



AltiMems

Le monitoring de la fatigue de vos équipements



PRESENTATION D'ALTIMEMS

Imaginé par le département R&D d'ALTIM, le projet ALTIMEMS est une solution de **surveillance de la fatigue mécanique** des structures d'une remontée mécanique et de machine sollicitée à longue durée d'exploitation.

Après avoir installé les capteurs sur vos pièces à surveiller, l'enregistrement des sollicitations vécues commence et se fait 24h/24h, 365 jours par an. Un simple contrôle visuel annuel est suffisant, la donnée est disponible et accessible à tout moment directement sur la structure.

Grâce à l'indicateur de fatigue, vous maîtrisez la **connaissance de l'état de santé** de vos équipements.



SIMPLICITE et ROBUSTESSE

Simplicité et fiabilité

- Montage **sans câblage ni batterie.**
- Boitier Inox étanche.
- **Mémoire** mécanique **inaltérable** et **inviolable.**

Capteur « **Stick and forget** ».

- Fonctionnement purement mécanique
- Mesure et mémorisation en continu
- Totalement autonome en énergie.
- **Aucune maintenance.**

Gestion de parc de structure :

- Parc de véhicules.
- Surveillance des structures de ligne.

La surveillance innovante de la fatigue mécanique



Installation sur vos équipements.

- Sur **structure tubulaire** ou **plane**.
- **Pas** d'opération de **câblage**.
- Montage **non intrusif, simple et rapide**.

Souplesse des relevés des mesures enregistrées.

- **Historique total vécu** toujours accessible.
- **Souplesse des relevés**, lors de vos visites de maintenance ou de contrôle.
- **Simple prise de photo horodatée**.



Gestion de l'équipement au sein de votre exploitation

- **Suivi** de l'évolution de la **fatigue réelle** du parc.
- **Réduction des immobilisations** des équipements.
- **Anticipation du retrait** d'un équipement.
- Optimisation de la sécurisation du parc.

... AltiMems, le monitoring au service de la valorisation de vos équipements

A tout moment, vous connaîtrez la durée de vie résiduelle de votre parc d'équipements facilitant ainsi sa **valorisation**.