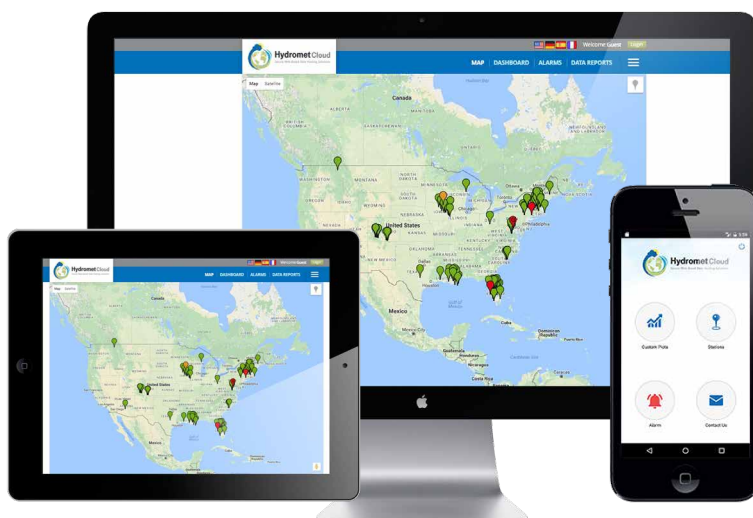




Hydromet Cloud

Solutions sécurisées d'hébergement de données en ligne

Hydromet Cloud offre un accès sécurisé en temps réel aux données partout dans le monde via hydrometcloud.eu et l'application mobile Hydromet Cloud. Cela comprend l'infrastructure de serveurs pour recevoir, acquérir, décoder, traiter, afficher et archiver les données de mesures de pratiquement toutes les stations de surveillance Hydromet à distance via une plateforme d'hébergement de données sur le net. Hydromet Cloud offre aux utilisateurs une page Web sécurisée où consulter leurs données de façon graphique, sous forme de carte, de tableaux ou de rapports. Si vous préférez effectuer votre propre traitement des données, Hydromet Cloud fournit également des données brutes (telles que transmises par la station) au moyen d'une page de téléchargement sécurisée et dédiée, actualisée au fil de l'eau lorsque vos données arrivent.



Niveau d'eau



Profondeur



Débit



Précipitations



Qualité de l'eau

Accès en tout temps aux données de mesure recueillies des stations de surveillance

Applications :

- Hydrologie – niveau d'eau, débit/vitesse et précipitations
- Eau souterraine – niveau et qualité de l'eau
- Qualité de l'eau – pH, oxygène dissous, conductivité, salinité, température, turbidité, nutriments, etc.
- Météorologie – température de l'air, humidité relative, vitesse du vent, direction du vent, pression barométrique, etc.

Stations/systèmes :

- OTT, Sutron et systèmes tiers recueillant et transmettant des données
- Satellite GOES DCS, DOMSAT, NOAAPORT, Iridium, Meteosat, GMS
- Stations accessibles par IP, contact par IP fixe selon un calendrier,
- Connexion à la station via IP fixe selon un calendrier
- Modems cellulaires GPRS/HSPA/CDMA

Fonctionnalités/avantages

Accès en tout temps aux données de mesure actuelles et historiques recueillies des stations de surveillance hydrométéorologiques à distance

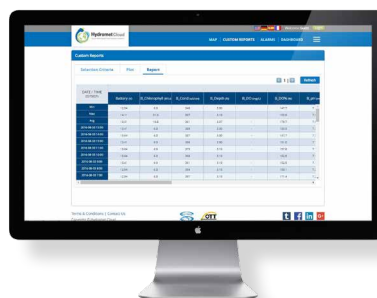
- Connexion sécurisée protégée par mot de passe pour de multiples utilisateurs
- Gestion / administration définie par l'utilisateur
- Sauvegarde des données de mesure sur le net et archivage pendant au moins un an

Consultation rapide des données courantes pour vérifier les conditions actuelles et savoir si la station est opérationnelle

- Vue cartographique, basée sur Google Maps, donnant un aperçu de l'emplacement des stations et des données les plus récentes des stations
- Onglet Station donnant un accès rapide aux données actuelles et récentes, y compris avec graphiques
- Conception de votre propre tableau de bord pour afficher et exporter rapidement les données de mesure actuelles et récentes
- Personnalisation de l'application mobile pour afficher rapidement certaines stations ou certains capteurs

