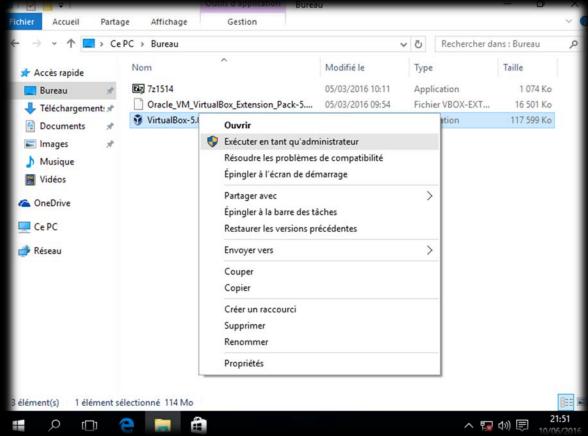
Installation d'une VM (Virtual Machine) avec VirtualBox sous Windows 10

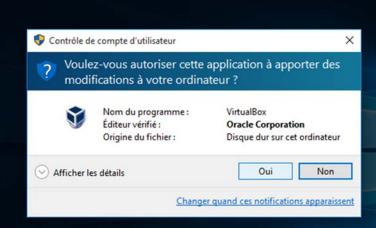




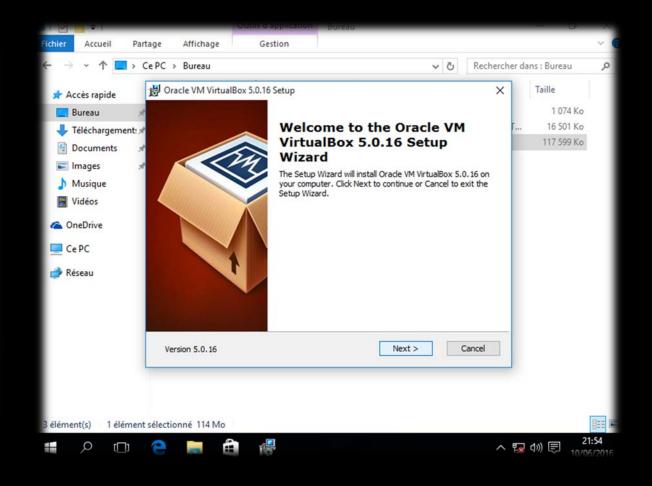
Télécharger sur le site http://www.virtualbox.org:

- VirtualBox 5.x for Windows hosts
- VirtualBox 5.x Oracle VM VirtualBox Extension Pack

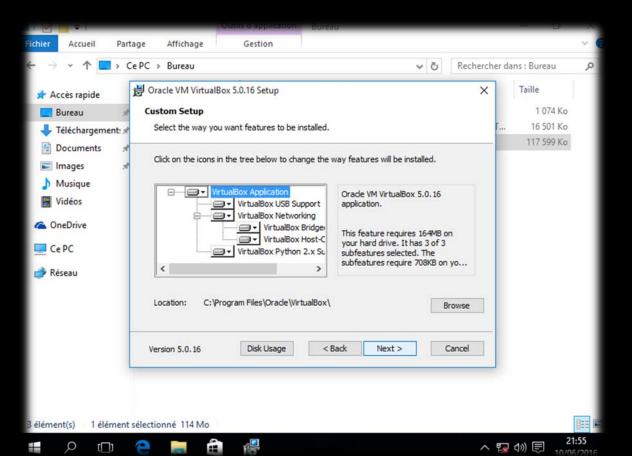
Clic-droit sur le fichier VirtualBox-5.x en faisant Exécuter en tant qu'administrateur

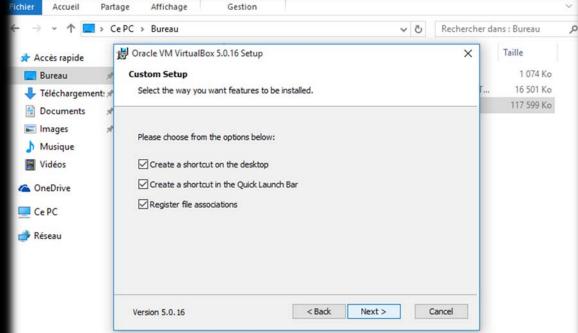


Cliquer sur **Oui**



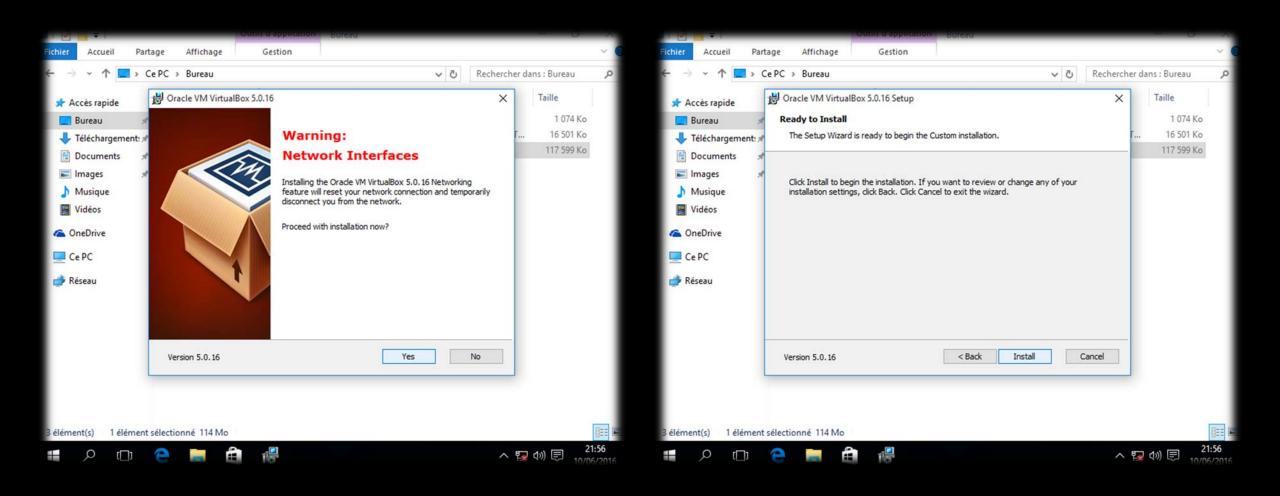
Installation de l'application VirtualBox, ici en version 5.0.16

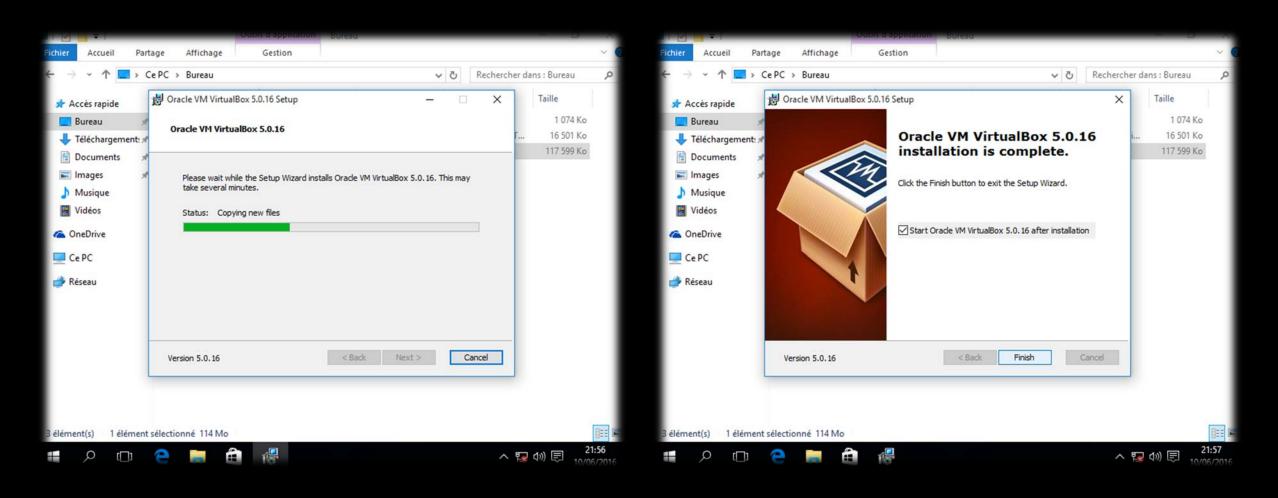




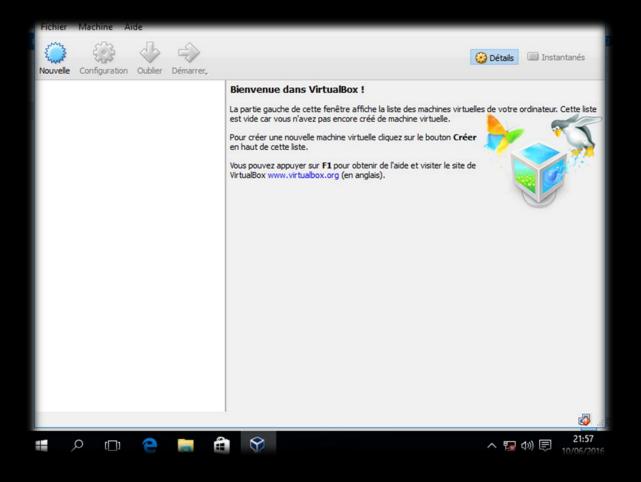
élément(s) 1 élément sélectionné 114 Mo

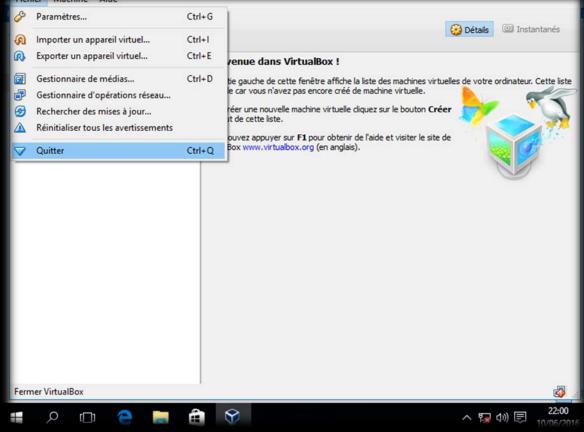




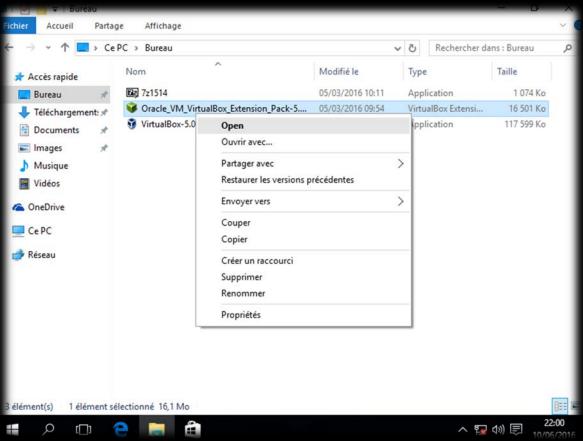


Installation de l'application terminée

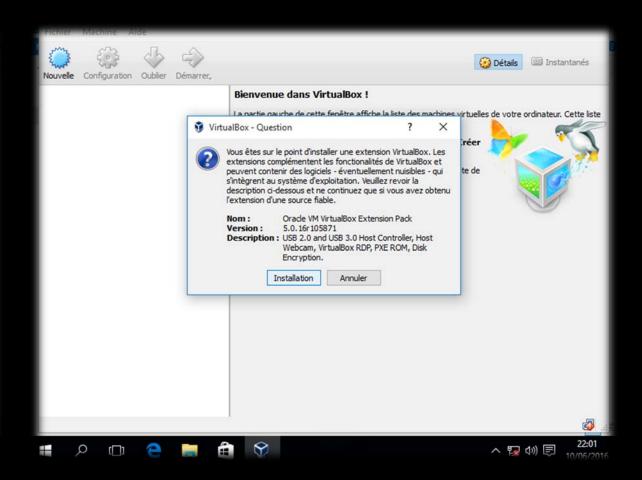




Faire menu **Fichier** puis **Quitter** pour installer l'extension de l'application











Nouvelle Con

3 Licence VirtualBox

X

stantanés

teur. Cette liste

§ 7 Third Party Code. Portions of the Extension Pack may be provided with notices and open source licenses from communities and third parties that govern the use of those portions, and any licenses granted hereunder do not alter any rights and obligations You may have under such open source licenses, however, the disclaimer of warranty and limitation of liability provisions in this Agreement will apply to all the Extension Pack.

- § 8 Export Regulations. The Extension Pack and all documents, technical data, and any other materials delivered under this Agreement are subject to U.S. export control laws and may be subject to export or import regulations in other countries. You agree to comply strictly with these laws and regulations and acknowledge that you have the responsibility to obtain any licenses to export, re-export, or import as may be required after delivery to you.
- § 9 U.S. Government Restricted Rights. If the Extension Pack is being acquired by or on behalf of the U.S. Government or by a U.S. Government prime contractor or subcontractor (at any tier), then the Government's rights in the Extension Pack and accompanying documentation will be only as set forth in this Agreement; this is in accordance with 48 CFR 227.7201 through 227.7202-4 (for Department of Defense (DOD) acquisitions) and with 48 CFR 2.101 and 12.212 (for non-DOD acquisitions).
- § 10 Miscellaneous. This Agreement is the entire agreement between you and Oracle relating to its subject matter. It supersedes all prior or contemporaneous oral or written communications, proposals, representations and warranties and prevails over any conflicting or additional terms of any quote, order, acknowledgment, or other communication between the parties relating to its subject matter during the term of this Agreement. No modification of this Agreement will be binding, unless in writing and signed by an authorized representative of each party. If any provision of this Agreement is held to be unenforceable, this Agreement will remain in effect with the provision omitted, unless omission would frustrate the intent of the parties, in which case this Agreement will immediately terminate. Course of dealing and other standard business conditions of the parties or the industry shall not apply. This Agreement is governed by the substantive and procedural laws of California and you and Oracle agree to submit to the exclusive jurisdiction of, and venue in, the courts in San Francisco, San Mateo, or Santa Clara counties in California in any dispute arising out of or relating to this Agreement.

Je n'accepte pas











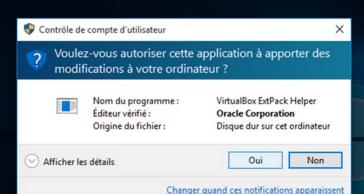


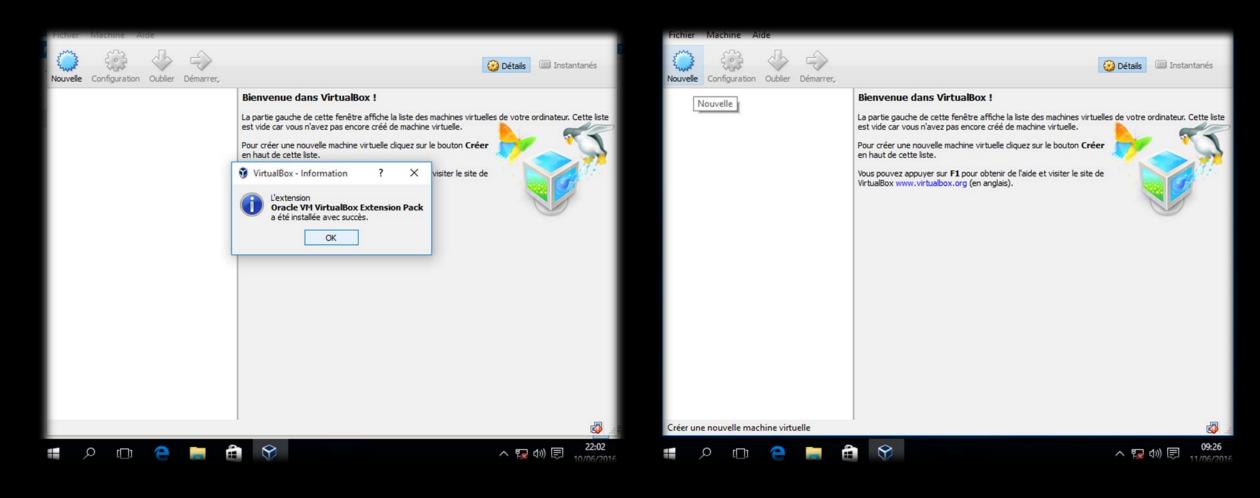








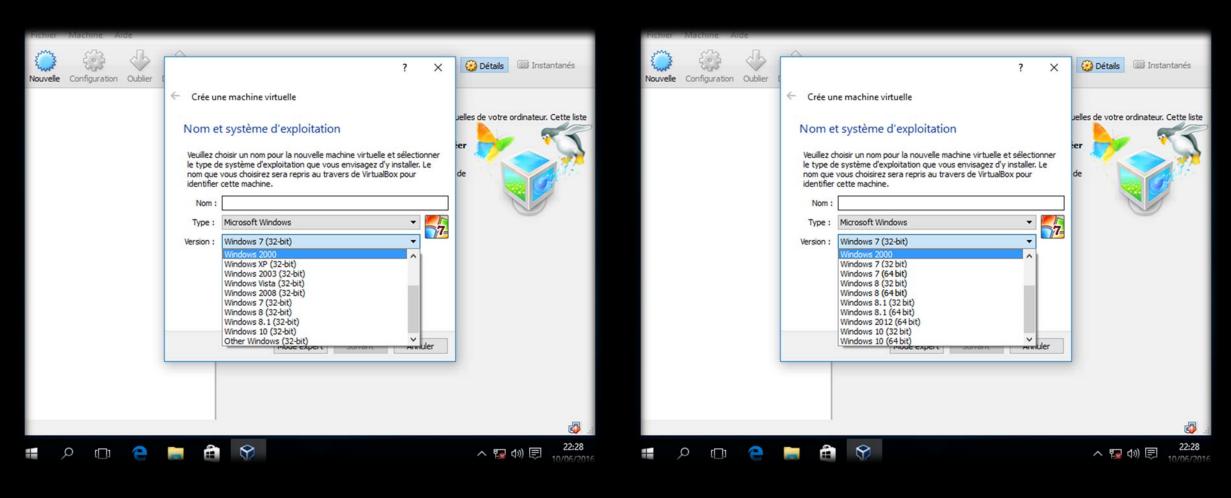




Installation de l'extension de l'application terminée

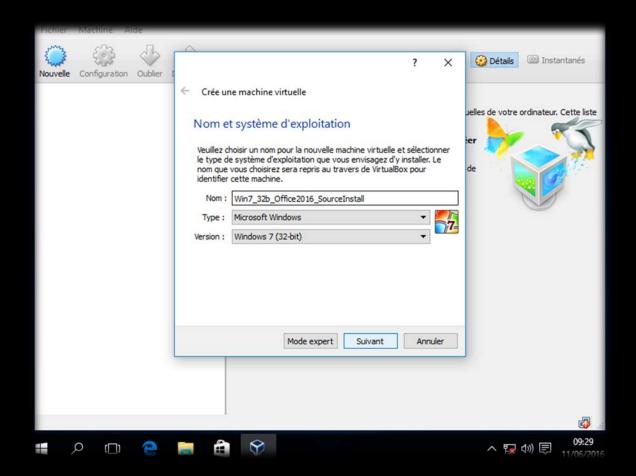
Création d'une machine virtuelle (VM)

