

Le diagnostic rapide des moteurs et générateurs

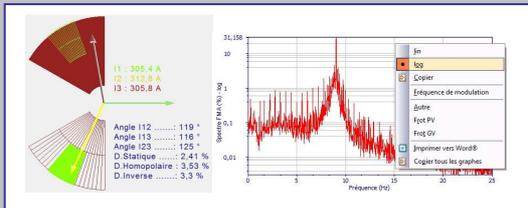
Une image directe des fluctuations de couple de la ligne d'arbre

Une analyse automatique des modulations AC ou DC de l'alimentation

Une prise de mesure simple

Une base de données pour la gestion d'un parc conséquent d'équipements

La constitution d'une base d'expérience et de suivi des actions de maintenance



L'analyse dynamique des courants électriques

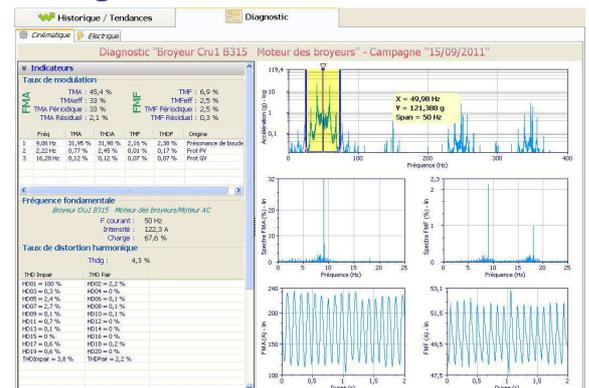
Les défauts induisant des fluctuations de couple ou de vitesse de rotation instantanées ne sont pas facilement identifiables tant par les analyses classiques que par des techniques complémentaires (ex : analyse vibratoire).

Les variations du courant constituent par contre une image en direct des fluctuations de couples qui les induisent.

DynAlim® permet l'analyse de ces défauts par extraction automatique d'indicateurs à partir des FMA et FMF du courant AC ou DC.

Une analyse automatique des signaux ...

Les données représentatives du courant ou des tensions des moteurs sont traitées automatiquement afin de faire apparaître les indicateurs de défauts : FMA, FMF, les spectres correspondants, les TMA / TMF, TDH, fréquences de modulations,...



... pour des préconisations claires

Moteurs					
Item	Mode	Type	Préconisation	Maintenance	
Broyeur BK1 8640	Moteur	I AC	RAS.		
Broyeur BK2 8910	Moteur	I AC	RAS.		
Broyeur BK2 8660	Moteur	I AC	RAS.		
Broyeur BK4 6971	Moteur	I AC	RAS.		
Broyeur Cru1 B315	Moteur	I AC	Moteur à surveiller.		
Broyeur Cru2 B340	Moteur	I AC	RAS.		
Broyeur Charbon 8750		I AC			
123456		I CC			

Evolution: Broyeur Cru1 B315 Moteur des broyeurs			
Intensité	Tension		
15/09/2011	1	Moteur à surveiller.	Taux de modulation en
02/05/2011	1	Evolution à surveiller.	Taux de modulation en
30/04/2010	1		
18/02/2010	1		
05/02/2009	1		
19/11/2008	1		
03/07/2008	1	Vérifier l'état des	Taux de modulation un
26/03/2008	1		
13/12/2007	1		
03/10/2007	1		
17/07/2007	1		

Un assistant d'aide à l'analyse des résultats facilite l'édition de la fiche de préconisation.

Les analyses, préconisations et les actions de maintenance sont affichées pour les différentes campagnes, moteur par moteur.

La qualification de chaque état machine est matérialisée par une pastille colorée.

DYNAE

- > Analyse vibratoire
- > Analyse électrique
- > Thermographie Infra-rouge
- > Expertise technique
- > Instrumentation et capteurs
- > Logiciels
- > Formations



Siège social

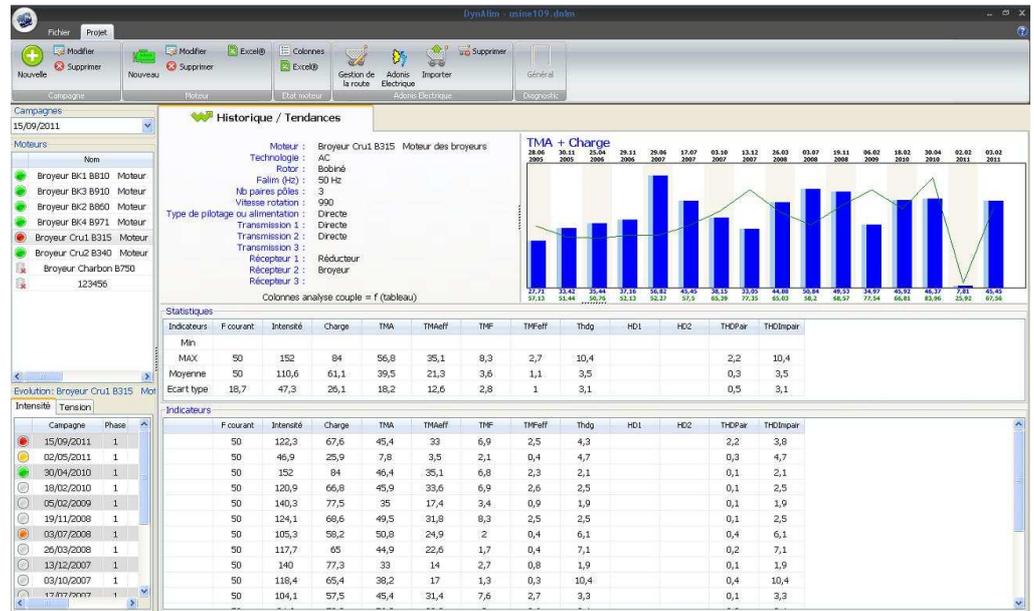
Parc Technologique Nord
29 rue Condorcet
38090 VILLEFONTAINE - France
Tel 33 4 74 99 07 10
Fax 33 4 74 99 04 91
e-mail : contact@dynae.com

Agences :

Centre IDF Nord, Est, Sud-Ouest,
Sud-EST, Ouest

Une base de suivi détaillée

Dynalim® préserve l'ensemble des indicateurs calculés pour chaque équipement et ce pour l'ensemble de l'historique. Des courbes d'évolutions de tel ou tel indicateur peuvent ainsi être consultées à souhait.



Une prise de mesure simplifiée

Organisés en routes, les listes d'équipements sont facilement gérées par le module d'acquisition. Entièrement compatible avec le CTMO®, DynAlim® optimise le chargement de routes, et le déchargement des enregistrements collectés.



Analyse vectorielle complémentaire pour le triphasé

Dans le cas d'une mesure des 3 phases en simultanée, une analyse des déséquilibres est réalisée sous la forme de diagramme de Fresnel et de Park.

