

INSTALLATION

Table des matières

1.Introduction.	2
2. Installation.	3
2.1. Besoins matériels	
2.2. Installation du système	
2.3. Installation d'ALCASAR.	
2.4. Accès à l'interface d'administration.	
3.Arrêt, désinstallation ou mise à jour d'ALCASAR	
4. Fiche récapitulative des paramètres de votre ALCASAR	
I tene recupitation to be parameted at total recupitation	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Projet : ALCASAR	Auteur : Rexy avec le support de l'« Alcasar team »
Objet : Installation	Version: 3.7.1
Mots clés : contrôleur d'accès au réseau (Network Access Control - NAC), imputabilité, traçabilité, authentification, portail captif, contrôle parental	Date : mai 2025

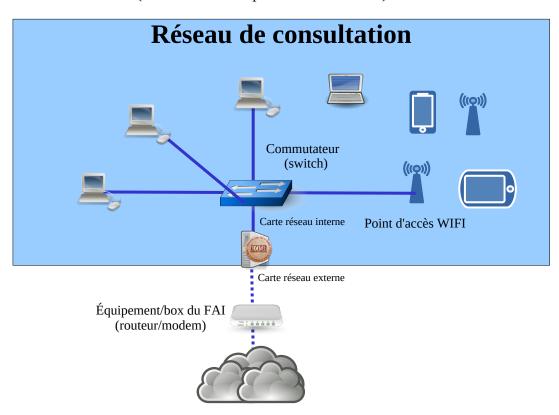
1. Introduction

Ce document décrit la procédure d'installation d'ALCASAR. Il est complété par trois autres documents : le document de présentation, le document d'exploitation et la documentation technique.

Si vous possédez déjà une version d'ALCASAR fonctionnelle et que vous désirez effectuer une mise à jour, reportez-vous à la documentation d'exploitation (chapitre « mise à jour »).

ALCASAR peut être installé sur un ordinateur standard équipé de deux cartes réseau Ethernet. La première est connectée à l'équipement du Fournisseur d'Accès Internet (FAI). La deuxième est connectée au commutateur utilisé pour desservir le réseau des équipements de consultation.

Par défaut, l'adresse IP de cette deuxième carte réseau est : 192.168.182.1/24. Cela permet de disposer d'un plan d'adressage de classe C (254 équipements). Ce plan d'adressage est modifiable lors de l'installation. Pour tous les équipements situés sur le réseau de consultation, ALCASAR est le serveur DHCP, le serveur DNS, le serveur de temps et le routeur par défaut (« default gateway »). Ainsi, sur ce réseau, il ne doit y avoir aucun autre routeur ou serveur DHCP (vérifiez bien vos points d'accès WIFI).



Exemple de plans d'adressage pour le réseau de consultation

Paramètres Classe du réseau	@IP du réseau	Nombre d'équipements de consultation		@IP d'ALCASAR (cette adresse est l'adresse IP DNS et du routeur par défaut du réseau)	Suffixe DNS
Plan d'adressage proposé par défaut (classe C)	192.168.182.0/24	253	255.255.255.0	192.168.182.1/24	localdomain
Plan d'adressage de classe B	$172.16.x.0/16 1 \le x \ge 255$	65533	255.255.0.0	172.16.x.1/16	localdomain

Bien que cela soit possible, il est déconseillé de définir un réseau de consultation en classe A (ex : 15.x.y.z/8). En effet, le serveur DHCP interne d'ALCASAR devra alors réserver et gérer plus de 16 millions d'adresses IP. La gestion d'un tel volume d'adresses est très gourmande en ressource système et mémoire.

2. Installation

L'installation d'ALCASAR s'effectue en deux étapes. La première étape est l'installation d'un système d'exploitation Linux minimaliste basé sur Linux-Mageia. La deuxième étape consiste à lancer un programme (script) qui installera et configurera les différentes briques logicielles constituant ALCASAR.

2.1. Besoins matériels

ALCASAR n'exige qu'un ordinateur standard (PC) ou une machine virtuelle (VM) possédant 4GO de mémoire vive, 2 cartes réseau et un disque dur d'une capacité de 100Go au minimum afin d'être en mesure de stocker les fichiers journaux liés à la traçabilité des connexions. Seules les architectures 64 bits sont supportées. ALCASAR intègre plusieurs systèmes optionnels de filtrage (protocoles réseau, adresses IP, URL, noms de domaines et antimalware). Si vous décidez d'activer ces systèmes de filtrage, il est recommandé de disposer d'au moins 8GO de mémoire vive afin d'assurer une rapidité de traitement acceptable (ALCASAR affectionne la mémoire ;-)).