En fonction de votre version de Windows 10, deux choix possible :



Dans le cas d'un Windows 10 en version 32bits, vous ne pouvez lancer que des VMs en 32bits

Dans le cas d'un Windows 10 en version 64bits, vous pouvez lancer des VMs en 32bits **ET** 64bits



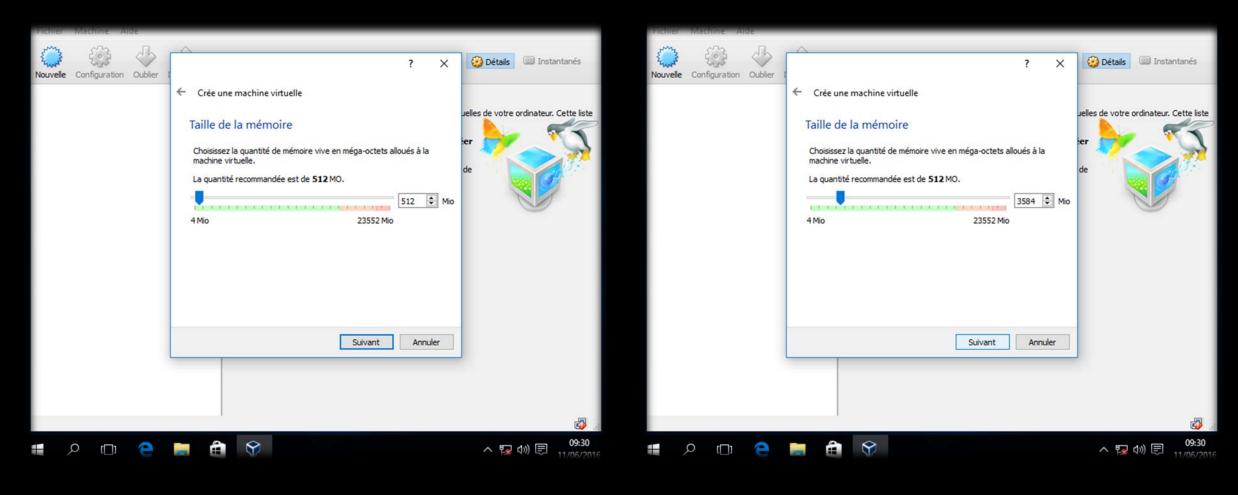
Nous allons procéder à la création d'une VM qui nous servira de base pour l'installation d'Office 2016 sous Windows 7 – 32bits.

Attention!!! À partir de là il ne sera plus possible de changer la version de Windows.

Faites **Annuler** si vous souhaitez une version 64bits ou un autre Windows (XP, Vista, 8, 8.1, 10 ...).

Le nom, lui, pourra être changé par clonage.

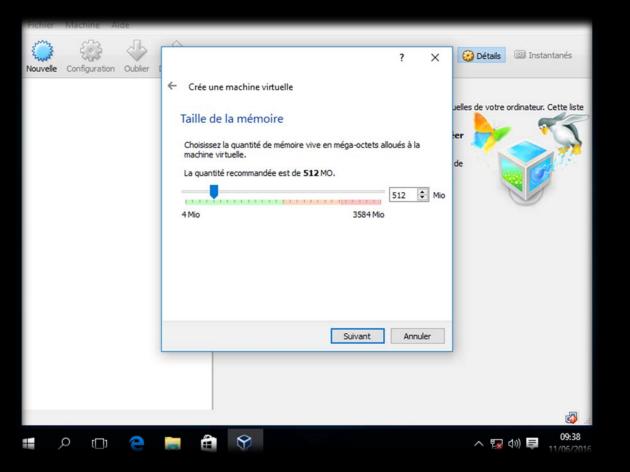
Cas avec Windows 10 – 64bits (système hôte) possédant 24Go de mémoire vive :

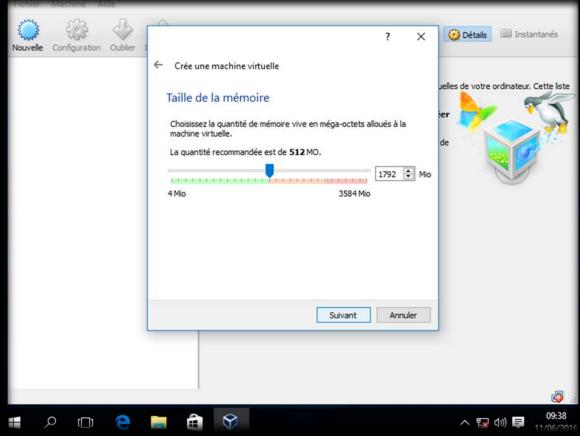


Par défaut la ram est à 512Mo

Augmenter la ram jusqu'à 3500Mo Mettre plus pour un système 32bits ne sert à rien

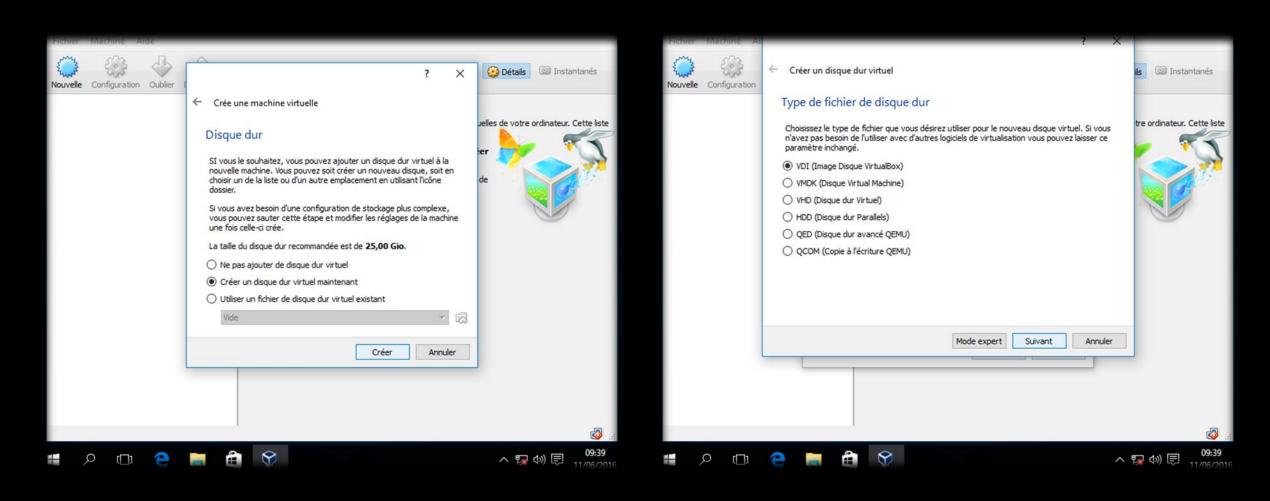
Cas avec Windows 10 - 32bits (système hôte) possédant seulement 4Go de mémoire vive :

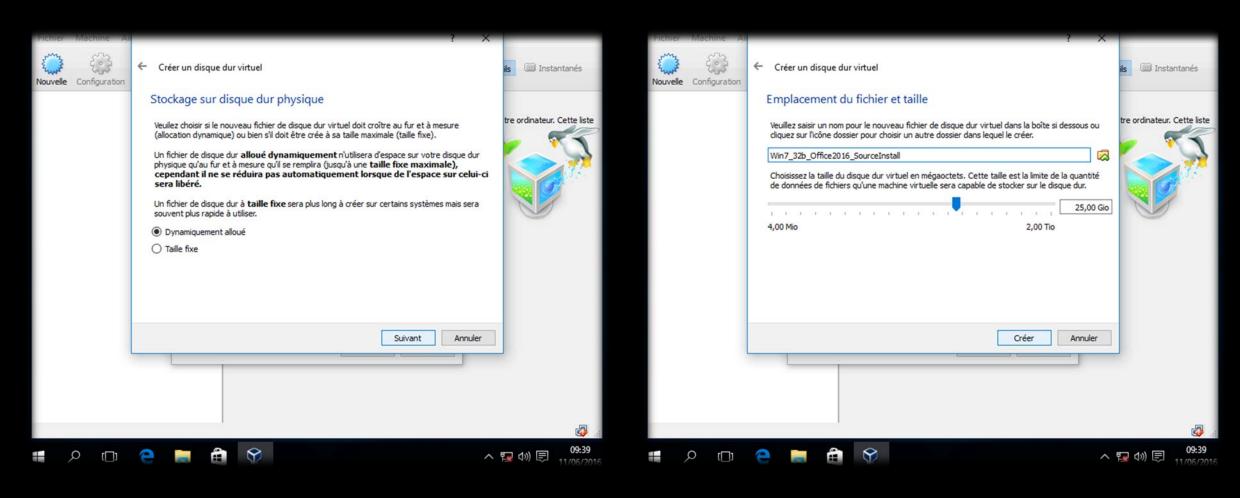




Augmenter la ram jusqu'à 1800Mo Pas possible de mettre plus dû au système 32bits de Windows 10

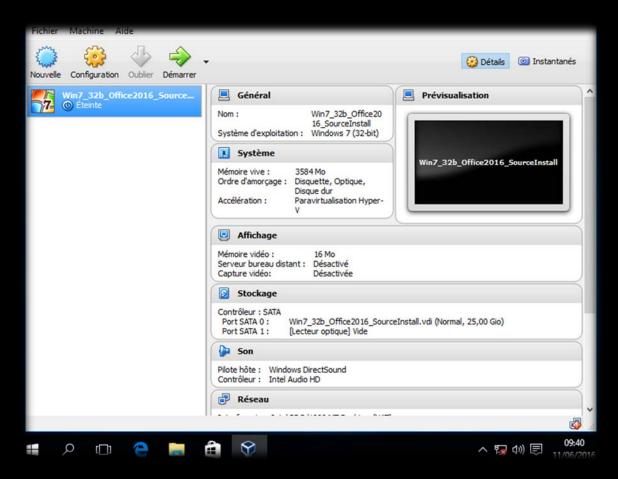
Veuillez à ne jamais dépasser la zone verte!!!

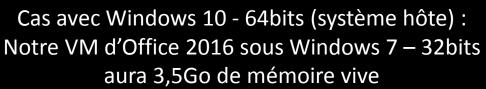


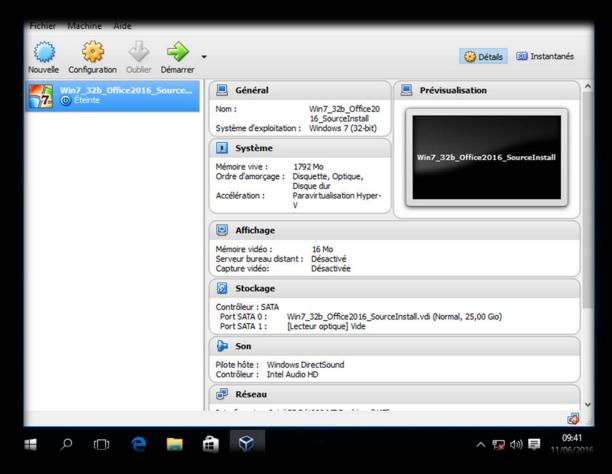


Dynamiquement alloué

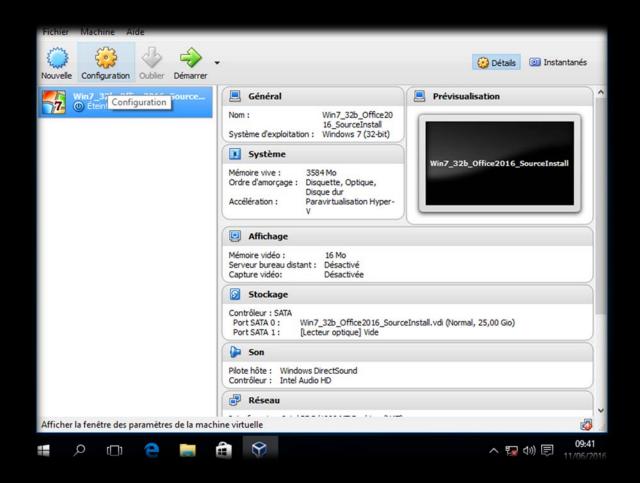
Mettez la taille que vous voulez, ici 25,00Go Ne changez pas le nom

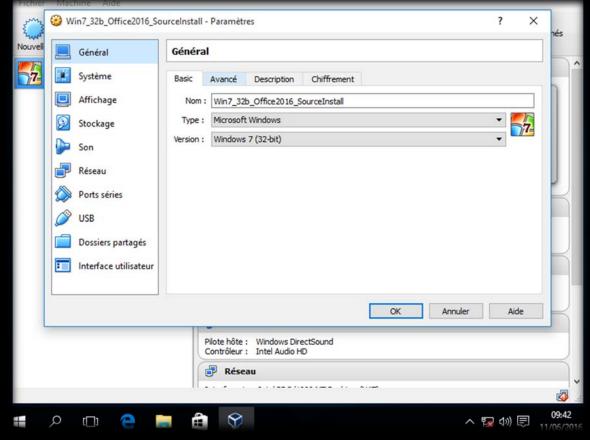




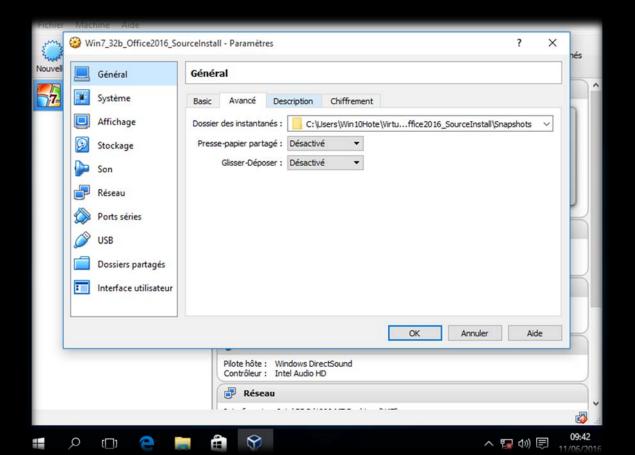


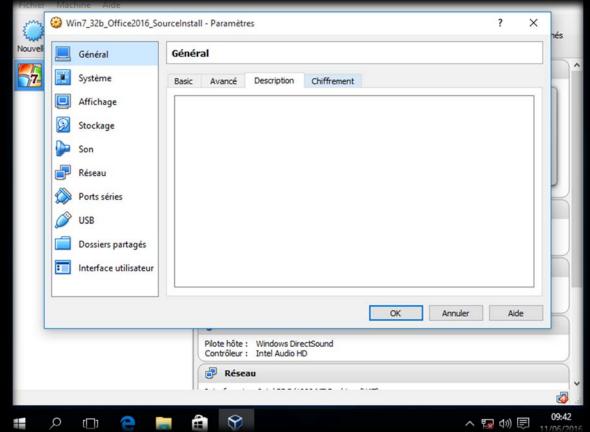
Cas avec Windows 10 - 32bits (système hôte) : Notre VM d'Office 2016 sous Windows 7 – 32bits aura 1,8Go de mémoire vive

