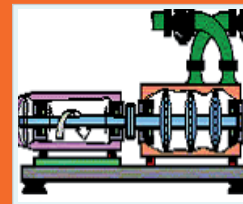


### > Pourquoi ?

- Les fuites de gaz peuvent s'avérer dangereuses
- Les fuites d'air comprimé peuvent représenter jusqu'à 40% de la production annuelle des compresseurs (Nota ADEME)

### > La solution

La recherche des ultrasons permet d'identifier et de repérer les fuites sans arrêter la production.



### > L'avis de nos clients

“Une équipe de 5 personnes était prévue, durant notre arrêt annuel d'une semaine, pour identifier et réparer ces fuites. Beaucoup de celles-ci ne pouvaient être réparées faute de matériel en stock. Un contrôle en fonctionnement nous permet d'être efficace en terme d'approvisionnement et de gestion des ressources”

“Une économie non négligeable s'est faite sur l'énergie annuelle consommée...”

“La charge étant mieux maîtrisée, cela nous a permis de différer le remplacement d'un compresseur...”

#### 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@dynaecom

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

> Quelques chiffres

Diamètre	0.4 mm	0.8 mm	1.6 mm
Pression 2 bars	4.5	18	72
Pression 4 bars	7.5	30	120
Pression 6 bars	10.5	42	168

La fuite est exprimée en normaux litres par minute.

1 kWh est l'énergie nécessaire pour produire 8 m<sup>3</sup> d'air comprimé à 7 bars.

1 kWh = 0,00784 Euros

	8h/jour et 250 jours	24h/24 et 365 jours
Orifice 1 mm	8 800 m <sup>3</sup> /an et 86 €	38 500 m <sup>3</sup> /an et 378 €
Orifice 3 mm	80 00 m <sup>3</sup> /an et 784 €	350 400 m <sup>3</sup> /an et 3 450 €

> Autres applications

**Electricité (cellules HT) :**

Effet «Corona» ou effet «de couronne».

Cet effet est produit par la polarisation d'un diélectrique (isolant) et engendre des pertes que l'on nomme "pertes diélectriques".

Lorsque l'on porte un conducteur à un potentiel électrique élevé, le champ électrique à son voisinage peut devenir suffisamment intense pour provoquer l'ionisation des molécules de l'air.

Les ions ainsi formés sont alors entraînés par la force électrostatique et tendent à se déplacer le long des lignes de champ.

> Rapport

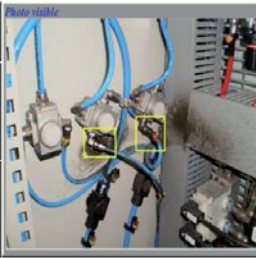
Le rapport est la trace visible de l'intervention.

Il consiste à identifier (et repérer) tous les défauts rencontrés selon le modèle suivant.

L'ensemble du rapport peut être fourni sous forme d'un fichier informatique (format pdf).

**DYNAE** Rapport Ultra-sons

Date : \_\_\_\_\_ Affaire : \_\_\_\_\_

<b>Zone / Atelier</b> Atelier HERMINE		
<b>Machine</b> RS 13		
<b>Alarme</b> - Raccords "Application pinceur" et "Application tourelle".		
<b>Analyse et Conseil</b> - Prévoir le remplacement des raccords.		
<b>Suivi Maintenance (réparation)</b>		
Effectuée par : _____	Date : _____	Signature : _____