

# Poste de travail virtuel

## Guide d'utilisation FLSH

---

### 1-Introduction

Ce guide est destiné aux étudiants aux cycles supérieurs (2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles) 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 QdaMiner. 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.

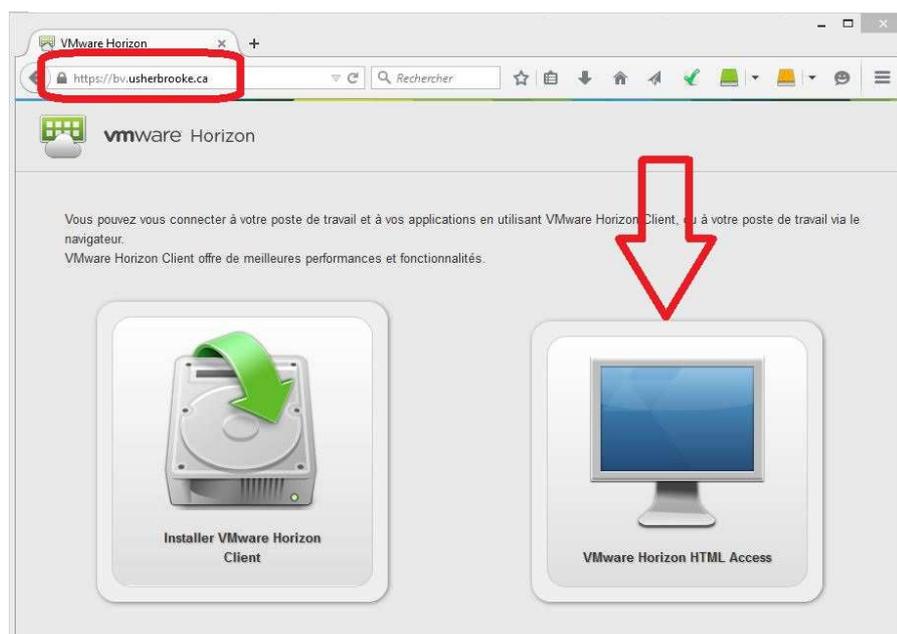
Toutes les opérations peuvent être faites en utilisant un ordinateur ayant Windows ou Mac OS comme système d'opération ou encore une tablette. Il est évidemment nécessaire d'avoir une connexion Internet fonctionnelle.

