

# CM-PEN Sensor

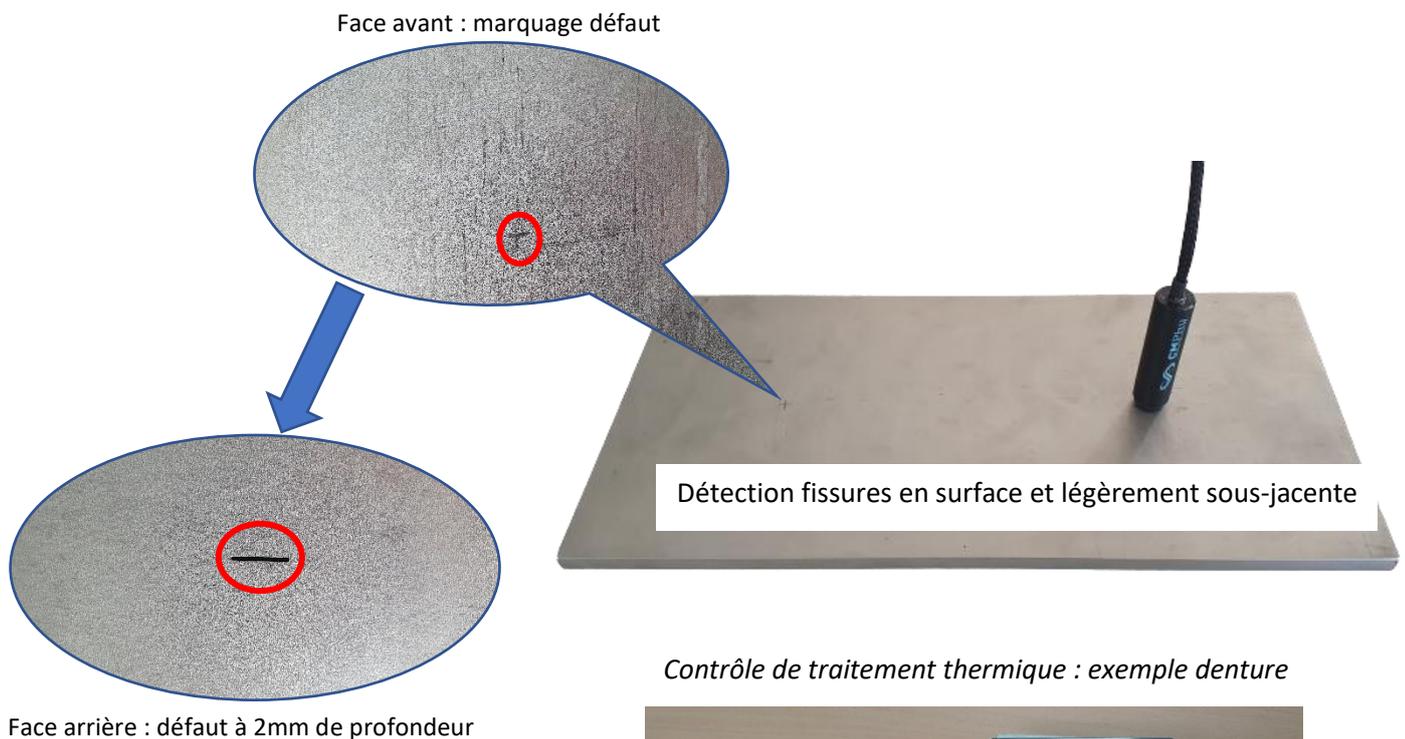
## Sonde Courants de Foucault surfacique Haute résolution

### Caractéristiques techniques :

- **Sonde surfacique à haute canalisation de Courants de Foucault**
- Connecteurs BNC I/O
- Blindage des sondes adapté au CND
- Haute sensibilité et résolution
- \*\*Corps de palpeur en polymère ou aluminium

### Principales applications :

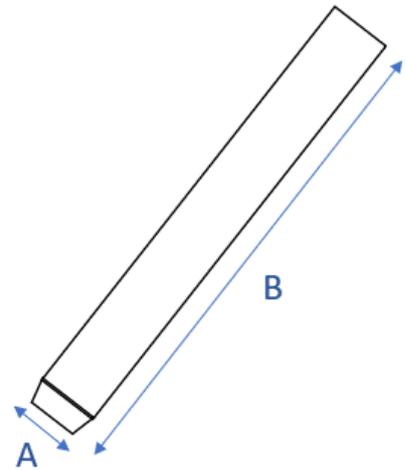
- **Détection fissures fines**
- **Contrôle de tôles, tubes, dentures, pistes**
- **Détection de défauts en surface et légèrement sous-jacents (1 à 3mm)**
- Utilisation sur matériaux ferromagnétiques/amagnétiques
- **Mesure de jeu entre 2 pièces, variation de distance**
- **Détection de brulure de rectification, variation de traitement de surface et traitement thermique**



REFERENCE	FREQUENCE D'UTILISATION	MODE DE MESURE	DIMENSIONS* (mm) AxB
<b>PEN LF 1-10</b>	1 à 10 kHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	Diamètre A : 5 à 50mm
<b>PEN MF 10-100</b>	10 à 100 kHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	Diamètre A : 3 à 30mm
<b>PEN HF 100-5000</b>	100 à 5000 kHz	Emission/Réception Absolue & Différentiel	Diamètre A : 1 à 20mm

\*possibilité de réaliser des sondes sur mesure

\*\*possibilité de conception de boîtiers de différentes matières (plastiques...)



F = 10 KHz	BOBINE EMISSION (petit format à grand format)	BOBINE RECPETION (petit format à grand format)
<b>Z (<math>\Omega</math>)</b>	50 à 250	100 à 400
<b>Phase°</b>	60 à 90	60 à 90
<b>L (mH)</b>	0.5 à 20	0.7 à 30
<b>R (ohmique en <math>\Omega</math>)</b>	5 à 30	7 à 45

