

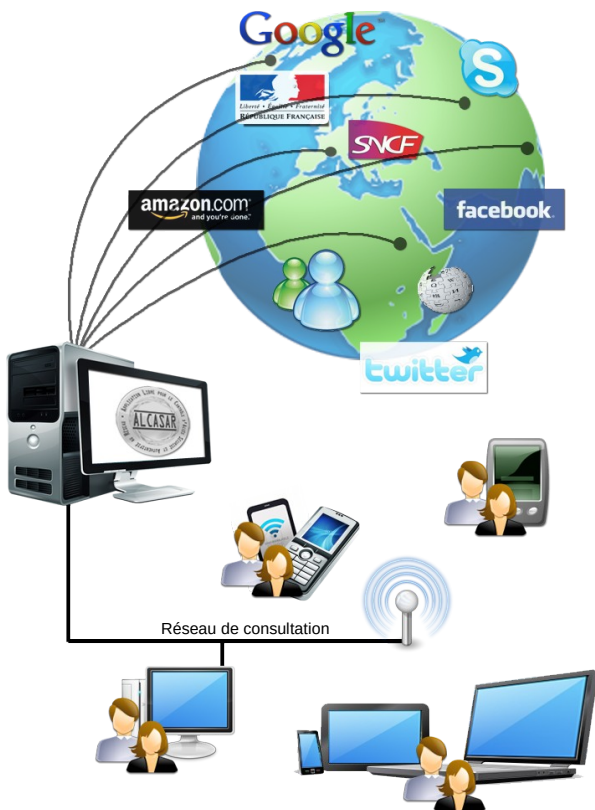


# ALCASAR

## Un contrôleur d'accès au réseau sécurisé

ALCASAR est un **portail libre et gratuit** de contrôle d'accès à Internet. Il **authentifie, impute et protège** les accès des usagers indépendamment des équipements connectés. Intégrant des fonctions de filtrage, il permet de répondre aux besoins des organismes accueillant des mineurs. En France, ALCASAR permet aux responsables d'un réseau de consultation Internet de **répondre aux obligations légales**.

- Authentifier et contrôler les accès
- Tracer et imputer les connexions tout en respectant la vie privée
- Protéger le réseau de consultation



**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.

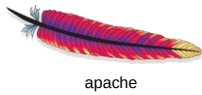


Page d'authentification des usagers en 6 langues (en, fr, de, es, nl, pt)



Filtrage de sites

ALCASAR est constitué d'un simple ordinateur intégrant toutes les fonctions d'un **portail captif authentifiant**. Il est positionné en coupure entre Internet et un réseau de consultation. Ce portail 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 du portail est fournie afin de permettre un déploiement **simple et rapide**.



DansGuardian



OpenSSH

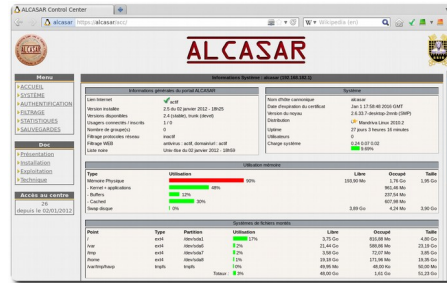


Une page d'accueil permet aux usagers de se déconnecter, de changer leur mot de passe ou d'intégrer le certificat de sécurité à leur navigateur. Elle permet aux administrateurs d'accéder de manière authentifiée et sécurisée au **centre de contrôle du portail** (Alcasar Control Center).



### Constituants d'ALCASAR

- Un PC standard possédant deux cartes réseau
- Système d'exploitation Linux sécurisé
- Pare-feu dynamique et routeur filtrant
- Passerelle d'interception (portail captif)
- Serveur 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 les filtres suivants :

- filtrage de noms de domaine et d'URL basées sur la liste noire (blacklist) 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 ;
- protection contre le contournement du filtrage.

### Conforme aux aspects juridiques et techniques

- Directive européenne 2006/24/CE sur la conservation des données.
- Loi française N°2004-575 consolidée le 19/05/2011 pour la confiance dans l'économie numérique (résumé 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 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" (Pascal Levant "angel95" et Stéphane Weber "steweb"), de développeurs «juniors», 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.



Plus d'information : [www.alcasar.net](http://www.alcasar.net)