

Pour plus de contenu, connectez-vous !

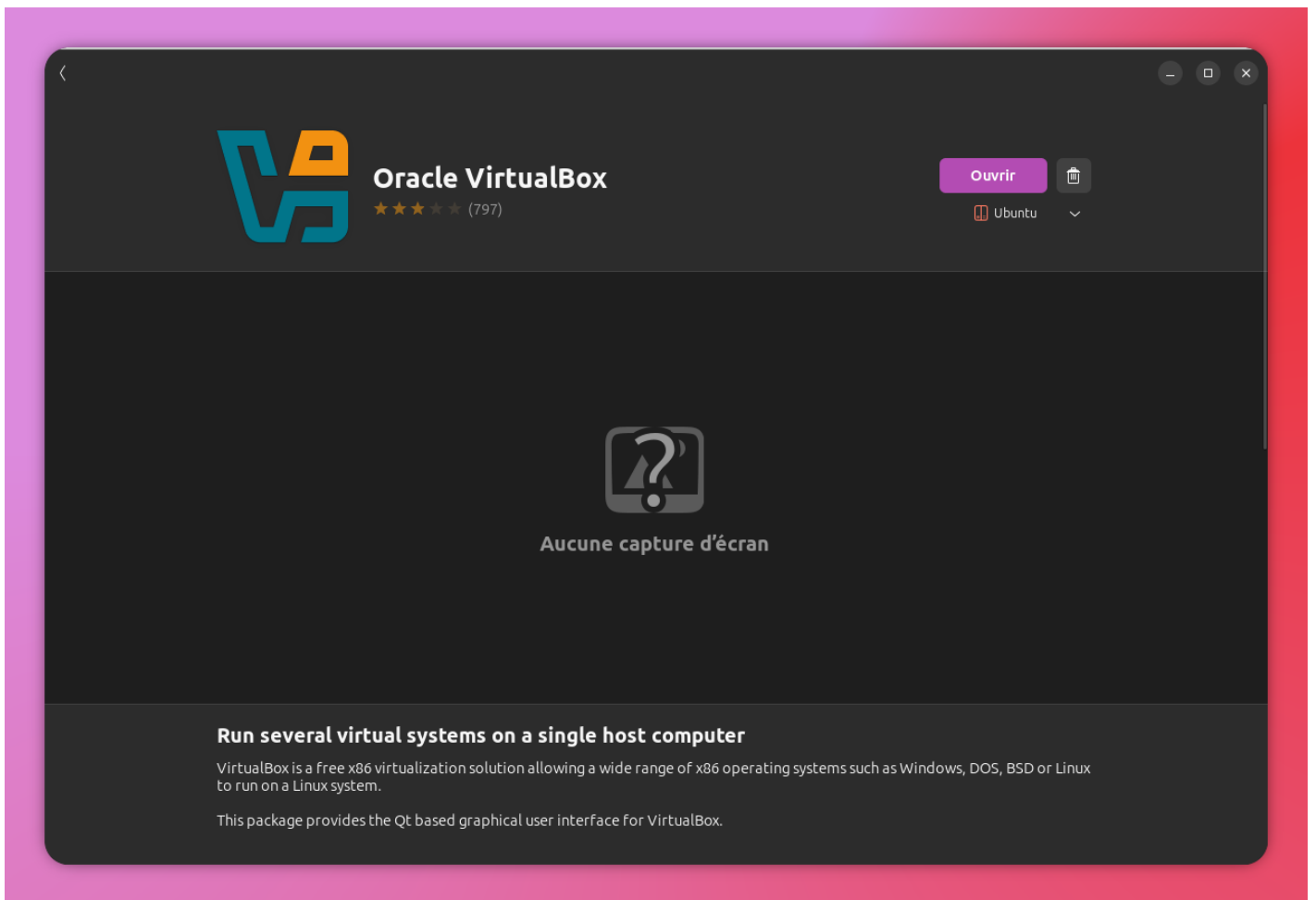
Virtualisation Windows sur Ubuntu

Kézako ?

Oracle VirtualBox est un logiciel open source édité par Oracle qui permet de virtualiser n'importe quel OS depuis n'importe quel OS. Dans notre cas, l'objectif est de pouvoir utiliser des outils compatibles uniquement avec Windows depuis des machines Ubuntu.

