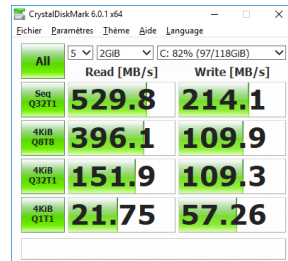


Tester les performances de son disque dur, de son SSD ou de sa clé USB

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.



	Read [MB/s]	Write [MB/s]
All	529.8	214.1
Seq Q128T1	529.8	214.1
4K Q128T1	396.1	109.9
4K Q128T1	151.9	109.3
4K Q128T1	21.75	57.26

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

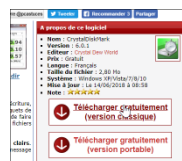
Sommaire du dossier :

- **Introduction**
- [Télécharger et installer CrystalDiskMark](#)
- [Lancer les tests](#)

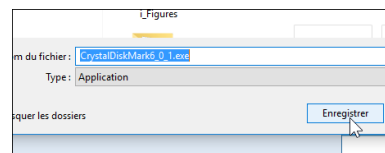
Télécharger et installer CrystalDiskMark

CrystalDiskMark est un logiciel gratuit que vous pouvez télécharger depuis la logithèque [PC Astuces](#).

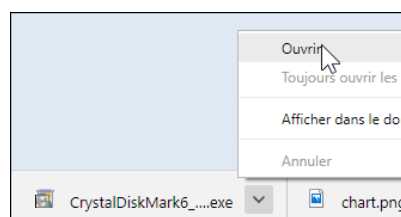
1. Rendez-vous sur [la fiche de CrystalDiskMak](#) dans la logithèque PC Astuces.
2. Cliquez sur le lien **Télécharger gratuitement**.



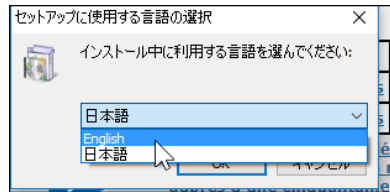
3. Enregistrer le fichier sur votre **disque dur**.



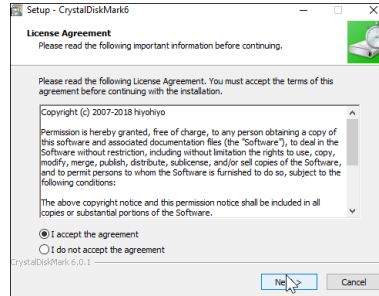
4. Une fois le téléchargement terminé, ouvrez le fichier.



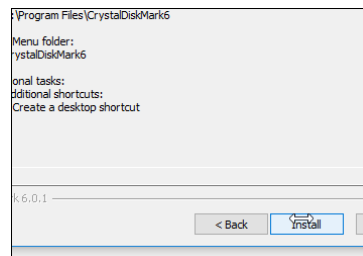
5. Dans l'assistant qui s'ouvre, déroulez la liste et sélectionnez la langue **English** et validez par **OK**.



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



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



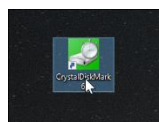
8. Une fois la copie des fichiers terminée, cliquez sur le bouton **Finish**.



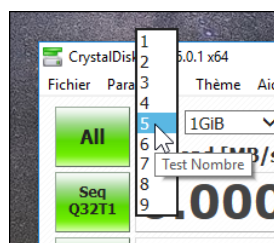
Lancer les tests

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

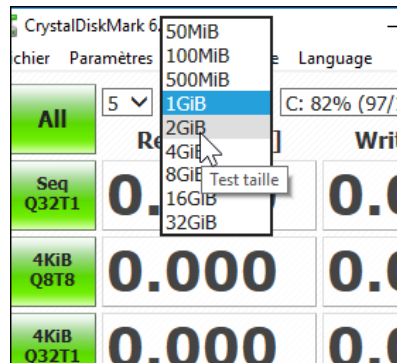
1. Double cliquez sur l'icône de CrystalDiskMark sur le Bureau.



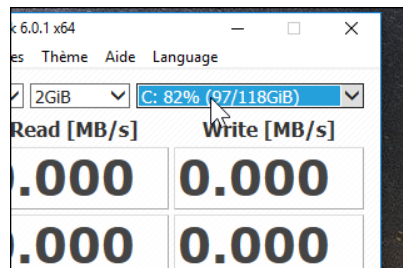
2. Déroulez la liste **Test nombre** pour sélectionner le nombre de fois que les tests seront effectués à la suite, **5** par exemple. Une moyenne sera ainsi calculée sur ces 5 tests.



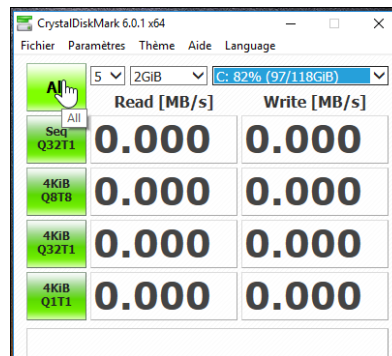
3. Déroulez ensuite la liste **Test taille** et sélectionnez la quantité de données à traiter pendant les tests, 2 Gb par exemple.



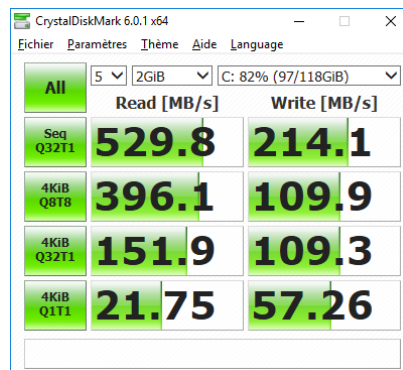
4. Déroulez ensuite la liste **Test disque** et sélectionnez le lecteur à tester. Cela peut être un **disque dur**, un disque dur externe, une clé USB, un SSD ou même une carte mémoire.



5. 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.

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.