

Installer Windows 11 et TournoiA sur le Mac

Tout est gratuit. Cela se fait en 2 étapes :

- Télécharger la machine virtuelle (Windows11)
- Télécharger Virtual Box (l'émulateur Windows)
- L'installer
- Intégrer la machine virtuelle dans VirtualBox
-

1) Avant de commencer

◆ **Espace disque nécessaire** : préciser qu'il faut au moins **70 Go libres** sur le SSD du Mac avant le téléchargement (30-40 Go pour la VM + 30 Go pour le fonctionnement).

◆ **Connexion Internet** : recommander d'éviter le Wi-Fi faible ou instable (le téléchargement reprend rarement s'il est interrompu).

◆ **Navigateur recommandé** : Chrome ou Safari, mais éviter Brave ou Firefox si le glisser-déposer échoue.

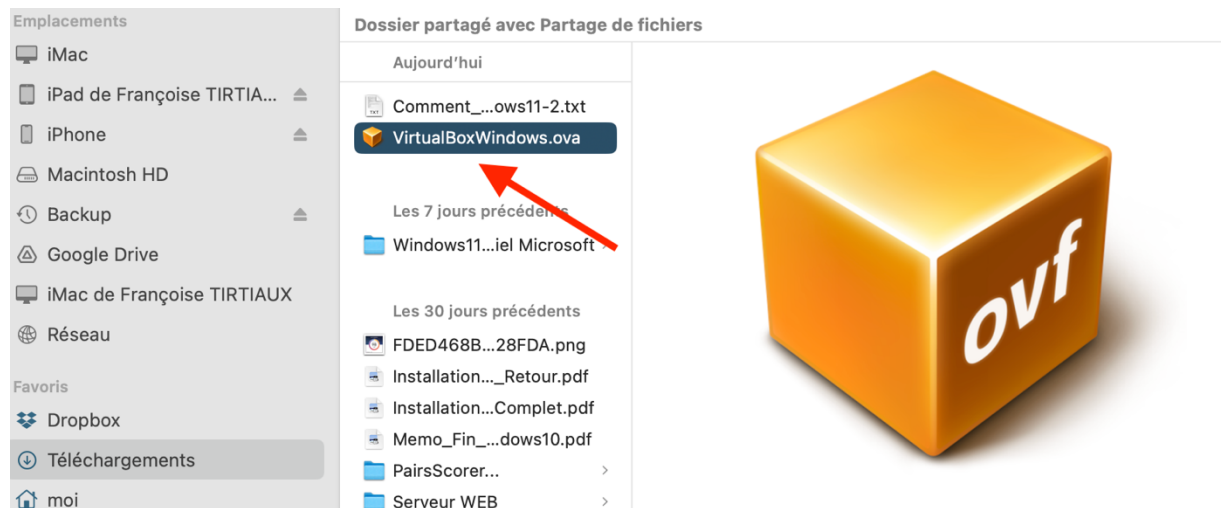
2) Télécharger la machine virtuelle

Cette machine virtuelle est fournie prête à l'emploi. Elle contient Windows, TournoiA, les programmes nécessaires à l'utilisation éventuelle des tablettes/sSmartPhones ou des BridgeMates et PaireScorer pour au SMohain.

Elle se trouve sur une clé USB ou sur ma DropBox.

Attention ! La machine virtuelle a une taille de 30-40 GB. Donc, si vous la téléchargez de ma DropBox, cela peut durer une ou plusieurs heures pour se télécharger, en fonction de la vitesse de votre connexion Internet.

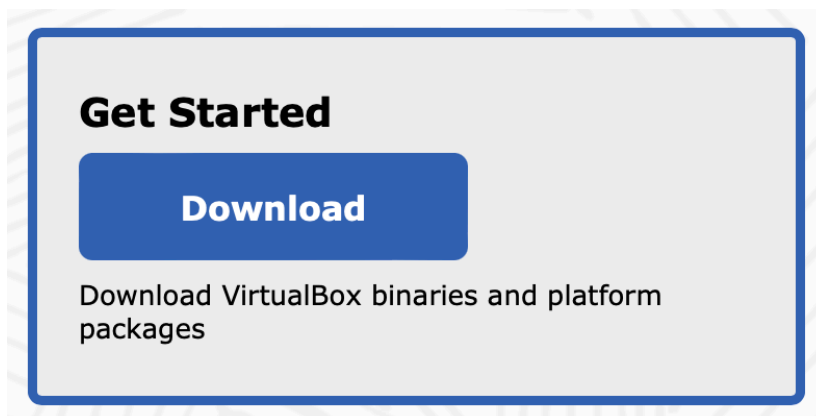
Vous la mettez simplement dans votre dossier
« Téléchargements » :



