

Partie 1 :

Afin de créer la base glpi nous avons installé une machine virtuelle qui possède déjà le service installé dessus.

Ensuite nous avons rediriger le port qui permet d'envoyer des pages web tel que :

Nom	Protocole	IP hôte	Port hôte	IP invité	Port invité
HTML	TCP	127.0.0.1	9980	10.0.2.15	80

Ensuite on as accéder au services via l'adresse :

127.0.0.1:9980/glpi/

Puis enfin je me suis connecter et je suis arrivée là:

The screenshot shows the GLPI dashboard with the following key elements:

- Left sidebar:** A navigation menu with sections like Parc, Assistance, Gestion, Outils, Administration, and Configuration.
- Top header:** Includes a search bar, a "Super-Admin Entité racine [Arborescence]" dropdown, and a "GLPI" logo.
- Central dashboard area:**
 - Top banner:** A red warning banner with two items:
 - Pour des raisons de sécurité, veuillez changer le mot de passe par défaut pour le(s) utilisateur(s) « glpi user »—only tech normal
 - Pour des raisons de sécurité, veuillez supprimer le fichier : /install/install.php
 - Central stats grid:** A 2x4 grid of icons and counts:

0 Logiciel	0 Ordinateur	0 Matériel réseau	0 Téléphone
0 Licence	0 Moniteur	0 Baie	0 Imprimante
 - Below grid:** Three small buttons: "Ordinateurs par Fabricant", "Moniteurs par Modèle", and "Matériels réseau par Statut".
 - Bottom row:** A series of icons with counts: Utilisateurs (4), Groupe (0), Fournisseur (0), Document (0), Ticket (0), Tickets en retard (0), Problème (0), and Changement (0).
- Right sidebar:** A vertical sidebar with sections for "Aucune donnée trouvée" under Utilisateurs, Groupe, Fournisseur, Document, Tickets en retard, Problème, and Changement.

Ensuite on part pour crée un PC comme ici :

The screenshot shows a web-based configuration form for a computer. At the top, there are navigation links: Accueil, Parc, Ordinateurs, + Ajouter, Rechercher, Listes, Gabarits, and a search bar. On the right, it says Super-Admin and Enthié racine (Arborescence). Below the header, the title 'Nouvel élément - Ordinateur' is displayed. The form contains several input fields grouped into two columns:

Nom	Statut
Lieu	Type
Responsable technique	Fabricant
Groupe technique	Modèle
Usager numéro	Numéro de série
Usager	Numéro d'inventaire
Utilisateur	Réseau
Groupe	UUID
Commentaires	Source de mise à jour

At the bottom right of the form is a yellow button labeled '+ Ajouter'.

Cependant il y a des valeurs que l'on va rentrer en dur tel que la ville les fabriquant et les statuts.

Création des lieu via cette interface :

The screenshot shows a web-based form for creating a location. The title is 'Nouvel élément - Lieu'. The form has several input fields arranged in pairs:

Nom	Commentaires
Cugnaux	
Comme enfant de	Adresse

Code postal	Ville
31270	
État	Pays
Numéro du bâtiment	Numéro de la pièce

Ensuite on ajoute les marques

Nouvel élément - Fabricant

Nom	Commentaires
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Registered IDs (délivrés par PCI-SIG) +	<input type="text"/> : <input type="text"/>
<input type="button" value="+ Ajouter"/>	
<p>Information X</p> <p>Élément ajouté : DELL</p>	

Puis on ajoute le statut

Nouvel élément - Statut des éléments

Nom	Commentaires	
<input type="text" value="HS"/>	<input type="text"/>	
Comme enfant de	<input type="text"/> <input type="button" value="i"/>	
<p>Visibilité</p>		
Ordinateurs	Moniteurs	<p>Information X</p> <p>Élément ajouté : En service</p>
<input type="button" value="Oui"/>	<input type="button" value="Oui"/>	

Ensuite on ajoute tous les PC demandés dans le sujet.

