



Installez des applications Android Sur PC, sous Windows 11.

Jean Marie Herbaux

Table des matières

1. Une collaboration entre géants.....	2
a. Jusqu'à présent :.....	2
b. Ce qu'il faut savoir :.....	2
c. Encore peu d'applications disponibles :.....	2
d. Les prérequis	2
• Pour pouvoir installer des applications Android sur un ordinateur qui fonctionne sous Windows 11, vous devez disposer de la <i>version 22000.0 ou supérieure</i>	2
• Vérifiez ensuite que vous disposez au moins de la version 22202.1402.0 ou supérieure du logiciel Microsoft Store.	2
• Au niveau matériel	3
2. Recherchez l'appli Amazon Appstore et débutez la configuration.	3
3. Téléchargez l'outil nécessaire.....	3
4. Faites connaissance avec l'Amazon Appstore	3
5. Installez une application Android.....	3
6. WSA Tools pour installer une application	4
7. Les derniers réglages pour l'installation des fichiers .apk.....	4

Elle est enfin possible. Ce n'est pas aussi rapide que sur un smartphone, mais cela reste largement à votre portée. Lors de la sortie de la nouvelle version du système d'exploitation de Microsoft, Windows 11, l'année dernière, le géant américain avait évoqué la possibilité d'installer des applications à la base développées pour le système Google Android sur le sien. L'idée est de permettre à des personnes qui utilisent certaines applications sur leur mobile de continuer à le faire sur leur ordinateur, qu'il soit portable ou fixe, à la maison ou en situation de déplacement. On pourrait penser que l'opération est aussi simple que sur un mobile, mais il y a tout de même quelques étapes à suivre avant que cela ne soit aussi facile et rapide. Voici comment faire !

1. Une collaboration entre géants

a. Jusqu'à présent :

Vous avez peut-être déjà entendu parler d'émulateurs qui permettaient de profiter d'une interface spécifique sur un ordinateur sous Windows présentant les applications Android. On peut notamment citer les émulateurs Android *BlueStacks* ou *LDPlayer*, par exemple. Mais si la mise en place de ces programmes demandait quelques compétences, aujourd'hui, cela est devenu bien plus simple.

b. Ce qu'il faut savoir :

C'est que vous n'allez pas télécharger directement une application depuis la plateforme officielle proposée par Google, le fameux Play Store comme vous le feriez depuis votre smartphone sous Android. Il s'agit de passer par un prestataire intermédiaire. En effet, Microsoft s'est appuyé sur la plateforme d'applications proposée par *Amazon, l'Amazon Appstore*. Cette collaboration entre Microsoft et Amazon permet effectivement d'accéder, de télécharger et d'exécuter des applications développées pour Android sur votre ordinateur sous Windows 11.

c. Encore peu d'applications disponibles :

Actuellement, les applications disponibles au sein de *l'Amazon Appstore* ne sont pas très nombreuses. En effet, il faut savoir que le système Windows pour Android qui sert à l'exécution des applications développées pour le système de Google n'utilise pas directement la version d'Android de Google et ne peut pas accéder à la plateforme Google Play Store et ses millions d'applications disponibles. C'est une version virtualisée d'Android qui s'appuie sur la version Open Source du système de Google et les applications proposées au sein de *l'Appstore d'Amazon* avec lequel elles sont compatibles.

Le catalogue devrait s'étoffer au fil des mois, notamment si de nombreux utilisateurs se montrent assez intéressés par le fait de disposer d'applications Android sur leur PC. Alors si vous êtes curieux et que vous voulez savoir si cela peut vous être utile, commencez par regarder les prérequis nécessaires à la mise en place de cette solution.

d. Les prérequis

- Pour pouvoir installer des applications Android sur un ordinateur qui fonctionne sous Windows 11, vous devez disposer de la *version 22000.0 ou supérieure*.

Vous pouvez avoir la version Famille ou Pro, cela ne fait pas de différence. Rappelons que pour connaître votre version de Windows, utilisez la combinaison de touches [Win + r] et tapez « *winver* » dans le champ prévu à cet effet.

- Vérifiez ensuite que vous disposez au moins de la version 22202.1402.0 ou supérieure du logiciel Microsoft Store.

Pour cela, ouvrez-le depuis le module de recherche de Windows 11, cliquez sur votre photo en haut de l'interface et sélectionnez l'option *Paramètres de l'application*. Observez le numéro de version dans la rubrique *À propos de cette application*. Le cas échéant, activez les mises à jour automatiques.

- Au niveau matériel

prévoyez un minimum de *8 Go de mémoire vive* et l'utilisation d'un processeur *Intel Core i3 ou supérieur ou AMD Ryzen 3000 ou supérieur*. Un disque dur de type SSD est aussi recommandé. Un *compte Amazon est requis*.

2. Recherchez l'appli Amazon Appstore et débutez la configuration.

Au sein du logiciel Microsoft Store, au niveau de la barre de recherche, tapez les mots-clés « *Amazon appstore* » puis tapez sur la touche *Entrée* de votre clavier. Le résultat devrait être celui de l'application Amazon Appstore. Cliquez sur le bouton bleu intitulé *Installer* pour commencer l'opération. Immédiatement, une fenêtre en surimpression s'affiche pour vous proposer d'utiliser Amazon Appstore sur votre ordinateur. En effet, ce dernier a besoin de mettre en œuvre ce que l'on appelle la virtualisation qui permet ainsi d'avoir l'impression d'exécuter une application sous Android sur un système qui est pensée pour elle, mais qui reste malgré tout Windows. Cliquez simplement sur le bouton *Configurer* pour débiter la configuration de votre système. Un message apparaît ensuite pour vous demander l'autorisation pour Amazon Appstore de modifier votre système. *Acceptez* afin de pouvoir passer à l'étape suivante.