1. Installer Oracle VirtualBox sur la machine en Ubuntu

Dans le store d'application, chercher **VirtualBox** et l'installer. Si version foireuse, privilégier le dépôt debian à télécharger directement chez Oracle [>ICI<](#).



2. Installation et paramétrage de Windows.

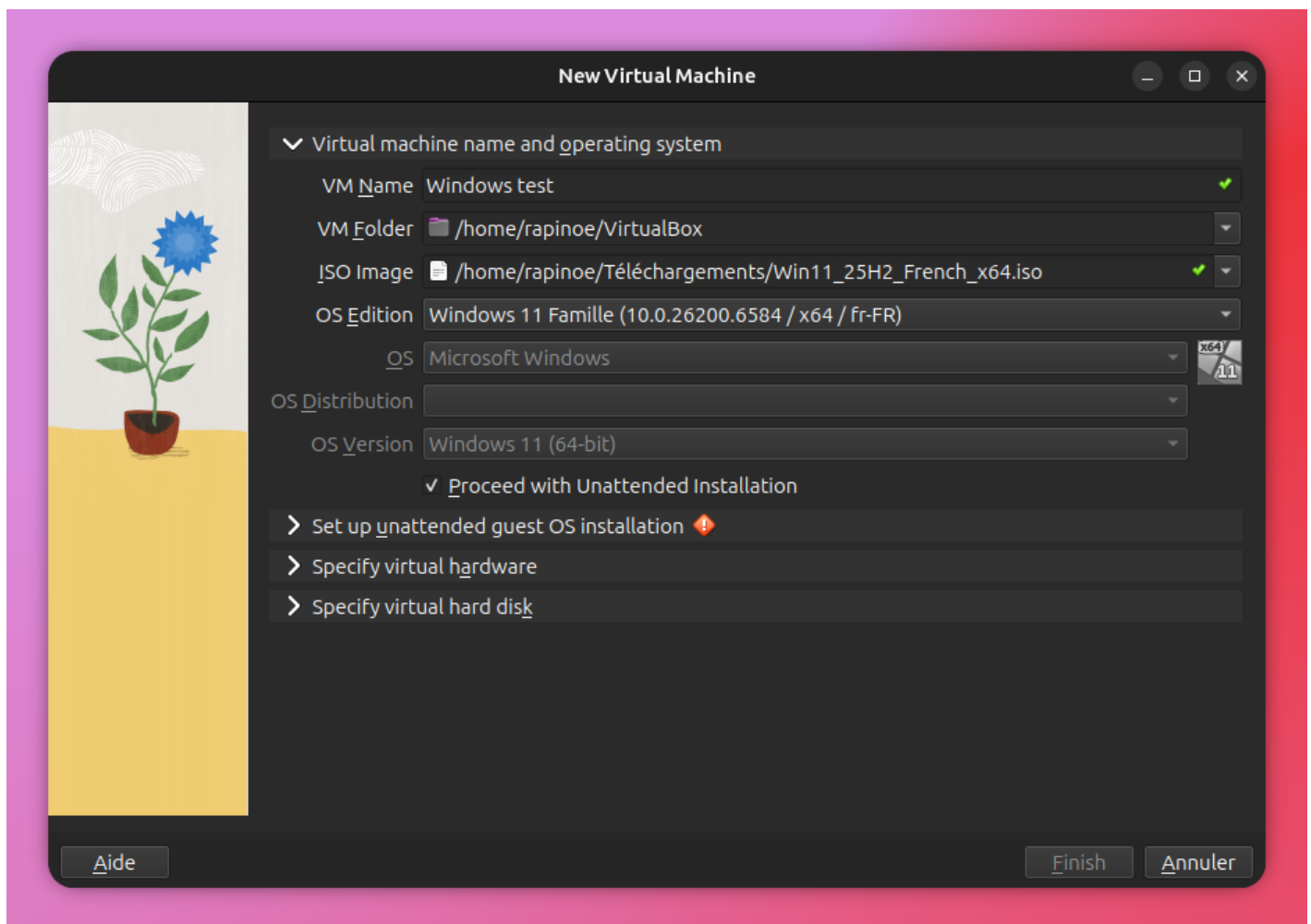
Une fois **VirtualBox** installé, on peut installer un nouvel OS virtuel. Pour ce faire on a besoin d'une image disque pour l'installation de la machine. Pour Windows 11 on peut récupérer le fichier .iso [>ICI<.](#)

Une fois l'iso téléchargé, on peut lancer l'installation d'une nouvelle machine virtuelle.

