# Annexes

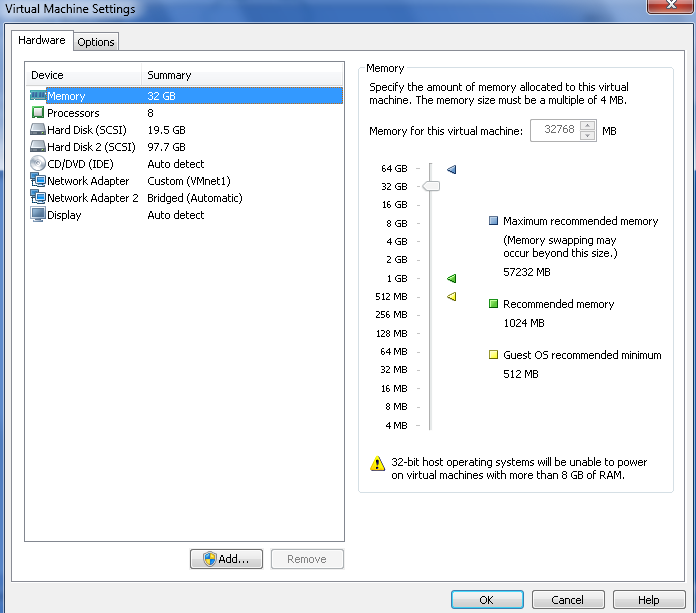
Cette rubrique présente les différentes captures, et procédures utilisées pour la réalisation de ce projet, les codes se trouvent dans la rubrique recommandation.

Listes des annexes

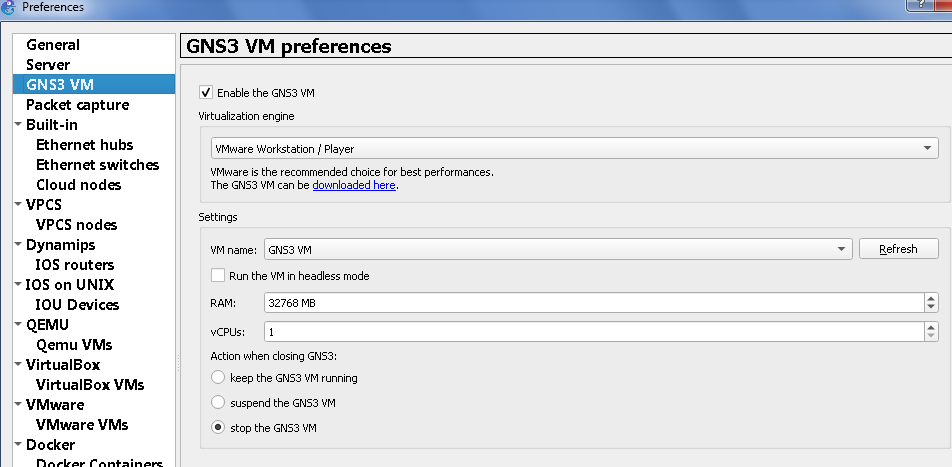
1. **Configuration de GNS3 sur VMWAREWORKSTATION**
2. **Intégration d’un hôte sur gns3**
3. **Intégration de l’architecture réseau**
4. **Développement du système de contrôle**
5. **Systèmes de monitoring**