Cela donne cela dans le tableau de bord :

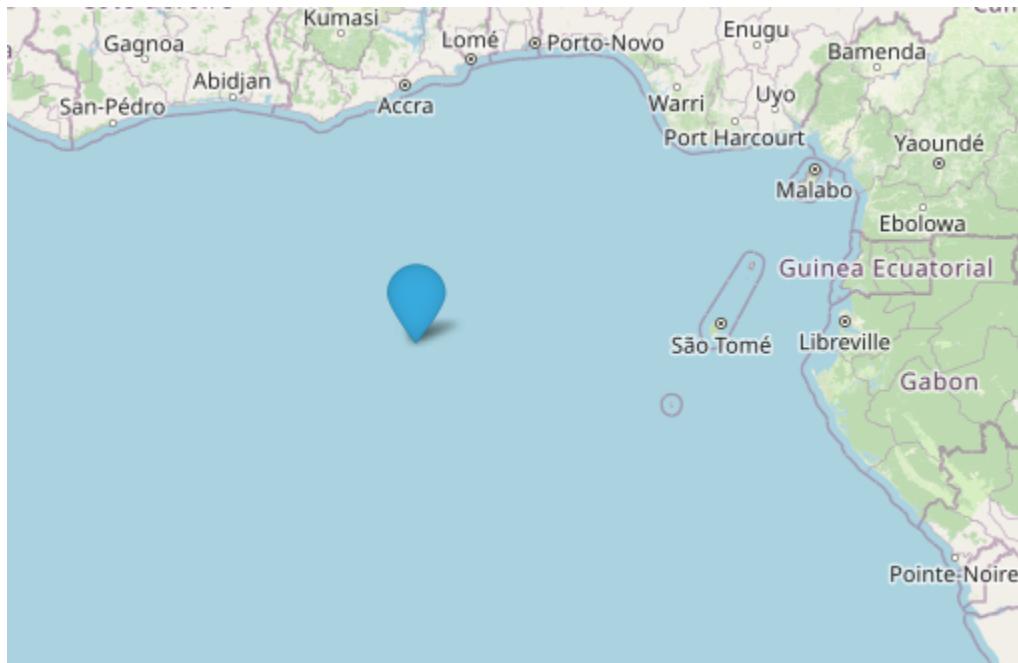


Enfin on affiche la liste des ordinateurs :

Actions									
NOM	STATUT	FABRICANT	NUMÉRO DE SÉRIE	TYPE	MODÈLE	SYSTÈME D'EXPLOITATION - NOM	LIEU	DERNIÈRE MODIFICATION	COMPOSANTS - PROCESSEUR
PCF-CU-ETU-01	En service	ASUS					Cugnaux	2025-03-11 11:17	
PCF-TO-ADM-01	En service	DELL					Toulouse	2025-03-11 11:15	
PCF-TO-COM-01	En service	HP					Toulouse	2025-03-11 11:13	
PCF-TO-ETU-01	En service	DELL					Toulouse	2025-03-11 11:07	
PCF-TO-ETU-02	En service	DELL					Toulouse	2025-03-11 11:08	
PCF-TO-RES_01	En service	DELL					Toulouse	2025-03-11 11:21	

20 lignes / page De 1 à 6 sur 6 lignes

Ensuite je constate que GLPI ne sais pas localiser un code postal français:



On arrive du coup dans accueil/configuration/intitulé/général/lieux afin de configurer des adresses correctes.