Représentation graphique des données pour afficher et analyser les tendances récentes et historiques afin de déterminer la tendance des données et la durée de la tendance

- Représentation graphique rapide de plages prédéfinies (p. ex. 24 heures, 2 jours, 7 jours, mois, etc. ou intervalle de dates personnalisé)
- Comparaison des mesures actuelles ou récentes provenant de différents capteurs ou stations
- Création et enregistrement de modèles de courbes personnalisés au moyen de l'application mobile pour consulter rapidement les données de mesure actuelles et historiques d'un ou de plusieurs capteurs



Hydromet Cloud peut vous aider à évaluer quand une visite d'un site est nécessaire pour récupérer les données et au besoin pour créer de nouveaux graphiques et des rapports

Réception automatique des messages d'alarme par e-mail, message texte ou message vocal pour les valeurs de capteurs dépassant des seuils d'alarme définis

- Limites de valeur définissables par l'utilisateur, limites de vitesse de variation et groupes d'alarmes
- Vérification automatique des limites pour les valeurs des données et la vitesse de variation
- Possibilité de définir des limites distinctes pour les niveaux d'alerte/critiques
- Épingles de couleur (vert, jaune, rouge), valeurs des données et lignes de limite basées sur l'alerte reçue et le niveau

Création et téléchargement de rapports de données sous forme tabulaire ou graphique

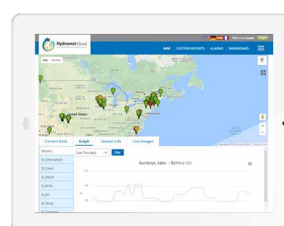
- Exportation de plages prédéfinies (p. ex. 24 heures, 2 jours, 7 jours, mois, etc.) ou d'intervalles de dates personnalisés
- Exportation d'un rapport de données sous forme de fichier Excel ou OTT MIS
- Tableau de bord configurable par l'utilisateur pour récupérer les données fréquemment consultées et les afficher sous forme de courbe, de tableau ou de valeurs
- Utilisation de l'application mobile pour consulter et envoyer/partager les données à partir de votre smartphone

Utilisation de corrections de données pour rejeter ou corriger des données de mesure

- Rejet ou acceptation des données provisoires
- Saisie de la valeur correcte pour des mesures individuelles
- Application de la compensation à des valeurs de mesure multiples

Option de création de paramètres dérivés

- Combinaison de paramètres (p. ex. ajout avec des coefficients), courbes de tarage des débits, moyennes périodiques, précipitations différentielles, somme, min./max., etc.



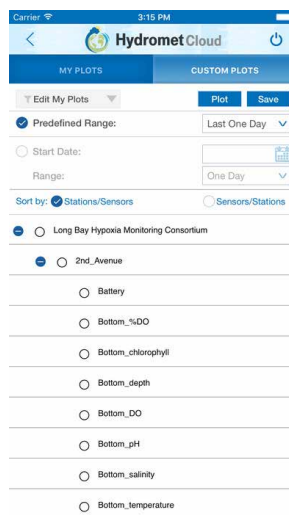
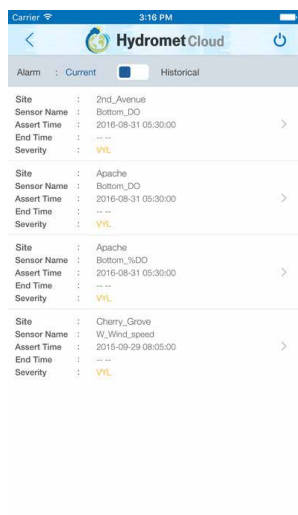
Consultation rapide des mesures actuelles, détermination des tendances des données et confirmation du fonctionnement adéquat des stations pour la collecte de données fiables

Application Hydromet Cloud : Affichage rapide des données, des alarmes et des graphiques de pratiquement partout

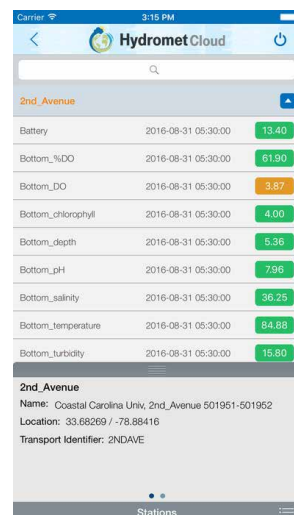
Hydromet Cloud permet aux utilisateurs d'accéder facilement à leurs données à distance depuis leurs stations sur le terrain. Hydromet Cloud permet la consultation des données et états d'alarme des stations les plus récents. Les utilisateurs peuvent rapidement consulter les données sous format tabulaire ou graphique et enregistrer les données mises en graphique sous forme de raccourcis pour une utilisation et un rappel ultérieurs.