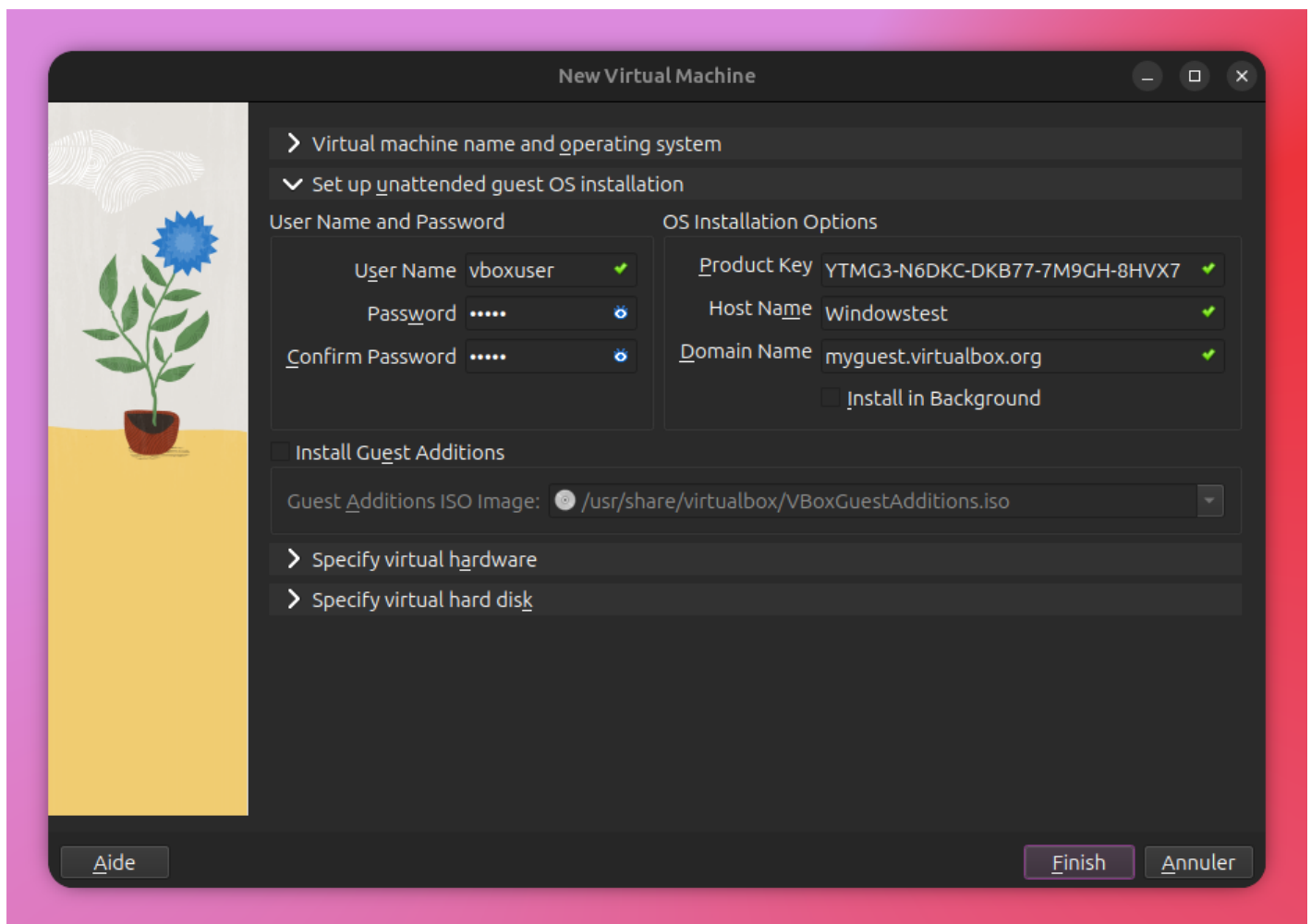
2.1 Installation de l'OS

Dans la fenêtre de **VirtualBox**, cliquer sur "Nouvelle".

Dans le premier onglet, on remplit le **VM Name**, on choisit le **VM Folder** où seront sauvegardés tous les paramètres et l'image du système d'exploitation en tant que tel. On choisit l'iso de l'OS qu'on souhaite installer. Pour Windows 11, tout se paramètre automatiquement, on ne touche à rien d'autre.



