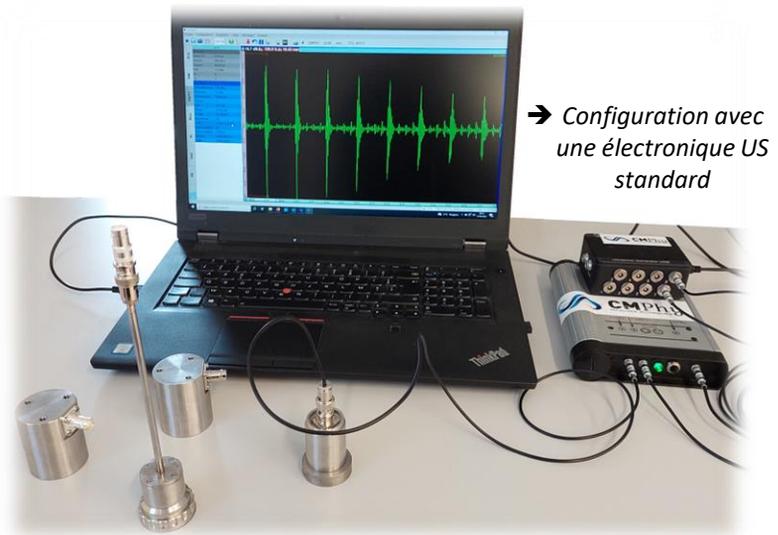


## EMAT Converter



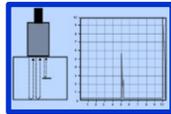
**EMAT Converter : Ensemble électronique Pulseur et Convertisseur pour capteur EMAT. Utilisable avec tout type d'équipement Ultrason conventionnel.**



**Le système EMAT Converter permet d'alimenter tout type de capteur EMAT (PE) et de visualiser le signal reçu sur une électronique Ultrason standard toute marque.**

Cette fonctionnalité permet d'utiliser facilement des capteurs EMAT et de bénéficier de la puissance de traitement en réception de l'appareil Ultrason associé (Filtre, moyenne etc).

- Mesures d'épaisseur de **1,5 à 100mm** / Précision : 0,05 à 0,1mm
- Mesure sur des pièces chaudes **jusqu'à une température de 500°C avec capteur standard et 1000°C avec capteur refroidi**
- Poids de l'équipement : 1 kg / Dimensions : 191 x 137 x 37mm
- Alimentation par piles ( 4 x AA) – autonomie 12 heures
- Tension d'entrée maximale : 1000V, largeur de Pulse 100ns @PRF 1kHz
- Tension de sortie maximale : +/- 500mV
- Bande passante : 500 kHz – 10 MHz
- Connexions : 3x LEMOoo coaxial
- Température d'utilisation : 0 à +40°C / stockage : -10°C à +60°C



## Large Gamme de Capteur EMAT – f : 1 à 5 MHz



SW Linearly  
Polarised



Normal incidence  
longitudinal W



SW Radially  
Polarized Ø30mm



Tenue 500°C



EMAT Compact  
Diamètre 15mm



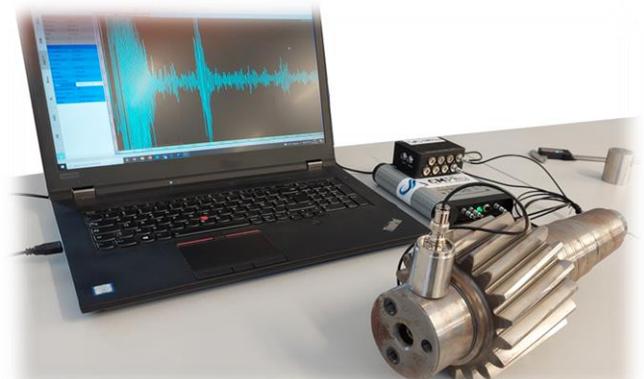
EMAT 1000°C refroidi



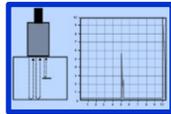
## Large gamme d'applications pour mesure d'épaisseur



Mesures sur tuyauterie

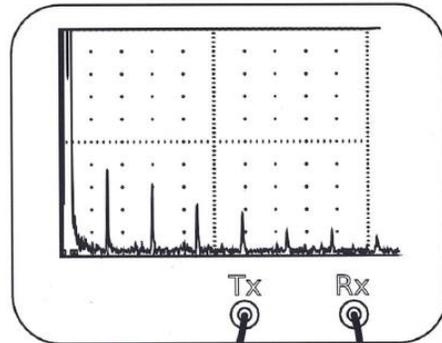


Mesures sur pièce finie

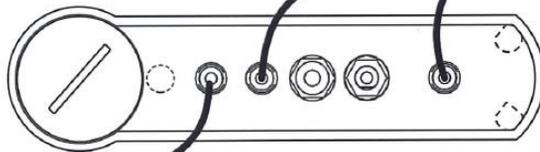


**Utilisation Simple avec un appareil Ultrason de contrôle Conventionnel**

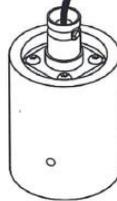
**Appareil Ultrason  
standard toute marque**



**EMAT Converter**



**Capteur EMAT  
travaillant en Pulse  
Echo**



**Livré sous forme d'un kit valisette  
avec un capteur EMAT**

**Kit de sondes EMAT**