Affichage des alarmes



Graphiques personnalisés



Notifications push

iOS



Vous pouvez installer l'application sur votre iPhone avec le lien suivant : <https://itunes.apple.com/de/app/hydromet-cloud/id1149267443?l=en&mt=8>

Android



Vous pouvez installer l'application sur votre smartphone ou votre tablette Android avec le lien suivant : <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hydrometcloud&hl=en>

Commande/licence

S9400-0400	Établissement de client Hydromet Cloud (frais ponctuels pour un nouveau compte Web)
S9400-0402	Établissement de station Hydromet Cloud (frais ponctuels par nouvelle station)
S9400-0403	Frais annuels par station Hydromet Cloud pour les 25 premières stations
S9400-0404	Frais de service périodiques réduits Hydromet Cloud pour les stations 26 à 50
S9400-0405	Frais de service périodiques réduits Hydromet Cloud pour les stations 51+



Hydromet Cloud
Secure Web-Based Data Hosting Solutions



Hydromet Cloud
Secure Web-Based Data Hosting Solutions

1 FONCTIONNEMENT



Satellite

- GOES DCS
- DOMSAT
- NOAAPORT
- Iridium
- Meteosat
- GMS

Réseau cellulaire

- GPRS
- CDMA
- HSPA



1

Les données collectées des stations Hydromet à distance sont transmises via satellite ou modem de téléphone mobile à Hydromet Cloud.

** Fonctionne aussi avec le faisceau hertzien et les relais radio ainsi que par connexion série directe, multiplexeur, serveur terminal, etc.*

2

Les données (y compris les unités de mesure) sont décodées, horodatées et traitées en fonction des spécifications de l'utilisateur.



Hydromet Cloud SQL Database

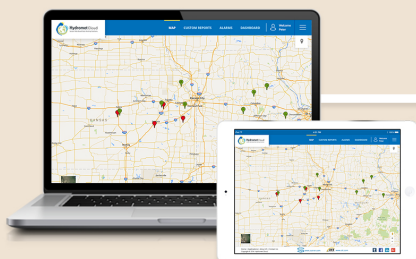
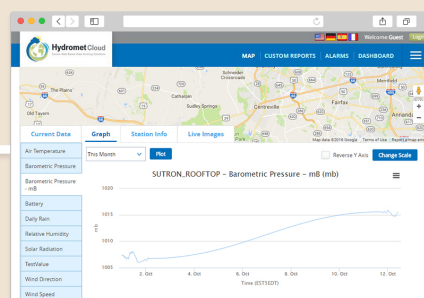
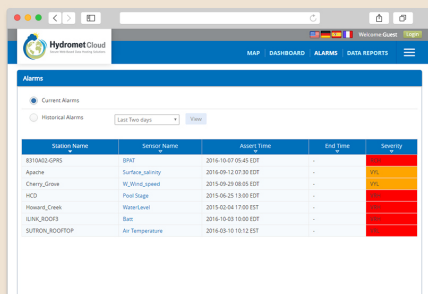
Les données sont stockées dans notre base de données SQL, où les vérifications des paramètres dérivés définis par l'utilisateur et la surveillance des seuils sont automatiquement effectuées. S'ils sont déclenchés, les avertissements et les alarmes sont émis.

3

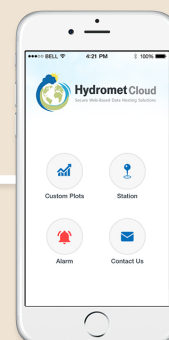
Hydromet Cloud permet d'accéder rapidement aux données de séries chronologiques pour les consulter et en créer une représentation graphique, de vérifier les alarmes/limites et de créer des rapports, y compris sur les données corrigées.

Accédez à vos données et consultez-les directement au moyen d'une page Web sécurisée, au fur et à mesure de leur réception par le serveur.

4



Accès en tout temps aux données de mesure actuelles et historiques recueillies des stations de surveillance Hydromet à distance.



Application Hydromet Cloud Mobile