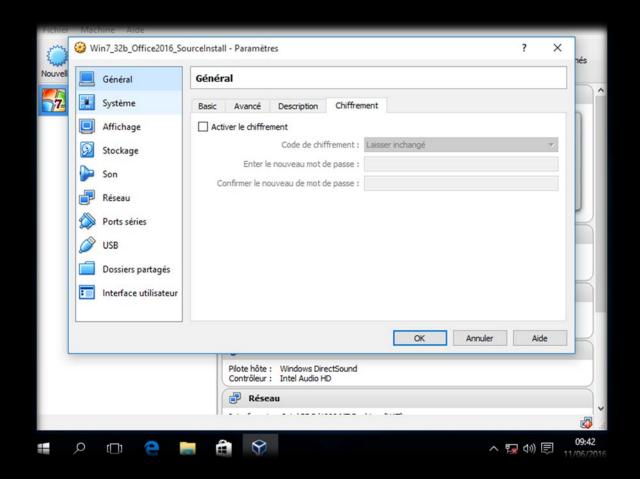


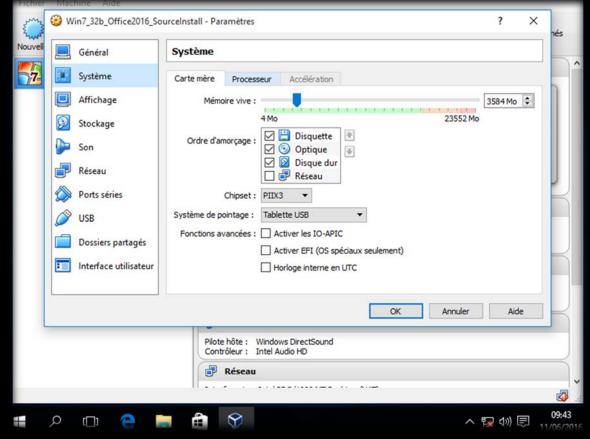


Ne pas renommer le nom de la VM, ici Win7_32b_Office2016_SourceInstall

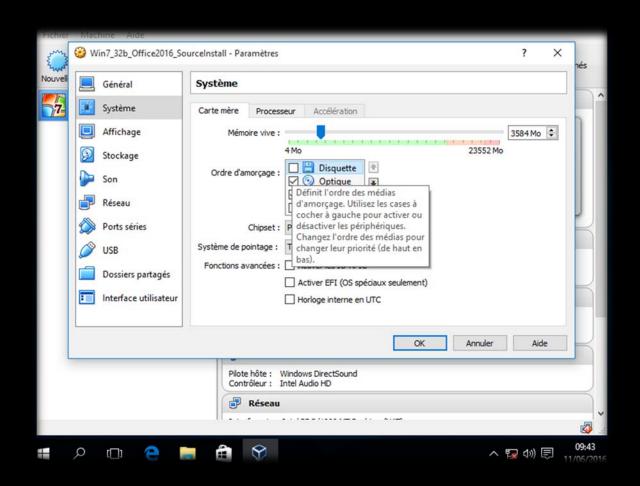


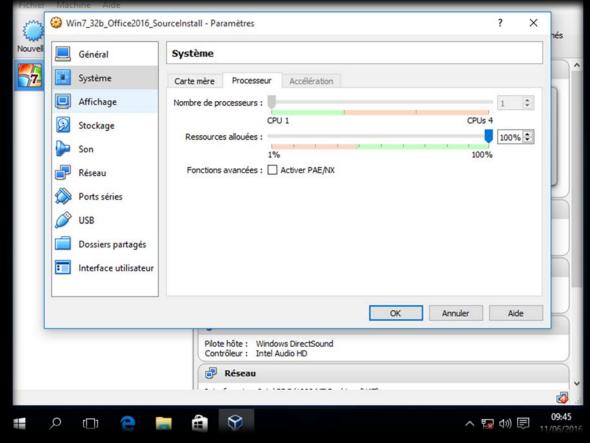






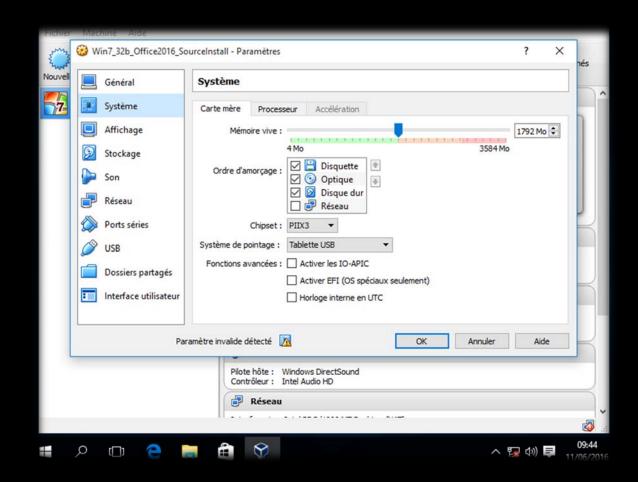
Cas avec Windows 10 - 64bits (système hôte) : La mémoire vive peut être réajustée au besoin

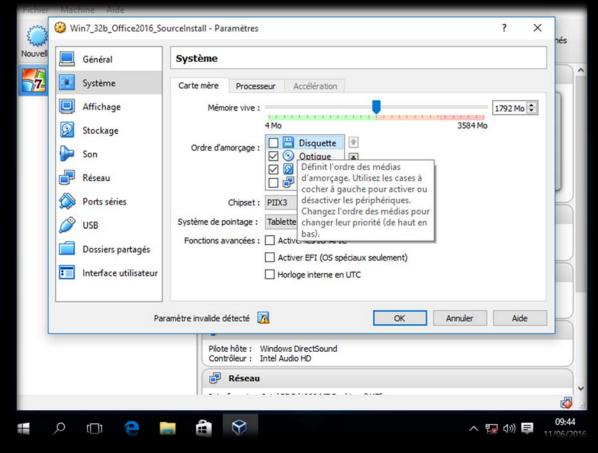




Cas avec Windows 10 - 64bits (système hôte) : Décocher la case **Disquette** car non utilisée

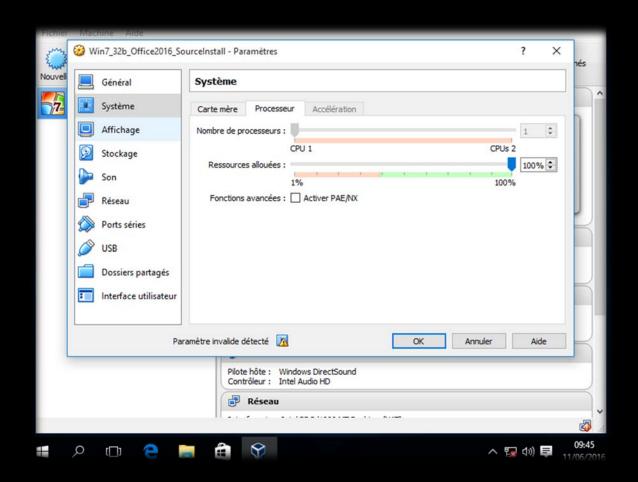
Cas avec Windows 10 - 64bits (système hôte) : Le nombre de CPU peut être réajusté au besoin

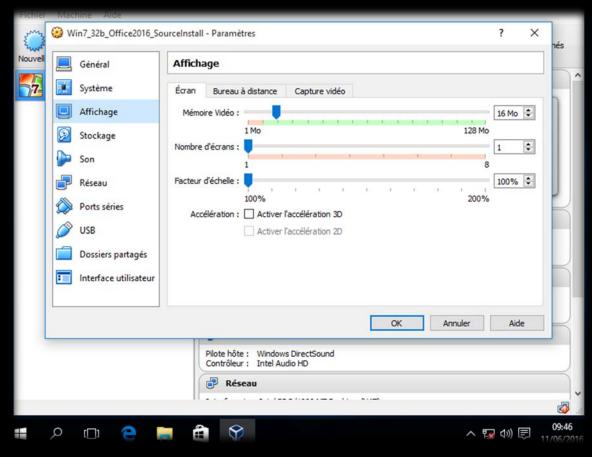




Cas avec Windows 10 - 32bits (système hôte) : La mémoire vive peut être réajustée au besoin

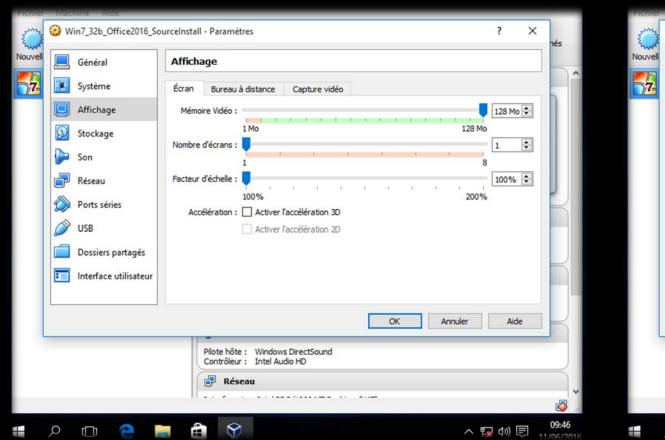
Cas avec Windows 10 - 32bits (système hôte) : Décocher la case **Disquette** car non utilisée

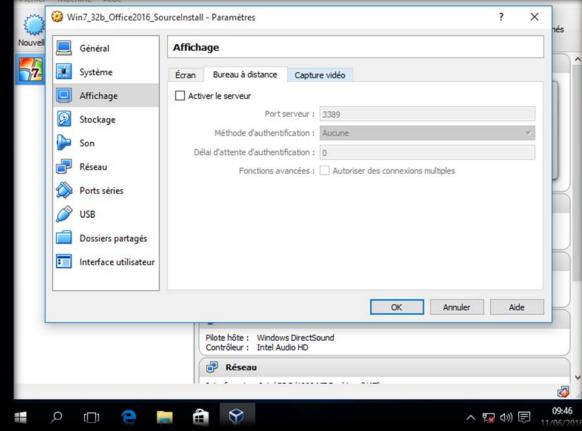




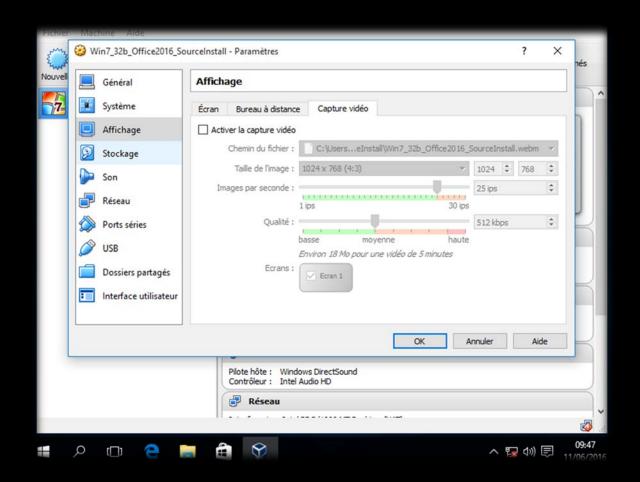
Cas avec Windows 10 - 32bits (système hôte) : Le nombre de CPU ne peut pas être réajusté au besoin

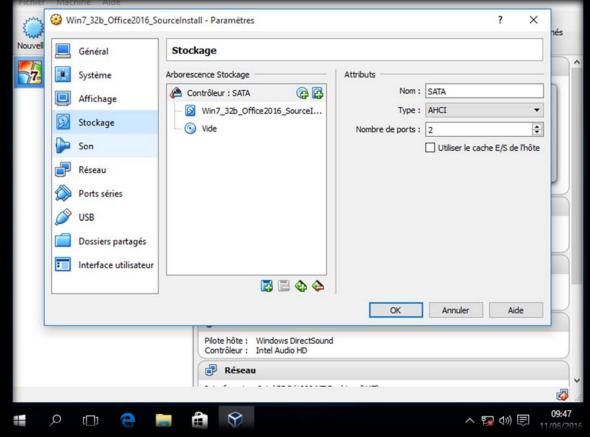
Par défaut la mémoire vidéo est à 16Mo



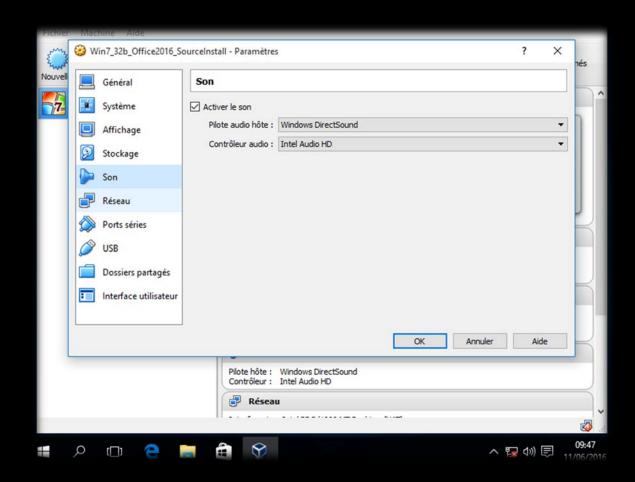


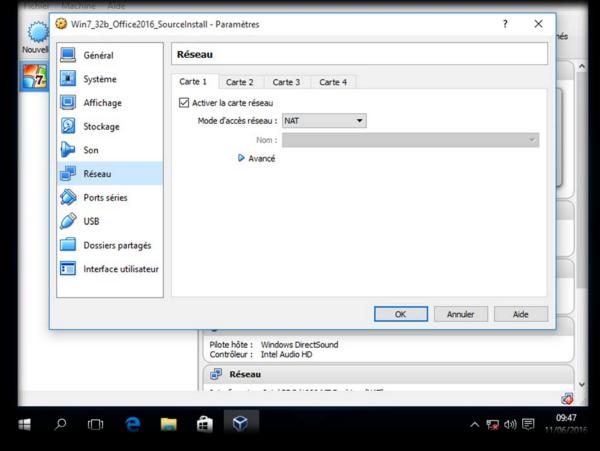
Mettre le maximum de mémoire vidéo lci 128Mo





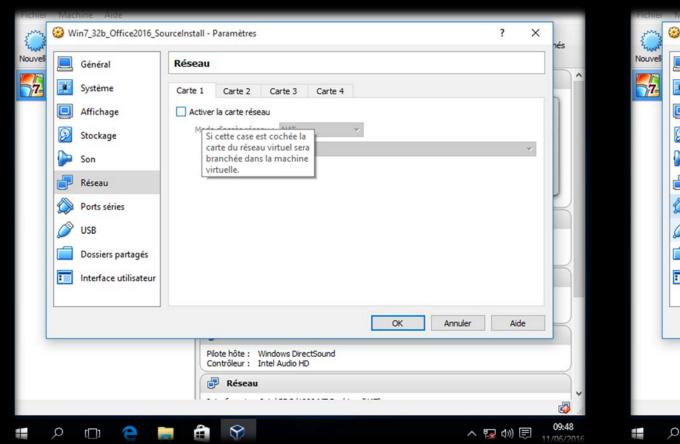
Espace pour gérer plusieurs disques durs virtuels, ainsi que des lecteurs optiques.

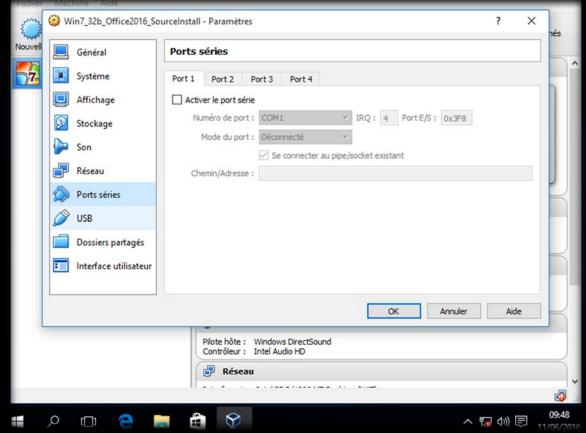




Si vous ne voulez pas de son, décochez la case.

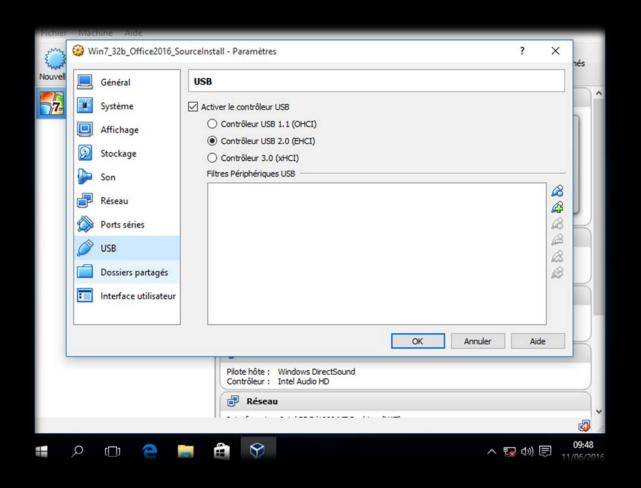
Attention!!! La carte réseau doit toujours être désactivée. Si vous l'activez, n'oubliez pas d'installer un anti-virus.



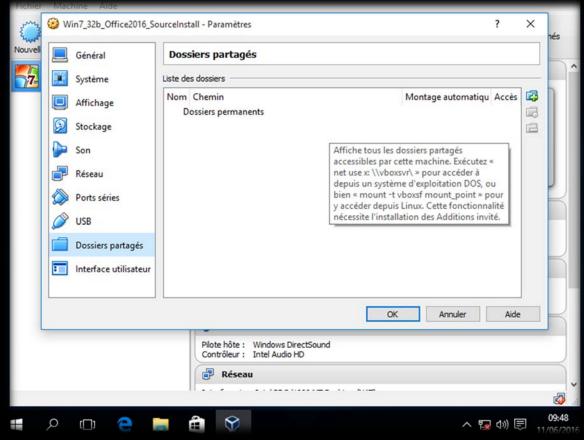


La carte réseau est désactivée.

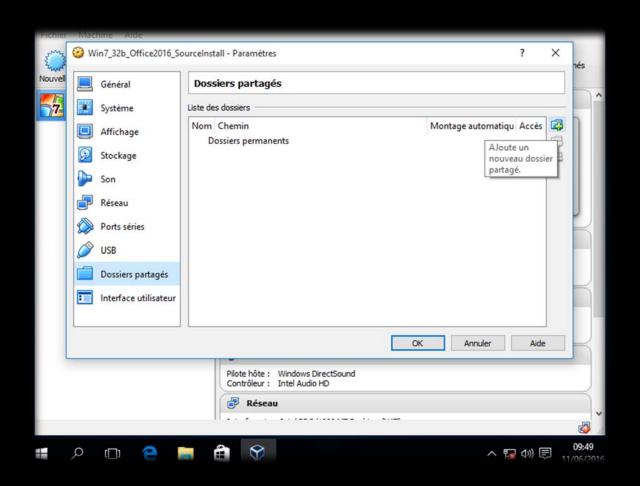
Si vous l'activez, n'oubliez pas d'installer un anti-virus.

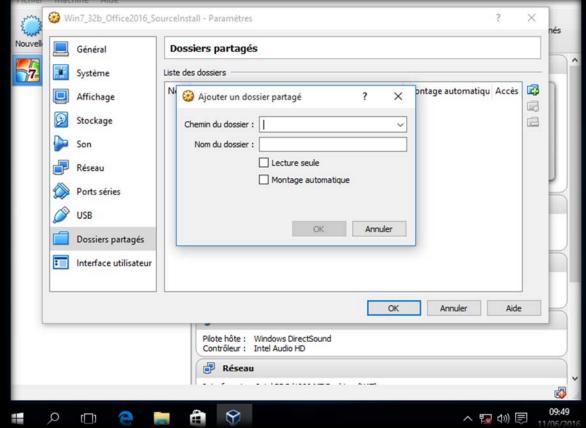


Le dossier partagé est la liaison entre votre VM et votre système hôte.

