

Essayer Windows 10 en toute sécurité

Vous souhaitez essayer la version Technical Preview de Windows 10 mise à disposition gratuitement par Microsoft mais vous n'avez pas d'ordinateur de test dédié à l'opération. Aussi, vous ne souhaitez pas écraser votre Windows actuel et vous n'êtes pas à l'aise avec la création de partitions pour créer un dualboot.



Pas de problème ! En utilisant la virtualisation, vous pouvez émuler un ordinateur sous votre Windows XP, Windows Vista, Windows 7 et Windows 8.1 dans lequel vous pourrez installer Windows 10, sans courir le moindre risque pour votre système et ses données.



Pour créer cette machine virtuelle sous Windows 10, nous allons utiliser le logiciel gratuit de virtualisation VirtualBox, qui offre de nombreux réglages, supporte un bon nombre de matériel (réseau, son, périphériques USB,...) et qui est compatible avec Windows 10. Si votre processeur le permet, Virtual Box peut également profiter des fonctions de virtualisation qu'il intègre pour accélérer la machine virtuelle où se trouvera Windows 10. Vous pouvez installer VirtualBox sous Windows, Mac OS/X et même Linux.

Sommaire du dossier :

- [Introduction](#)
- [Activer l'accélération de la virtualisation par le processeur](#)
- [Télécharger et installer VirtualBox](#)
- [Télécharger Windows 10 Technical Preview](#)
- [Créer une nouvelle machine virtuelle](#)
- [Installer Windows 10 sur la machine virtuelle](#)
- [Configurer Windows 10](#)

Activer l'accélération de la virtualisation par le processeur

Les processeurs récents supportent la virtualisation et permettent d'améliorer les performances des machines virtuelles qui fonctionnent sur votre ordinateur. Windows 10 nécessite cette fonctionnalité que vous pouvez activer dans le BIOS de votre ordinateur.

N'hésitez pas à vous référer à la documentation de votre ordinateur ou de votre carte mère pour savoir comment accéder au BIOS et activer la virtualisation assistée par le processeur.

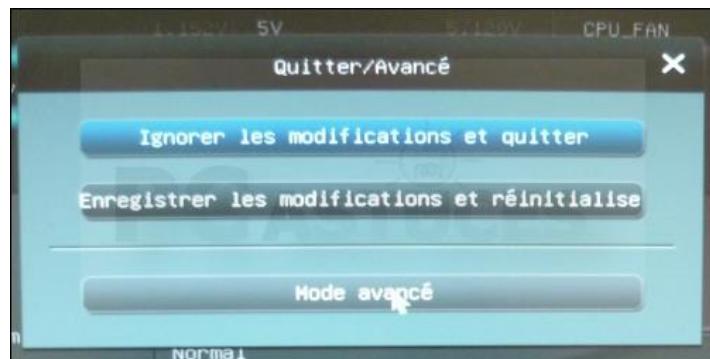
1. Pour un BIOS EFI AMI par exemple, redémarrez votre ordinateur puis accédez au BIOS en pressant sur la touche **Suppr**.



2. Cliquez sur le bouton **Quitter/Avancé**.



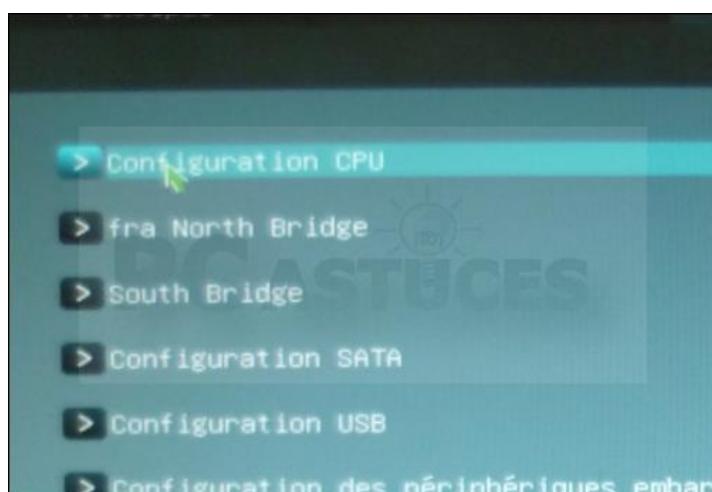
3. Cliquez sur **Mode avancé**.



4. Cliquez sur l'onglet **Avancé**.



5. Cliquez sur **Configuration CPU**.



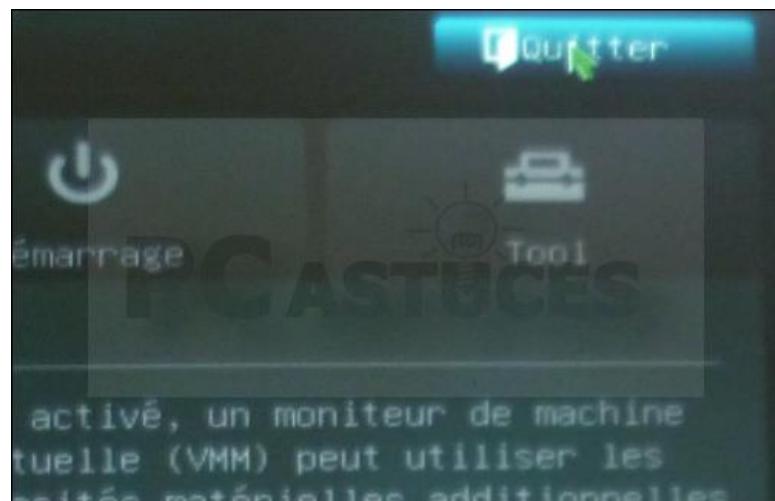
6. Dans la liste des options, cliquez sur le bouton à côté de **Technologie de virtualisation Intel**.



