

Centre Universitaire



Catholique De Bourgogne

« œuvrer dans la lumière »



Département d'Ingénierie Informatique Appliquée



Projet Cloud : UEC1-5 et UEC2-5

Documentation Utilisateur plateforme Cloud OpenNebula.



LE CORRE Benoît – LAMY Thomas – LEAU Florian – ACQUISTAPACE Léo

Promotion 2020

Parcours Système et Réseaux

Table des matières

Partie I : A propos	3
Partie II : Manuel d'Utilisation.....	3
II-1 Connexion au Service :	3
II-2 Utilisation du Service – Profil Etudiant – :.....	3

Partie I : A propos

La plateforme Cloud Open Nebula a pour objectif de mettre à disposition des machines virtuelles (acronyme : VM) pour les différents utilisateurs de cet établissement.

L'intérêt est de pouvoir trouver une interface web minimaliste et conviviale par laquelle créer des machines pouvant servir aux cours techniques, afin d'y tester des technologies en études, ou encore d'obtenir rapidement une plateforme de travail ou d'hébergement préconfigurée.

Partie II : Manuel d'Utilisation

II-1 Connexion au Service :

Pour ce faire utiliser le lien suivant : <http://192.168.50.10:9869>

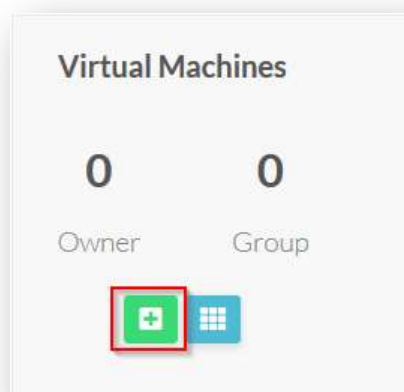
Connectez-vous à l'Interface avec votre compte Diage tel que : « Initiale du Prénom . Nom »

The image shows a login interface for Open Nebula. At the top is the Open Nebula logo, which consists of a blue stylized nebula icon and the text "Open Nebula" in a sans-serif font. Below the logo is a light gray rounded rectangle containing the login fields. There are two input fields: "Username" with the text "j.doe" and "Password" with masked characters (dots). Below the password field is a checkbox labeled "Keep me logged in". To the right of the checkbox is a "Login" button.

Vous arrivez sur la page principale « Dashboard » regroupant vos informations utiles (Nombre de VM autorisées, nombre de VM en cours, en erreur, ...).

II-2 Utilisation du Service – Profil Etudiant – :

Ici, il vous est possible de créer des VMs basées sur les modèles (Templates) disposés par vos enseignants :

The image shows a dashboard titled "Virtual Machines". It displays two large numbers, both "0", representing the count of VMs. Below the first "0" is the label "Owner" and below the second "0" is the label "Group". At the bottom, there are two icons: a green square icon with a white plus sign (highlighted with a red box) and a blue square icon with a white grid pattern.



1 – Nom de la Machine

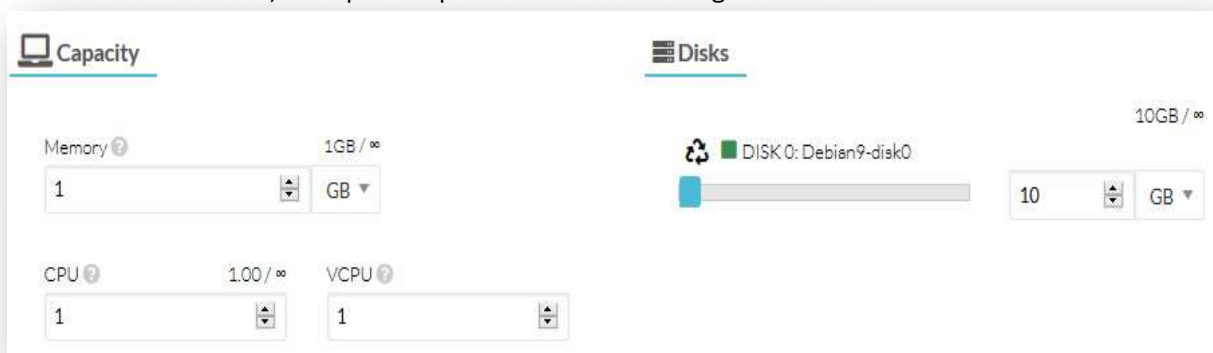
2 – Rendre la VM persistante (déconseillé)

