

## Des alertes précoces 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](http://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.

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

**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

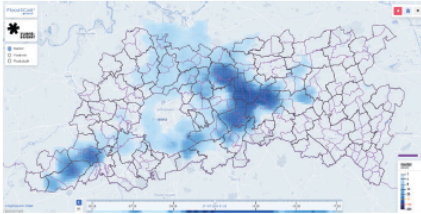
Notre future plateforme est conçue pour favoriser les partenariats avec des solutions complémentaires.

Conçue pour être ouverte, elle connecte vos outils — modèles pluviaux et fluviaux, capteurs, données SIG, tableaux de bord opérationnels — dans une vue intégrée unique.

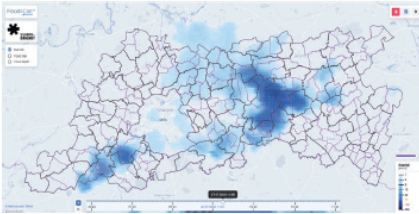
Au-delà de la prévision, elle couvre l'ensemble du cycle de crise : alertes ciblées, collaboration en temps réel, reporting post-événement. L'intégration reste simple et sécurisée grâce à des standards ouverts et des API bien documentées.

## Flood4Cast® en 7 étapes

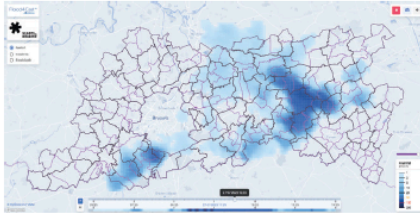
### 1. Nowcasting en temps réel des précipitations



Précipitations 11h25  
(temps réel)

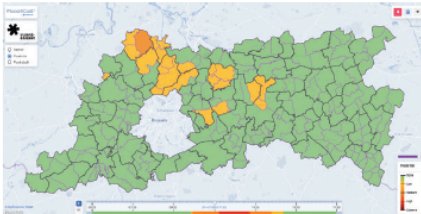


Précipitations 11h55  
(+30 min de prévision)

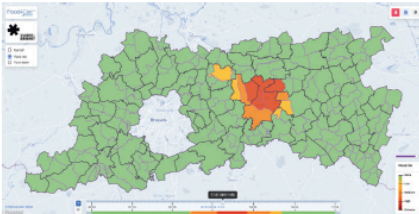


Précipitations 12h25  
(+60 min de prévision)

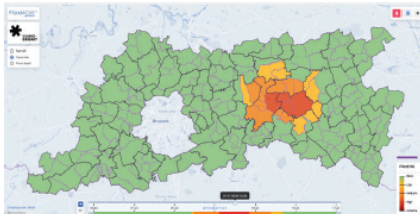
### 2. Prédiction du risque d'inondation



Risques d'inondation 11h25  
(temps réel)

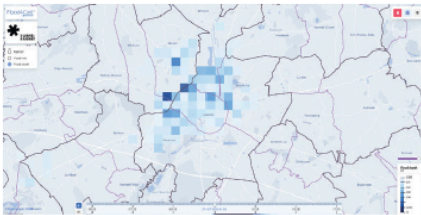


Risques d'inondation 11h55  
(+30 min de prévision)

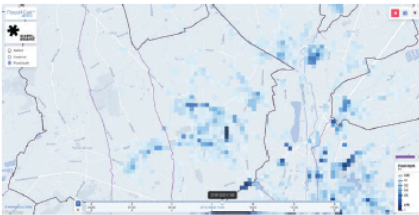


Risques d'inondation 12h25  
(+60 min de prévision)

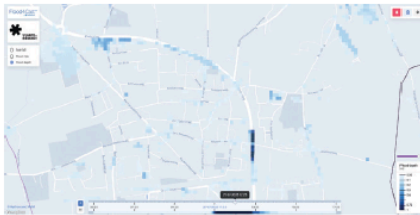
### 3. (Optionnel) Estimation des profondeurs d'eau



Profondeurs de risque d'inondation 11h25  
(temps réel, vue régionale)

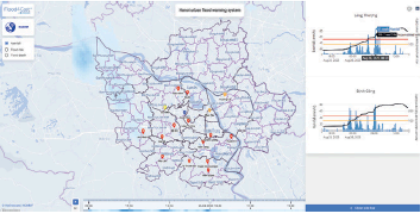


Profondeurs de risque d'inondation 11h55  
(+30 min de prévision, niveau district)

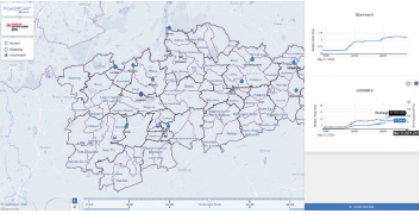


Profondeurs de risque d'inondation 12h25  
(+60 min de prévision, niveau rue)

### 4. Intégration de capteurs (optionnel)

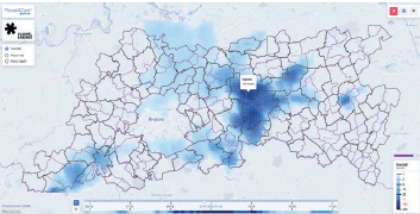


Pluviomètres et seuils intégrés  
dans le visualiseur Flood4Cast®

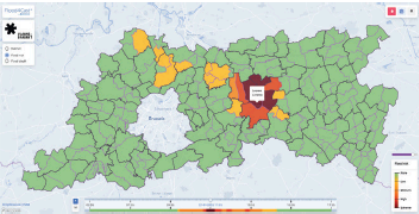


Débits et niveaux des rivières intégrés  
dans le visualiseur Flood4Cast®

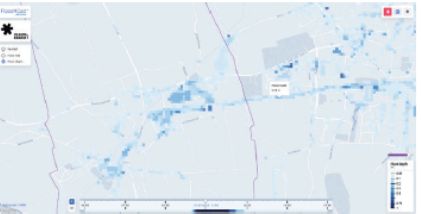
### 5. Web Viewer & Intégration API



Vue « Précipitation » — avec curseur  
temporel (passé, présent, futur)



Vue « Risque d'inondation » — avec curseur  
temporel (passé, présent, futur)



Vue « Profondeur d'inondation » — avec  
curseur temporel (passé, présent, futur)

### 6. Alertes personnalisées



### 7. Données historiques & exercices de simulation

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

All events							2022	
Start	Max	End	Max T [years]	Max rainfall 1 hour [mm]	Max rainfall 1 day [mm]	Area TS 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		

La meilleure précision disponible pour le nowcasting des crues éclair.  
Un accompagnement opérationnel pour une réponse proactive aux crises.



#### 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.



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