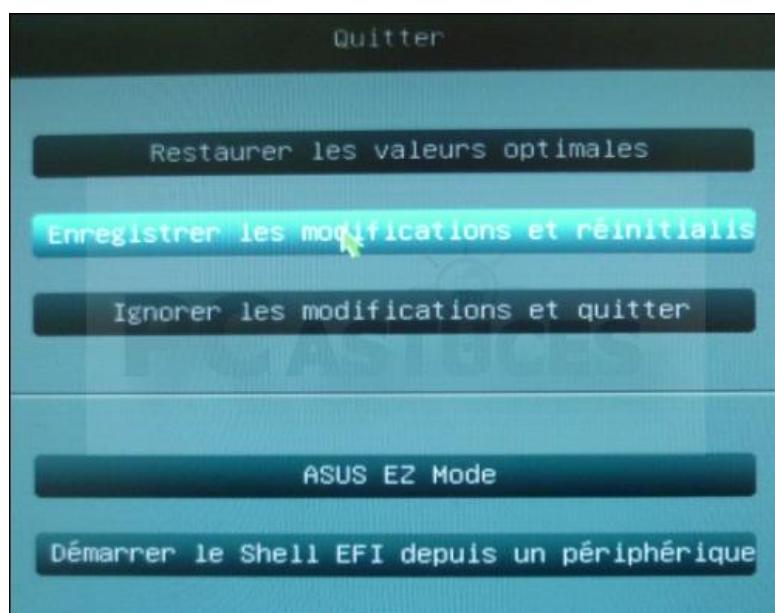
7. Sélectionnez l'option **Active**.



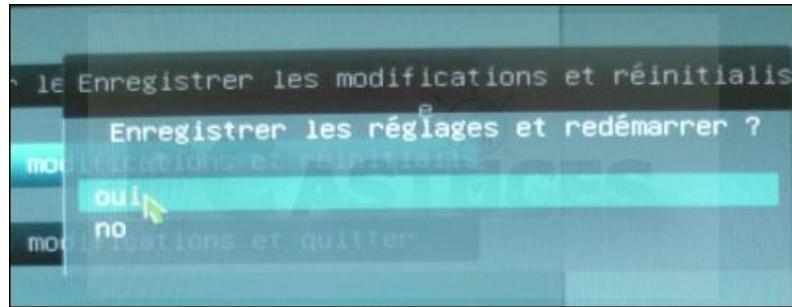
8. Cliquez sur le bouton **Quitter**.



9. Cliquez enfin sur **Enregistrer les modifications et réinitialiser** pour enregistrer la modification et redémarrer votre ordinateur.



10. Confirmez par **Oui**.



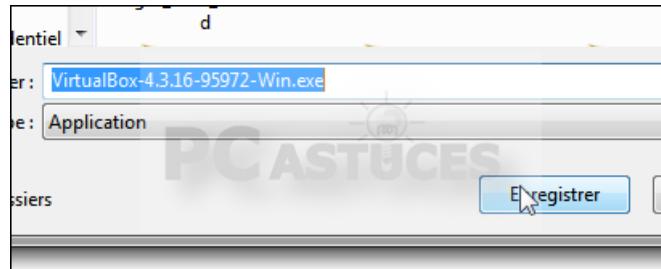
Télécharger et installer VirtualBox

VirtualBox est un logiciel gratuit que vous pouvez télécharger dans la logithèque PC Astuces pour sa version Windows. Si vous êtes sous Linux ou Mac OS X, rendez-vous sur le site d'Oracle pour télécharger la version adéquate.

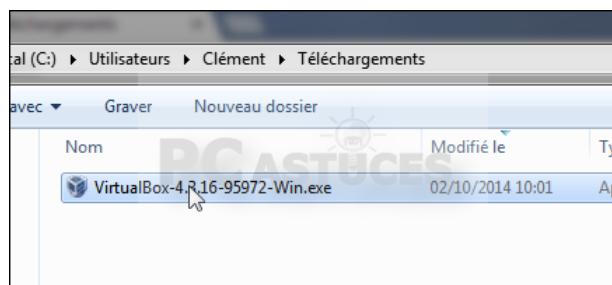
1. Rendez-vous sur [la fiche de VirtualBox](#) dans la logithèque PC Astuces.
2. Cliquez sur le lien **Télécharger gratuitement**.



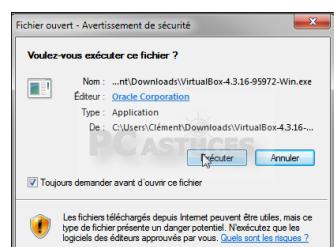
3. Enregistrez le fichier sur votre ordinateur.



