

# VMware Learning Platform

Un guide pour les étudiants

v2.0

## Table of Contents

Aperçu .....	3
L'environnement VLP .....	4
Console Selection	4
Lab Manual	4
Active Console	5
Toolbar	6
Settings	6
Questions Fréquemment Posées .....	7
Processus d'auto-enregistrement VLP .....	8

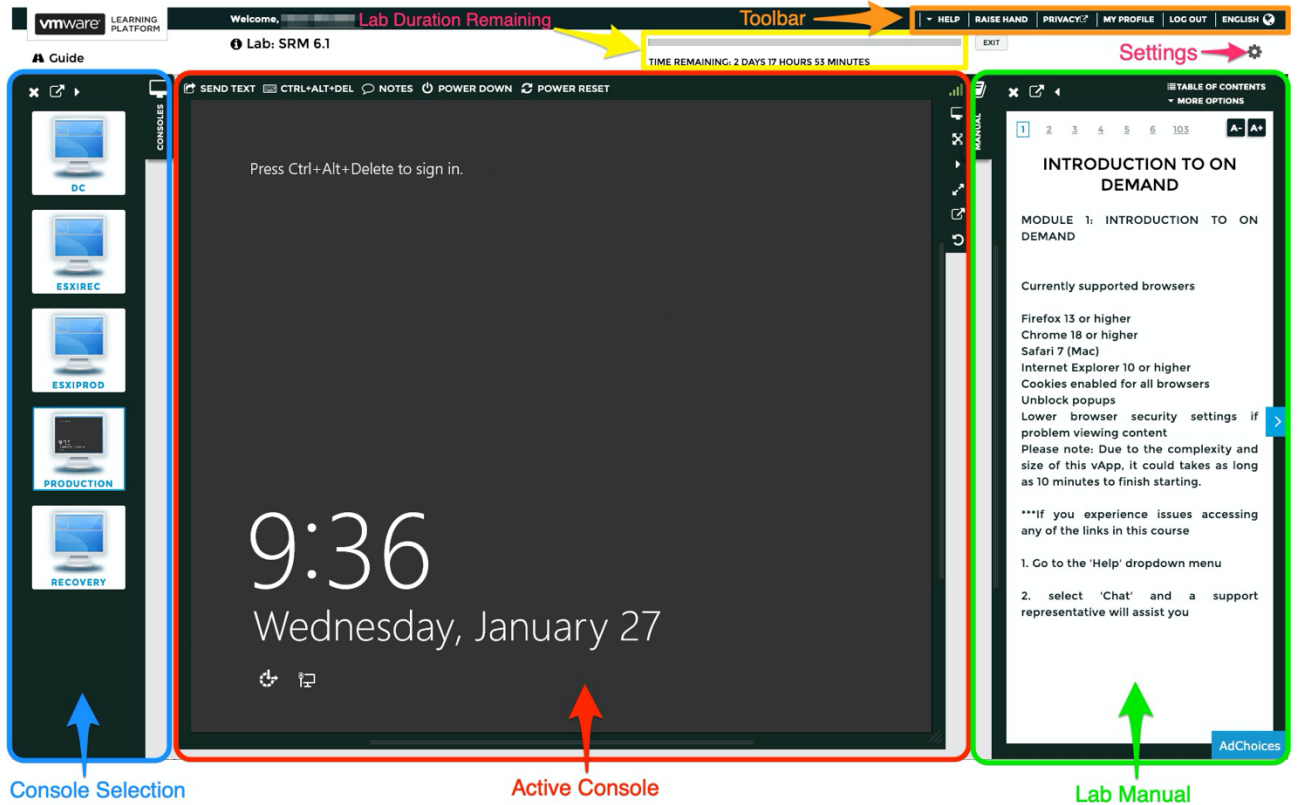
## Aperçu

La plate-forme d'apprentissage VMware (VLP) est une plate-forme contemporaine qui offre un environnement riche pour les étudiants afin d'effectuer des activités de laboratoire via un navigateur HTML5.

Ce document fournit plus de détails sur ces capacités.

## L'environnement VLP

VLP offre un environnement riche vous permettant d'effectuer des exercices de laboratoire.



### Console Selection

Vous permet de basculer entre les consoles des différentes VMs dans votre environnement de laboratoire.

