

# Le profileur de vent UHF PCL1300: Dernières innovations

Julien MARMAIN, Philipp CURRIER – DEGREANE HORIZON

## Contexte et Objectifs:

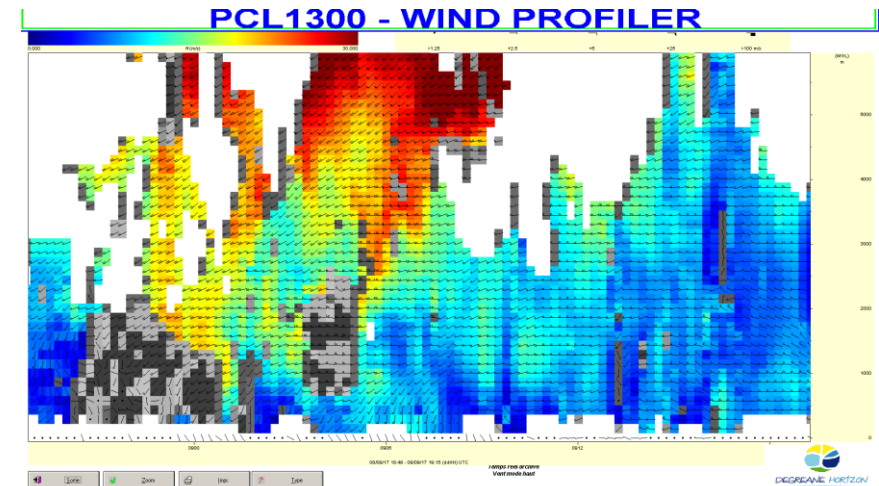
**DEGREANE HORIZON** : plus de 30 ans d'expérience dans les produits et services pour l'observation météorologique, la Défense et les Télécommunications.

## Méthodologie:

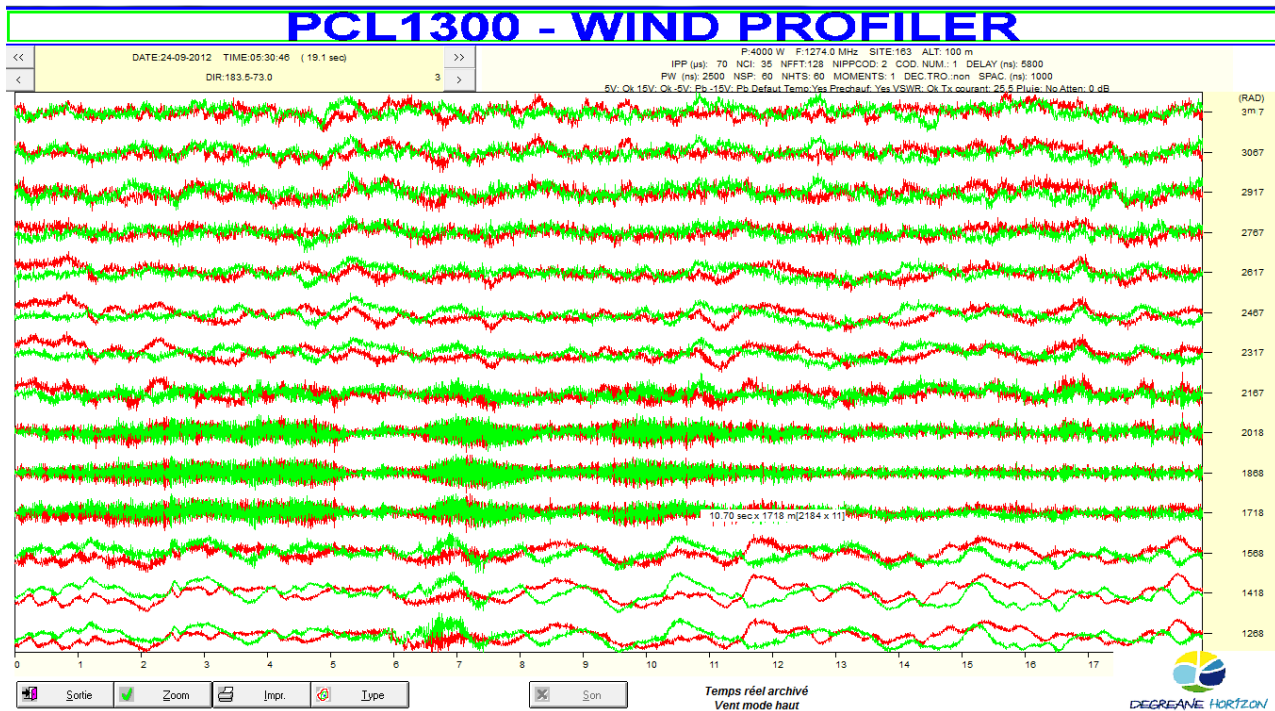


## Méthodologie:

Le **profileur de vent couche limite PCL1300**: un RADAR doppler à impulsion en bande L dédié à la mesure de la vitesse et la direction du vent en altitude.

