

# Persbericht



## **DevOps teams die specifiek voor Multi-Cloud geschikte applicaties maken of gebruiken zullen binnenkort kunnen genieten van een hogere productiviteit dankzij het Horizon 2020 project DECIDE**

Bilbao, Spanje, juni 2019 - DECIDE is een H2020-onderzoeksproject dat door de Europese Commissie over een periode van drie jaar wordt gefinancierd. De belangrijkste doelstelling van DECIDE is het opleveren van een nieuw vooruitstrevend DevOps-softwarekader, dat technieken, tools en mechanismen bevat die het mogelijk maken om speciaal voor Multi-Cloud geschikte applicaties te ontwerpen, te ontwikkelen, te exploiteren en dynamisch opnieuw op te zetten, waarbij enkel betrouwbare, interoperabele (compatibele) en juridisch conforme Clouddiensten in aanmerking komen, die uit een geverifieerde catalogus te kiezen zijn.

Onze **partners**, [AIMES](#), [ARSYS](#), [HPE](#), [Experis IT](#), [Time.lex](#), [Fraunhofer](#), [CloudBroker](#) and [TECNALIA](#), komen uit zes verschillende landen die Noord- en Zuid-Europa vertegenwoordigen. TECNALIA is belast met de leiding van het consortium.

**DECIDE streeft ernaar de productiviteit te verbeteren en de time-to-market te verkorten van toepassingen die hoge prestaties en betrouwbaarheid vereisen, en toepassingen waarvoor bepaalde juridische aspecten van de Clouddiensten die worden ingezet om de applicatie ter beschikking te stellen, gezien de aard van de beheerde informatie, van cruciaal belang zijn.**

De resultaten van DECIDE zijn specifiek relevant voor DevOps teams die specifiek voor Multi-Cloud geschikte applicaties ontwikkelen en aanbieders van Cloudcomputerdiensten.

**Het project heeft recent de derde versie van de individuele ondersteunende tools gepubliceerd, die samen het DevOps-kader vormen. Het is beschikbaar op de [publieke GitLab opslagruimte van het project](#).** Het volledig geïntegreerde Devops-kader (waarbij alle individuele tools samen komen), wordt in v3.0 gepubliceerd in augustus 2019 en kan op dezelfde plaats gedownload worden. Het huidige pakket omvat nieuwe en verbeterde functionaliteiten van de volgende tools:

- **DECIDE ARCHITECT**, dat aanbeveelt welke architecturale patronen moeten worden toegepast bij het bouwen van een applicatie om te voldoen aan de geïdentificeerde niet-functionele vereisten,
- **DECIDE OPTIMUS**, dat de meest geschikte combinatie van implementatieconfiguraties toont voor een applicatie gebaseerd op micro-diensten, waarbij diensten van verschillende aanbieders van Cloudcomputerdiensten betrokken kunnen zijn,

- **De Advanced Cloud Service meta-Intermediator (ACSml)**, die het mogelijk maakt om automatisch het dienstenaanbod (vooral VMs) van verschillende aanbieders van Cloudcomputerdiensten, zoals Amazon, in kaart te brengen en te contracteren,
- **DECIDE ADAPT**, dat automatisch de geselecteerde multi-Cloud infrastructuurconfiguratie (zoals aanbevolen door OPTIMUS) activeert, waarbij de microdiensten automatisch gebruik maken van de Cloud-infrastructuur van aanbieders zoals Amazon, ARSYS, en CloudSigma, afhankelijk van de gekozen configuratie.

Zodra de applicatie is opgezet en draait, monitoren de DECIDE tools ook kenmerken zoals beschikbaarheid, zowel van de applicatie als van de aanbieders van Cloudcomputerdiensten, en waarschuwen ze de DevOps-teams als er een overtreding van de SLA (gelinkt aan de niet-functionele vereisten van de applicatie, zoals beschikbaarheid) heeft plaatsgevonden, waarbij de applicatie automatisch opnieuw wordt ingedeeld in een nieuwe, automatisch geselecteerde configuratie die wel aan de gestelde vereisten voldoet. Al deze tools zijn geïntegreerd in een gebruiksvriendelijk en veilig online DevOps-kader, en hun voortgang en status kunnen worden gevolgd via een geïntegreerd dashboard. DECIDE ARCHITECT en DECIDE OPTIMUS worden ook aangeboden via een Eclipse plug-in.

**De huidige versie van de DECIDE tools is gevalideerd in drie veeleisende gebruikssituaties, een applicatie voor het voeren van klinisch onderzoek en verwerken van resultaten, een toepassing met hoge beschikbaarheidsvereisten en een op blockchain gebaseerd energiehandsplatform. De eerste resultaten tonen bijvoorbeeld een besparing van 60% van de tijd die nodig is om een Multi-Cloud toepassing op te zetten wanneer men DECIDE gebruikt in plaats van dit manueel te doen.**

De definitieve versie van het volledige DECIDE DevOps-kader v3.0 zal in augustus 2019 worden uitgebracht. Niettemin zullen er daarna nog steeds updates en verbeteringen volgen.

Dit project is gefinancierd door de Europese Unie in het kader van het Horizon 2020 onderzoeks- en innovatieprogramma onder subsidieovereenkomst nummer 731533.

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant

agreement No 731533



## Contact

Pilar Ruiz, Disseminatie en communicatie Manager in DECIDE. TECNALIA

pilar.ruiz@tecnalia.com

Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, C/Geldo, Edificio 700. E-48160 Derio (Bizkaia)

Tel.: 902.760.000 ; Internationaal telefoneren: (+34) 946.430.850