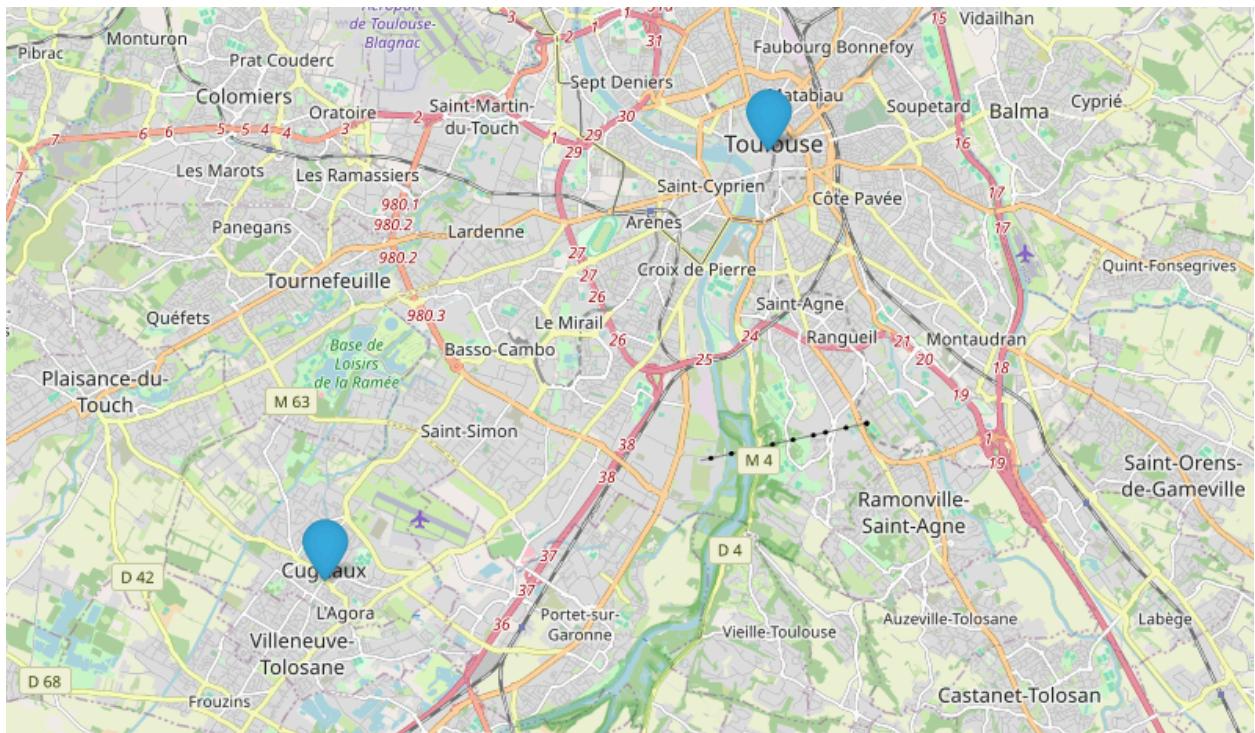
Screenshot of a software interface showing a list of locations and a pagination control.

Actions:

<input type="checkbox"/> NOM COMPLET
<input type="checkbox"/> Cugnaux
<input type="checkbox"/> Toulouse

20 lignes / page

Enfin en plaçant le point sur la carte cela donne ça :



Voilà l'affichage des PC de cugnaux uniquement :

	Caractéristiques - Lieu	contient	Cu						
	règle	règle globale	(+) groupe	Rechercher	Actions				
					Actions Visualiser Éditer Supprimer Rechercher Détails				
NOM	STATUT	FABRICANT	NUMÉRO DE SÉRIE	TYPE	MODÈLE	SYSTÈME D'EXPLOITATION - NOM	LIEU	DERNIÈRE MODIFICATION	COMPOSANTS - PROCESSEUR
PCF-CU-ETU-01	En service	ASUS					Cugnaux	2025-03-11 11:17	
20	lignes / page	De 1 à 1 sur 1 lignes							

Ensuite voilà les PC ASUS uniquement :

<input type="checkbox"/>	Caractéristiques - Lieu		contient	Cu				
	<input type="checkbox"/> règle	<input type="checkbox"/> règle globale	<input type="checkbox"/> (+) groupe	<input type="checkbox"/> Rechercher				
	<input type="text"/> Actions							
	NOM	STATUT	FABRICANT	NUMÉRO DE SÉRIE				
	Type	Modèle	Système d'exploitation - Nom					
	Lieu		Dernière modification	Composants - Processeur				
<input type="checkbox"/>	PCF-CU-ETU-01	En service	ASUS			Cugnaux	2025-03-11 11:17	

Enfin que les PC DELL du service Etude.

<input type="checkbox"/>	Caractéristiques - Fabricant	contient	DELL						
<input type="checkbox"/>	ET	Caractéristiques - Nom	contient	ETU					
<input type="checkbox"/> règle	<input type="checkbox"/> règle globale	<input type="checkbox"/> (+) groupe	<input type="checkbox"/> Rechercher						
Actions 									
NOM	STATUT	FABRICANT	NUMÉRO DE SÉRIE	TYPE	MODÈLE	SYSTÈME D'EXPLOITATION - NOM	LIEU	DERNIÈRE MODIFICATION	COMPONENTS - PROCESSEUR
<input type="checkbox"/>	PCF-TO-ETU-01	En service	DELL				Toulouse	2025-03-11 11:07	
<input type="checkbox"/>	PCF-TO-ETU-02	En service	DELL				Toulouse	2025-03-11 11:08	
20 		lignes / page		De 1 à 2 sur 2 lignes					

Partie 2 :

Création de Microsoft word.

