

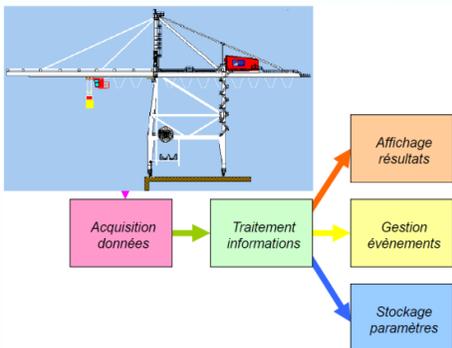
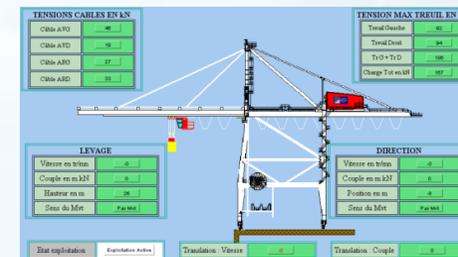
DIGILIFE : un équipement d'assistance polyvalent breveté, pour assurer la sécurité de vos personnels, l'intégrité et le bon fonctionnement de vos appareils de levage et manutention.

DIGILIFE « monitore » en continu vos équipements!

Les paramètres à influence unique ou majeure dans les différents risques qui concernent les engins de levage sont les suivants :

- rupture par manque de résistance → sollicitation maximale anormale
- effondrement par flambement → sollicitation maximale anormale
- déformation, voire effondrement par voilement → sollicitation maximale anormale
- fissuration et rupture par fatigue → facteurs de spectre, nombres de cycles et sollicitations maximales anormales

DIGILIFE A ETE CONCU POUR SUIVRE CES DIFFERENTS PARAMETRES PENDANT TOUTE LA VIE DES EQUIPEMENTS ET OUTILS



FATIGUE :

DIGILIFE permet :

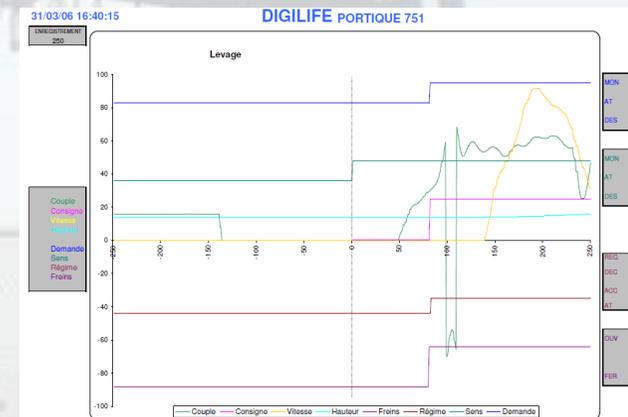
- de réaliser l'acquisition des informations pertinentes provenant des capteurs propres à l'appareil
- de traiter des informations en calculant les paramètres représentatifs des cumuls de dommage en fatigue
- d'assurer la mise en mémoire des paramètres
- de conserver en mémoire la dernière valeur ou délivrer à distance à fréquence fixe ou à la demande :
 - le niveau de vieillissement des structures et chaînes cinématiques
 - les valeurs des paramètres pour effectuer les calculs des indices de fatigue

INCIDENT :

DIGILIFE lors d'un incident mémorise les paramètres essentiels durant 5 secondes (avant et après incident) et les retransmet pour enregistrement.

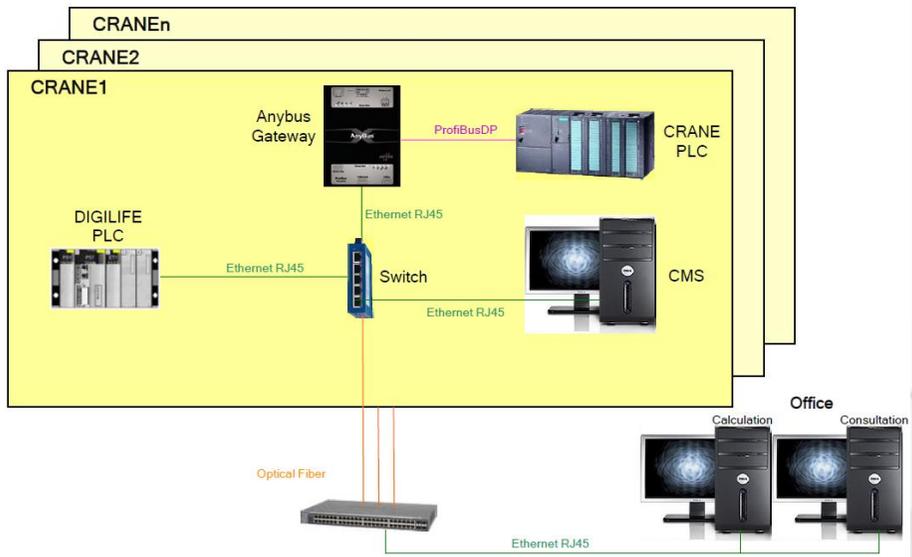
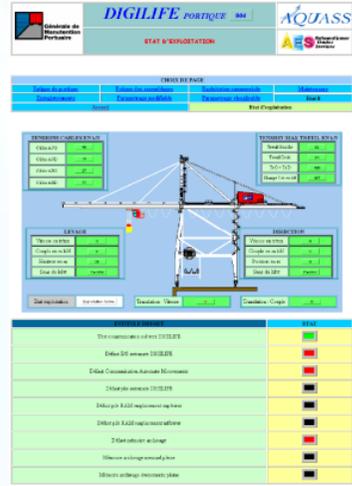
Liste de quelques incidents pouvant déclencher un enregistrement :

- tension maximale des câbles T1, T2 ou (T1+T2) dépassée
- différence trop importante entre tensions (T1-T2)
- défaut levage
- défaut direction
- défaut anti-slag
- défaut distribution



Ils ont acheté DIGILIFE :

- ABB Suède
- SIEMENS
- CARGOTEC
- ZPMC
- DCNS Brest
- Joseph Paris SA
- REEL
- PSDF - Port Sud de France
- PACECO



Contacts :
Philippe Camy (Directeur d'exploitation)
 Tel : +33(0)6.62.16.97.00
 E-mail : philippe.camy@apave.com

Michel Peypoudat (Expert)
 Tel : +33(0)6.62.27.05.34
 E-mail : michel.peypoudat@wanadoo.fr

Serge Martinez (AES)
 Tel : +33(0)6.32.53.65.27
 E-mail : serge.martinez@ae-services.fr