 $oldsymbol{\Delta}$ Sur une VM, les contraintes suivantes doivent être prises en compte :

- la taille du disque dur virtuel dynamiquement allouée ne doit pas être inférieure à 40G;
- la carte graphique doit être la plus basique possible (« vga » généralement).
- Sur les hyperviseurs exploitant la technologie « KVM/QEMU » comme « Proxmox », les cartes réseau ne doivent pas être de type « virtio » (choisissez « e1000 » ou « Intel-pro1000 par exemple). Vous pouvez aussi laisser la VM piloter directement la carte physique de la machine. Pour cela, après avoir supprimé les cartes réseaux virtuelles, choisissez les options suivantes : « Ajout de matériel » + « Périphérique hôte PCI » + choisir la carte PCI correspondant à la carte réseau physique.
- Un document additionnel disponible sur le site WEB d'ALCASAR détaille l'installation sur « Virtualbox » et « Proxmox ».

2.2. Installation du système

La procédure d'installation du système d'exploitation est la suivante (durée estimée : 6') :

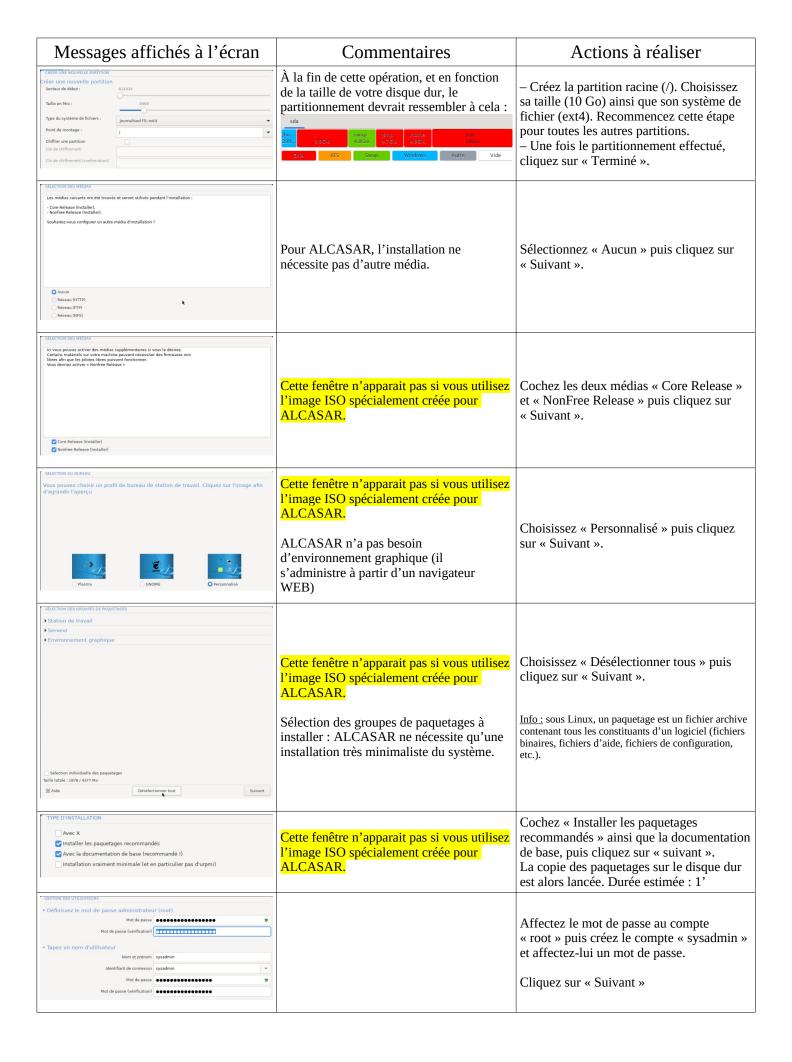
- Récupérez le fichier ISO de la version 9 de Linux-Mageia (fichier : « mageia-9-x86_64-DVD.iso ») sur le site de Mageia ou sur ses nombreux sites miroirs. Une deuxième solution consiste à récupérer le fichier ISO que nous fabriquons spécialement pour ALCASAR. Ce fichier est téléchargeable sur le site WEB d'ALCASAR ou dans le répertoire « iso » du site ftp.alcasar.net. Ce fichier n'est pas toujours disponible au moment de la sortie d'une nouvelle version d'ALCASAR.
- Sur un PC:
 - gravez cette image ISO sur un support amovible (CD, DVD, Clé USB)¹;
 - Modifiez les paramètres BIOS afin de supprimer l'option « Secure Boot », de régler la date, l'heure et afin de permettre l'amorçage à partir de votre support amovible. À la fin de l'installation, modifiez une nouvelle fois les paramètres BIOS pour limiter les possibilités d'amorçage au seul disque dur;
 - Insérez votre support amovible. Redémarrez le PC et suivez les instructions suivantes :
- Sur une VM:
 - Copiez le fichier ISO dans la zone dédiée de votre hyperviseur. Associez cette image ISO à votre VM. Démarrez la VM.