Nouvel élément - Logiciel

Nom	World	Associable à un ticket	<input checked="" type="checkbox"/>	
Lieu	----- <input type="button" value="i"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value=""/>	Responsable technique	----- <input type="button" value="i"/> <input type="button" value=""/>	
Éditeur	Microsoft <input type="button" value="i"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value=""/>	Groupe technique	----- <input type="button" value="i"/> <input type="button" value=""/>	
Utilisateur	----- <input type="button" value="i"/> <input type="button" value=""/>	Groupe	----- <input type="button" value="i"/> <input type="button" value=""/>	
Commentaires	<div style="border: 1px dashed #ccc; padding: 5px;"> Fichier(s) (2 Mo maximum) Glissez et déposez votre fichier ici, ou <input type="button" value="Select. fichiers"/> <input type="button" value="Aucun fichier choisi"/> </div>			
Mise à jour	<input type="checkbox"/> de	----- <input type="button" value="i"/> <input type="button" value=""/>	Catégorie de logiciel	----- <input type="button" value="i"/> <input type="button" value=""/>

On peut voir que suite à la création il n'y a aucune installation.

Partie 3 :

The screenshot shows a software interface for managing computer systems. At the top, there are fields for 'Nom' (set to 'Windows'), 'Version' (set to '10'), 'Architecture', 'Service pack', 'Noyau', 'Édition', 'Product ID', and 'Numéro de série'. Below these are two buttons: 'Supprimer définitivement' (red background) and 'Sauvegarder' (yellow background). A status bar at the bottom indicates 'Créé le 2025-03-17 10:31' and 'Dernière mise à jour le 2025-03-17 10:31'. A modal window titled 'Information' displays the message 'Élément ajouté : Ordinateur PCF-CU-ETU-01'. The main area below the form shows a table of six computer entries.

Création d'un système d'exploitation et mise en place sur les PC

A table listing six computer devices. The columns include: Actions, Nom, Statut, Fabricant, Numéro de série, Type, Modèle, Système d'exploitation - Nom, Lieu, Dernière modification, Composants - Processeur, and Système d'exploitation - Version. All devices are listed as 'En service' with 'Windows' as the operating system. The table includes a search bar and pagination controls.

Actions	Nom	Statut	Fabricant	Numéro de série	Type	Modèle	Système d'exploitation - Nom	Lieu	Dernière modification	Composants - Processeur	Système d'exploitation - Version
<input type="checkbox"/>	PCF-CU-ETU-01	En service	ASUS				Windows	Cugnaux	2025-03-11 11:17		10
<input type="checkbox"/>	PCF-TO-ADM-01	En service	DELL				Windows	Toulouse	2025-03-11 11:15		7
<input type="checkbox"/>	PCF-TO-COM-01	En service	HP				Windows	Toulouse	2025-03-11 11:13		7
<input type="checkbox"/>	PCF-TO-ETU-01	En service	DELL				Windows	Toulouse	2025-03-11 11:07		10
<input type="checkbox"/>	PCF-TO-ETU-02	En service	DELL				Windows	Toulouse	2025-03-11 11:08		10
<input type="checkbox"/>	PCF-TO-RES_01	En service	DELL				Windows	Toulouse	2025-03-11 11:21		7

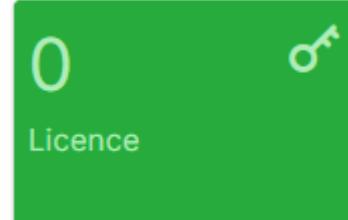
Voilà le résultat après la mise en place de Windows sur tous les appareils

Partie 4 :

Ajout d'une licence dans : **tableau de bord/licence**

Nouvel élément - Licence

Logiciel	Word <i>i</i>	Statut	En service <i>i</i> +/-
Nom	Word 16.0	Lieu	----- <i>i</i> +/-
Comme enfant de	----- <i>i</i> +/-	Responsable technique	----- <i>i</i> +/-
Type	----- <i>i</i> +/-	Groupe technique	----- <i>i</i> +/-
Éditeur	----- <i>i</i> +/-	Numéro d'inventaire	
Numéro de série		Groupe	----- <i>i</i> +/-
Utilisateur	----- <i>i</i>	Images	Fichier(s) (2 Mo maximum) <i>i</i> Glissez et déposez votre fichier ici, ou Sélect. fichiers Aucun fichier choisi
Commentaires		Version utilisée	-----
Nombre	4 <i>▲</i>	Version d'achat	16.0
Expiration ?	2024-01-01 00:00:00 <i>i</i>	Autoriser le dépassement de quota	Non <i>▼</i>
+ Ajouter			



