



## SEMINAIRE TECHNIQUE

Jeudi 19 janvier



### Electronique imprimée : technologie, applications, produits ....

En partenariat avec l'association AFELIM et le pôle Aerospace Valley, Captronic vous propose une rencontre autour de l'électronique imprimée afin de découvrir cette filière et les multiples applications possibles pour vos produits.

L'électronique imprimée est une technologie de rupture : des fonctions électroniques plus ou moins complexes (imprimées ou hybrides) réalisées avec des matériaux organiques (carbone, hydrogène) ou inorganiques sur des substrats flexibles ou rigides (verre, papier) en utilisant des encres conductrices déposées par des techniques d'impression traditionnelles (déroulé ou feuille à feuille) sur de grandes surfaces. Le rapport coût/performance de cette nouvelle technologie la rend très attractive.

Les nombreuses applications envisagées (avec de nouvelles fonctions qui ne peuvent être réalisées qu'en électronique imprimée) en font un champ de recherche majeur. Finesse, légèreté, solidité, flexibilité, conformabilité font que cette technologie s'intègre facilement aux systèmes existants.

Les applications sont multiples : aéronautique, automobile, industrie, bâtiment, médical, textile, emballage, ...

**Objectif :** Faire un tour d'horizon des différents maillons de la chaîne : innovations, formulations, impressions, applications.

**Personnes concernées :** Responsables de projets, Ingénieurs, Techniciens en charge de la conception, d'équipements électroniques et des secteurs d'application (aéronautique, industrie, ...).

### Programme

**13h30 Accueil des participants**

**14h00 Introduction :** présentation de CAPTRONIC, *Didier Viratelle*,  
présentation du pôle Aerospace Valley (AESE), *Philippe Pons*

- 1)- Présentation AFELIM, association française de l'électronique imprimée**  
*Anne-Lise MARECHAL, Délégué Général*
- 2)- L'électronique imprimée sur substrat souple : une opportunité pour l'innovation**  
*Emmanuelle VERAN, chargée du développement CEA LITEN*
- 3)- Les encres techniques, caractéristiques, mises en œuvre et domaines applicatifs**  
*Rémi Vie, Business Development, Chemical Engineer, VFP Ink Technologies*
- 4)- La partie impression dans le process de l'électronique imprimée**  
*Nicolas BERNARDIN, Business Development - CERADROP MGI*
- 5)- Le rôle des capteurs en électronique organique et imprimée**  
*Carlo GUARESCHI, Business Development - ISORG*
- 6)- Présentation de la plateforme technologique CANOE**  
*Marie-Pascale STEMPIN*
- 7)- Impression jet d'encre pour les fonctions électriques de structures aéronautiques**  
*Bertrand Rives, IRT St Exupery*

**17h20 Conclusion : Opportunités et Besoins potentiels, Questions/Réponses**

**Date et lieu :** Jeudi 19 janvier 2017 de 14h00 à 17h40 – LAAS-CNRS – 7 avenue du Colonel Roche, TOULOUSE



**SEMINAIRE TECHNIQUE**  
Jeudi 19 janvier



**Prix** : Gratuit, les frais de cette journée sont pris en charge par Captronic

**Inscription obligatoire** : possible à la rentrée

**Contact** : Didier Viratelle – 05 61 33 69 04 – 06 83 04 09 78 – [viratelle@captronic.fr](mailto:viratelle@captronic.fr)