4. Une fois le téléchargement terminé, ouvrez le fichier téléchargé en double cliquant dessus dans l'explorateur.



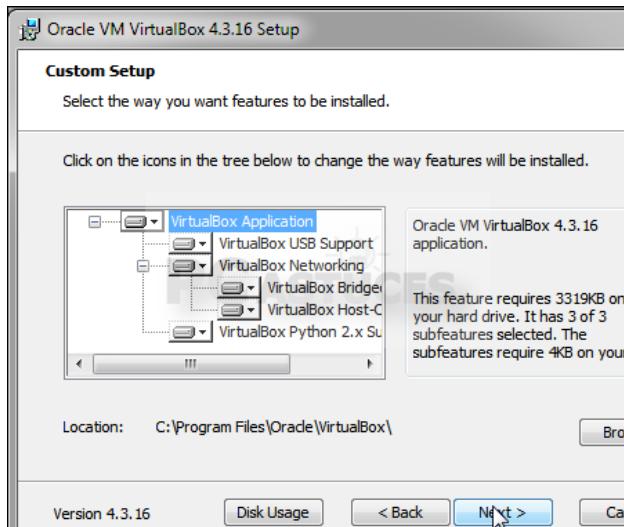
5. Cliquez sur **Exécuter**.



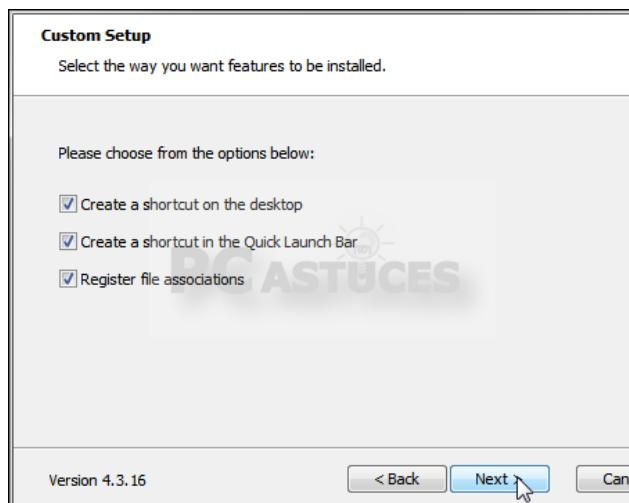
6. L'assistant d'installation de VirtualBox s'ouvre alors. Cliquez sur le bouton **Next**.



7. Vérifiez que tous les composants sont bien sélectionnés et cliquez sur **Next**.



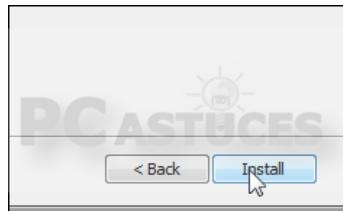
8. Laissez les cases cochées pour créer un raccourci vers VirtualBox sur le Bureau et dans la barre de lancement rapide et cliquez sur **Next**.



9. Cliquez sur le bouton **Yes** pour continuer l'installation. Notez que votre connexion réseau sera redémarrée, ce qui peut entraîner une courte coupure si vous êtes sur Internet.



10. Cliquez alors sur le bouton **Install**.



11. Cliquez sur **Oui** pour poursuivre l'installation.

12. Des messages d'installation de pilotes Windows peuvent apparaître. Cliquez sur le bouton **Installer**.



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



14. Cliquez enfin sur **Yes** pour redémarrer votre ordinateur.

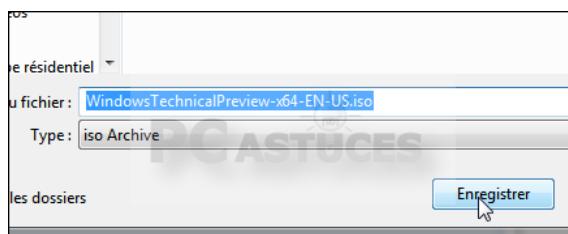
Télécharger Windows 10 Technical Preview

Vous pouvez télécharger gratuitement la version Technical Preview de Windows 10 depuis les serveurs de Microsoft. Notez qu'elle n'est disponible pour le moment qu'en anglais, chinois et portugais. Les versions 32 bits et 64 bits sont disponibles. Préférez la version 64 bits si vous avez plus de 8 Go de mémoire RAM. Sinon, la version 32 bits est suffisante.

1. Cliquez sur un lien ci-dessous pour télécharger Windows 10 Technical Preview :

- [Télécharger Windows 10 Technical Preview 64 bits en anglais \(3,81 Go\)](#)
- [Télécharger Windows 10 Technical Preview 32 bits en anglais \(2,93 Go\)](#)
-

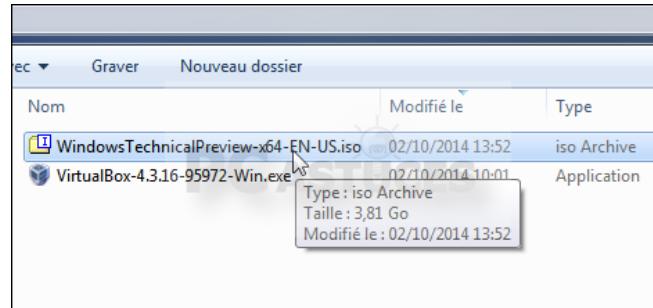
2. Enregistrez le fichier sur votre ordinateur.



- Le téléchargement commence alors. Suivant la vitesse de votre connexion à Internet, le téléchargement peut durer plusieurs heures.



- Une fois le téléchargement terminé, vous disposez d'une image disque du DVD d'installation de Windows 10. VirtualBox vous permet de l'utiliser telle quelle, mais vous pouvez aussi la graver sur un DVD.



Créer une nouvelle machine virtuelle

Avec VirtualBox, vous pouvez facilement créer un ordinateur virtuel dans lequel vous pourrez installer Windows 10.

