

Procédure d'Installation : Debian / Ubuntu Server (Sans Interface Graphique)

Objectif : Déployer une machine virtuelle (VM) sous Debian ou Ubuntu Server sans environnement de bureau, servant de base stable pour les futurs services (Web, Sauvegarde, etc.).

Partie I : Préparation de la Machine Virtuelle (VMware Workstation)

Environnement : VMware Workstation Pro / Player.

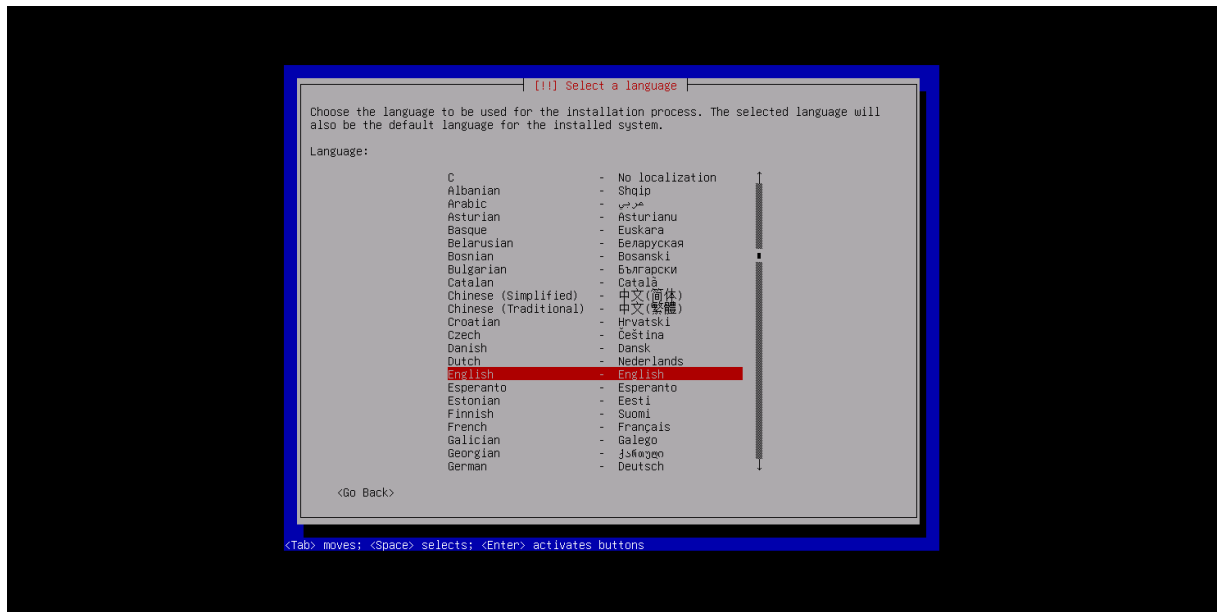
La création de la VM commence par "**Create a New Virtual Machine**" en choisissant le mode **Custom** et l'option "**I will install the operating system later**" pour un contrôle manuel. Sélectionnez ensuite **Linux** (Debian 64-bit ou Ubuntu 64-bit). Configurez les ressources nécessaires : allouez un minimum de **1024 Mo de RAM** (2 Go est préférable) et **20 Go de disque dur** (format SCSI, stocké en un seul fichier). Pour le réseau, choisissez **NAT** ou **Bridge**. Après la création, montez votre fichier **ISO** dans les paramètres CD/DVD de la VM avant le premier démarrage.

Partie II : Installation du Système d'Exploitation (OS)

Les étapes sont similaires pour Debian et Ubuntu, l'accent étant mis sur l'exclusion de l'interface graphique.

1. Lancement et Configuration Régionale

1. Démarrez la VM.
2. Dans le menu initial, sélectionnez "**Install**" (Debian) ou "**Install Ubuntu Server**".
3. Définissez la **langue**, la **zone géographique** et la **disposition du clavier**.

