

## TRAPEZE – Transparence, vie privée et sécurité pour les citoyens européens

TRAPEZE – Transparence, vie privée et sécurité pour les citoyens européens– est une action européenne en faveur de l'innovation dont l'objectif ambitieux est de provoquer un changement culturel dans la protection de l'économie européenne des données. Le projet vise à atteindre cet objectif en reconstruisant les concepts de contrôle, de transparence et de conformité grâce à des innovations techniques et méthodologiques, axées sur le citoyen. Le projet ouvrira la voie à la mise en pratique, pour les citoyens, de technologies de pointe souvent déplacées.

Alors que nous assistons à la montée de l'ère numérique et que nous récoltons les fruits d'une société axée sur les données, nos activités, nos processus industriels et nos recherches qui accumulent une quantité inimaginable de données. De plus, des données provenant de sources auparavant isolées sont, intentionnellement ou accidentellement, combinées et interconnectées et utilisées par des entreprises et des organismes publics, grands et petits, souvent derrière le pare-feu des entreprises/gouvernements. Ce "réseau profond de données" recèle un potentiel énorme pour le marché unique numérique européen ainsi que pour les entreprises, la science et la société. Toutefois, sa croissance a un coût pour la société même qui l'a créé : il est devenu extrêmement difficile, voire impossible, de le gérer et, donc d'assurer la sécurité des données. En d'autres termes, cette lutte pour les entreprises traditionnelles entrave le progrès de l'économie européenne et a également ouvert la porte à la cybercriminalité, une préoccupation croissante pour l'économie et la société européennes.

Avec le rythme toujours croissant de la production de données, les citoyens européens se retrouvent à la merci de ceux qui contrôlent les données. En mai 2019, les autorités de protection des données de l'UE avaient reçu 144 376 demandes et plaintes liées à la GDPR de la part du public européen. C'est un indicateur important qui montre que les citoyens sont de plus en plus conscients de la réglementation sur la protection des données et des risques liés à la sécurité et à la vie privée. Avec cette prise de conscience croissante, les citoyens jouent un rôle plus actif dans la protection de leurs propres données. Si la sensibilisation est essentielle pour engager tous les participants dans la protection des droits fondamentaux des citoyens, une base de confiance est indispensable pour renforcer la cyber-résistance globale de la société. Des outils et des lignes directrices appropriés peuvent contribuer à soutenir la volonté des citoyens et à faire de la lutte contre l'utilisation abusive des données et la cybercriminalité un effort commun.

TRAPEZE vise à devenir un phare pour les initiatives européennes et mondiales qui aspirent à faire passer le citoyen avant tout, à offrir une innovation cyber résistante.

Pour faire de cet objectif une réalité, TRAPEZE vise à mettre la sécurité et la vie privée des citoyens entre leurs mains en leur fournissant, tout d'abord, des tableaux de bord innovants qui permettront un contrôle fin et dynamique de leurs préférences en matière de protection des données par tous les responsables du traitement concernés. Ces tableaux de bord seront accompagnés de mécanismes de transparence et de retour d'information qui permettront aux personnes concernées de comprendre les flux complexes de leurs données et de participer activement à la prévention, à la détection et au signalement des infractions ou incidents juridiques, ainsi qu'à l'exercice de leurs droits légaux. De plus, pour garantir que les citoyens de tous les groupes, toutes les compétences et capacités physiques puissent gérer et surveiller leurs flux de données, TRAPEZE mettra l'accent sur la facilité d'utilisation, mais aussi sur les préférences en matière de respect de la vie privée et les aspects sociologiques dans les différents États membres, en cherchant à établir une boucle de retour d'information avec ses utilisateurs finaux au niveau international. Cette collaboration (ou coproduction) permettra d'impliquer directement le citoyen européen dans le développement de technologies améliorant la protection de la vie privée. De plus, pour contribuer à la résilience de la société européenne, nous visons à accroître la sensibilisation et les compétences par la connaissance ouverte, la ludification et le micro-apprentissage.

TRAPEZE est très différent des approches existantes dans la mesure où il ne cherche pas à protéger le citoyen en remodelant brusquement l'économie numérique européenne. Il cherche plutôt à responsabiliser la personne concernée, tout en permettant une transition réaliste et régulière vers un écosystème de données plus fiable, qui va au-delà des services en ligne et s'enfonce dans les silos de données des contrôleurs. TRAPEZE vise à mettre en place des chaînes de valeur des données respectueuses de la vie privée et de la protection de la vie privée en exploitant les concepts de graphiques de données liées et de registres distribués (blockchain). Les données liées seront utilisées pour contrôler le traitement des données utiles (données personnelles réelles concernant le citoyen) stockées et traitées par les systèmes des responsables du traitement ou des sous-traitants, même en aval (repartage du responsable du traitement au responsable du traitement ou au sous-traitant) dans la chaîne de valeur des données. La technologie de la chaîne de blocage garantira la conformité et la décentralisation des enregistrements des activités de traitement, ainsi que l'immutabilité et la non-répudiation desdits enregistrements (dans l'optique de la conformité avec la GDPR). De plus, TRAPEZE vise à sécuriser les terminaux intelligents des citoyens et la communication en ligne grâce à un kit de développement de logiciels pour la sécurité mobile.

L'architecture et les outils proposés par TRAPEZE seront développés et évalués dans des conditions réelles dans le cadre de trois scénarios pilotes dans les secteurs de l'administration, des télécommunications et des services informatiques, et de la banque. Les trois pilotes impliquent le traitement et l'agrégation de grandes quantités de données personnelles provenant de diverses sources de données, avec des politiques spécifiées à différents niveaux de granularité.

TRAPEZE ne part pas de zéro, mais s'appuie sur une décennie de recherche financée par l'UE en matière de sécurité et de protection de la vie privée, ainsi que sur des solutions et un savoir-faire exclusifs, pour aboutir à des innovations commercialisables.

Le projet comprend 13 partenaires de 7 pays Européens: TENFORCE (BE), ERCIM – The European Research Consortium for Informatics and Mathematics (FR), TU Berlin (DE), Informatie Vlaanderen (BE), Deutsche Telekom (DE), CaixaBank (ES), CINI - Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (IT), Unabhängiges Landeszentrum für Datenschutz, Schleswig-Holstein (DE), Kaspersky Lab Italia (IT), Institute Mihajlo Pupin (RS), IPSOS (BE), Athens Technology Centre (GR) et E-Seniors Association (FR).

TRAPEZE vise à :

- Rassembler toutes les parties prenantes dans un cadre de résilience commun ;
- Donner aux citoyens les outils et le savoir-faire nécessaires pour gérer leur sécurité et leur vie privée ;
- Soutenir l'obtention du consentement des citoyens au moment de la collecte et l'enregistrement des données et des métadonnées, en gardant à l'esprit un contrôle de conformité automatisé et évolutif ;
- Rétablir la confiance des citoyens dans l'économie numérique en renforçant l'intégrité des journaux et la non-répudiation ;

<https://trapeze-project.eu/>

Twitter: @trapeze\_eu

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/groups/13926305/>

**Contact:**

Uros Milosevic

Technical coordinator

TENFORCE

Uros.Milosevic@tenforce.com

*The TRAPEZE project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 883464*

