

Des alertes précoce quand chaque minute compte — Permettre une action plus rapide et décisive

Flood4Cast® fournit des prévisions en temps réel du risque de crues éclair.

Toutes les 5 minutes.

Au niveau du district et jusqu'à l'échelle de la rue.

Avec la meilleure précision disponible.

Scannez le code QR et regardez



Mises à jour du risque d'inondation toutes les 5 minutes – Jusqu'au niveau du district et de la rue



Flood4Cast® – Prévision précise des crues éclair en temps réel

Il existe plusieurs systèmes de prévision pour **les crues fluviales** provoquées par des pluies prolongées .

Les crues éclair, elles, ont longtemps été négligées dans les systèmes d'alerte précoce — plus difficiles à prévoir en raison de leur soudaineté .

Flood4Cast® est unique en son genre : spécialement conçu pour les crues éclair, il fournit des prévisions rapides, précises et exploitables pour les inondations pluviales.

Alerte précoce pour une action plus rapide, une réponse efficace et une meilleure protection des biens et des populations — Quand chaque minute compte.

www.flood4cast.fr

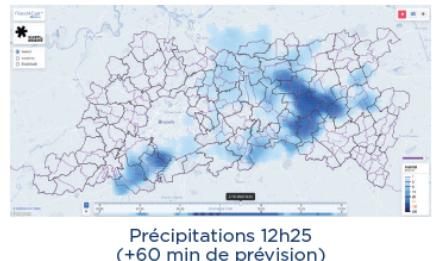
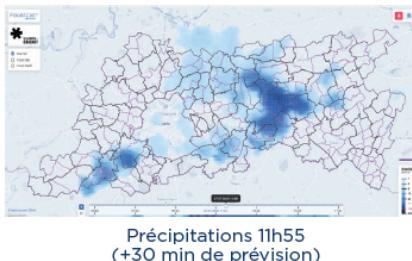
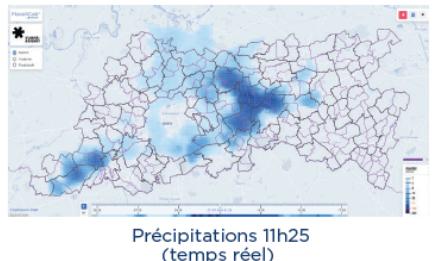
Comment Flood4Cast® fonctionne

Flood4Cast® convertit les prévisions de pluie radar en alertes et prévisions de risque d'inondation exploitables — avec la meilleure précision disponible, actualisées toutes les 5 minutes.

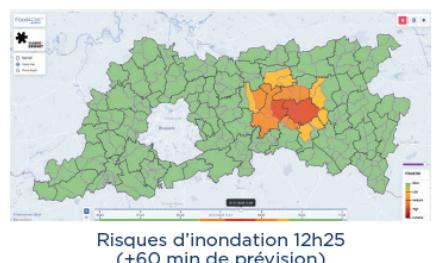
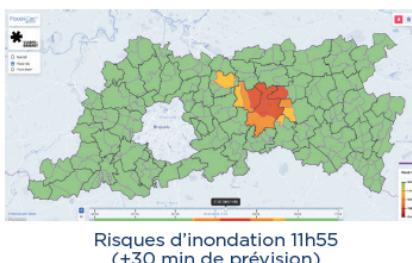
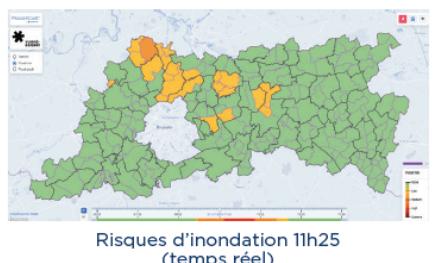


Flood4Cast® en 7 étapes

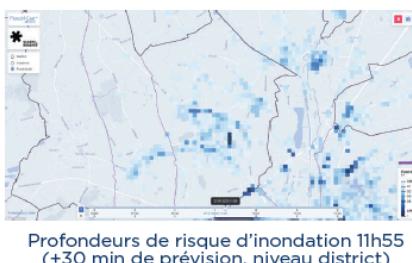
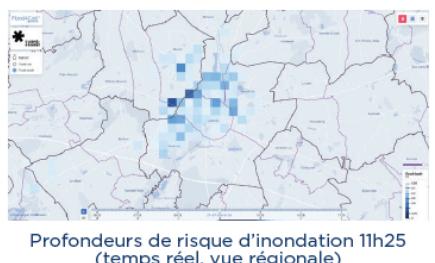
1. Nowcasting en temps réel des précipitations



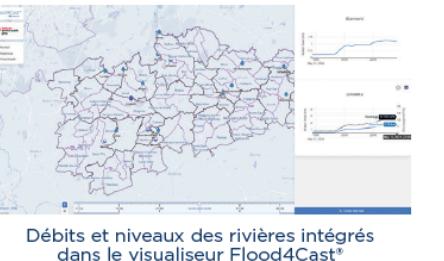
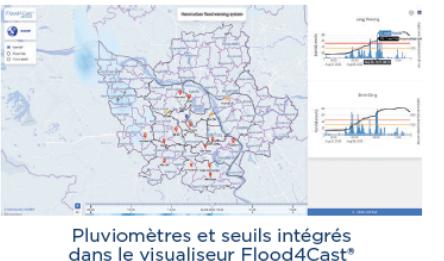
2. Prévision du risque d'inondation