**I- Configuration de GNS3 sur VMWAREWORKSTATION**

a) Workstation



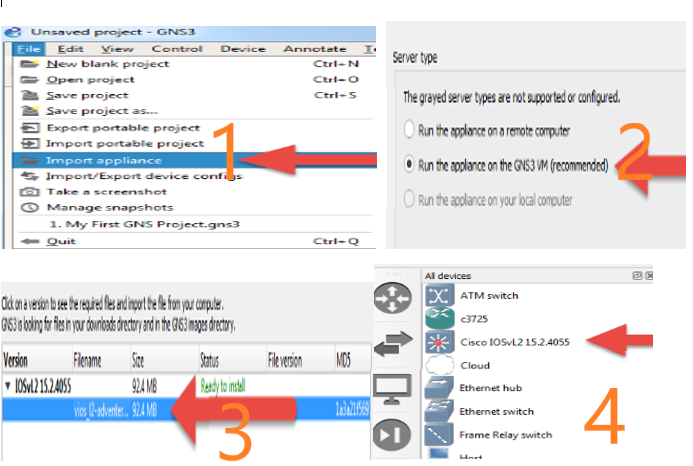
b) Association de gns3 à Workstation



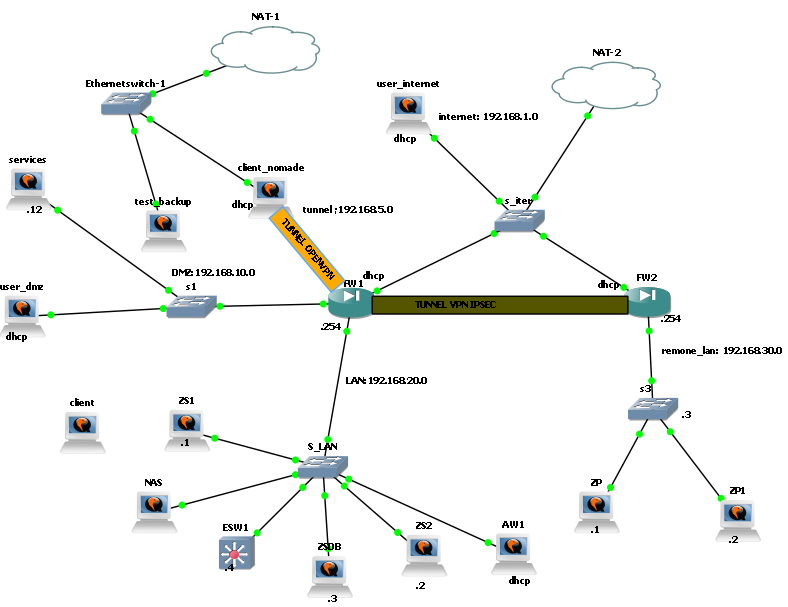
c) Résultat



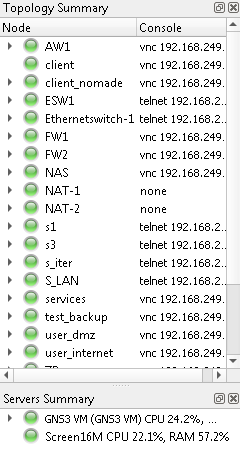
**II- Intégration d’un hôte sur gns3**



**III- intégration de l’architecture réseau**

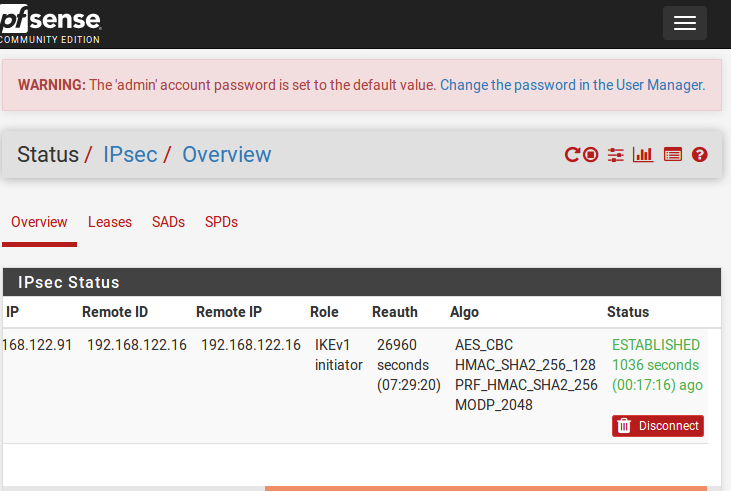
a) schéma réseau 

