

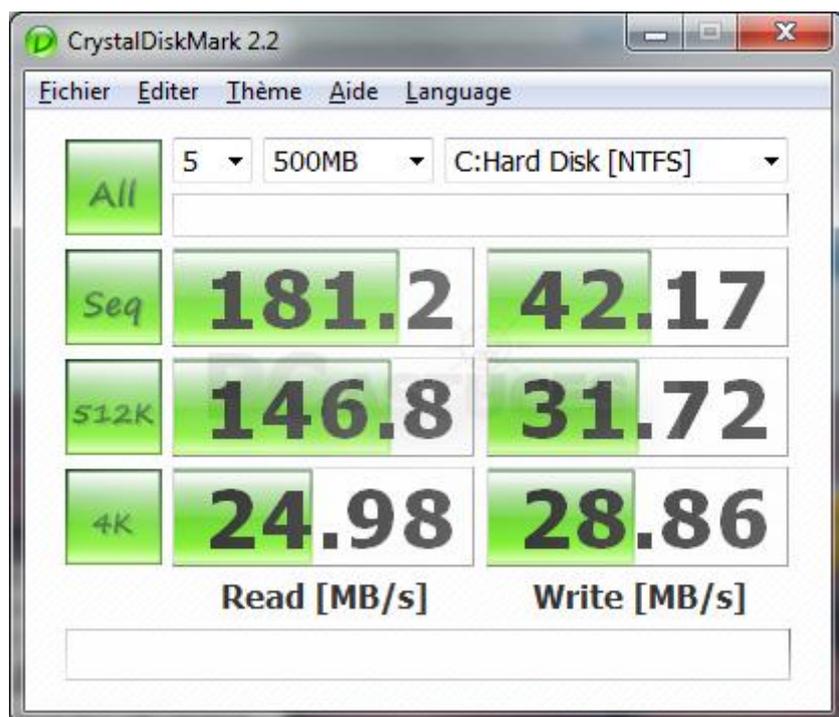
Tester les performances de son disque dur, de son SSD ou de sa clé USB

Par Clément JOATHON

Dernière mise à jour : 27/08/2018

Vos disques durs, vos disques SSD, vos clés USB ou les cartes mémoires de votre appareil photo sont-ils vraiment rapides ? N'est-il pas possible d'améliorer les transferts en se tournant vers du matériel plus performant ou en utilisant un branchement ou un réglage différent (avec une prise eSATA à la place de l'USB par exemple) ?

Pour évaluer facilement les performances de vos supports de stockage, vous pouvez utiliser le logiciel gratuit **CrystalDiskMark**. Vous pourrez réaliser des tests séquentiels en lecture et en écriture, mais aussi des tests aléatoires en lecture et en écriture par paquets de 512 KB et 4 KB. Pour plus de précision, il vous sera possible de faire varier le nombre d'itérations de ces tests ainsi que la taille des fichiers utilisés.



Ces tests vous permettront également de savoir si votre clé USB est assez performante pour la fonction ReadyBoost de [Windows Vista](#)¹, de [Windows 7](#)², de [Windows 8.1](#)³ et de [Windows 10](#)⁴ qui permet d'**accélérer le démarrage de Windows et de vos logiciels**.