1 Deux solutions permettent de créer une clé USB amorçable :

graphiquement via le logiciel « rufus » ou « win32 disk image » (Windows) ou « isodumper » (Linux) ;

en mode console sous Linux : insérez la clé et récupérez le nom du périphérique associé via la commande « fdisk -l » (une clé USB est souvent associée au périphérique « /dev/sdb » ou « /dev/sdc »). Lancez la commande : « *dd if=<nom de l'image iso>* of=<nom du périphérique usb> bs=1M ».

Messages affichés à l'écran	Commentaires	Actions à réaliser
Mageia 9 (64-bit) Install Mageia Rescue System Memory Test T2: Language (1 Install Mageia Rescue System Memory Test F2: Language (1)	Après démarrage du PC, une de ces deux pages est présentée. * si le mode graphique n'apparait pas, vous devez configurer le BIOS du PC ou de la VM afin d'allouer plus de 2Mo de la mémoire partagée pour la carte graphique.	En lisant la première ligne de cet écran, vous savez si votre PC (ou VM) exploite un ancien BIOS (legacy BIOS) ou un UEFI*. Rappelez-vous de votre type de BIOS. Sélectionnez « Install Mageia ». * Unified Extensible Firmware Interface
PLASE CHOOSE A LANGUAGE TO USE P Asia Asia Asia Company America Avarier 6 Express Figish (Rimercan) Exprish (American) Express Expre		Sélectionnez votre langue puis cliquez sur « Next ».
Ce document est une traduction de la licerse de Mageia à partir de l'original en anglais. Seude la version originale fast reférence. Introduction Le système d'exploitation et les différents composants disponibles dans la distribution Mageia sont désignés ciaprès par « produits logiciels ». Les produits logiciels incluent, sans être limités à ceux-ci. l'ensemble des caprès par « produits logiciels ». Les produits logiciels incluent, sans être limités à ceux-ci. l'ensemble de différents composants de la distribution Mageia. Il Licence d'utilisation Licence d'utilisation Wulliez line « document avec attention» il onotibus une licence d'utilisation entre vous et Mageia qui « applique sont, vous acceptize explicitement les termes et conditions de cette licence et vous vous engagez pleinement a vous y conformer. En cas de désaccord avec une qualconque partie de cette licence et vous ous engagez pleinement et vous conference en utiliser les produits logicies. Ilous tenetures d'entre licence et vous vous engagez pleinement et vous formes. En cas de désaccord avec une qualconque partie de cette licence et vous or vous engagez pleinement et vous conference en utiliser les produits logicies. Ilous tenetures d'intellaire, coper ou utiliser les produits logicies. Ilous tenetures d'intellaire, coper ou utiliser les produits logicies lous tenetures d'intellaire, coper ou utiliser les produits logicies. Ilous tenetures d'intellaire proprier toutes les copies des licence. En conséquence de catte fin de licence, vous devez immédiatement détraire toutes les copies des		Acceptez le contrat de licence puis cliquez sur « Suivant ».
ACCeptez-vous cette licence / Occepter Occepter Occep		Info : ce contrat explique que les logiciels installés sont des logiciels libres.
Veuillez choisir votre disposition de clavier Américan (Macintesh) Américan (Idate-Unis) Bulge Canadien (Québec) Doronk (Américan) Doronk (Mangana) Français (Azerty Jatinis) Français (Azerty Jatinis) Français (Bego Jatinis) Susisso (Français) Susisso (Français)		Sélectionnez votre type de clavier puis cliquez sur « Suivant ».
PARTITIONNEMENT Voici le contenu de votre disque ATA VBOX HARDDISK (30Gio) ** **Y5* **SERP* **Windows* **Vide* **L'assistant de partitionnement a trouvé les solutions suivantes : Utiliser l'espace disponible **Partitionnement de disque personnalisé **Partitionnement de disque personnalisé **Partitionnement de disque personnalisé	Le partitionnement du disque doit être personnalisé pour les besoins d'ALCASAR (cf. étape suivante).	Sélectionnez « Partitionnement de disque personnalisé » puis cliquez sur « Suivant ».
Cliquez sur une partition, choisissez un type de système de fichiers puis choisissez une action sda Créer ZCL X/2- Suign Visaline Vide Détails Vide Taille : 30Gio (90% du disque dur) Cylindre 0 à 3980	Supprimez toutes les partitions, puis créez les 5 ou 6 partitions suivantes : ! ne créez la première partition (/boot/efi) que dans le cas d'un UEFI.	Cliquez sur « Supprimer toutes les partitions ». Cliquez ensuite à l'intérieur de la zone grise du disque (sda) pour créer chaque nouvelle partition.