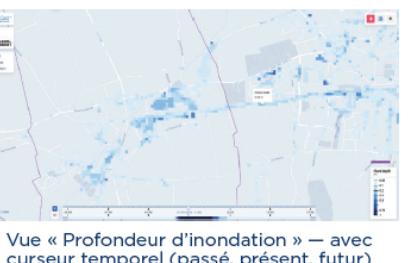
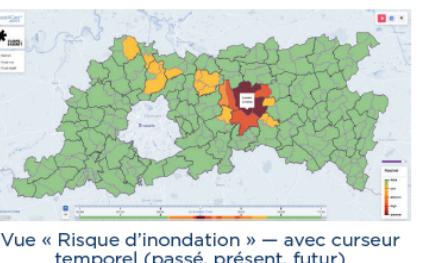
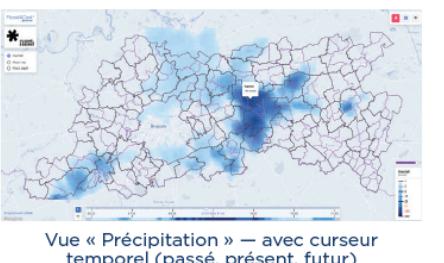
3. (Optionnel) Estimation des profondeurs d'eau



4. Intégration de capteurs (optionnel)



5. Web Viewer & Intégration API



6. Alertes personnalisées



Cartes de crue (optionnel) : lorsqu'elles sont disponibles, les hauteurs d'eau attendues peuvent être visualisées avec une résolution spatiale allant jusqu'à 20 mètres.

Intégration de capteurs (optionnel) : affichage des mesures en temps réel (pluie et niveaux de rivière) aux côtés des prévisions.

Alertes automatisées : configurables selon vos besoins — quoi, quand, comment et à qui.

Plateforme ouverte — Coopérez avec nous
Notre future plateforme est conçue pour favoriser les partenariats avec des solutions complémentaires. Conçue pour être ouverte, elle connecte vos outils — modèles pluviaux et fluviaux, capteurs, données SIG, tableaux de bord opérationnels — dans une vue intégrée unique. Au-delà de la prévision, elle couvre l'ensemble du cycle de crise : alertes ciblées, collaboration en temps réel, reporting post-événement. L'intégration reste simple et sécurisée grâce à des standards ouverts et des API bien documentées.

Tous les événements pertinents sont archivés et peuvent être rejoués pour la formation, les exercices de simulation, l'analyse post-événement.

Start	Max	End	Max T [years]	Max rainfall 1 hour [mm]	Max rainfall 1 day [mm]	Area T5 plus [km²]	Actions	
05-07-2022 17:20	05-07-2022 17:45	05-07-2022 19:10	80	142	166	96		
13-06-2022 19:40	13-06-2022 19:45	13-06-2022 21:30	48	139	156	121		
29-05-2022 10:50	29-05-2022 14:55	29-05-2022 16:45	195	251	321	299		

En temps réel, toutes les 5 minutes
Prévisions actualisées toutes les 5 minutes pour suivre l'évolution rapide des phénomènes orageux.

Intégration de capteurs
Intégration de vos pluviomètres et capteurs hydrométriques pour un suivi en temps réel dans une vue unifiée.

Jusqu'au niveau de la rue
Zoom de la vue globale jusqu'à des mailles de 20 m de résolution pour visualiser les hauteurs d'eau probables rue par rue.

Interface conviviale
Conçue pour les opérations : facile à utiliser par les experts comme par les non-experts.

Alertes personnalisables
Paramétrez les alertes selon vos protocoles pour prévenir les bonnes personnes, au bon moment.

Phase pilote de 6 mois
Avec peu de données, Flood4Cast® peut être opérationnel dans votre ville ou région en un mois.

Essai de 6 mois à tarif préférentiel

Testez la performance opérationnelle de Flood4Cast® en conditions réelles

Découvrez concrètement comment Flood4Cast® fournit les prévisions d'inondation les plus précises pour votre territoire.



Comment fonctionne l'essai de 6 mois

Offre spéciale : profitez de Flood4Cast® pendant 6 mois, à prix réduit.

Le logiciel est pleinement opérationnel durant cette période, vous donnant une vision réelle de sa capacité à générer des prévisions fiables pour votre district, votre ville, votre région ou votre site.

Opérationnel en 4 étapes :

1. Démonstration en direct
2. Configuration & paramétrage
3. Activation & formation
4. Utilisation opérationnelle



Prêt pour des pilotes en Europe de l'Ouest

Belgique et Allemagne : tous les jeux de données nécessaires sont déjà connectés et disponibles — aucune donnée supplémentaire n'est requise pour démarrer votre projet pilote. Après une simple réunion de lancement, nous pouvons préparer votre pilote et le mettre en service.

Pays-Bas et France : les données de base sont accessibles via les fournisseurs nationaux, avec validation lors de la phase de cadrage pour garantir un démarrage sans délai.

Partenaires et Clients

Fiabilité éprouvée grâce à des déploiements réussis dans des communes et régions en Allemagne, en Belgique et au Vietnam, démontrant à la fois une évolutivité internationale et une capacité d'adaptation aux contextes locaux.

Un outil de confiance pour les autorités.

Heidelberg

Hydro-MET
National Centre for
Hydro-Hydrological
Forecasting Vietnam

Wallonie
service public
SPW

imec

leuven

ELDES
HYDROLOGICAL AND METEOROLOGICAL SYSTEMS

Germersheim

MeteoCloud

NEUMARKT
STARKE STADT

VITO

VLAAIMS-BRABANT

hydrau soft
Part of HYDROSCAN

Conseiller et distributeur de logiciels
Autodesk Reseller
Business Eco Partner d'HydroScan

HydrauSoft - 60, rue du pensionnat
38110 Saint Clair de la Tour - France
contact@hydrausoft.fr - +33(0)6 62 43 08 37