b) état des périphériques

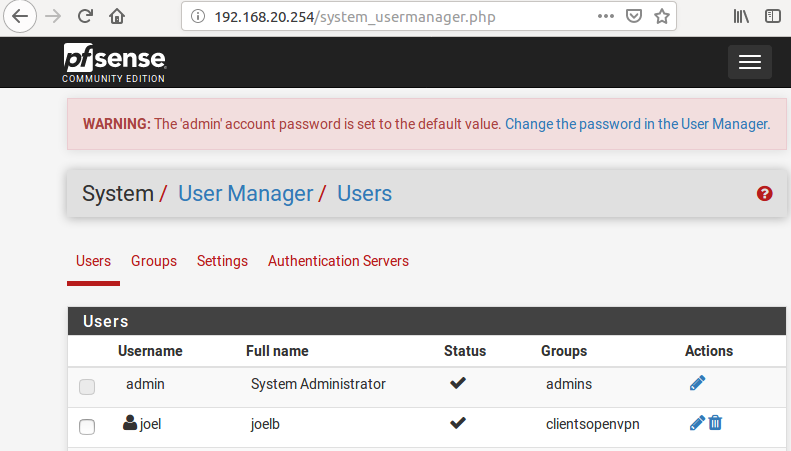


**IV-** **Développement du système de contrôle**

a) configuration PfSense et IPSec

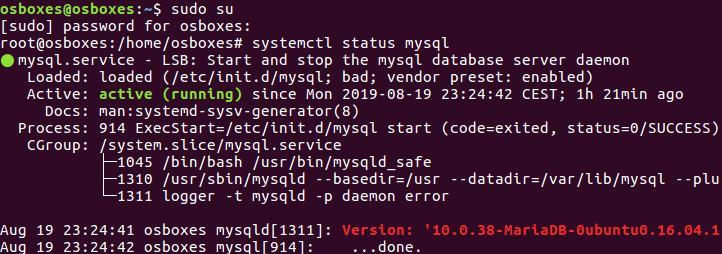


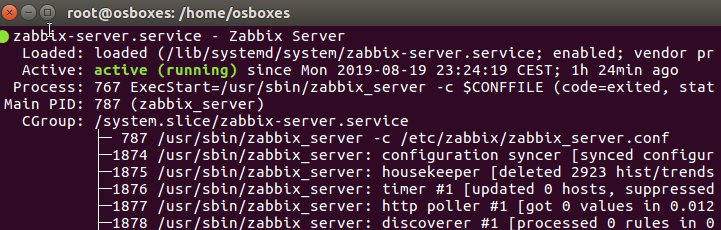
b) OpenVPN



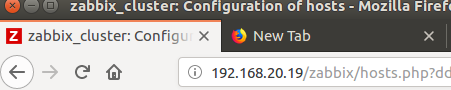
d) Zabbix

-Zabbix server

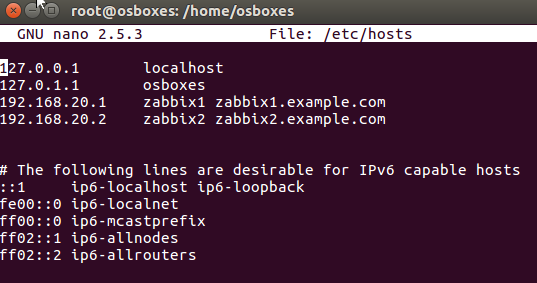