### Lab Manual

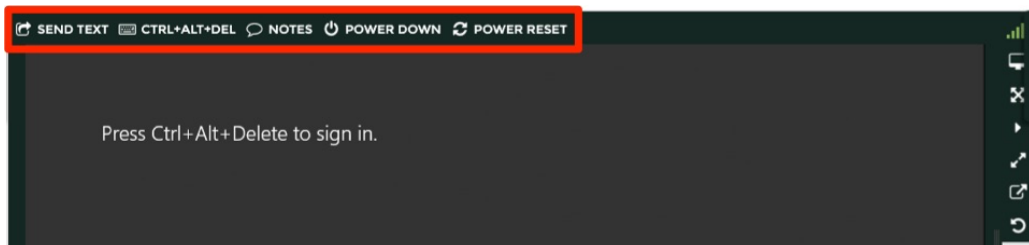
Cela affiche les instructions du laboratoire. Le texte du manuel peut être glissé – déposé (drag and drop) sur la console pour enregistrer la saisie de commandes ou de mots de passe complexes dans la console VM.

perform the lab exercises.

1. Log in to the **Production console** as **user vclass\administrator** with the password **VMware!!**.

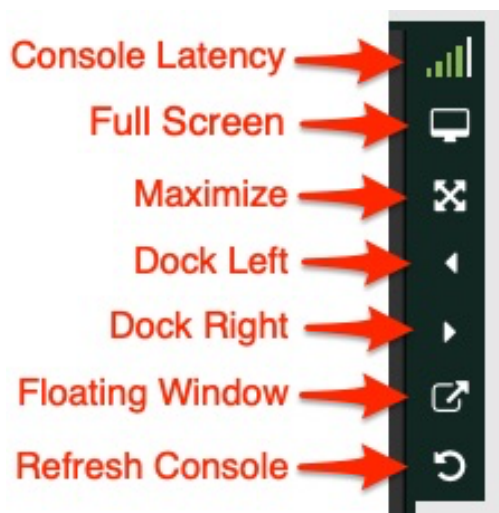
## Active Console

Dans une console de machine virtuelle (VM), il existe différentes commandes au niveau VM.



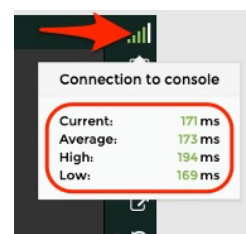
- **Envoyer du texte:** Affiche la fenêtre Envoyer du texte à la console. Vous pouvez copier et coller du texte à partir de votre manuel de laboratoire ou entrer du nouveau texte dans la fenêtre. Lorsque vous cliquez sur **Envoyer du texte**, VLP envoie le texte que vous avez entré sur votre console de laboratoire. Le texte apparaît à l'emplacement du pointeur à l'intérieur de votre console.
- **CTRL+ALT+DEL:** Envoie le **CTRL+ALT+DEL** combinaison clé de la VM. Le résultat de l'envoi de la combinaison clé dépend du système d'exploitation.
- **Remarques:** Affiche les métadonnées sur le laboratoire(p. ex. notes, nom d'utilisateur et mot de passe pour chaque VM).
- **Power Down:** Alimente la VM.
- **Réinitialisation de puissance :** Redémarre la VM comme si le bouton de réinitialisation du matériel physique avait été sélectionné. Il est indépendant des options d'alimentation.

La fenêtre de la console elle-même peut être configurée par des contrôles distincts:



### • Latence de la console:

Affiche une icône graphique à barres à partir de laquelle vous pouvez afficher les statistiques de latence pour la connexion console .



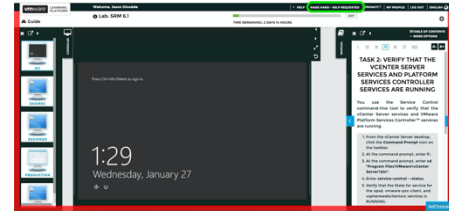
- **Plein écran:** Lorsque la console VM est amarrée au centre ou maximisée, VLP la resize pour s'insérer dans l'espace disponible dans le navigateur. Si la console VM est flottante, amarrée à gauche ou amarrée à droite, vous pouvez resize la console manuellement en cliquant/faisant glisser les poignées près du bord du cadre de la console.

