



EASYFLOW

LE JAUGEAGE RAPIDE ET FACILE

- Jaugeage par dilution de traceur
- Quelques minutes suffisent !
- Sur cours d'eau à fort brassage jusqu'à 50'000 l/s
- Fonctionne avec du sel de cuisine
- Mesure par intégration de la salinité
- Traceur non polluant
- Mémorisation et visualisation du graphique de la courbe sur PC.

Bénéficiant des expériences faites grâce au **SalinoMADD**, **EasyFlow** est un appareil de jaugeage simple à l'utilisation pour les utilisateurs réalisant des mesures occasionnelles et ne voulant pas faire un gros investissement.

Il permet de réaliser en quelques minutes la mesure d'un débit selon la **méthode par dilution de traceur**.



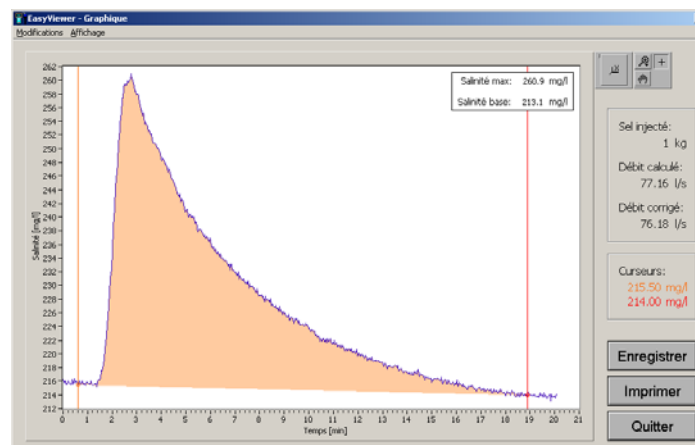
LE TRAÇAGE

La sonde de mesure est placée dans le cours d'eau. En amont, à une distance suffisamment grande pour que le traceur se mélange parfaitement à l'eau, on injecte une certaine quantité de sel, diluée au préalable dans un récipient avec l'eau de la rivière (5 à 20 grammes par l/s de débit estimé). Lors du passage du nuage, l'appareil enregistre les valeurs de salinité de l'eau. Lorsque le nuage est entièrement passé, le débit du cours d'eau est calculé et affiché en litres par seconde.

LOGICIEL EASYVIEWER

EasyFlow est livré avec le logiciel **EasyViewer** fonctionnant sur PC. Il permet la lecture des données de mesure, puis la visualisation et le traitement de la courbe de jaugeage ainsi que la sauvegarde d'informations supplémentaires comme la hauteur limnimétrique.

Afin de vérifier le bon fonctionnement du jaugeage sur le site, les données qui ont été enregistrées dans l'appareil peuvent être transférées sur le PC. Il est alors possible de visualiser ces données sous forme graphique. Quelques outils sont disponibles pour corriger le calcul du débit ou pour imprimer les courbes de jaugeage, comme présenté ci-dessous.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Appareil	
Plage de mesure du débit	0,1 l/s à 99'900 l/s
Précision de la mesure	< 5 % (avec un mélange optimum du traceur)
Répétitivité du jaugage	± 1%
Type de traceur	Sel de cuisine (NaCl)
Quantité de traceur	10 g à 100 kg de sel
Mélange idéal du traceur	Entre 5 et 20 g de sel par l/s de débit estimé. (Ex : ~300 l/s -> 2 kg)
Alimentation	3 piles alcalines 1,5 V type AA, LR6
Autonomie	Environ 100 heures en service normal
Communication	Liaison série RS-232
Dimensions / poids	Sacoche complète : 260 x 190 x 130 mm / 1240 g Appareil avec sonde : 230 x 150 x 80 mm / 620 g
Étanchéité	IP65

Salinité	
Plage de mesure	0 à 3200 mg/l
Sensibilité	1 mg/l
Précision	< 1 %
Température	
Plage de mesure	0 à +40 °C
Précision	± 0,2 °C

MADD TECHNOLOGIES se réserve le droit de modifier en tout temps ces caractéristiques sans préavis