



# La maîtrise de l'Eau

 HydroMaster

L'eau est un besoin vital. Cependant, l'eau peut aussi être un danger, aussi bien pour les populations que leurs biens et l'Environnement. En tant que professionnel, vous êtes responsable de l'exploitation d'ouvrages publics ou privés, dans des conditions de sécurité optimale ; vous devez, pour cela, gérer efficacement les risques liés aux précipitations.

HydroMaster vous offre un ensemble d'outils de pointe qui vous permet d'analyser les données de précipitations observées et prévues. Vous ne pouvez pas maîtriser le temps qu'il fait, mais en étant correctement préparés vous pouvez optimiser son impact sur vos activités.

HydroMaster est un portail web qui vous permet de visualiser, analyser et archiver les événements pluvieux passés et à venir. HydroMaster vous donne accès à un ensemble de données pluviométriques pour vos bassins versants ainsi que vos points et zones d'intérêt : données issues d'images radar observées et prévues, prévisions déterministes et probabilistes.

**Grâce à HydroMaster, vous maîtrisez la pluie!**

## Points forts du produit

### ✓ Visualisez et analysez les images radar

Animez les images radar passées, présentes et prévues, et récupérez des cumuls de pluie radar calibrés à l'aide de pluviomètres pour la période de votre choix – que ce soit le dernier jour, la dernière semaine ou le dernier mois – d'un simple clic.

### ✓ Personnalisez votre HydroMaster

Ajoutez vos bassins versants, zones et points d'intérêt ainsi que les données de vos propres pluviomètres, et obtenez des observations et prévisions pluviométriques locales jusqu'à 15 jours. Comparez un événement en cours ou à venir avec les durées de retour que fournit HydroMaster, évaluez ainsi l'impact que cet événement aura sur votre zone et prenez les mesures adéquates.

### ✓ Recevez des alertes sur mesure

Combinez les précipitations passées, présentes et prévues pour générer des alertes automatiques lorsque vos seuils d'alertes sont atteints. Afin d'alerter les bonnes personnes aux bons moments, décidez à qui, comment et quand les messages d'alertes sont envoyés.

### ✓ Archivez et publiez

Visualisez et analysez les événements de précipitations passés en utilisant les mêmes outils qu'en temps réel. Publiez des rapports d'analyse complets et disponibles selon plusieurs formats prédéfinis.





## Sachez anticiper et réduire vos risques

HydroMaster reçoit des données radar en temps réel, ainsi que des observations de précipitations à haute résolution spatiale et temporelle. Vous recevez vos prévisions à quinze jours. Les événements intenses sont mis en évidence par l'indice de sévérité HydroMaster (extreme forecast index). HydroMaster vous fournit des informations précieuses et vous fait gagner du temps dans la mise en place de votre plan d'action. HydroMaster vous permet non seulement de savoir anticiper les phénomènes, mais aussi de connaître les périodes auxquelles ils se produisent, ainsi que leurs impacts à prévoir.

## Elaborez votre tableau de bord

HydroMaster vous propose une série de cartes interactives, de graphiques et de tableaux, tels que des cartes radar, des cumuls de précipitations, des états d'alerte ou des périodes de retour. Un simple clic vous permet d'ajouter votre affichage favori à votre propre tableau de bord. Réalisez votre affichage personnalisé en adaptant le positionnement et la dimension des éléments en fonction de vos besoins. Le tableau de bord d'HydroMaster vous offre un contrôle absolu sur votre environnement.

## Personnalisez vos prévisions et vos alertes en fonction de votre zone d'intérêt



HydroMaster se concentre sur votre zone d'intérêt au lieu de vous fournir des prévisions arbitraires. Seuls quelques clics vous suffiront pour définir votre zone d'intérêt ou mettre en évidence vos points et vos zones sensibles. Si vous avez extrait vos polygones (bassins versants) d'un Système d'Information Géographique, vous disposez alors de la possibilité de les télécharger au lieu de devoir les recréer.

Une fois que HydroMaster connaît vos objets, il calcule automatiquement les cumuls de précipitations et il vous fournit les prévisions. Accédez à vos résultats personnalisés à partir de vos cartes, graphiques et tableaux.

## Mettez en place vos alertes

Gagnez du temps pendant que HydroMaster surveille les écrans à votre place. Mettez en place vos alertes personnalisées pour vos objets et organisez vos notifications par SMS ou par e-mail, voire via Twitter. C'est vous qui choisissez votre canal préféré. Toutes les alertes sont enregistrées et affichées sur votre écran. Un jeu complet de statistiques comprenant une analyse des événements avec les périodes de retour est consultable en cas d'alerte active et pour l'analyse a posteriori.

## Partagez HydroMaster avec votre équipe

La gestion des droits d'accès vous permet de mettre HydroMaster à la disposition de toute votre équipe. Offrez un accès à l'intégralité des fonctions exceptionnelles à tous les membres de votre équipe en ajoutant des utilisateurs supplémentaires. En tant qu'administrateur, c'est à vous de décider du niveau d'accès que vous souhaitez accorder. Ce dispositif se révèle idéal afin d'installer HydroMaster dans des locaux d'exploitation en service 24 h sur 24/7 jours sur 7 ou bien pour partager des alertes avec d'autres personnes.



## A propos d'HydroMaster

HydroMaster est issu d'un partenariat entre MeteoGroup et KISTERS.

[www.hydromaster.com/fr](http://www.hydromaster.com/fr)

MeteoGroup est l'un des principaux fournisseurs mondial de services météorologiques pour le B2B, opérant de partout où la météorologie impacte les activités des entreprises. Nos produits aident nos clients à prendre les bonnes décisions et à adapter leurs activités face aux conditions météorologiques, à accroître leurs revenus, diminuer leurs coûts et réduire les risques.

[www.meteogroup.com](http://www.meteogroup.com)

KISTERS propose des solutions logicielles pour la surveillance, l'alerte précoce et la gestion des situations de crise, ainsi que pour la gestion des ressources relatives à l'Eau, l'Energie et l'Air. La solution globale Eau de KISTERS permet l'élaboration de solutions clientes performantes basées sur une technologie moderne et offrant les réponses attendues. Ces solutions sont déployées sur des centaines de sites avec des milliers de licences à travers le monde.

[www.kisters.fr](http://www.kisters.fr)

Vous travaillez dans le secteur de l'eau et vous avez un défi à relever, que votre demande concerne une rivière, un bassin, un océan ou un littoral, au sein d'une ville ou d'une usine ? DHI est l'entreprise à contacter. Notre expertise est le fruit de plus de 50 ans de recherche approfondie et d'expérience sur le terrain dans plus de 140 pays. Nous nous efforçons de proposer cette expertise à nos clients et partenaires dans le monde entier via nos équipes locales et notre suite logicielle unique.

[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com)



[info@hydromaster.com](mailto:info@hydromaster.com)