



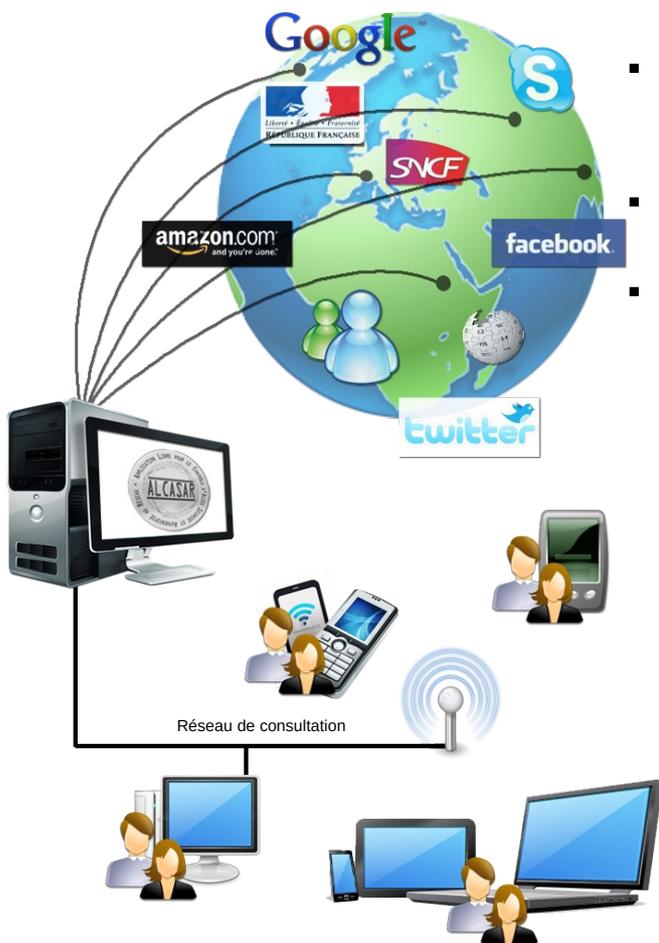
ALCASAR

Un contrôleur d'accès sécurisé au réseau

ALCASAR est un **contrôleur sécurisé** d'accès à Internet.

Il **authentifie, impute** et **protège** les accès des utilisateurs indépendamment des équipements utilisés (PC, tablette, smartphone). Intégrant des fonctions de filtrage par utilisateur, il permet de répondre aux besoins des organismes accueillant des mineurs.

En France et en Europe, ALCASAR permet aux responsables d'un réseau de consultation Internet de répondre aux **obligations légales et réglementaires**.



- Authentifier et contrôler les accès
- Tracer et imputer les connexions tout en respectant la vie privée
- Protéger et filtrer les flux par utilisateur
- Libre et gratuit

Contrôle d'accès au réseau

Identifiant:

Mot de passe:

Authentification

Sécurité des Systèmes d'Information

- Ce contrôle a été mis en place pour assurer réglementairement la traçabilité, l'imputabilité et la non-remise en cause des connexions.
- Les données enregistrées ne pourront être exploitées que par une autorité judiciaire dans le cadre d'une enquête.
- Votre activité sur le réseau est enregistrée conformément au respect de la vie privée.
- Ces données seront automatiquement supprimées au bout d'un an.
- Cliquez  pour changer votre mot de passe ou pour intégrer le certificat de sécurité à votre navigateur



Page d'authentification des utilisateurs en 8 langues (en, fr, de, es, nl, pt, zh, ar)



Filtrage de sites

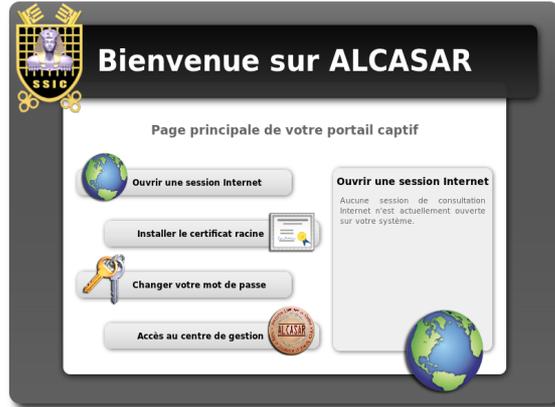
ALCASAR peut être installé sur un mini-ordinateur possédant deux cartes réseau. Il est positionné en coupure entre Internet et le réseau de consultation qu'il protège. Il est totalement **indépendant** à la fois des équipements fournis par le prestataire de service Internet (FAI) et des caractéristiques du réseau de consultation (WIFI, CPL, Ethernet, etc.). Les équipements situés sur le réseau de consultation peuvent être de tout type (PC, GSM, tablettes, consoles de jeux, etc.). Ils n'ont besoin d'**aucune modification**. Une procédure d'installation et de mise à jour automatisée est fournie afin de permettre un déploiement **simple et rapide**.



