



Université numérique
CHEIKH HAMIDOU KANE

Direction de la Formation et de
l'Ingénierie Pédagogique (DFIP)

Guide d'utilisation

du laboratoire virtuel
de l'UN-CHK

Mars 2024

Introduction

Le laboratoire virtuel de l'UN-CHK est un projet qui permet aux apprenants de se connecter à une machine virtuelle (Windows ou Linux) à partir de leurs ordinateurs et via Internet ou à partir d'un Espace numérique ouvert (ENO).

L'objectif réside dans l'implémentation de la machine virtuelle dans un serveur distant du système ce qui permet à l'utilisateur d'accéder à l'intégralité de ses programmes, applications, processus et données et ce quel que soit le client matériel qu'il utilise.

Ce projet est conçu pour fournir un accès aux machines virtuelles depuis n'importe où. Il faudra au préalable installer une visionneuse qui permettra de se connecter aux différentes machines disponibles dans le laboratoire virtuel.

1. Accès aux ressources du laboratoire:

Pour une utilisation convenable du laboratoire, assurez-vous d'avoir :

- un bon débit de connexion à internet ;
- installé la visionneuse permettant d'accéder aux machines virtuelles.

1.1. Installation de la visionneuse :

- **Sur Windows :**

La visionneuse pour Windows est VirtViewer. Cliquez sur ce lien pour la télécharger. Lorsque le téléchargement est effectué, cliquez sur le setup pour ensuite procéder à l'installation. D'abord, il faut autoriser l'exécution du setup en cliquant sur exécuter.

Fichier ouvert - Avertissement de sécurité



L'éditeur n'a pas pu être vérifié. Voulez-vous vraiment exécuter ce logiciel ?



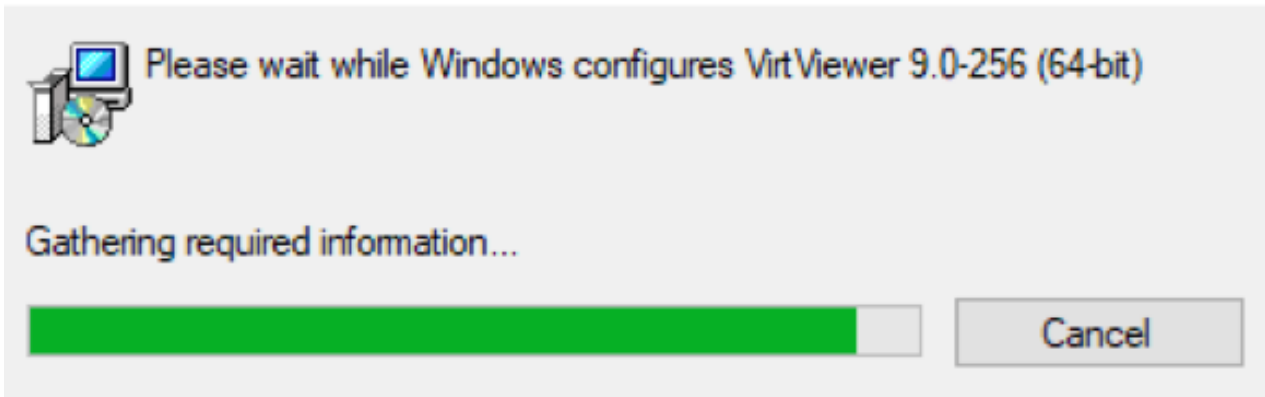
Nom : C:\Users\user\Downloads\virt-viewer-x64-9.0.msi
Éditeur : **Éditeur inconnu**
Type : Package Windows Installer
De : C:\Users\user\Downloads\virt-viewer-x64-9.0.msi

Exécuter

Annuler

Ensuite, attendre l'installation de l'application.

VirtViewer 9.0-256 (64-bit)



A la fin du chargement, si aucune erreur n'est affichée, l'installation s'est bien déroulée.