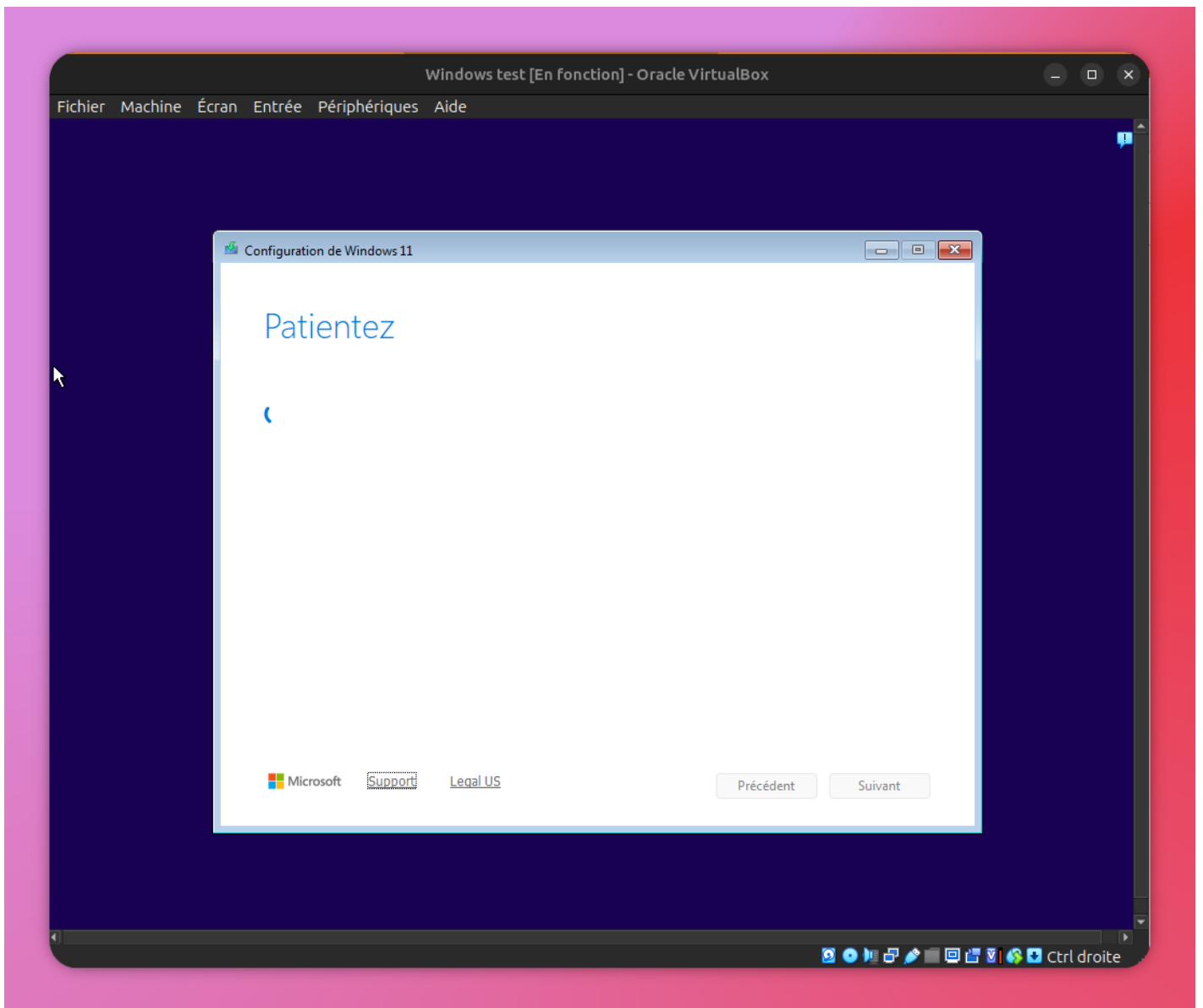
Dans l'onglet suivant, il faut choisir un nom d'utilisateur ainsi qu'un mot de passe admin. On a également besoin d'une clé produit pour installer Windows, pas besoin de s'embêter on peut trouver une clé générique [>ICI<](#)



Les deux derniers onglets permettent d'attribuer le matériel virtuel qu'on alloue à la machine virtuelle, on peut laisser les valeurs par défaut.