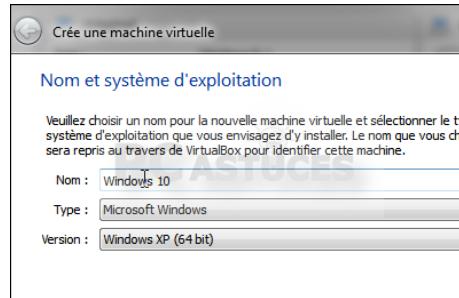
- Double cliquez sur l'icône **Oracle VM VirtualBox** sur votre Bureau.



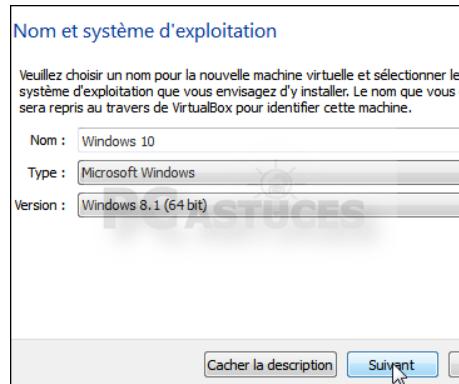
- Dans la fenêtre **Oracle VM VirtualBox**, cliquez sur le bouton **Nouvelle**.



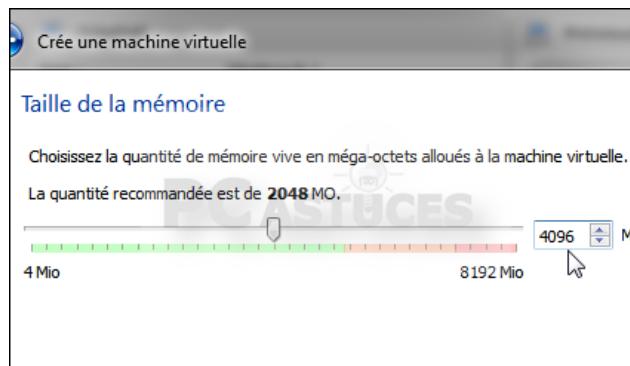
- Donnez un nom à votre machine virtuelle, **Windows 10** par exemple.



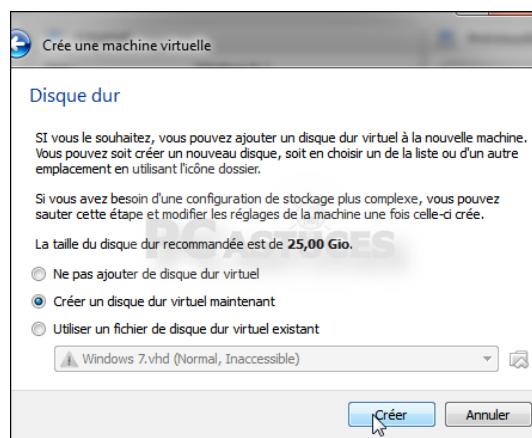
4. Choisissez le type de système que vous allez utiliser, **Windows** ainsi que la version de Windows 8.1 correspondante, Windows 10 n'étant pas encore listé par le logiciel. Cela n'est pas gênant, les réglages sont les mêmes. Nous sélectionnons donc ici **Windows 8.1 (64 bit)**. Cliquez sur le bouton **Suivant**.



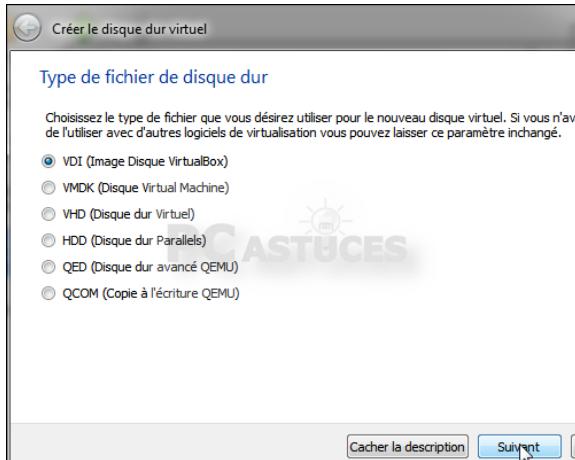
5. Spécifiez la quantité de mémoire vive à attribuer à cette machine virtuelle, **4096 Mo** par exemple pour 4 Go de mémoire. Si vous êtes limité, vous pouvez mettre 2048 Mo seulement. Cliquez sur le bouton **Suivant**.



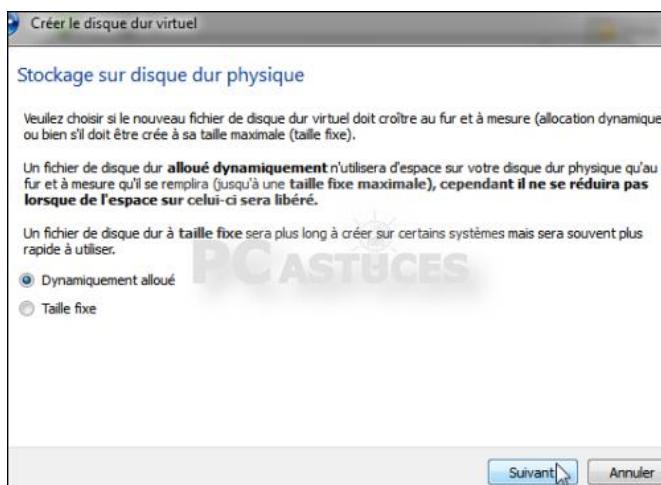
6. Cliquez sur le bouton **Créer** pour créer un nouveau disque dur virtuel.



