

Maintenance

Solutions Innovantes pour l'Éolien Off-Shore



DFINDER
defects detection and diagnosis

Marie-Anne De Smet

01



Port La Nouvelle - 5th April 2023

Présidente
Experte en NDT et
Global Health
Management

Marie-Anne De Smet

Directeur Qualité
Alain Bensoussan
Directeur Technique
Luc Benechet

Luc Benechet

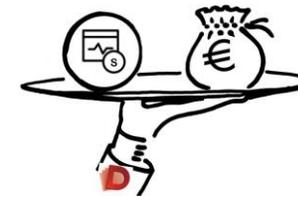
Senior Expert en
Industrialisation
Alain Jeusset

IoT & Interface
Homme Machine
Ingénieur
Charles Bracoud

Experts

Dominique Bouilliez- Nuclear
Alain Bensoussan- Reliability
Luc Benechet- Mecatronics
Sylvain Girard- Opto-electronic
Dirk Findies- NDT & Shearography
&
Partenaires !

www.dfinder.eu



QUE FAISONS NOUS ?

Grâce à nos expertises

Fourniture du diagnostique de la Performance

Pro-GHM- Diagnostique global et préventif
de la santé- performance - Solutions et services
Fiabilité – Characterisation and labellisation

Développe des capteurs et systèmes automatiques d'installations

ProSCRIBE — guide d'ondes optiques en SolGel pour la détection de défauts ou endommagements – en remplacement de l'inspection visuelle

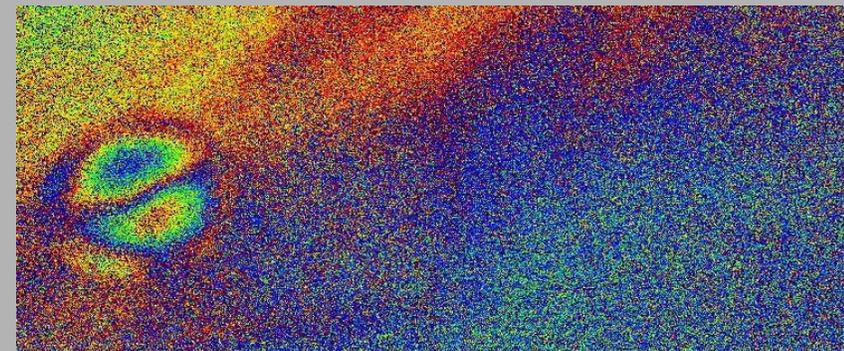
ProInstall – Solutions innovantes d'installations automatisées

Développe des solutions Industrielles– 4.0

Solutions spécifiques pour l'automatisation à grandes vitesses et optimisation de la gestion de données data

Contrôle par Shearographie

Efficace sur divers matériaux et parfait pour l'Industrie 4.0



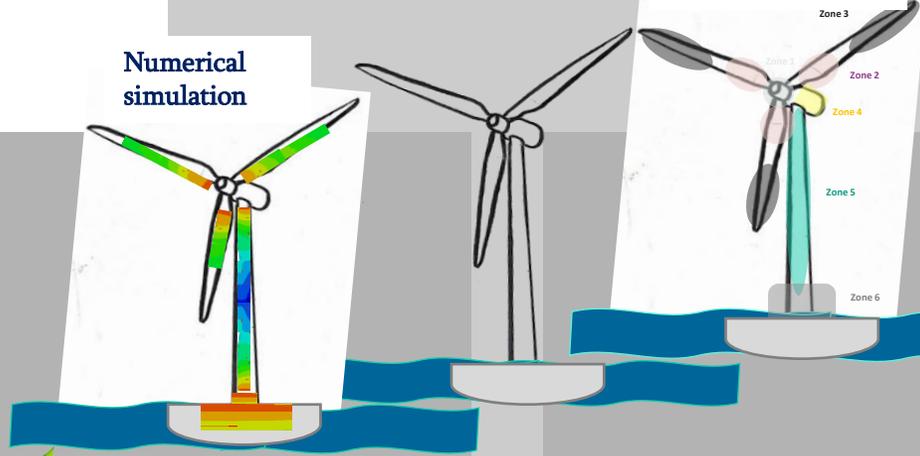
SUIVI DE L'ETAT DE SANTE & PERFORMANCES



04

ProGHPM Digital Twin Solution Globale

Numerical simulation



Gestion globale du vieillissement des structures et systèmes pour une maintenance préventive et diagnostique de leurs performances

Grâce à la combinaison optimisée de mesures réelles et prédictions de comportements numérisés

+ Gestion du vieillissement des systèmes électriques & Caractérisation de la fiabilité



+Vérification et optimisation des outils IT



✓ **ATA/ MPIG 22 /SAE**

Nomination Sept 2022: Innovative solution beneficial for Aircraft Maintenance

SHM



✓ **Readynov ProSHM-EOS - Global**

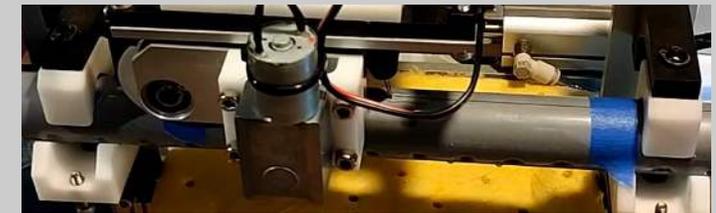
Lancement : Oct 2022



INSTALLATIONS AUTOMATIQUE

ProInstall : systèmes automatiques qui réduisent l'impact du facteur humain lors de l'installation de capteurs sur des structures, permettant une performance maîtrisée et une meilleure durabilité.

ProInstall permettent de réduire l'impact environnemental grâce à l'optimisation des matériaux chimiques nécessaires tels que adhésifs ou solvants !



SOLUTIONS POUR LA REUTILISATION DES PALES



Nouveau !

Caractérisation de l'état de santé avant réutilisation grâce à des moyens non destructifs en plus de l'inspection visuelle

Suivie de:

L'installation d'un système de surveillance en opération



**RÉFÉRENTIEL EN
CONSTRUCTION**

Groupe de Travail :

- Réseau d'Experts
- Universités
- Laboratoires
- Spécialistes en Maintenance
- Développeurs de solutions

OBJECTIF : NORMALISATION



MERCI !



www.dfinder.eu

ma.desmet@dfinder.eu