Messages affichés à l'écran	Commentaires	Actions à réaliser
* Système Fuseau hraire - Europe/Paris Fuseau hraire - Europe/Paris Configure Pays / Région - France Programme d'amorçage - gub2-2 graphic sur ESP Gestion des utilisateurs Configurer Gestion des utilisateurs Configurer Services - 20 activés sur 54 enregistrés Configurer * Matériel Clavier - Francais (Azertv standard) Configurer	Configuration de votre fuseau horaire et de votre pays.	Dans le groupe « Système », cliquez sur « Configurer » des rubriques « Fuseau horaire » et « Pays/Région ». Sélectionnez votre fuseau horaire et votre Pays.
Réseau et Internet Réseau - ethernet Proxies (serveurs mandataires) - non configure Configurer Configurer	Configuration de l'accès à Internet	Cliquez sur « Configurer » de la rubrique « Réseau-ethernet » du groupe « Réseau et Internet ».
CONFIGURATION RESEAU & INTERNET Choisissez la connexion que vous voulez configurer Filaire (Ethernet) Satellite (DVB) Modem cable ADSL RNIS Sans fil (Wi-Fi) GPRS/#jde/3/G Réseau commuté Bluetooth Modem analogique (RTC)		Sélectionnez le type de connexion à Internet. Dans le cas d'une « box » de FAI, choisissez « Filaire (Ethernet) ». Cliquez sur « Suivant ». Info: ALCASAR n'a pas été testé avec les autres méthodes de connexion à Internet.
Ethernet Choisissez l'interface réseau à configurer : O enp0s3 : Intel Corporation 82540EM Gigabit Ethernet Controller enp0s8 : Intel Corporation 82540EM Gigabit Ethernet Controller	On ne configure pour l'instant que l'interface connectée à Internet (via un routeur ou la « box » du FAI). La deuxième interface qui est connectée au réseau de consultation sera paramétrée plus tard, lors de l'installation d'ALCASAR.	Sélectionnez l'interface à configurer puis cliquez sur « Suivant ». Conseil : choisissez l'interface avec le plus petit index. Notez le nom de cette interface. Info : Les noms des interfaces sont liés à l'architecture physique des PC. Ils peuvent donc être différents de la copie d'écran.
Ethernet Ethernet Vauillez sélectionner le protocole de connexion. Si vous l'ignorez, conservez le protocole sélectionné. Attribution automatique de l'adresse IP (BOOTP/DHCP) Configuration manuelle		Sélectionnez « configuration manuelle » puis cliquez sur « Suivant ». Info: Bien qu'ALCASAR soit compatible avec le protocole « bootp/DHCP », nous conseillons la configuration manuelle (adressage fixe).
Ethernet	Exemple: • Adresse IP: cette adresse doit être dans le même sous-réseau que l'adresse de votre passerelle d'accès à Internet (box). • Masque: 255.255.255.0 • Passerelle: c'est l'adresse de la box (en général 192.168.1.1 pour une « livebox » et 192.168.0.254 pour une « freebox ») • DNS 1 et DNS 2:* • « nom d'hôte »: laissez la valeur par défaut	Entrez les paramètres de cette interface. * Inscrivez les adresses des serveurs de DNS fournies par votre FAI. Vous pouvez bien sûr utiliser d'autres serveurs DNS. Exemple : • Association <u>DNS0.eu</u> (FR) (DNS1=193.110.81.0, DNS2=185.253.5.0) • Association <u>FDN</u> (FR) (DNS1=80.67.169.12, DNS2=80.67.169.40) • Projet libre « <u>OpenNIC</u> » (voir leur site WEB pour les adresses les plus proches de chez vous) • Association (US) Quad9 (DNS1=9.9.9.9) • Association (US) Cloudflare (DNS1=1.1.1.1, dns2=1.0.0.1)
Ethernet Ethernet Contrôle de la connexion Autoriser les utilisateurs à gérer la connexion Lancer la connexion au démarrage Activer les statistiques résons Activer les statistiques résons Permettre le contrôle de l'interface par Network Manager Autoriser les volts de l'interface par Network Manager		Sélectionnez uniquement « Lancer la connexion au démarrage » et cliquez sur « Suivant ».
CONFIGURATION RÉSEAU & INTERNET Voulez-vous démarrer la connexion maintenant ? Oui Non	Il n'est pas nécessaire de lancer cette connexion à ce stade	Sélectionnez « Non » et cliquez sur « Suivant ».