7. Sélectionnez le format de fichiers VDI pour le type de disque dur virtuel. Cliquez sur **Suivant**.



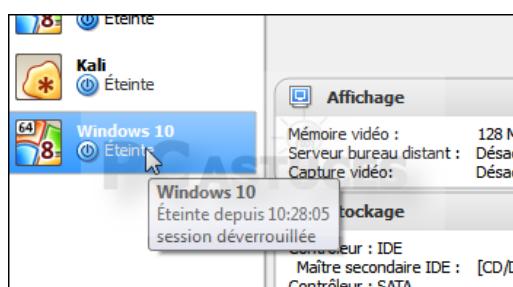
8. Sélectionnez le conteneur **Dynamiquement alloué** pour ajuster automatiquement la taille du disque à l'espace utilisée par la machine virtuelle. Cliquez sur le bouton **Suivant**.



9. Vous pouvez personnaliser le nom du fichier de disque dur virtuel ainsi que son emplacement (par défaut dans le dossier Utilisateur\VirtualBox VMs). Spécifiez ensuite la taille maximale que pourra avoir ce disque dur virtuel, 30 Go par exemple. Cliquez sur le bouton **Créer**.



10. Votre nouvel ordinateur virtuel est ajouté à VirtualBox.



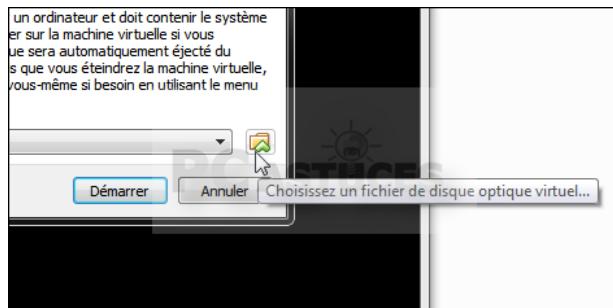
Installer Windows 10 sur la machine virtuelle

La machine virtuelle se comporte comme un ordinateur classique dans une fenêtre Windows. Elle possède un disque dur, reconnaît votre clavier et votre souris, votre carte réseau, votre carte son, bref, tout le matériel nécessaire à l'installation et l'utilisation de Windows 10.

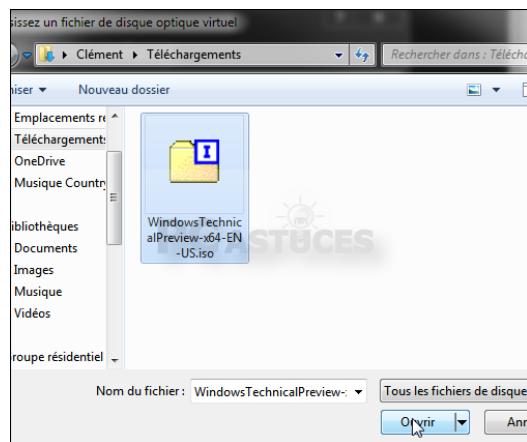
1. Lancez la machine virtuelle Windows 10 en cliquant dessus dans VirtualBox puis en cliquant sur le bouton **Démarrer**.



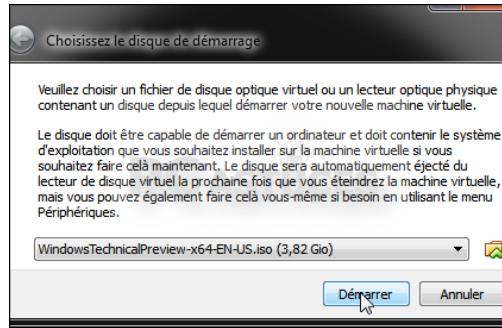
2. L'assistant premier lancement apparaît. Cliquez sur le bouton **Parcourir** afin de sélectionner le disque de démarrage.



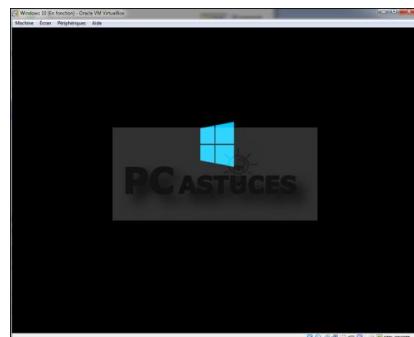
3. Sélectionnez le fichier **ISO** de l'image disque de Windows 10 que vous avez téléchargée puis cliquez sur le bouton **Ouvrir**.



4. Cliquez enfin sur le bouton **Démarrer**.



- L'ordinateur virtuel démarre alors et boot sur l'image disque de Windows 10.



Vous avez gravé Windows 10 sur un disque

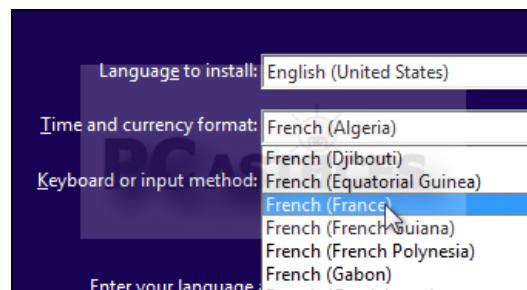


Si vous avez gravé l'image disque sur un DVD, insérez ce dernier dans votre lecteur et sélectionnez sa lettre dans la zone **Lecteur de l'hôte**.