¹ <https://www.pcastuces.com/newsletter/adj/2075.htm>

² <https://www.pcastuces.com/pratique/astuces/2718.htm>

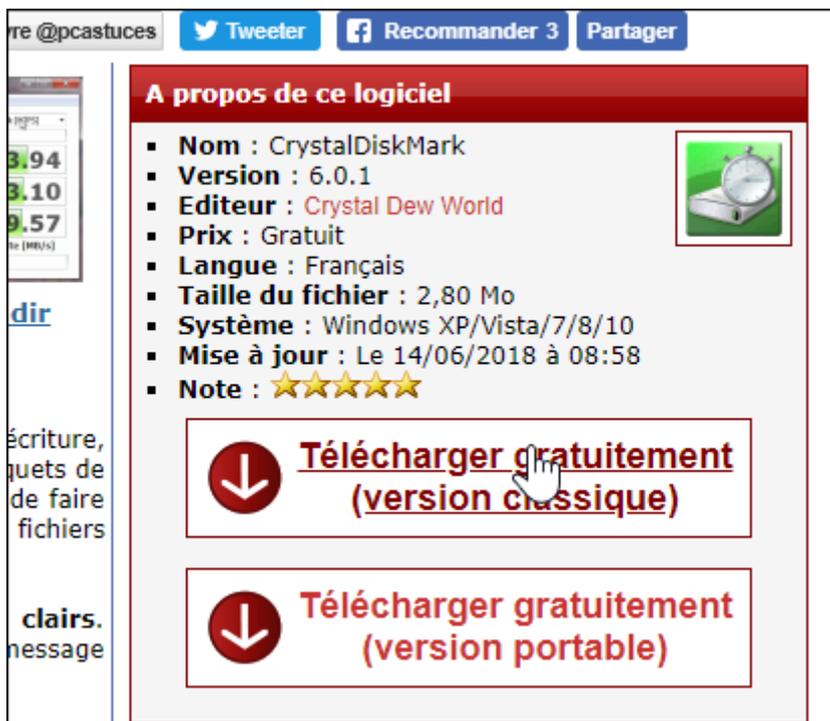
³ <https://www.pcastuces.com/pratique/astuces/4389.htm>

⁴ <https://www.pcastuces.com/pratique/astuces/4830.htm>

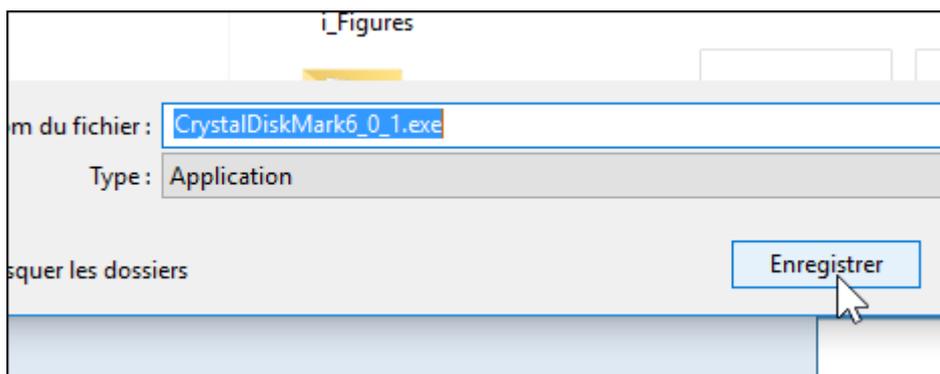
Télécharger et installer CrystalDiskMark

CrystalDiskMark est un logiciel gratuit que vous pouvez télécharger depuis la logithèque PC Astuces.

1. Rendez-vous sur [la fiche de CrystalDiskMark](#)⁵ dans la logithèque PC Astuces.
2. Cliquez sur le lien **Télécharger gratuitement**.

