :

- Haute école spécialisée bernoise (BFH),
- Petites sociétés à but lucratif (Code Blau GmbH, Taler Systems S.A., VisualVest),
- Organisations à but non lucratif (petites singularités, Association E-Seniors),
- Banques coopératives (GLS Bank, MagNet Bank),
- une organisation philanthropique (Stichting NLnet) et
- un mouvement populaire (Homo Digitalis).

Pour plus d'informations, consultez la page web du projet à l'adresse <https://www.taler.net/en/ngi-taler.html> ou contactez la coordinatrice Tanja Lange.

- New EU project NGI TALER will bring private and secure online payments to the Eurozone.

We are excited to announce the creation of a European project this December 1st, which will run for the next 36 months. This Next Generation Internet pilot named "NGI TALER" is operated by a consortium of 11 partners from 8 European countries with the mandate to roll out an innovative electronic payment system for the greater benefit of European citizens, merchants, and banks. This payment system is different from current online payment methods, like credit cards or bank transfers, in that it offers privacy for the buyer: neither merchants nor banks can trace or link the payments. It is also a no-risk payment option for the merchant as there is no equivalent of fake or stolen credit cards, as payments are cleared and confirmed instantly. The payment system is socially, ecologically and fiscally responsible: it is not a new currency, there is no energy-consuming proof-of-work or proof-of-stake method and clearing is processed much faster than payments by credit cards. NGI TALER enforces transparency on the merchants so that states ensure that businesses can be held accountable for their income and pay their taxes.

NGI TALER is funded as a pilot under the Next Generation Internet (NGI) initiative within the European Commission's Horizon Europe research funding program. This project is based on the free software *GNU Taler* which has been developed by the GNU community and Taler Systems S.A., and which has received wide praise from financial experts including experts from several central banks - including the Swiss National Bank (SNB). The goal is to make GNU Taler available as payment system via two European banks - GLS Bank (Germany) and MagNet Bank (Hungary). NGI TALER's ambition is to reach the European market during the

project period and have the payment mechanism accepted and widely adopted by the end of the project.

Under the hood, GNU Taler deploys state-of-the-art cryptography to achieve these features. The initial investment into the required infrastructure is low and the payment mechanism operates more cost efficiently than existing payment solutions, with lower transaction fees - a benefit that will be shared by consumers and merchants. This makes even micro-payments possible, creating an interesting and privacy preserving alternative to subscription- or advertisement-based revenue for newspapers and other publishers.

NGI TALER is coordinated by the Coding Theory and Cryptology group at Eindhoven University of Technology and has 10 more partners: Bern University of Applied Sciences (BFH), small for-profit (Code Blau GmbH, Taler Systems S.A., VisualVest) and non-profit structures (petites singularités, E-Seniors Association), cooperative banks (GLS Bank, MagNet Bank), a philanthropic organization (Stichting NLnet) and a grassroots movement (Homo Digitalis).

For more information see the project's webpage at <https://www.taler.net/en/ngi-taler.html> or contact the coordinator Tanja Lange