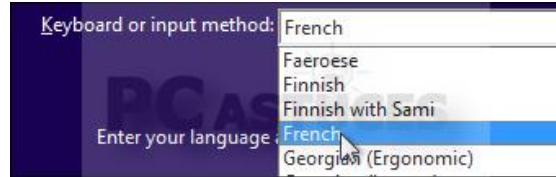
- L'assistant d'installation s'ouvre alors. Cette Technical Preview n'est pas disponible en français. Vous devez toutefois spécifier que vous utilisez un clavier AZERTY et les formats d'heure et de monnaie de votre pays francophone.



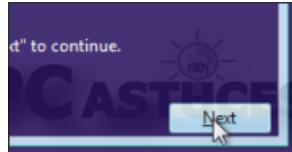
- Déroulez la liste **Time and currency format** et sélectionnez l'option **French (France)**.



- Vérifiez que l'option **Keyboard or input method** est bien réglée à **French**. Sinon, déroulez la liste et sélectionnez l'option **French**.



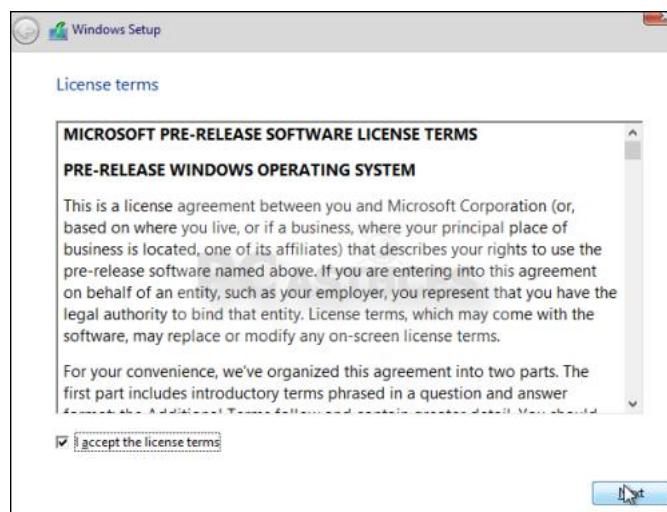
9. Cliquez sur **Next**.



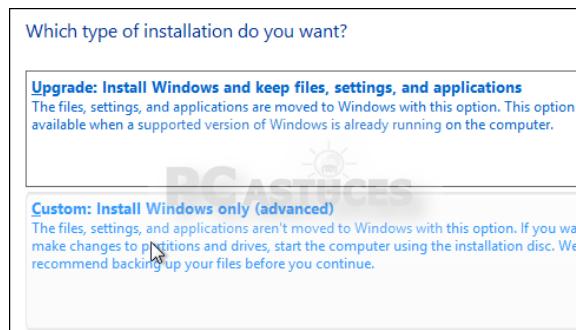
10. Cliquez sur **Install Now**.



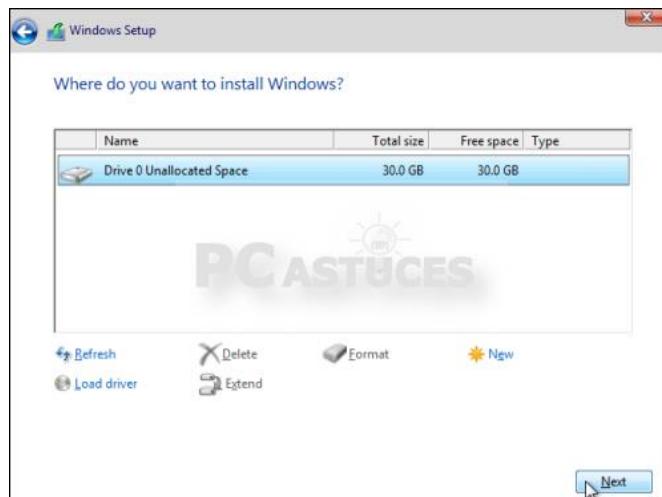
11. Cochez la case **I accept the license terms** et cliquez sur **Next**.



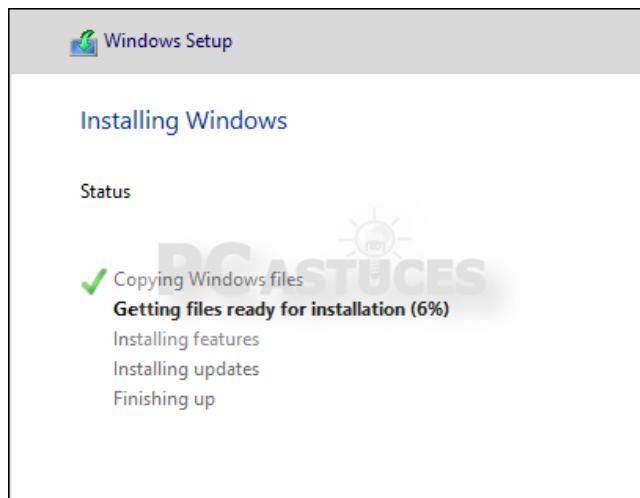
12. Sélectionnez le type d'installation **Custom : install Windows only**.