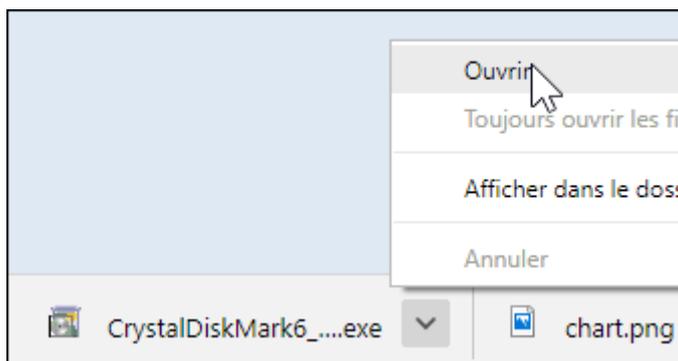


3. Enregistrer le fichier sur votre disque dur.

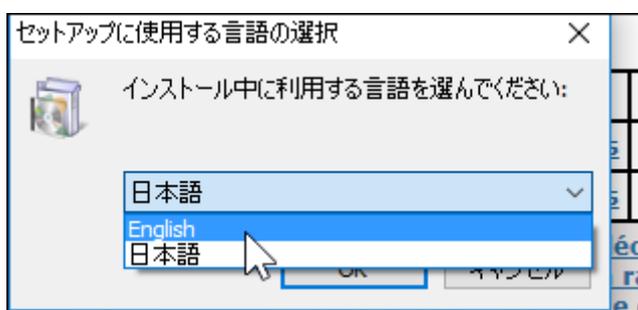


⁵ <https://www.pcastuces.com/logitheque/crystaldiskmark.htm>

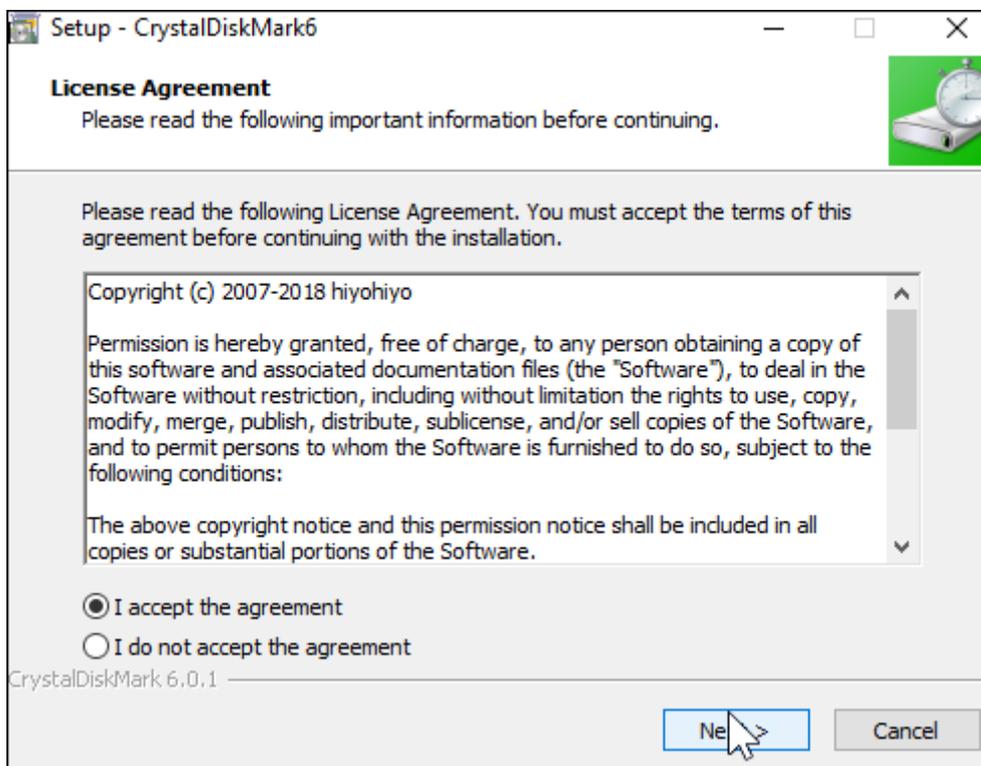
- Une fois le téléchargement terminé, ouvrez le fichier.



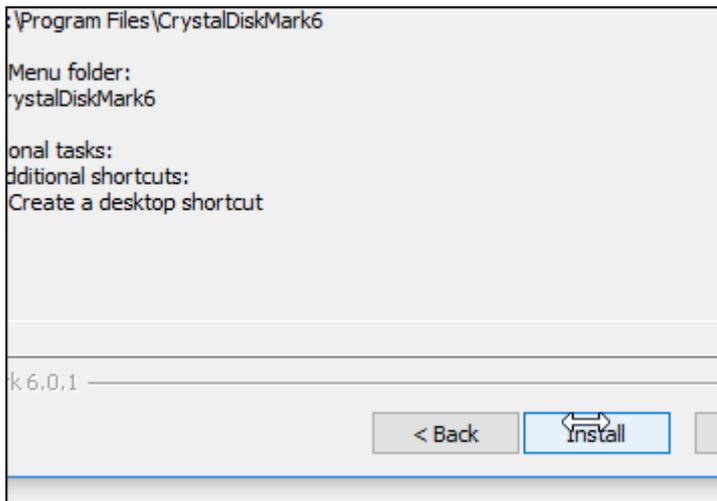
- Dans l'assistant qui s'ouvre, déroulez la liste et sélectionnez la langue **English** et validez par **OK**.



- Sélectionnez l'option **I accept the agreement** et cliquez 4 fois sur **Next**.



