

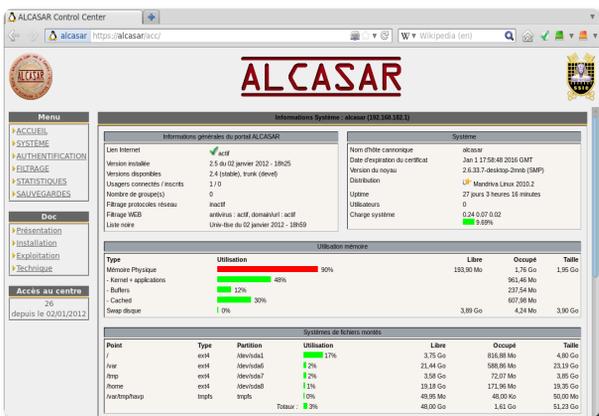


# ALCASAR

un portail captif authentifiant et sécurisé

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

## Authentifier et contrôler les connexions



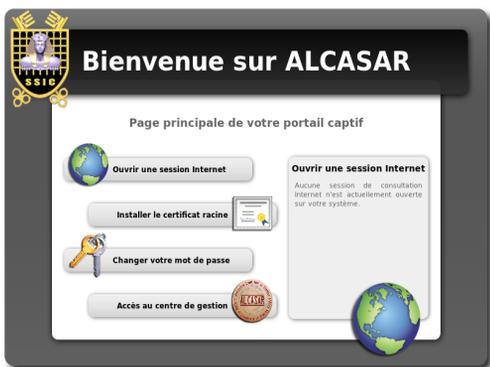
## Tracer et imputer tout en respectant la vie privée



## Protéger le réseau de consultation

ALCASAR est constitué d'une vingtaine d'éléments constituant les fonctions d'un **portail captif authentifiant** positionné en coupure entre Internet et un réseau de consultation. Toutes ces fonctions ont été intégrées dans un seul équipement standard (type PC de bureautique). Ce portail est ainsi 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.). Une procédure d'installation et de mise à jour automatisée a été élaborée afin de permettre un déploiement **simple et rapide**.

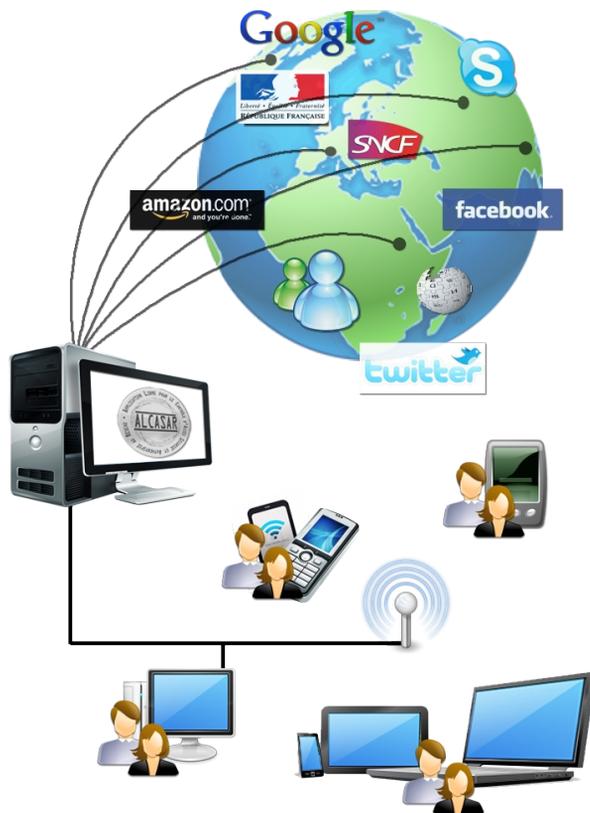




Une page d'accueil permet aux usagers de se déconnecter, de changer leur mot de passe ou d'intégrer le certificat de sécurité à leur navigateur. Elle permet aux administrateurs d'accéder de manière authentifiée et sécurisée au **centre de gestion du portail** (Alcasar Control Center).

## Constituants d'ALCASAR

- Un PC standard possédant deux cartes réseau
- Système d'exploitation Linux sécurisé
- Pare-feu bastion et routeur filtrant
- Passerelle d'interception
- Serveur DHCP
- Serveur d'authentification
- Serveur de base de données (base des usagers)
- Relais cache WEB (proxy WEB)
- Filtrage WEB (URL, antivirus et moteurs de recherche)
- Filtrage de protocoles
- Serveur de temps
- Serveur de nom de domaine (DNS) filtrant (blackhole)
- Processeur de journalisation
- Processus de clonage à chaud du système
- Scripts de déploiement, de mise à jour et de gestion
- Interface WEB sécurisée d'administration à distance :
  - ✓ gestion des usagers et des groupes d'usagers
  - ✓ gestion du filtrage (protocoles, domaines, URL)
  - ✓ archivage des fichiers journaux
  - ✓ rapport statistique de connexion et de consultation
  - ✓ rapport temps réel des journaux du pare-feu
  - ✓ rapport temps réel d'information système
  - ✓ rapport temps réel d'activité sur le réseau de consultation



## Conforme aux aspects juridique et technique

- Directive européenne 2006/24/CE sur la conservation des données.
- Loi française N°2004-575 pour la confiance dans l'économie numérique (consolidée au 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.
- Une journalisation conforme aux préconisations de la CNIL et du CERTA (CERTA-2008-INF-005).
- Intégration des recommandations ANSSI dans le pare-feu « Netfilter » (CSPN-2009/04).

ALCASAR est un projet **indépendant** et **libre** administré actuellement par Richard REY (rexy) et Franck BOUIJOUX (3abtux). Contribuent en tant que développeur "senior" : Pascal LEVANT (angels95) et Stéphane WEBER (steweb57).

Au fil du temps, l'équipe de suivi de projet a accueilli de nombreux contributeurs ponctuels (développeurs "juniors", support technique, rédacteurs, testeurs et infographistes). Des usagers d'ALCASAR ont aussi contribué à travers leurs idées ou leur retour d'expérience.



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

