

1. Objectifs : L'objectif de ce projet est de déployer et de gérer des images de système d'exploitation sur plusieurs machines à partir d'un serveur central en utilisant FOG Project. Les principales fonctionnalités du projet incluent :
  - Installation de FOG Project sur un serveur central
  - Configuration de FOG Project pour prendre en charge les images de système d'exploitation
  - Déploiement d'images de système d'exploitation sur plusieurs machines à partir du serveur central
  - Gestion centralisée des images de système d'exploitation, y compris la création, la modification et la suppression des images
2. Spécifications techniques : Les spécifications techniques pour le serveur central sont les suivantes :
  - Système d'exploitation : Ubuntu 18.04 ou version ultérieure
  - Processeur : 64 bits, Intel ou AMD
  - Mémoire vive : 4 Go ou plus
  - Espace disque : 100 Go ou plus

Les spécifications techniques pour les machines clientes sont les suivantes :

- Système d'exploitation : Windows 7 ou version ultérieure, ou Linux
  - Processeur : 32 bits ou 64 bits, Intel ou AMD
  - Mémoire vive : 2 Go ou plus
  - Espace disque : 50 Go ou plus
3. Installation de FOG Project : Pour installer FOG Project sur le serveur central, les étapes suivantes doivent être suivies :
    - Télécharger la dernière version de FOG Project depuis le site web officiel
    - Installer Apache2, PHP et MySQL sur le serveur central
    - Créer une base de données MySQL pour FOG Project
    - Extraire l'archive FOG Project dans le répertoire webroot d'Apache2
    - Configurer FOG Project en fonction des besoins spécifiques du projet
  4. Configuration de FOG Project : Une fois que FOG Project est installé, les étapes suivantes doivent être suivies pour le configurer :
    - Configurer les paramètres du serveur DHCP pour permettre aux clients de démarrer à partir du serveur FOG
    - Configurer les paramètres du serveur TFTP pour permettre aux clients de télécharger les fichiers d'amorçage à partir du serveur FOG
    - Configurer les paramètres du serveur NFS pour permettre aux clients de télécharger les images de système d'exploitation à partir du serveur FOG
  5. Déploiement d'images de système d'exploitation : Pour déployer une image de système d'exploitation sur une machine cliente, les étapes suivantes doivent être suivies :
    - Démarrer la machine cliente à partir du serveur FOG
    - Sélectionner l'image de système d'exploitation à déployer

- Configurer les options de déploiement, telles que le nom de l'ordinateur et les paramètres de partitionnement
  - Lancer le déploiement
6. Gestion centralisée des images de système d'exploitation : Pour gérer les images de système d'exploitation sur le serveur FOG, les étapes suivantes doivent être suivies :
- Ajouter de nouvelles images de système d'exploitation à FOG Project
  - Modifier les images de système d'exploitation existantes
  - Supprimer les images de système d'exploitation obsolètes
7. Formation et documentation : Les utilisateurs