



Normandie  
AeroEspace  
La passion de l'Excellence

EN PARTENARIAT AVEC



## Dématérialisation de Fiches Suiveuses par MESOTECHNIC



# Présentation de l'entreprise

- **Création en 2009**
- **Spécialiste de la RFID UHF**
- **750k€ de CA en 2018, +30% / 2017**
- **11 personnes**

## Description de la solution

- Dématérialisation de fiches suiveuses
- Remplacement du papier par une identification de l'objet par une puce électronique
- Permet d'identifier et de tracer de façon fiable et rapide les réservoirs d'hélicoptères, de faire des inventaires et de rechercher une pièce unique dans le stock

# Présentation technique

- Placement d'un tag RFID UHF sur l'objet (réservoir d'hélicoptère) avec un identifiant unique
- la puce est ré-inscriptible (possibilité de modifier l'information)
- Avec un terminal mobile (PDA), identification de l'objet à chaque étape du processus industriel avec écriture dans la puce

## Caractère innovant

- Les solutions actuelles sont basées sur l'utilisation d'un code-barre. Celui-ci nécessite une lecture avec alignement optique. Le code peut se détériorer voire être détruit; la pièce devient non identifiable et on crée ainsi une rupture de traçabilité.
- Notre solution utilise un tag qui peut être lu sans alignement optique. Il est caché derrière une couche de textile qui le protège contre les détériorations. L'objet est toujours identifiable pendant tout le processus de fabrication.

# Domaine d'application

- **Thèmes concernés par la solution**
  - Traçabilité,
  - Amélioration des conditions de travail
- **Secteurs d'activité concernés par la solution**
  - Aéronautique,
  - Automobile,
  - Logistique

# Business

- 25k€ à 100 k€ pour un système mobile, manuel, et un service de centralisation de dématérialisation des fiches suiveuses
- B-to-B (pas d'intermédiaire)
- France et possibilité d'accompagnement en Europe
- Objectifs: développement commercial de la solution

## Gains et impact

- Une identification facile, sans erreur de saisie et sans rupture
- Consultation de l'état de la fiche suiveuse sur écran ; Plus d'impression papier, plus de perte de la fiche !
- Réduction des temps morts et respect des délais
- Recherche d'un objet précis: 3 min vs 3h
- Très faibles impacts sur l'organisation du travail mais grande amélioration des conditions de travail



# Expériences clients

- **Client: Zodiac Aerosafety (2015)**
- **Gain de productivité**
- **Respect des délais**
- **Revalorisation des tâches des opérateurs**
- **Amélioration des conditions de travail**



Ecran d'accueil  
de l'application  
mobile

Lecture	Saisie
Inventaire	Recherche



# Contacts

- **Mesotechnic**
- 9 rue Léopold Sédar-Senghor
- 14460 Colombelles
  
- **Arnaud Levé – CEO**
  - Mail : [aleve@mesotechnic.com](mailto:aleve@mesotechnic.com)
  - Mobile: 06.62.25.36.61
  
- **Cyril Targat– CTO**
  - Mail : [ctargat@mesotechnic.com](mailto:ctargat@mesotechnic.com)
  - Mobile: 06.68.71.67.96