

GLPI - La création des entités et des lieux

Présentation

Les **entités** ont un rôle important dans GLPI en permettant de placer **géographiquement** les éléments de l'inventaire (matériels, utilisateurs). Ce sont des sous-ensembles de la structure gérée par GLPI et se présentent sous la forme d'un découpage arborescent afin de représenter au mieux la réalité (par exemple : Bâtiment/Étage/Salle ou bien Pays/Région/ville).

Ce découpage permet également de gérer les **droits donnés aux utilisateurs** en restreignant la configuration et la visibilité pour chaque utilisateur à une ou plusieurs branches de cette arborescence.

Pour affiner ensuite la localisation des équipements on définit les **lieux** où ils se trouvent.

Par exemple : on ne pourra pas rattacher un ordinateur à un commutateur s'ils ne sont pas dans un même lieu. Quand un technicien doit intervenir sur une machine, il doit savoir exactement où elle se trouve et éventuellement à quel port du commutateur elle est connectée.

L'arborescence actuelle

La création de l'arborescence d'entités

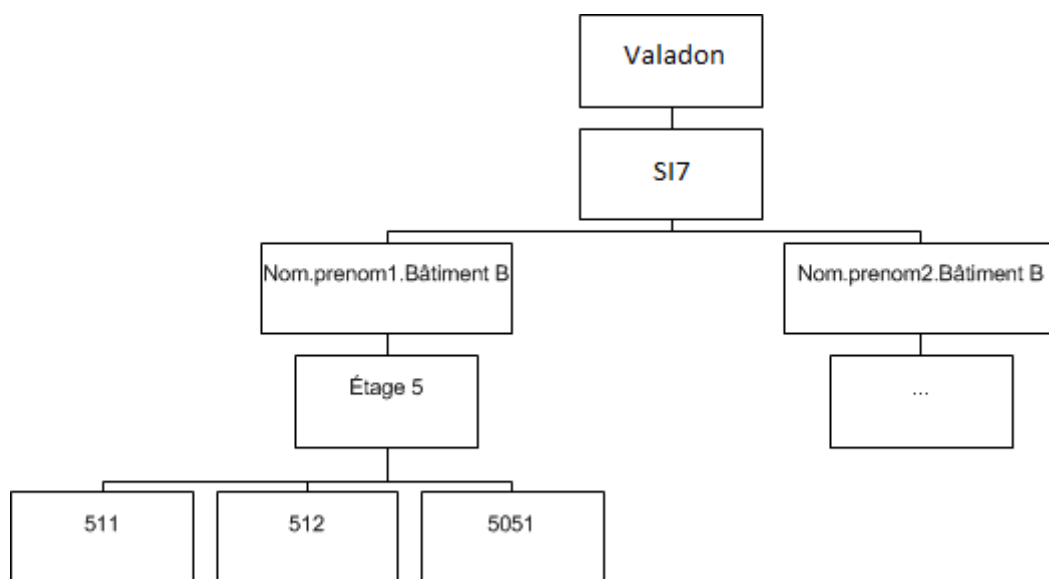
- Les entités de premier niveau sont celles directement placées sous l'entité **Entité racine**.
- En dessous de l'entité **Entité racine** il y a l'entité **Valadon**.
- En dessous de l'entité **Valadon** il y a l'entité **SI7**.

C'est à partir de cette entité **SI7** que vous allez créer votre arborescence d'entités. Pour cela il est nécessaire de s'avoir quelle arborescence vous souhaitez obtenir.

Vous allez traduire l'**organisation des salles du BTS SIO** du lycée Suzanne Valadon sous forme **d'entités** et de **lieux**.

Attention : préfixez votre travail par vos nom et prénom comme indiqué dans le schéma ci-dessous.

Voici l'arborescence à gérer :



Pour cette activité, vous avez le profil **Admin** sur l'entité **Valadon > SI7**.

- Choisissez le bon profil dans la liste déroulante pour avoir les droits nécessaires

Vous allez uniquement :

- gérer votre entité **Bâtiment B** (qui doit avoir le nom **nom.prenomBâtiment B**),
- avec une **seule** sous entité **Etage 5**,
- car les salles de classe, qui sont à un niveau de détail plus élevé, seront gérées comme des **lieux** pour permettre de situer précisément les éléments d'inventaires.

Démarche à suivre :

- Cliquez sur le menu « **Administration** » puis choisissez « **Entités** ».



