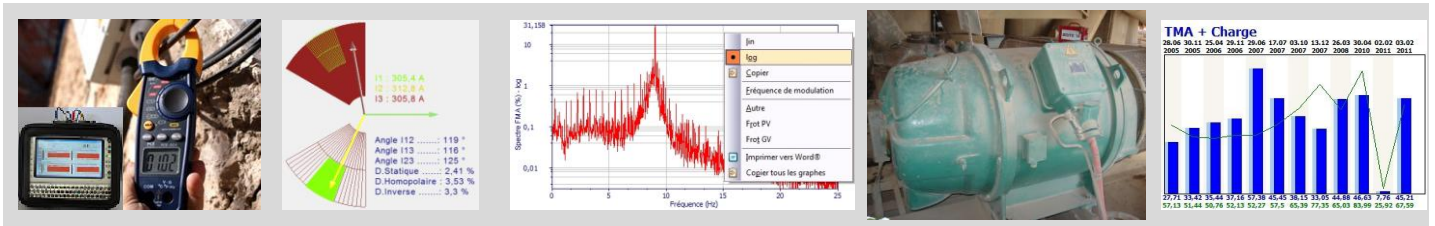


**Un outil novateur pour l'analyse des courants d'alimentation des équipements**

- 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**

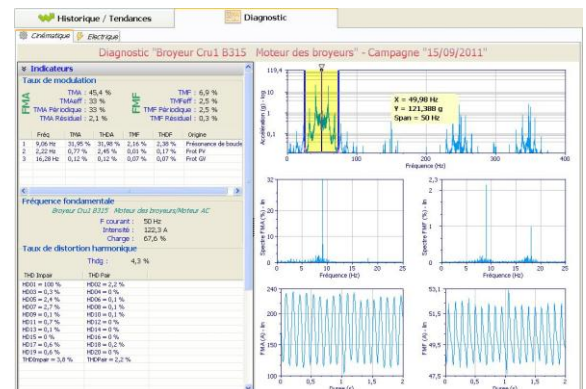
Les défauts induisant des fluctuations de couple ou de vitesse de rotation instantanées ne sont pas facilement identifiables tant par les analyses classiques que par des techniques complémentaires (ex : analyse vibratoire).

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	Nom	Mode	Type	Préconisation	Maintenance
●	Broyeur B1 8910	Moteur	I AC	RAS.	
●	Broyeur B2 8910	Moteur	I AC	RAS.	
●	Broyeur B2 8960	Moteur	I AC	RAS.	
●	Broyeur B1 8971	Moteur	I AC	RAS.	
●	Broyeur Cru1 B315	Moteur	I AC	Moteur à surveiller.	
●	Broyeur Cru2 B340	Moteur	I AC	RAS.	
●	Broyeur Charbon B750	Moteur	I AC	RAS.	
●	123456		I CC		

Evolution: Broyeur Cru1 B315 Moteur des broyeurs	Intensité	Tension
●	15/09/2011	1
●	02/05/2011	1
●	30/04/2010	1
●	18/02/2010	1
●	05/02/2009	1
●	19/11/2008	1
●	03/07/2008	1
●	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.



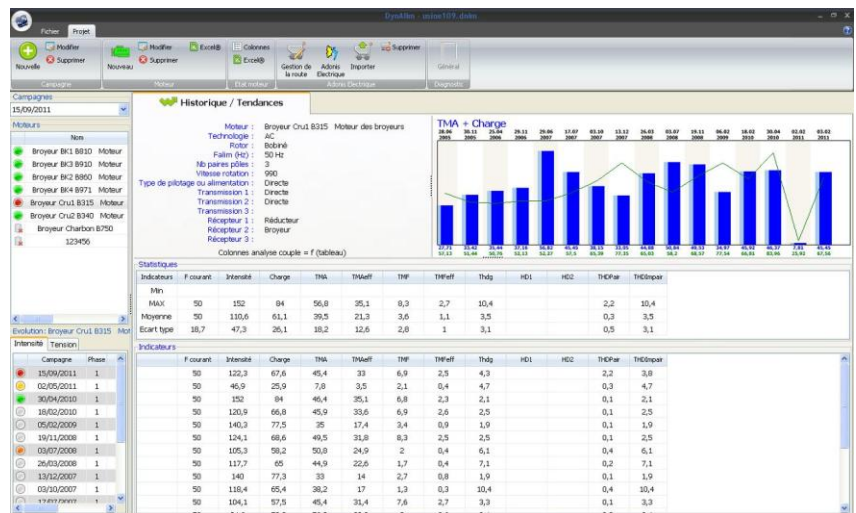
- DYNAE**
- > Analyse vibratoire
  - > Analyse électrique
  - > Analyse thermographique
  - > Instrumentation et capteurs
  - > Logiciels
  - > Formation

**Siège social**  
 Parc technologique Nord  
 29 rue Condorcet  
 38090 VILLEFONTAINE - France  
 Tél. : +33 (0)4 74 99 07 10  
 E-mail : contact@dynae.com

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

## Une base de suivi détaillée

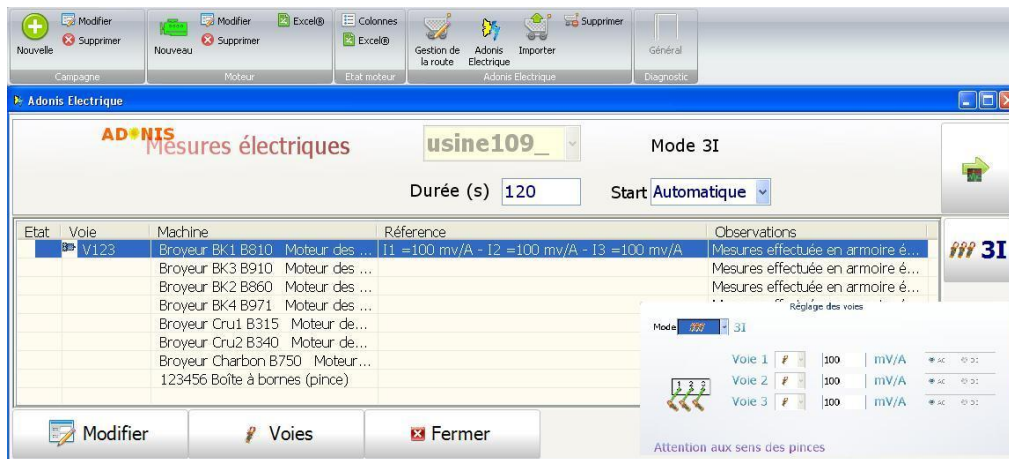
Dynalim® préserve l'ensemble des indicateurs calculés pour chaque équipement et ce pour l'ensemble de l'historique. Des courbes d'évolutions de tel ou tel indicateur peuvent ainsi être consultées à souhait.



## 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.

> DynAlim®



## 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.