3 – Chercher un modèle/template par son nom

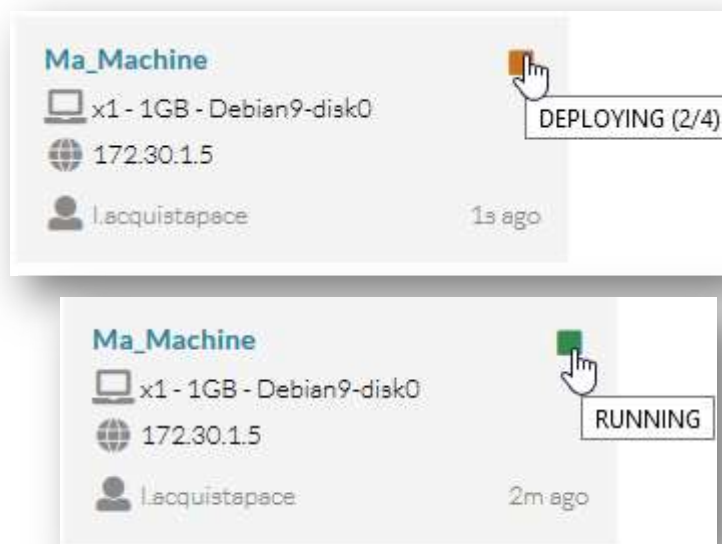
4 – Chercher un modèle/template par Label

5 – Sélectionner le modèle/template (Les informations utiles sont présente dans le détail)

Une fois sélectionné, vous pouvez personnaliser le stockage si besoin :



La Machine se « déploie » ensuite, elle est disponible une fois le voyant passé VERT :



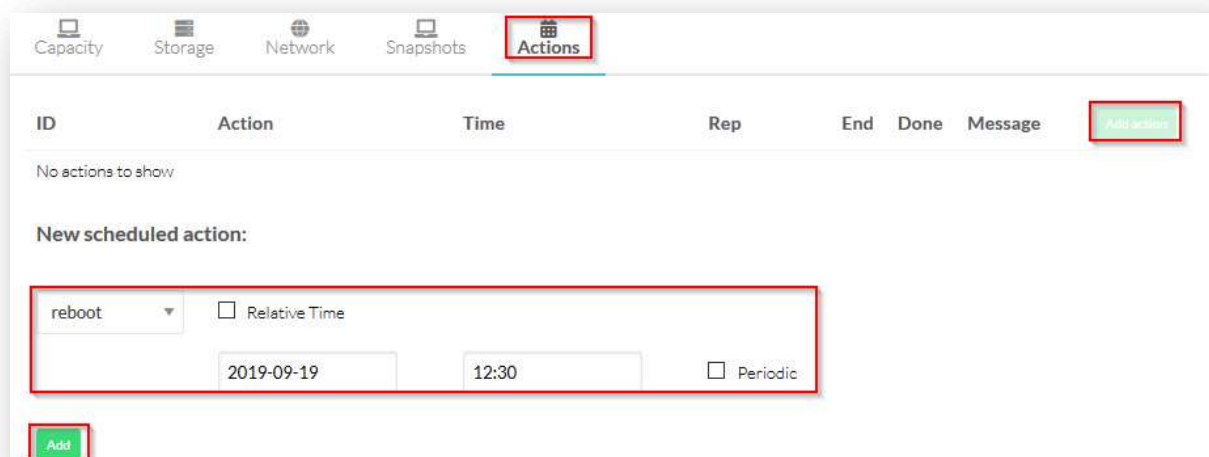
Une fois la machine prête, un clic sur son nom vous affiche la page principale de la VM, avec différentes actions possibles :



- 1 – Changer le nom de la Machine
- 2 – Accéder à la VM
- 3 – Faire une sauvegarde persistante de la machine (déconseillé/nécessite l'arrêt de la machine)
- 4 – Supprimer la VM
- 5 – Allumer / Éteindre la machine (Le logo devient différent pour allumer la machine)
- 6 – Redémarrer la machine



Vous pourrez retrouver toutes les informations usuelles de la machine, ainsi qu'en créer une sauvegarde sur un temps donné (« snapshot »). Cette fonctionnalité permet de restaurer une machine dans l'état sauvegardé.



Vous pouvez également planifier des actions, comme des redémarrages ou la création de templates

Vous pouvez modifier vos paramètres personnels (Langue de l'interface, mot de passe, ...) tel que :