Vous visualisez sous l'entité **Valadon**, une entité **SI7** enfant et dans cette unité **SI7** une entité **charles.techer.Bâtiment B**, entité enfant.

▲ Liste : 7/8

Entités(1) Utilisateurs(28) Adresse Informations avancées Notifications Assistance Inventaire Règles(1) Documents Notes

Entité - ID 174 (Valadon)

Nom : Commentaires :





Comme enfant de :  

Nouvel intitulé enfant

Nom :

Enfants de Valadon > SI7		
Nom	Entité	Commentaires
charles.techer.Bâtiment B	Valadon > SI7	

* Cliquez sur l'entité **SI7** pour ajouter ensuite votre entité nouvelle entité enfant « nom.prenom.Bâtiment B » puis cliquez sur le bouton « **Ajouter** ». Il est possible d'afficher l'arborescence d'entités en cliquant sur le lien Entité racine (arborescence) sur la ligne des boutons principaux.





Accueil > Administration > **Entités**     Entité racine (arborescence)






Vous devez obtenir l'arborescence suivante :

Ce menu permet également de **restreindre** le champ d'utilisation de GLPI à une partie de l'arborescence en sélectionnant : * soit une entité en cliquant sur son **nom** ; * soit une l'arborescence sous cette entité en cliquant sur la **double flèche verte** à droite du nom de l'entité. **Par exemple** : * Cliquez sur la double flèche verte à droite de **Valadon** puis dans le menu « **Parc** », choisissez « **Ordinateurs** ». * Comme aucun ordinateur n'est associé à ce bâtiment, la liste est vide et l'entité **Valadon** l'entité sélectionnée.

GLPI Inventaire Assistance Gestion Outils Administration Configuration Préférences Aide Déconnexion (glpi)

Ordinateurs Moniteurs Logiciels Réseaux Périphériques Imprimantes Cartouches Consommables Téléphones Statuts

Accueil > Inventaire > **Ordinateurs**     Valadon (arborescence)

   Nom contient  

Pas d'élément trouvé

* Affichez à nouveau l'arborescence d'entités et sur la double flèche verte à droite de **Entité racine**. Vous visualisez à nouveau les ordinateurs.

Nom	Entité	Statut	Fabricant	Numéro de série	Type	Modèle	Système d'exploitation	Lieu	Dernière modification	Usager
B511-PROF	Entité racine		ASUSTeK Computer Inc.	A6N0AS33622825A	Notebook	K50U	Microsoft Windows 7 Professionnel	Windows7	2012-12-05 22:06	Système
B512_15	Entité racine		Acer	000000000	Desktop	Veriton T/M/S661;461	Microsoft Windows XP Professional	B512	2012-12-05 22:06	maeva.fluteau

==== Affection des ordinateurs aux entités ===== Vous allez maintenant rattacher manuellement votre **ordinateur** au **bâtiment B**. Pour la suite de ce document, l'exemple s'appuie sur l'ordinateur **B511-PROF** et l'entité **charles.techer.Bâtiment B > Etage 5**.

Pour transférer les ordinateurs d'une entité à l'autre vous devez utiliser le profil **Technicien** qui vous donne ce droit sur toutes les entités.

Actuellement tous les ordinateurs importés sont dans l'entité **root**. * Choisissez le profil **Technicien**. Par défaut vous êtes placé dans l'entité **Root**. En cliquant sur le nom de l'entité vous visualisez **toutes les entités** sur lesquelles vous avez le **profil Technicien** :

* Placez-vous dans l'entité dans laquelle se trouve l'élément à déplacer (**root**). * Placez-vous dans le menu **Parc - Ordinateurs** pour visualiser la liste des ordinateurs. * Vous pouvez mettre un filtre de recherche, dans la copie d'écran c'est le mot **prof** * Sélectionnez (cochez) l'ordinateur à déplacer (**B511-PROF** dans la copie d'écran) à déplacer en cochant la case présente dans la première colonne. * Choisissez l'option **Ajouter à la liste de transfert** dans la liste des actions disponibles puis **Envoyez**.

The screenshot shows the GLPI interface with the 'Parc - Ordinateurs' menu selected. The 'Actions' dropdown is open, showing 'Ajouter à la liste de transfert' as the selected action. The 'Root entity (Arborescence)' dropdown is also visible, and the search filter 'b512_prof' is entered in the search bar.