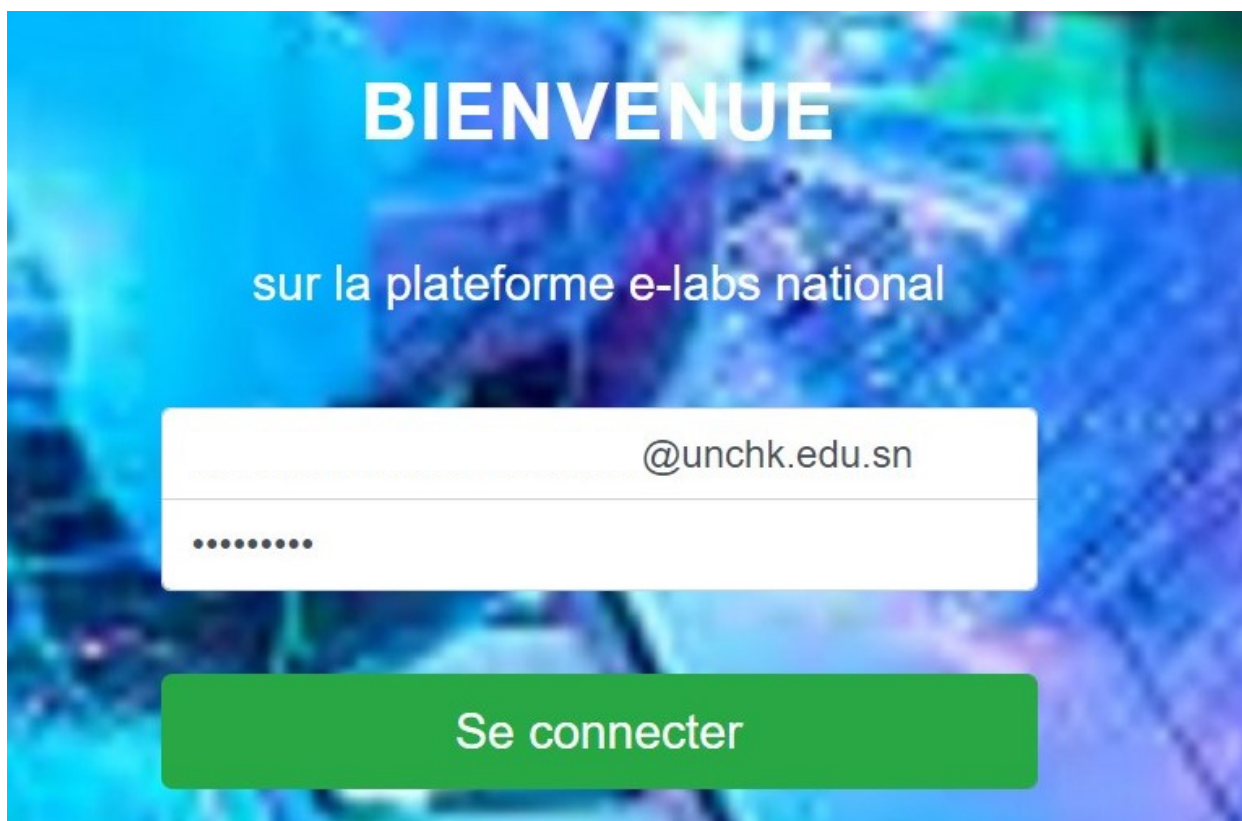
- **Sur Macbook :**

La visionneuse pour Mac OS est RemoteViewer. Cliquez sur ce lien pour la télécharger. Lorsque le téléchargement est effectué, cliquez sur le setup pour ensuite procéder à l'installation.

