

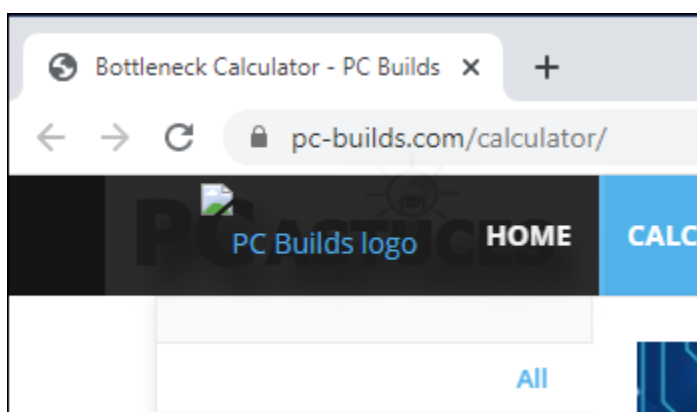
Calculer l'équilibre entre un processeur et d'une carte graphique - Matériel

Par Clément JOATHON

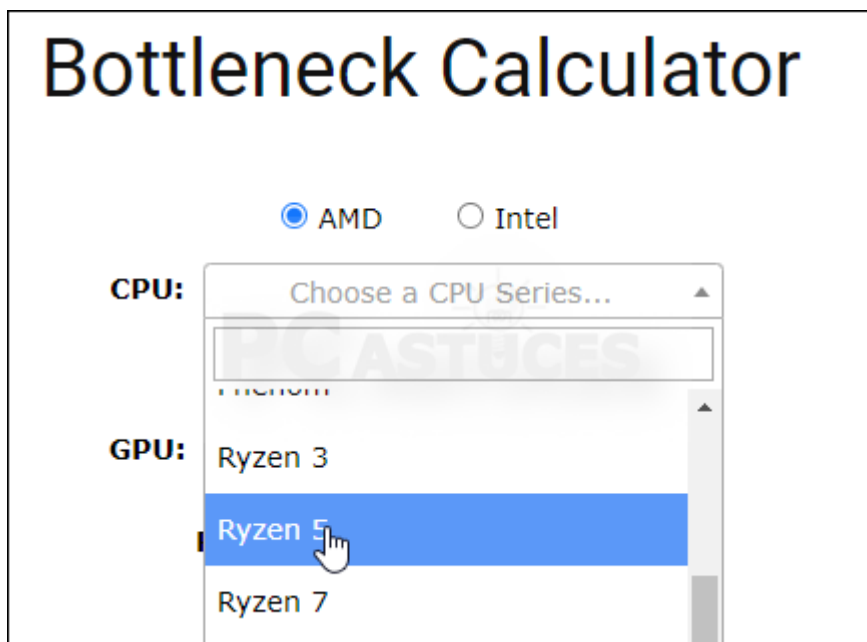
Dernière mise à jour : 23/06/2020

Suivant la puissance de la carte graphique ou du processeur que vous souhaitez acheter, il peut y avoir un composant limitant les performances de l'autre, ce qu'on appelle bottleneck ou goulot d'étranglement. Pour vérifier que vos composants sont bien équilibrés et choisir ainsi le processeur ou la carte graphique adaptée, vous pouvez utiliser ce calculateur.

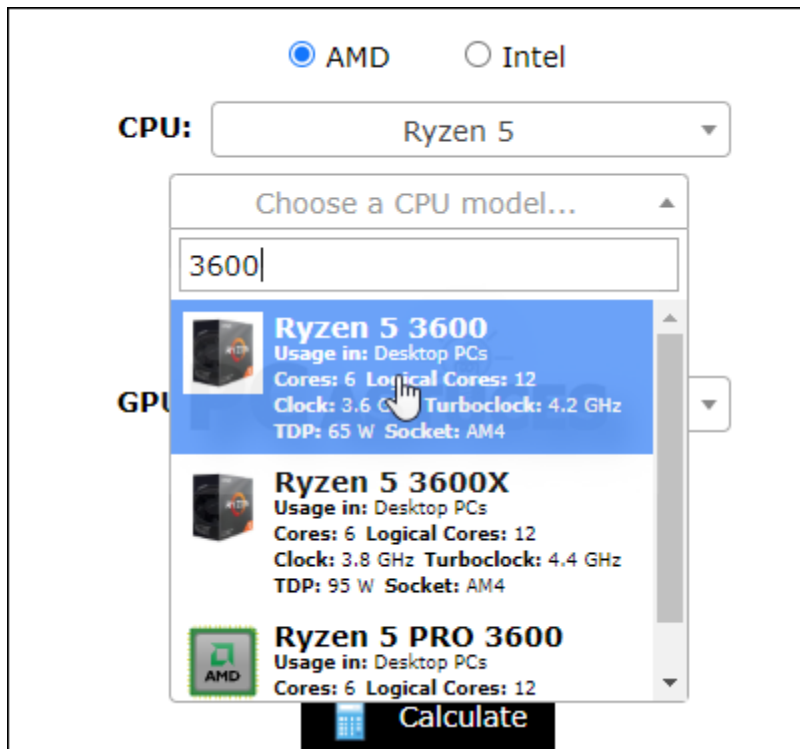
1. Dans votre navigateur, rendez-vous à la page <https://pc-builds.com/calculator/>



2. Sélectionnez le fabricant de votre processeur : **AMD** ou **Intel** puis sélectionnez la série de processeur que vous avez.



