

> Quand et pourquoi

- Oscillations du portique
- Vibrations au poste de travail
- Maintenance des moto-réducteurs
- Analyse des courants moteurs

> Les résultats

- Correction du comportement dynamique
- Respect des directives
- Diagnostic et bilan mécanique
- Diagnostic électromécanique



> Étude des oscillations de la structure

- Validation de la spécification
- Sécurité (arrêts d'urgences)
- Tenue mécanique, fatigue
- Rapidité et précision des manoeuvres
- Confort du conducteur

> Vibration au poste de travail

- Nouvelle norme ISO 2631
- Durée d'exposition quotidienne
- Prise en compte des phénomènes impulsifs
- Analyse des causes de dépassements de seuils
- Solutions techniques

> Diagnostic des moto-réducteurs

- Recette de nouvelles installations
- Suivi pour maintenance conditionnelle
- Bilan d'état mécanique
- Diagnostic de défauts

> Expertise électrique

- Identification des défauts à la source
- Préconisations correctives
- Bilan d'état mécanique

DYNAE

- > Analyse vibratoire
- > Analyse électrique
- > Analyse thermographique
- > Expertise technique
- > Instrumentation et capteurs
- > Logiciels
- > Formation



Siège social

Parc technologique Nord
29 rue Condorcet
38090 VILLEFONTAINE - France
Tél. : 04 74 99 07 10
Fax : 04 74 99 04 91
E-mail : contact@dynae.com

Agences :
Centre-IDF-Nord, Est, Sud-Ouest,
Sud-Est, Ouest

> Étude des oscillations de la structure

Port autonome du Havre	Étude du portique à conteneurs et des équipements électriques	1992
Port autonome du Havre	Mesures sur spreader du portique 733	1993
CENG-ASTEC	Mesures vibratoires du portique métal et de la structure	1993
Port autonome de Marseille	Mesure d'oscillations sur portique à container	2002
Port autonome de Marseille	Analyse des vibrations de la cabine du PC4	2002
Port autonome de Marseille	Cabine PC4 après rigidification	2003
Port autonome de Marseille	Réception de la cabine PC5	2003
Port autonome de Marseille	Réception vibration portique PC6	2004
Arcelor	Diagnostic des vibrations de la cabine du pont 783	2004
Joseph - Paris	Analyse vibratoire du pont auximétal	2004
Ugitech	Analyse vibratoire du pont roulant	2004
Réel SA	Expertise vibratoire d'un pont polaire	2004
Port autonome de Marseille	Analyse vibratoire des portiques P11 et P5	2005
Port autonome de Nantes	Cartographie vibratoire de la cabine	2006
Port autonome de St-Nazaire	Cartographie vibratoire des grues Caillard	2006



> Vibration au poste de travail

Arcelor	Cabine pont d'écriquage	2006
Arcelor	Cabines des portiques DRAVO	2005
Arcelor	Cabine de 2 grues portuaires	2005
Port autonome de Marseille	Cabines portiques REGGIANNE PC4-5-6_9-11	2004, 2005
Arcelor	Cabine du pont atelier cylindres	1999
PANSN	Cabine de 3 grues Caillard	2006

> Diagnostic des moto-réducteurs

Norisko	Audit de 50 ponts roulants et portiques de l'île longue	2003, 2004
Port autonome de Nantes	Diagnostic machines portique KONE 70T	2006, 2007
Norisko	Bilan moto-réducteur grue SOMDEL 120T	2006
Norisko	Bilan moto-réducteur grue portuaire 80T à Toulon	2006
Norisko	Bilan moto-réducteur grue REGGIANNE à Sète	2006
Norisko	Bilan moto-réducteur grue APPLEVAGE à Cherbourg	2006
Norisko	Diagnostic moto-réducteur benne P3 du PAM	2006
PA - Marseille	Diagnostic du tambour PC5	2005
Norisko	Moto-réducteurs levage et direction P3 et PC6 du PAM	2005
PA - Marseille	Réception PC3	2004
Arcelor	Mesure du couple sur allonges pont 402714	2000
Arcelor	Diagnostic moto-réducteur de 2 portiques	2000
Arcelor	Bilan des moto-réducteurs P1 et P2 à la PDC	1995
Arcelor	Diagnostic cardans pont à fonte	1987
Norisko	Diagnostic moto-réducteur grue Chantier de l'Atlantique	2007



> Expertises électriques

SDEL - Nantes	Bilan électrique - vérification du cahier des charges à Brest	1998
SDEL - Nantes	Bilan électrique avant revamping à Nantes	1999
SDEL - Nantes	Expertise électrique après revamping P1 en Guadeloupe	1999
SDEL - Nantes	Expertise alimentation électrique grue de 40T à Bayonne	1999
Setrad	Audit électrique des moteurs du pont UIOM de Poitiers	2001
Norisko	Bilan électrique de 50 ponts roulants sur le site de l'île Longue - Vérification des séquences de freinage des 50 ponts	2003, 2004
Actemium	Expertise électrique (réception après revamping) du portique PACECO P4 au PAM de Fos / Mer	2007