1.2. Démarrer une machine virtuelle dans le laboratoire :

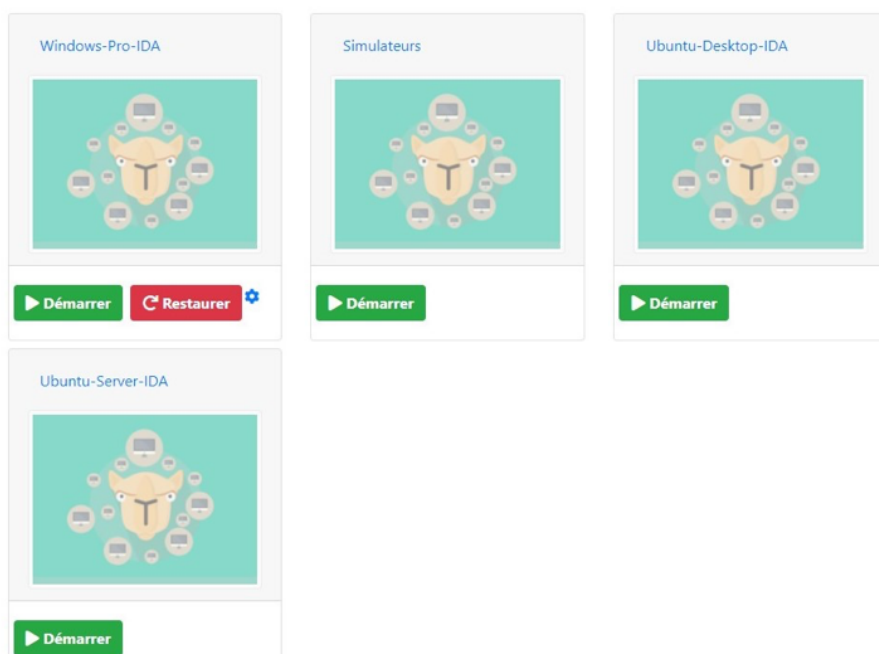
Le laboratoire virtuel de l'UN-CHK est accessible via l'URL suivant : <https://e-labs.unchk.sn/>.

Pour se connecter, renseigner son adresse e-mail institutionnel puis son mot de passe d'accès au portail.



Une fois connectée sur le laboratoire, on accède directement aux machines virtuelles disponibles et prêtes à l'emploi.

Choisir une machine pour démarrer



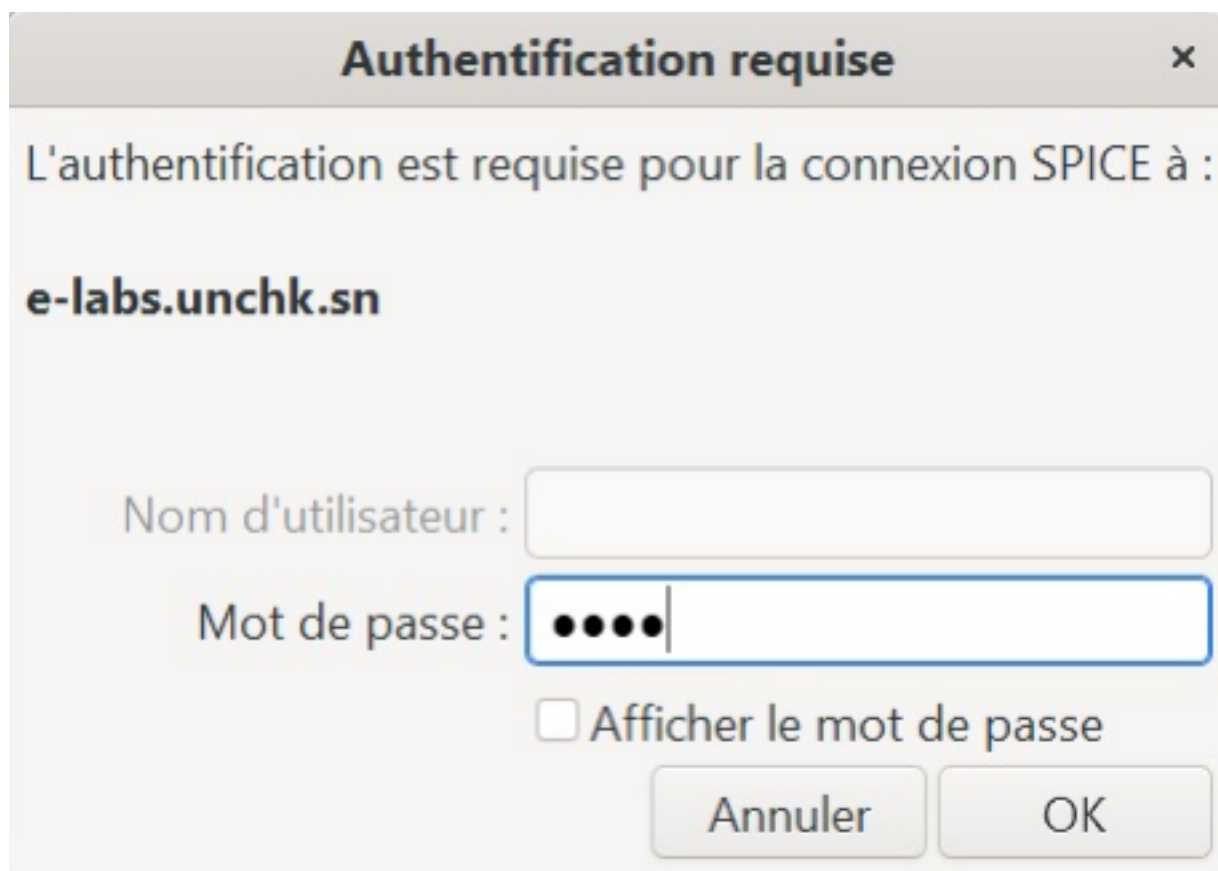
Parmi les machines virtuelles disponibles, vous pouvez choisir la machine qui vous est destinée et ensuite Démarrer.