### 2-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.

#### 2.1-Branchement simple, mais moins performant

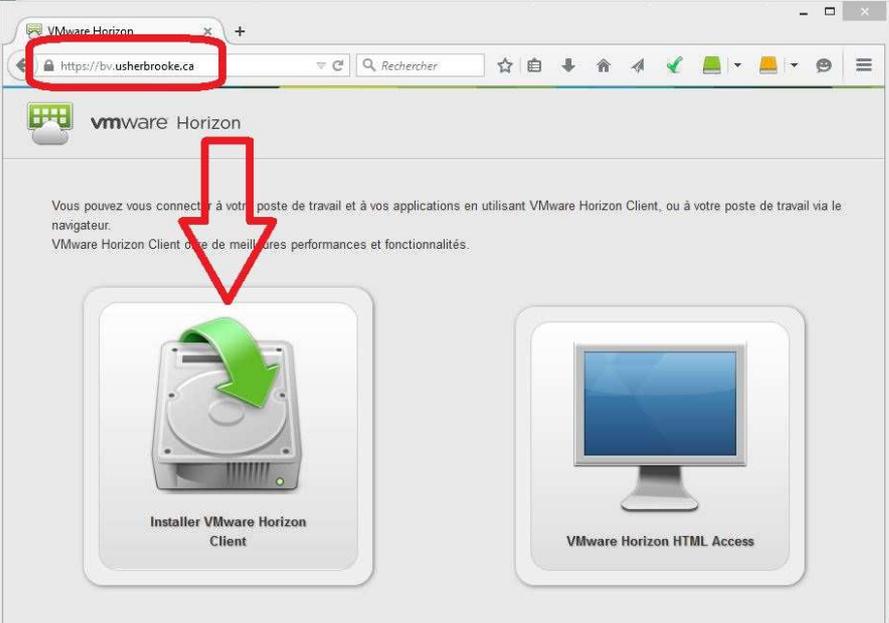
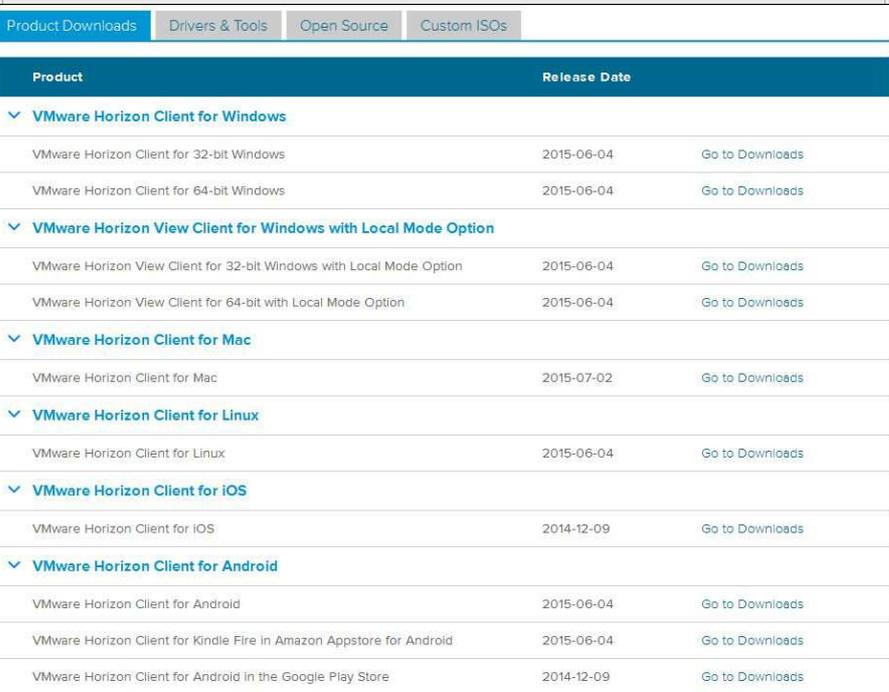
La première méthode d'accès ne nécessite rien d'autre qu'un navigateur Web.  
<https://bv.usherbrooke.ca/>