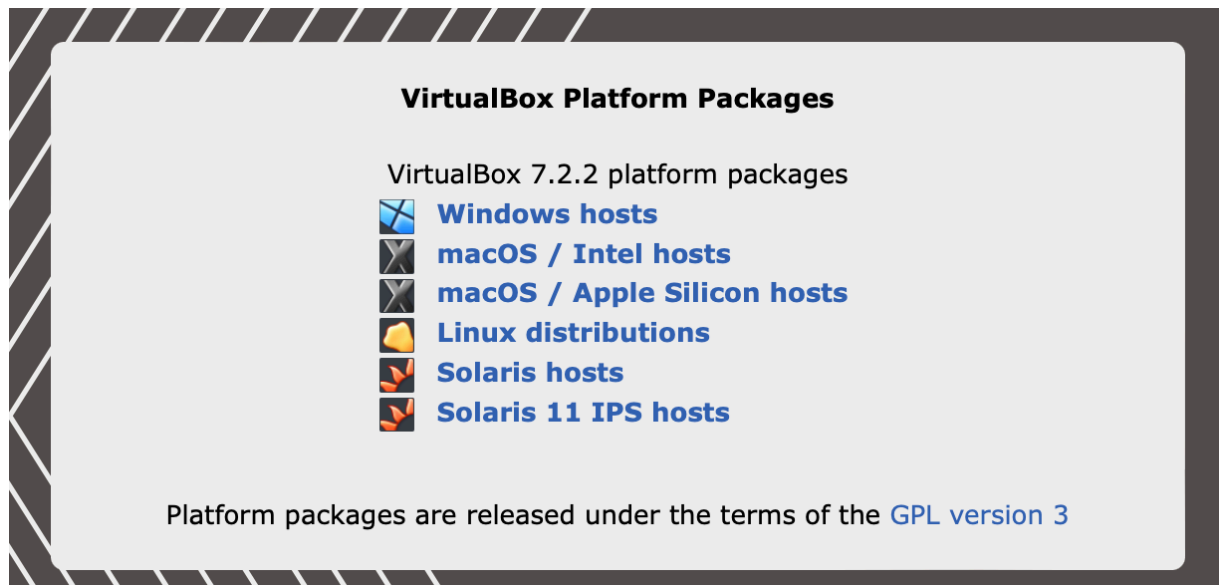
3) Télécharger VirtualBox

Vous allez sur le site [VirtualBox](https://www.virtualbox.org/)

Vous voyez :



Vous cliquez sur Download et vous obtenez ;



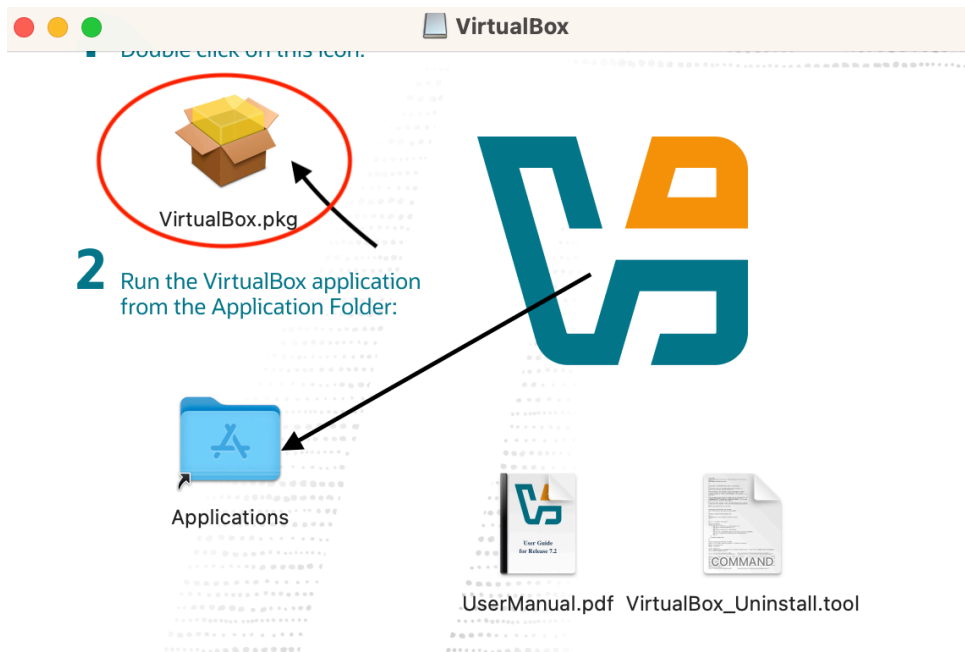
Vous choisissez la version pour votre processeur, soit « macos / Intel hosts » pour un processeur Intel, soit « macos / Apple Silicon hosts » pour un processeur ARM.

