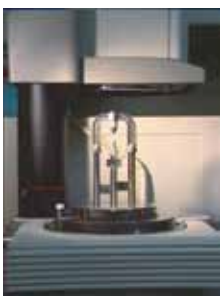


Essais sur fibres et cordages

Essais spécifiques

Caractérisation multi-échelle



Essais sur une seule fibre



Brin 110 fibres



Brins assemblés (1 tonne à la rupture)



Essais sur poulie jusqu'à 50 tonnes



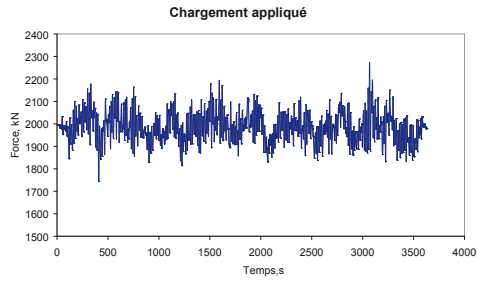
Viellissement en eau de mer



Essais en eau de mer sous charges

Essais de fatigue

Chargement plate-forme pétrolière



Contrôle direct de vérin hydraulique pour simuler le chargement en mer



Banc d'essais 100 tonnes, Ifremer Brest

Images caméra infra-rouge pendant les tests de fatigue



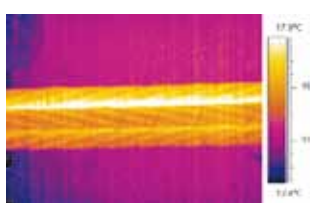
Essais échelle 1 sur câble 500 tonnes (machine LCPC Nantes, Instrumentation et programmes de tests Ifremer)

Analyse et Modélisation

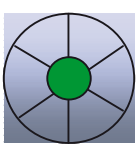
Logiciel d'analyses



Faible amplitude



Forte amplitude



Ifremer
GC0609
www.ifremer.fr

Contact: Peter.Davies@ifremer.fr