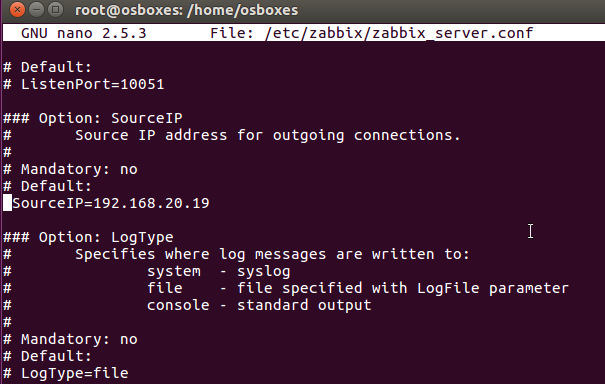


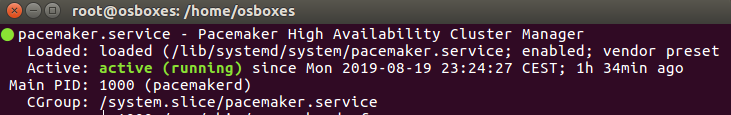
-Zabbix frontend



e) configuration du simulateur cardiaque

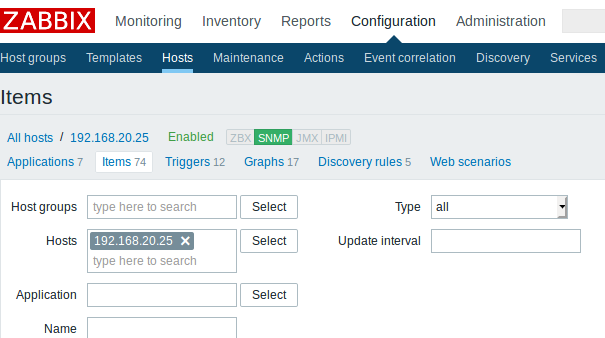




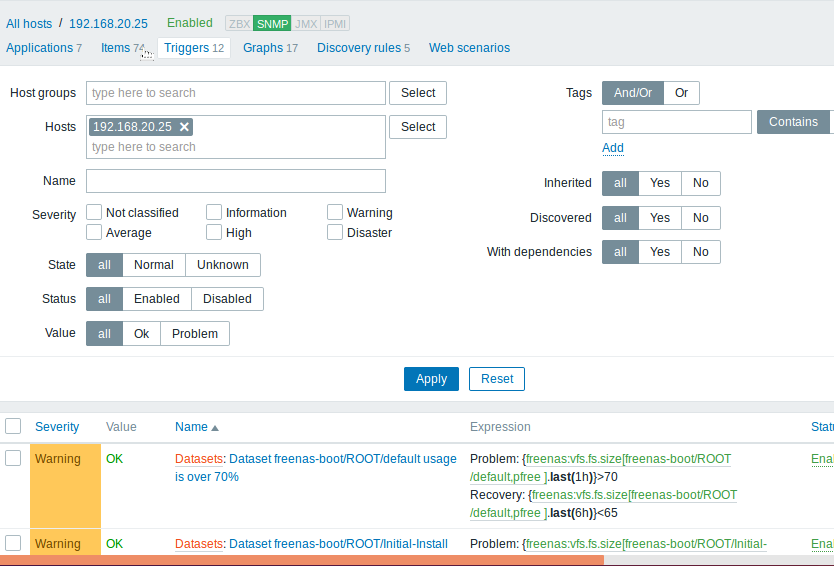


# V- Systèmes de monitoring

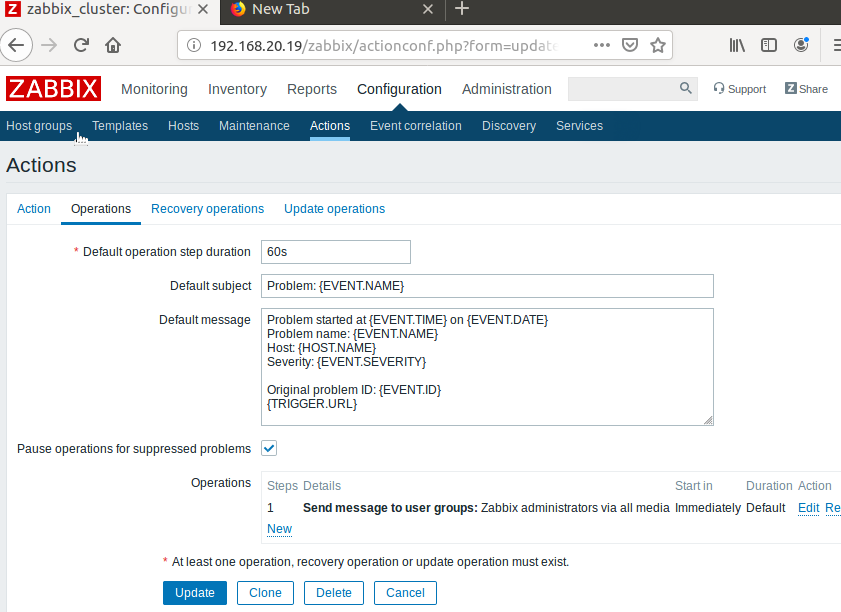
a) Ajout d’un Item



b) Ajout d’un trigger



c) ajout d’une action



d) Dashboard de monitoring