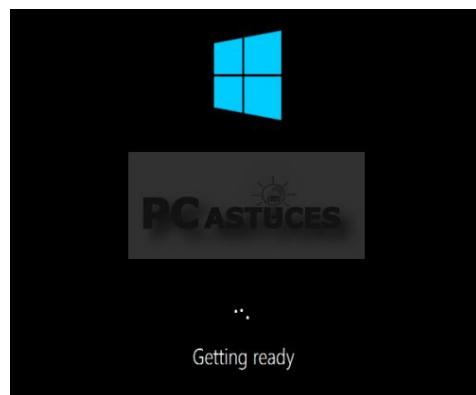
13. Sélectionnez votre disque dur virtuel pour y installer Windows 10 puis cliquez sur le bouton **Next**.



14. La copie des fichiers de Windows 10 commence alors. L'opération peut durer plusieurs dizaines de minutes.



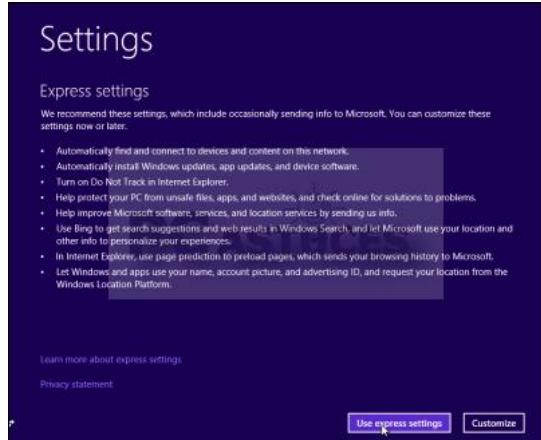
15. Votre ordinateur est ensuite démarré. N'appuyez sur aucune touche pour ne pas démarrer sur l'image disque de Windows 10. L'installation est alors terminée. Votre ordinateur redémarre. Une fois encore, n'appuyez sur aucune touche au démarrage.



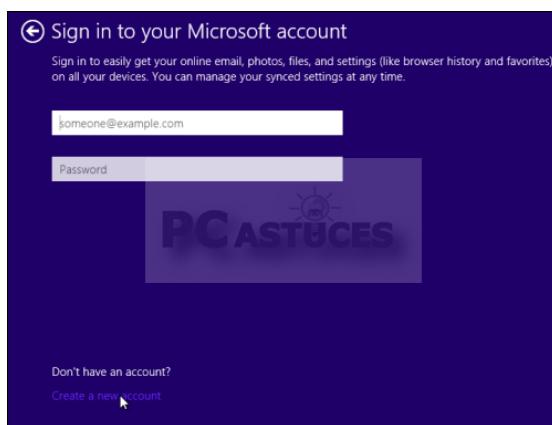
Configurer Windows 10

A la fin de l'installation, vous êtes invité à configurer Windows 10 : définition de votre compte utilisateur, de vos réglages, ...

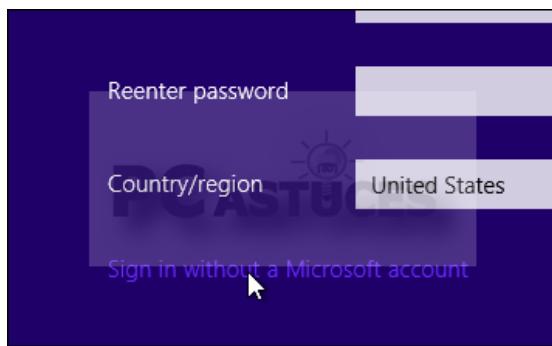
1. Cliquez sur **Use express settings**.



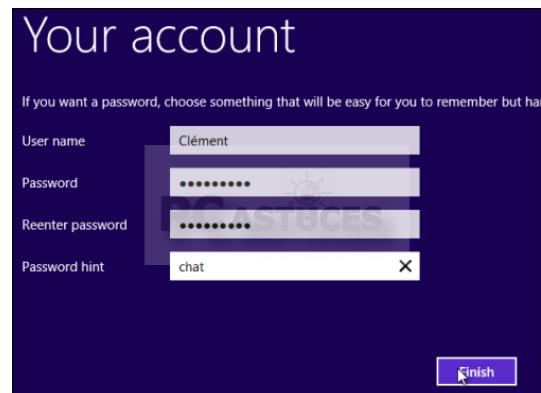
2. Vous pouvez choisir de saisir l'adresse email de votre compte Microsoft (Windows Live, Outlook.com, Hotmail ...) pour créer un compte "en ligne" qui vous permettra de partager des fichiers, vos favoris et votre historique sur plusieurs ordinateurs. Sinon pour créer un compte "normal", cliquez sur **Create a new account**.



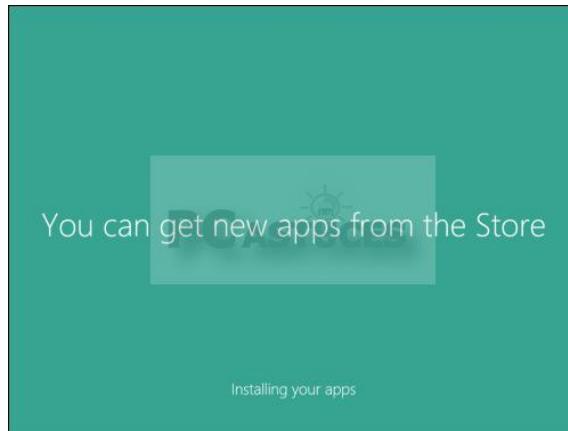
3. Cliquez ensuite sur **Sign in Without a Microsoft account**.