3. Téléchargez l'outil nécessaire

Comme cela est indiqué, l'application Amazon Appstore est prévue uniquement pour fonctionner avec le sous-système Windows pour Android développé par Microsoft. Il est donc nécessaire de le télécharger et de l'installer sur votre ordinateur pour pouvoir les exécuter. Sans cette étape, aucune application ne pourra être lancée. Rassurez-vous, comme toutes les étapes précédentes, vous n'aurez à faire qu'une seule fois cette opération. Lorsque vous serez arrivé au bout de la configuration, vous n'aurez plus qu'à « *piocher* » les applications directement au sein de la plateforme proposée. Si vous le souhaitez, cochez la case pour aider Microsoft à améliorer ses produits grâce à l'envoi de données de diagnostic. Rassurez-vous c'est facultatif. Cliquez sur le bouton *Télécharger* pour continuer la configuration. Ensuite, *autorisez l'application* à réaliser des modifications sur votre système en cliquant sur le bouton correspondant lorsque vous y êtes invité. À la fin de l'opération, cliquez sur le bouton *Suivant* puis sur *Redémarrer*.

4. Faites connaissance avec l'Amazon Appstore

Une fois que vous avez redémarré votre ordinateur, le système doit afficher une fenêtre pour vous permettre de *vous connecter avec votre compte Amazon*. Si vous disposez déjà d'un tel compte, cliquez sur le bouton *Déjà client(e)? Identifiez-vous*. Sinon, cliquez sur le bouton *Créer un compte Amazon* et suivez les différentes étapes qui vous sont proposées. Le cas échéant, utilisez l'identification à deux facteurs et saisissez le code reçu par SMS sur votre téléphone portable pour finaliser l'authentification du compte Amazon. Une fois que cette opération est terminée, *l'interface de la boutique Amazon Appstore s'affiche*. Vous disposez d'un moteur de recherche tout en haut de la fenêtre pour trouver vos applications préférées. La colonne de gauche permet de consulter les ressources disponibles par catégories : toutes les *applications*, les *jeux uniquement* et les applications prévues *pour les plus jeunes*. Il est possible de régler quelques paramètres en cliquant sur le menu correspondant, *en bas à gauche*.

5. Installez une application Android

Faites une recherche depuis le champ prévu à cet effet ou parcourez les listes qui vous sont proposées dans l'interface de *l'Appstore d'Amazon*. Une fois que vous avez trouvé, cliquez simplement sur le bouton *Obtenir* (ou *Get* si l'interface est en anglais). Le téléchargement ne devrait pas prendre beaucoup de temps. Cela dépend du débit de votre connexion Internet. L'installation est très rapide. Lorsqu'elle est terminée, le bouton change pour afficher *Ouvrir* (ou *Open* si l'interface est

en anglais). Cliquez dessus. Quelques instants plus tard, l'application est lancée et vous pouvez l'utiliser pour produire ou vous divertir.

Répétez l'opération depuis le logiciel [Amazon Appstore](#) aussi souvent que nécessaire pour trouver vos applications favorites. Il est toutefois possible que vous ne trouviez pas (encore?) celles que vous cherchez. Pour pallier cela, il existe une astuce. Il faut télécharger et installer une application baptisée [WSA Tools](#).

6. WSA Tools pour installer une application

Si vous choisissez de passer par l'application [WSA Tools](#), sachez malgré tout que les applications exécutées sur le sous-système Windows pour Android n'intègrent pas les services Google pour le web ([Google Web Services](#)) comme pour certains objets connectés, par exemple. Cela signifie que les applications qui utilisent ses services ne peuvent pas fonctionner avec le sous-système Windows pour Android. *Dans l'application Microsoft Store*, au sein de la barre de recherche, tapez [WSA Tools](#). Cliquez sur le bouton [Obtenir](#) lorsque vous l'avez trouvé puis sur le bouton [Ouvrir](#) à la fin de l'installation. L'outil est automatiquement exécuté et vous propose de procéder à la [première installation d'une application](#). Pour ce faire, plutôt que de passer par une plateforme comme Amazon Appstore, le principe ici est de télécharger un fichier package d'installation de l'application souhaitée, un [.apk](#) et d'utiliser [WSA Tools](#) comme interface pour l'installer.

7. Les derniers réglages pour l'installation des fichiers .apk

Avant de pouvoir installer l'application via son fichier .apk, il faut terminer la configuration du système. Cliquez sur le bouton [Install an APK](#). Une fenêtre peut apparaître en vous indiquant que cette application ne peut pas s'exécuter sur votre PC. Cliquez sur le bouton [Fermer](#). Une nouvelle fenêtre vous propose ensuite [d'installer le protocole ADB sur votre système](#). Cliquez sur le bouton [Install](#). Cliquez ensuite sur le bouton [Select a folder pour choisir un dossier d'installation](#) (n'utilisez pas un répertoire du système qui demande des autorisations de modifications, privilégiez un dossier dans les documents, par exemple). Ensuite, une nouvelle fenêtre s'ouvre pour vous permettre de parcourir l'arborescence de votre espace de stockage pour trouver le fichier .apk de l'application que vous souhaitez installer et que vous aurez préalablement téléchargé depuis un site comme [ApkMirror](#), [ApkPure](#) ou [Android-APK](#), par exemple.