

Découvrez comment Google aide les Canadiens à rester en sécurité et informés en cas de crise

Google Canada :

La Semaine de la sécurité civile se déroule du 5 au 11 mai 2024.

Chaque jour, chez Google, nous aspirons à rendre les informations du monde entier accessibles à tous et utiles.

Dans les situations d'urgence, cette mission est encore plus cruciale.



Amélioration et expansion de la prévision des inondations

Depuis 2018, Google Research travaille sur notre initiative de prévision des inondations, qui utilise l'IA avancée et l'analyse géospatiale pour fournir des informations sur les inondations en temps réel, afin d'aider à informer les communautés et les individus à se préparer et à réagir aux inondations riveraines.

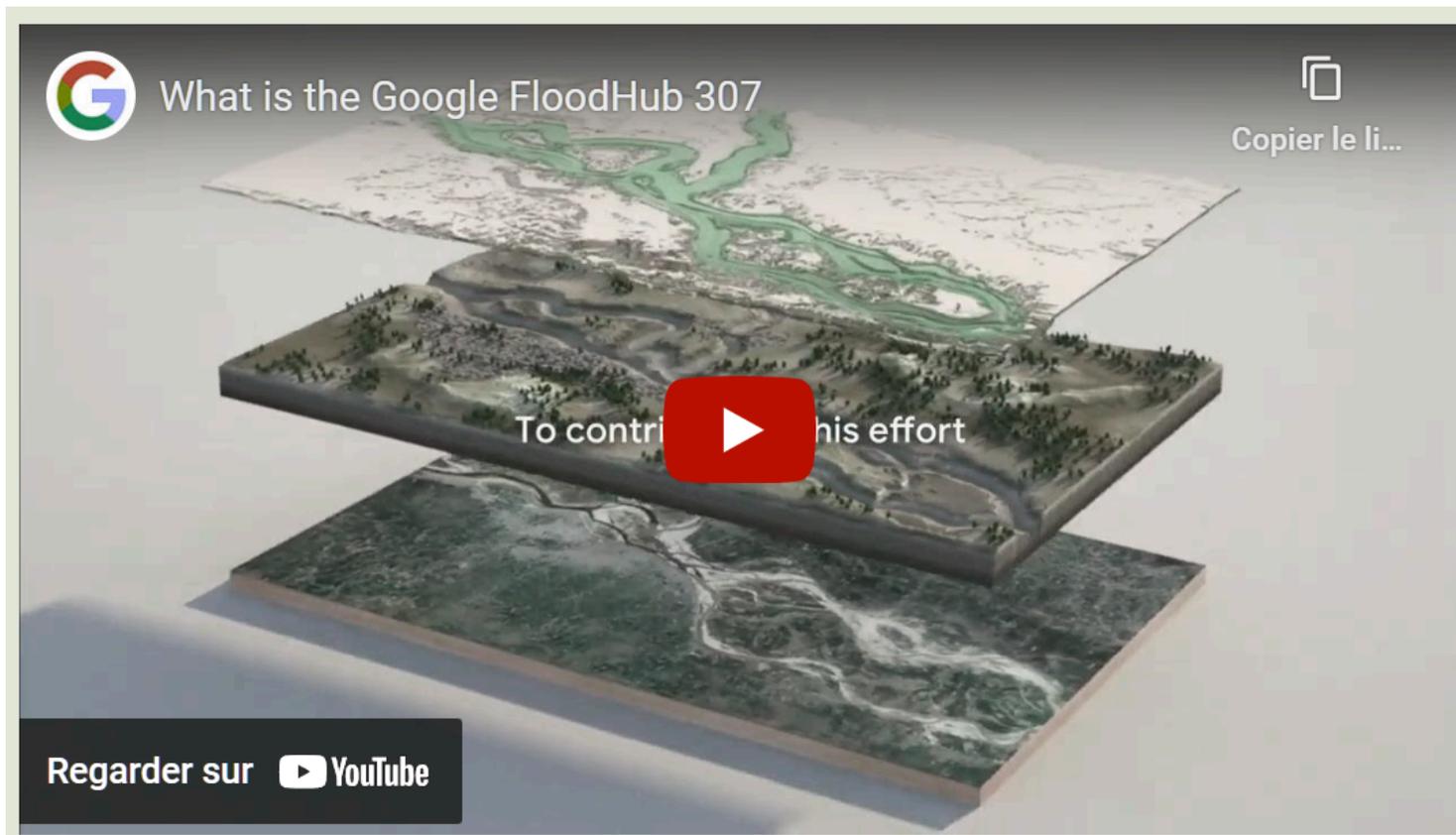
Nos prévisions et visualisations des inondations en temps réel sont disponibles sur la plateforme [Flood Hub](#) et, lorsque c'est possible, également sur Search et Maps.

Notre plateforme Flood Hub est également utilisée par les gouvernements, les organisations humanitaires et la population pour prendre des mesures et se préparer en temps opportun.

Flood Hub couvre actuellement des bassins de cours d'eau dans plus de 80 pays à travers le monde, fournissant des prévisions sur les inondations critiques pour plus de 1800 sites et couvrant une population de 460 millions de personnes.