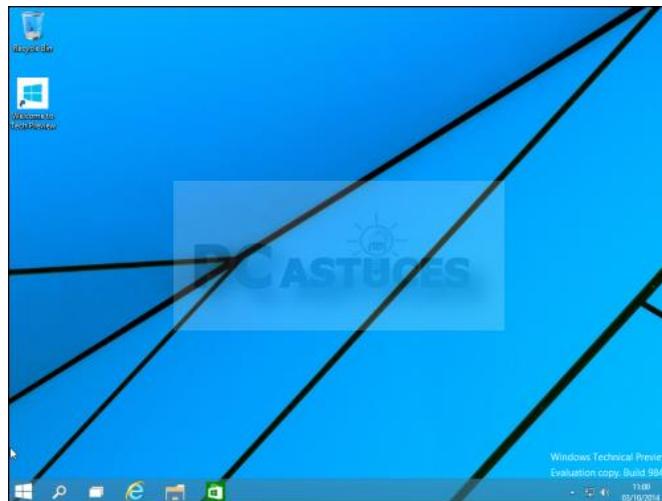
4. Choisissez un nom d'utilisateur (User name), un mot de passe (Password) puis confirmez-le (Reenter Password). Saisissez ensuite une indication pour vous rappeler du mot de passe en cas d'oubli (Password hint). Cliquez sur **Finish**.



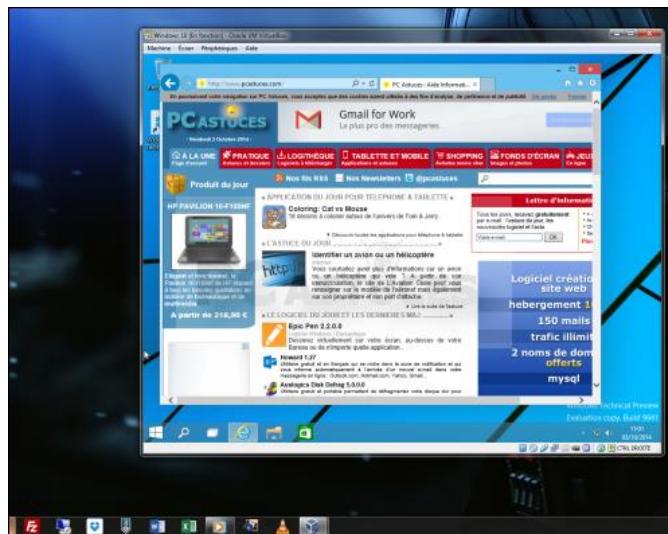
5. Windows 10 applique vos réglages et installe ses applications.



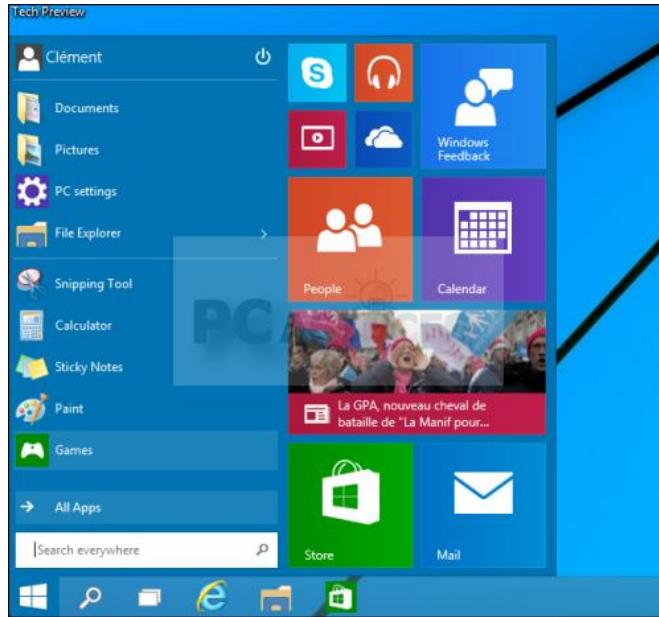
6. Vous voilà alors sur le bureau de Windows 10.



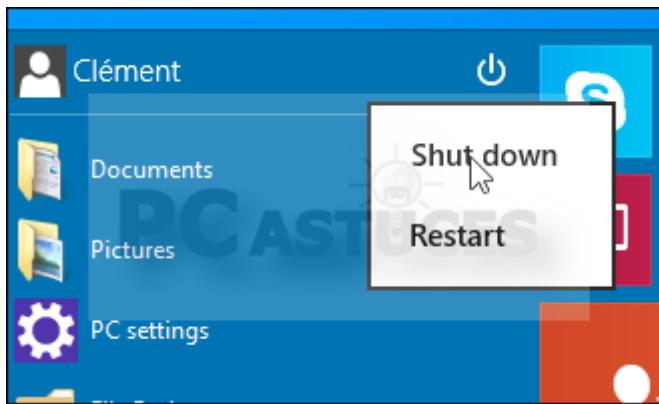
7. Vous pouvez l'utiliser comme un ordinateur normal : installer des logiciels, surfer sur Internet, etc... Le tout se passe dans une fenêtre de machine virtuelle.



8. Le menu Démarrer a fait son retour.



9. Pour arrêter la machine virtuelle, arrêtez Windows 10 normalement en cliquant sur le bouton **Démarrer**, sur le bouton d'extinction à côté de votre nom puis sur **Shutdown**.



10. Vous pouvez aussi utiliser le raccourci clavier **Alt + F4**.