Une page d'accueil permet aux utilisateurs de se déconnecter, de changer leur mot de passe ou d'intégrer le certificat de sécurité à leur navigateur. Elle permet aux administrateurs d'accéder de manière authentifiée et sécurisée au **centre de contrôle du portail** (Alcasar Control Center).

Constituants d'ALCASAR

- Un mini-PC possédant deux cartes réseau
- Système d'exploitation Linux sécurisé
- Pare-feu dynamique et routeur filtrant
- Passerelle d'interception (portail captif)
- Serveurs DHCP et DNS
- Serveur d'authentification, d'autorisation et de comptabilité (radius)
- Serveur de base de données (base des usagers)
- Connecteur vers des serveurs d'annuaire externes (LDAP ou A.D.©)
- Antivirus WEB
- Serveur de temps
- Scripts de déploiement, de mise à jour et de gestion
- Centre de contrôle WEB sécurisé :
 - gestion des usagers et des groupes d'usagers
 - gestion du filtrage (protocoles, domaines, URL)
 - archivage des fichiers journaux
 - rapport statistique des flux réseau
 - rapport de sécurité



Fonctions de filtrage scolaire/parental

Afin de répondre aux exigences des organismes accueillant un jeune public, ALCASAR intègre un système de filtrage par utilisateur de type « liste noire » et « liste blanche » :

- filtrage basé sur la liste de l'université de Toulouse. Sur ALCASAR, ce filtrage est activé à la fois lors de la résolution de nom (DNS) et sur les requêtes des navigateurs WEB ;
- filtrage du résultat des principaux moteurs de recherche et de YouTube ;
- Filtrage de protocoles réseau.



Conforme aux aspects juridiques et techniques

- Directive européenne 2006/24/CE sur la conservation des données.
- Loi française N°2004-575 consolidée le 28/12/2016 pour la confiance dans l'économie numérique (résumée dans [ce document de l'ANSSI](#)).
- Décret français N°2011-219 relatif à la conservation et à la communication des données permettant d'identifier toute personne ayant contribué à la création d'un contenu mis en ligne.
- Journalisation conforme aux préconisations de la CNIL et du CERTA (CERTA-2008-INF-005).
- Intégration des recommandations ANSSI (audit de sécurité).



OpenSSH

ALCASAR est un projet indépendant, libre (licence GPLv3) et gratuit. L'équipe de suivi de projet (alcasar team) est conduite par Richard Rey "rexy" et Franck Boujoux "3abtuX". Elle est constituée de développeurs "senior", de développeurs "junior", de rédacteurs/traducteurs, de graphistes et de testeurs identifiables sur le forum. ALCASAR est aussi une association à but non lucratif (loi 1901) créée afin de fédérer les membres du projet et pour promouvoir le logiciel libre. Cette association est membre de l'AFUL.



Plus d'information sur www.alcasar.net



ALCASAR

Un contrôleur d'accès sécurisé au réseau

ALCASAR est un **contrôleur sécurisé** d'accès à Internet. Il **authentifie, impute et protège** les accès des utilisateurs indépendamment des équipements utilisés (PC, tablette, smartphone). Intégrant des fonctions de filtrage par utilisateur, il permet de répondre aux besoins des organismes accueillant des mineurs. En France et en Europe, ALCASAR permet aux responsables d'un réseau de consultation Internet de répondre aux **obligations légales et réglementaires**.