On termine en appuyant sur **Finish**. **La machine virtuelle se lance et démarre l'installation de Windows.**

Windows s'installe, on suit les étapes habituelles :



2.2 Paramétrage Windows et VirtualBox

Une fois l'installation terminée on a quelques paramètres à modifier dans Windows et dans VirtualBox.

-Supprimer Copilot

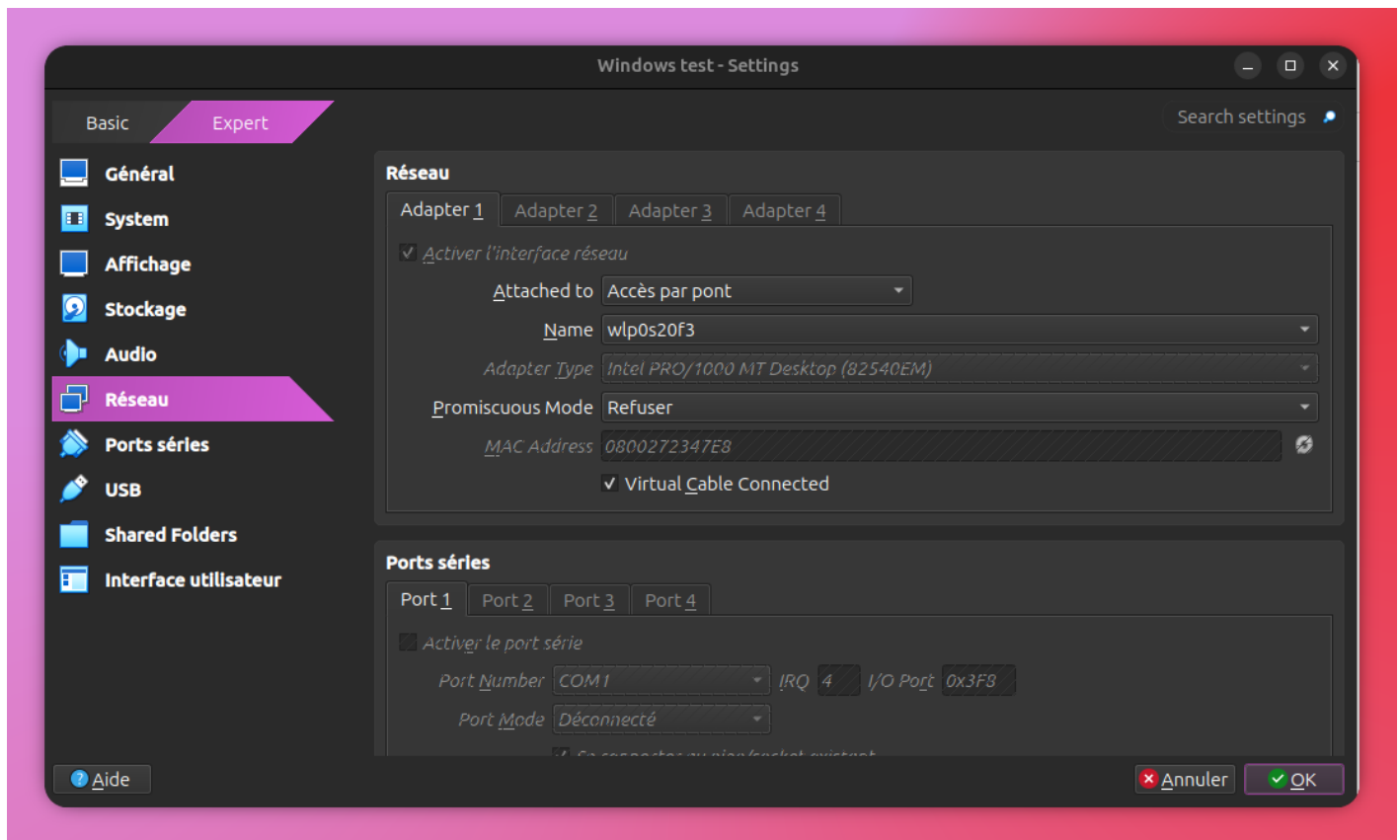
Dans les Paramètres Windows > Applications > Applications installées, chercher Copilot et le désinstaller