Messages affichés à l'écran	Commentaires	Actions à réaliser
Services - 20 activés sur 54 enregistrés Configurer * Matériel Clavier - Prançais (Azenty standard) Configurer Souris - Universelle Nitimporte quelle souris PSC ou USB Configurer Carte son - Intel 82801AA.82901AB.810.022.0183.01840.815.W14405: sis 7912; Ali 5455 Configurer Interface graphique - non configure Configurer * Réseau et Internet Réseau - network::connection::ethermet Configurer Proxiss (serveurs mandataires) - non configure Configurer * Sécurité Pare-feu - activé Configurer Aide Suivant		Cliquez sur « Suivant ».
MISES À JOUR Maintenant vous pouvez paramétrer le média en ligne. Ceci vous permet d'installer les mises à jour de sécurité, Pour paramétrer ces médias, vous devez disposer d'une connexion Internet. Voulez-vous paramétrer le média de mise à jour ? Oui Non	Si vous utilisez l'image ISO spécialement créée pour ALCASAR, l'installation se poursuit (écran blanc) et le système redémarrera automatiquement. Les mises à jour de sécurité seront gérées pendant l'installation d'ALCASAR.	Sélectionnez « Non » et cliquez sur « Suivant ».
Félicitations, l'installation est terminée. Enlevez le média d'amorçage et appuyez sur « Entrée » pour redémarrer. Pour toutes informations sur les corrections disponibles pour cette version de Mageia, consultez les Erratz déponibles depuis http://www.mageia.org/ Après avoir redémarré et ouvert une session dans Mageia, une fenêtre "Bienvenue dans Mageia" s'ouvrira. Elle es pleine d'informations et de liens très utiles.	Si vous utilisez l'image ISO spécialement créée pour ALCASAR, l'installation se poursuit (écran blanc) et le système redémarrera automatiquement. L'installation est terminée	Cliquez sur « Redémarrage ». Retirez le DVD ou la clé USB. Reconfigurez le BIOS afin de limiter les possibilités d'amorçage au seul disque dur