- **Maximize:** Maximisez la console jusqu'à la taille complète de la fenêtre du navigateur.
- **Dock Left:** Arriment de la console sur le côté gauche de la fenêtre du navigateur.
- **Dock Right:** Arriment la console sur le côté droit de la fenêtre du navigateur.
- **Floating Window:** Basculement entre une fenêtre flottante (par défaut) ou amarrée.
- **Refresh Console:** Relance votre connexion console. Remarque : Cette option ne rafraîchit pas votre écran. N'utilisez cette option que si votre console se verrouille ou si votre connexion tombe.

## Toolbar

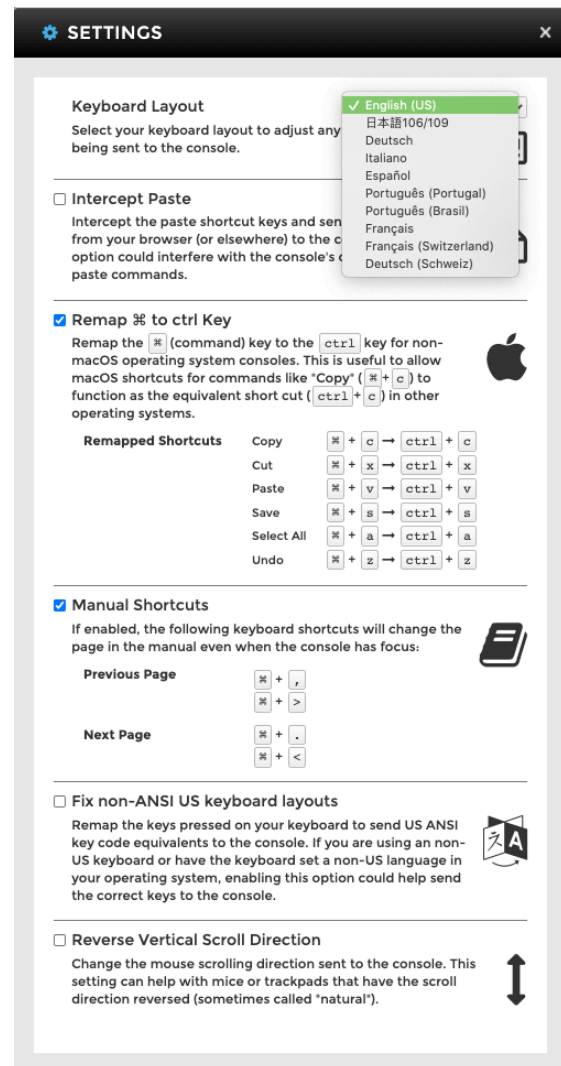


- **Raise Hand** : Vous pouvez utiliser *Raise Hand* pour indiquer que vous avez besoin de l'aide d'un instructeur. Cela placera une bordure rouge autour de la fenêtre de votre navigateur pour indiquer cet état d'alerte.
- **My Profile**: Utilisé pour configurer vos informations de profil VLP, si vous le souhaitez.
- **English**: L'anglais est la langue par défaut de l'interface VLP. Cela peut être changé en langues alternatives temporairement ici, ou de façon permanente dans la section **My Profile**.



## Settings

- **Keyboard Layout**: Si vous utilisez un clavier anglais non américain, vous pouvez sélectionner la disposition correcte du clavier pour vous assurer qu'aucune clé incorrecte n'est envoyée à la console.
- **Intercept Paste**: Interceptez les touches raccourcies de votre clavier et envoyez le texte copié à partir de votre navigateur (ou ailleurs) à la console. Cette option pourrait interférer avec les propres commandes de copier-coller de la console.
- **Remap Apple Key**: Pour les utilisateurs de Mac.
- **Manual Shortcuts**: Si activé, vous pouvez modifier la page dans le manuel avec les combinaisons de clés Ctrl même lorsque la console a mis l'accent. Consultez le menu de l'équipement pour les combinaisons clés pour votre environnement.
- **Fix non-ANSI US keyboard layouts**: Remap les touches pressées sur votre clavier pour envoyer des équivalents de code clés US ANSI à la console. Si vous utilisez un clavier non américain ou si le clavier a défini une langue non américaine dans votre système d'exploitation, l'activation de cette option pourrait aider à envoyer les touches correctes à la console.
- **Reverse Vertical Scroll Direction**: Modifiez la direction de défilement de la souris envoyée à la console. Ce paramètre peut aider avec les souris ou trackpads qui ont la direction de défilement inversée (parfois appelé « naturel »).



