Dans notre cas, GLPI est déjà installé dans un précédent lot, mais voici une solution pour l’installer en script un peu plus rapidement.

|  |  |
| --- | --- |
| Script d’installation glpi | Après l’installation de Debian 11, il suffit de d’installer sudo avec le compte root et la commande apt install sudo  Puis il faut ajouter l’utilisateur courant dans les sudoers avec la commande : sudo usermod -a -G utilisateuràsudoiser  On fait un ip a sur la debian 11 puis on récupère l’ip pour se connecter en ssh en ouvrant un terminal sur la machine hôte puis : ssh utilisateur@adresseipdebian11  Ce la demandera le mdp session utilisateur  Ensuite on fait un : sudo touch script.sh && sudo nano script.sh et on copie-colle les lignes de commande suivante dans le script.sh :  #!/bin/bash  sudo apt update && apt full-upgrade -y  sudo apt install apache2 php libapache2-mod-php mariadb-server -y  sudo apt install php-ldap php-imap php-apcu php-xmlrpc php-cas php-mysqli php-mbstring php-curl php-gd php-simplexml php-xml php-intl php-zip php-bz2 -y  sudo systemctl reload apache2  wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.0-rc1/glpi-10.0.0-rc1.tgz  sudo tar -xvzf glpi-10.0.0-rc1.tgz -C /var/www/html  sudo chown -R www-data /var/www/html/glpi/  sudo rm /var/www/html/index.html  sudo systemctl start mariadb.service | sudo mysql -u root -pbase\_user\_pass -e "create database glpi; GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi.\* TO glpiuser@localhost IDENTIFIED BY 'MDPàchanger123 !'"  si on veut attribuer un ip fixe, il faut aller changer l’ip dans le fichier interfaces avec un : sudo nano /etc/network/interfaces    Puis on fait un : sudo systemctl restart networking.service ; sudo ifup ens33 |
|  |  |
| Configuration du collecteur  Dans « Configuration », « Collecteurs » et « Ajouter » |  |
|  |  |
| Configuration actions automatiques  Mailgate pour le collecteur |  |
|  |  |
| crontab | On se connecte en root ensuite on peut taper : crontab -l pour visualiser les commandes cron de l’utilistateur root.  On va modifier cette liste avec : crontab -e    On ajoute la ligne \* \* \* \* \* php /var/html/glpi/front/cron.php  Puis on fait un restart du cron avec : systemctl restart cron  Attention à bien faire ces actions en root sinon le crontab ne sera pas appliqué |
| Configuration automatique  queuednotification |  |
| Configuration notification |  |
|  |  |
|  |  |

Installation wds

|  |  |
| --- | --- |
| Depuis votre serveur Windows, cliquez sur Gérer / Ajouter des rôles et fonctionnalités : |  |
| L’assistant d’installation se lance, cliquez sur ‘Suivant’: |  |
| Sélectionnez le type d’installation puis cliquez sur ‘Suivant’ : |  |
| Sélectionnez le serveur, puis cliquez sur ‘Suivant’ : |  |
| Sélectionnez Services de déploiement Windows: |  |
| Cliquez sur ‘Ajouter des fonctionnalités’ : |  |
| Cliquez sur ‘Suivant’ : |  |
| Aucune autre fonctionnalité n’est requise, cliquez sur ‘Suivant’ : |  |
| Cliquez sur ‘Suivant’ : |  |
| Laissez les rôles cochés par défaut puis cliquez sur ‘Suivant’ : |  |
| Pour terminer, cliquez sur ‘Installer ‘ : |  |
|  |  |
| L’installation a réussi, cliquez sur ‘Fermer’ : |  |
| Ouvrir la console d’administration Services de déploiement Windows. |  |
| Faire un clic droit sur le serveur pour le configurer. |  |
| Cliquez sur « Suivant ». |  |
| Sélectionner l’option d’intégration dans l’environnement, Choisir « Intégré à Active Directory » et cliquer sur « Suivant ». |  |
| Si ce n’est pas le cas, ajoutez un deuxième disque dur (ntfs) pour contenir toutes les images de déploiement. |  |
| Entrez le chemin pour la création du dossier puis cliquez sur « Suivant » |  |
| Cochez les deux cases puis cliquez sur « Suivant ». |  |
| Choisir l’option Répondre à tous les ordinateurs clients (connus et inconnus) et cliquez sur Suivant |  |
| La configuration se lance. |  |
| Cliquez sur « Terminer ». |  |

