|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| **Document d’exploitation** |  |
|  | 12/06/2023Alcasar |
|  | EL GARHI MyriamBTS SIO SISR |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  | |  | |
|  | Table des matières  * **Définition** * **Prérequis** * **Installation** * **Fonctionnement** * **Fonctionnalités** | | | |  | |
|  | | * **Définition** | |  | |
| Alcasar est un logiciel open-source avec un noyau Linux, développé spécifiquement pour la mise en place de solutions de gestion et d'administration de l’authentification des utilisateurs d’internet sur un réseau.  Le serveur Alcasar fournit plusieurs fonctionnalités clés, notamment :   * Le contrôle d'accès à Internet, * La gestion des utilisateurs, * Le filtrage des résultats de recherches pour bloquer l’accès à du contenu considéré comme indésirable (via un système de blacklist d’url et de nom de domaines) * Les rapports et statistiques. | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Prérequis Pour installer Alcasar sur un serveur, l’image ISO Mageia doit être au préalable installé sur une clé USB bootable (montée avec Rufus).  Le serveur requière un partitionnement particulier de ses disques.  Pour fonctionner, Alcasar requière :   * Au minimum 10Go d’espace disque pour son   bon fonctionnement,   * 8Go de mémoire vive, * Deux cartes réseaux (une pour l’ADSL et une pour le LAN).  Installation Pour commencer, il faut démarrer le serveur avec la clé bootable.  Après avoir choisi la langue, le clavier et accepté la licence, il faut choisir un *partitionnement personnalisé des disques*, et les répartir de cette façon :      Il faut ensuite régler l’heure, choisir son clavier, définir un mot de passe root, ainsi qu’un nom et un mot de passe utilisateur.      Il faut par la suite configurer le réseau.  Pour une connexion par câble Ethernet, choisir la première carte réseau et lui attribuer une adresse IP en fonction de son FAI, le masque de sous -réseau, la passerelle et les DNS.    Faire Suivant et Terminer. L’installation se termine et Mageia redémarre. |  |
|  | Fonctionnement S’identifier avec son compte root et son mot de passe.    Accéder au répertoire et installer Alcasar.    Accepter la licence.    Patienter pendant l’installation.    Entrer le nom de l’organisation.    Taper o pour utiliser la configuration par défaut.  Entrer le nom du compte pour l’administration web du portail.    Installation terminée. |  |
|  | Fonctionnalités Pour accéder à l’interface d’administration, aller sur l’url <https://alcasar.localdomain>.    Cliquer sur la roue crantée, et se connecter en administrateur.  Pour configurer une black liste, aller dans Filtrage, puis Liste noire, Mettre à jour la liste de filtrage web, puis Télécharger la dernière version.    Sélectionner les catégories souhaitées dans les onglets Liste noire et Liste blanche et enregistrer les modifications. La liste blanche sert à rendre accessible certains liens de confiance.    Pour créer des utilisateurs qui pourront s’identifier sur le portail Alcasar, entrer un identifiant et un mot de passe, éventuellement les intégrer dans un groupe pour attribuer des autorisations collectives.    Ces utilisateurs devront s’authentifier pour utiliser internet. Voilà à quoi ressemble le portail d’identification. |  |