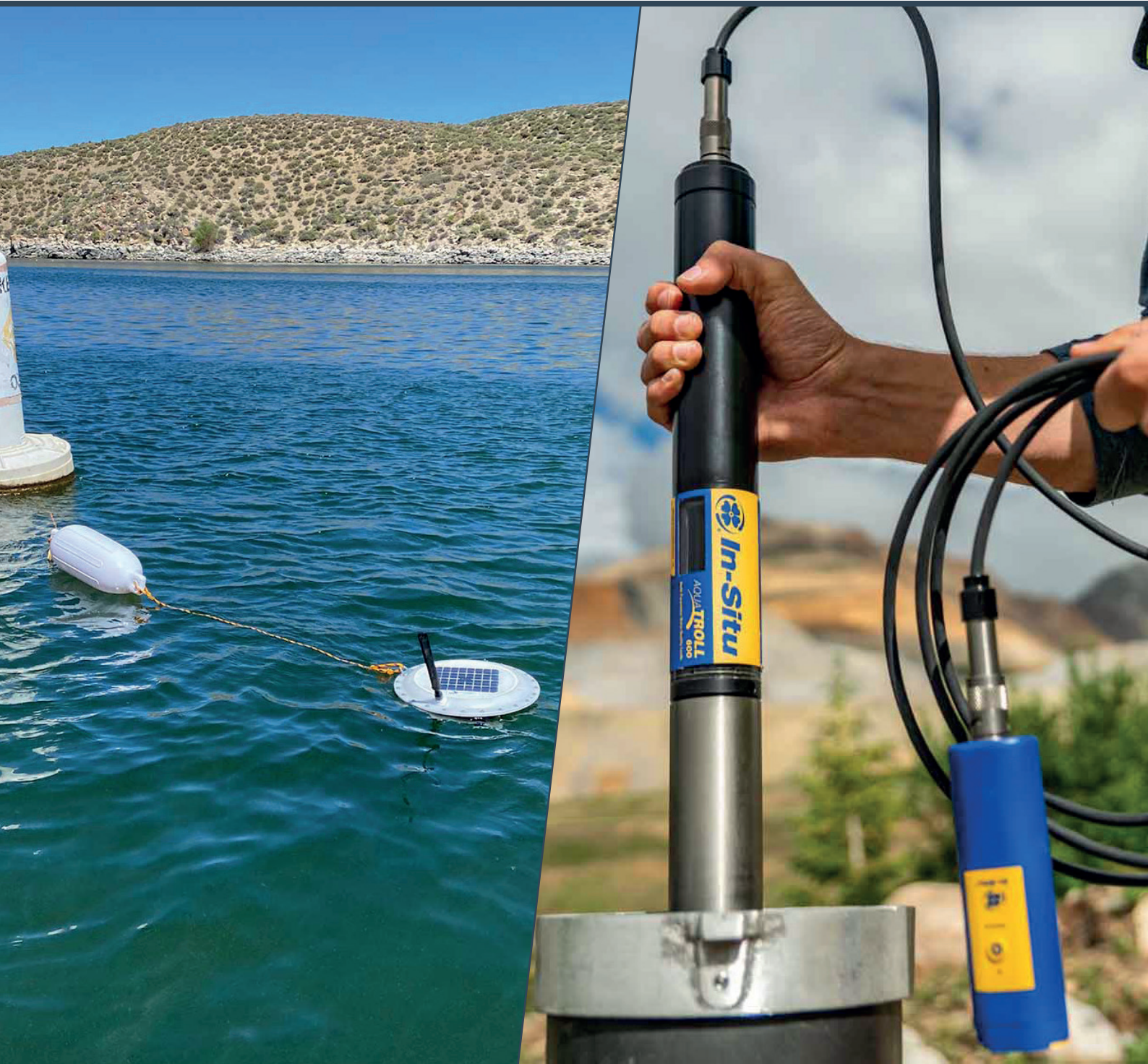


QUALITÉ DES EAUX

*Eaux souterraines & de surface
Milieu naturel & Eaux de process*



APPAREILS MONO-PARAMÈTRES

Appareils compacts pour des mesures rapides et économiques



Monoparamètres LAQUAtwin

- Instruments de poches précis à capteur plat, nécessite un faible volume d'échantillon
- Disponible pour la surveillance : pH, CE, salinité, Na+, K+, No3-, Ca2+
- Fonction d'auto-calibration : les valeurs d'étalonnage sont préenregistrées
- Calibration en un ou deux points sélectionnable par l'utilisateur

