

# Robot de Mesures Acoustiques

## Wilo Intec

Installation de Mesures Acoustiques par intensimétrie, robotisée, sur des chaudières et pompes à chaleur,

Mesures suivant norme NF EN ISO 9614 :

- Mesure de la puissance acoustique  $L_w$ ;
- Mesure de la pression acoustique  $L_p$ .



La sonde intensimétrique est embarquée sur un robot collaboratif YASKAWA HC10.

Les trajectoires de déplacement du robot sont générées automatiquement en fonction de la taille du produit testé.

Rodolphe BEAUGRAND - Samuel PLUMEJAULT

**ATI Solutions**  
Z.I. du Clos Bonnet  
Boulevard Jean Moulin  
49400 SAUMUR

Tél. : 02 41 67 24 31  
Fax : 02 41 67 14 52  
ati@ati-solutions.fr  
www.ati-solutions.fr

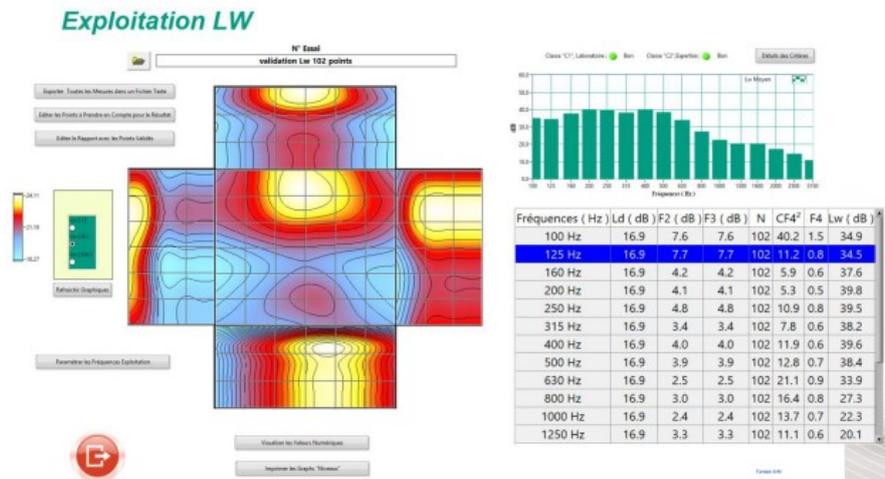
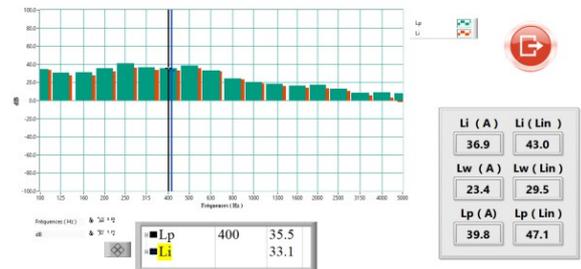
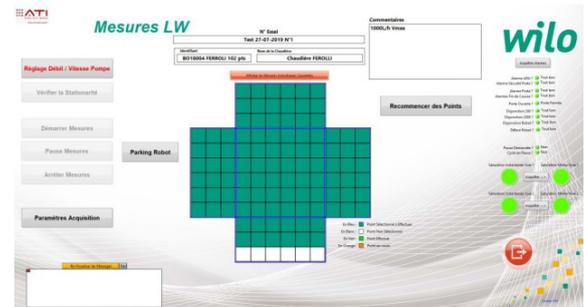
**Créateur**  
de systèmes industriels

# Robot de Mesures Acoustiques

## Wilo Intec

L'installation est contrôlée par un logiciel d'exploitation dédié développé sous LabView :

- Paramétrage de l'essai
- Choix des points de mesures
- Calcul des déplacement robot
- Affichage en ligne des intensités Li
- Tracé des mesures globales
- Tracé des cartographie Lw
- Edition de rapport



Rodolphe BEAUGRAND - Samuel PLUMEJAULT

**ATI Solutions**  
Z.I. du Clos Bonnet  
Boulevard Jean Moulin  
49400 SAUMUR

Tél. : 02 41 67 24 31  
Fax : 02 41 67 14 52  
ati@ati-solutions.fr  
www.ati-solutions.fr

**Créateur**  
de systèmes industriels