## Questions Fréquemment Posées

Quelle URL dois-je utiliser pour accéder à VLP?

<https://www.vmwarelearningplatform.com/eduilt/catalogs/enrollments>

Quelles sont les exigences techniques pour VLP?

C'est très simple – une connexion Internet et un navigateur HTML5 moderne

- Internet Explorer 10 ou ultérieur
- Firefox version 13 ou ultérieur
- Version Chrome 18 ou ultérieur

Que se passe-t-il si je suis derrière un pare-feu/proxy d'entreprise ?

Vous devez être en mesure de résoudre / atteindre les serveurs VLP suivants sur le port 80 et 443:

- www.vmwarelearningplatform.com
- content.vmwarelearningplatform.com
- core.vmwarelearningplatform.com
- ws.learningplatform.com

Si vous utilisez un proxy, il doit prendre en charge HTML5 WebSockets, sinon VLP ne fonctionnera pas.

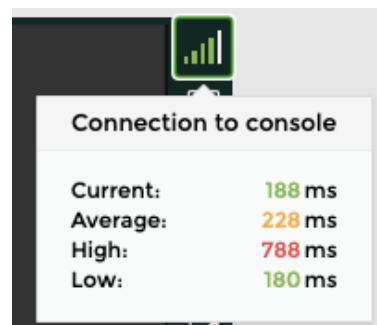
Y a-t-il des exigences de ports particulières pour l'accès VLP?

Non, VLP opère sur les ports 80 et 443 seulement.

Si je rencontre des problèmes de performance, que puis-je faire pour diagnostiquer le problème ?

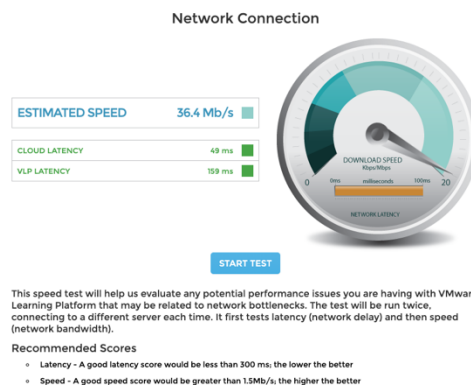
Vous consultez l'indicateur de force de connexion qui peut donner des chiffres instantanés de latence pour les sessions console. Les chiffres de latence sont également codés en couleur pour indiquer les conditions de latence.

Vous pouvez également exécuter l'outil de vérification de bande passante VLP pour valider les performances du réseau.



<http://learningplatform.vmware.com/eduilt/speed-test/>

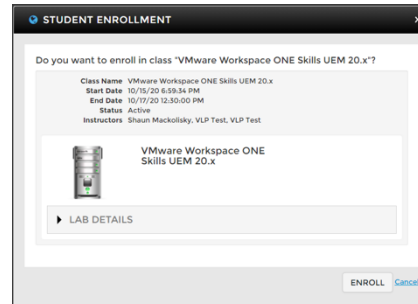
- Les résultats de moins de 300 ms sont affichés en vert
- Les résultats supérieurs à 300 et moins de 450 ms sont affichés en orange
- Les résultats supérieurs à 450 ms sont affichés en rouge
- Un bon score de vitesse est de 1,5 Mb/s ou plus.
- Un bon score de latence est de 300 ms ou moins.



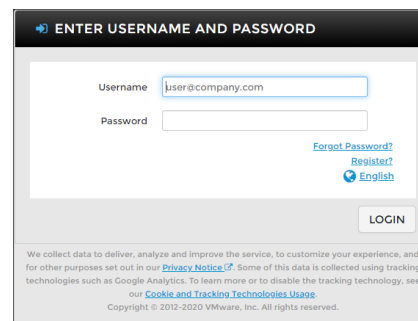
## Processus d'auto-enregistrement VLP

Votre instructeur peut vous demander de vous auto-inscrire auprès de VLP pour accéder au laboratoire et vous fournira une URL d'auto-enregistrement unique.

