

Cette procédure décrit le déploiement d'une nouvelle instance de **GLPI 10** sur une machine virtuelle Debian 12, dans le but de remplacer l'ancienne version **GLPI 0.83** historiquement utilisée par l'entreprise. Ce déploiement s'effectue dans un environnement virtualisé **VMware vSphere**, avec mise en service de l'application en production locale via un nom DNS interne.

## Contexte et prérequis

### Environnement technique

- **Hyperviseur** : VMware vSphere
- **Nom de la VM** : SERV-GLPI-10
- **OS invité** : Debian GNU/Linux 12 (64 bits)
- **Caractéristiques de la VM** :
  - 1 vCPU
  - 2 Go RAM
  - Disque de 150 Go
  - Réseau : VM Network connecté
  - Datastore : Datastore\_Eternus

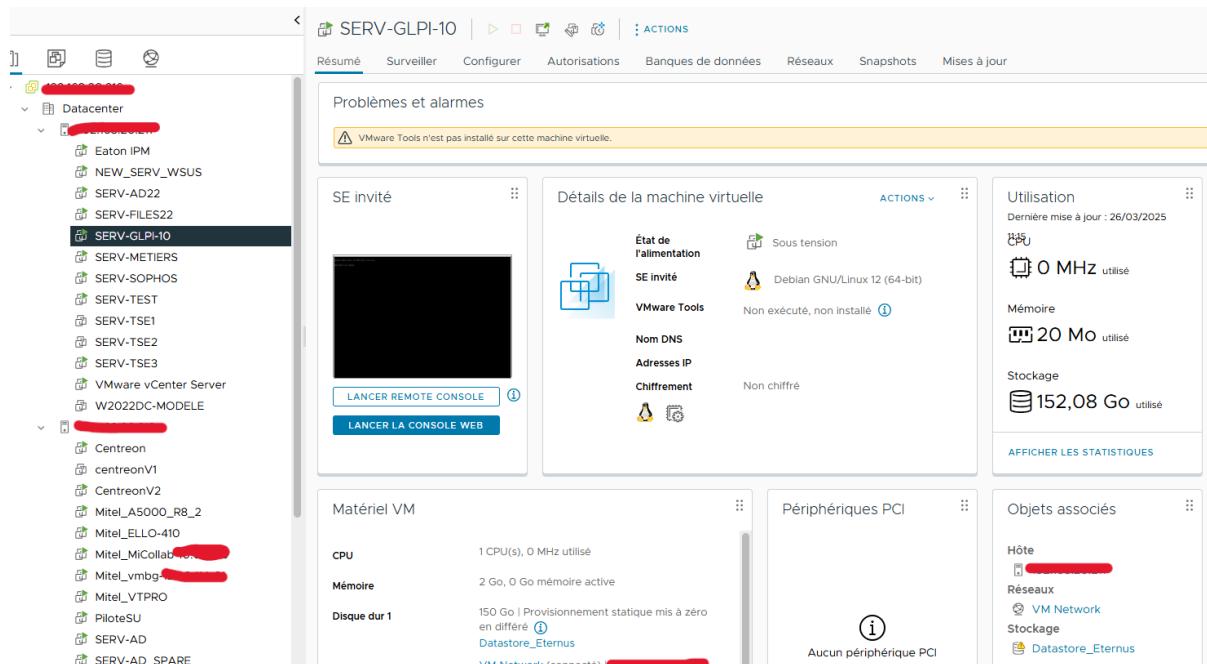
## Réseau & accès

- **Nom DNS interne** : glpi10.pacapart.local
- **Adresse IP statique** : définie dans la VM Debian (ex. 192.168.x.x)
- Accès root ou via sudo à la VM
- Accès HTTP via un navigateur interne

## Étapes de l'installation

### 1. Préparation de la VM Debian

La VM SERV-GLPI-10 est créée et provisionnée via vSphere, avec un système Debian 12 installé. Le réseau est configuré avec une IP fixe et le nom d'hôte est défini (SERV-GLPI-10).



