



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Toulouse, le 28 mai 2024

Projet DUCA : fer de lance de la souveraineté des données en Europe

Le projet DUCA, financé par le programme d'échanges de personnel Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA SE) d'Horizon Europe, en est maintenant à sa deuxième année d'existence. Ce projet de recherche européen rassemble treize institutions académiques et industrielles de huit États membres, qui travaillent dans un but commun : donner aux citoyens et aux organisations européennes les moyens de prendre le contrôle de leurs données. En promouvant la souveraineté des données par le biais de collaborations internationales et d'échanges de connaissances, DUCA vise à révolutionner la façon dont nous abordons les données.



© Adobe Firefly

Le projet DUCA, qui signifie *Data Usage Control for empowering digital sovereignty for All citizens*, vise à donner aux individus et aux organisations les moyens de contrôler l'utilisation de leurs données. Il repose sur la mise en œuvre d'un cadre de confiance alliant souveraineté, confidentialité et sécurité des informations. Ce projet, dont l'Institut de recherche en informatique de Toulouse (IRIT - CNRS/Toulouse INP/UT Capitole/UT2J/UT3) est partenaire, a débuté en janvier 2023. Les résultats attendus auront un effet sur les mégadonnées, l'IA, les systèmes de santé, la mobilité automatisée ou encore les réseaux intelligents. Le projet DUCA a quatre objectifs clés ambitieux.

Objectif 1 : développement de la communauté et formation

Le premier objectif du consortium DUCA est de valoriser et de consolider une communauté d'experts en matière de souveraineté des données par le biais de détachements auprès des

partenaires et de formations. Le projet vise à former une main-d'œuvre compétente capable de relever les défis en constante évolution en matière de gouvernance des données. Au cours de sa première année d'existence, DUCA a déjà facilité une dizaine d'actions de détachement, au cours desquelles des doctorants et des chercheurs confirmés ont effectué des mobilités dans différents États européens.

Objectif 2 : Cadre souple de partage des données

Le deuxième objectif se concentre sur la mise en place d'un cadre distribué flexible et convivial pour la gestion des accords de partage de données fiables, permettant ainsi aux utilisateurs d'être souverains quant à l'utilisation de leurs données. Le projet DUCA fournira un cadre qui permettra de déployer rapidement les préférences de contrôle des données des utilisateurs et d'assurer la confidentialité et la préservation de la vie privée dans les accords de partage de données entre diverses architectures.

Objectif 3 : Intégration des technologies d'amélioration de la protection de la vie privée

DUCA a pour objectif de développer plusieurs technologies renforçant la vie privée adaptées aux besoins et aux cas d'utilisation spécifiques de la plateforme qui sera mise en place. Ces technologies comprennent des outils d'évaluation des facteurs relatifs à la vie privée, des solutions d'analyse dynamique, des analyses préservant la vie privée et des solutions d'anonymisation pour garantir la conformité aux réglementations en matière de protection de la vie privée telles que le RGPD.

Objectif 4 : Déploiement et validation d'un cadre de contrôle de l'utilisation des données

L'objectif final se concentre sur le déploiement et la validation du cadre de contrôle de l'utilisation des données dans divers cas d'utilisation tels que les réseaux intelligents, le big data et l'intelligence artificielle ou encore les espaces de données en lien avec les jumeaux numériques. À travers ces cas d'utilisation, le consortium vise à démontrer la polyvalence et l'efficacité du cadre pour répondre à divers besoins spécifiques en matière de protection de la vie privée des personnes et des besoins spécifiques des entreprises.

Les résultats du projet DUCA représenteront une étape importante vers l'autonomisation des individus et des organisations pour qu'ils puissent affirmer leur contrôle sur leurs données et ainsi promouvoir la souveraineté numérique. Grâce à des collaborations internationales et à l'échange de connaissances, le projet vise à stimuler les innovations en matière de souveraineté des données et à contribuer à la capacité de recherche et d'innovation de l'Europe.



Financé par l'Union européenne pour un montant total de 1 656 000.00 € dont 184 000.00 € pour l'IRIT dans le cadre du projet HORIZON-TMA-MSCA-SE Numéro de référence du projet : 101086308

Plus d'informations

<https://www.irit.fr/duca/>

Contact

Daniele Canavese – daniele.canavese@univ-tlse3.fr

A propos de l'IRIT

L'Institut de recherche en informatique de Toulouse (IRIT) est une unité mixte de recherche créée en 1990. Il s'agit d'une collaboration entre le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), l'Institut National Polytechnique de Toulouse (Toulouse INP), l'université Toulouse III - Paul Sabatier (UT3), l'Université Toulouse Capitole (UT Capitole) et l'Université Toulouse Jean Jaurès (UT2J). L'IRIT est l'une des plus grandes institutions de recherche en France, avec plus de 600 membres et une centaine de collaborateurs externes. Pilier de la recherche en Occitanie, l'IRIT s'appuie sur différents domaines de recherche : e-santé, *smart cities*, aérospatial, écosystèmes des réseaux sociaux, e-éducation, cybersécurité et intelligence artificielle.

À propos de l'université Toulouse III – Paul Sabatier

L'université Toulouse III - Paul Sabatier est l'une des principales universités françaises avec plus de 37 000 étudiantes et étudiants.

La diversité de ses laboratoires et la qualité de ses enseignements dans les domaines de la science, de la santé, du sport, de la technologie et de l'ingénierie lui assurent un rayonnement scientifique depuis plus de cinquante ans.

L'université compte 68 laboratoires et structures fédératives axés sur la recherche. De l'atome aux exoplanètes, du big data à l'oncologie, des sciences humaines et sociales aux écosystèmes, l'éventail des recherches est extrêmement large et de premier ordre. Elle est reconnue parmi les 400 meilleures universités mondiales d'après le classement de Shanghai 2023 (*Academic Ranking of World Universities*).