



NIVUS - best of flow





NIVUS - Instrumentation de mesure pour la gestion de l'eau



best of flow

Le meilleur de tous les domaines de l'instrumentation de mesure pour la gestion de l'eau: les meilleurs procédés de mesure, le meilleur savoir-faire et une toute nouvelle génération d'appareils! Tous les principes de mesure essentiels d'une seule source. Ce choix complet n'est proposé que chez NIVUS!

Nous sommes un leader mondial dans la conception, la fabrication et la fourniture d'instrumentation de mesure. Notre gamme de produits regroupe des systèmes de mesure pour le débit, le niveau et la qualité de l'eau ainsi que pour la télégestion. De plus, nous réalisons des projets de mesure exigeants en hydrologie urbaine.

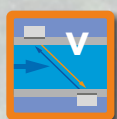
La solution parfaite pour chaque application. Des systèmes de mesure qui ont fait leurs preuves et répondent aux exigences requises. Des systèmes qui satisfont aux attentes en termes de précision et de fiabilité - même dans des conditions difficiles. Tel est notre challenge!

Variété de technologies de mesure

Pour chaque application et chaque milieu, nous proposons le procédé de mesure adapté.



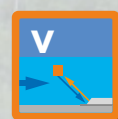
Corrélation croisée



Différence temps transit



Radar



Doppler



Diversité de capteurs

Nous offrons le plus grand choix de capteurs et proposons le capteur approprié pour chaque application.



Systèmes de mesure

Nos convertisseurs de mesure, simples d'utilisation, sont dotés d'algorithmes hydrauliques.



Conseils d'experts

Nos conseillers s'appuient sur des années d'expérience dans le domaine de l'eau et de l'eau usée. Ils sont à votre écoute pour élaborer la solution optimale pour vos applications.

Vous bénéficiez de

- Résultats de mesure précis et fiables
- Systèmes de mesure dimensionnés de manière optimale
- Réduction des coûts grâce à une installation et à une mise en service rapide et aisée
- Faible coût de main-d'oeuvre grâce à des systèmes intégrés
- Un interlocuteur compétent pour tous les composants

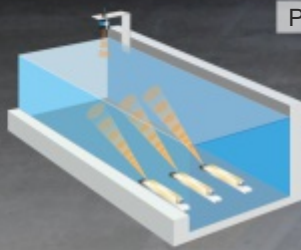


best of flow - pour chaque application

Que ce soit de la boue ou de l'eau, du remplissage partiel ou total, une petite conduite ou un grand canal - chez NIVUS vous trouvez toujours la technique de mesure parfaite pour la mesure de débit.

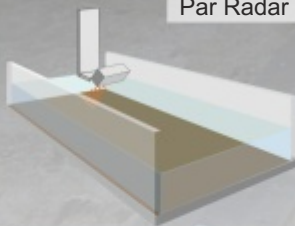
Canaux partiellement ou totalement remplis

Par corrélation croisée ultrason



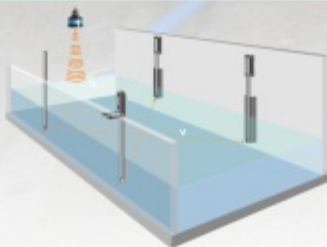
Canaux partiellement ou totalement remplis

Par Radar de surface



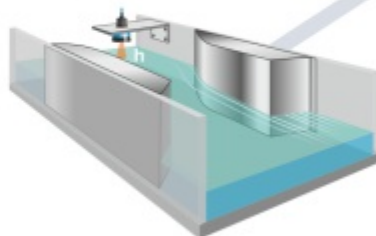
Canaux d'irrigation et de drainage, cours d'eau et eau de refroidissement