The screenshot shows the vSphere interface for the SERV-GLPI-10 virtual machine. The left sidebar lists various hosts and datacenters. The main panel displays the following details:

- Problèmes et alarmes:** A warning message: "VMware Tools n'est pas installé sur cette machine virtuelle."
- Détails de la machine virtuelle:**
  - Etat de l'alimentation: Sous tension
  - SE invité: Debian GNU/Linux 12 (64-bit)
  - VMware Tools: Non exécuté, non installé
  - Nom DNS: SERV-GLPI-10
  - Adresses IP: Non chiffré
  - Chiffrement: Non chiffré
- Utilisation:**
  - Dernière mise à jour : 26/03/2025
  - CPU: 0 MHz utilisé
  - Mémoire: 20 Mo utilisé
  - Stockage: 152,08 Go utilisé
- Matériel VM:**
  - CPU: 1 CPU(s), 0 MHz utilisé
  - Mémoire: 2 Go, 0 Go mémoire active
  - Disque dur 1: 150 Go | Provisionnement statique mis à zéro en différé | Datastore\_Eternus
- Péphériques PCI:** Aucun périphérique PCI
- Objets associés:**
  - Hôte: [redacted]
  - Réseaux: VM Network
  - Stockage: Datastore\_Eternus

### 2. Installation de la pile logicielle (LAMP)

Sur la VM Debian, une **pile LAMP** (Linux, Apache, MariaDB, PHP) est installée pour héberger l'application GLPI. Les services sont configurés pour démarrer automatiquement au démarrage du système. Les paquets nécessaires sont installés via apt.

### 3. Téléchargement et déploiement de GLPI 10

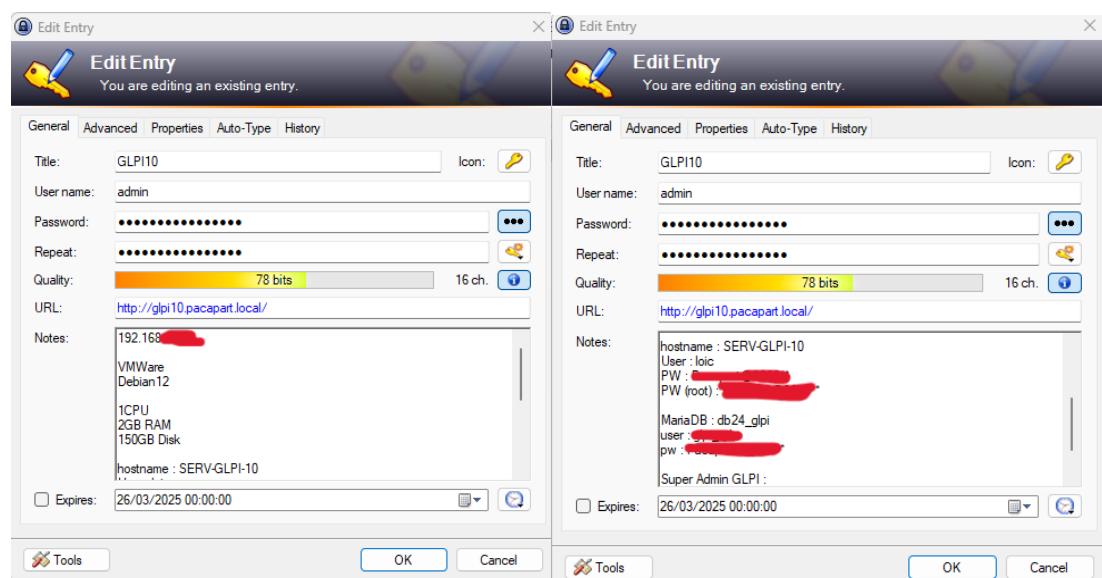
Le paquet de la version **GLPI 10.x** est téléchargé depuis le site officiel (ou GitHub), extrait et déployé dans le répertoire racine du serveur web (/var/www/html/glpi). Les permissions sont adaptées pour que le serveur web puisse accéder aux fichiers.

## 4. Configuration du serveur Apache

Un **hôte virtuel Apache** est configuré pour le domaine local `glpi10.pacapart.local`. Ce vhost pointe vers le répertoire GLPI et permet l'accès via HTTP depuis le réseau local.