La fenêtre suivante s'affiche indiquant certaines informations propres à la machine virtuelle distante comme son adresse IP et ses caractéristiques.

The image shows a window titled 'En marche Simulateurs-mariehelenewassa-mballo@unchk-edu-sn Affichage'. It contains the following information:

- Connection tool: spice
- Le mot de passe pour cette connexion de machine virtuelle est :
- Display URL : spice://e-labs.unchk.sn:8002
- Display IP : e-labs.unchk.sn
- Display Port : 8002
- A green 'vue' button is located below the connection details.
- A note: Appuyez sur SHIFT + F12 pour quitter la machine virtuelle
- Section 'Informations sur la machine' with the following details:
 - IP Interne: 169.254.134.228
 - Adresse matérielle: 52:54:00:2a:a5:33
 - Mémoire Max: 16777216
 - Mémoire: 16777216
 - CPUs: 2

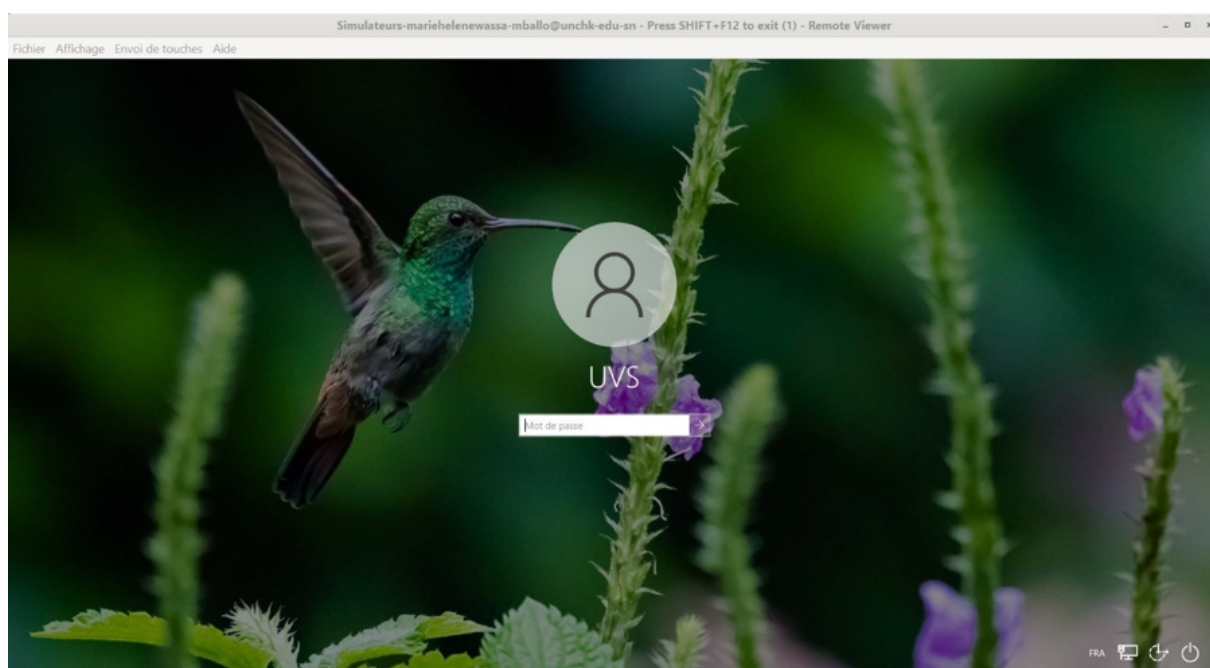
Il faut d'abord copier le mot de passe affiché et ensuite cliquer sur vue. Un utilitaire se télécharge automatiquement. Il permet d'accéder aux machines virtuelles à distance lorsqu'on y clique.

