

Poste de travail virtuel

Guide d'utilisation FLSH

1-Introduction

Ce guide est destiné aux étudiants de la Faculté des lettres et sciences humaines. Il décrit les opérations nécessaires pour utiliser un poste de travail virtuel (infrastructure VMware Horizon). Ce service permet d'utiliser plusieurs logiciels spécialisés, dont, par exemple, SPSS et QDA Miner. Le poste de travail virtuel présente l'avantage d'être utilisable en tout temps et de n'importe où, enlevant l'obligation de se rendre physiquement sur le campus de l'Université de Sherbrooke pour réaliser ses travaux.

Toutes les opérations peuvent être faites en utilisant un ordinateur ayant Windows ou Mac OS comme système d'opération ou encore une tablette. Il est évidemment nécessaire d'avoir une connexion Internet fonctionnelle.

2- Authentification à deux facteurs (MFA)

L'authentification à deux facteurs a pour but de rehausser la sécurité des comptes USherbrooke. Elle est maintenant nécessaire pour se brancher au serveur hébergeant les machines virtuelles. Cette double vérification se fait notamment pour tous les services Office 365 et permet que votre compte demeure sécurisé dans le cas où votre mot de passe serait volé ou découvert.

Ainsi une personne mal intentionnée, qui connaîtrait votre mot de passe et votre CIP, ne pourra pas se connecter à votre compte puisqu'elle ne possède pas le deuxième facteur.

2.1-Comment l'obtenir?

La procédure pour activer et configurer le MFA est disponible à l'adresse suivante :

<https://www.usherbrooke.ca/services-informatiques/repertoire/acces/authentification-2-facteurs>

