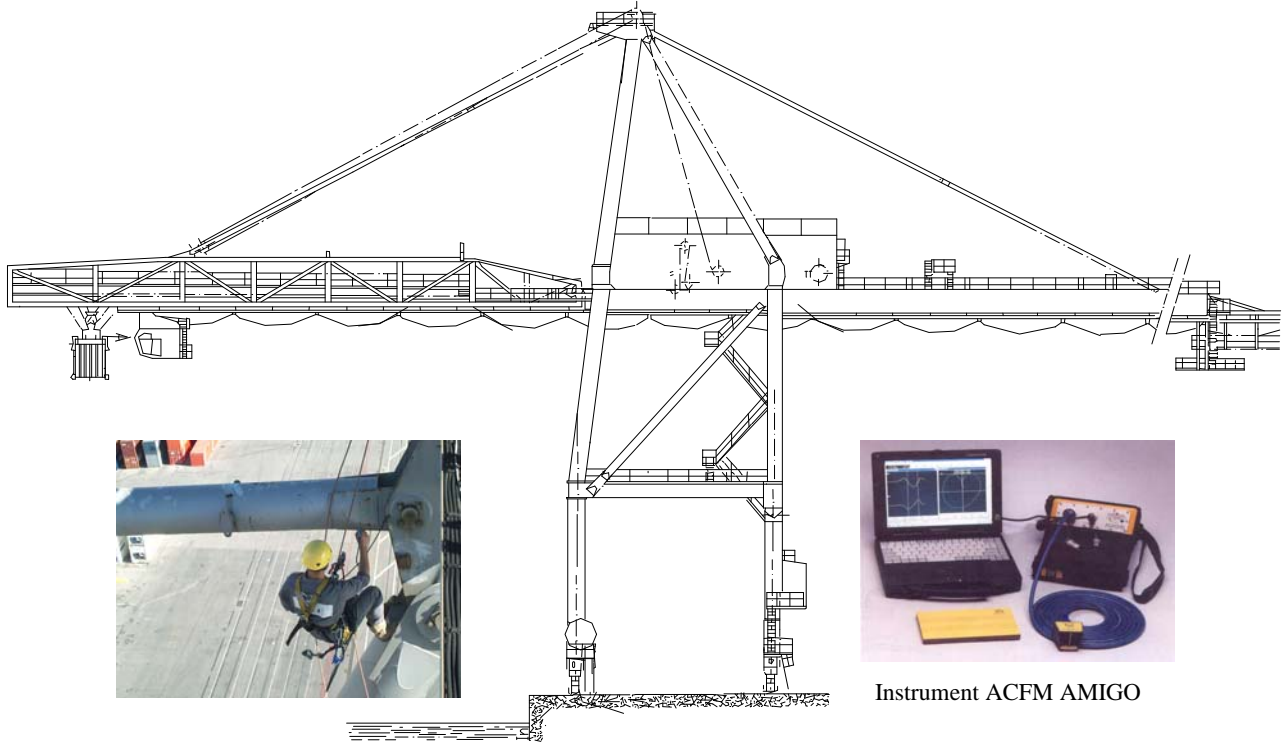


Bassin Ouest de Fos-sur-Mer Terminal à Conteneurs - Darse 2 Etude à la fatigue et expertise des portiques PACECO



Instrument ACFM AMIGO

- **Maitrise d'ouvrage :** PORT AUTONOME DE MARSEILLE
- **Maitrise d'œuvre :** Gestion des Terminaux de Fos/mer
- **Missions IOA :** Etude à la fatigue et expertise des Portiques à conteneurs PACECO n° 1 à 5
- **Période :** En cours depuis mars 2001
- **Contenu de la mission :**
 - Définition des spectres de charge.
 - Modélisation des portiques.
 - Détermination des contraintes Mini/Maxi.
 - Calcul du taux de vieillissement des assemblages suivant la FEM.
 - Inspection détaillée de la structure métallique (ext. et int. des caissons).
 - Contrôle ACFM des assemblages soudés des nœuds principaux.
 - Examen détaillé de la protection anticorrosion.
 - Examen détaillé de toutes les articulations.
 - Détermination de la durée de vie résiduelle de chaque portique.
- **Particularité :** L'ensemble des interventions a été réalisé en technique dite "d'accès difficile" par du personnel IOA habilité aux travaux sur cordes.