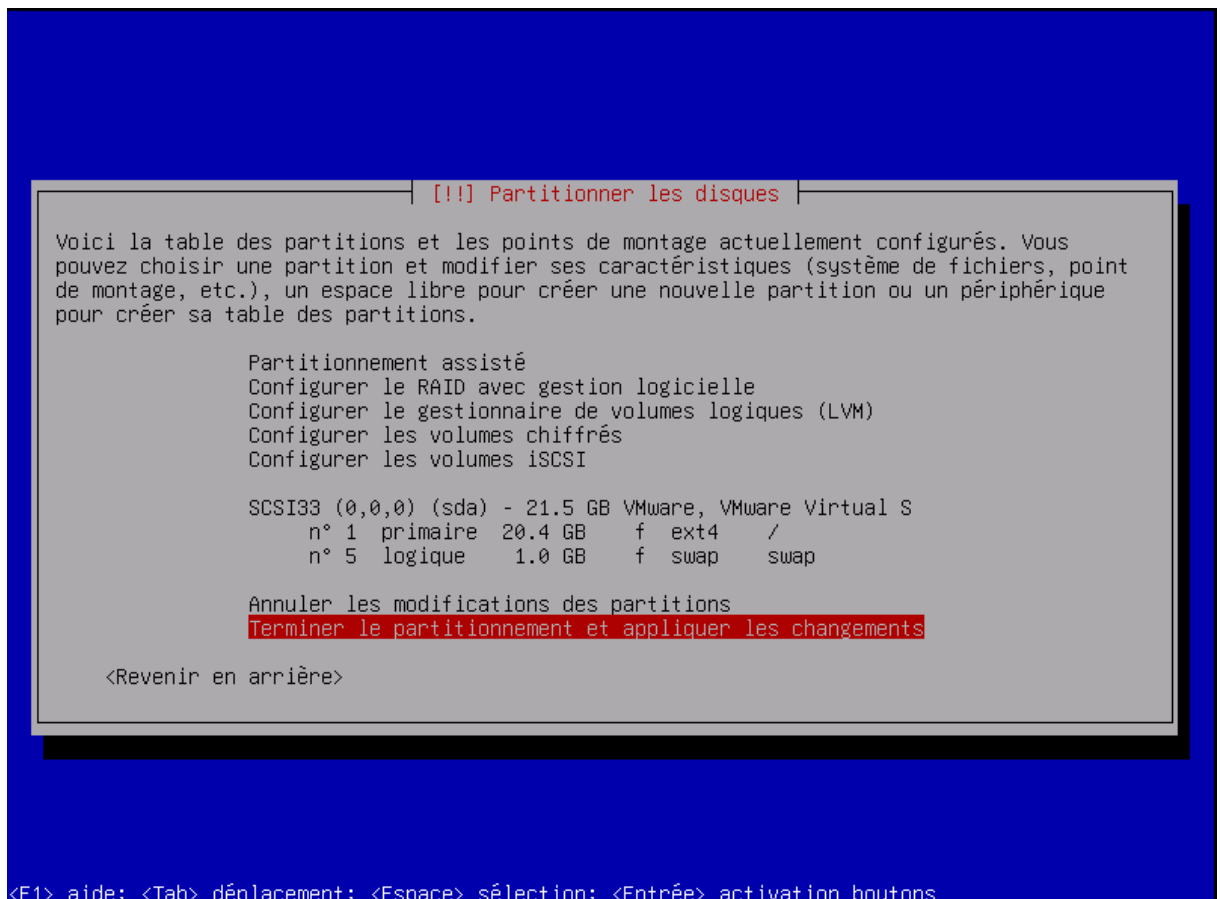


2. Réseau et Identité

1. **Nom d'Hôte (*Hostname*)** : Saisissez un nom d'hôte clair (ex: srv-base-deb).
2. **Configuration Réseau** : L'installation devrait configurer le réseau via **DHCP**. Si besoin, configurez une adresse IP statique.

3. Partitionnement du Disque (Essentiel)

1. **Méthode** : Choisissez "**Guidée - utiliser le disque entier**" (*Guided - use entire disk*).
2. **Schéma** : Sélectionnez "**Schéma classique /home, /var, /tmp séparés**" pour une meilleure gestion des logs et des données.
3. **Validation** : Confirmez les changements et l'écriture sur le disque.



