

Ajout et suppression des machines virtuelles dans Racktables

Introduction

Dans nos infrastructures, il existe déjà un inventaire des machines virtuelles (Itop) qui est synchronisé avec le Vshpère. De l'autre côté, les vms qui sont présents dans Racktables (DCIM) sont synchronisées avec les données d'Itop (concernant les vms) qui est lui même synchronisé avec le Vsphère. Donc, la création et la suppression des machines virtuelles se fait automatiquement avec le script c-a-d lorsqu'on crée une machine virtuelle dans le Vshpère, il va être ajouter automatiquement dans la base de Racktables, lors du prochain synchronisation.

Fonctionnement du script

Dans un premier temps, on va établir une connexion mysql pour récupérer la liste des machines virtuelles présents dans la base Itop et celle du Racktables qui sont stockées respectivement dans le fichier `itop_vm.csv` et `rack_vm.csv`.

Les deux fichiers csv ont comme unique identifiant le nom des machines virtuelles. On compare les données(machines virtuelles) d'Itop avec celle du Racktables et si une machine virtuelle existe dans Itop et pas dans Racktables, alors il va crée cette machine virtuelle dans la base de Racktables. Pour résumé, on va fusionner les données des deux fichiers csv cités ci-dessus, en condition qu'il n'existe pas des doublons, qui sont stockées dans le fichier ***load_vm.csv***.