

# RESSI 2019 - Présentation type « début de projet »

## Projet : “Methods and Tools for GDPR Compliance through Privacy and Data Protection Engineering (PDP4E)”

Gabriel Pedroza et Julien Signoles

([gabriel.pedroza@cea.fr](mailto:gabriel.pedroza@cea.fr), [julien.signoles@cea.fr](mailto:julien.signoles@cea.fr))

### CEA LIST

Porteur et affiliation	Antonio KUNG, Trialog ( <a href="mailto:antonio.kung@trialog.com">antonio.kung@trialog.com</a> )
Consortium	BeAwre, CEA LIST, Eclipse, KU Leuven, Tecnalía, Trialog, U. Duisburg-Essen, U. Politécnica de Madrid
Financement	Commission Européenne, programme H2020

### DESCRIPTIF RÉSUMÉ DU PROJET

PDP4E est un projet collaboratif recherche-industrie (Mai 2018 - Mai 2021, 2.94 millions d’euros) visant l’amélioration et le développement des méthodes et outils pour la conception et l’analyse des systèmes et logiciels afin (1) d’intégrer les aspects vie privée et protection des données dès les premières étapes de conception, (2) d’aider les ingénieurs dans la conception, l’analyse et le développement des systèmes face aux nouvelles réglementations, (3) de promouvoir la pratique de protection des données parmi les communautés concernées, et (4) de montrer la maturité des briques développées dans PDP4E (TRL6-7) sur deux cas d’études issus des domaines Réseaux Electriques Intelligents (REI) et Automobile.

### DESCRIPTION DES LOTS

Le projet est structuré en 8 lots de travaux qui sont décrits comme suit :

**WP1.** “Project Management and governance” : ce lot est dédié à la gestion et au suivi du projet.

**WP2.** “Multi-stakeholder specification and architecture of methods and tools for data protection engineering” : ce a pour but de spécifier une architecture dédiée à la protection des données, en considérant les besoins des différentes parties prenantes face aux réglementations en vigueur (RGPD, ISO-29100 ou autres jugées pertinentes).

**WP3.** “Methods and tools for data protection risk management” : ce lot a pour but de spécifier et implémenter des méthodes pour l’identification, l’évaluation et le traitement des risques liés à la vie privée et à la protection des données.

**WP4.** “Methods and tools for data protection requirements engineering” : ce lot a pour but de spécifier et implémenter des méthodes pour la gestion des exigences (spécification, raffinement, analyse et validation) issues de la réglementation en vigueur (RGPD, ISO-29100, ou autres).

**WP5.** “Methods and tools for data protection model-driven design” : ce lot a pour but de spécifier et implémenter des méthodes permettant la conception des systèmes et logiciels en intégrant les exigences, des algorithmes spécialisés (comme de l’analyse de programme) et différents aspects relatifs à la vie privée et protection des données.

**WP6.** “Methods and tools for data protection assurance” : ce lot a pour but de développer des méthodes et outils pour la gestion d’un processus de certification assurant la conformité du système vis-à-vis des réglementations en vigueur.

**WP7.** “Validation, demonstration and exploitation” : l’applicabilité et la maturité des méthodes et des briques technologiques développées dans PDP4E seront validées sur deux cas d’études (REI et automobile).

**WP8.** *“Dissemination, communication and liaison”* : ce lot a pour but (1) de promouvoir la pratique de protection des données et le respect des réglementations, (2) de diffuser et consolider les résultats obtenus dans le projet et (3) de créer des liens et renforcer les collaborations entre les membres des communautés concernées.