Installation mdt

|  |  |
| --- | --- |
| Tout d’abord, téléchargez Windows ADK sur le site de Microsoft. |  |
| Au lancement de l’assistant, choisir Installer le Kit de déploiement et d’évaluation de Windows – Windows 10 sur l’ordinateur et cliquez sur Suivant |  |
| Sélectionnez « non » puis « suivant » |  |
| Acceptez le contrat de licence |  |
| Laisser coché les programmes par défauts puis cliquez sur « installer » |  |
| L’installation se lance |  |
| Une fois terminée fermer l’assistant. |  |
| Télécharger Windows PE add-on for the ADK sur le site de Microsoft. |  |
| Exécuter le fichier télécharger (adkwinpesetup.exe).  Au lancement de l’assistant, choisir l’option d’installation  et cliquez sur Next |  |
| Sélectionnez « non » puis appuyez sur « next ». |  |
| Acceptez le contrat de licence |  |
| Sélectionner le composant Env. de préinstallation de Windows (Windows PE) puis cliquez sur « Install » |  |
| L’installation se lance |  |
| Une fois l’installation terminée, cliquez sur « close » |  |
| Télécharger MDT sur le site de Microsoft. |  |
| Au lancement de l’assistant, cliquer sur Next |  |
| Acceptez les termes de licenses puis appuyez sur « next ». |  |
| Laissez les composants par puis cliquez sur Next |  |
| Choisir « non » puis cliquez sur |  |
| Cliquez sur « Install » pour démarrer l’installation. |  |
| L’installation démarre. |  |
| Cliquez sur « finish ». |  |
| Créer un dossier (DeploymentShare) qui va recevoir structure de dossier et fichier nécessaire au bon fonctionnement. |  |
| Ouvrir la console mdt |  |
| Allezsur le dossier « Deployment Shares » et cliquez sur  « New Deployment Share » |  |
| Indiquez le chemin du dossier puis cliquez sur « Next ». |  |
| Cliquez sur « Next ». |  |
| Cliquez sur « Next ». |  |
| Sélectionnez les options par défaut qui seront configurés dans les séquences de tâche. Cliquez sur Next 2. |  |
| Cliquez sur « Next ». |  |
| Patientez pendant la génération … |  |
| Puis cliquez sur « Finish ». |  |
| Depuis la console, faire un clic droit sur « MDT Deployment Share » et cliquez sur « Update Deployment Share » |  |
| Au lancement de l’assistant, cliquez sur « Next ». |  |
| Cliquez sur « Next ». |  |
| Patientez durant la génération. |  |
| Les images sont créées, cliquez sur « Finish ». |  |
| Aller dans le dossier DeploymentShare/Boot de MDT pour accéder au fichier des images LiteTouchPE. |  |
| Sur la console WDS, faire un clic droit sur Image de démarrage et cliquez sur Ajouter une image de démarrage… |  |
| Indiquez le chemin où est stocké l’image au format WIM et cliquez sur « Suivant » |  | |
| Cliquez sur « Suivant ». |  | |
| Cliquez sur « Suivant ». |  | |
| L’image s’ajoute. | Une image contenant texte  Description générée automatiquement | |
| Cliquez sur « Terminer » |  | |
| Faire un clic droit sur Images d’installation et cliquez sur « Ajouter un groupe d’images » puis créez un groupe « Win-10 » |  | |
| Faire un clic droit sur le groupe et cliquer sur Ajoutez une image d’installation |  | |
| Choisir le fichier « install.vim » d’un iso monter sur le serveur. |  | |
| Choisir les versions voulu puis cliquez sur « suivant ». |  | |
| Cliquez sur « Suivant ». |  | |
| L’ajout se lance. |  | |
| Cliquez sur « Terminer ». |  | |
| L’image d’installation est ajoutée dans le groupe. |  | |
| Sur la console MDT, faire un clic droit sur le dossier « Operating Systems » et cliquer sur « Import Operating System ». |  | |
| Sélectionner l’option Windows Deployment Services images et cliquer sur Next |  | |
| Mettre le nom du serveur wds puis cliquez sur « Next ». |  | |
| Cliquez sur « Next ». |  | |
| Cliquez sur « Finish ». |  | |
| Faire un clic droit sur « Task Sequences » et cliquer sur « New Task Sequence » |  | |
| Entrez un ID , un nom et cliquez sur « Next » |  | |
| Sélectionnez « Standard Client Task Sequence » et cliquez sur « Next » |  | |
| Sélectionnez l’image Windows où la séquence va s’appliquer et cliquez sur « Next ». |  | |
| Cliquez sur « Next ». |  | |
| Renseignez l’organisation puis cliquez sur « Next ». |  | |
| Renseigner le mot de passe du compte administrateur local puis cliquez sur « Next ». |  | |
| Cliquez sur « Next » pour confirmer la création. |  | |
| Cliquez sur « Finish » |  | |
| La séquence est ajoutée. |  | |
| Configurer les options de déploiement dans le DHCP |  | |
| Faites un clic droit sur ipv4 puis choisir « Définir les clases fournisseurs » |  | |
| Cliquez sur « Ajouter » |  | |
| Nommez la nouvelle classe « PXEClient UEFI x64 » , dans la zone Description et ASCII entrez « PXEClient:Arch:00007" et cliquez sur « OK » |  | |
| Sur la console DHCP, déplier l’étendue 1 où la stratégie doit être créée, faire un clic droit sur « Stratégies » et cliquer sur « Nouvelle stratégie » |  | |
| Nommez la stratégie et cliquez sur « Suivant » |  | |
| Cliquez sur « Ajouter » |  | |
| Critères : Classe de fournisseur  Opérateur : Est égale à  Valeur : sélectionnez la classe « PXEClient UEFI x64 »  Cochez la case « Ajouter un caractère générique (\*) ». |  | |
| La valeur est ajoutée, cliquez sur « OK » |  | |
| Sélectionnez l’option « Non » et cliquez sur « Suivant » |  | |
| Nous allons configurer les options DHCP 66 et 67 qui permettent d’indiquer le serveur PXE et le fichier de démarrage. | | |
| Cochez l’option 66 et indiquez le l’adresse IP du serveur WDS |  | |
| Cochez l’option 67 et indiquez le fichier de démarrage. Pour un serveur WDS et un démarrage UEFI x64 saisir : «bootx64wdsmgfw.efi» Cliquez sur « suivant » . |  | |
| Cliquez sur « Terminer » |  | |