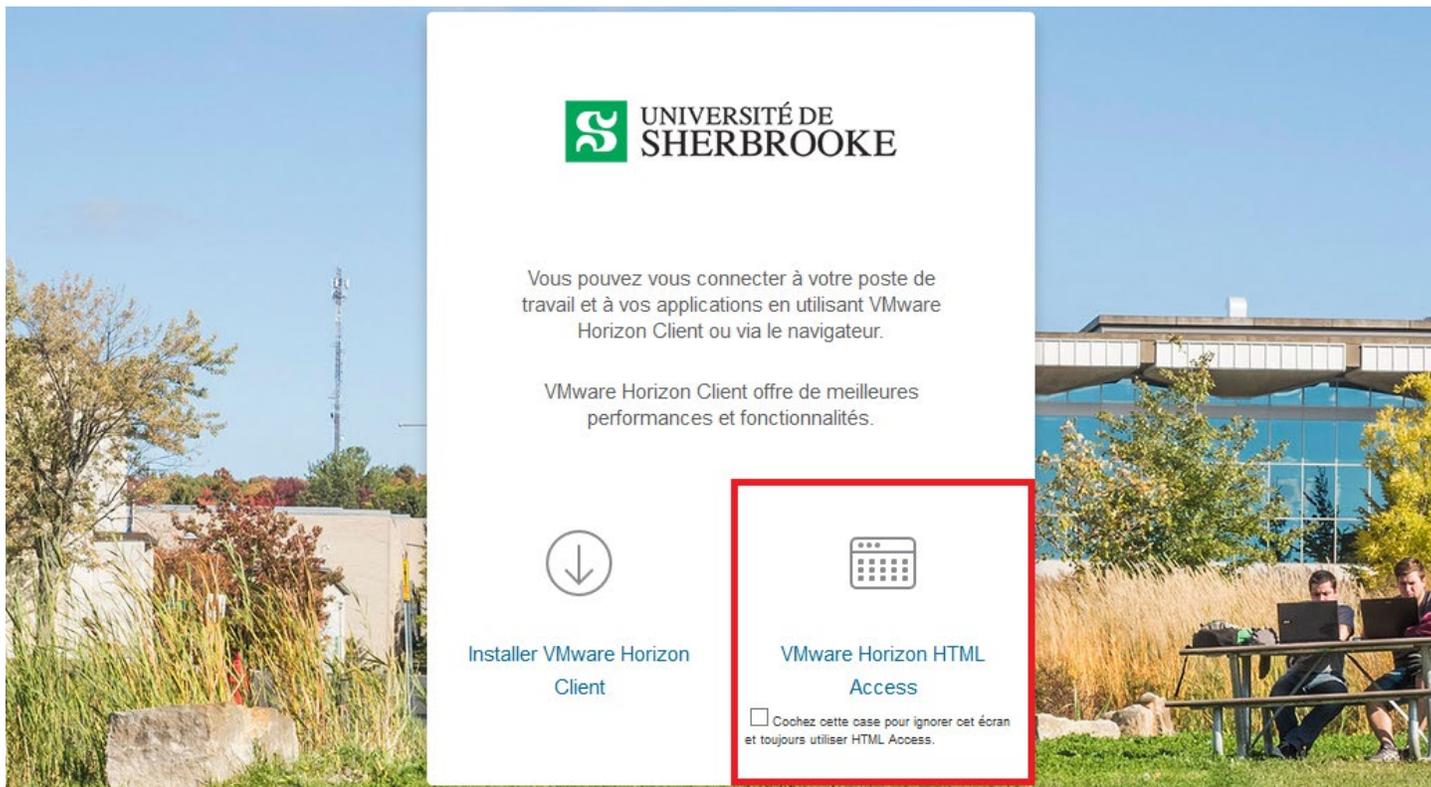
3-Rejoindre le serveur Horizon

Pour accéder à votre poste de travail virtuel, vous devez d'abord rejoindre le serveur Horizon de l'Université de Sherbrooke. Il existe deux façons d'y accéder; la première est plus simple, mais offre des performances moindres, la deuxième demande d'installer un petit logiciel, mais offre de bien meilleures performances. Voici les deux options.

3.1-Branchement simple, mais moins performant

La première méthode d'accès ne nécessite rien d'autre qu'un navigateur Web.