## 2.2-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 <a href="https://bv.usherbrooke.ca">https://bv.usherbrooke.ca</a></p> <p>2. Cliquer sur le lien pour installer VMware Horizon Client.</p>	 <p>The screenshot shows a web browser window with the address bar containing <a href="https://bv.usherbrooke.ca">https://bv.usherbrooke.ca</a>. The page title is 'vmware Horizon'. Below the title, there is a message: 'Vous pouvez vous connecter à votre poste de travail et à vos applications en utilisant VMware Horizon Client, ou à votre poste de travail via le navigateur. VMware Horizon Client offre de meilleures performances et fonctionnalités.' There are two main buttons: 'Installer VMware Horizon Client' (with a green arrow pointing to a hard drive icon) and 'VMware Horizon HTML Access' (with a monitor icon). A red arrow points from the address bar to the 'Installer VMware Horizon Client' button.</p>																																		
<p>Vous serez redirigé vers le site de VMware. Sélectionner « Go to Downloads » selon votre système d'opération.</p>	 <p>The screenshot shows the 'Product Downloads' page on the VMware website. It features a table with columns for 'Product' and 'Release Date'. The table lists various VMware Horizon Client versions for Windows, Mac, Linux, iOS, and Android, each with a 'Go to Downloads' link.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Product</th><th>Release Date</th></tr></thead><tbody><tr><td><b>VMware Horizon Client for Windows</b></td><td></td></tr><tr><td>VMware Horizon Client for 32-bit Windows</td><td>2015-06-04 <a href="#">Go to Downloads</a></td></tr><tr><td>VMware Horizon Client for 64-bit Windows</td><td>2015-06-04 <a href="#">Go to Downloads</a></td></tr><tr><td><b>VMware Horizon View Client for Windows with Local Mode Option</b></td><td></td></tr><tr><td>VMware Horizon View Client for 32-bit Windows with Local Mode Option</td><td>2015-06-04 <a href="#">Go to Downloads</a></td></tr><tr><td>VMware Horizon View Client for 64-bit with Local Mode Option</td><td>2015-06-04 <a href="#">Go to Downloads</a></td></tr><tr><td><b>VMware Horizon Client for Mac</b></td><td></td></tr><tr><td>VMware Horizon Client for Mac</td><td>2015-07-02 <a href="#">Go to Downloads</a></td></tr><tr><td><b>VMware Horizon Client for Linux</b></td><td></td></tr><tr><td>VMware Horizon Client for Linux</td><td>2015-06-04 <a href="#">Go to Downloads</a></td></tr><tr><td><b>VMware Horizon Client for iOS</b></td><td></td></tr><tr><td>VMware Horizon Client for iOS</td><td>2014-12-09 <a href="#">Go to Downloads</a></td></tr><tr><td><b>VMware Horizon Client for Android</b></td><td></td></tr><tr><td>VMware Horizon Client for Android</td><td>2015-06-04 <a href="#">Go to Downloads</a></td></tr><tr><td>VMware Horizon Client for Kindle Fire in Amazon Appstore for Android</td><td>2015-06-04 <a href="#">Go to Downloads</a></td></tr><tr><td>VMware Horizon Client for Android in the Google Play Store</td><td>2014-12-09 <a href="#">Go to Downloads</a></td></tr></tbody></table>	Product	Release Date	<b>VMware Horizon Client for Windows</b>		VMware Horizon Client for 32-bit Windows	2015-06-04 <a href="#">Go to Downloads</a>	VMware Horizon Client for 64-bit Windows	2015-06-04 <a href="#">Go to Downloads</a>	<b>VMware Horizon View Client for Windows with Local Mode Option</b>		VMware Horizon View Client for 32-bit Windows with Local Mode Option	2015-06-04 <a href="#">Go to Downloads</a>	VMware Horizon View Client for 64-bit with Local Mode Option	2015-06-04 <a href="#">Go to Downloads</a>	<b>VMware Horizon Client for Mac</b>		VMware Horizon Client for Mac	2015-07-02 <a href="#">Go to Downloads</a>	<b>VMware Horizon Client for Linux</b>		VMware Horizon Client for Linux	2015-06-04 <a href="#">Go to Downloads</a>	<b>VMware Horizon Client for iOS</b>		VMware Horizon Client for iOS	2014-12-09 <a href="#">Go to Downloads</a>	<b>VMware Horizon Client for Android</b>		VMware Horizon Client for Android	2015-06-04 <a href="#">Go to Downloads</a>	VMware Horizon Client for Kindle Fire in Amazon Appstore for Android	2015-06-04 <a href="#">Go to Downloads</a>	VMware Horizon Client for Android in the Google Play Store	2014-12-09 <a href="#">Go to Downloads</a>
Product	Release Date																																		
<b>VMware Horizon Client for Windows</b>																																			
VMware Horizon Client for 32-bit Windows	2015-06-04 <a href="#">Go to Downloads</a>																																		
VMware Horizon Client for 64-bit Windows	2015-06-04 <a href="#">Go to Downloads</a>																																		
<b>VMware Horizon View Client for Windows with Local Mode Option</b>																																			
VMware Horizon View Client for 32-bit Windows with Local Mode Option	2015-06-04 <a href="#">Go to Downloads</a>																																		
VMware Horizon View Client for 64-bit with Local Mode Option	2015-06-04 <a href="#">Go to Downloads</a>																																		
<b>VMware Horizon Client for Mac</b>																																			
VMware Horizon Client for Mac	2015-07-02 <a href="#">Go to Downloads</a>																																		
<b>VMware Horizon Client for Linux</b>																																			
VMware Horizon Client for Linux	2015-06-04 <a href="#">Go to Downloads</a>																																		
<b>VMware Horizon Client for iOS</b>																																			
VMware Horizon Client for iOS	2014-12-09 <a href="#">Go to Downloads</a>																																		
<b>VMware Horizon Client for Android</b>																																			
VMware Horizon Client for Android	2015-06-04 <a href="#">Go to Downloads</a>																																		
VMware Horizon Client for Kindle Fire in Amazon Appstore for Android	2015-06-04 <a href="#">Go to Downloads</a>																																		
VMware Horizon Client for Android in the Google Play Store	2014-12-09 <a href="#">Go to Downloads</a>																																		