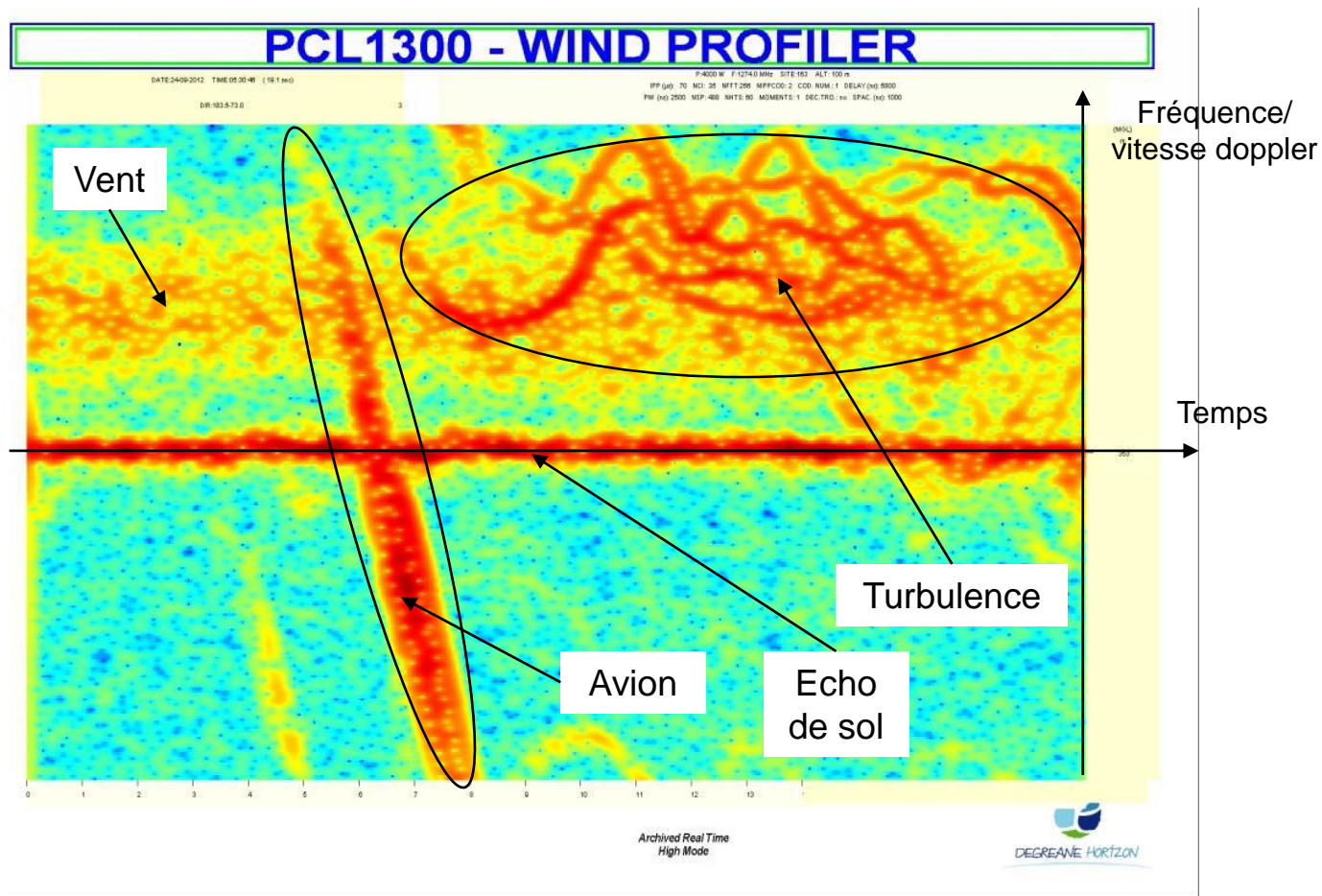


## Résultats:





## Résultats:



## Conclusions/Prospective:

- Amélioration de la sécurité aéronautique: Détection des cisaillements de vent en tir rasant / quantification de la turbulence
- Participation active dans les projets de recherche pour les développements matériels et logiciels
- Vers une nouvelle génération de profileurs de vent RADAR (nouvelle conception des chaînes d'émission/réception)