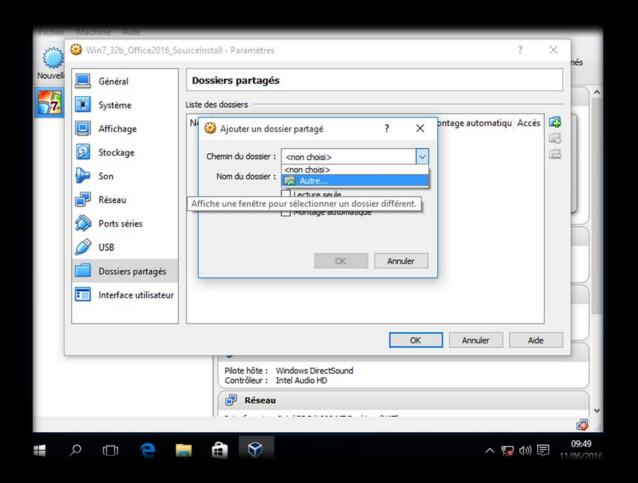


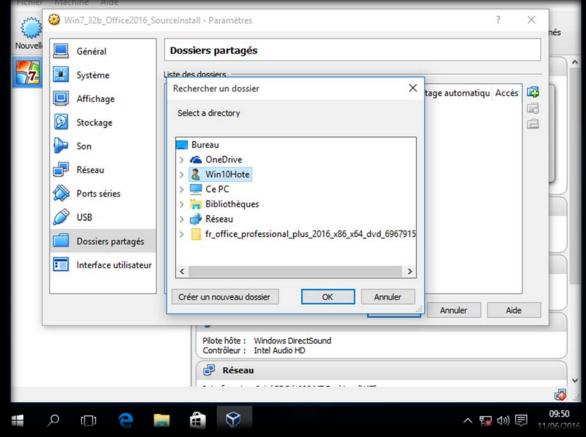
Tous documents créés dans votre VM devra <u>obligatoirement</u> être enregistrés dans le dossier partagé. Très utile en cas de défaillance de la VM.



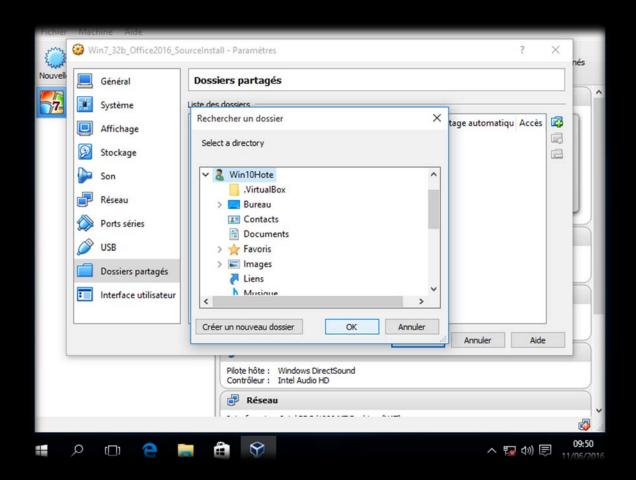


Ajout d'un dossier partagé

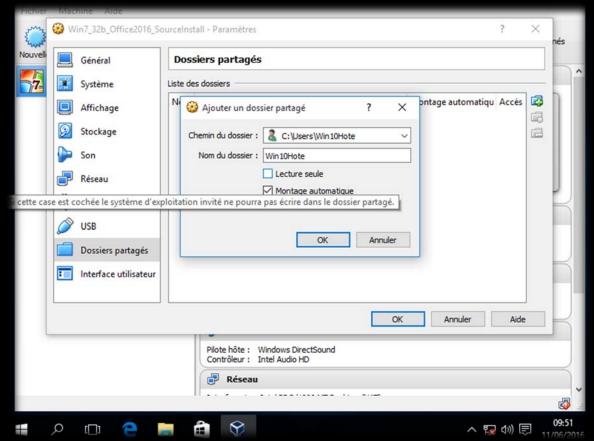




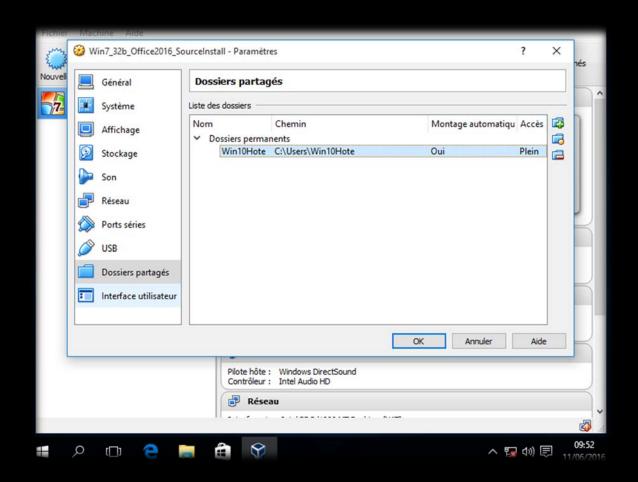
Le dossier choisi est **Win10Hote**, le nom d'utilisateur du système hôte.

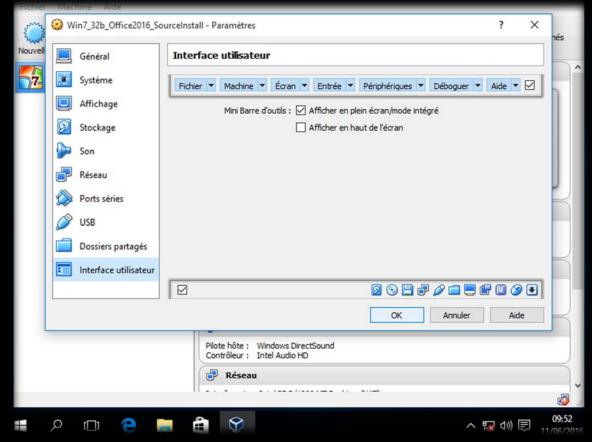


Vous pouvez choisir le répertoire **Documents** ou **Créer un nouveau dossier** que vous pouvez appeler **PartageVM**

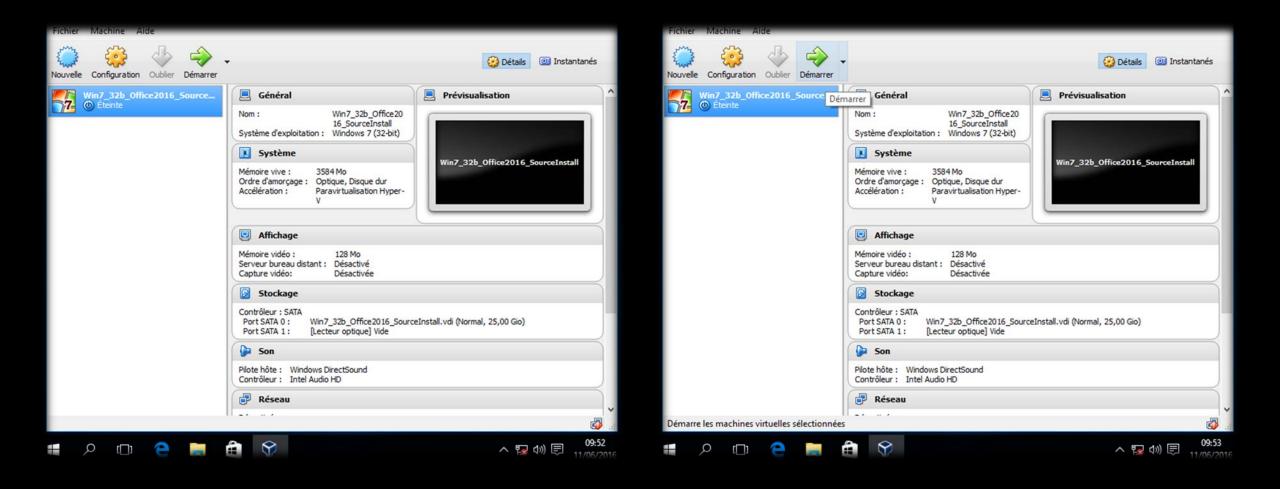


Ici nous resterons sur le répertoire **Win10Hote**Ne pas renommer le **Nom du dossier**Ne cocher pas la case **Lecture seule**Cocher la case **Montage automatique**

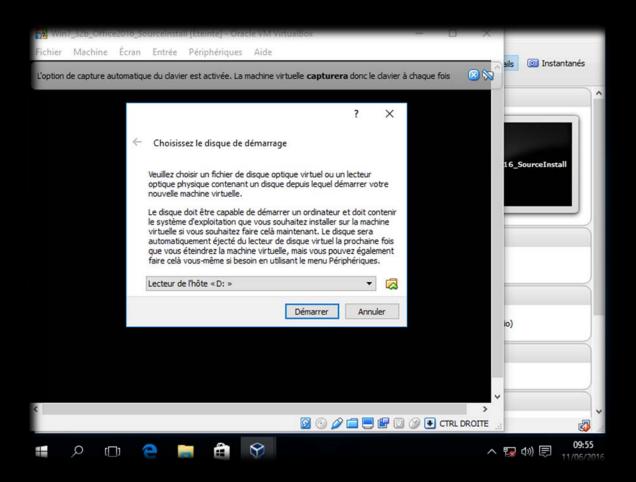


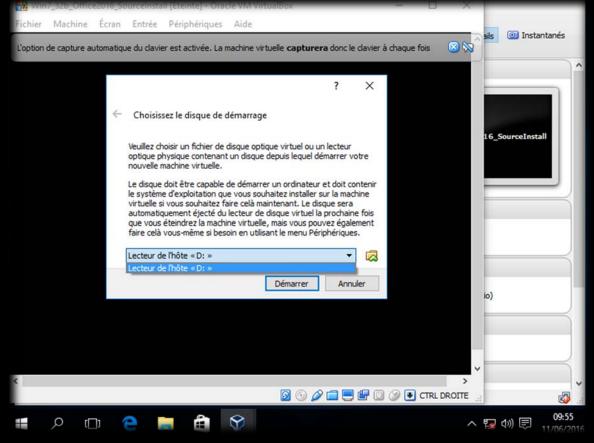


Vous pouvez rajouter d'autres dossiers, les supprimer ou modifier les droits (lecture seule uniquement). Éviter d'en créer à partir de disques durs externes ou clefs USB.

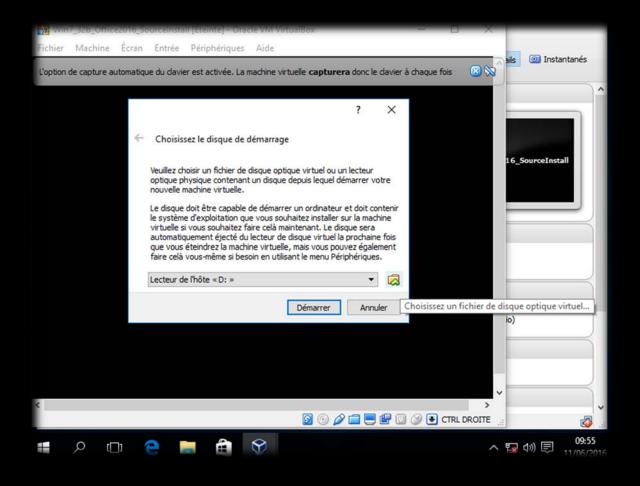


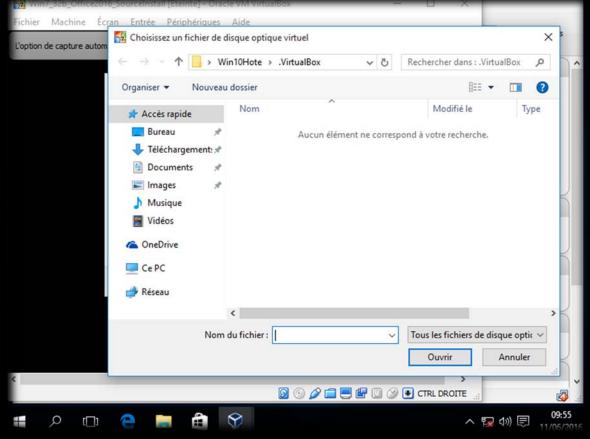
Fin de la configuration



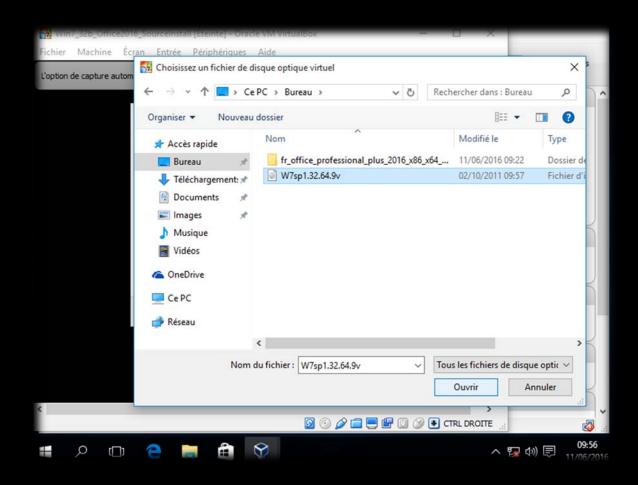


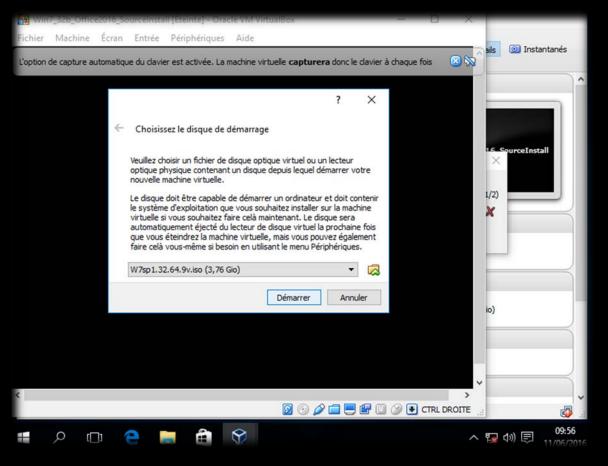
N'ayant pas de lecteur optique externe, nous allons utiliser un disque optique virtuel





Le disque optique virtuel de Windows se trouve sur le bureau de **Win10Hote**





Sélectionner le disque optique virtuel de Windows, puis faire **Ouvrir**

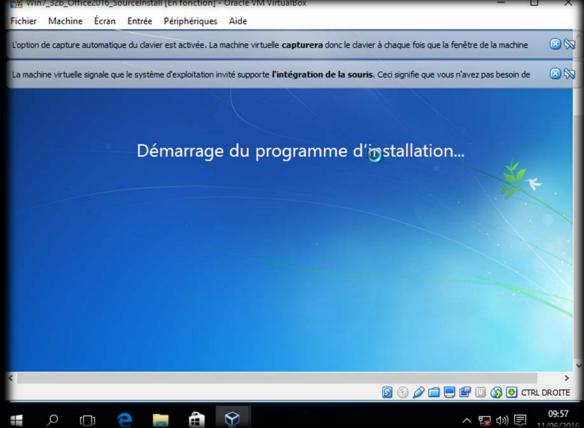
Cliquer sur **Démarrer** pour lancer l'installation de Windows

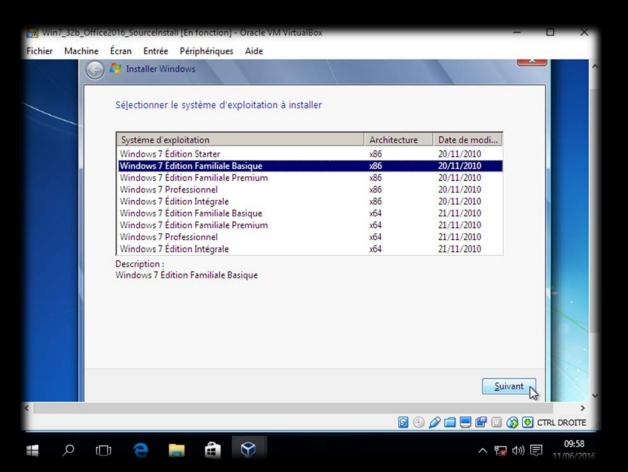




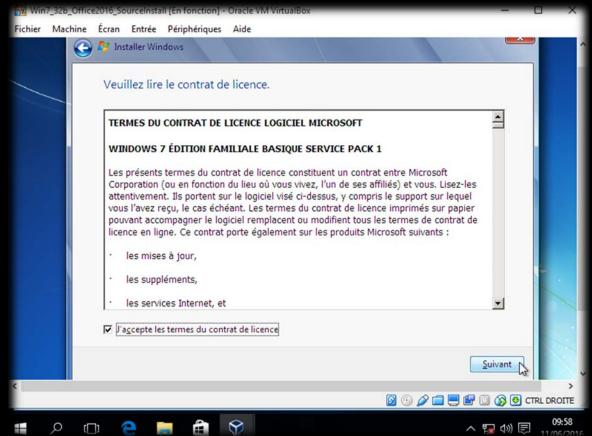
L'installation de Windows démarre

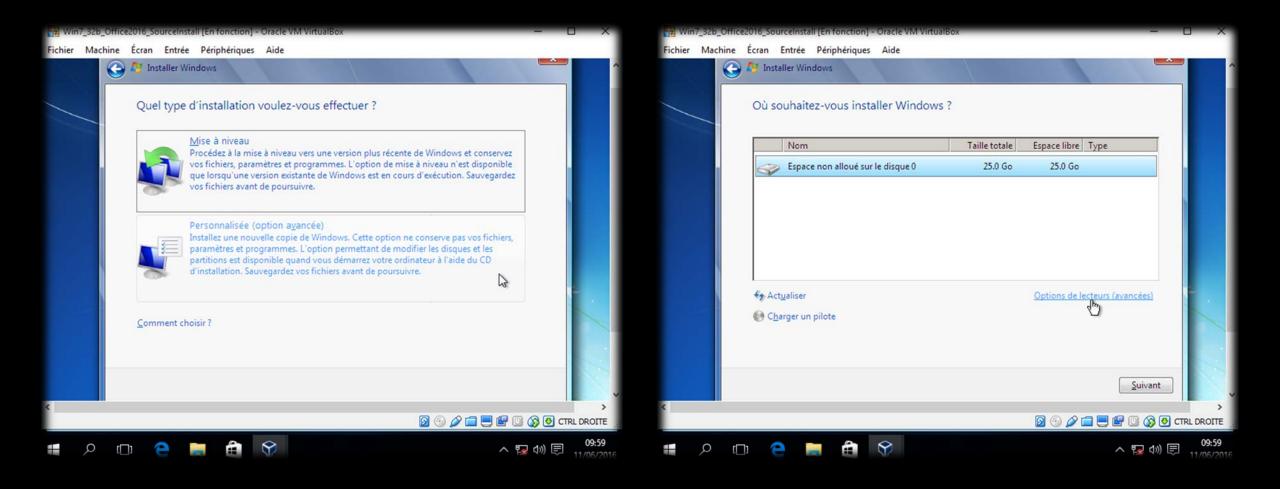






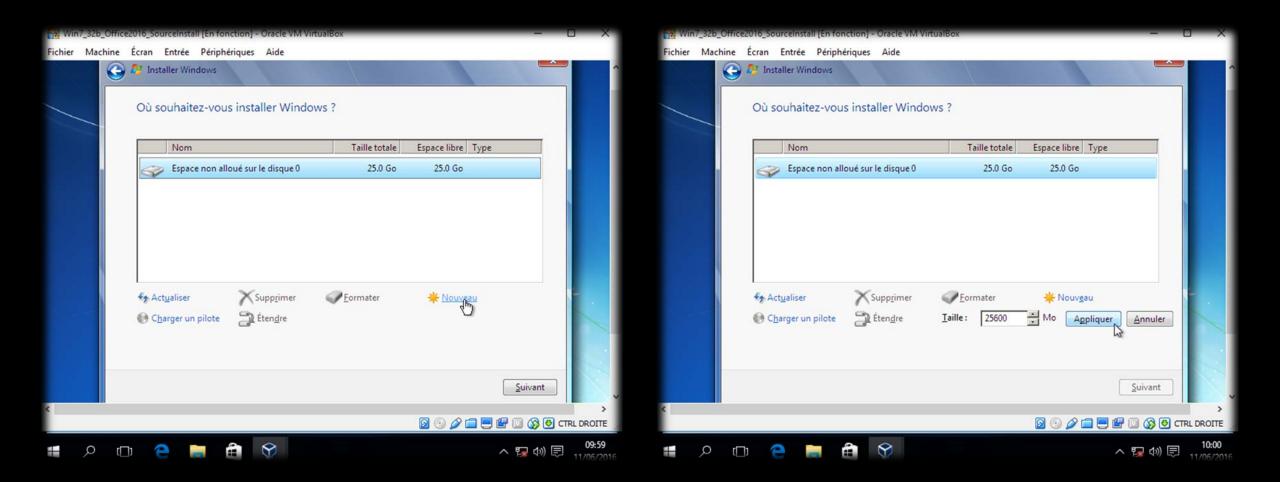
Notre VM étant en 32bits (x86), il ne sera pas possible d'y installer une version 64bits (x64). Un message d'erreur apparaîtra si vous le faites.