Déploiement

|  |  |
| --- | --- |
| Sur la machine à déployer, démarrer sur F12 puis sélectionnez « EFI Network » |  |
| Le boot se lance. |  |
| Changez la langue puis cliquez sur « Run the deplyment .. » |  |
| Rentrez les informations d’authentification.  puis « ok » |  |
| Choisir la séquence de « Déploiement Win 10 » |  |
| Choisir le nom du client puis le domaine a joindre |  |
| Choisir « Do not move user…. » puis cliquez sur « Next » |  |
| Choisir « Do not restore … » puis cliquez sur « Next » |  |
| Choisir le time zone puis cliquez sur « Next » |  |
| Choisir « Do not enable .. » puis cliquez sur « Next » |  |
| Cliquez sur « Begin » |  |
| La masterisation se lance |  |
| Le déploiement est effectué. |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Sites utilisés | |
| https://forum.glpi-project.org/viewtopic.php?id=157267 | Configuration envoie mail notification |
| [Exemple de modèle — Documentation GLPI 10.0 (glpi-user-documentation.readthedocs.io)](https://glpi-user-documentation.readthedocs.io/fr/latest/modules/configuration/notifications/template_example.html) | Configuration modèle notification |
| [WDS : installation et configuration - Page 4 à 12 - RDR-IT](https://rdr-it.com/wds-installation-et-configuration/4/) | Configuration wds |
| https://rdr-it.com/mdt-installation-configuration-microsoft-deployment-toolkit/4/ | Configuration mdt |
|  |  |
| [Déployer Windows avec MDT et WDS - Page 9 à 10 - RDR-IT](https://rdr-it.com/deployer-windows-avec-mdt-et-wds/9/) |  |
| https://docs.microsoft.com/fr-fr/windows/deployment/deploy-windows-mdt/deploy-a-windows-10-image-using-mdt |  |
| [WDS : configuration DHCP pour l'UEFI - RDR-IT](https://rdr-it.com/wds-configuration-dhcp-uefi/) | Configuration dhcp pour pxe |
|  |  |