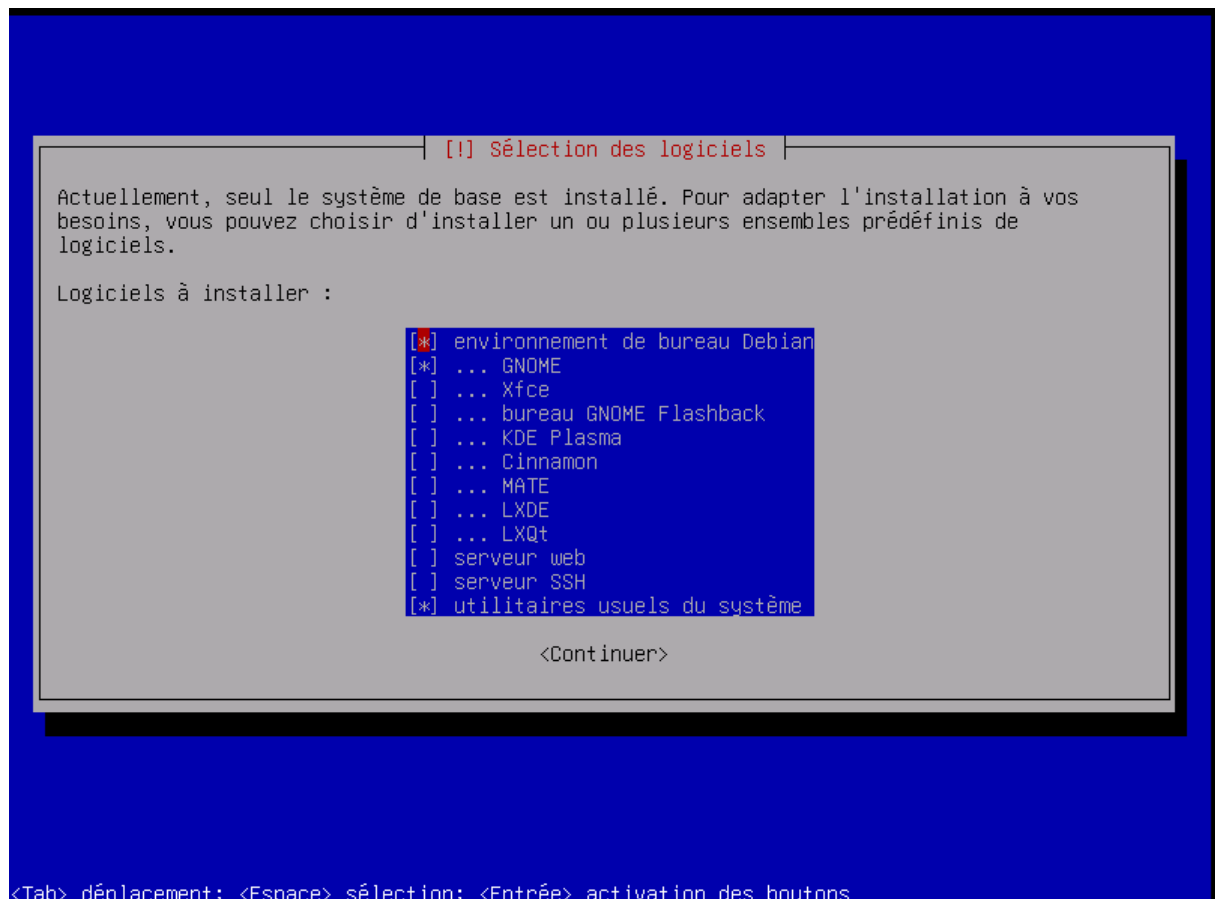
4. Utilisateurs et Mots de Passe

1. **Compte Root** : Définissez un mot de passe fort pour l'utilisateur root (si demandé par Debian).
2. **Compte Utilisateur Standard** : Créez l'utilisateur de connexion que vous utiliserez (il aura accès aux droits administrateurs via sudo).

5. Sélection des Logiciels (POINT CRITIQUE)

C'est l'étape qui garantit le mode "sans interface graphique" (*headless*).

1. **Debian** : Dans la sélection des logiciels (*Software selection*), **décochez impérativement** tous les environnements de bureau (GNOME, KDE, XFCE). Assurez-vous que **"Serveur SSH"** et **"Utilitaires usuels du système"** sont cochés.
2. **Ubuntu** : Durant la sélection des logiciels additionnels, **ne cochez aucune option relative à un Desktop environment**. Assurez-vous que l'option pour installer le **Serveur SSH est cochée**.



Finalisation : Laissez l'installation se terminer. Retirez l'ISO de la VM et redémarrez.

Partie III : Vérification et Premier Accès

1. Après le redémarrage, vous devriez voir uniquement le **terminal de connexion** (console noire).
2. Connectez-vous avec l'utilisateur standard.