Cette année, nos outils alimentés par l'IA produisent des données et des prévisions sur les inondations en fonction de la situation locale jusqu'à sept jours à l'avance.

Vous pouvez en savoir plus sur la façon dont les percées en matière d'IA peuvent aider à fournir des prévisions sur les inondations fiables, même dans des régions où les données étaient jusque-là insuffisantes, sur notre [Blogue Research](#).



Capture d'écran, pour visionner la vidéo, cliquer le lien YouTube suivant:

<https://www.youtube.com/watch?v=umTrYpxwyDY&t=1s>

Résumé:

Le Google FloodHub 307 est un outil développé par Google Canada pour prédire les inondations fluviales dans le monde, fournissant des informations détaillées et des cartes gratuites pour aider les gouvernements et les individus à minimiser les dégâts et à sauver des vies.

Points clés:

- L'outil prédit les inondations fluviales mondiales.
- Fournit des informations détaillées sur la profondeur de l'eau et des cartes d'inondations.
- Développé par Google Canada pour aider à minimiser les dégâts et les pertes humaines causés par les inondations.
- Les données sont accessibles gratuitement au public.
- Vise à fournir des informations vitales sur les inondations en temps opportun.

Source:

<https://www.youtube.com/watch?v=umTrYpxwyDY&t=1s>

Powered by MaxAI.me

Suivi des limites des feux de forêt et prévision de la propagation du feu

Les feux de forêt étant de plus en plus fréquents, notre objectif est de [fournir des informations sur la localisation des feux de forêt](#), et d'étudier également la manière dont l'IA peut prédire la propagation d'un feu de forêt.

En 2022, Google a suivi plus de 30 grands feux de forêt au Canada et aux États-Unis, avec plus de 7 millions de vues dans Search et Maps, contribuant ainsi à informer le public et les équipes de pompiers.

En 2023, nos [alertes SOS](#) ont fourni des informations de sécurité en temps opportun à plus de 30 millions de personnes lors de 120 feux de forêt dans le monde.

[Notre outil de suivi des limites des feux de forêt](#) utilise l'IA et l'imagerie satellite pour cartographier les grands feux de forêt en temps quasi réel et se met à jour toutes les 15 minutes.

Il est disponible sur Google Search et Maps dans les régions du Canada, des États-Unis, du Chili, de l'Argentine, du Mexique et de l'Australie sujettes aux feux de forêt, et nous travaillons à étendre la couverture.



Capture d'écran, pour visionner la vidéo, cliquer le lien YouTube suivant:

https://www.youtube.com/watch?v=5A_HxnO8rCU&t=5s

Résumé:

Google utilise des images satellites et l'intelligence artificielle pour suivre, détecter et prédire les feux de forêt presque en temps réel, fournissant des informations vitales aux utilisateurs et aux autorités locales.

Principaux points:

- Utilisation d'images satellites et de l'IA pour localiser les feux en temps réel.
- Notification par l'appli Google en cas de feu de forêt à proximité.
- Informations fiables et alertes SOS sur les feux de forêt disponibles sur Recherche Google.
- Analyse des images pour générer des cartes des feux presque en temps réel.
- Couverture des feux importants aux États-Unis et au Canada en 2022.
- Initiative IA pour le bien collectif traitant de la santé publique, de l'environnement, de l'énergie et de l'accessibilité.

Source:

https://www.youtube.com/watch?v=5A_HxnO8rCU&t=5s

Powered by MaxAI.me

Comment aider la population et les villes à s'adapter aux chaleurs extrêmes

En 2023, nous avons [lancé](#) des alertes de chaleur extrême sur Search, afin que les internautes qui recherchent des informations sur la chaleur extrême puissent voir des détails sur le début et la fin prévus d'une vague de chaleur, des conseils pour rester au frais ainsi que des informations sur les problèmes de santé à prendre en compte, fournies par le Global Heat Health Information Network ([GHHIN](#)).

Nous utilisons également la technologie pour aider les villes à rester au frais grâce à notre outil [Tree Canopy](#) (qui fait partie de notre plateforme [Environmental Insights Explorer](#)), qui combine l'IA et l'imagerie aérienne afin que les villes puissent comprendre leur couvert forestier actuel et mieux planifier leurs initiatives en matière de foresterie urbaine.

Tree Canopy peut aider les villes à créer des environnements urbains plus frais et plus sûrs pour des millions de Canadiens.

Poursuite de l'innovation et des partenariats

Bien entendu, malgré tous les progrès que nous avons réalisés dans le domaine des technologies de prévisions et d'alertes, il reste encore de nombreux défis à relever et bien d'autres améliorations à apporter. Avec nos partenaires au Canada et dans le monde entier, nous continuerons à développer, à entretenir et à améliorer les technologies et les outils numériques pour aider à protéger les Canadiens et à préparer les communautés à s'adapter et à répondre aux situations d'urgence.

Recherche et mise en page par:

Michel Cloutier

CIVBDL

20240506

"C'est ensemble qu'on avance"