

Solutions d'inspection des éoliennes

Multiplicateurs

Pales

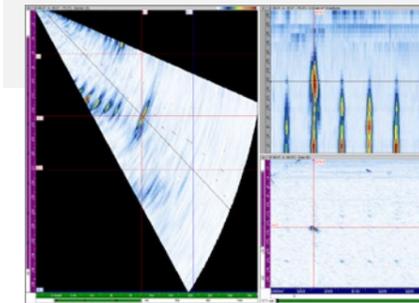
Structures de la tour

Technologie d'inspection visuelle à distance pour l'inspection des pales



Inspection des pales à des fins de contrôle de la qualité et des dommages

- Économie de temps grâce aux vidéoscopes d'une portée jusqu'à 30 m permettant d'inspecter les zones d'accès difficile
- Portable et compact pour les inspections sur site ou sur ligne de production
- Approche souple et minutieuse de la cible grâce à une articulation précise



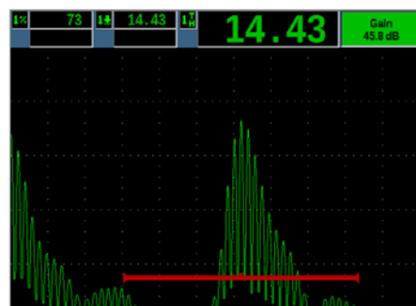
Technologie par ultrasons multiélément pour l'inspection des multiplicateurs



Localisation des défauts pour prévenir les défaillances, même dans les zones d'accès difficile

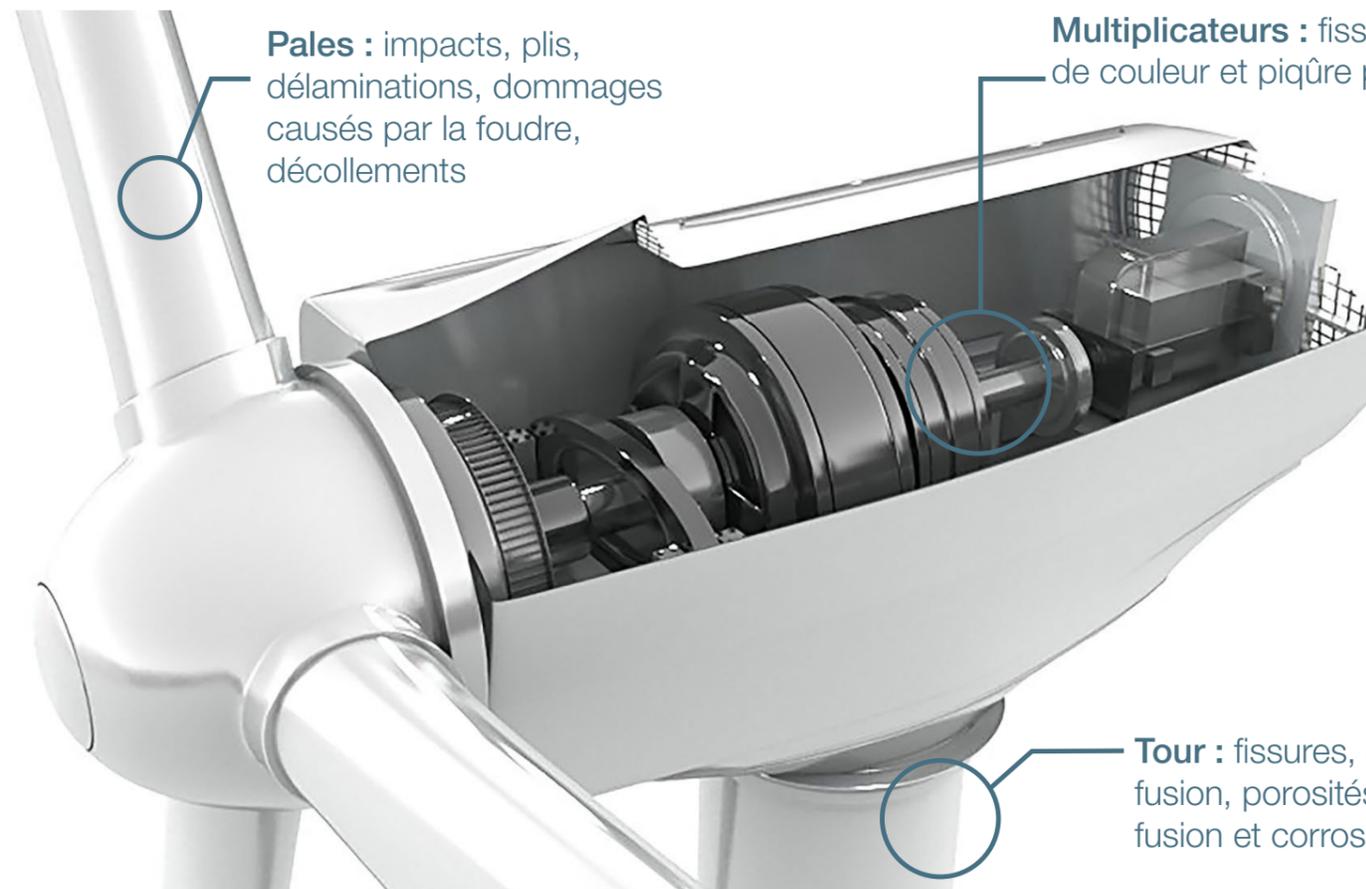
- Technique d'inspection plus rapide que la radiographie
- Résultats immédiats et quantifiables pour les analyses sur site
- Sondes à ultrasons multiéléments (PA) à faisceaux directs pour faciliter l'inspection de plusieurs zones