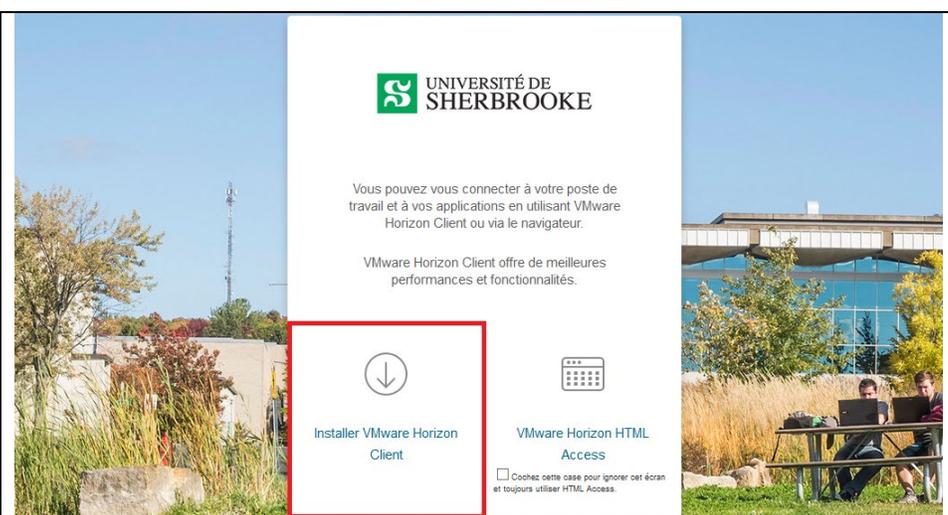
<https://bv.usherbrooke.ca/>

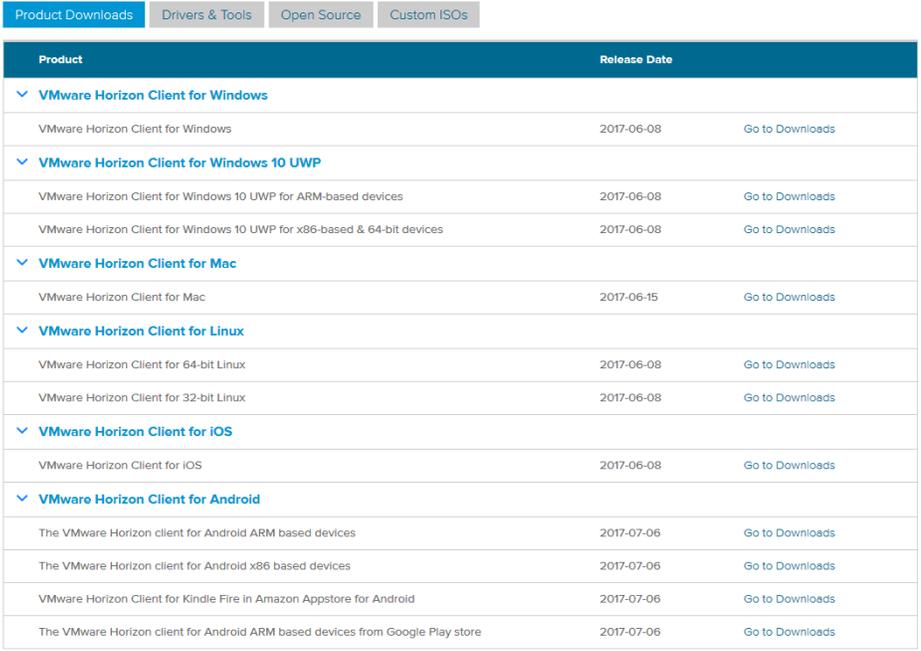


3.2-Branchement avec logiciel client, plus performant

La deuxième méthode d'accès nécessite d'installer un petit logiciel client sur votre ordinateur local. L'installation de ce client n'est nécessaire qu'une seule fois. Son installation dépend de la plateforme que vous utilisez. Pour les tablettes, dirigez-vous vers un magasin en ligne tel que « App Store » (gratuit). Pour les ordinateurs PC ou Macintosh, dirigez votre navigateur Web préféré sur l'adresse suivante :

<https://bv.usherbrooke.ca/>

<p>1. Entrer l'adresse https://bv.usherbrooke.ca</p> <p>2. Cliquer sur le lien pour installer VMware Horizon Client.</p>	
---	--