## 5. Création et configuration de la base de données

Une base de données dédiée (ex. : `db24_glpi`) est créée sur le serveur MariaDB, avec un utilisateur associé disposant des droits suffisants. Ces identifiants seront utilisés lors de l'installation web de GLPI.



## 6. Installation via l'interface web

- Accès à l'URL : <http://glpi10.pacapart.local>
- L'assistant d'installation web de GLPI est utilisé pour :
  - Vérification des prérequis système
  - Connexion à la base MariaDB
  - Initialisation des tables
  - Crédation des comptes initiaux (dont Super-Admin)

### Connexion à votre compte

Identifiant

I.lorente

Mot de passe

Mot de passe oublié ?

.....

Source de connexion

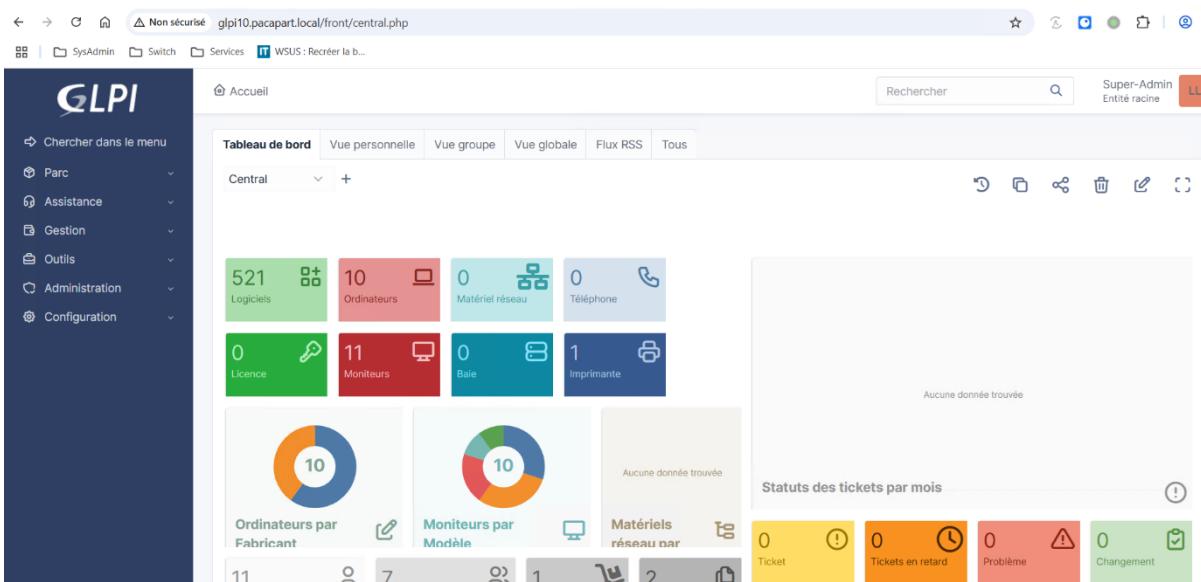
AD\_server

Se souvenir de moi

Se connecter

## 7. Mise en service et vérifications

- Connexion avec le compte administrateur (Super-Admin) pour validation de la configuration.
- Vérification des modules activés (Parc, Assistance, etc.).
- Test des principales fonctionnalités de l'interface GLPI 10.



The screenshot shows the GLPI 10 dashboard with the following data:

- Central:**
  - Logiciels: 521
  - Ordinateurs: 10
  - Matériel réseau: 0
  - Téléphone: 0
  - Licence: 0
  - Moniteurs: 11
  - Baie: 0
  - Imprimante: 1
- Ordinateurs par Fabricant:** 10 (Fabricant: 11)
- Moniteurs par Modèle:** 10 (Modèle: 7)
- Matériels réseau par Type:** Aucune donnée trouvée
- Statuts des tickets par mois:**
  - Ticket: 0
  - Tickets en retard: 0
  - Problème: 0
  - Changement: 0

## Conclusion

GLPI 10 est désormais opérationnel sur une machine virtuelle Debian 12 dédiée, dans un environnement sécurisé et isolé. Cette nouvelle instance remplace la version obsolète 0.83, offrant une interface moderne, des performances améliorées, et une meilleure compatibilité avec les systèmes actuels.