2.3. <u>Installation d'ALCASAR</u>

Configuration des cartes réseau

Messages affichés à l'écran	Commentaires	Actions à réaliser
Mageia release 8 (Official) for x86_64 Kernel 5.10.16-desktop-1.mga8 on a x86_64 / tty1 localhost login: _	Déconnectez les câbles des deux cartes réseau. Connectez-vous en tant que « root ».	
lo: link beat detected enp0s3: unplugged enp0s8: unplugged	Affichez de manière continue l'état de vos cartes réseau.	watch ifplugstatus
lo: link beat detected enpØs3: link beat detected enpØs8: unplugged	Quand vous reliez un autre équipement par un câble à une de vos cartes réseau, son état passe de « unplugged » (désactivée) à « link beat detected » (activée).	Connecter le câble provenant du routeur Internet (Box de FAI) dans l'interface réseau précédemment configurée (normalement, c'est l'interface avec le plus petit index).
lo: link beat detected enpØs3: link beat detected enpØs8: link beat detected	Les deux interfaces réseau doivent être actives pour continuer le processus d'installation.	Connectez la deuxième interface réseau à un commutateur de votre réseau de consultation. Assurez-vous que les deux interfaces réseau sont bien actives. Stoppez la commande à l'aide de la séquence de touches : Ctrl> + c
<pre>[root@localhost ~]# ping -c3 www.google.fr PING www.google.fr (216.58.211.99) 56(84) bytes of data. 64 bytes from par03s15-in-f99.le100.net (216.58.211.99): icmp_s 65 bytes from par03s15-in-f99.le100.net (216.58.211.99): icmp_s 66 bytes from par03s15-in-f99.le100.net (216.58.211.99): icmp_s 67 bytes from par03s15-in-f99.le100.net (216.58.211.99): icmp_s 68 bytes from par03s15-in-f99.le100.net (216.58.211.99): icmp_s 69 bytes from par03s15-in-f99.le100.net (216.58.211.99): icmp_s 61 bytes from par03s15-in-f99.le100.net (216.58.211.99): icmp_s 62 bytes from par03s15-in-f99.le100.net (216.58.211.99): icmp_s 63 bytes from par03s15-in-f99.le100.net (216.58.211.99): icmp_s 64 bytes from par03s15-in-f99.le100.net (216.58.211.99): icmp_s 65 bytes from par03s15-in-f99.le100.net (216.58.211.99): icmp_s 66 bytes from par03s15-in-f99.le100.net (216.58.211.99): icmp_s 67 bytes from par03s15-in-f99.le100.net (216.58.211.99): icmp_s 68 bytes from par03s15-in-f99.le100.net (216.58.211.99): icmp_s 69 bytes from par03s15-in-f99.le100.net (216.58.211.99): icmp_s 60 bytes from par03s15-in-f99.le100.net (216.58.211.99): icmp_s 61 bytes from par03s15-in-f99.le100.net (216.58.211.99): icmp_s 62 bytes from par03s15-in-f99.le100.net (216.58.211.99): icmp_s 64 bytes from par03s1</pre>	Configurez la carte connectée vers Internet, puis testez la connectivité Internet.	ifup enp0s3 ping -c3 free.fr (ou tout autre site Internet)

Récupération du fichier d'installation d'ALCASAR

Ce fichier est une archive compressée nommée : alcasar-x.y.tar.gz ('x.y' correspond au numéro de version). Si vous avez installé Linux-Mageia à partir de l'image ISO spécialement créée pour ALCASAR (Mageiar), ce fichier a déjà été décompressé dans le répertoire « /root/alcasar-x.y ». Passez à l'étape d'installation. Dans les autres cas, vous pouvez télécharger ce fichier de deux manières (via HTTP ou via une clé USB) :

• <u>via HTTP</u>: sur le PC ALCASAR, téléchargez la dernière version de ce fichier situé sur le serveur « ftp.alcasar.net » :

Messages affichés à l'écran	Commentaires	Actions à réaliser
← → C		Sur un PC de bureautique, connectez un navigateur WEB sur le site "http://ftp.alcasar.net" et regardez les noms des fichiers d'installation d'ALCASAR disponibles dans le répertoire "stable".
TrootPlocalhost "IN curl =0 http://ftp.alcasar.net/stable/alcasar-3.5.5.tar.gz x Total x Received x Xferd Received Signal In I In Inc Current In Inc In In Inc In Inc In Inc In	Sur le PC ALCASAR, téléchargez le fichier d'installation que vous voulez.	curl -O http://ftp.alcasar.net/ stable/alcasar-x.y.tar.gz

<u>Via une clé USB</u>: Depuis un PC bureautique, récupérez la dernière version d'ALCASAR (sur le site WEB ou ftp.alcasar.net). Copiez ce fichier sur une clé USB. Suivez la procédure suivante pour le copier sur le PC ALCASAR:

Messages affichés à l'écran	Commentaires	Actions à réaliser
[root@localhost -]# fdisk -1 Disque /dev/sda: 80.0 80, 80932038912 cotets 255 heads, 30 sectors/track, 9730 cylinders Disk is dentifier: 0x75adc3f6 Peripherique Amorce Debut 1275 040v/sdas 1276 040v/sdas 1276 0505 0505 0505 0505 0505 0505 0505 05	Insérez la clé USB dans le PC ALCASAR Affichez les informations relatives aux supports de masse afin de récupérer le nom du périphérique associé à votre clé. Dans l'exemple joint, « /dev/sdb1 » correspond à la clé USB.	fdisk -l Info: vous pouvez aussi afficher le journal système avant d'insérer la clé pour récupérer ce nom (journalctrl -f)
<pre>[root@localhost ~]# mkdir /media/usb [root@localhost ~]# mount /dev/sdb1 /media/usb/ [root@localhost ~]# cp /media/usb/alcasar-* . [root@localhost ~]# umount /media/usb/</pre>	 Créez un répertoire et 'montez' la clé sur celui-ci. Copiez l'archive d'ALCASAR dans le répertoire /root. Démontez la clé USB. Retirez-la. 	mkdir -p /media/usb mount /dev/sdb1 /media/usb/ cp /media/usb/alcasar-* /root/ umount /media/usb Info: remplacez « sdb1 » par le nom du périphérique récupéré à l'étape précédente.

Décompression du fichier d'installation d'ALCASAR

Invol®ical hert - Tile sha256an a Losar-3.5.5, ter. gr. 118841126/207463129:579:el bele 13c77136017836141e9c397ca37cbs98 alcasar-3.5.5. ter. gr. Télécharger la dernière version d'ALCASAR ALCASAR-3.5.5	Calculez l'empreinte numérique 'SHA256' de ce fichier d'installation et comparez-la avec celle présentée sur le site WEB.	sha256sum alcasar-x.y.tar.gz Info: si l'empreinte numérique ne correspond pas, téléchargez à nouveau l'archive sur le site WEB. En cas de nouveau problème, prévenez l'équipe de développement via le forum.
[root@localhost ~]# tar -xvf alcasar-3.5.5.tar.qz	Décompressez cette archive.	tar -xvf alcasar-x.y.tar.gz

Installation

Si vous possédez le fichier de configuration d'un autre ALCASAR (ex. : ancienne version non compatible avec la mise à jour automatique) copiez-le dans le répertoire « /var/tmp/ » sous le nom « alcasar-conf.tar.gz ».

Messages affichés à l'écran	Commentaires	Actions à réaliser
[root@localhost ~1# cd alcasar-3.6/ [root@localhost alcasar-3.6]# sh alcasar.sh -i	Positionnez-vous dans le répertoire d'ALCASAR et lancez le script d'installation.	cd alcasar-x.y sh alcasar.sh -i
ALCASAR U3.6.0h Installation Application Libre pour le Contrôle d'Accès Sécurisé et Authentifié au Réseau ***********************************	Acceptation de la licence	ALCASAR est un logiciel libre développé sous licence GPLV3.
#ICASAR U3.6.0b Installation Application Libre pour le Contrôle d'Accès Sécurisé et Authentifié au Réseau Interface externe (Internet) utilisée : emp0s3 Interface interne utilisée : emp1s0 Tests des paramètres réseau : : ok	Les tests d'accès à Internet sont réalisés.	
Installation de php-ctype-5.1.6-Indv2007.0.1506.rpm Préparation 75.100: Php-ctype ####################################	L'installation d'une centaine de logiciels (paquetages) est effectuée à partir d'Internet. Durée estimée : 3'.	
ALCASAR V3.6.8b Installation Application Libre pour le Contrôle d'Accès Sécurisé et Authentifié au Réseau Entrez le nom de votre organisme :	Entrez le nom de votre organisme (sans espace)	Exemple: rasacla Info: ce nom est obligatoire. les seuls caractères acceptés sont: [a-z][A-Z][0-9][-]
ALCASAR U3.6.03 installation Application Libre pour le Contrôle d'Accès Sécurisé et Authentifié au Réseau Par défaut, l'adresse IP d'ALCASAR sur le réseau de consultation est : 192.166.182.1/24 Vaulez-vous utiliser cette adresse et ce plan d'adressage (recommandé) (D/n)? : _	Vous pouvez changer l'adresse IP d'ALCASAR et le plan d'adressage par défaut du réseau de consultation	Tapez « O » ou « N » Info : si vous tapez « n », le script vous demandera l'adresse IP d'ALCASAR et le masque de réseau au format CIDR (ex : 172.16.0.1/16).
ALCASAN U3.6.0b Installation Application Libre pour le Contrôle d'Accès Sécurisé et Authentifié au Réseau Création du premier compte administrateur : Entrez le non du compte à créer (profil 'admin') : _	- Entrez l'identifiant et le mot de passe d'un premier compte d'administration d'ALCASAR.	Info : Ce compte sert à administrer ALCASAR au moyen de l'interface graphique située à l'URL http://alcasar.localdomain. Ce n'est pas un compte utilisateur permettant de se connecter à Internet.
Fin d'installation d'ALCASAR i Application Libre pour Le Contrôle Authentifié et Sécurisé des Accès au Réseau (ALCASAR) - ALCASAR sera fonctionnel après redénarrage du système - Lisez attentiuement la documentation d'exploitation - Le centre de controle d'ALCASAR (CO) est à l'adresse http://alcasar.localdomain Appaugez sur 'Entrée' pour continuer	L'installation est terminée. Le système peut être relancé.	Appuyez sur « Entrée »
4b 99 ,-46990bs, 4b ,-469900bs 4b 9990000bs, 4b 9990000bs, 4b 4690 b 40"	Une fois le système relancé, connectez- vous en tant que « root ».	
alcasar-rexy-un:"# alcasar-daemon.sh 20 services needed by ALCASAR are started. All is ok alcasar-rexy-un:"# _	Vous pouvez vérifier que tous les composants d'ALCASAR sont bien lancés en tapant la commande « alcasardaemon.sh ».	Si un ou plusieurs services n'ont pu être lancés, le script va tenter de le faire.
	Déconnectez-vous.	Tapez « exit » ou « <ctrl> + d »</ctrl>

