



Toulouse, France  
27-29 juin 2018

Session invitée

## Systèmes connectés : le rôle des PME dans cette révolution

### Organisée par

Rob VINGERHOEDS, ISAE-SUPAERO - Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace  
rob.vingerhoeds@isae-supaero.fr  
Samir LAMOURI, Arts et Métiers ParisTech, LAMIH UMR CNRS 8201 CNRS  
samir.lamouri@ensam.eu

### Support

GDR MACS

### Résumé

Notre quotidien évolue rapidement sous l'influence des produits et applications connectés. Il convient de noter que beaucoup de ces produits/applications sont issue de start-ups, des TPE (Très Petites Entreprises) ou des PME (Petites et Moyennes Entreprises).

Ces entreprises à structure et agile conçoivent des produits/applications connectés dans un monde hautement concurrentiel, et dans des temps record de développement et d'industrialisation.

Les TPE/PME présentent des profils d'entreprises flexibles avec une grande capacité d'adaptation non seulement aux nouvelles contraintes des marchés, mais également en s'intégrant dans des produits des grands groupes. Ici nous nous adressons à la fois les aspects de développement (et les liens vers l'ingénierie systèmes) et la façon que ces produits sont vendu à travers des systèmes d'industrialisation des grands groupes (production, logistique, vente, ...).

L'objectif de cette session est de partager des témoignages des TPE/TPME sur leurs modes de développement, leur façon de gérer la production, etc.

### Liste de thèmes abordés

- développements au sein des PME (process, méthodes et outils, ingénierie systèmes)
- industrialisation des produits connectés (production, logistique, ...)
- intégration dans des plateformes des grands groupes (produits, services ...)
- ...

### Mots clefs

Internet des objets (contrôle par le produit), retours d'expériences, transferts industriels, ingénierie système