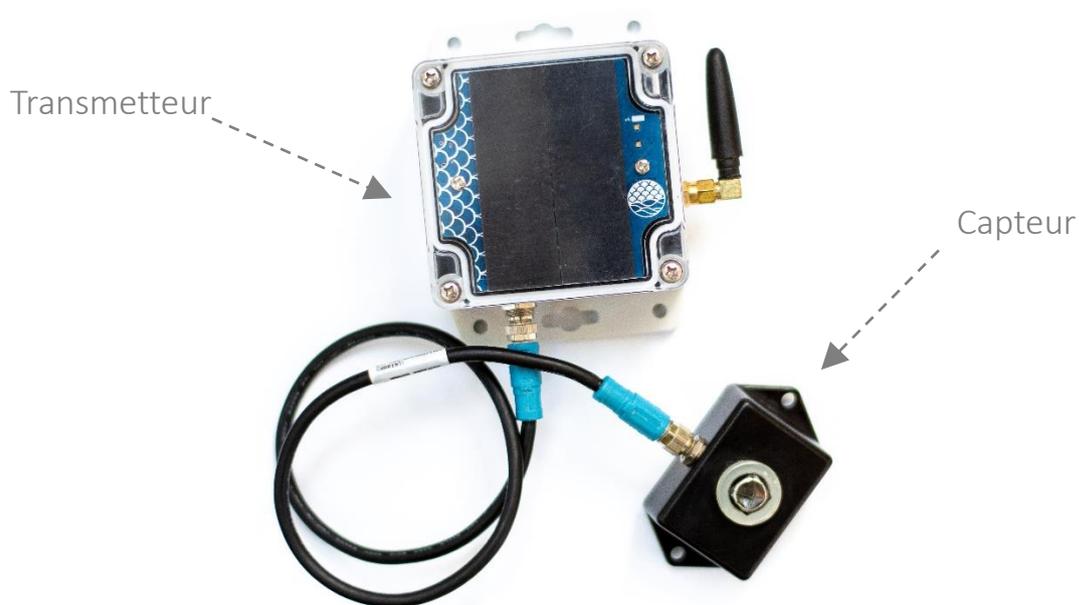


NOTE D'INSTALLATION

Cas d'installation sur une de pile de pont

MATERIEL A INSTALLER

Une solution SQUAMA se compose D'un module transmetteur, d'un câble (de longueur variable selon la configuration du site) et un capteur de « T°C & Mise en eau » :



MATERIEL NECESSAIRE A L'INSTALLATION

- Protection du câble



Tuyau pression
PEHD – diam 20 mm



Colliers de serrage
9x18 mm
+ Embases

OU



Bride de
fixation inox



Vis inox

Support de fixation
mural pour
transmetteur



PRINCIPE D'INSTALLATION

- Le transmetteur est fixé le plus haut possible sur la pile de pont de manière à être hors d'eau en cas de crue. Un support mural peut être utilisé pour optimiser l'orientation afin d'assurer une bonne exposition et une bonne autonomie de l'outil. Le support ou le transmetteur directement nécessitent 2 points de fixation sur la pile de pont.



Figure 1 : Exemple d'installations de transmetteurs sur supports inox

- Depuis le transmetteur vers le capteur, le câble est protégé dans une gaine PEHD de diamètre 20mm. Cette gaine est fixée directement sur la pile de pont à l'aide de bride de fixation en U ou colliers de serrage avec embase plastique.
- Pour assurer la bonne immersion du capteur il peut être fixé dans un premier temps sur une plaque inox suffisamment rigide. Cette plaque est elle-même fixée dans sa partie supérieure sur la pile de pont de manière à travailler hors d'eau.
- Les différentes fixations effectuées dans la pile de pont peuvent être de type cheville à béton ou scellement chimique et vis inox de diamètre 8 mm max.



Figure 2 : Exemple d'installation d'une gaine sur une pile de pont et support rigide utilisé pour fixer le capteur