

SAV Sonde pH/Rx

Déterminer la casse d'une sonde et sa cause.

Ce document a pour objet de montrer les cas d'électrodes cassées par de mauvaises manipulations sur l'installation.

Si l'installateur est formé à détecter ces casses et à les montrer à ses clients, les clients finaux accepteront d'acheter une autre sonde sans demander l'échange sous garantie.

Les casses ont trois origines principales :

1) Le trou dans la canalisation n'est pas complètement aligné avec le trou du collier de prise en charge. Lors de l'introduction de la sonde dans le porte sonde, une fois arrivé au niveau du tuyau, le corps de sonde force sans empêcher son introduction ce qui crée une flexion et le tube en verre casse.

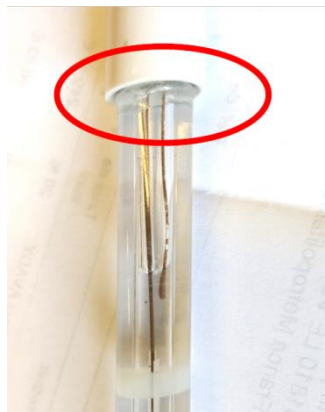
2) Le corps de la sonde a subi un flexion par choc sur la partie émergée de la sonde ou un traction sur le câble lorsque la sonde était installée. Le tube en verre n'étant pas de nature flexible, il casse net au niveau de la limite du porte sonde.

3) Le bulbe de mesure est cassé par un choc sur le bord du porte sonde ou dans le fond de la canalisation lors de son introduction dans le porte sonde.

Dans tous les cas le verre qui n'est pas par nature flexible se trouve cassé.

Exemples de casses :

Cas 1)



Cas 3)



Cas 2)



Donc en observant attentivement **le tube** et le **bulbe** en verre de la sonde, on peut aisément déceler une casse.

La casse dû à la manipulation d'une sonde n'est jamais du ressort de la garantie.

L'autre intérêt est de sensibiliser l'utilisateur sur les manipulations à éviter pour maintenir sa sonde en bon état.