* Sélectionnez le mode de transfert « **complete** », en haut de l'écran, choisissez l'entité de destination (votre entité **nom.prenom.Bâtiment B > Etage 5** puis cliquez sur le bouton « **Exécuter** ».

Vous pouvez continuer d'ajouter des éléments à transférer ou transférer dès maintenant ces éléments. Pensez à faire une sauvegarde avant de transférer des éléments.

Éléments à transférer

Mode de transfert: complete

Ordinateur

Root entity: B512_PROF

Historique

Ports réseau

Logiciels des ordinateurs

Réservations

Exécuter

L'ordinateur **B511-PROF** apparaît maintenant dans la liste de l'inventaire dans votre entité (**charles.techer.Bâtiment B** dans la copie d'écran) : * si vous choisissez l'Entité **Valadon > SI7** puis en cliquant sur les flèches vertes, ce qui est normal car vous avez une visibilité sur l'ensemble du parc de l'entité **Valadon > SI7**.

* Si vous cliquez seulement sur l'entité **Valadon > SI7** vous ne le verrez plus. * Vous le voyez bien sûr dans l'Entité **charles.techer.Bâtiment B** où vous l'avez affecté.

Ces affectations peuvent être faites automatiquement à l'importation de l'inventaire d'OCS Inventory NG en définissant des règles d'importations en se basant sur des critères tels que le nom de la machine, son adresse IP, son tag OCSNG. Voir la documentation à ce sujet pour plus de précisions. ===== La création de l'arborescence de lieux ===== Vous allez seulement créer l'arborescence des lieux de votre **bâtiment B** avec l'étage 5 et les salles **B511, B512 et B5051**. Cela sera utilisé dans la suite de l'activité.

Pour créer les lieux sélectionnez le profil admin.

Pour créer une arborescence de lieu, il faut activer le menu **Configuration / Intitulés , Démarche à suivre** : * Positionnez-vous sur votre entité « **Bâtiment B** » ;

Accueil > Configuration > Intitulés > Lieux

Ajouter

charles.techer.Bâtiment B

Cliquez sur l'icône « Ajouter » pour créer l'arborescence des lieux (étage puis salle). Comme pour la création des entités, sélectionnez un lieu enfant pour créer un sous-lieu.

Lieu

Nouvelle fiche (Valadon > charles.techer.Bâtiment B)

Sous-entités: Non

Nom: Etage 5

Comme enfant de: -----

Code du bâtiment:

Code de la pièce:

Commentaires: Étage 5 du bâtiment B

Ajouter

Créez ensuite les salles de classes. Vous devriez obtenir ce résultat pour le bâtiment B en cliquant sur l'icône « **Rechercher** »:

Accueil > Configuration > Intitulés > **Lieux**

Opération réalisée avec succès

Intitulés :

Nom complet contient

Afficher 20 éléments Page courante en PDF Paysage de 1 à 4 sur 4

	Nom complet	Entité
<input type="checkbox"/>	Etage 5	Valadon > charles.techer.Bâtiment B
<input type="checkbox"/>	Etage 5 > B5051	Valadon > charles.techer.Bâtiment B
<input type="checkbox"/>	Etage 5 > B511	Valadon > charles.techer.Bâtiment B
<input type="checkbox"/>	Etage 5 > B512	Valadon > charles.techer.Bâtiment B

Tout cocher / Tout décocher

Si nécessaire, supprimez les lieux qui ne sont plus nécessaires. Accédez à aux informations de votre ordinateur portable à partir du menu **Parc - Ordinateurs** et indiquez qu'il est dans le lieu **B5051**.

Ordinateur - ID 36 (Valadon > charles.techer.Bâtiment B)

Nom : Statut :

Lieu : Type :

Accueil > Inventaire > **Ordinateurs**

Nom contient

Afficher 20 éléments Page courante en PDF Paysage de 1 à 1 sur 1

	Nom	Statut	Fabricant	Numéro de série	Type	Modèle	Système d'exploitation	Lieu	Dernière modification	Usager
<input type="checkbox"/>	B511-PROF		ASUSTeK Computer Inc.	A6N0AS33622825A	Notebook	K50U	Microsoft Windows 7 Professionnel	Etage 5 > B5051	2012-12-06 08:47	Système

Tout cocher / Tout décocher

==== Retour Activité A8 ==== * A8 - La gestion des configurations avec GLPI

From:
/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:
/doku.php/si7/configuration/glpi_gestionconfig_03

Last update: 2018/12/03 10:47