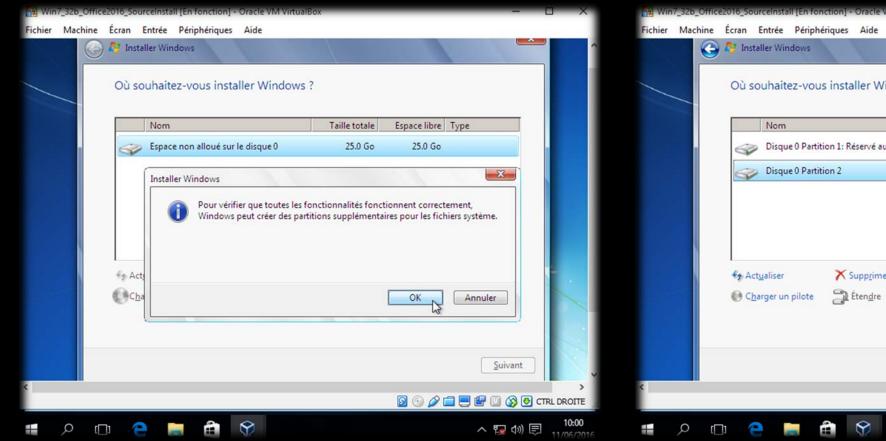


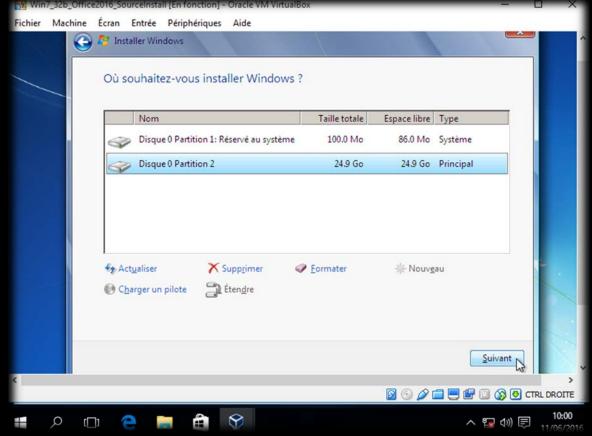
Personnalisée (option avancée)

Option de lecteurs (avancées)



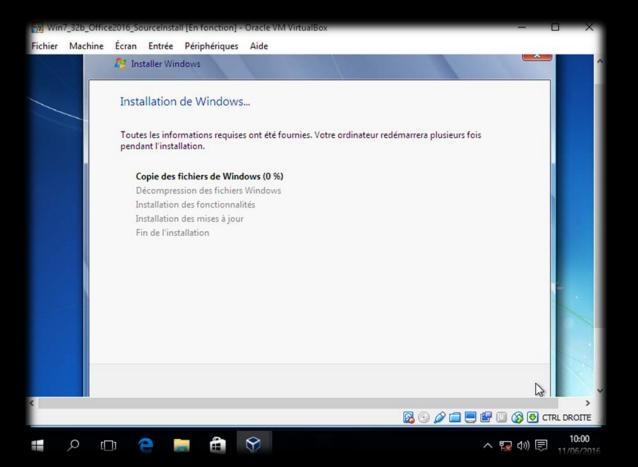
Nouveau Appliquer

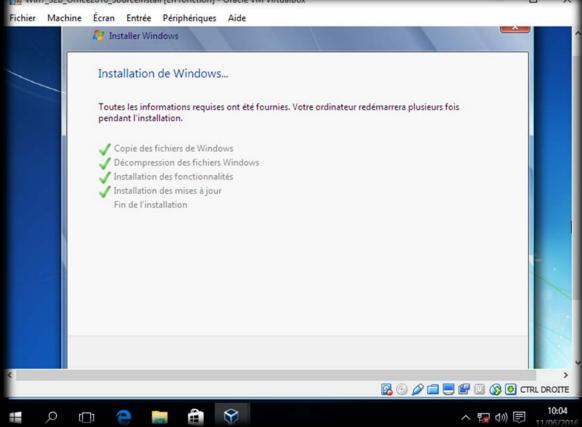


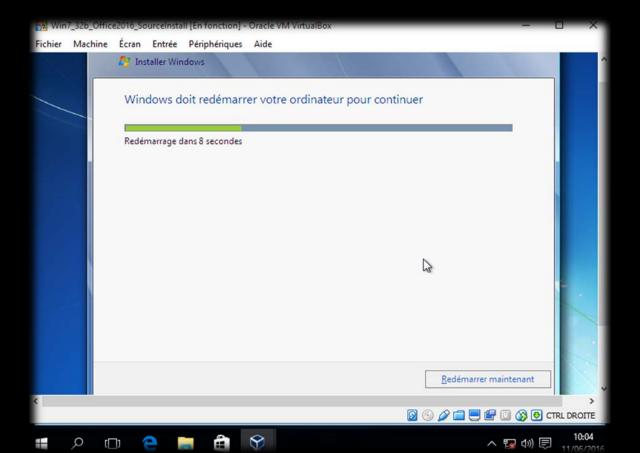


Faites **OK**

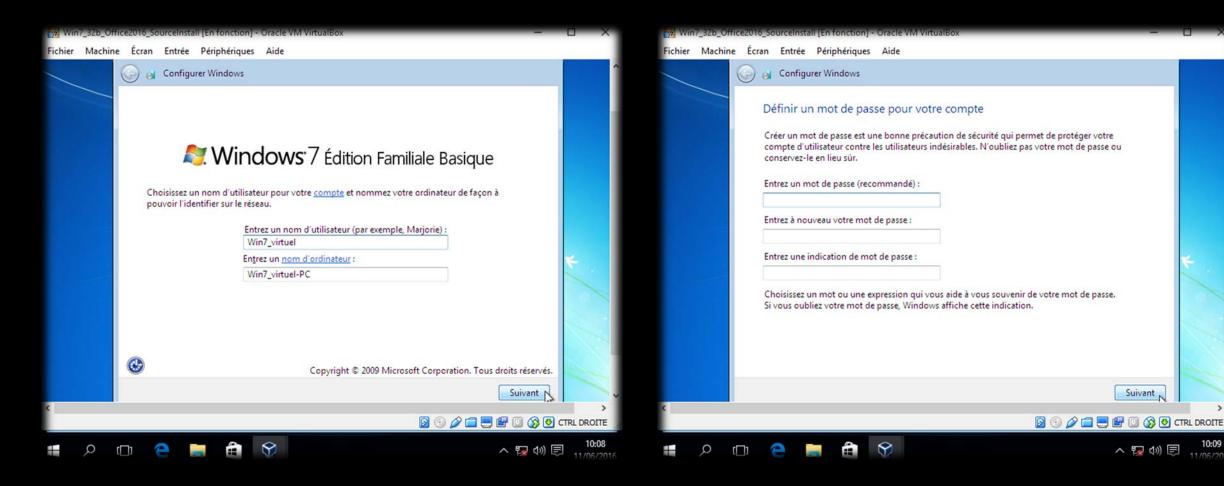
Faites suivant pour procéder à l'installation de Windows









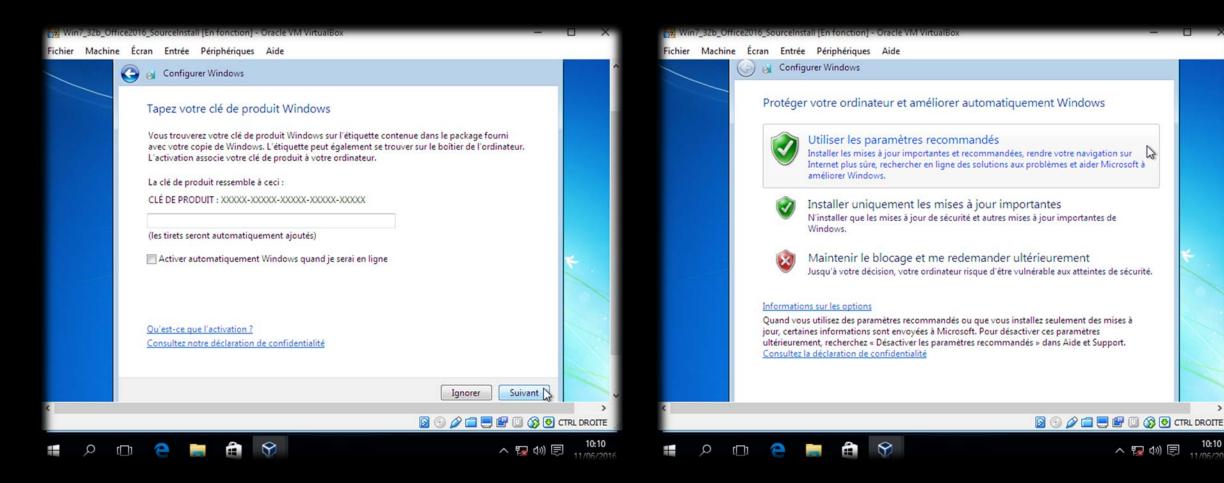


Mettez le nom que vous voulez, ici Win7_virtuel

Le mot de passe n'est pas obligatoire

Suivant ,

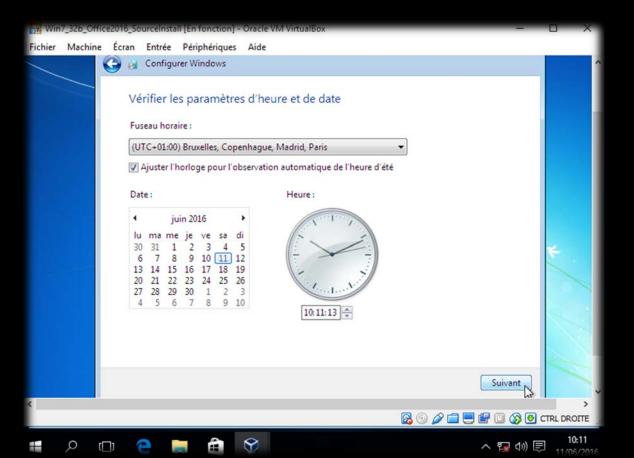
^ **□** ◆ () □ 11/06/2016

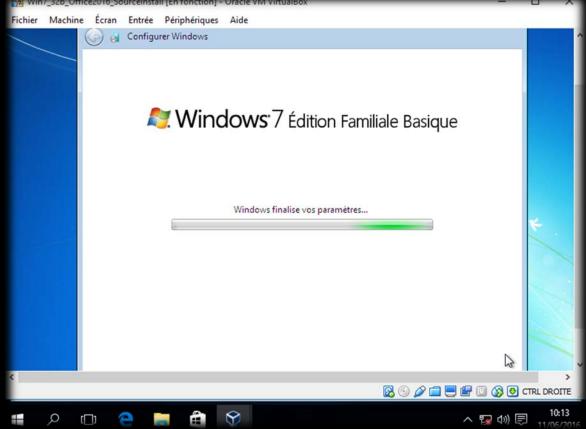


Dans cette présentation, ce Windows ne sera pas activé

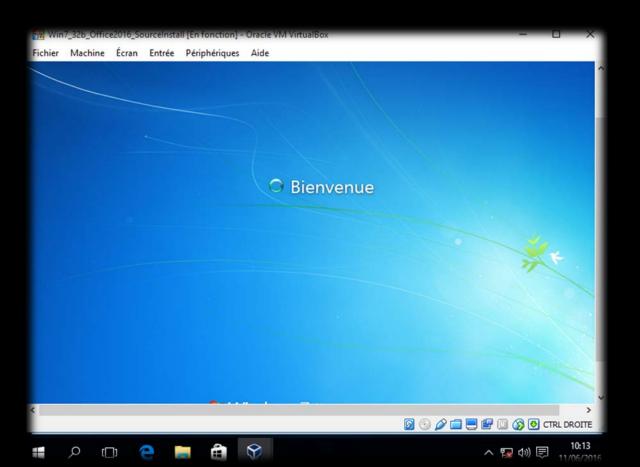
Utiliser les paramètres recommandés

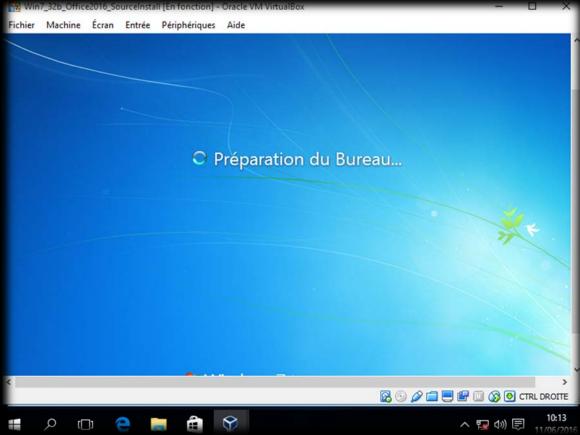
ヘ 製 (4) ■ 11/05/2018





<u>е</u>

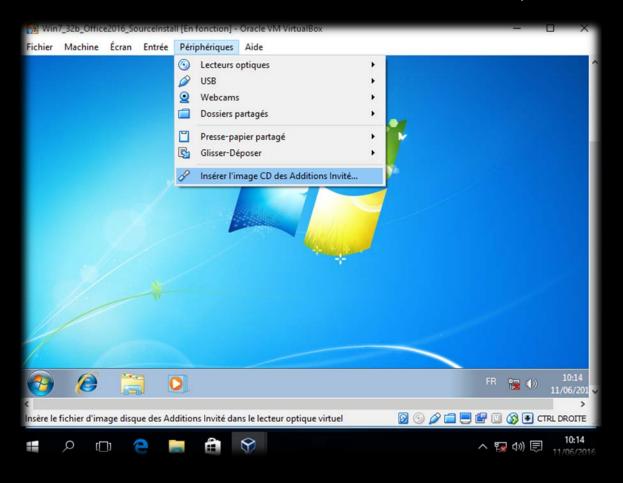


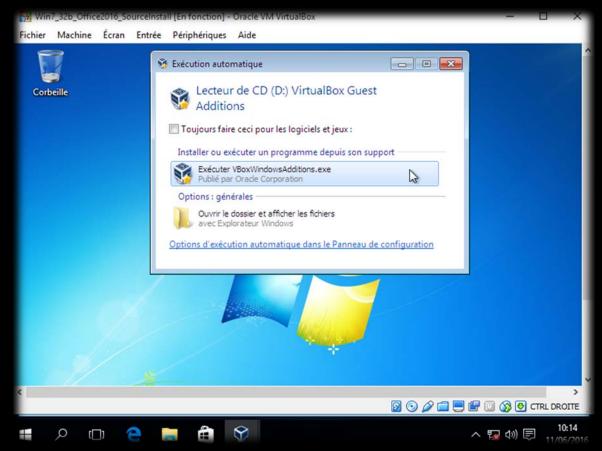


р П 은

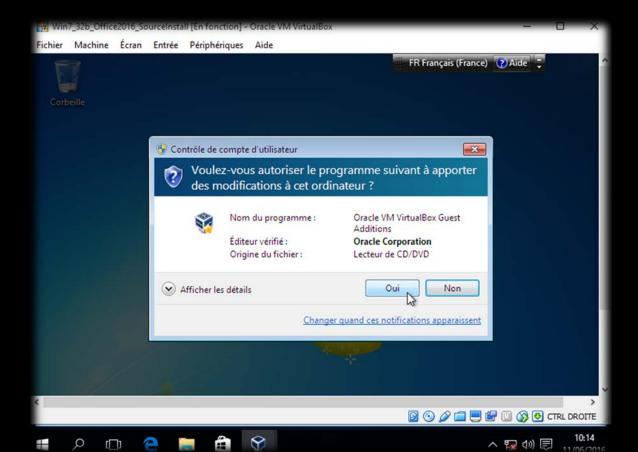
Les Additions invité permettent :

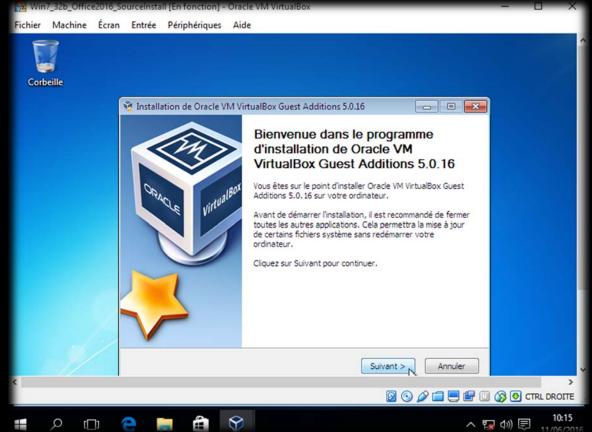
- d'augmenter la résolution de l'écran,
- d'accéder aux dossiers partagés,
- et aux copier/coller entre la VM et le système hôte.

