

CE18

Réseaux de capteurs et objets communicants	
Nature de l'infrastructure	Equipements et Projets de recherche et de développement collaboratifs
Lieu	GRENOBLE/Institut LETI
Tutelle	CEA

Description :

Valorisation de produits et services par ajout de fonctions innovantes.

La plate-forme Réseaux de capteurs et objets communicants aide les industriels à doter leurs produits ou services de fonctions innovantes. Elle couvre tout le cycle de R&D, de l'idée au démonstrateur, et propose un support à l'expérimentation et à l'industrialisation : une approche unique en France.

Elle dispose d'un vaste portefeuille de technologies : capteurs, technologies sans fil et sans contact, récupération d'énergie...

Grâce à une approche « système » des besoins, elle conçoit des fonctions adaptées aux enjeux du numérique (IoT, smart cities, véhicules communicants, usine numérique) et permet aux industries traditionnelles d'apporter de la valeur à leurs produits (verre, papier, textile, béton).

Ces fonctions sont intégrées et caractérisées en laboratoire, puis testées et évaluées dans des environnements représentatifs ou réels grâce à des démonstrateurs fonctionnels.

Site web :

<https://www.cea-tech.fr/cea-tech/Pages/moyens-et-competences/plates-formes-technologiques/reseaux-de-capteurs-et-objets-communicants.aspx>

L'infrastructure est-elle déjà utilisée pour des sociétés privées ? : oui

Les offres sont adaptées aux contraintes de performance, d'agilité et de réactivité de ses partenaires. Elle collabore avec des PME, des ETI (Radiall, Pomagalski, Bubendorff...) et des grands groupes (Michelin, Renault, Oxylane, Schneider, Invensense...).

L'infrastructure peut-elle être mise en œuvre directement par le tiers demandeur ? : non

L'infrastructure peut-elle mettre à disposition de l'accompagnement/du conseil ? : oui

Taux de disponibilité annuel envisagé pour des activités avec des industriels ?

L'utilisation de la plateforme est majoritairement pour des projets industriels.

Actualités, autres informations utiles : RAS