7. Cliquez sur le bouton **Install**.



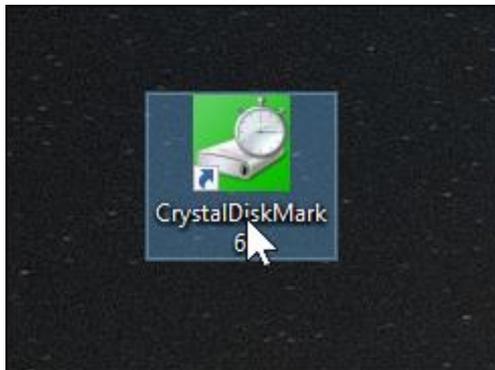
8. Une fois la copie des fichiers terminée, cliquez sur le bouton **Finish**.



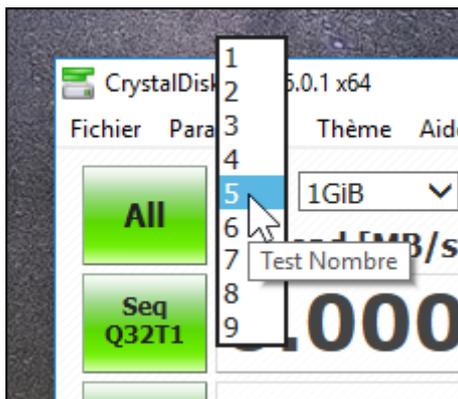
Lancer les tests

Vous pouvez régler quelques paramètres pour les tests : nombre d'occurrences, quantité de données à transférer et disque à tester.

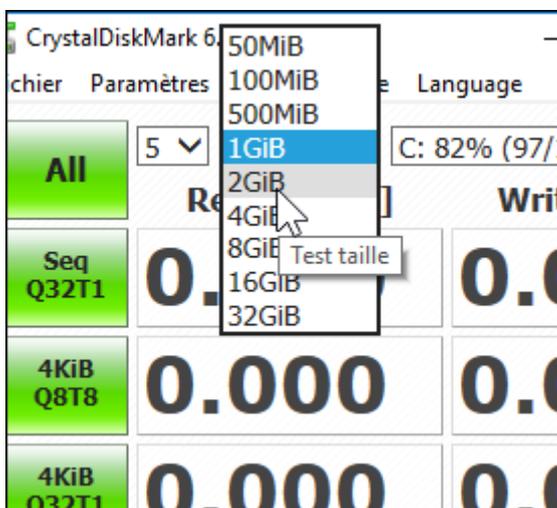
1. Double cliquez sur l'icône de CrystalDiskMark sur le Bureau.



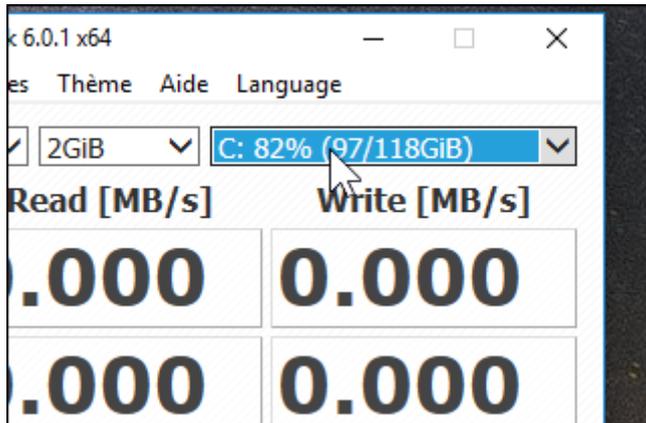
2. Déroulez la liste **Test nombre** pour sélectionner le nombre de fois que les tests seront effectués à la suite, 5 par exemple. Une moyenne sera ainsi calculée sur ces 5 tests.



