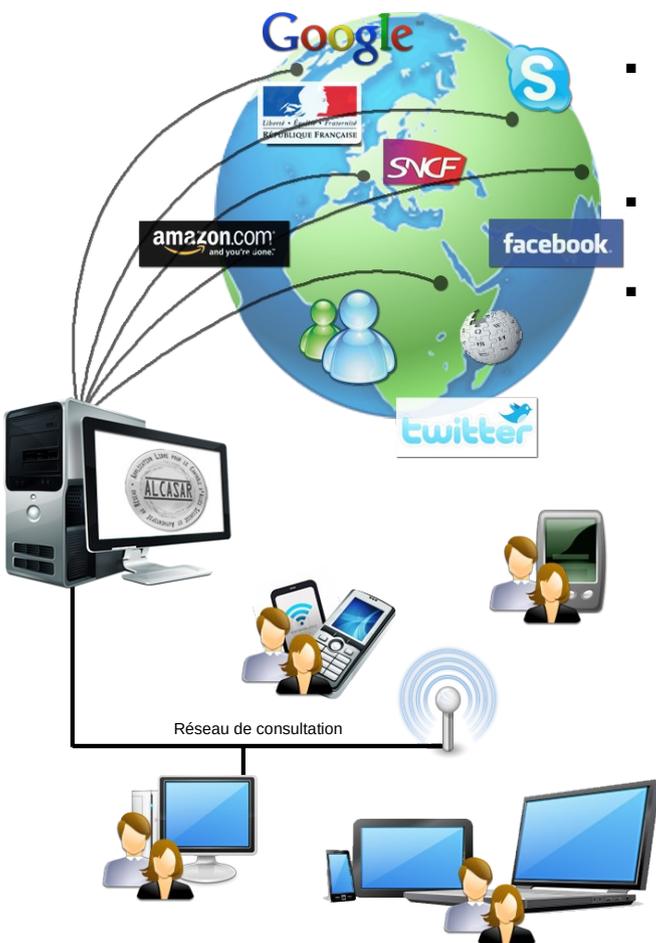




ALCASAR

Un contrôleur d'accès sécurisé au réseau

ALCASAR est un **contrôleur sécurisé** d'accès à Internet pour les réseaux publics, d'entreprises ou domestiques. Il **authentifie**, **impute** et **protège** les accès des utilisateurs indépendamment des équipements utilisés (PC, tablette, smartphone, console de jeux, TV, etc.). Intègre plusieurs mécanismes de filtrage par utilisateur, il permet de répondre aux besoins des entreprises et des organismes accueillant des mineurs. En France et en Europe, ALCASAR permet aux responsables d'un réseau connecté à 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-répudiation 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 par utilisateur

- Liste noire
- Liste blanche
- Protocoles réseau

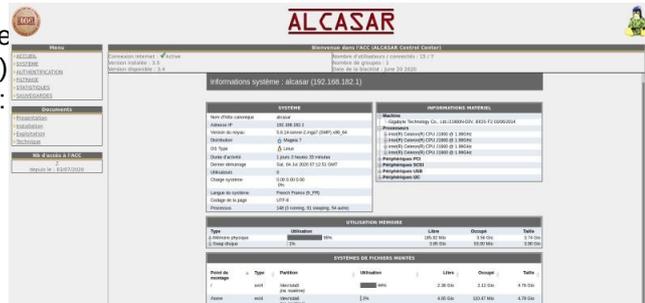
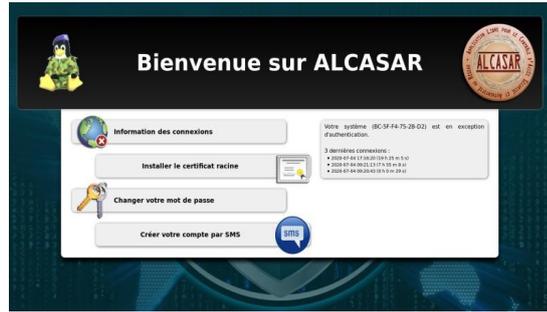
ALCASAR est installé sur un système possédant deux cartes réseau (mini-PC ou machine virtuelle). Il est positionné en coupure entre Internet et le réseau qu'il protège. Il est totalement **indépendant** à la fois des équipements fournis par le prestataire de service Internet (FAI) et des caractéristiques technique du réseau (WIFI, Ethernet, CPL, etc.). Les équipements situés sur le réseau peuvent être de tout type et n'ont besoin d'**aucune modification**. Une procédure d'installation d'ALCASAR 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

- Équipement ou machine virtuelle avec deux cartes réseau
- Système d'exploitation Linux minimaliste et sécurisé
- Pare-feu dynamique et routeur filtrant
- Passerelle d'interception WEB (portail captif)
- Serveurs DHCP, DNS et NTP
- Serveur d'authentification, d'autorisation et de comptabilité (RADIUS)
- Serveur de base de données (base des utilisateurs)
- Connecteur vers des serveurs d'annuaire externes (LDAP ou A.D.©)
- Antimalware WEB
- Auto-inscription des utilisateur par SMS ou E-mail
- Équilibrage de charge entre plusieurs routeurs de sortie
- Filtrage et QOS par utilisateur (ou groupe d'utilisateurs)
- Administration WEB (ACC : ALCASAR Control Center):
 - 3 langues (fr, en, es)
 - gestion des utilisateurs et des groupes
 - 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, 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 identifiables 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