Technologie par ultrasons conventionnels pour l'inspection des pales



Évaluation des dommages causés aux pales par la foudre pour cibler les zones qui doivent être réparées

- Appareils robustes et ergonomiques conçus pour les inspections les plus exigeantes
- Large éventail de sondes pour la recherche et le dimensionnement des discontinuités dans les pales
- Interface intuitive pratique pour les inspecteurs chevronnés ou novices



Pales : impacts, plis, délaminations, dommages causés par la foudre, décollements

Multiplicateurs : fissures, variation de couleur et piqûre par corrosion

Tour : fissures, manque de fusion, porosités, laitiers de fusion et corrosion

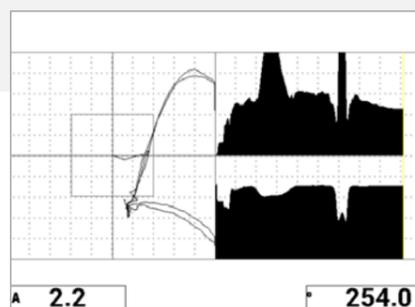
Technologie d'inspection visuelle à distance pour l'inspection des multiplicateurs



Inspection des dents d'engrenage et des roulements pour repérer les défauts, notamment les variations de couleur et les piqûres

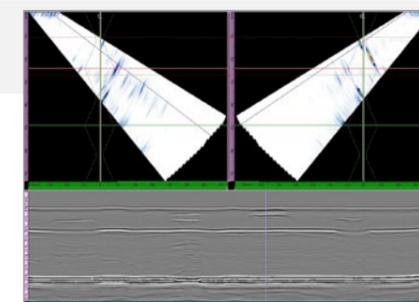
- Adaptateur d'embout éliminant l'huile pour gagner du temps
- Augmentation des probabilités de détection grâce aux images claires et nettes
- Conception compacte et légère pour une utilisation même dans les zones d'accès difficile

Technologie d'inspection des composites pour l'inspection des pales



Inspection des décollements et des délaminations dans les pales

- Détection rapide et précise des décollements et des délaminations dans les matériaux composites
- Fonction de reconnaissance automatique des sondes
- Léger et facile à transporter



Technologie multiélément pour l'inspection de la tour d'éolienne



Détection de la corrosion et des fissures dans les joints soudés de la tour d'éolienne

- Capacités de détection haute vitesse facilitant l'interprétation
- Technique d'inspection plus rapide que la radiographie
- Résultats immédiats permettant de constater et de corriger immédiatement les problèmes de processus