

# **Wearables Tissus/Textiles & Vêtements Intelligents**



**Dominique PARET & Pierre CREGO**

*Préface de Mme Emmanuelle Butaud-Stubbs  
Delegate General de l'Union des Industries Textiles - UIT*

~350 pages (publications **novembre 2018 en anglais**, **février 2019 en français**)

## **Wearables – Tissus, Textiles & Vêtements Intelligents**

- *Introduction générale (définitions de termes, le marché, les tendances d'avenir)*
- *Les nombreuses contraintes normatives, règlementaires, rayonnements, pollutions, etc.*
  
- *les Wearables non textiles et accessoires*
- *Les matières, fibres, textiles et tissus entrant dans la confection de Wearables vêtements ayant des particularités physiques & techniques, optiques, électriques, électroniques, etc.*
- *Les Textiles et Vêtements Intelligents, de mode, d'usage professionnels, de sécurité EPI, d'usages médicaux, etc.*
  
- *Technologie des composants, (capteurs, afficheurs,  $\mu$ contrôleurs, energy harvesting, ...)*
- *Les connectivités des Wearables et leurs nombreux problèmes à résoudre*
- *Architectures d'une chaîne Wearables / Vêtements Intelligents connectés*
- *Les aspects économiques / coûts d'une solution Wearables et/ou Vêtements Intelligents*

## **The authors**

**Dominique Paret** is Engineer ESIEE / DEA of physics and was responsible for the technical support of an international leader of electronic components (NXP) for many (40) years. Professor in numerous engineering schools in France and abroad, now he runs a company of consultants/technical experts.

**Pierre Crégo** microelectronics Engineer is Mercury Technologies CEO and was working for STM, Alcatel, AT&T, Gemalto as security Payment expert for contactless cards & reader's technologies. Pierre is also an official « lead auditor » regarding GDPR Audit and Data Protection Officer Structure.