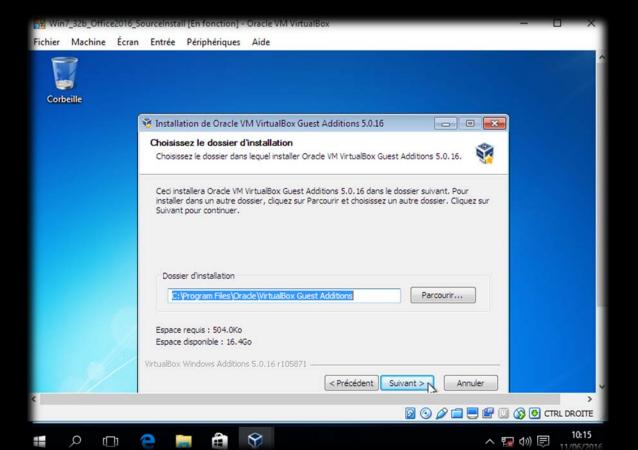


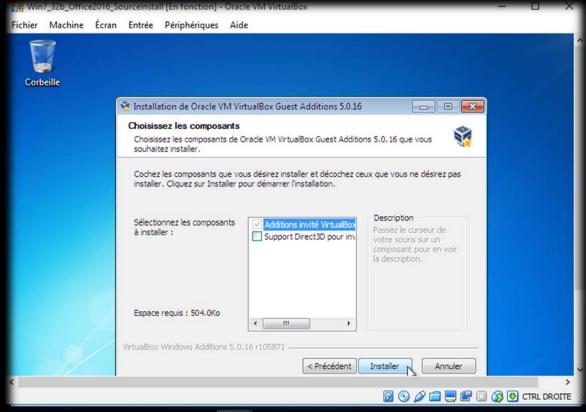


Menu **Périphériques** puis **Insérer l'image CD des Additions invité...**



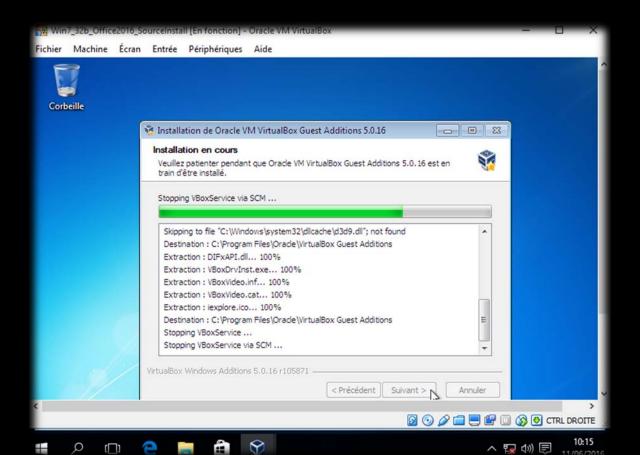


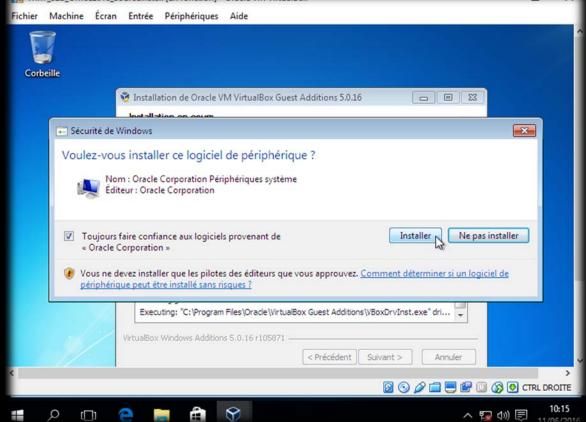




へ **い** (か) 同 11/06/2016

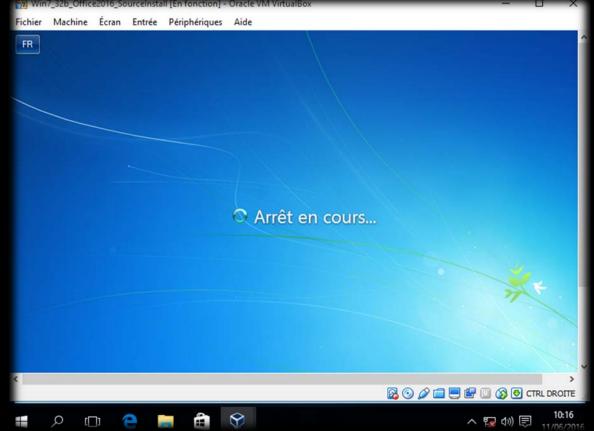
Р П **е**



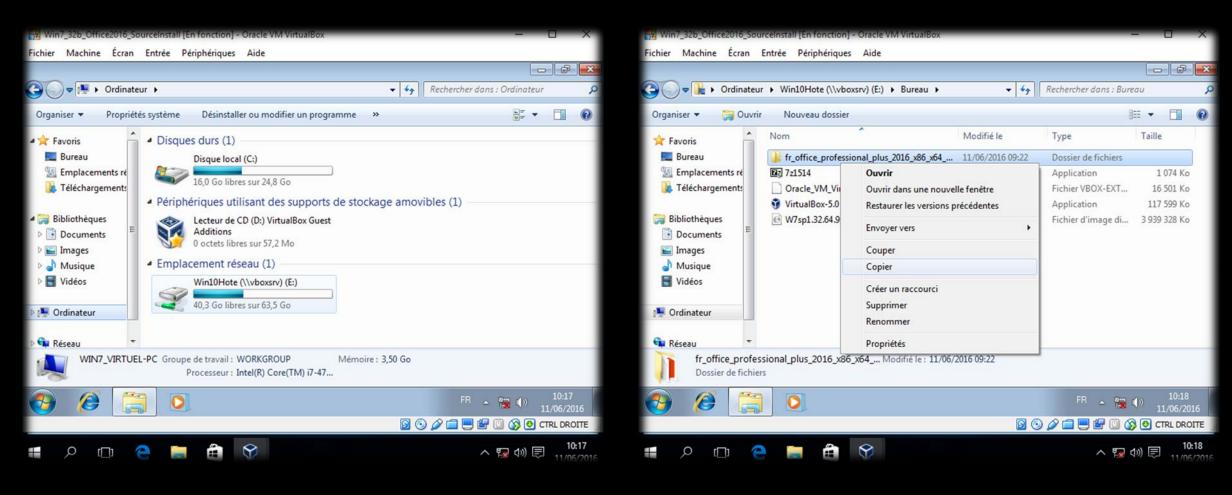


Cocher la case **Toujours faire confiance**



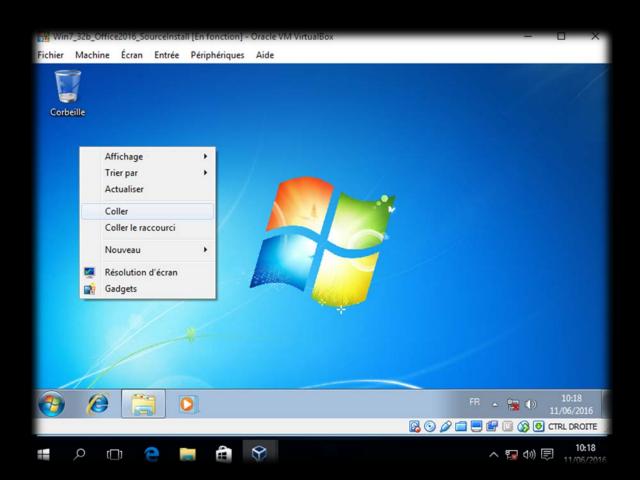


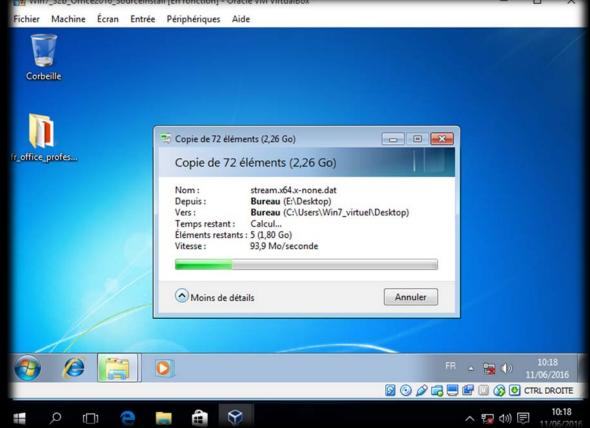
Récupération des fichiers d'installation d'Office 2016 qui se trouvent sur le **Bureau** de **Win10Hote** (système hote)



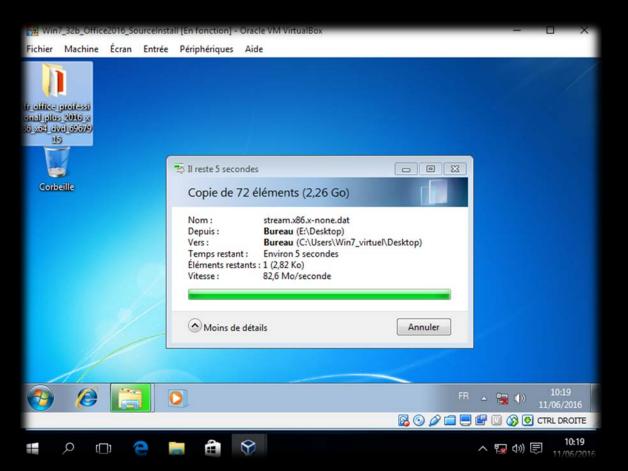
Ouvrir l'explorateur de fichiers, puis aller sur le **Bureau** de **Win10Hote**

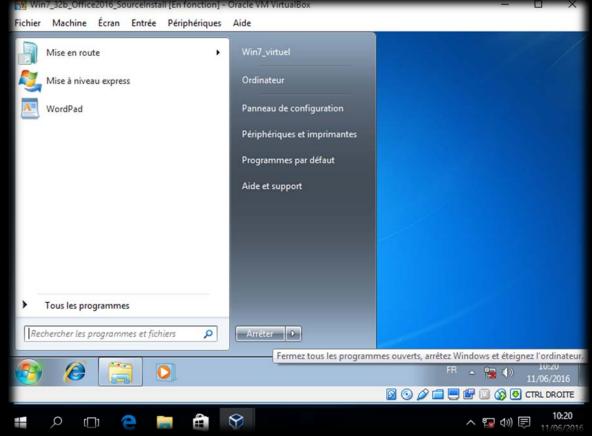
Sélectionner le répertoire contenant les fichiers d'installation d'Office 2016, puis faire clic-droit **Copier**





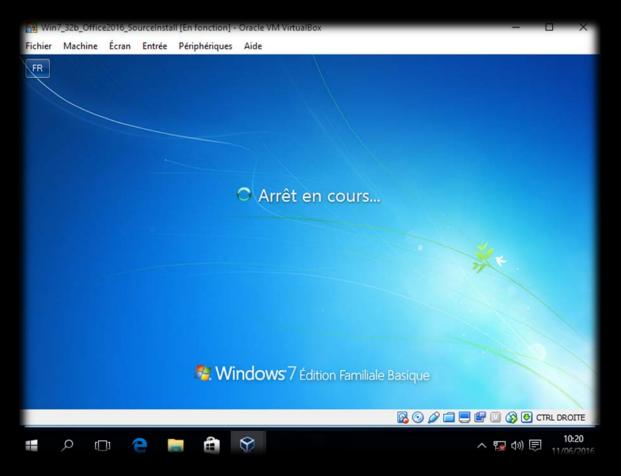
Coller le répertoire sur le **Bureau** de **Win7_virtuel** (système virtuel)

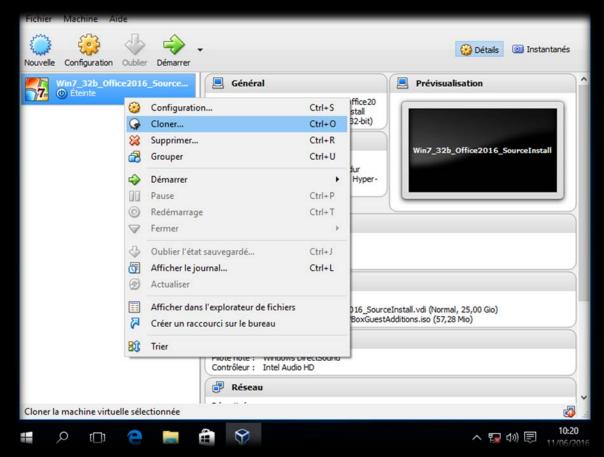




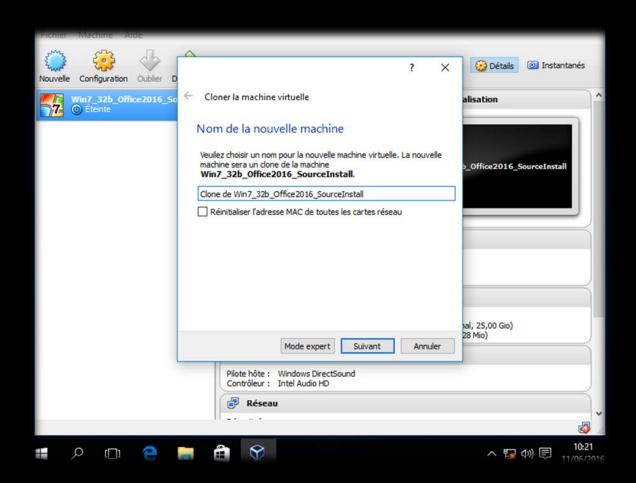
Avant d'arrêter la VM, si vous souhaitez changer le fond d'écran, la taille des icônes, la taille et l'emplacement de la barre des tâches, ou ajouter d'autres applications, c'est maintenant!

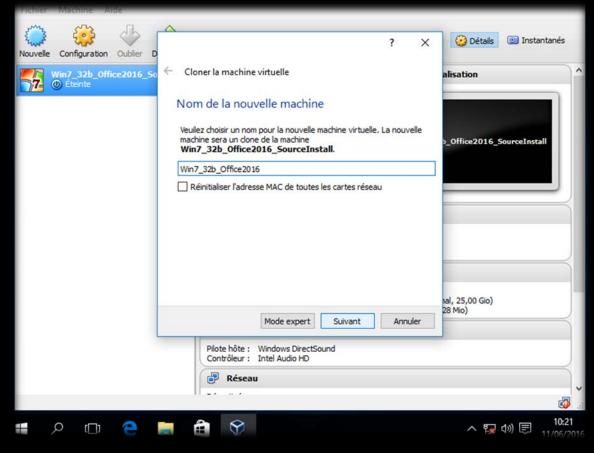
La VM Win7_32b_Office2016_SourceInstall va nous permettre d'éviter une réinstallation complète de Windows avec sa configuration, si jamais notre nouvelle VM deviendrait défaillante



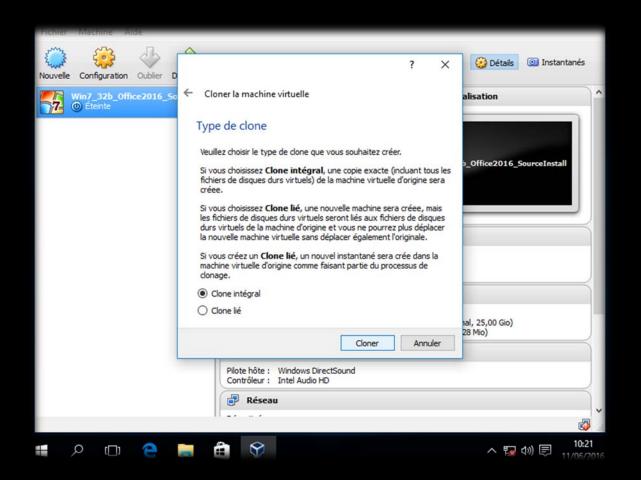


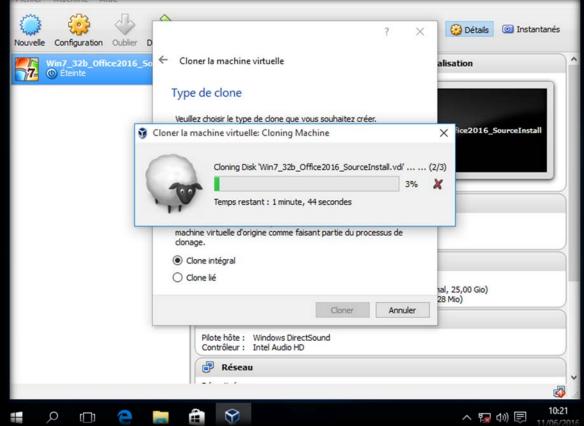
Clic-droit **Cloner...**





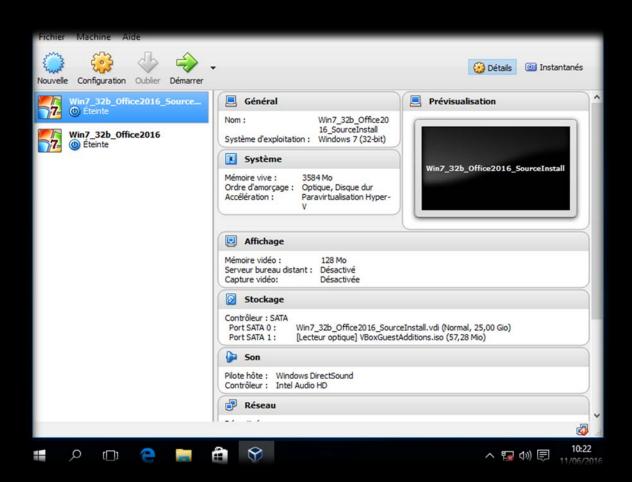
Par défaut VirtualBox ajoute toujours Clone de devant le nom de la VM à cloner Renommer le nom de la VM qui sera notre VM de travail, ici Win7_32b_Office2016

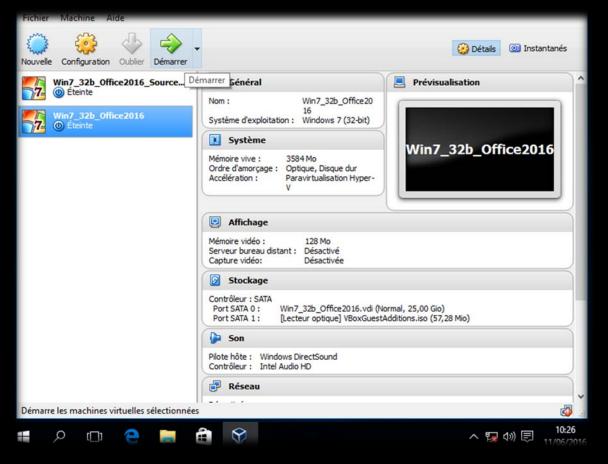




Clone intégral

Ne jamais prendre Clone Lié!!!