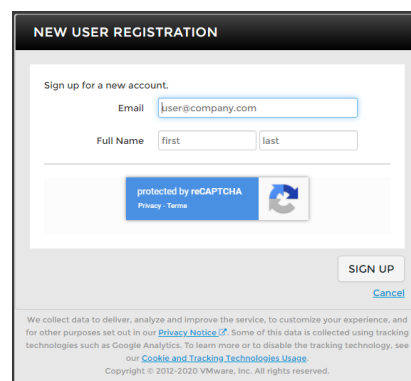
1. Une fois que vous avez cliqué sur l'URL d'inscription, vous aurez la possibilité de vous inscrire au cours VLP. Cliquez sur le bouton ENROLL.



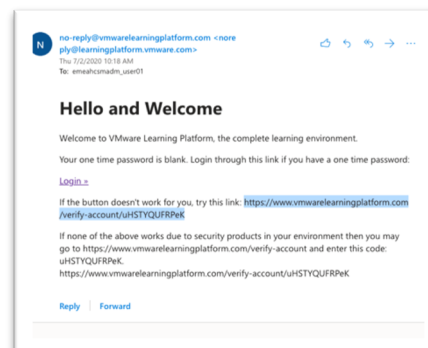
2. Vous serez tenu de vous connecter à l'aide d'un compte VLP existant ou d'en créer un nouveau. Si vous créez un nouveau compte, cliquez sur le lien Register.



3. Entrez une adresse e-mail valide ainsi que votre prénom et votre nom de famille.

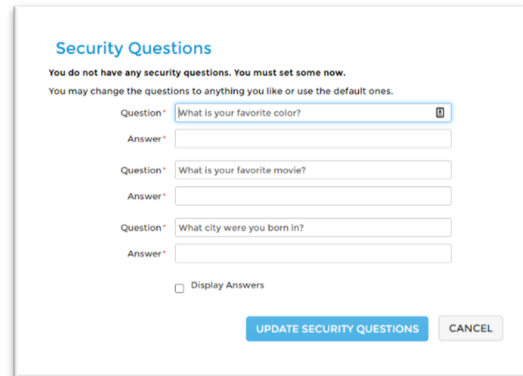


4. Ensuite, un e-mail de confirmation sera envoyé à l'adresse e-mail fournie. L'e-mail de vérification contiendra une URL pour poursuivre le processus d'inscription.



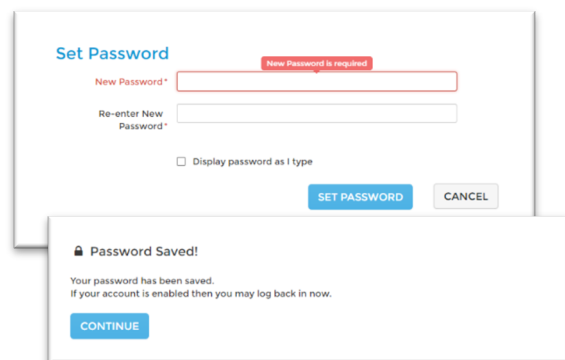


- Lorsque l'URL est suivie, il vous sera demandé de fournir des informations de sécurité



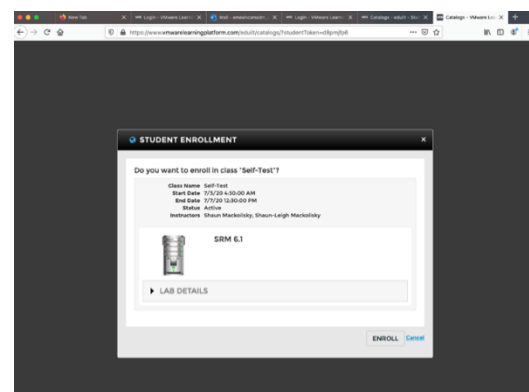
1.

- Une fois que les informations de sécurité ont été fournies, il vous sera demandé de fournir un nouveau mot de passe.



- Une fois qu'un nouveau mot de passe a été défini, vous verrez un écran de confirmation et on vous demandera de vous connecter.

REMARQUE : Vous devrez peut-être recharger l'URL d'auto-enregistrement unique pour revenir au dialogue de connexion. Une fois connecté, on vous demandera si vous souhaitez vous inscrire à la classe VLP; cliquez sur ENROLL.



- Une fois inscrit, vous pouvez alors choisir de démarrer le lab (START THIS LAB).