- Authentifier et contrôler les accès
- Tracer et imputer les connexions tout en respectant la vie privée
- Protéger et filtrer les flux par utilisateur
- Libre et gratuit

Contrôle d'accès au réseau

Caractéristiques des systèmes d'authentification

- Contrôle d'accès en temps réel, authentification à distance
- Authentification des utilisateurs par adresse IP ou par nom d'utilisateur
- Authentification des utilisateurs par mot de passe ou par clé
- Authentification des utilisateurs par carte à puce ou par clé USB
- Authentification des utilisateurs par carte de crédit ou par carte de débit
- Authentification des utilisateurs par carte de paiement ou par carte de paiement

Page d'authentification des utilisateurs en 5 langues (en, fr, es, it, pt, ru)

ACCÈS REFUSÉ

Filtrage de sites

ALCASAR peut être installé sur un mini-ordinateur possédant deux cartes réseau. Il est positionné en coupure entre Internet et le réseau de consultation qu'il protège. Il est totalement **indépendant** à la fois des équipements fournis par le prestataire de service Internet (FAI) et des caractéristiques du réseau de consultation (WIFI, CPL, Ethernet, etc.). Les équipements situés sur le réseau de consultation peuvent être de tout type (PC, GSM, tablettes, consoles de jeux, etc.). Ils n'ont besoin d'**aucune modification**. Une procédure d'installation et de mise à jour automatisée est fournie afin de permettre un déploiement **simple et rapide**.



Une page d'accueil permet aux utilisateurs de se déconnecter, de changer leur mot de passe ou d'intégrer le certificat de sécurité à leur navigateur. Elle permet aux administrateurs d'accéder de manière authentifiée et sécurisée au centre de contrôle du portail (Alcasar Control Center).



MicroSite PDF

OpenSSL

[GW]ammu

MariaDB

COOVA.org

GnuPG

HAP

freeRADIUS

Dnsmasq

bing Google

YouTube Yahoo!

metacrawler



Constituants d'ALCASAR

- Un mini-PC possédant deux cartes réseau
- Système d'exploitation Linux sécurisé
- Pare-feu dynamique et routeur filtrant
- Passerelle d'interception (portail captif)
- Serveurs DHCP et DNS
- Serveur d'authentification, d'autorisation et de comptabilité (radius)
- Serveur de base de données (base des usagers)
- Connecteur vers des serveurs d'annuaire externes (LDAP ou A.D.)
- Antivirus WEB
- Serveur de temps
- Scripts de déploiement, de mise à jour et de gestion
- Centre de contrôle WEB sécurisé :
 - gestion des usagers et des groupes d'usagers
 - gestion du filtrage (protocoles, domaines, URL)
 - archivage des fichiers journaux
 - rapport statistique des flux réseau
 - rapport de sécurité



Fonctions de filtrage scolaire/parental

- Afin de répondre aux exigences des organismes accueillant un jeune public, ALCASAR intègre un système de filtrage par utilisateur de type « liste noire » et « liste blanche » :
- filtrage basé sur la liste de l'université de Toulouse. Sur ALCASAR, ce filtrage est activé à la fois lors de la résolution de nom (DNS) et sur les requêtes des navigateurs WEB ;
 - filtrage du résultat des principaux moteurs de recherche et de YouTube ;
 - Filtrage de protocoles réseau.

Conforme aux aspects juridiques et techniques

- Directive européenne 2006/24/CE sur la conservation des données.
- Loi française N°2004-575 consolidée le 29/12/2016 pour la confiance dans l'économie numérique (résumée dans ce document de l'ANSSI).
- Décret français N°2011-219 relatif à la conservation et à la communication des données permettant d'identifier toute personne ayant contribué à la création d'un contenu mis en ligne.
- Journalisation conforme aux préconisations de la CNIL et du CERTA (CERTA-2008-INF-005).
- Intégration des recommandations ANSSI (audit de sécurité).

ALCASAR est un projet indépendant, libre (licence GPLv2) et gratuit. L'équipe de suivi de projet (équipe team) est conduite par Richard They "ony" et Franck Brégnon "zephyr". Elle est composée de développeurs "users", de développeurs "admins", de contributeurs/constructeurs, de graphistes et de testeurs identifiées sur le forum alcasar.net ainsi que associées à son bon succès (et ceci) grâce aux membres du projet et plus particulièrement à l'équipe core. Cette association est membre de l'AFUL.



Plus d'information sur www.alcasar.net