2.4. Accès à l'interface d'administration

Sur le réseau de consultation, allumez un équipement de consultation et connectez un navigateur WEB à l'URL « http://alcasar.localdomain » pour accéder à la page suivante :



Vous pouvez aussi atteindre cette page en cliquant sur le lien du texte explicatif de la page d'interception des utilisateurs :



Lisez maintenant la documentation d'exploitation (« alcasar-exploitation-fr.pdf ») pour créer les premiers comptes utilisateurs.

Après une nouvelle installation, les pages WEB présentées aux utilisateurs par ALCASAR ne sont pas chiffrées (seules celles de l'interface d'administration le sont). La documentation d'exploitation explique comment modifier ce comportement si vous le souhaitez (HTTPS).

3. Arrêt, désinstallation ou mise à jour d'ALCASAR

- <u>Arrêt</u>: Vous pouvez arrêter la machine ALCASAR soit en appuyant brièvement sur le bouton d'alimentation du boîtier, soit en tapant la commande « poweroff », soit en utilisant de l'interface WEB d'administration (ACC rubrique « Système » + « Services »).
- <u>Désinstallation</u>: Vous pouvez désinstaller ALCASAR avec la commande « <u>sh alcasar.sh --uninstall</u> ». Vous vous retrouvez alors comme si vous veniez d'installer uniquement le système d'exploitation (Linux-Mageia).
- <u>Mise à jour</u>: En lançant une installation sur un système déjà actif, le script vous demandera si vous voulez effectuer une mise à jour ou une réinstallation (cf. §8 de la documentation d'exploitation).

4. Fiche récapitulative des paramètres de votre ALCASAR

Le fichier « /root/ALCASAR-passwords.txt » contient les mots de passe exploités en interne par les différents modules d'ALCASAR. Il contient notamment le mot de passe de protection du chargeur système (bootloader « GRUB2 »). Il peut être consulté via la commande (cat /root/ALCASAR-passwords.txt). Attention : si vous devez entrer ce mot de passe pour modifier les paramètres du chargeur, votre clavier sera en mode « qwerty ».

Nom	d'organisme :	
Page d'authentification des utilisateurs	Cette page est présentée automatiquement par leur navigateur	
La page d'accueil d'ALCASAR permet aux utilisateurs : de se connecter ou de se déconnecter ; de changer leur mot de passe ; d'installation le certificat de l'Autorité de Certification (A.C.) dans les navigateurs. Cette page permet aux administrateurs d'accéder au Centre de Contrôle d'ALCASAR (ACC) ;	http://alcasar.localdomain Info: les possibilités du centre de gestion sont décrites dans le document « alca exploitation-fr.pdf ».	
Comptes Linux	root mot de passe :sysadmin mot de passe :	
1er compte d'administration graphique d'ALCASAR	mot de passe :	
Paramètres réseau • @IP du routeur d'accès à Internet (Box du FAI) • @IP des serveurs DNS • @IP d'ALCASAR (côté WAN/Internet) : • @IP d'ALCASAR (côté réseau de consultation) :	• DNS1 : DNS2 :	