Par temps de transit ultrason



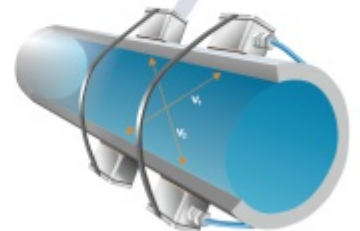
Venturi

Par mesure de hauteur ultrason



Conduite pleine

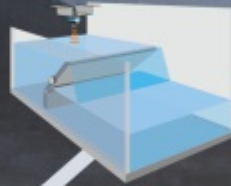
Par temps de transit Clamp-On





Déversoirs

Par inclinomètre et Calculateur hydraulique



Conduite pleine

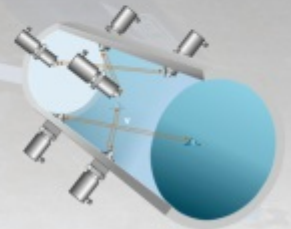
Par corrélation croisée ultrason



L'alternative
avantageuse au DEM

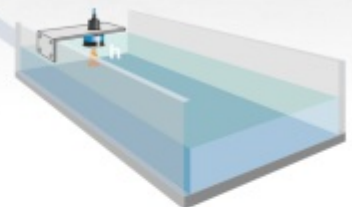
Conduite pleine

Par temps de transit ultrason



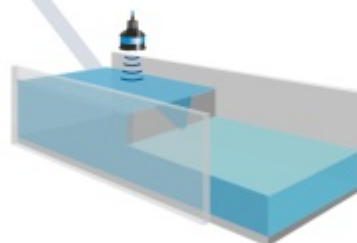
Conduite gravitaire

Par mesure de hauteur ultrason



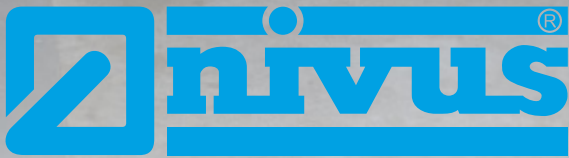
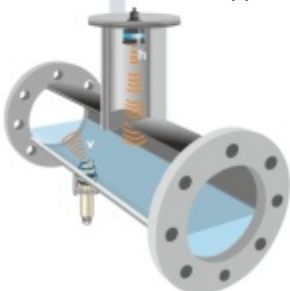
Déversoir de jaugeage

Par mesure de hauteur ultrason



Conduite pleine et partiellement remplie

Par Doppler ultrason



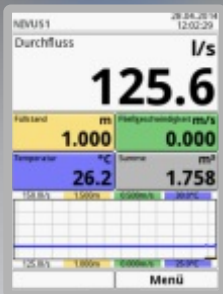


best of flow - NivuFlow

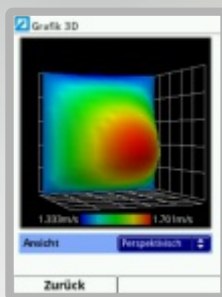
- Convertisseur de mesure compact et performant proposé en différentes versions
- Algorithmes hydrauliques intégrés
- Divers procédés de mesure combinables
- Ports séries universels pour une connexion aisée
- Câblage rapide grâce à une accessibilité optimale



Ecran menu



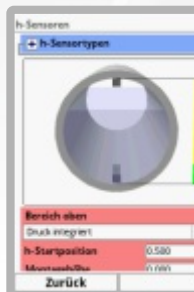
Ecran affichage principal



Ecran profil d'écoulement 3D



Ecran point de mesure





- Installation et mise en service rapides et aisées
- Pas d'appareils d'acquisition et de logiciels supplémentaires nécessaires
- Commande par menu guidé intuitif en texte clair
- Nombreuses fonctions diagnostic pour mise en service et maintenance

