INNOVATION

Mesures Solutions EXPO2020

- SOCIETE EXPOSANTE

ASTRIIS

- Logo

ASTRIIS
Towards zero failure

- INNOVATION PRESENTEE

AStrion, logiciel de maintenance préventive conditionnelle automatique

- DESCRIPTIF

ASTRIIS est une startup issue du CNRS dont le but est de commercialiser un logiciel de maintenance préventive conditionnelle automatique nommé AStrion. Ce logiciel très innovant est basé sur un traitement du signal automatique à un niveau expert et permet de faire une surveillance continue à distance de vos exploitations. A partir de signaux multimodaux (vibration, acoustique, électrique, ...), AStrion génère des indicateurs pertinents ciblés sur chaque composant et suivis à chaque nouveau signal. Des algorithmes de machine learning permettent de signaler automatiquement les indicateurs dont l'évolution est représentative d'un défaut.

- TYPE / EXEMPLE D'APPLICATION

Ce logiciel permet de faire des économies conséquente en optimisant le plan de maintenance et en diminuant fortement le risque de panne. Le logiciel peut s'interfacer directement en sortie de système d'acquisition et s'adapte à de nombreux secteurs de l'industrie. Il a été testé avec succès dans l'éolien, les machines à papier et sur banc d'essai

- ILLUSTRATION

AStrion
Automated Spectral analysis

- LIEN INTERNET

https://www.astriis.com/

- CONTACT

Laval
Xavier
xavier.laval@gipsa-lab.gre