-Changer la langue d'utilisation

Dans paramètres Windows : Heure et langue>Langue et région cliquer sur Ajouter une langue et choisir le Français (France)

-Paramétrer l'accès Internet

Dans la fenêtre VirtualBox Machine>Configuration>Réseau, modifier "Attached to" en "Accès par pont" (Pas forcément indispensable, ça marche direct sur toutes les dernières machines installées)

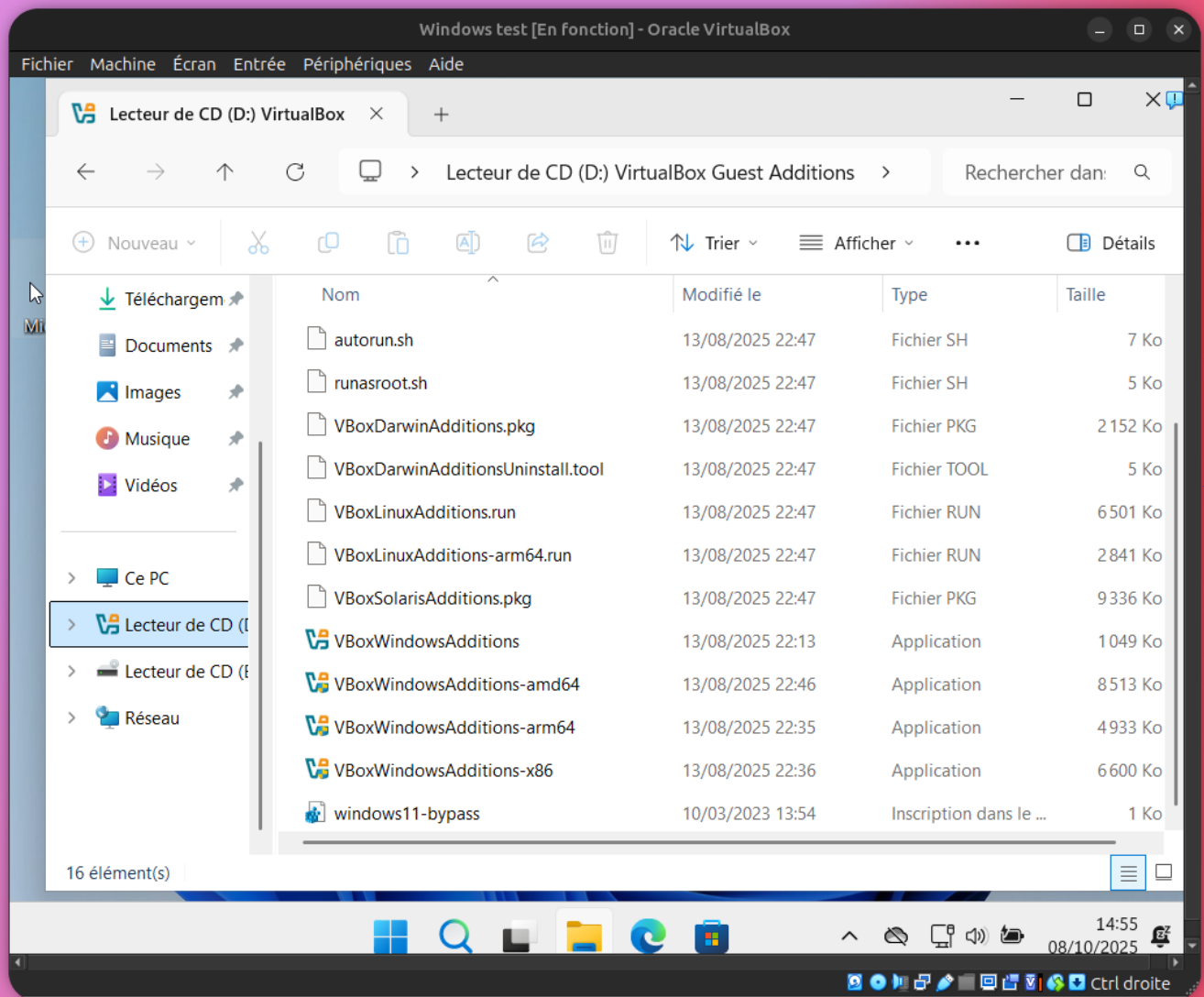


Ca se fait souvent tout seul

-Installer GuestAdditions

Cela va permettre d'améliorer l'expérience utilisateur (Meilleure résolution, copier/coller et glisser déposer entre les machines hôte et virtuelle), mais surtout d'avoir un dossier commun entre le PC hôte et la machine virtuelle.