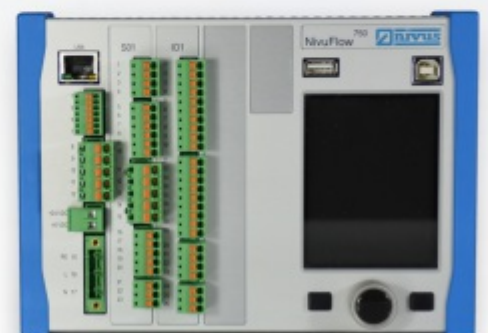
Appareil polyvalent

Convertisseur de mesure avec concept de commande intuitif

Le perfectionnement logique de notre famille
de convertisseurs de mesure éprouvés



Ecran capteurs





NivuSoft - Logiciel d'exploitation

NivuSoft est un logiciel dont les fonctions sont parfaitement harmonisées au traitement des données de mesure dans le domaine de la gestion de l'eau.





Analyse statistique



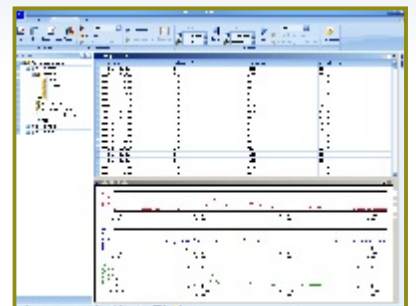
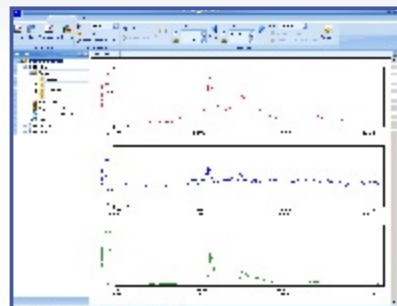
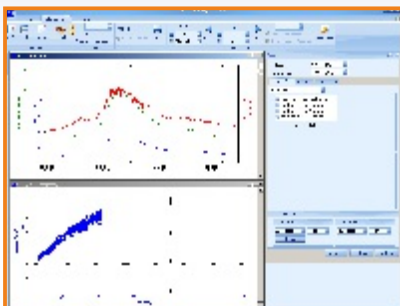
Options d'extension



Plusieurs hydrogrammes issus de points de mesure différents peuvent être affichés dans un même graphique, permettant un aperçu des conditions d'écoulement dans le réseau et offrant ainsi un moyen efficace pour le contrôle de plausibilité. Des modifications, des réglages zoom ou des affichages spécifiques dans des graphiques synchronisés, tableaux ou statistiques sont visualisables simultanément dans tous les composants.

NivuSoft propose des fonctions de calcul courantes dans le domaine hydraulique et de la mécanique des fluides pour l'analyse des données de mesure. Des calculs de débit pour toutes les géométries selon DWA et des calculs de volumes déversés complète ce pack.

NivuSoft offre de nombreuses possibilités, et pour n'en citer que quelques unes, la documentation du point de mesure, l'édition graphique et sous forme de tableau des données de mesure et la créations de rapports spéciaux comme p. ex. l'évaluation d'eaux parasites.





best of flow - dans le monde

De nombreux sites de mesure dans le monde fonctionnant fiablement, démontrent au quotidien des produits parfaitement élaborés et témoignent de la longue expérience de NIVUS.

Toronto, Canada



Londres, Angleterre



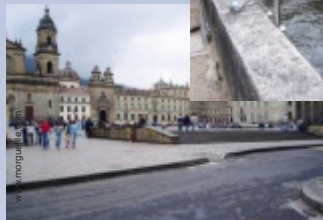
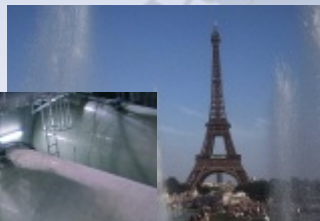
Trento, Italie



