

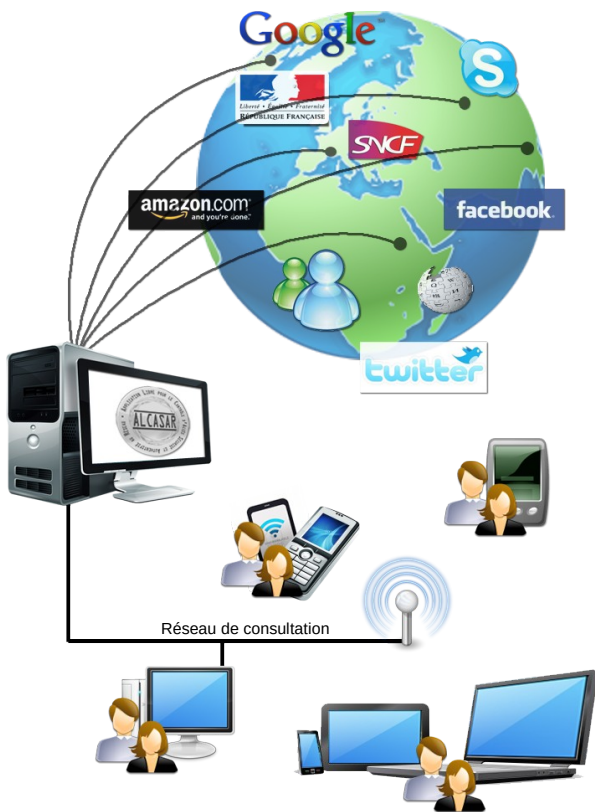


# ALCASAR

un portail captif authentifiant et 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**

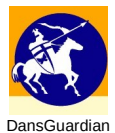
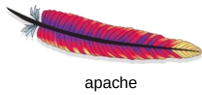
- Ce contrôle a été mis en place pour assurer réglementairement la traçabilité, l'imputabilité et la non-répudiation des connexions.
- Les données enregistrées ne pourront être exploitées que par une autorité judiciaire dans le cadre d'une enquête.
- Votre activité sur le réseau est enregistrée conformément 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)

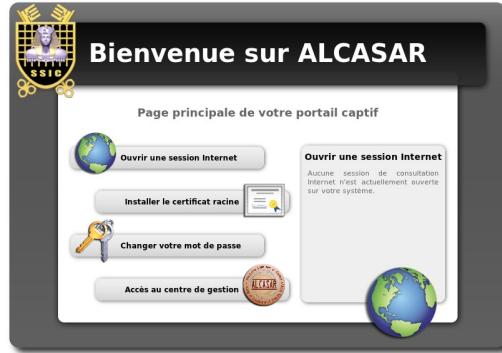


Filtrage de sites

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**.

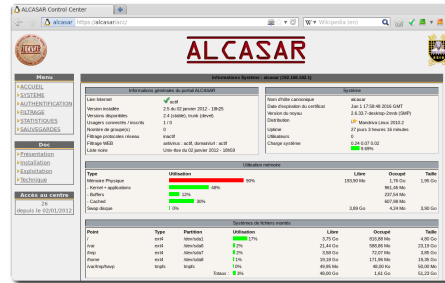


Une page d'accueil permet aux usagers de se déconnecter, de changer leur mot de passe ou d'intégrer le certificat de sécurité à leur navigateur. Elle permet aux administrateurs d'accéder de manière authentifiée et sécurisée au **centre de contrôle du portail** (Alcasar Control Center).



### Constituants d'ALCASAR

- Un PC standard possédant deux cartes réseau
- Système d'exploitation Linux sécurisé
- Pare-feu bastion et routeur filtrant
- Passerelle d'interception avec serveur DHCP
- Serveur d'authentification, d'autorisation et de comptabilité (radius)
- Serveur de base de données (base des usagers)
- Connecteur vers serveurs d'annuaire externes (LDAP ou A.D.©)
- Accélérateur de flux WEB et FTP
- 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 connexions
  - rapport temps réel des journaux du pare-feu
  - rapport d'activité



### 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 (blacelist) 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 l'anticonournement du filtrage.



### Conforme aux aspects juridiques et techniques

- Directive européenne 2006/24/CE sur la conservation des données.
- Loi française N°2004-575 pour la confiance dans l'économie numérique (consolidée 19/05/2011).
- 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 et CSPN-2009/04).

ALCASAR est un projet indépendant et libre (licence GPLv2). Il est géré par Richard REY « Remy », et Franck BOUIJOUX « 3abtux ». Contribuant en tant que développeur "senior" : Pascal LEVANT « angels95 » et Stéphane WEBER « steweb57 ». Au fil du temps, l'équipe s'enrichit de contributeurs ponctuels (développeurs "juniors", support technique, rédacteurs, testeurs et infographistes). A travers le forum, les utilisateurs d'ALCASAR apportent en permanence des idées nouvelles et des retours d'expérience riches d'enseignement.



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