



Dyna +

DYNA+ est un logiciel qui reproduit la mesure d'un capteur dynamique manquant (accélération, vitesse, déplacement, effort...).

DYNA+ se substitue à un capteur lorsque celui-ci ne peut être utilisé à cause des conditions d'environnement difficiles (température, humidité, agression, encombrement,), de fiabilité (robustesse insuffisante, dérive...) ou de coût (durée des essais, risque de dégradation ou de vol d'un capteur coûteux, ...).

DYNA+ fonctionne sous environnement Windows XP, Vista, Windows 7

DYNA+ permet :

- De travailler à partir de mesures échantillonnées à des fréquences différentes ;
- Apprentissage de la mesure manquante :
 - De réaliser un apprentissage utilisant jusqu'à 10 mesures différentes intégrant des situations d'essais variées et représentatives ;
 - D'aider l'utilisateur à choisir la combinaison de mesures d'apprentissage optimale à partir de critères ;

Caractéristiques principales de DYNA+ :

- Fonctionne pour des phénomènes linéaires ou non linéaires ;
- Efficace pour reproduire des mesures à bande large ;
- Apprentissage à partir de seulement quelques dizaines de minutes de mesures ;
- Synthèse du capteur manquant rapide (temps réel jusqu'à 10 mesures échantillonnées à 4 kHz).