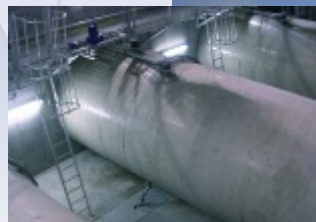
Colombia



Paris, France



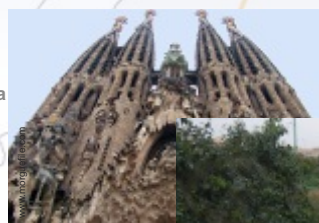
Bogota, Colombie



Brazil

Chile

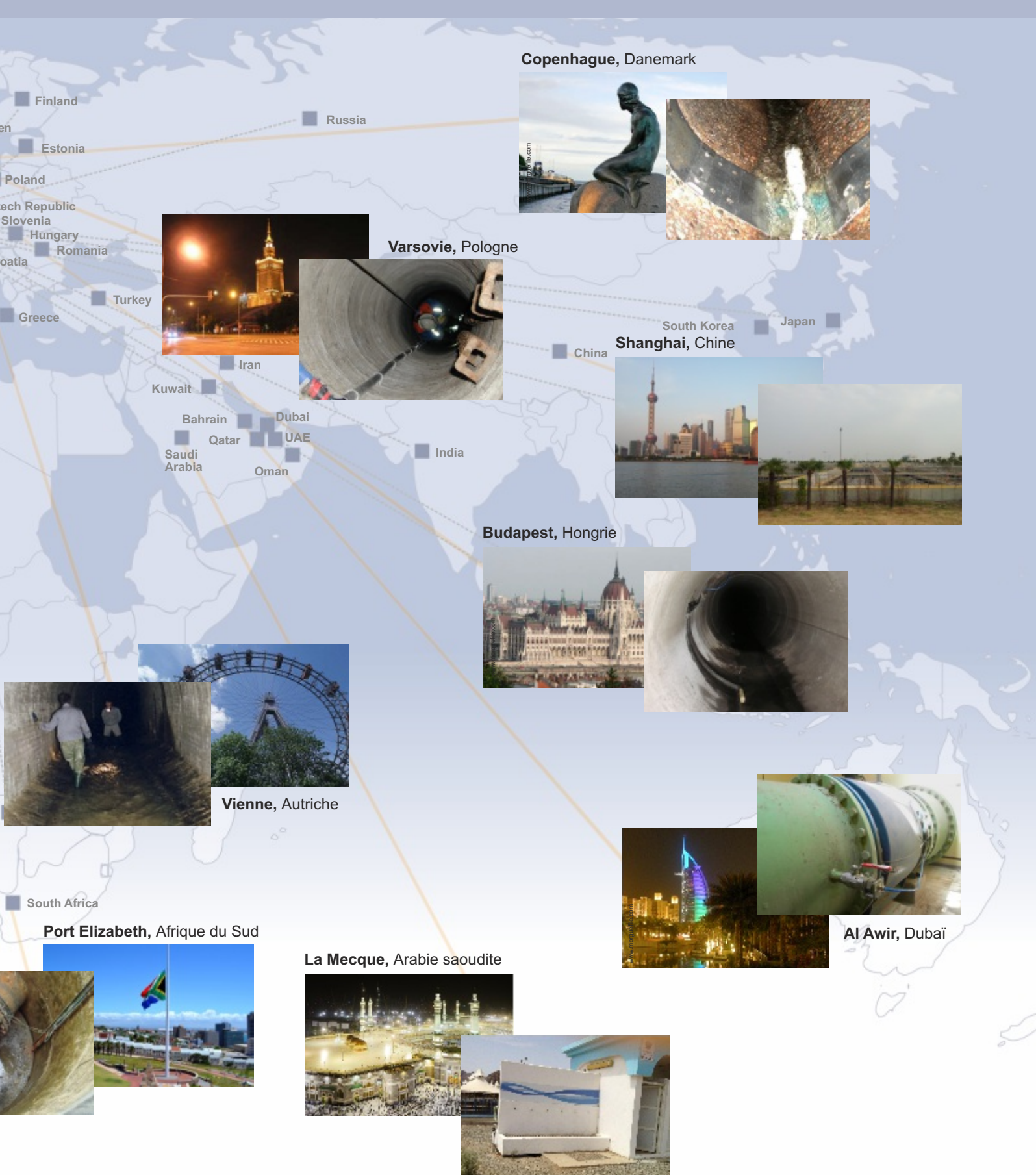
Barcelone, Espagne



Argentina



best of flow



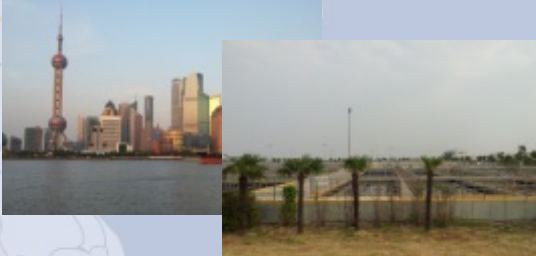
Copenhagen, Danemark



Varsovie, Pologne



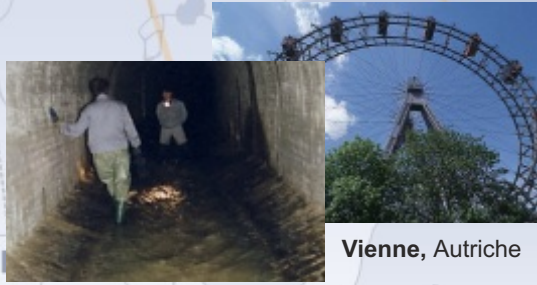
Shanghai, Chine



Budapest, Hongrie



Vienne, Autriche



Port Elizabeth, Afrique du Sud



La Mecque, Arabie saoudite



Al Awir, Dubai



**NIVUS GmbH**

Im Täle 2
75031 Eppingen, Germany
Tel.: +49 (0)7262 9191-0
Fax: +49 (0)7262 9191-999
E-Mail: info@nivirus.com
Internet: www.nivirus.de

NIVUS AG

Hauptstrasse 49
8750 Glarus, Switzerland
Tel.: +41 (0)55 6452066
Fax: +41 (0)55 6452014
E-Mail: swiss@nivirus.com
Internet: www.nivirus.de

NIVUS Austria

Mühlbergstraße 33B
3382 Loosdorf, Austria
Tel.: +43 (0)2754 567 63 21
Fax: +43 (0)2754 567 63 20
E-mail: austria@nivirus.com