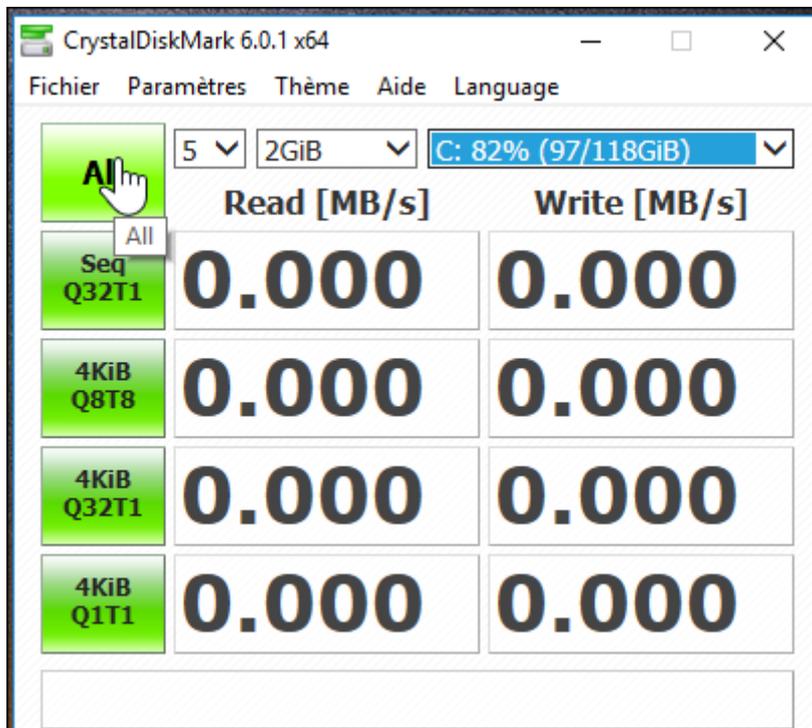
3. Déroulez ensuite la liste **Test taille** et sélectionnez la quantité de données à traiter pendant les tests, 2 Gb par exemple.



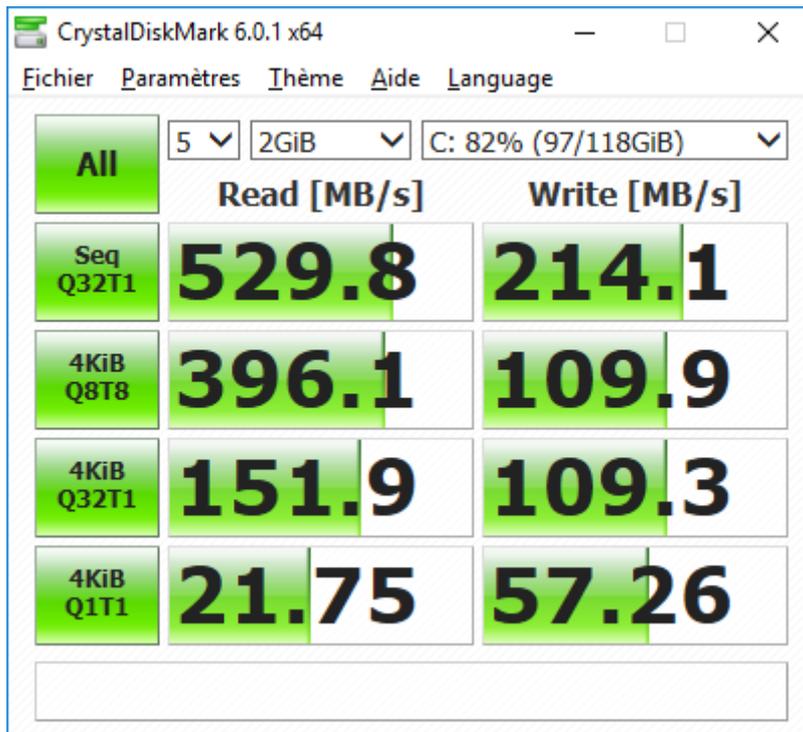
- Déroulez ensuite la liste **Test disque** et sélectionnez le lecteur à tester. Cela peut être un disque dur, un disque dur externe, une clé USB, un SSD ou même une carte mémoire.



- Cliquez enfin sur le bouton **All** pour démarrer les tests.



6. Au bout de quelques minutes, les résultats sont affichés.



7. Vous pouvez alors les comparer avec ceux d'autres matériels chez vous, dans les forums, dans les descriptifs des produits, etc.

Copier les résultats



Si vous souhaitez les résultats pour les mettre dans un message sur un forum par exemple, cliquez simplement sur le menu **Fichier** puis sur **Copier**. Placez-vous dans votre message et utilisez simplement le raccourci clavier **Ctrl + V** pour coller vos résultats.

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/materiel/performances_dd_usb/page1.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.

A 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.

<http://www.pcastuces.com>