Vous obtenez :

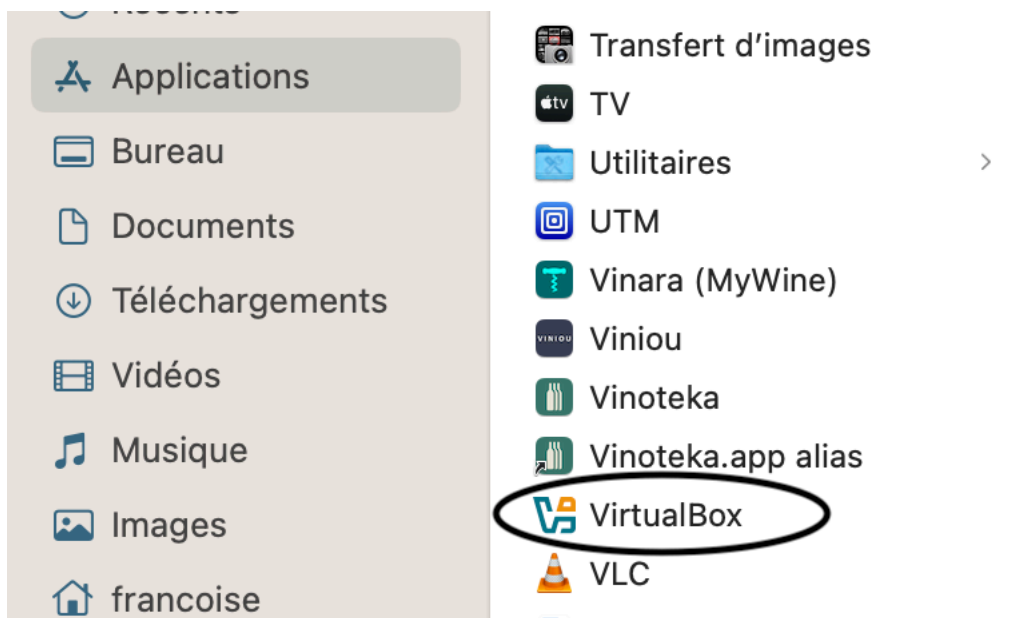


4) Installer VirtualBox

Vous l'ouvrez par un double-clic et vous obtenez :

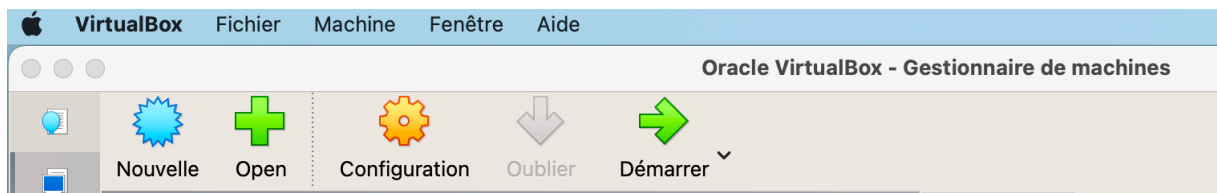


VirtualBox se trouve alors dans le dossier Applications :



Le lancer par un double-clic.