Le nombre de licence disponible reste à 0

Partie 5 :

1- Je me rend dans le tableau de bord puis ordinateur et enfin dans le tableau du PC du service commercial

GLPI

Accueil / Parc / Ordinateurs + Ajouter Rechercher Super-Admin

Ordinateur - PCF-TO-COM-01

Analyses d'impact	Nom	PCF-TO-COM-01	Statut	En service <i>i</i> +/-
Systèmes d'exploitation	Lieu	Toulouse <i>i</i> +/-	Type	----- <i>i</i> +/-
Composants	Responsable technique	----- <i>i</i>	Fabricant	----- <i>i</i> +/-
Volumes	Groupe technique	----- <i>i</i> +/-	Modèle	----- <i>i</i> +/-
Logiciels	Usager numéro		Numéro de série	
Connexions	Usager		Numéro d'inventaire	
Ports réseau	Utilisateur		Réseau	----- <i>i</i> +/-
Connecteurs	Groupe	----- <i>i</i> +/-	UUID	
Contrôle à distance	Commentaires		Source de mise à jour	----- <i>i</i> +/-
Gestion				
Contrats				
Documents				
Virtualisation				
Antivirus				
Base de connaissances				
Tickets				
Problèmes				
Changements				
Liens				
Certificats				
	Créé le 2025-03-11 11:13	Dernière mise à jour le 2025-03-11 11:13		
			Mettre à la corbeille	Sauvegarder

NOM	STATUT	FABRICANT	NUMÉRO DE SÉRIE	TYPE	MODÈLE	SYSTÈME D'EXPLOITATION - NOM	LIEU	DERNIÈRE MODIFICATION	COMPOSANTS - PROCESSEUR	SYSTÈME D'EXPLOITATION - VERSION
PCF-CU-ETU-01	En service	ASUS		Windows		Cugnaux	2025-03-11 11:17		10	
PCF-TO-ADM-01	En service	DELL		Windows		Toulouse	2025-03-11 11:15		7	
PCF-TO-COM-01	En service	DELL		Windows		Toulouse	2025-03-17 10:54		7	
PCF-TO-COM-01-HS	HS	HP		Windows		Toulouse	2025-03-17 10:54		7	
PCF-TO-ETU-01	En service	DELL		Windows		Toulouse	2025-03-11 11:07		10	
PCF-TO-ETU-02	En service	DELL		Windows		Toulouse	2025-03-11 11:08		10	

Transformation du PC RES en PC COM et changement du nom du PC COM HS.

2-

Modification du plan de nommage :

Ville :

Ville	Sigle
Toulouse	TO
Cugnaux	CU
Labège	LB

Service :

Actions						
NOM	STATUT	FABRICANT	SYSTÈME D'EXPLOITATION - NOM	SYSTÈME D'EXPLOITATION - VERSION	LIEU	DERNIÈRE MODIFICATION
PCF-CU-ETU-01	En service	ASUS	Windows	10	Cugnaux	2025-03-11 11:17
PCF-LB-ADM-01	En service	DELL	Windows	7	Labège	2025-03-17 11:26
PCF-LB-COM-01	En service	DELL	Windows	7	Labège	2025-03-17 11:26
PCF-LB-COM-01-HS	HS	HP	Windows	7	Labège	2025-03-17 11:27
PCF-TO-ETU-01	En service	DELL	Windows	10	Toulouse	2025-03-11 11:07
PCF-TO-ETU-02	En service	DELL	Windows	10	Toulouse	2025-03-11 11:08
PCF-TO-ETU-03	En service	ASUS	Windows	10	Toulouse	2025-03-11 11:28
PCF-TO-ETU-04	En service	ASUS	Windows	10	Toulouse	2025-03-17 11:31

Voilà le plan de GLPI après la création des nouveaux postes et la modification du lieu de service de COM et d'ETU.

Partie 6 :

Je trouve ce système très intéressant à maintenir et permet d'avoir une superbe vision d'ensemble, cependant, il demande énormément de temps et d'organisation à mettre en place.