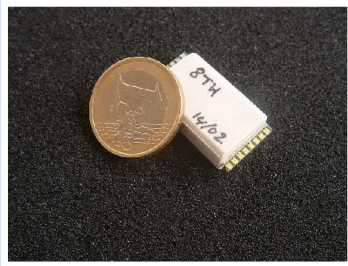
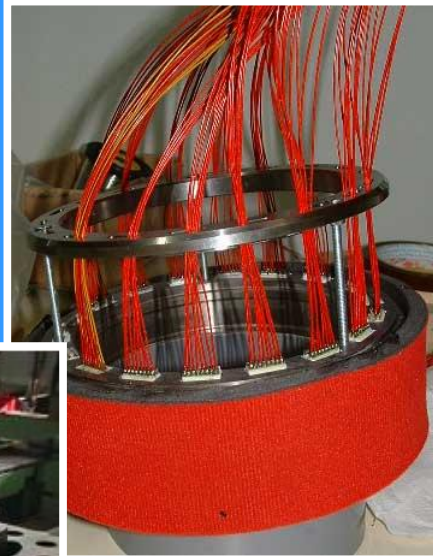


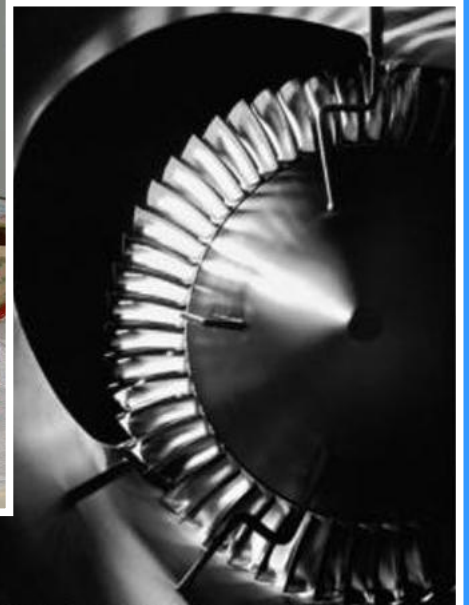
## MESURE contrainte (préssion) et Température Sur ,turbine HP



Module miniature  
8 voies de mesures



TELEMETRIE  
80 voies de mesures



La téléométrie **ATEH** permet l'échantillonnage synchrone d'au plus 80 voies de mesures de type température ou contrainte.

La transmission des données est réalisée par transmission HF, ce qui permet une simplicité d'intégration de la téléométrie **ATEH** sur la partie HP d'une turbine telle que une turbine aerospace ou GAZ.

La taille, le poids et l'architecture en arbre creux de la téléométrie **ATEH** permettent une fixation directe sur l'arbre de la turbine.

### **Caractéristiques métrologiques:**

- Mesure de contrainte statique ou dynamique : Jauge 120 à 1200 Ohm
- Test d'intégrité de jauge embarqué (par générateur de courant sinusoïdal)
- Déphasage maximum entre voie : < 3°
- Mesure de température : Thermocouple type K-N-J, 1200°C max
- Bande passante :
  - 15Hz - 40kHz par voie de mesure (jauge dynamique)
  - 15Hz-4kHz par voie de mesure (jauge statique)

### Options :

de 4 à 48 voies jauges et de 8 à 80 voies températures.

**système de mesure spécifique multivoies large bande passante sur demande**

### **Caractéristiques radio:**

- Transmission des données numériques PCM-ASK
- Puissance de transmission max : 5mW
- Bande : 900MHz
- Débit : 160Mb/s (Manchester)
- Télécommande : marche/arrêt, réglage gain, bande passante et courant de jauge à la volée.

### **Caractéristiques techniques**

- Alimentation : Induction
- Température d'utilisation : -10°C/+125°C
- Accélération : 40000 G

### **Récepteur :**

- Correction des sorties (sinx/x)
- Sortie analogique +/-5V ou 0/10V
- Sortie numérique des données (80Mb/s NRZ)