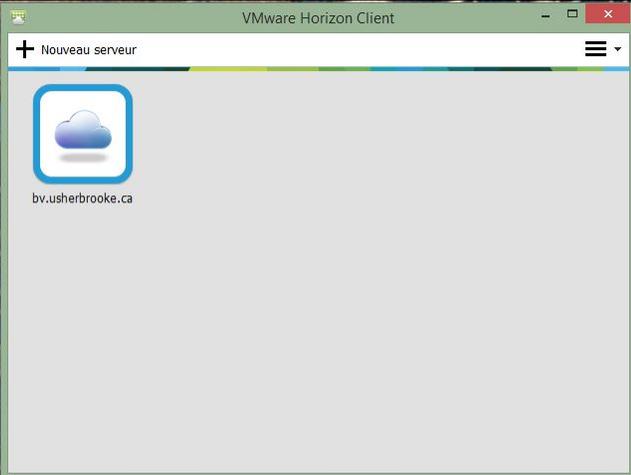
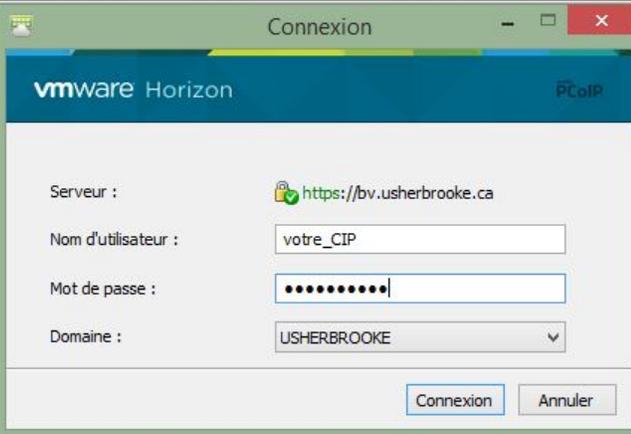
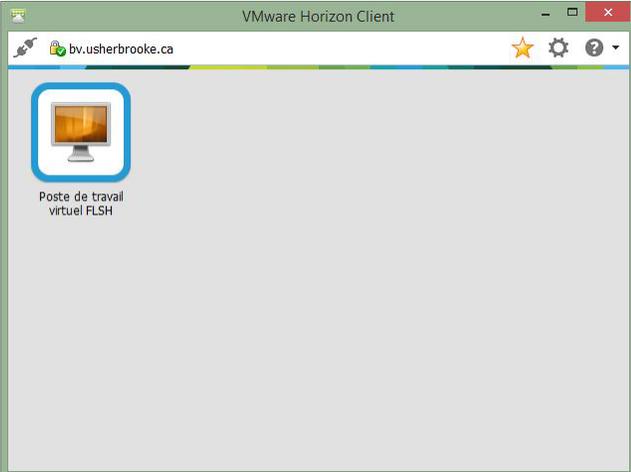
<p>Vous serez redirigé vers le site de VMware. Sélectionner « Go to Downloads » selon votre système d'opération.</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Product</th> <th>Release Date</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">▼ VMware Horizon Client for Windows</td> </tr> <tr> <td>VMware Horizon Client for Windows</td> <td>2017-06-08</td> <td>Go to Downloads</td> </tr> <tr> <td colspan="3">▼ VMware Horizon Client for Windows 10 UWP</td> </tr> <tr> <td>VMware Horizon Client for Windows 10 UWP for ARM-based devices</td> <td>2017-06-08</td> <td>Go to Downloads</td> </tr> <tr> <td>VMware Horizon Client for Windows 10 UWP for x86-based & 64-bit devices</td> <td>2017-06-08</td> <td>Go to Downloads</td> </tr> <tr> <td colspan="3">▼ VMware Horizon Client for Mac</td> </tr> <tr> <td>VMware Horizon Client for Mac</td> <td>2017-06-15</td> <td>Go to Downloads</td> </tr> <tr> <td colspan="3">▼ VMware Horizon Client for Linux</td> </tr> <tr> <td>VMware Horizon Client for 64-bit Linux</td> <td>2017-06-08</td> <td>Go to Downloads</td> </tr> <tr> <td>VMware Horizon Client for 32-bit Linux</td> <td>2017-06-08</td> <td>Go to Downloads</td> </tr> <tr> <td colspan="3">▼ VMware Horizon Client for IOS</td> </tr> <tr> <td>VMware Horizon Client for IOS</td> <td>2017-06-08</td> <td>Go to Downloads</td> </tr> <tr> <td colspan="3">▼ VMware Horizon Client for Android</td> </tr> <tr> <td>The VMware Horizon client for Android ARM based devices</td> <td>2017-07-06</td> <td>Go to Downloads</td> </tr> <tr> <td>The VMware Horizon client for Android x86 based devices</td> <td>2017-07-06</td> <td>Go to Downloads</td> </tr> <tr> <td>VMware Horizon Client for Kindle Fire in Amazon Appstore for Android</td> <td>2017-07-06</td> <td>Go to Downloads</td> </tr> <tr> <td>The VMware Horizon client for Android ARM based devices from Google Play store</td> <td>2017-07-06</td> <td>Go to Downloads</td> </tr> </tbody> </table>	Product	Release Date		▼ VMware Horizon Client for Windows			VMware Horizon Client for Windows	2017-06-08	Go to Downloads	▼ VMware Horizon Client for Windows 10 UWP			VMware Horizon Client for Windows 10 UWP for ARM-based devices	2017-06-08	Go to Downloads	VMware Horizon Client for Windows 10 UWP for x86-based & 64-bit devices	2017-06-08	Go to Downloads	▼ VMware Horizon Client for Mac			VMware Horizon Client for Mac	2017-06-15	Go to Downloads	▼ VMware Horizon Client for Linux			VMware Horizon Client for 64-bit Linux	2017-06-08	Go to Downloads	VMware Horizon Client for 32-bit Linux	2017-06-08	Go to Downloads	▼ VMware Horizon Client for IOS			VMware Horizon Client for IOS	2017-06-08	Go to Downloads	▼ VMware Horizon Client for Android			The VMware Horizon client for Android ARM based devices	2017-07-06	Go to Downloads	The VMware Horizon client for Android x86 based devices	2017-07-06	Go to Downloads	VMware Horizon Client for Kindle Fire in Amazon Appstore for Android	2017-07-06	Go to Downloads	The VMware Horizon client for Android ARM based devices from Google Play store	2017-07-06	Go to Downloads
Product	Release Date																																																						
▼ VMware Horizon Client for Windows																																																							
VMware Horizon Client for Windows	2017-06-08	Go to Downloads																																																					
▼ VMware Horizon Client for Windows 10 UWP																																																							
VMware Horizon Client for Windows 10 UWP for ARM-based devices	2017-06-08	Go to Downloads																																																					
VMware Horizon Client for Windows 10 UWP for x86-based & 64-bit devices	2017-06-08	Go to Downloads																																																					
▼ VMware Horizon Client for Mac																																																							
VMware Horizon Client for Mac	2017-06-15	Go to Downloads																																																					
▼ VMware Horizon Client for Linux																																																							
VMware Horizon Client for 64-bit Linux	2017-06-08	Go to Downloads																																																					
VMware Horizon Client for 32-bit Linux	2017-06-08	Go to Downloads																																																					
▼ VMware Horizon Client for IOS																																																							
VMware Horizon Client for IOS	2017-06-08	Go to Downloads																																																					
▼ VMware Horizon Client for Android																																																							
The VMware Horizon client for Android ARM based devices	2017-07-06	Go to Downloads																																																					
The VMware Horizon client for Android x86 based devices	2017-07-06	Go to Downloads																																																					
VMware Horizon Client for Kindle Fire in Amazon Appstore for Android	2017-07-06	Go to Downloads																																																					
The VMware Horizon client for Android ARM based devices from Google Play store	2017-07-06	Go to Downloads																																																					
<p>Ceci vous mènera sur la page de téléchargement de votre client. Démarrer le téléchargement.</p>	 <p>Product Downloads Drivers & Tools Open Source Custom ISOs</p> <p>Product/Details</p> <p>The VMware Horizon Client for 64-bit Windows File size: 39.47 MB File type: exe file Read More</p> <p>Download</p>																																																						

