

PACLIDO

PROTOCOLES ET ALGORITHMES CRYPTOGRAPHIQUES LÉGERS POUR L'INTERNET DES OBJETS

> OBJECTIF DU PROJET

Le projet PACLIDO (Protocoles et Algorithmes Cryptographiques Légers pour l'Internet Des Objets) a pour objectif de sécuriser l'Internet Des Objets par l'intégration dans des objets connectés d'algorithmes et de protocoles cryptographiques légers garantissant la confidentialité, l'intégrité et l'authentification des données échangées. Ces innovations apporteront des garanties de sécurité et de performance très attendues par les acteurs du domaine.

Les marchés visés sont nombreux et diversifiés, leur point commun étant le besoin d'intégrer des fonctionnalités de sécurité dans des objets limités en ressources sans compromettre leurs performances. Ces besoins se retrouvent notamment sur les marchés smart city, domotique, ICS/SCADA, qui correspondent aux cas d'usage choisis dans PACLIDO. A cela s'ajoute des marchés d'opportunité: e-santé, défense, industrie connectée... Chaque partenaire adresse un ou plusieurs de ces marchés selon sa stratégie.



> FINANCEMENT

- Année de sélection : 2017
- Appel à projets : FUI23
- Financeurs :



- Durée du projet : 36 mois
- Budget : 5.2M€

> RETOMBÉES ATTENDUES

- Plus de 15 emplois
- 25M€ de chiffre d'affaires
- Standardisation des algorithmes et protocoles



TÉLÉCOMMUNICATION

RÉSEAUX, M2M
& SERVICES MOBILES



> PORTEUR DU PROJET

AIRBUS

> PARTENAIRES²

**TRUSTED
OBJECTS**

**SOPHIA
CONSEIL**
Ingénierie & innovation

RTONE
IOT MAKERS

**Université
de Limoges**

Loria
Laboratoire lorrain de recherche
en informatique et ses applications

cea tech
FROM RESEARCH TO INDUSTRY

**SAINT
QUENTIN
EN YVELINES**
Terre d'innovations

**ALPHA
Route des Lasers**
THE PLACE TO BE

**PROJET
SCS
INNOVANT**