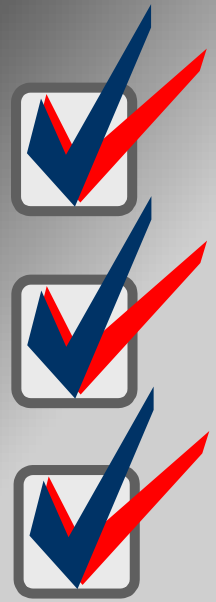


# ESSAIS DE FATIGUE



Les machines d'essai de fatigue ont été développées et entièrement construites en interne par AMF. ( début 2009 : 3 machines de 4 postes ). La première machine a déjà effectué plus de 500 millions de cycles.

Ces machines permettent d'effectuer des essais de fatigue sur 4 prothèses simultanément mais pour des charges qui peuvent être différentes.

Les machines sont pilotées par ordinateur. Les charges appliquées sont contrôlées en temps réel par des capteurs de force.

La machine s'arrête si une des charges se trouve en dehors des limites permises, par exemple à cause de la casse d'une pièce testée

Un ensemble de masses étalon jusqu'à 500Kg permet la vérification du capteur