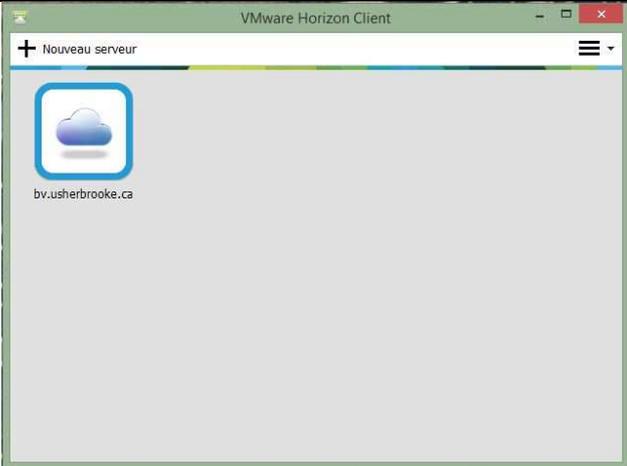
<p>Ceci vous mènera sur la page de téléchargement de votre client. Démarrer le téléchargement.</p>	
--	--

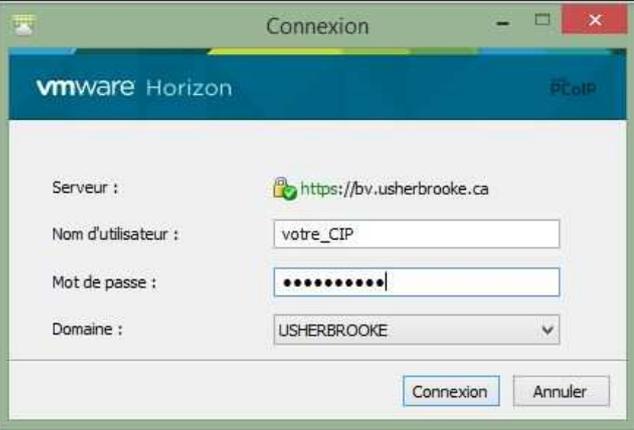
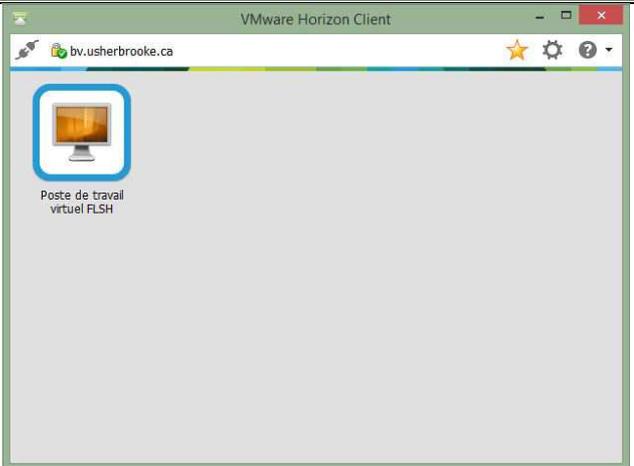
Lancer ensuite l'exécution du fichier téléchargé (par exemple *VMware-Horizon-View-Client-x86\_64-3.4.0-2769709.exe*). Ceci installera le client VMware Horizon sur votre ordinateur. Lors de l'installation, accepter toutes les valeurs par défaut. À la question « Serveur par défaut », entrer encore une fois l'adresse du serveur, soit [bv.usherbrooke.ca](http://bv.usherbrooke.ca).

Il est ensuite généralement nécessaire de redémarrer votre ordinateur pour compléter l'installation.

### 3-Connexion au serveur Horizon

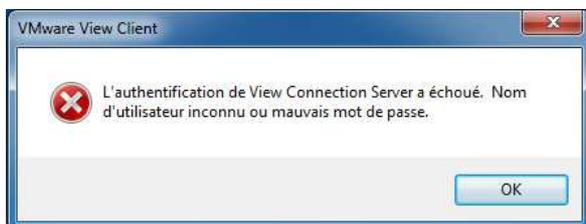
Vous devez maintenant établir une connexion au serveur Horizon. Si vous avez choisi le branchement performant avec logiciel client (point 2.2 ci-haut), vous n'avez qu'à démarrer le client et sélectionner le serveur de l'Université.

<p>Démarrer le logiciel VMware Horizon Client.</p>	
<p>S'assurer d'avoir la bonne adresse du serveur, soit « <a href="http://bv.usherbrooke.ca">bv.usherbrooke.ca</a> ».</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 <b>USHERBROOKE</b>.</p> <p><b>Nom d'utilisateur :</b> <i>votre CIP</i>  <b>Mot de passe :</b> <i>votre mot de passe du dossier étudiant (celui que vous utilisez pour votre courriel sur USherbrooke)</i></p> <p>Attention : votre mot de passe sur USherbrooke et celui de la FLSH ne sont pas nécessairement les mêmes!</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>	

### Note importante

Si vous obtenez un message d'erreur comme celui ci-dessous lors de votre authentification sur le domaine USherbrooke, c'est probablement que votre compte n'est pas créé. Ce compte est nécessaire pour vous brancher au serveur Horizon...