Internet: www.nivirus.de

NIVUS Sp. z o.o.

ul. Hutnicza 3 / B-18
81-212 Gdynia, Poland
Tel.: +48 (0)58 7602015
Fax: +48 (0)58 7602014
E-Mail: poland@nivirus.com
Internet: www.nivirus.pl

NIVUS France

14, rue de la Paix
67770 Sessenheim, France
Tel.: +33 (0)3 88071696
Fax: +33 (0)3 88071697
E-Mail: france@nivirus.com
Internet: www.nivirus.fr

NIVUS Ltd.

Wedgewood Rugby Road
Weston under Wetherley
Royal Leamington Spa
CV33 9BW, Warwickshire, UK
Tel.: +44 (0)1926 632470
E-Mail: info@nivirus.com
Internet: www.nivirus.com

NIVUS Middle East (FZE)

Building Q 1-1, ap. 055
P.O. Box: 9217
Sharjah Airport International
Free Zone
Tel.: +971 6 55 78 224
Fax: +971 6 55 78 225
E-Mail: middle-east@nivirus.com
Internet: www.nivirus.com

NIVUS Korea Co. Ltd.

411 EZEN Techno Zone,
1L EB Yangchon Industrial Complex,
Gimpo-Si, Gyeonggi-Do 415-843
Tel.: +82 31 999 5920
Fax: +82 31 999 5923
E-Mail: korea@nivirus.com
Internet: www.nivuskorea.com