3. Saisissez ensuite le nom de votre modèle de processeur.



AMD Intel

CPU: Ryzen 5

Choose a CPU model...

3600

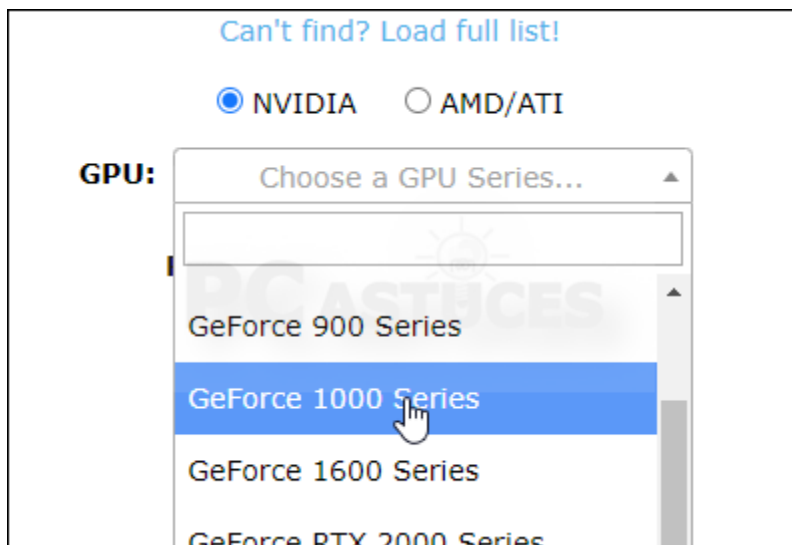
Ryzen 5 3600
Usage in: Desktop PCs
Cores: 6 Logical Cores: 12
Clock: 3.6 GHz TurboClock: 4.2 GHz
TDP: 65 W Socket: AM4

Ryzen 5 3600X
Usage in: Desktop PCs
Cores: 6 Logical Cores: 12
Clock: 3.8 GHz TurboClock: 4.4 GHz
TDP: 95 W Socket: AM4

Ryzen 5 PRO 3600
Usage in: Desktop PCs
Cores: 6 Logical Cores: 12

Calculate

4. Faites de même pour la carte graphique. Choisissez le fabricant du GPU : **NVIDIA** ou **AMD**. Sélectionnez ensuite la série de GPU que vous avez.



Can't find? [Load full list!](#)

NVIDIA AMD/ATI

GPU: Choose a GPU Series...

