

# Guide de test de Compatibilité

VMware Lab Platform

v2.2

## Aperçu

L'accès à l'environnement de laboratoire de VMware se fait via le *VMware Lab Platform (VLP)*, une solution robuste qui offre un accès simple par navigateur aux laboratoires hébergés par VMware Learning.

Avant d'accéder aux laboratoires via VLP, vous devez vérifier que les fonctionnalités de votre réseau et de votre navigateur sont compatibles. Ce document fournit une procédure d'essai simple pour valider tous les aspects nécessaires.

## Foire Aux Questions

### Quelles sont les exigences techniques pour accéder au lab grâce à VLP ?

C'est très simple – il faut une connexion Internet et un Navigateur Compatible HTML5.

Spécifiquement :

- Internet Explorer 10 ou ultérieur
- Firefox version 13 ou ultérieure
- Chrome version 18 ou ultérieure
- Safari version 6.0 ou ultérieure

### Je suis derrière un pare-feu d'entreprise/proxy - que dois-je savoir d'autre ?

Vous devez être en mesure d'atteindre ces serveurs VLP :

- |  |  |
|--|--|
| • <a href="http://www.learningplatform.vmware.com">www.learningplatform.vmware.com</a>         | Remarque : Doit répondre au ping ICMP.   |
| • <a href="http://content.learningplatform.vmware.com">content.learningplatform.vmware.com</a> | Remarque : ne répondra pas au ping ICMP. |
| • <a href="http://ws.learningplatform.vmware.com">ws.learningplatform.vmware.com</a>           | Remarque : ne répondra pas au ping ICMP. |
| • <a href="http://login.learningplatform.vmware.com">login.learningplatform.vmware.com</a>     | Remarque : ne répondra pas au ping ICMP. |

La connectivité sur les ports TCP 80, 443, 8443 est requise, pas les pings ICMP. Si vous utilisez un proxy, il doit supporter HTML5 WebSockets, sinon le VLP ne fonctionnera pas.

### Comment puis-je tester la compatibilité VLP avec mon réseau et mon navigateur?

Suivez les étapes décrites plus loin dans ce document pour vérifier la compatibilité et la connectivité.

### Que faire si le test de connexion au VLP est un échec?

Si jamais le test de connexion au VLP échoue (situation très rare), veuillez fournir autant d'informations que possible à votre contact au sein du Service VMware Learning afin qu'il puisse vous aider à diagnostiquer le problème.

## Validation de la Compatibilité VLP

Exécutez le vérificateur de *compatibilité VLP* pour valider la compatibilité du navigateur et les performances réseau.

<https://www.learningplatform.vmware.com/eduilt/compatibility/>

vmware®  
LAB PLATFORM

LOGIN/REGISTER | PRIVACY | ENGLISH

### Test Your Browser Compatibility

VMware Lab Platform is a cutting edge application that uses some newer features that may not be supported by your browser. Run the tests below to check your browser's compatibility.

Run Tests

- Cookies
- Web Storage
- Canvas
- WebSockets
- Web Proxy
- Browser
- Window/Tab Size
- New Windows/Popups
- Network Connection


Powered by  
vmware  
LAB PLATFORM

Cela validera le type de navigateur, la version et les fonctionnalités disponibles, et enfin les performances du réseau. Cliquez sur **Run Tests**, passez en revue les résultats et résolvez les problèmes mis en évidence.

### Network Connection ✓

This speed test will help us evaluate any potential performance issues you are having with VMware Lab Platform that may be related to network bottlenecks. The test will be run twice, connecting to a different server each time. It first tests latency (network delay) and then speed (network bandwidth).

<b>ESTIMATED SPEED</b>	<b>156.4 Mb/s</b>
<b>CLOUD LATENCY</b>	<b>45 ms</b>
<b>VLP LATENCY</b>	<b>24 ms</b>



The gauge features two scales: 'DOWNLOAD SPEED' in Kbps/Mbps (0 to 20) and 'NETWORK LATENCY' in milliseconds (0 to 100). The needle points to approximately 15.64 on the download speed scale and 24 on the latency scale.

### Recommended Scores

- **Latency** - A good latency score would be less than 300 ms; the lower the better
- **Speed** - A good speed score would be greater than 1.5Mb/s; the higher the better

*Disclaimer: After running this test, VMware will collect certain information about your browser and network connection. By running this test, you authorize VMware to collect this information.*

Your connection is sufficient.

- Les résultats inférieurs à 300 ms sont affichés en **vert**
- Les résultats supérieurs à 300 et inférieurs à 450 ms sont affichés en **orange**
- Les résultats supérieurs à 450 ms sont affichés en **rouge**
- Un bon score de vitesse (bande passante) est de 1.5 Mb/s ou plus.
- Un bon score de latence est de 300 ms ou moins.