Vous obtenez :

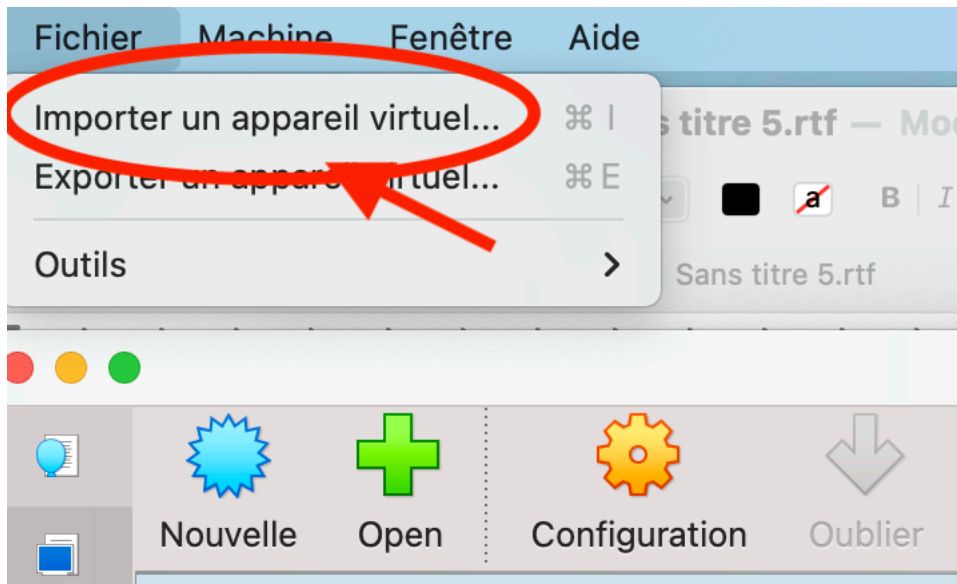


N'oubliez pas de mettre l'icône de VirtualBox dans votre dock.



5) Intégrer la machine virtuelle dans VirtualBox

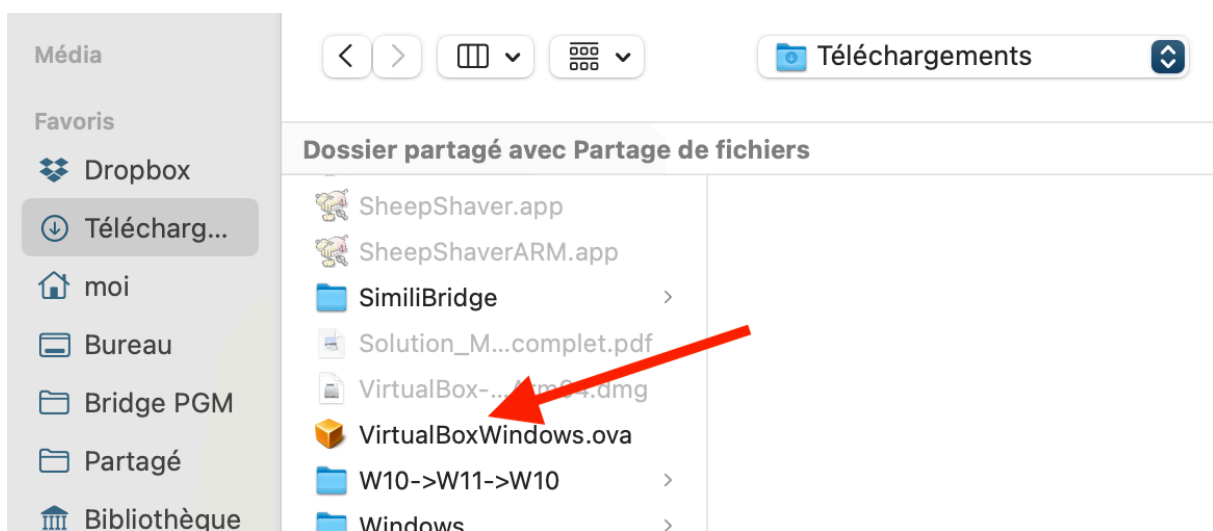
Dans le menu « Fichier » du Mac, vous importez la machine virtuelle :



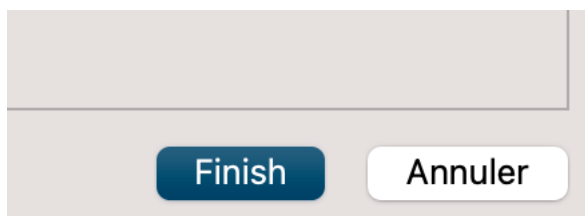
Vous obtenez :