APPAREILS MULTI-PARAMÈTRES

Sondes multi-paramètres portables et lecteur bluetooth



Aqua TROLL 400

- PH/ORP, Température, Oxygène dissous (optique), conductivité + Paramètres dérivés (salinité, résistivité, densité et TDS)
- Module Bluetooth, pour utilisation avec smartphone via une appli (Apple et Android)



Aqua TROLL 500

Aquatroll 500 et 700

- Capteurs (interchangeable) disponible : Température , Conductivité, pH/ORP, Oxygène dissous (Optique), Turbidité, Chlorophylle a, Phycocyanine (BGA-PC), Phycoérythrine (BGA-PE), FDOM, Pétrole brut, Rhodamine WT, Fluorescéine WT, Ammonium (ISE), Chlorure (ISE), Nitrate (ISE)
- Capteur de pression intégré (niveau) absolu ou ventilé
- Système de nettoyage automatique des capteurs (balai central)
- Module Bluetooth disponible pour lecture, exportation des données et paramétrage de la sonde directement sur smartphone via une Appli mobile
- AquaTroll 500 peut recevoir 4 capteurs et AquaTroll 700 jusqu'à 6 capteurs



Aqua TROLL 700



Lecteur Bluetooth -Troll Com sans fil

- Fournit une communication sans fil entre un instrument Aqua TROLL câblé et déployé et un appareil mobile compatible Bluetooth à l'aide de l'application mobile VuSitu.
- Lecture et Export des données (mail) via Appli Vusitu
- Durée de vie de batterie entre 40 à 50heures d'utilisation continue sur le terrain
- Capteur barométrique et de température de l'air intégrés

SONDES AUTONOMES



Aqua TROLL 600



Aqua TROLL 800

Sonde multiparamètre AT600 et 800

- Capteurs (interchangeable) disponibles:
- Température, Conductivité, pH/ORP, Oxygène dissous, Turbidité, Chlorophylle a, Phycocyanine (BGA-PC), Phycoérythrine (BGA-PE), FDOM, Pétrole brut, Rhodamine WT, Fluorescéine WT, Ammonium (ISE), Chlorure (ISE), Nitrate (ISE)
- Disponible avec 4 ports de capteurs (Aquatroll 600) et 6 ports de capteurs (Aquatroll 800)
- Précision et stabilité à long terme
- Sonde avec capteurs haute précision et haute stabilité pour des mesures en continu sur de longues périodes sans entretien
- Système de nettoyage automatique des capteurs (balai central) et mémoire étendue avec backup de secours
- Capteur de niveau absolu ou ventilé (option)
- Ecran LCD, Bluetooth
- Autonomie (batterie remplaçable)

CAPTEUR AUTONOME SEUL



Capteur N.O.S

- Capteur optique de mesure de nitrate seul
- Mémoire de sauvegarde de données
- Logiciel d'extraction de données et paramétrage de la sonde disponible
- Système de nettoyage automatique du capteur disponible

BOUÉE INSTRUMENTÉE CONNECTÉE



Bouée instrumentée SCUBA - monitoring des algues

- 100% autonome en énergie avec son panneau solaire intégré
- Solution aboutie pour le monitoring des algues: chlorophylle a, phycocyanine, température, turbidité et station météo (température ambiante, précipitations etc)
- GPS et modem de transmission de données intégré
- Portail de visualisation des données intuitif
- Balai de nettoyage automatique intégré

SYSTÈMES DE TÉLÉMÉTRIE

Collecte & transmission automatique des données

Modem Vulink



- Modem pour déploiement en piézomètre ou en eau surface par bouée ou autres
- Autonome en énergie (2 piles lithium remplaçables)
- GPS intégré
- Envoi des données par FTP, API ou visualisation des données via portail web HYDROVU
- Capteur barométrique intégré (compensation barométrique automatique des données)
- Envoi d'alarme lors de dépassement de seuil
- Compatible avec les sondes AquaTroll 400, AquaTroll 500, Aquatroll 600, AquaTroll 700 et 800

Enregistreur Mace

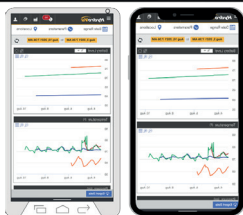


- Autonome en énergie avec son panneau solaire
- Compatible avec les sondes AquaTroll, capteurs N.OS etc
- Pouvant se connecter à un système ou une sonde externe
- Mémoire pour la sauvegarde des données
- Envoi des données par FTP et visualisation des données via le portail HYDROVU



Portail Web HydroVu

- Portail pour modem Vulink et enregistreur Mace
- Visualisation en ligne des données (sous forme graphique)
- Hébergement de données (sécurisé)
- Export & import de données, alarmes et rapports



