

# Inspection des filtres métalliques pour le pétrole et le gaz par ultrasons

Lors de l'inspection de ce type de composant, le filtre métallique pour les applications pétrolières et gazières, le technicien doit contrôler différents types de soudure : circonférentielle, longitudinale, sur la buse. De plus, le contrôle se fait sur plusieurs pièces en même temps, 5-10-20 pièces en même temps.

## Défi

Le technicien a besoin de beaucoup de temps pour contrôler autant de choses et autant de typologies de soudures différentes. Transporter un instrument de 1,5-2 kg pendant cette période est épuisant, et les instruments typiques sont difficiles à positionner pendant l'inspection. Le technicien doit partager son attention entre l'écran et le panneau de contrôle.

## Solutions traditionnelles

Le contrôle est effectué à l'aide de diverses sondes angulaires, et en cas de défaut, le technicien prend note de l'événement et le signale dans le rapport final.

Le technicien se déplace en emportant l'instrument avec lui, ce qui explique la faible productivité.

L'inspection doit être effectuée sur 100% des soudures.

En général, le rapport est livré au client final au format PDF et enregistré sur le serveur de qualité sans aucune information supplémentaire. Tout est construit sur une base de confiance.

## Solution de dépistage d'Eagle Technologies

Les clients peuvent effectuer le même test de manière plus pratique en utilisant le [Proceq UT8000](#). L'iPad, qui pèse moins de 300 grammes, est placé dans la meilleure position possible, avec son support, à proximité de la zone d'examen. Le technicien peut voir en même temps l'écran et la soudeuse à contrôler. L'appareil UT8000 est fixé en permanence à la ceinture.





Avec les deux mains libres, il est maintenant possible de réaliser l'inspection avec la plus grande flexibilité possible, en utilisant la sonde et d'autres outils (gel, compteur) avec facilité.

Grâce aux fonctions de connectivité et de traçabilité [de l'UT8000](#), le technicien est en mesure d'enregistrer l'écologie du défaut, les images et les notes audio avec une corrélation directe avec l'article sans risque de mélanger les informations.



Une fois l'inspection terminée, le contrôle du lot complet ; les informations peuvent être partagées directement avec le client final via [Screening Eagle Workspace](#).

Découvrez d'autres applications de l'UT8000 dans notre [espace d'inspection](#).



SCREENING  
EAGLE



proceq

[Terms Of Use](#)

[Website Data Privacy Policy](#)

**Copyright © 2024 Screening Eagle Technologies. All rights reserved.** The trademarks and logos displayed herein are registered and unregistered trademarks of Screening Eagle Technologies S.A. and/or its affiliates, in Switzerland and certain other countries.