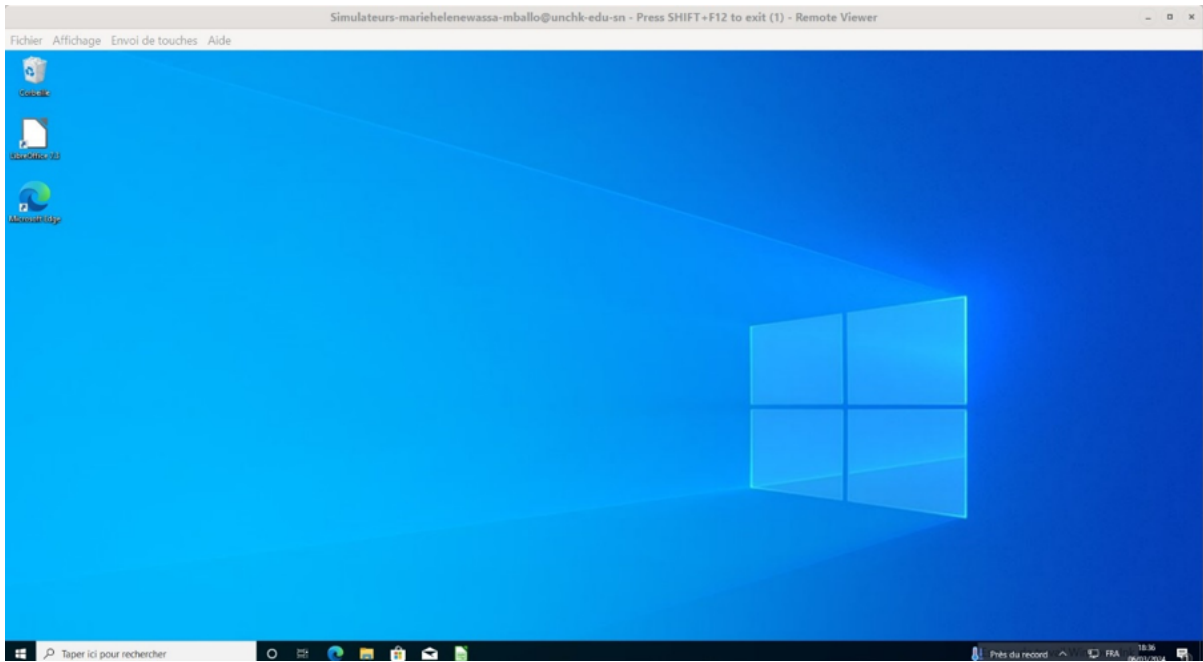


The screenshot shows a dialog box with the title "Authentication requise" and a close button (X) in the top right corner. The main text reads "L'authentification est requise pour la connexion SPICE à : e-labs.unchk.sn". Below this, there are two input fields: "Nom d'utilisateur :" followed by an empty text box, and "Mot de passe :" followed by a password field containing four black dots. Below the password field is a checkbox labeled "Afficher le mot de passe". At the bottom, there are two buttons: "Annuler" and "OK".

Collez le mot de passe précédemment copié et appuyer sur OK pour accéder à la machine virtuelle.

Pour accéder au système d'exploitation de la machine virtuelle, vous devez vous authentifier avec le mot de passe qui vous sera communiqué par l'équipe d'administration.





Pour quitter la machine virtuelle momentanément et revenir à votre ordinateur local, appuyez sur les touches shift + f12.

Pour toute information complémentaire, veuillez le service à l'adresse mail : e.labs@unchk.edu.sn.

 Cité du savoir - Diamniadio
Ouest Foire, Immeuble Ousmane DIOP
 +221 30 108 41 53
 BP 15126 Dakar - Fann
 www.unchk.sn



Foo nekk foofu la