

CNET France > News > Internet > CES 2019 : IBM dévoile un ordinateur quantique « commercial » et son système de prévisions météo

CES 2019 : IBM dévoile un ordinateur quantique « commercial » et son système de prévisions météo

Selon Big Blue, son application de prévisions météorologiques peut aider les compagnies aériennes à minimiser les perturbations et les agriculteurs à mieux se préparer aux changements météo.

Par **Marc Zaffagni avec CNET.com** / mercredi 09 janvier 2019 à 12:04

0



A NE PAS MANQUER /



Netflix, on regarde quoi ce mois-ci ?



Les meilleurs forfaits mobiles du moment



Fibre : notre guide pour choisir le meilleur forfait



Notre sélection des Bons Plans du moment



Les meilleurs smartphones à acheter



Ginni Rometty, la PDG d'IBM, a dévoilé au CES un nouveau système de prévisions météorologiques conçu pour fournir des prédictions plus précises et plus pertinentes dans le monde entier. Le **Global High-Resolution Atmospheric Forecasting System** (GRAF) d'IBM, créé en collaboration avec The Weather Company, filiale de Big Blue, est mis à jour toutes les heures et fournit des prévisions pour des zones plus petites et plus spécifiques que celles qui sont actuellement couvertes. Le GRAF utilise les supercalculateurs IBM pour analyser les données provenant de millions de capteurs dans le monde entier. Le système sera disponible plus tard cette année.

IBM a également profité du CES pour dévoiler son **Q System One** présenté comme le premier système informatique quantique intégré au monde, destiné à un usage scientifique et commercial. IBM Q System One franchit un cap important parce qu'il peut fonctionner en dehors des laboratoires de recherche où ce type de technologie était jusqu'à présent confinée.

The World's First Integrated Quantum Computing System



Des prévisions météo améliorées pour les professionnels et le grand public

Dans de nombreuses régions du monde, les prévisions météorologiques couvrent des étendues de terre de 12 à 15 km², ce qui signifie que certains phénomènes météo peuvent être ratés. Les modèles traditionnels sont mis à jour toutes les 6 à 12 heures. Le GRAF s'attaque à ces deux problématiques, en effectuant des prévisions pour des zones plus petites de 3 km² et une mise à jour toutes les heures.

IBM précise que le GRAF puisera également dans les données des capteurs des avions, ce qui permettra au système d'accéder aux données sur la vitesse et la température du vent dans les régions du monde qui manquent d'équipements météorologiques spécialisés. Et le grand public pourra aussi contribuer en acceptant de partager les données issues des baromètres des smartphones.

IBM commencera à partager ces prévisions météo dans le courant de l'année. L'information pourrait être utilisée pour aider les compagnies aériennes à minimiser les perturbations causées par les turbulences ou pour aider les agriculteurs à se préparer aux changements climatiques majeurs. Les particuliers pourront également en bénéficier via l'application Weather Channel, weather.com, l'application Weather Underground et wunderground.com qui intégreront toutes les nouvelles prévisions. Les entreprises qui utilisent les services IBM de The Weather Company pourront aussi y accéder.

Par **Marc Zaffagni avec CNET.com** / mercredi 09 janvier 2019 à 12:04

À LIRE AUSSI /

Les meilleurs PC portables de juin 2021

Tags:

CES
Informatique
Innovation
PC

REJOIGNEZ LA CONVERSATION

Se connecter

Votre commentaire : (10 caractères minimum)

PUBLIER VOTRE AVIS

Afin de garantir un bon esprit de participation, les modérateurs de CNET.fr se réservent le droit de supprimer/modifier tout message considéré comme publicitaire, hors-sujet ou abusif (notamment en cas de commentaire diffamatoire ou injurieux). En publiant votre commentaire, vous indiquez accepter les [conditions d'utilisation](#)

EN CE MOMENT : Les meilleurs smartphones de 2021 / CES 2021 / MWC 2021 / Android / iOS / Tablettes / Image & Son / Photo / Internet & Sécurité / Windows / Objets connectés / Bons plans / Noël 2021 / Couverture 4G

Mentions légales / Ad Specs / Politique de confidentialité / Cookies / Foire aux questions - Vos choix concernant l'utilisation de cookies / Paramètres de Gestion de la Confidentialité

Copyright © 2021 CNET, A RED VENTURES COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED. CUP Interactive SAS (France). Tous droits réservés.

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
| PRODUITS Tous les produits Téléphones mobiles PC portables et Netbooks Caméscopes & Appareils photos numériques Télévisions | NEWS Toutes les news Gadget Internet Mobilité Photo-vidéo | TÉLÉCHARGEMENTS Tous les téléchargements Android iOS Windows Mac Jeux flash | À PROPOS L'équipe A propos de Unify | SUIVRE CNET VIA... Facebook Twitter YouTube Dailymotion Newsletters RSS |
|---|---|--|--|--|