2025/09/29 21:23 1/1 Activité 3 : Inventaire automatisé

## Activité 3 : Inventaire automatisé

## Partie 1 : Gestion de l'inventaire

Le serveur de Gestion Libre de Parc Informatique (GLPI) permet de gérer un parc matériel. En vous connectant à **GLPI** avec votre **compte du domaine**, vous disposez de plusieurs profils.

## **Etudiants du lycée Valadon**

- le profil self-service associés à l'entité Valadon vous donne des droits limités à la saisie de ticket d'incident et de demande ;
- le profil **Technicien** associés à l'entité **Bâtiment B** vous permet en plus de gérer l'inventaire de votre entité.
- le profil admin associés à l'entité M2L, qui est une sous-entité de Bâtiment B.

En utilisant votre profil admin ou Technician :

- vous avez ajouté dans l'inventaire de l'entité **B512** les VMs utilisés en cours et en **PPE**.
- vous avez ajouté dans l'inventaire de l'entité **B513** les matériels utilisés en cours et en **PPE**.

Les **menus** de GLPI permettent de visualiser les éléments d'inventaire mais par **catégorie** (ordinateurs, moniteurs, etc.). Vous allez élaborer un document **Tableur** (Excel ou Open Office Calc) regroupant tous les éléments d'inventaire du matériel utilisé en PPE (entité **B513**) ainsi que les VMs (entité **B512**), informations obtenues grâce à des requêtes sur la base de données **MySQL**. Voici des précisions sur ce qui est à faire :

- Se connecter à la base de données à l'adresse http://10.xxx.yyy.zzz/phpmyadmin avec le compte btssio;
- Obtenir à l'aide de requêtes SQL les informations suivantes: type (ordinateur ou moniteurs ou etc.), entité, lieu, nom, statut, usager, commentaires. Dans une première étape, écrivez une requête pour chaque type d'équipement: ordinateur, équipements réseaux, téléphone, etc. Dans une 2ème étape, regouper toutes ces requête avec l'opérateur sql UNION. Vous aurez à utiliser des jointures externes (LEFT JOIN) à la place des jointures internes (INNER JOIN).
- Exporter le résultat de chaque requête sous forme de tableur Open Document.

Remarques: Vous pouvez regrouper le résultat de plusieurs requêtes SQL ayant les même champs avec l'opérateur UNION. Exemple:

SELECT Name AS Nom FROM glpi\_computers UNION SELECT Name AS Nom FROM glpi\_entities

Vous pouvez rajouter une information identique à chaque information retournée par une requête en mettant une constante dans la clause SELECT. Exemple :

SELECT 'Ordinateur' AS Type, Name AS Nom FROM glpi\_computers

Table	Commentaires
glpicomputers Table pour les ordinateurs   glpinetworkequipments	Table des équipements réseaux
glpiperipherals Table des périphériques   glpiphones	Table des téléphones
glpientities Table des entités   glpilocations	Table des lieux

From

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link: /doku.php/sisr1/a3

Last update: 2018/04/27 11:44