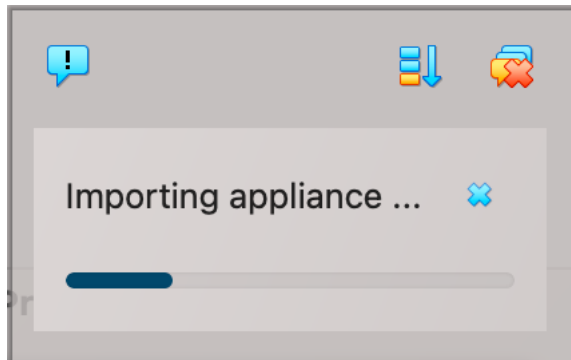
Vous choisissez le fichier en cliquant sur le bouton prévu :



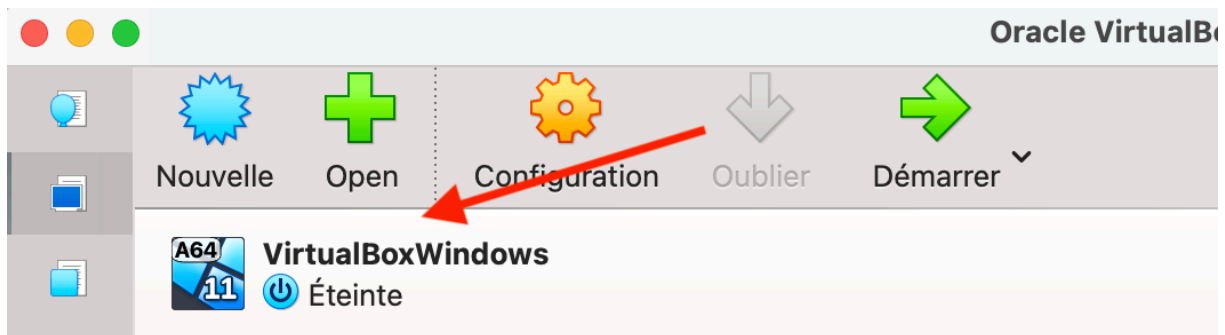
Vous terminez l'importation en cliquant sur le bouton « Finish ».



Vous patientez quelques minutes. Un message apparaît à droite :



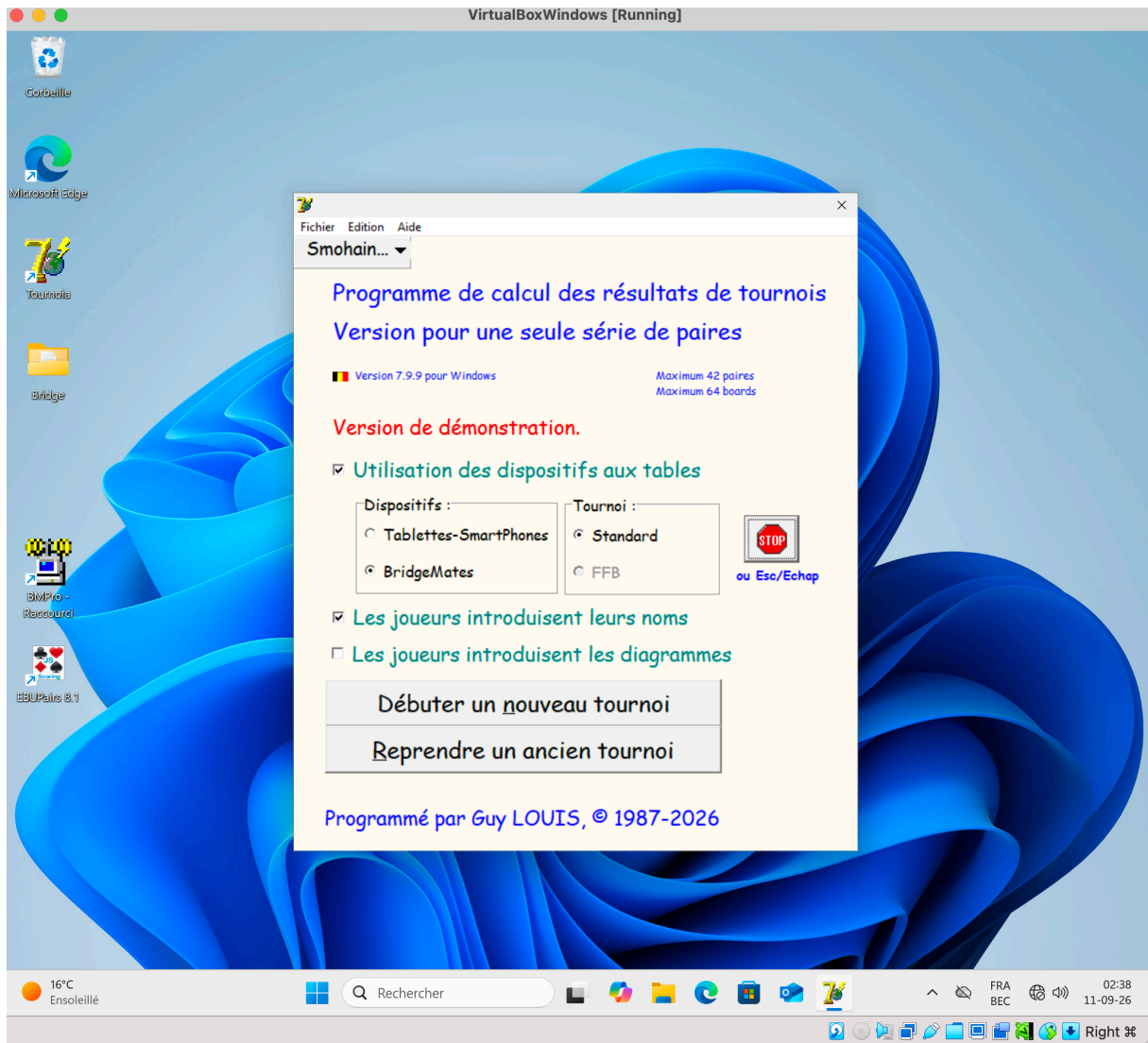
Voici votre Windows...