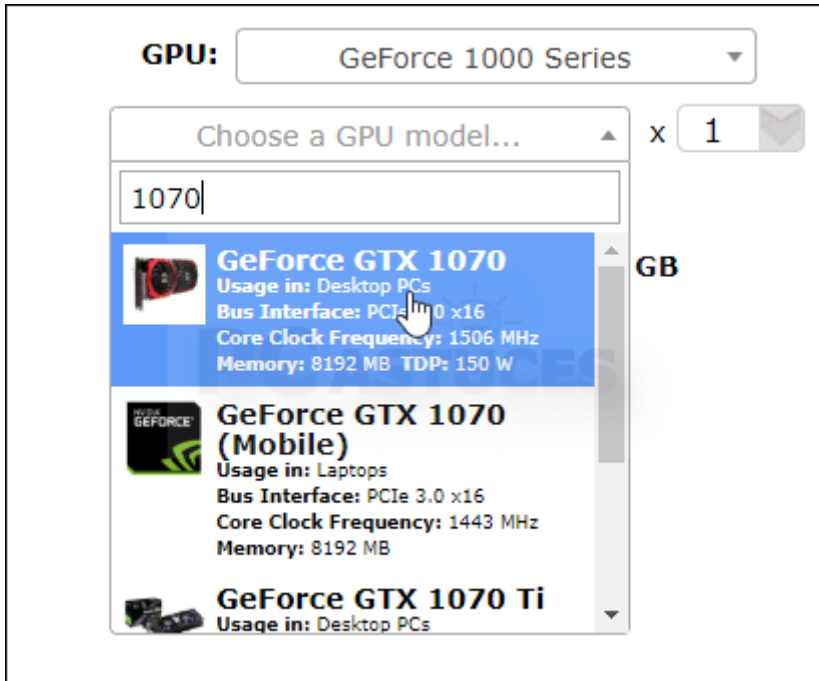
GeForce 900 Series

GeForce 1000 Series

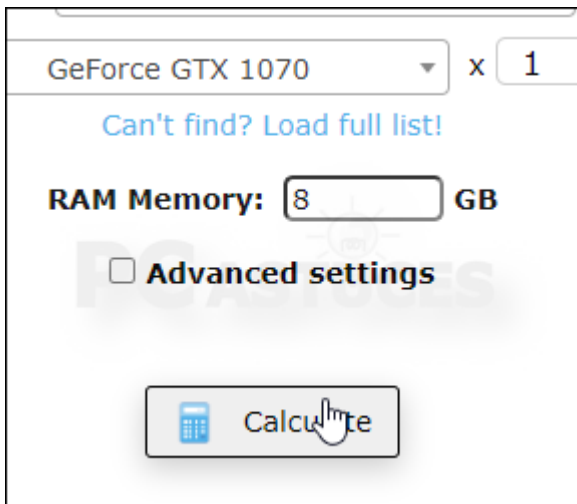
GeForce 1600 Series

GeForce RTX 2000 Series

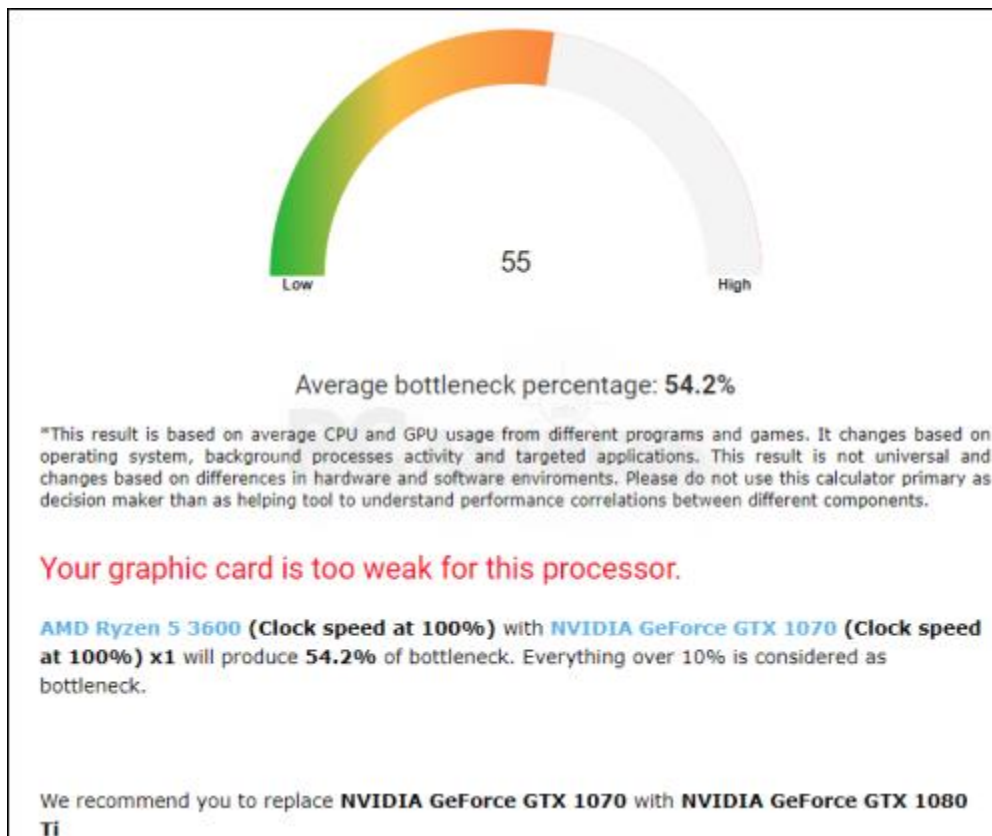
5. Saisissez ensuite le nom de votre modèle de carte graphique.



6. Saisissez la quantité de mémoire embarquée dans votre carte graphique cliquez sur **Calculate**.



7. La calculatrice vous indique alors le taux de bottleneck de la combinaison CPU / GPU que vous avez indiquée. Ici, la carte graphique n'est pas assez puissante pour le processeur.



Pour aller plus loin

Des remarques, des questions ? Fiche mise à jour et commentaires disponibles en ligne sur PC Astuces à l'adresse suivante :



<https://www.pcastuces.com/pratique/astuces/6036.htm>

Conditions d'utilisation

Ce document peut librement être utilisé à but informatif dans un cadre personnel, scolaire ou associatif. Toute autre utilisation, notamment commerciale est interdite. Il ne peut pas être modifié, vendu, ni distribué ailleurs que sur PC Astuces.

À propos

PC Astuces est un site d'entraide informatique **entièrement gratuit**.

- Des milliers d'astuces et de guides pratiques détaillés pas à pas.
- Téléchargez gratuitement des logiciels et des applications testées par nos soins.
- Personnalisez votre Bureau avec des milliers de fonds d'écran.
- Tous les jours, une newsletter par email avec du contenu inédit.
- Un problème ? Posez vos questions sur notre Forum et obtenez rapidement des solutions efficaces.

<https://www.pcastuces.com>