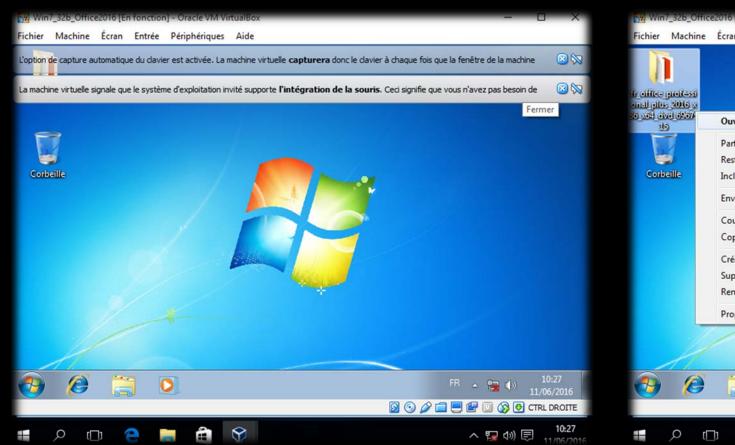


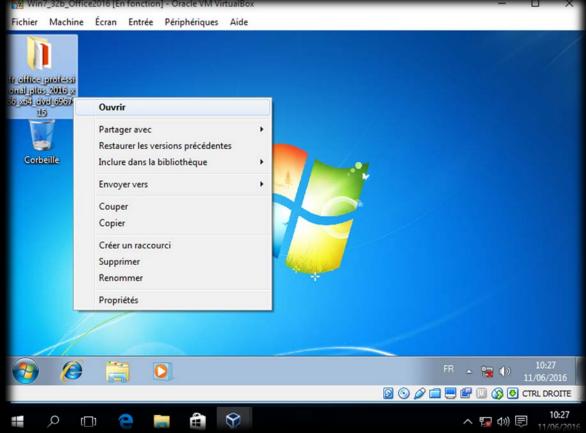


Nous avons donc nos deux VMs:

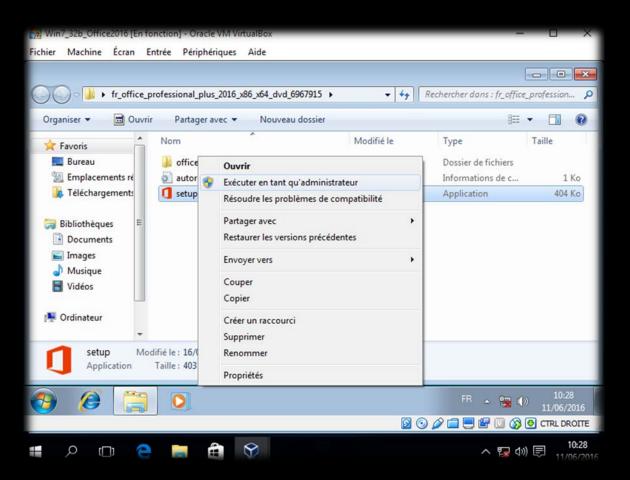
- Win7_32b_Office2016_SourceInstall qui est la base
- Win7_32b_Office2016 qui est notre VM de travail

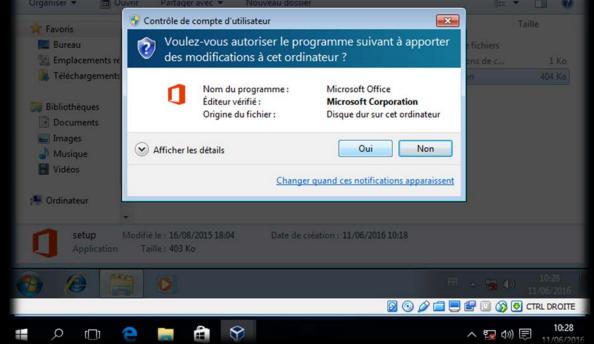
Démarrer la VM de travail pour installer Office 2016





Ouvrir le répertoire d'installation d'Office 2016





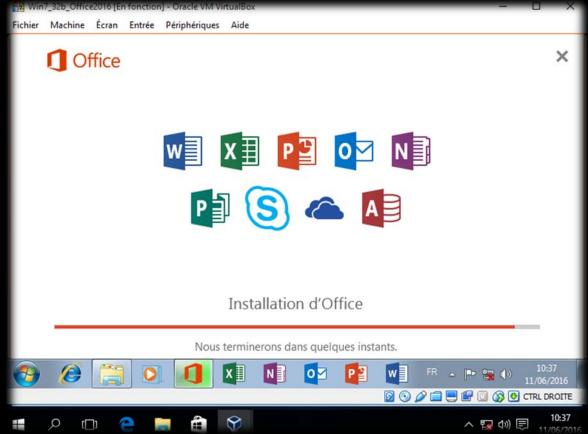
FR Français (France) ? Aide

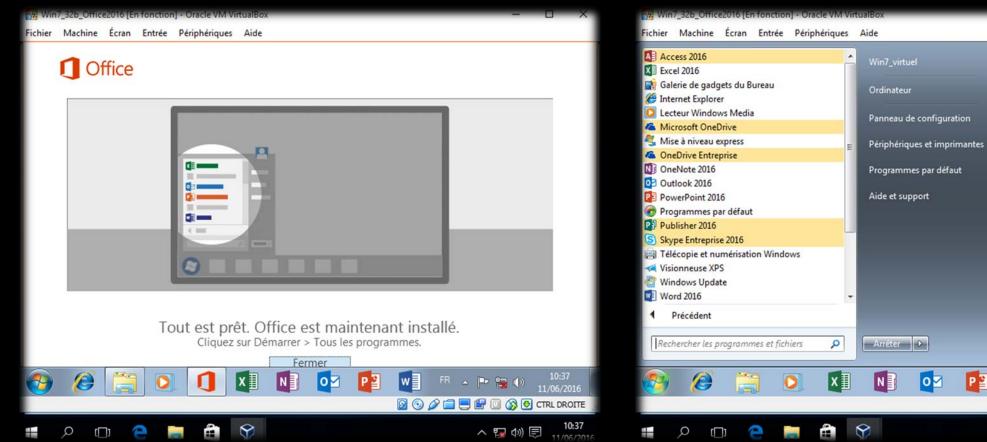
Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide

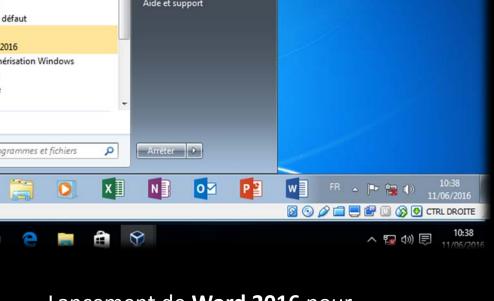
fr_office_professional_plus_2016_x86_x64_dvd_6967915 >

Clic-droit sur le fichier **Setup** en faisant **Exécuter en tant qu'administrateur**

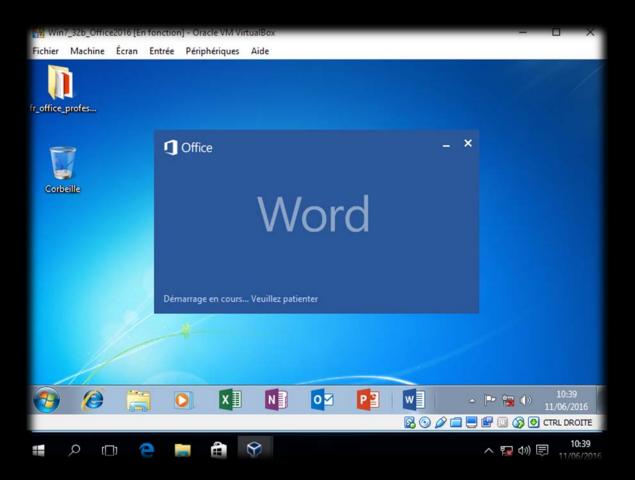


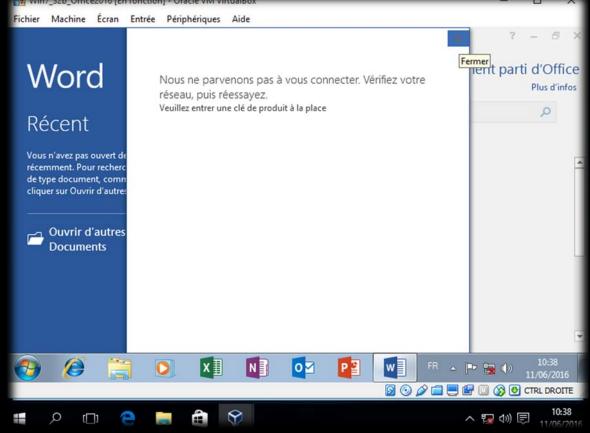




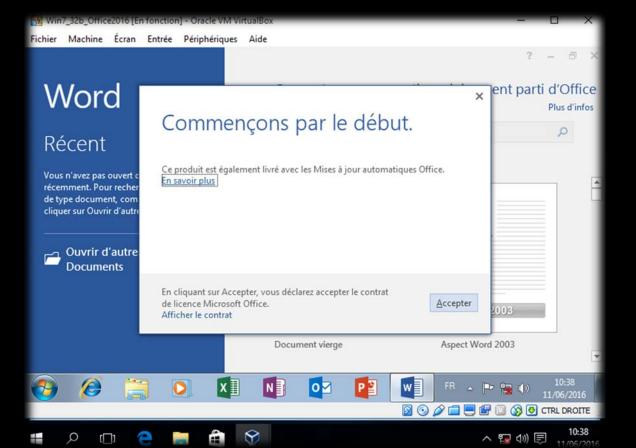


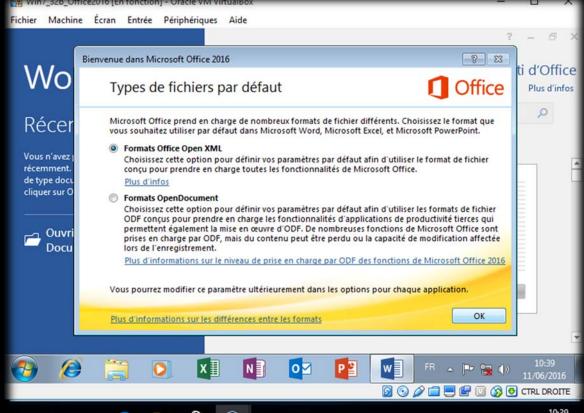
Lancement de **Word 2016** pour écrire notre premier document

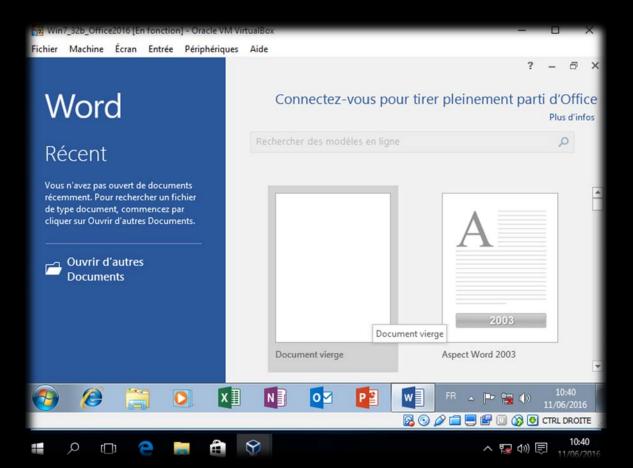


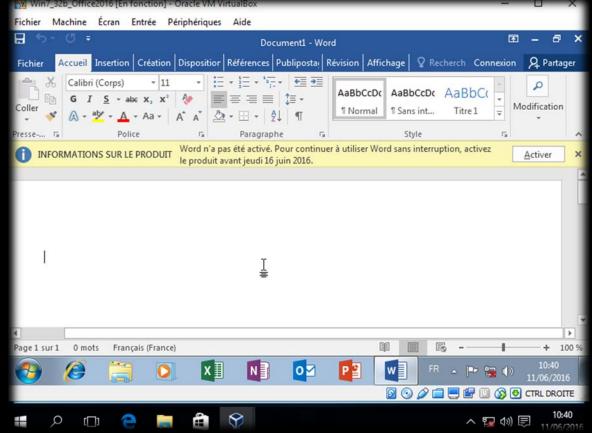


Dans cette présentation Word ne sera pas activé



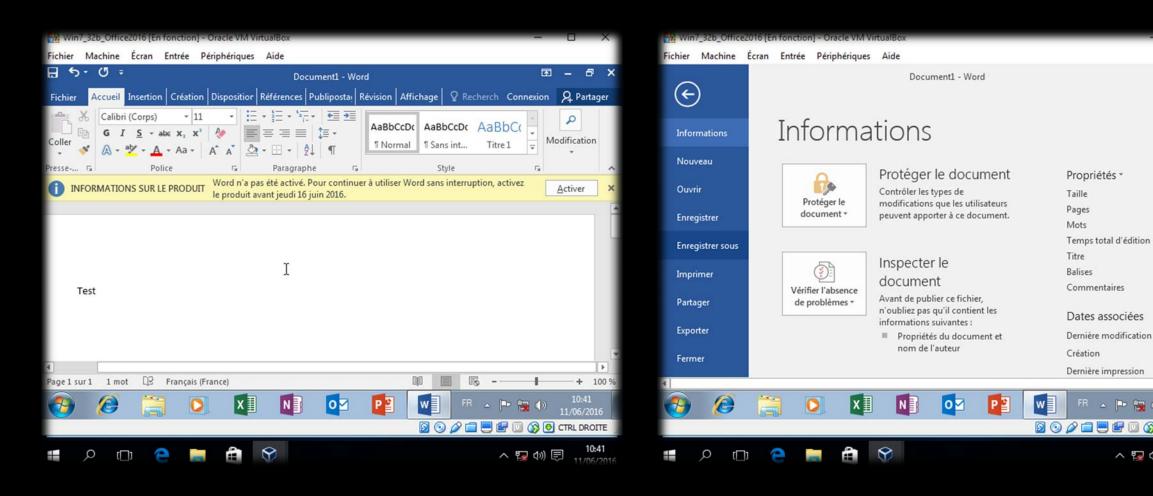






Ouvrir un **Document vierge**

Nous avons un rappel comme quoi Word n'est pas activé. Faites le si vous comptez l'utiliser souvent.



Notre document est fini

Menu Fichier puis Enregistrer sous

Connexion

Pas encore..

1 Minute

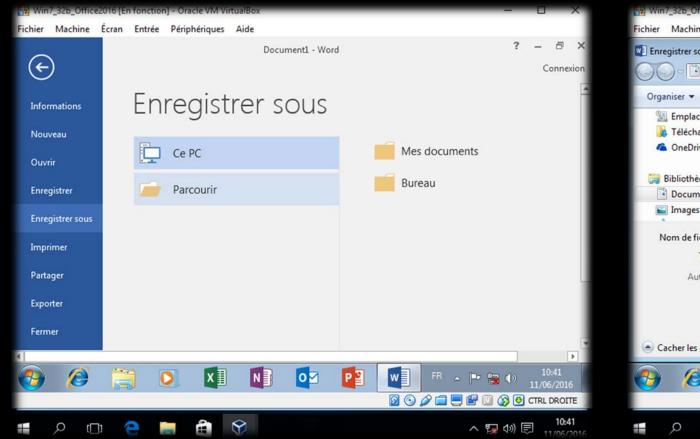
Ajouter un

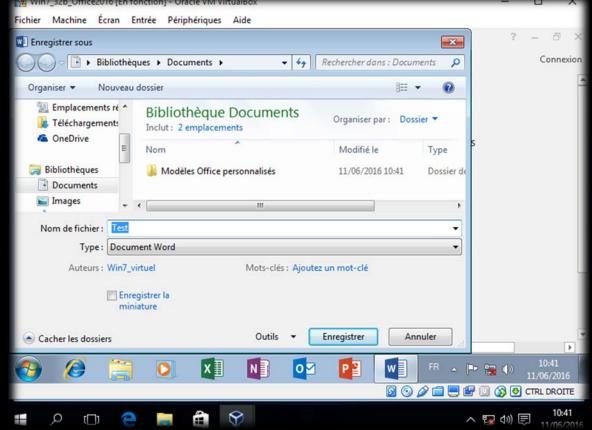
Ajouter un

Ajouter de..