Vous lancez Windows par un double-clic sur la machine virtuelle.

J'ai créé un compte de nom « Utilisateur Mac » . Il est de type « Administrateur » et donc a toutes prérogatives de ce type de compte. Il n'y a pas de mot de passe.

Vous y trouvez également le programme TournoiA.



6) Après le premier démarrage de Windows,

◆ **Mise à jour de la date et de l'heure** : parfois, l'horloge Windows ne se synchronise pas immédiatement.

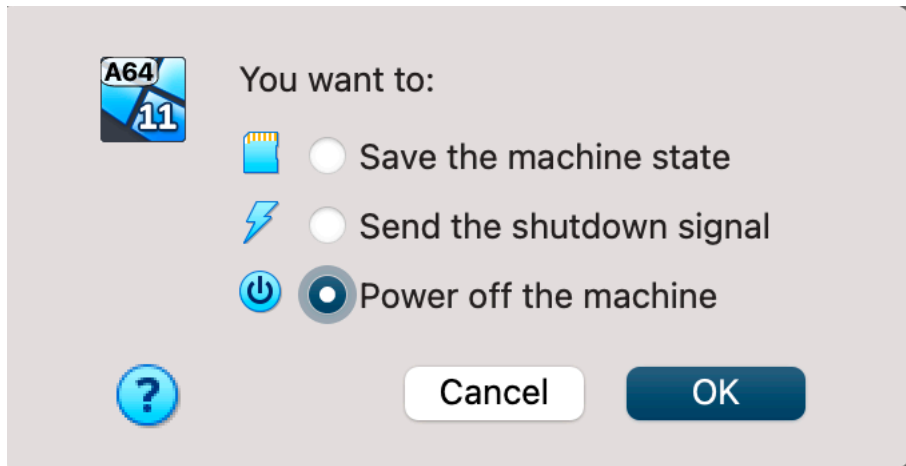
Si l'heure de Windows n'est pas correcte, fais un clic droit sur l'horloge ►
Ajuster la date et l'heure ► Synchroniser maintenant.

◆ **Activation du son** : selon la version de VirtualBox, le son n'est pas toujours activé par défaut.

Menu "Périphériques ► Audio ► Intel HD Audio" pour le réactiver.

