

Le communiqué de presse



DECIDE améliore la productivité des applications de multi-nuages complexes et diminue leurs délais de commercialisation en étendant la philosophie de DevOps

Bilbao, Espagne, le 10 avril 2018 – DECIDE est un projet de recherche H2020 financé par la Commission européenne sur une période de trois ans. L'objectif principal de DECIDE est de fournir un cadre de logiciel de la génération suivante, en permettant des techniques, des outils et des mécanismes pour élaborer, développer, opérer et dynamiquement (re-) déployer des applications multi-nuages dans un écosystème de services en nuage fiables, interopérables et juridiquement conciliants.

Nos **partenaires**, [AIMES](#), [ARSYS](#), [HPE](#), [Experis IT](#), [time.lex](#), [Fraunhofer](#), [CloudBroker](#) et [TECNALIA](#), sont de six pays différents, en représentant l'Europe du Nord et du Sud. TECNALIA a été confié avec le leadership du consortium.

DECIDE **améliorera** la productivité et diminuera les délais de commercialisation des applications qui exigent de haut taux de performance et d'intégrité et les applications pour lesquelles de certains aspects juridiques des ressources de nuage où l'application est déployée sont essentiels, en raison de la nature de l'information gérée électroniquement.

Le travail effectué dans DÉCIDE est spécifiquement pertinent pour les développeurs des applications de multi-nuages et les opérateurs, les fournisseurs des applications de multi-nuages, les fournisseurs de services de nuage, la communauté scientifique et technique et la communauté de standardisation.

DECIDE développera **un cadre de DevOps Prolongé qui soutiendra des entreprises de développement de logiciel** en:

- améliorant leur (les applications de multi-nuages) développement et processus d'opérations;
- augmentant la productivité des développeurs et des opérateurs;
- garantissant l'aptitude d'exploitation de l'application, Qualité d'Expérience (QoE) et Qualité de Service (QoS) dans sa vie entière;
- et diminuant les délais de commercialisation.

DECIDE avancera l'état actuel de l'art, en proposant **des innovations pertinentes** sur les phases suivantes du cycle de DevOps:

- définition et la caractérisation d'applications de multi-nuages dont les composantes de logiciel peuvent être déployées dans une manière distribuée en fournisseurs différents de nuage, recevant la meilleure combinaison de ressources de nuage pour l'application entière;
- développement des mécanismes pour permettre la simulation du pré-déploiement de la meilleure combinaison de services de nuage pour une application concrète avec les exigences spécifiques non-fonctionnelles;

- implémentation d'outils qui supportent la surveillance continue et l'adaptation d'applications de multi-nuages basées sur les changements de leurs propriétés non-fonctionnelles ou le SLAs des services de nuage utilisés;
- développement des mécanismes pour la découverte intelligente, la combinaison et la surveillance des services de nuage (ou la combinaison des services de nuage) disponible à chaque moment;
- implémentation d'un cadre de DevOps intégré atténuant le flux de travail d'information entre les outils soutenant chacune des phases du cycle développement de logiciel.

Coordinateur du projet, Leire Orue-Echevarria, de TECNALIA **dit**:

“DECIDE étend le concept actuel de DevOps à la phase architecturale et facilite l'opération d'applications de multi-nuages complexes à l'aide de la disposition d'outils soutenant les développeurs et les opérateurs dans le cycle complet de la vie de l'application, de son élaboration à son opération”.

DECIDE a accompli la fin de la première année de projet et progresse rapidement. Jusqu'à présent, le travail a été concentré sur la définition de l'architecture générale pour les outils différents qui sont impliqués dans le projet, aussi bien que sur le développement du cadre qui orchestrera l'utilisation de chacun des outils. La première version des outils a été lancée comme la source ouverte et est accessible à : https://git.code.tecnalia.com/DECIDE_Public/DECIDE_Components

Ce projet a reçu le financement du programme d'innovation et de recherche l'Horizon de l'Union Européenne 2020 selon l'accord de subvention

N° 731533