Lancer ensuite l'exécution du fichier téléchargé (par exemple *VMware-Horizon-Client-4.5.0-5650915.exe*). Ceci installera le client VMware Horizon sur votre ordinateur. Lors de l'installation, accepter toutes les valeurs par défaut. À la question « Serveur par défaut », entrer encore une fois l'adresse du serveur, soit bv.usherbrooke.ca.

4-Connexion au serveur Horizon

Vous devez maintenant établir une connexion au serveur Horizon. Si vous avez choisi le branchement performant avec logiciel client (point 2.2 ci-haut), vous n'avez qu'à démarrer le client et sélectionner le serveur de l'Université.

<p>Démarrer le logiciel VMware Horizon Client.</p>	
--	--

<p>S'assurer d'avoir la bonne adresse du serveur, soit « bv.usherbrooke.ca ».</p>	
<p>Si vous avez choisi le branchement simple avec navigateur Web (point 2.1 ci-haut), vous arrivez directement à la fenêtre d'authentification suivante.</p>	
<p>Entrer vos informations de connexion sur le domaine USHERBROOKE.</p> <p>Nom d'utilisateur : <i>votre CIP</i> Mot de passe : <i>votre mot de passe du dossier étudiant (celui que vous utilisez pour votre courriel sur USherbrooke)</i></p>	
<p>Sélectionner l'ordinateur que vous désirez et appuyer sur « Se connecter ».</p> <p>Note : Les postes virtuels qui vous sont offerts peuvent varier.</p>	
<p>Votre poste de travail virtuel est maintenant prêt à l'utilisation!</p>	