7) Trucs et astuces :

- 1) Pour obtenir les paramètres de Windows. Vous utilisez la loupe et tapez du texte comme « Paramètres », « Mot de passe », « Applications », « NotePad », etc... Vous pouvez aussi cliquer sur l'icône « Windows » (le carré bleu en bas dans la barre des tâches »).
- 2) Agrandir ou diminuer la taille de l'écran. Utilisez le coin inférieur droit pour le manipuler. Vous pouvez aussi utiliser Commande-F pour l'agrandir à la taille de l'écran du Mac.
- 3) Agrandir la taille des icônes sur l'écran. Bouton droit sur l'écran de Windows. Choisir « Affichage » et moyennes ou grandes icônes.
- 4) Changer la taille des caractères affichés. Bouton droit sur l'écran de Windows. Choisir « Paramètres d'affichage ». Dans « Mise à l'échelle », modifier 100 en 125 ou plus.
- 5) Changer le clavier. J'ai installé deux claviers « Belge (virgule) » et « Français (France) ». Vous pouvez choisir dans le coin inférieur droit. Si vous voulez ajouter ou supprimer un clavier,
- 6) Quitter Windows. Utilisez le menu « VirtualBox -> Quitter VirtualBox » ou l'icône rouge classique de fermeture d'une application. Il vous propose ceci :



- 7) Faire apparaître la fenêtre principale de VirtualBox. Simplement cliquer dans le Dock sur l'icône de VirtualBox.
- 8) Le Copier-Coller est possible entre le Windows de VirtualBox et votre Mac. Sur Mac, c'est Command-C,V-X sur PC c'est CTRL-C-V-X. Si le Copier-Coller ne fonctionne pas, utiliser le menu du Mac « Devices (Périphériques) -> Shared Clipboard ». et mettre « Bidirectional ».
- 9) Le Glisser-Déposer un fichier entre le Mac et Windows est implémenté. Si le Glisser-Déposer ne fonctionne pas, utiliser le menu du Mac « Devices (Périphériques) -> Drag and Drop ». et mettre « Bidirectional ».
- 10) Vous pouvez définir un dossier partagé (du Mac) dans Windows. Vous utilisez le menu « Devices (Périphériques) -> Shared Folders.
- 11) Connexion Internet/ Si Windows indique « non connecté », utiliser le menu « Devices (Périphériques) -> Réseau
- 12) Changer le fond de l'écran. Clic droit sur l'écran et choisir « Personnaliser ».

13) Lancer la combinaison de touches CTRL-ALT-DELETE.
Utiliser le menu « Input->Keyboard->Insert ctrl-alt-del »

14) Quelques caractères qu'on ne trouve pas facilement sur le clavier Mac pour utiliser en Windows. Touche Option (Alt) et taper ces nombres sur la clavier numérique :

@ : ALT-64

\ : ALT-92

! : ALT-33

Pour tous les caractères : [Caractères spéciaux](#)

Utiliser TournoiA dans VirtualBox

Toute la documentation se trouve sur mon site [Gestion de tournois de Bridge](#)

8) Utilisation standard.

Voyez le manuel «Tournois par paires.PDF » dans l'onglet
« Téléchargements »

9) Utilisation avec tablettes.

Voyez le manuel « Utilisation pratique de BridgeCalc.PDF » dans l'onglet
« Utilisation de tablettes ».

10) Utilisation avec BridgeMates.

Voyez le manuel « Utilisation pratique de BridgeCalc.PDF » dans l'onglet
« Utilisation des BridgeMates ».

11) Résultats sur BridgeWebs.

Voyez le manuel « BridgeMates.PDF » dans l'onglet « Résultats sur
BridgeWebs »

12) Utilisation au Smohain

Les règles et procédures propres au Club de Bridge du Smohain sont
décrites dans le manuel « Utilisation de TournoiA au Smohain ». Ce manuel
est remis aux arbitres du Smohain.

© Guy LOUIS 2026

Documentation VirtualBox-TournoiA

Table des matières

Installer Windows 11 et TournoiA sur le Mac	1
1) Avant de commencer	1
2) Télécharger la machine virtuelle	1
3) Télécharger VirtualBox	2
4) Installer VirtualBox.....	4
5) Intégrer la machine virtuelle dans VirtualBox.....	5
6) Après le premier démarrage de Windows, ...	8
7) Trucs et astuces :.....	9
Utiliser TournoiA dans VirtualBox	12
8) Utilisation standard.....	12
9) Utilisation avec tablettes.....	12
10) Utilisation avec BridgeMates.	12
11) Résultats sur BridgeWebs.....	12
12) Utilisation au Smohain	12