



Publicité

Accueil > Informatique

Facebook va allumer l'ordinateur le plus puissant du monde pour le metaverse

Par [Mathieu Chartier](#) (@chartier_mat)
Publié le 25/01/22 à 11h36

COMMENTER (3)

Partager :



2 min.

est un record inattendu que va s'offrir Meta (Facebook) dans le courant de l'année :

celui de l'ordinateur le plus puissant au monde. En construction depuis deux ans, il pourrait donner à l'entreprise un avantage stratégique capital.

3



© Getty Images

Publicité

ACTUALITÉ

• BONS PLANS

NEWS : Clavier

Top qualité / prix – Le clavier Logitech MX Keys Mini Rose à 81,30 €

🕒 15:11

[VOIR TOUTES LES ACTUALITÉS >](#)

TEST

2



point un superordinateur dont la puissance de calcul atteindra, à terme, quelque 5 exaflops. Pour comparaison, l'actuel supercalculateur le plus rapide du monde se trouve au Japon, s'appelle Fugaku, et est doté d'une puissance de 0,4 exaflops. Si bien qu'en mettant en route son nouveau bébé l'été prochain, Facebook devrait immédiatement faire son entrée à la première place du Top500, classement mondial des ordinateurs les plus puissants en activité.

Baptisé AI Research SuperCluster (ou RSC pour les intimes), ce superordinateur, mis en projet avec l'idée de fournir à l'entreprise une puissance de calcul phénoménale pour ses recherches en matière d'intelligence artificielle (IA), pourrait finalement avoir une utilité différente, avec la réorientation de Meta vers le metaverse. En effet, les ambitions de Mark Zuckerberg sont énormes concernant ce "nouvel Internet" fait d'avatars et de mondes 3D interconnectés, devant brouiller les frontières entre réel et virtuel.

ARTICLE RECOMMANDÉ :

Metaverse : l'énorme potentiel de la publicité ciblée bien anticipé par Facebook (Meta)

Car avec une telle puissance de calcul à disposition, Facebook se dote d'une arme redoutable pour accélérer ses recherches et développements, améliorer ses outils de

TEST : Carte graphique

🕒 15:00

Nvidia GeForce RTX 3050 : de l'entrée de gamme pour bénéficier du raytracing



[VOIR TOUS LES TESTS >](#)



une quantité phénoménale de données pour perfectionner le fonctionnement de ses sites et services. Une machine cruciale pour inventer de nouvelles expériences dans le metaverse, en s'appuyant sur les capacités de l'IA.

16 000 GPU Nvidia

À l'heure actuelle, le RSC a terminé sa première phase de déploiement ; 6 000 processeurs graphiques ont déjà été assemblés et la puissance de ce superordinateur égale à peu près celle de Perlmutter, 5e du Top500. D'ici au mois de juillet, ce sont 16 000 GPU fournis par Nvidia qui y auront été interconnectés. Selon Meta, cela permettra de diviser par trois le temps nécessaire pour entraîner un modèle d'IA, de neuf à seulement trois semaines, et d'intégrer jusqu'à 1 000 milliards de paramètres différents dans ses projets.

En outre, si Meta est aussi fier de sa création, c'est aussi parce que les travaux ont été menés pendant une période extrêmement compliquée, faite de télétravail, de confinements et – surtout – de pénuries de composants informatiques qui perdurent.

SOURCE : **Les Echos**

Tags associés :

PUBLICITÉ ⌚ il y a 1 mois

Licences Office pas cher A VIE: Word, Excel, Powerpoint, Outlook (moins de 10€)

Dossier sponsorisé

DOSSIER

8



COMMENTER (3)

Partager :



Publié : 25/01/22 à 11h36

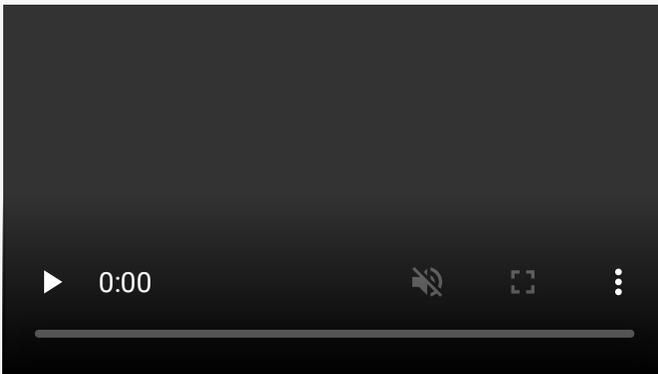


MATHIEU CHARTIER

 @chartier_mat

Moitié machine à écrire, moitié machine à café, Mathieu a le ctrl soyeux et la maj facile. A peu près sportif, adepte de l'humour approximatif et végétarien par intermittence, il aime (presque) aller au bout des choses

Comment rendre mon ordinateur portable plus rapide et lui ajouter du stockage ?



LesNumeriques

Parmi ces sites, lesquels consultez-vous régulièrement ?

CPU Processeur  il y a 2 mois

Intel Core de 12e génération : les processeurs hybrides Alder Lake font une entrée fracassante

Dossier par Régis Jehl

[VOIR TOUS LES DOSSIERS >](#)



Pick at least 1 choice

Mentions légales Les Numériques



Taboola Feed

Forfait mobile : avalanche de prix sacrifiés (dès 4,99€) pour les soldes chez Pritel

CNET | Sponsorisé

Guide des meilleures perceuses visseuses à percussion sans-fil : entrée de la Bosch Professional GSB 18V-55

Les Numériques

Le patron de Bosch dénonce la fixation de l'Europe sur la voiture électrique

Les Numériques

Age of Empires Spieler lieben dieses Spiel. Keine Werbung. Kein Install.

Elvenar - Free Online Game | Sponsorisé

Wenn du gerne spielst, ist dieses Städteaufbauspiel ein Muss. Kein Install.

Forge Of Empires | Sponsorisé

Wenn du Zeit am Computer totschiagen musst, ist dieses Civilization Spiel ein Muss. Kein Install.

Forge Of Empires - Free Online Game | Sponsorisé



Suivez-nous



[Contact](#)

[FAQ](#)

[La rédaction](#)

[Comparaison de prix](#)

[Paramétrer les cookies](#)

Abonnez-vous à la Numslatter

[Politique de protection des données personnelles](#)

[Conditions Générales d'Utilisation](#)

[FAQ - Vos choix concernant l'utilisation de cookie](#)

Tout droits réservés © 2022