Dans **VirtualBox** : *Périphériques>Insérer l'image CD des Additions invité...* Aller dans l'explorateur puis cliquer sur le lecteur CD qui contient **VirtualBox Guest Additions**. Lancer l'installateur **VboxWindowsAdditions**. Suivre le processus d'installation et redémarrer la machine virtuelle à la fin.

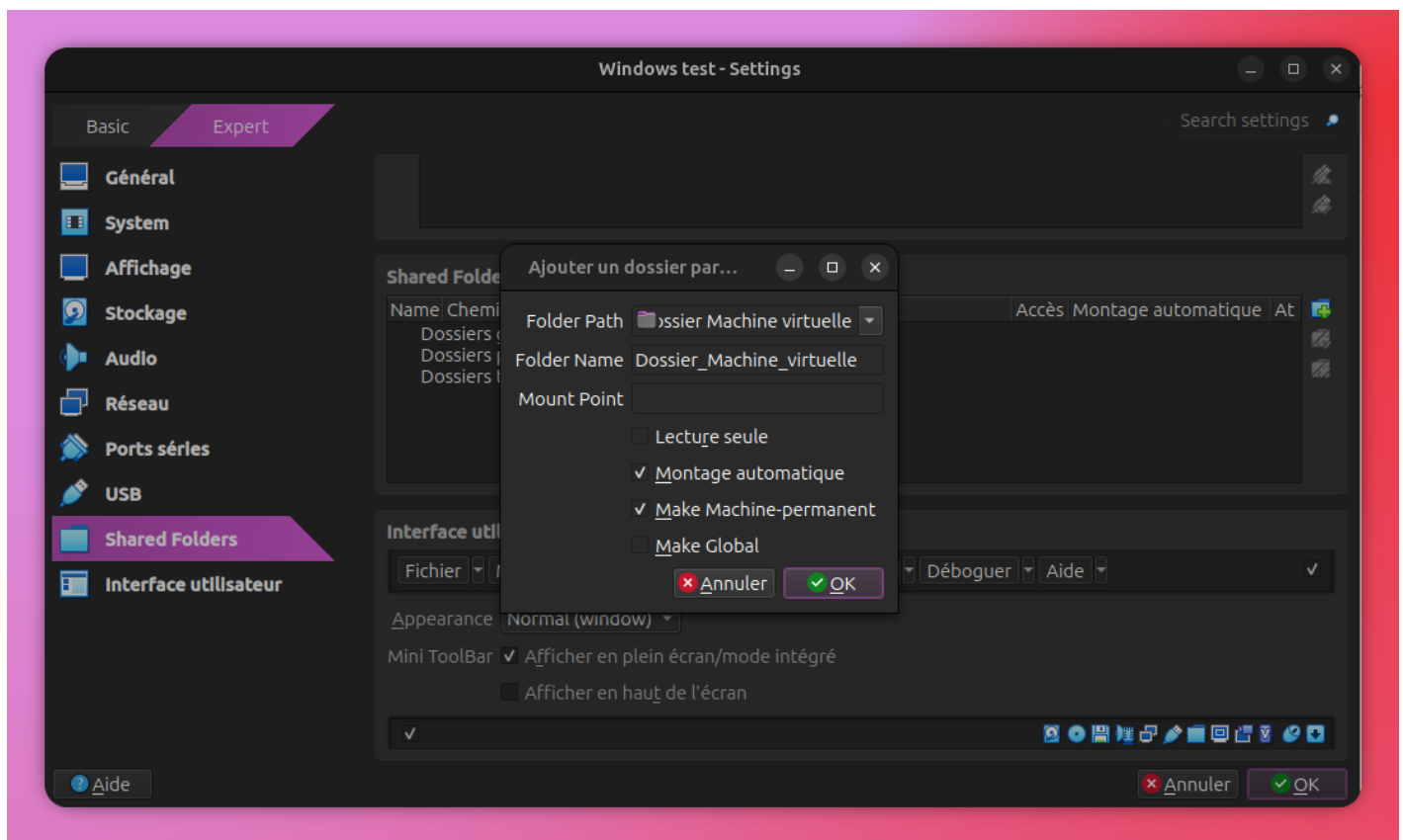


-Créer un dossier partagé

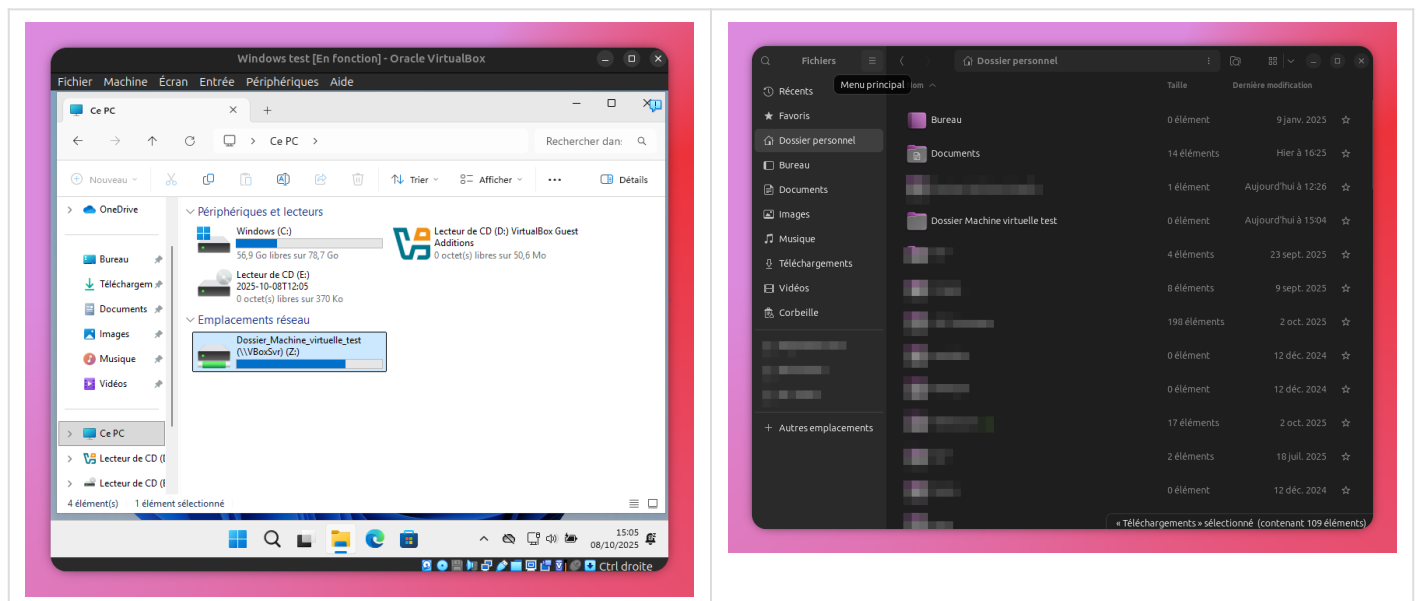
Cela permet d'avoir un dossier partagé entre la machine hôte et la machine virtuelle.

Dans **VirtualBox**, *Machine>Configuration>Shared Folders*

Choisir le dossier qui sera le dossier partagé et cocher les paramètres comme suit, cela permettra que le volume soit monté au démarrage de la machine et qu'il soit lié à cette machine virtuelle :



Le dossier apparaît bien sur la machine virtuelle et sur la machine hôte :



En cas de demande de signature des modules kernel, suivre la procédure >ICI<

Ajouter un raccourci Edge vers <https://grap.silae.fr/silae>

Constaté sur le PC de Caro :

Souci de conflit entre KVM et VirtualBox sur PC AMD

Solution : Créer un fichier de configuration blacklist

/etc/modprobe.d/blacklist.conf

L'éditer avec nano et y ajouter les deux lignes suivantes :

blacklist kvm_amd

blacklist kvm

-Pour empêcher le renouvellement des mots de passe de Windows qui gonfle :

Dans l'éditeur de registre :

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Netlogon\Parameters

Dans le volet à droite chercher le paramètre **DisablePasswordChange** et le passer sur 1.

Pas sûr que ça marche, premier test sur le nouveau PC de Chloé.

Created 2025-10-08 08:26:01 UTC by Michaël Duc

Updated 2026-05-06 11:28:35 UTC by Michaël Duc