5-Utilisation d'une session Horizon

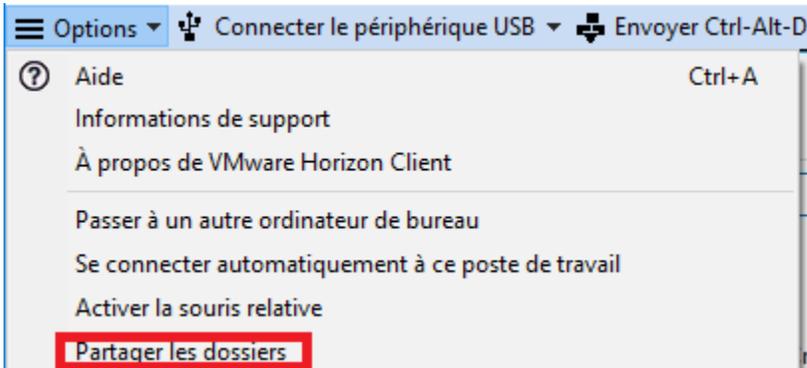
Voici quelques notes sur l'utilisation d'une session Horizon.

Imprimantes

Les imprimantes de votre poste virtuel sont exactement les mêmes que celles disponibles sur votre ordinateur physique. Il vous est donc possible d'imprimer facilement sur votre imprimante locale favorite.

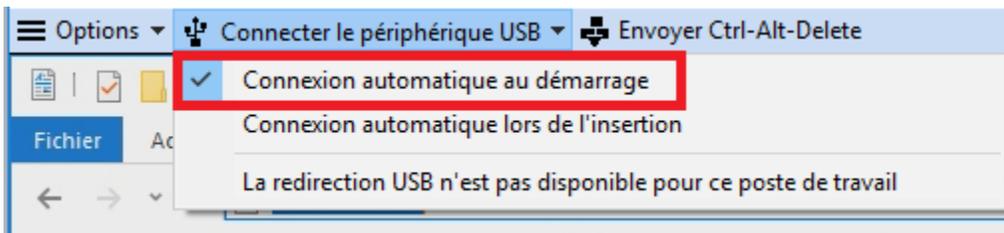
Fichiers de l'ordinateur local

Le lecteur Z du poste virtuel devrait pointer sur le dossier de l'utilisateur de votre ordinateur local. Vous pouvez donc accéder à vos documents (Z:\Documents) à partir du poste virtuel. Il est également possible de partager d'autres dossiers de l'ordinateur local à partir du menu Options/Partager les dossiers.



Périphériques USB

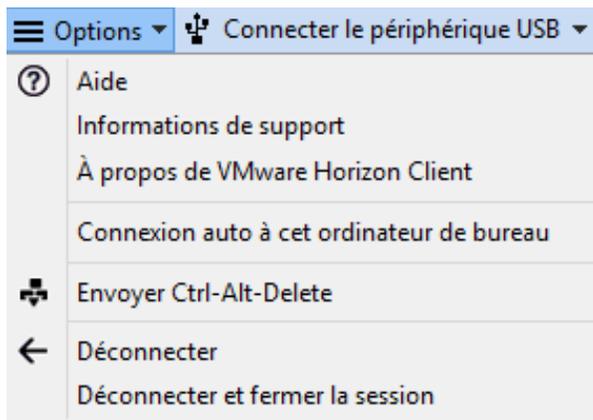
Lorsque vous êtes dans une session Horizon, tous les périphériques USB de type « disque » vous seront automatiquement présentés dans votre session. S'assurer d'utiliser « Connexion automatique au démarrage »



6- Terminer une session

Lorsque vous avez terminé votre travail et sauvegardé vos données, vous devez quitter correctement votre session Horizon. Prenez note que votre poste virtuel est détruit après votre session. Il est donc important de ne rien laisser sur le disque C: de votre session Horizon. Un nouveau poste sera créé pour vous lors de votre prochaine session. Ceci vous assure d'un poste virtuel toujours fonctionnel lors de votre branchement.

Toujours utiliser l'option « Déconnecter et fermer la session » dans le menu Options.



Questions, problèmes et commentaires, contactez le support informatique de la FLSH :

Par téléphone : 819-821-8000 poste 65534

Par courriel : informatique-flsh@usherbrooke.ca