SONDES AUTONOMES



Aqua TROLL 600



Aqua TROLL 800

Sonde multiparamètre AT600 et 800

- Capteurs (interchangeable) disponibles:
- Température, Conductivité, pH/ORP, Oxygène dissous, Turbidité, Chlorophylle a, Phycocyanine (BGA-PC), Phycoérythrine (BGA-PE), FDOM, Pétrole brut, Rhodamine WT, Fluorescéine WT, Ammonium (ISE), Chlorure (ISE), Nitrate (ISE)
- Disponible avec 4 ports de capteurs (Aquatroll 600) et 6 ports de capteurs (Aquatroll 800)
- Précision et stabilité à long terme
- Sonde avec capteurs haute précision et haute stabilité pour des mesures en continu sur de longues périodes sans entretien
- Système de nettoyage automatique des capteurs (balai central) et mémoire étendue avec backup de secours
- Capteur de niveau absolu ou ventilé (option)
- Ecran LCD, Bluetooth
- Autonomie (batterie remplaçable)

CAPTEUR AUTONOME SEUL



Capteur N.O.S

- Capteur optique de mesure de nitrate seul
- Mémoire de sauvegarde de données
- Logiciel d'extraction de données et paramétrage de la sonde disponible
- Système de nettoyage automatique du capteur disponible

BOUÉE INSTRUMENTÉE CONNECTÉE



Bouée instrumentée SCUBA - monitoring des algues

- 100% autonome en énergie avec son panneau solaire intégré
- Solution aboutie pour le monitoring des algues: chlorophylle a, phycocyanine, température, turbidité et station météo (température ambiante, précipitations etc)
- GPS et modem de transmission de données intégré
- Portail de visualisation des données intuitif
- Balai de nettoyage automatique intégré

SYSTÈMES DE TÉLÉMÉTRIE

Collecte & transmission automatique des données

Modem Vulink



- Modem pour déploiement en piézomètre ou en eau surface par bouée ou autres
- Autonome en énergie (2 piles lithium remplaçables)
- GPS intégré
- Envoi des données par FTP, API ou visualisation des données via portail web HYDROVU
- Capteur barométrique intégré (compensation barométrique automatique des données)
- Envoi d'alarme lors de dépassement de seuil
- Compatible avec les sondes AquaTroll 400, AquaTroll 500, Aquatroll 600, AquaTroll 700 et 800

Enregistreur Mace

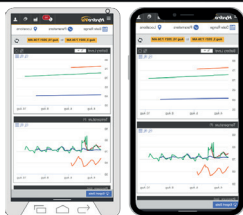


- Autonome en énergie avec son panneau solaire
- Compatible avec les sondes AquaTroll, capteurs N.OS etc
- Pouvant se connecter à un système ou une sonde externe
- Mémoire pour la sauvegarde des données
- Envoi des données par FTP et visualisation des données via le portail HYDROVU



Portail Web HydroVu

- Portail pour modem Vulink et enregistreur Mace
- Visualisation en ligne des données (sous forme graphique)
- Hébergement de données (sécurisé)
- Export & import de données, alarmes et rapports



SYSTÈME SPECTROMÈTRE ISA UV/VIS (spectromètre ISA et transmetteur Blue Box)



Spectromètre ISA/UV -VIS

- Fonction de surveillance
- Paramètres suivi :
 - Demande biochimique en oxygène (DBO)
 - Demande chimique en oxygène (DCO)
 - Carbone organique total (COT)
 - Carbone organique dessous (COD)
 - Matière en suspension (MES)
 - Nitrate (NO₃)
 - Ammonium (NH₄)*
 - Azote total (TN)*
 - Orthophosphate (PO₄)*
 - Phosphore total (PT)*
- Traitement intelligent des événements
- Nettoyage automatisé
- Enregistrement des données sur un cloud
- Surveillance de l'étalonnage (SQI)
- Longueur du trajet optique réglable
- Certifié ATEX
- Déployable jusqu'à +110 °C

Applications :

Eau potable, eaux usées, technologie de mesure et de contrôle de process et surveillance environnementale.



BlueBox

- Fonction de surveillance
- Traitement intelligent des événements
- Fonction de contrôle
- Service Cloud pour les données
- Plug & Play Modulaire et extensible
- Accès et contrôle à distance
- Interface Modbus et CAN



QUALITÉ DES EAUX

*Eaux souterraines & de surface
Milieu naturel & Eaux de process*

SDEC France
Siège social Reignac-sur-Indre
Agence sud Rousset

02 47 94 10 00
info@sdec-france.com

www.sdec-france.com