



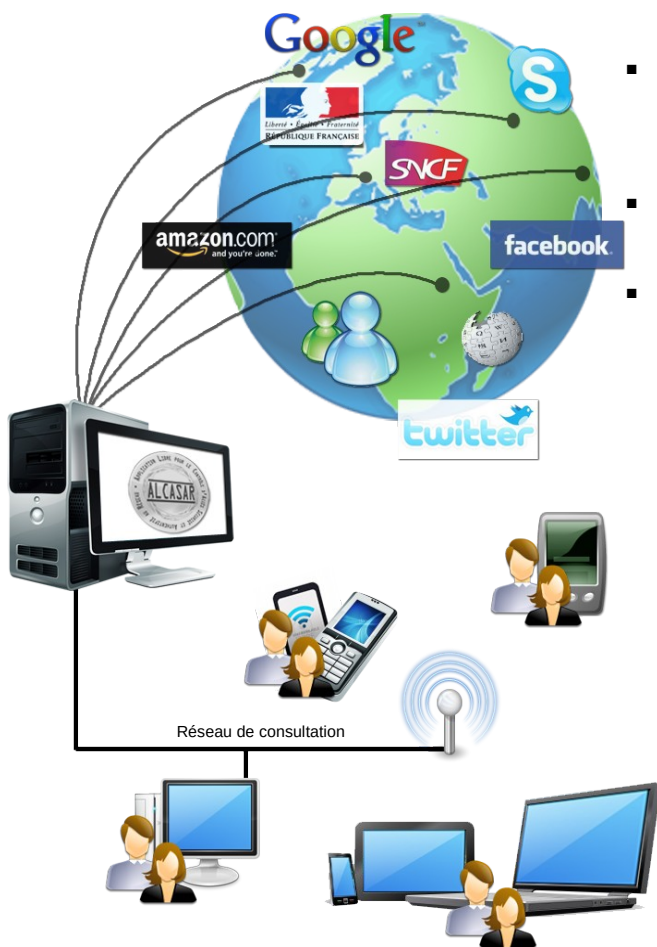
ALCASAR

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

Sécurité des Systèmes d'Information

- Ce contrôle a été mis en place pour assurer réglementairement la traçabilité, l'imputabilité et la non-repudiation 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)

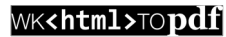
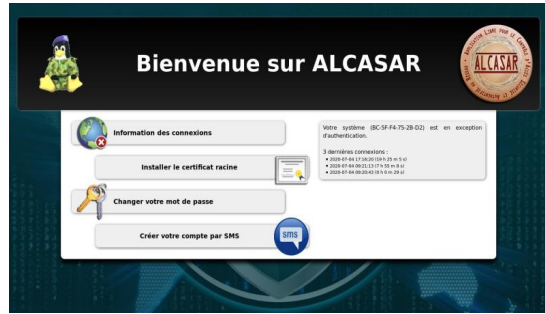


Filtrage de sites

ALCASAR est installé sur un système possédant deux cartes réseau (mini-PC ou machine virtuelle). 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**.

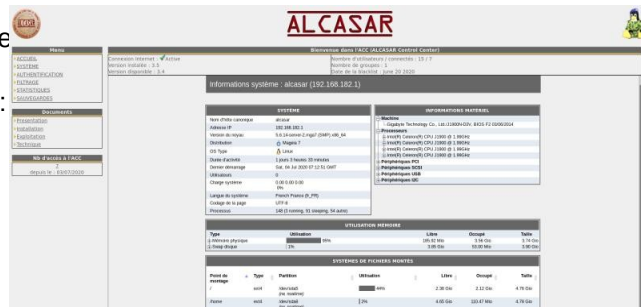


Une page d'accueil permet aux utilisateurs de se déconnecter, de changer leur mot de passe ou d'intégrer le certificat de sécurité à leur navigateur. Elle permet aux administrateurs d'accéder de manière authentifiée et sécurisée au **centre de contrôle du portail** (Alcasar Control Center - ACC).



Constituants d'ALCASAR

- Système 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.©)
- Antimalware WEB
- Serveur de temps
- Équilibrage de charge entre plusieurs routeurs de sortie
- Scripts de déploiement, de mise à jour et de gestion
- Administration WEB (ACC : ALCASAR Control Center):
 - affiché en 3 langues (fr, en, es)
 - 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 (réglementaire / scolaire / parental)

- ALCASAR intègre un système de filtrage de type « liste noire » et « liste blanche » attribuable par utilisateur ou par groupes d'utilisateurs :
- 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 de ANSSI (audit de cybersécurité).
- Intégration du dispositif européen « WiFi4EU »



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 Bouijoux "3abtux". Elle est constituée de développeurs "senior", de développeurs « juniors », de rédacteurs/traducteurs, de graphistes et de testeurs identifiées sur le site WEB et 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 les logiciels libres. 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



ALCASAR est installé sur un système possédant deux cartes réseau (mini-PC ou machine virtuelle). 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 - ACC).



Constituants d'ALCASAR

- Système 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.O)
- Antimalware WEB
- Serveur de temps
- Équilibrage de charge entre plusieurs routeurs de sortie
- Scripts de déploiement, de mise à jour et de gestion
- Administration WEB (ACC : ALCASAR Control Center):
 - affiché en 3 langues (fr, en, es)
 - 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 (réglementaire / scolaire / parental)

- ALCASAR intègre un système de filtrage de type « liste noire » et « liste blanche » attribuable par utilisateur ou par groupes d'utilisateurs :
- 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 de ANSSI (audit de cybersécurité).
- Intégration du dispositif européen « WiFi4EU »



ALCASAR est un projet indépendant. Une licence GPLV3 est établie. L'équipe de suivi de projet (Nicolas Henry) est soutenue par Richard Ploy "hexy" et Frank Bourdeau "Zalio". Elle est constituée de développeurs "senior", de développeurs "junior", de rédacteurs/traducteurs, de graphistes et de testeurs identifiables sur le site WEB et sur le forum. ALCASAR est aussi une association à but non lucratif (loi 2002) créée afin de fédérer les membres du projet et pour promouvoir ses logiciels libres. Cette association est membre de l'AFUL.



Plus d'information sur www.alcasar.net