La création de ce compte est assez simple. Il vous suffit de changer votre mot de passe de dossier étudiant (pas celui de la FLSH). Une fois votre mot de passe changé, il y a un délai de 10 minutes avant que vous puissiez vous connecter au serveur Horizon.

Voici le lien pour changer votre mot de passe :

<https://dossier-etudiant.sti.usherbrooke.ca/mon-dossier/changement-mot-de-passe>

Quels sont les impacts de changer votre mot de passe?

Le fait de le changer votre mot de passe vous obligera à modifier la configuration de vos logiciels pour accéder à certains services. Notamment :

- Accès à vos courriels et au bottin UdeS (ex: Outlook);
- Tablette (MacOS ou Android) pour les accès aux courriels et réseaux AERIUS;
- MonBureau et autres applications Web.

## 4-Utilisation d'une session Horizon

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

### SPSS

Le logiciel IBM SPSS Statistics prend beaucoup de temps à démarrer. Rien ne semble se passer durant près de **60 secondes**. C'est normal. Le même délai se produit également sur un poste physique. Soyez patient... et ne cliquez pas plusieurs fois sur le raccourci, cela ne fera qu'aggraver le délai!

### 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.

### Disques durs locaux

Pour les utilisateurs d'un ordinateur de type Windows : tous les disques durs locaux de votre ordinateur sont accessibles dans votre session Horizon. Leur lettre d'accès est d'ailleurs exactement la même que sur votre ordinateur local. Vous pouvez visualiser ces disques simplement en double-cliquant sur le raccourci « Poste de travail » sur le poste virtuel. Vous pouvez également utiliser une clé USB.

Pour les utilisateurs d'un ordinateur de type Macintosh : malheureusement, aucun périphérique local ne peut être utilisé par votre poste virtuel (incluant les clés USB). Nous espérons que les versions futures d'Horizon vont arranger ce petit inconvénient.

### Lecteurs réseau

Votre espace réseau sur le serveur Sirius est également accessible, exactement comme si vous étiez physiquement dans les laboratoires de la Faculté. La lettre habituelle (U:) lui est associée. De manière similaire, la lettre V: donne accès au répertoire des cours sur le serveur Sirius. Vous devez avoir un compte valide à la Faculté des lettres et sciences humaines, ce qui implique d'avoir un cours durant la session courante ou être en rédaction. De plus, vous devez avoir utilisé votre compte au moins une fois sur les ordinateurs des laboratoires de la FLSH (locaux A4-255, A4-268, A4-274 et A6-2004). Cette étape est nécessaire pour vous permettre de changer votre mot de passe par défaut.

Si votre mot de passe de la FLSH diffère de celui du domaine USherbrooke (votre dossier étudiant), vous obtiendrez un message au début de votre session de travail vous demandant d'entrer votre mot de passe de la FLSH. Si cette étape est annulée, les lecteurs réseau U: et V: ne seront pas disponibles.

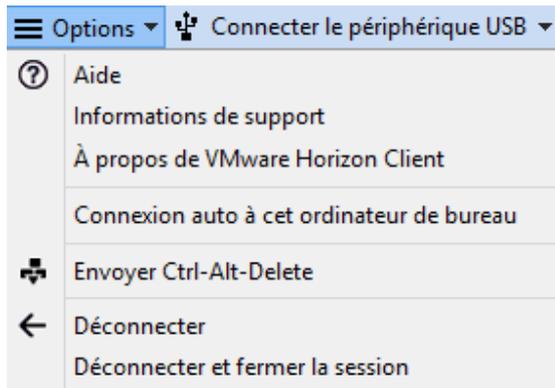
### Périphériques USB

Lorsque vous êtes dans une session Horizon à partir d'un ordinateur Windows, tous les périphériques USB de type « disque » vous seront automatiquement présentés dans votre session.

## 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 :

François Côté, 819-821-8000 #62898, [Francois.Cote@USherbrooke.ca](mailto:Francois.Cote@USherbrooke.ca)

ou

Guillaume Madore, 819-821-8000 #62268, [Guillaume.Madore@USherbrooke.ca](mailto:Guillaume.Madore@USherbrooke.ca).