

Les instances X1 d'AWS survitaminées pour calcul intensif

Amazon rend aujourd'hui disponible les instances **X1** sur son Cloud public **AWS**. Des machines d'une puissance extrême, adaptées aux calculs intensifs requérant une large quantité de mémoire vive.

Au menu, **4 processeurs Intel Xeon E7 8880 v3** cumulant un total de 72 cœurs cadencés à 2,3 GHz (144 threads). Ils permettront de disposer d'une machine virtuelle proposant **128vCPU** pour une puissance estimée à **349 ECU** (EC2 Compute Unit). Un record sur AWS. Record aussi pour la mémoire vive, avec **1952 Go** installés, soit près de 2 To. Pour alimenter ce puissant moteur, deux SSD de 1,92 To sont présents sur la machine, ainsi qu'une connectique en 10 GbE.

13,338 dollars de l'heure !

Puissante, l'instance **x1.32xlarge** est aussi onéreuse : **13,338 dollars de l'heure**, soit environ 11,893 euros HT.

Il est possible d'opter pour une instance réservée, payée à l'année. Le tout est alors facturé au mois, avec des tarifs variant en fonction du coût payé à l'installation :

- 0 dollar à l'installation et 6681,932 dollars par mois, soit 9,158 dollars par heure ;
- 34.285 dollars à l'installation et 2855,526 dollars par mois, soit 7,828 dollars par heure ;
- 67.199 dollars à l'installation, sans frais mensuels facturés, soit 7,671 dollars par heure.

Les instances X1 sont aujourd'hui accessibles aux États-Unis (est, Virginie du Nord et ouest, Oregon), **en Europe** (Allemagne et Irlande) et en Asie-Pacifique (Australie, Japon et Singapour). D'autres zones seront couvertes par la suite.

À lire aussi :

[Amazon : des résultats soutenus par le Cloud public AWS](#)

[Objets connectés : AWS IoT sort de sa phase de test](#)

[Amazon intègre un service de moteur de recherche à son Cloud AWS](#)