Aujourd'hui

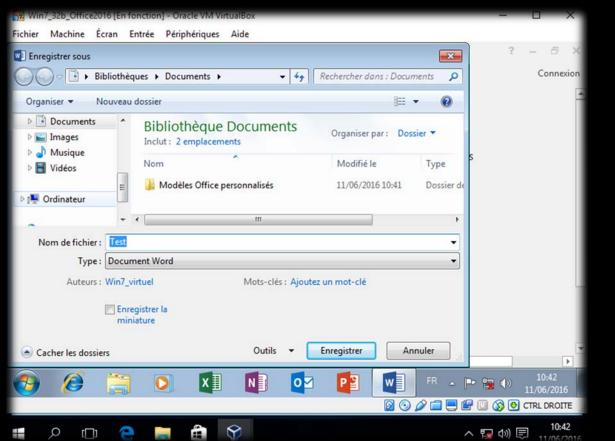
Rappel: n'enregistrer jamais votre document dans la VM, utilisez toujours le dossier partagé

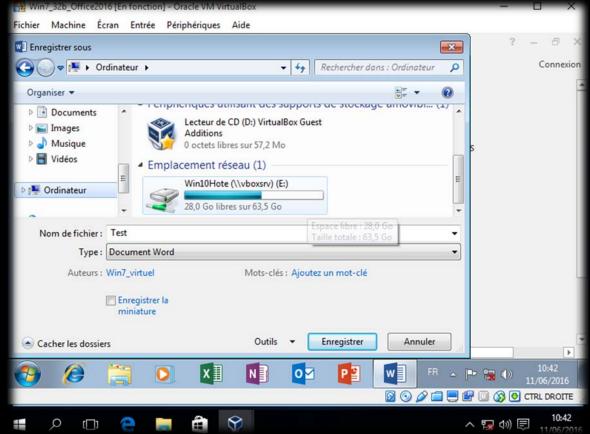




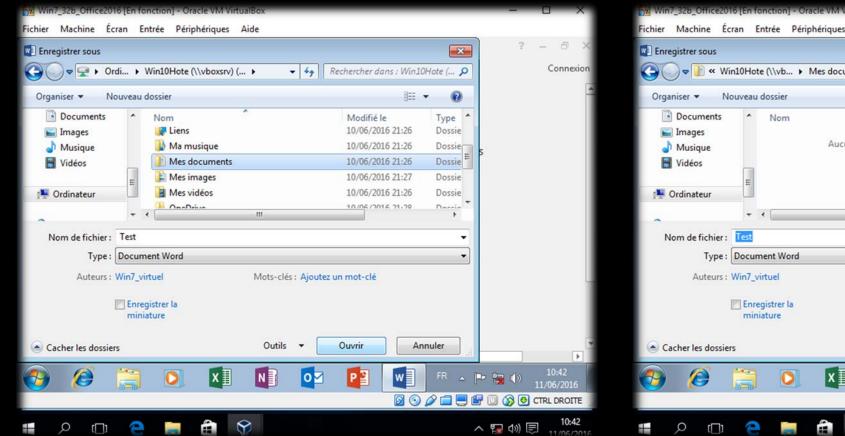
Choisir Parcourir

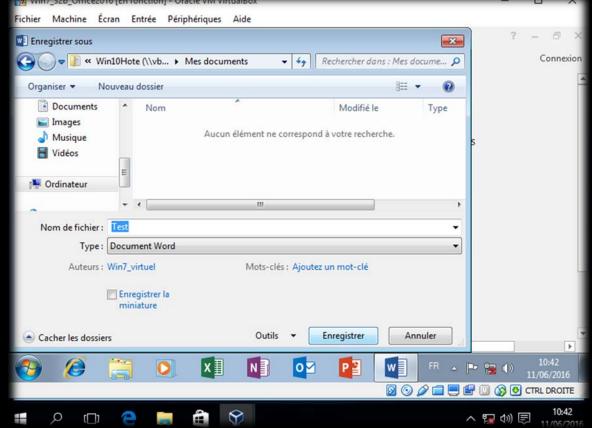
N'enregistrer pas votre document ici, allez dans Ordinateur





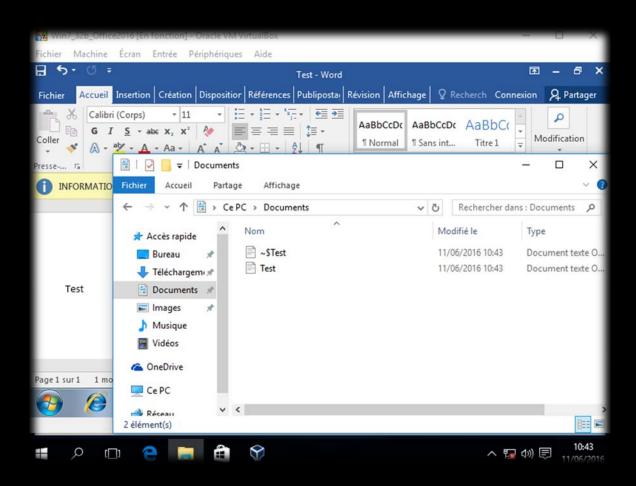
Allez dans **Win10Hote**, votre dossier partagé

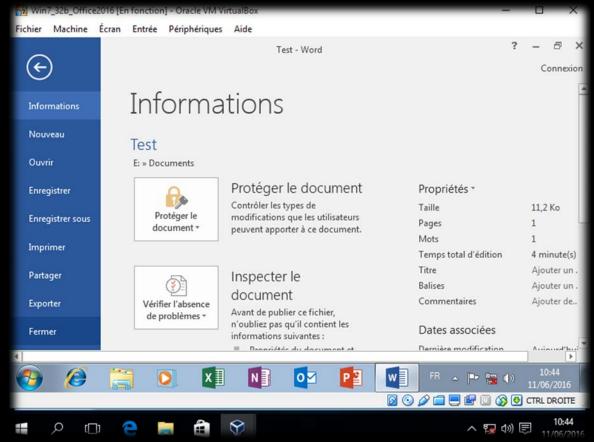




Puis **Mes documents** ou tout autre dossier

Enregistrer votre document

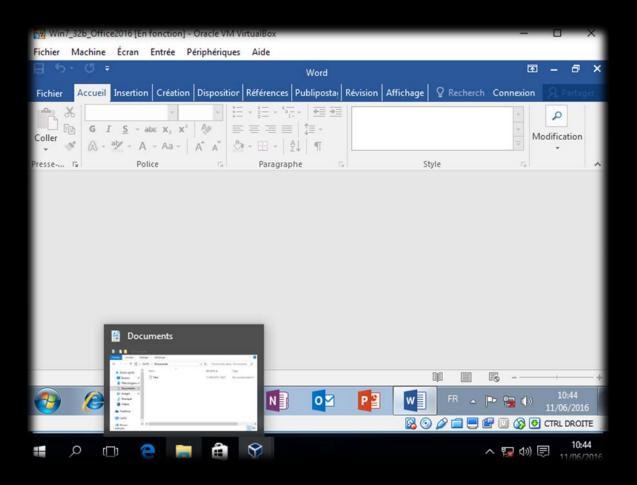


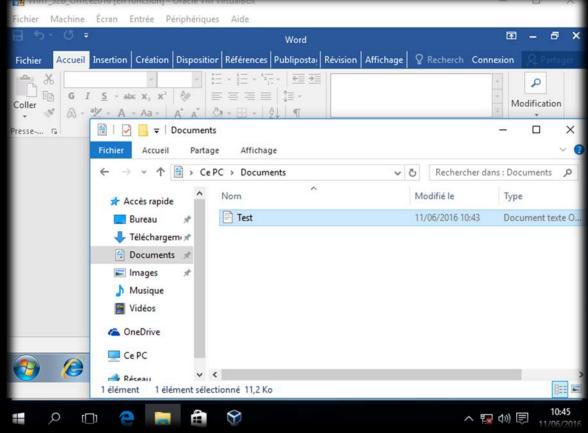


Vérification depuis le système hôte (Windows 10) que notre document est bien présent.

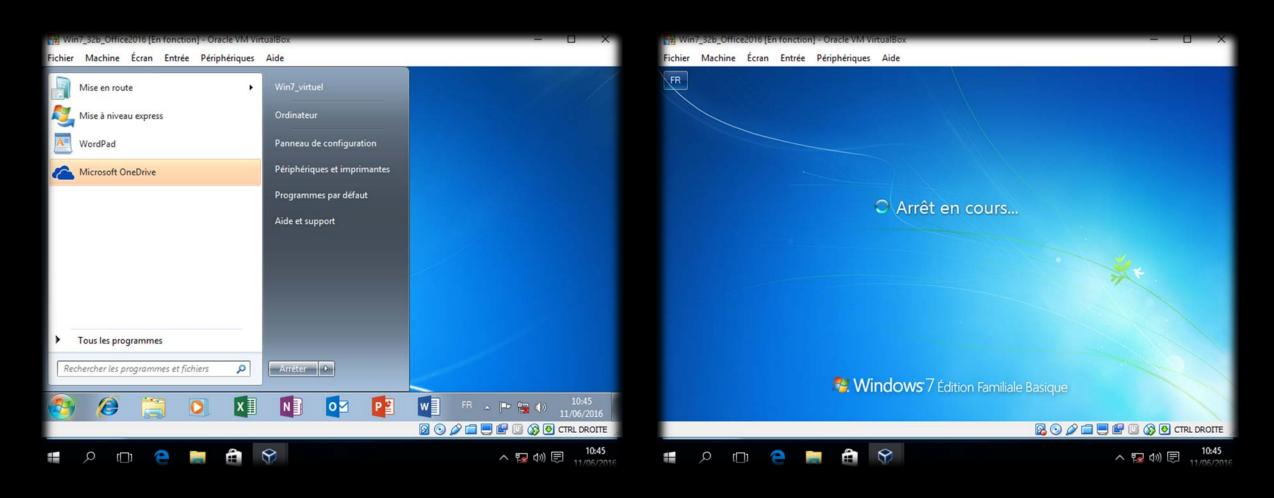
Le document est ouvert.

Fermer votre document Word

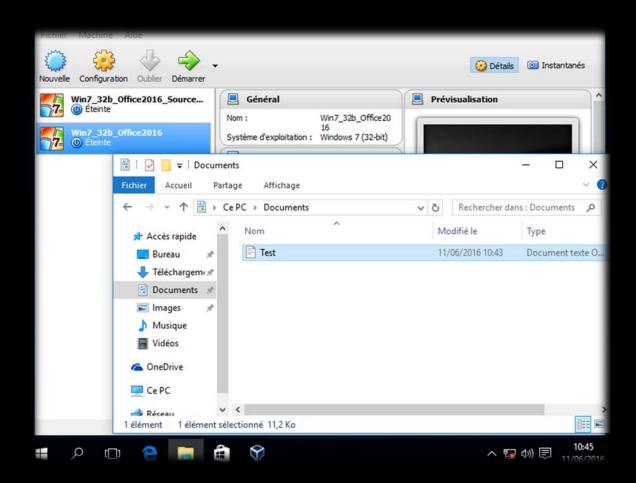


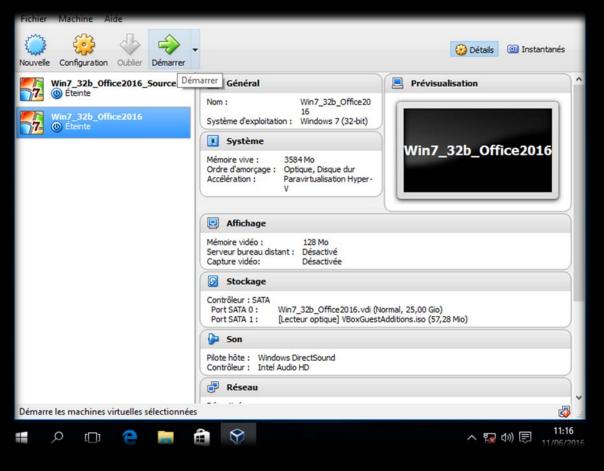


Notre document est présent dans le système hôte. Le document est accessible pour une autre application.



Arrêt de la VM de travail



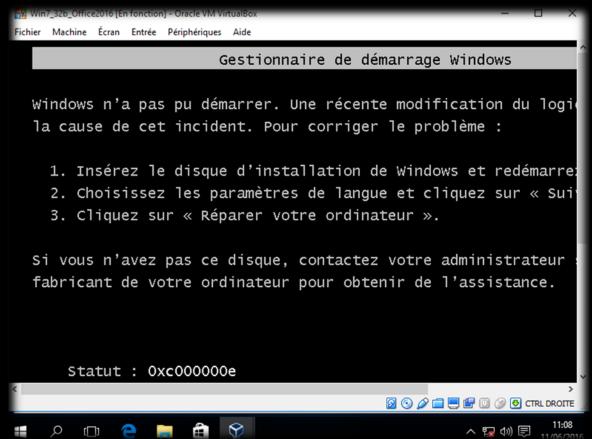


La VM de travail est éteinte, et notre document est accessible depuis notre système hôte

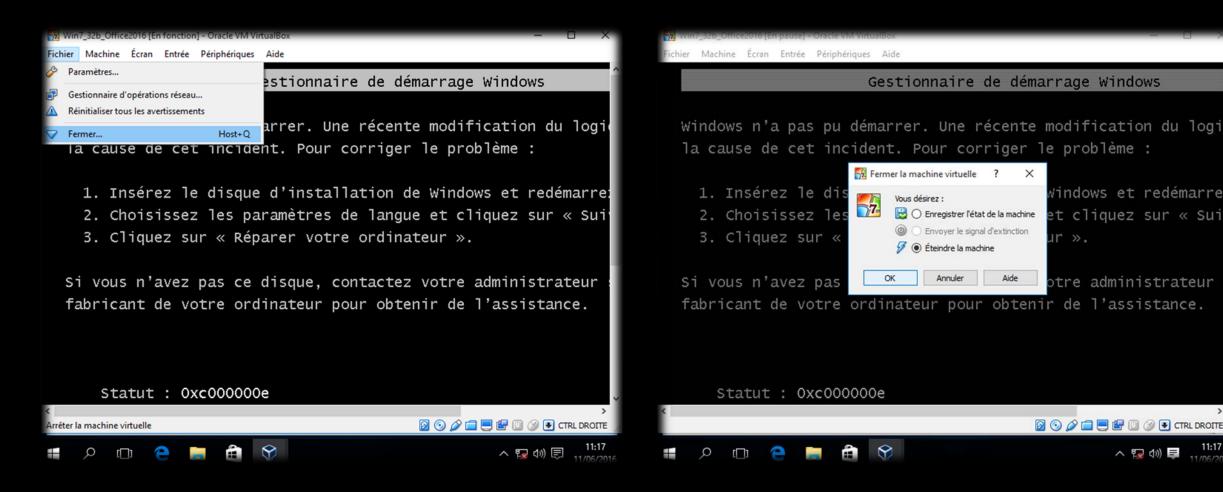
Redémarrage de la VM de travail pour modifier notre document

Cas assez rare, mais qui peut se produire lors d'une ouverture d'une VM





Il y a une erreur à l'ouverture de la VM



Il n'y a pas beaucoup de solution à part **Fermer...**

... puis **Éteindre la machine**

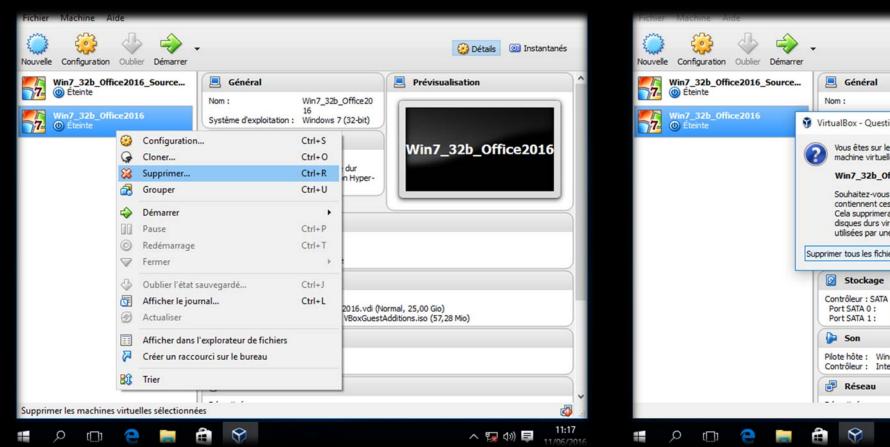
Annuler

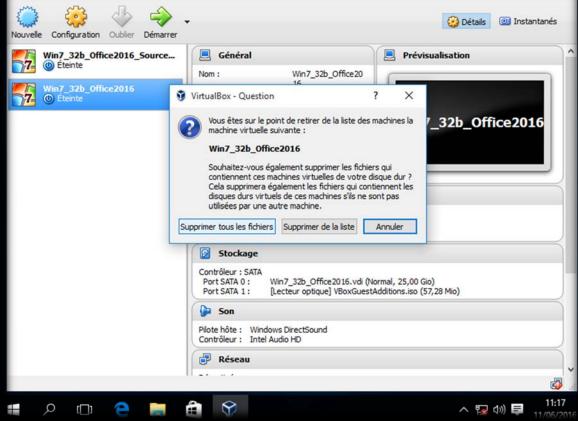
windows et redémarre

et cliquez sur « Sui

tre administrateur

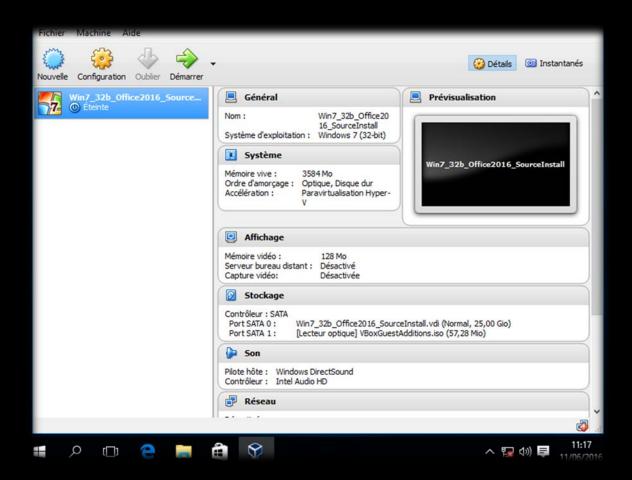
Ir ».



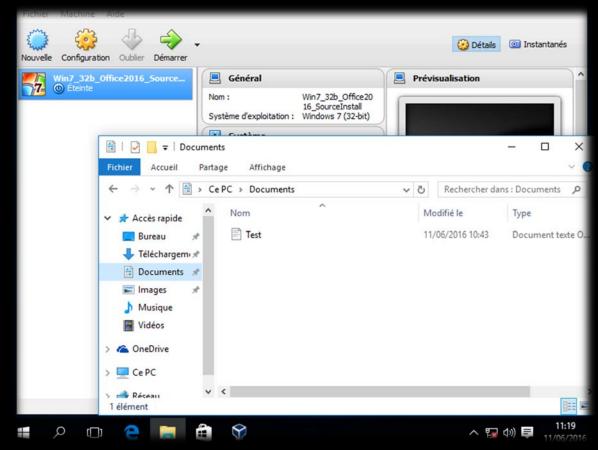


Clic-droit sur la VM de travail en faisant **Supprimer...**

Supprimer tous les fichiers



Il suffit de refaire les étapes précédentes, à savoir **cloner** pour avoir notre VM de travail



Par chance, notre document est toujours là. Si nous l'avions laissés dans la VM, il aurait été perdu.

Garder à l'esprit qu'une VM défaillante ne vous préviendra pas et que les solutions pour y accéder sont minces.