Si les performances de votre réseau sont insuffisantes, essayer de trouver une solution qui permettra d'améliorer la situation autant que possible.

- Essayez un autre réseau ou fournisseur Internet.
- Si vous utilisez un réseau Wifi, essayez plutôt un réseau câblé.
- Assurez-vous que votre réseau n'est pas saturé avec d'autres trafics, par exemple vidéo en streaming.
- Désactivez tout VPN qui peut être actif – cela peut ajouter une surcharge et une latence importantes

VLP peut toujours fonctionner correctement même si vous ne parvenez pas à améliorer les performances de votre réseau, mais vous pouvez rencontrer des périodes de mauvaise réactivité du laboratoire pendant votre cours.

## Test de la fonctionnalité VLP

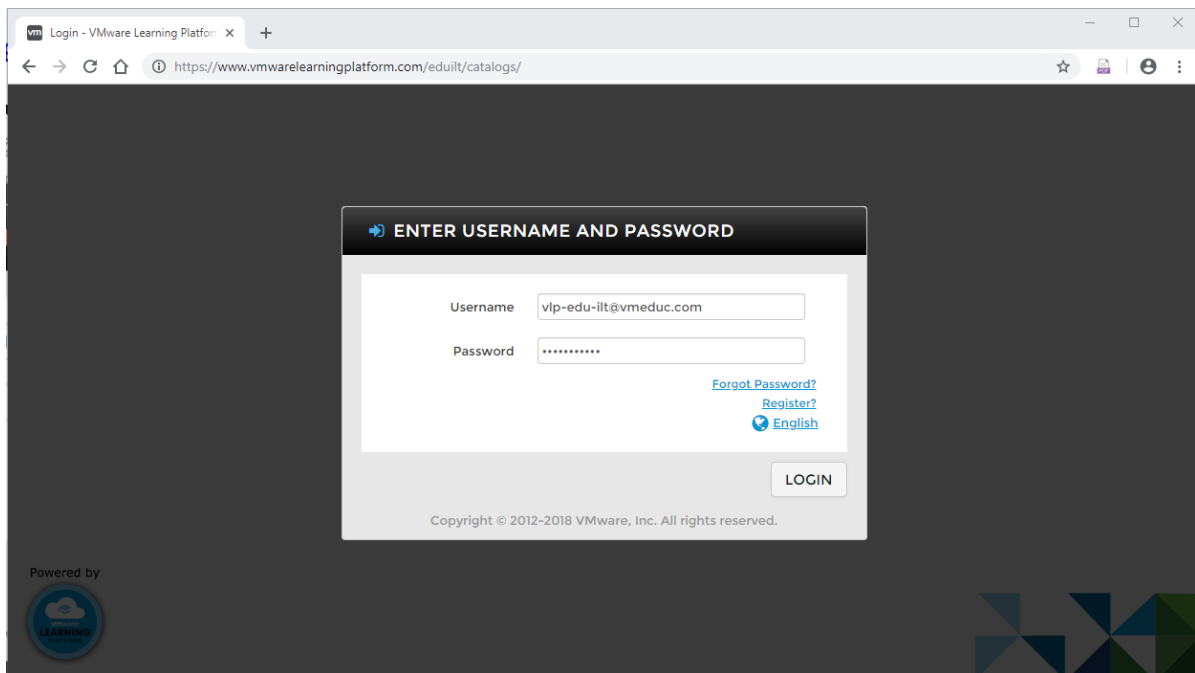
En utilisant un navigateur approprié, accédez à l'URL suivante:

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

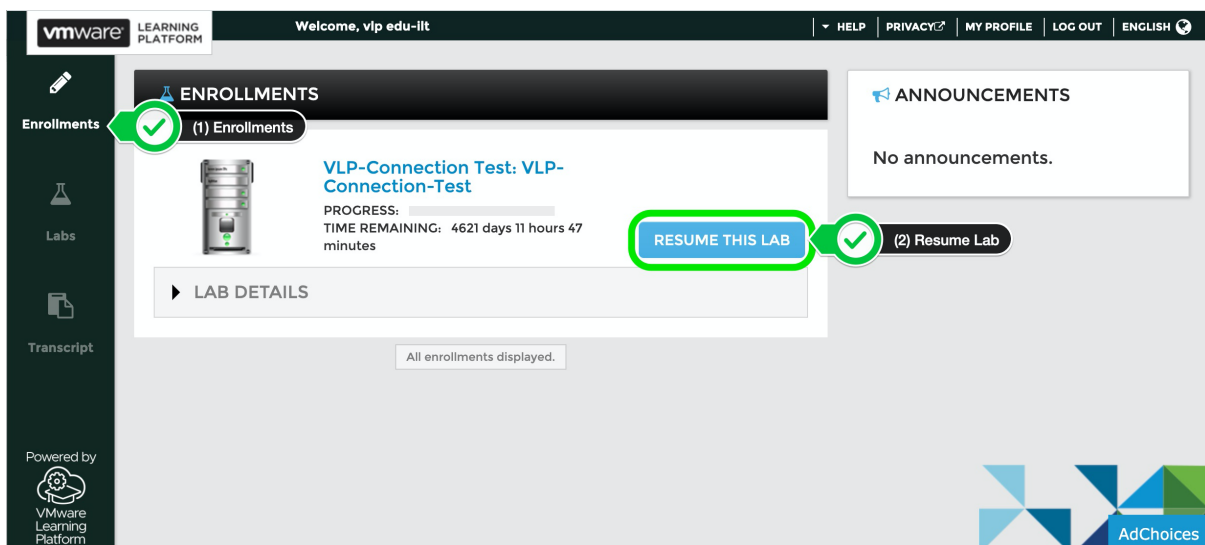
Connectez-vous avec les éléments suivants:

Nom Utilisateur: `vlp-edu-ilt@vmeduc.com`

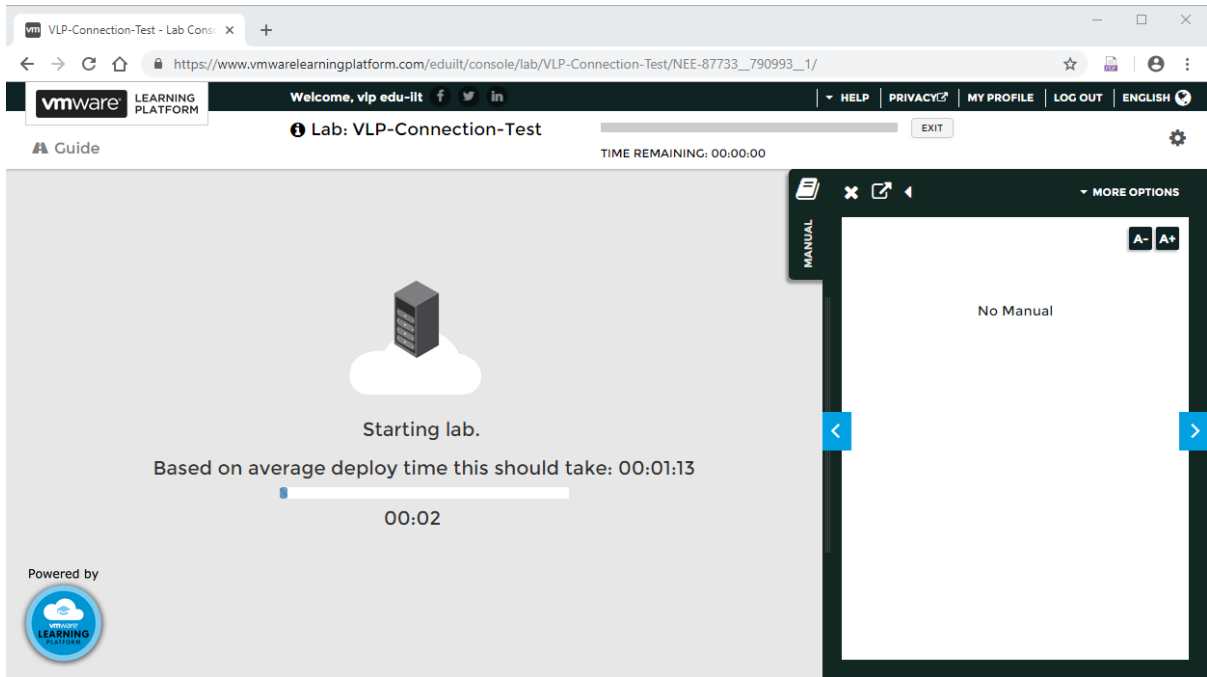
Mot de passe: `VMware2017!`



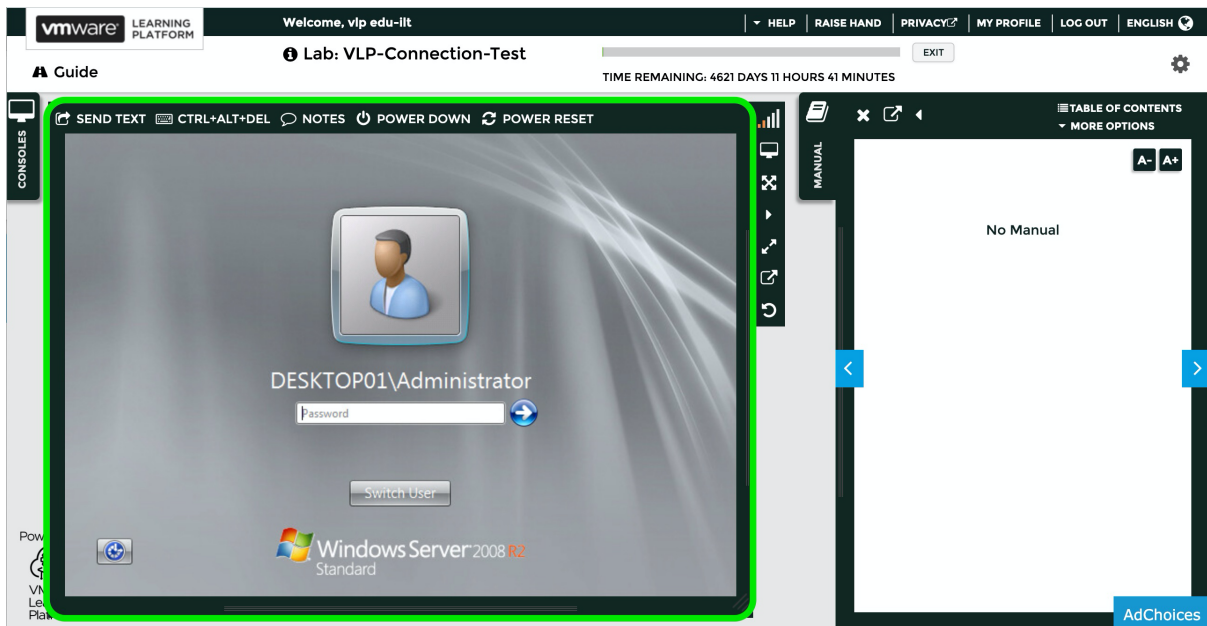
Sous ENROLLMENTS vous devriez voir le laboratoire *VLP-Connection Test: VLP-Connection-Test*. Cliquez sur le bouton **ENROLLED**.



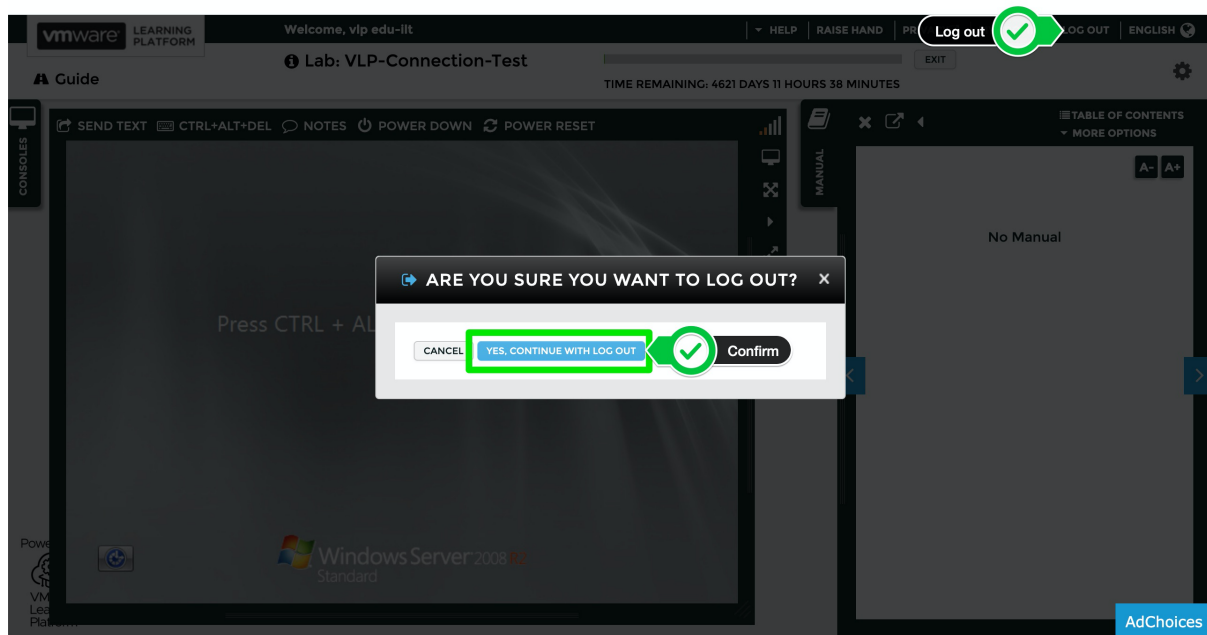
L'environnement Lab va maintenant démarrer:



Vous devriez maintenant voir une console Windows. Cliquez à l'intérieur de la console VM pour vous assurer qu'elle est active et qu'elle répond aux interactions de l'Utilisateur.



vous pouvez maintenant vous déconnecter.



Ceci conclut le test de connexion.

