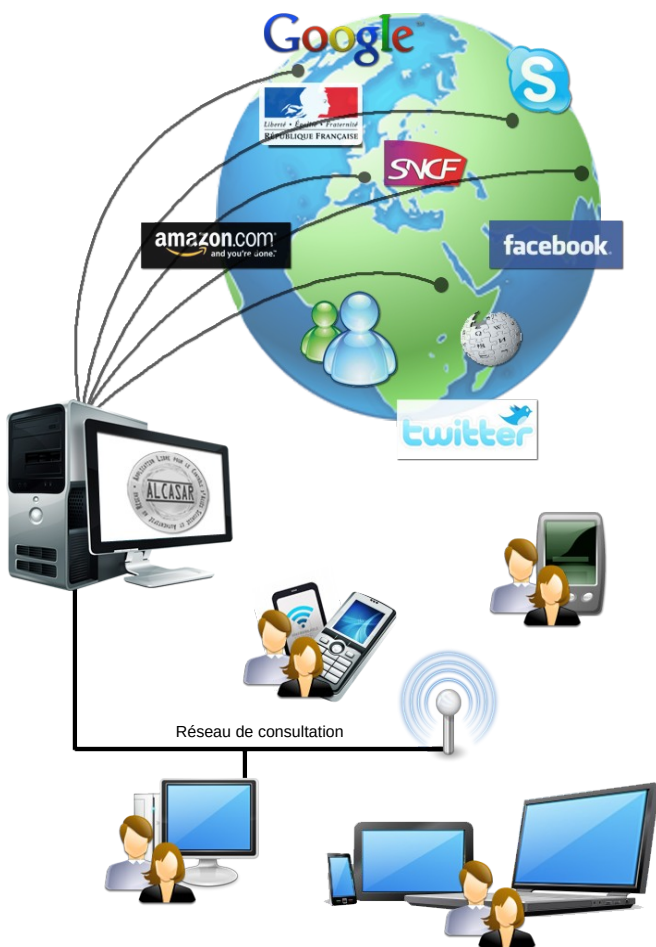




# ALCASAR

## Un gestionnaire d'accès à Internet libre et gratuit

ALCASAR est un projet libre et gratuit de gestion des accès à Internet pour les réseaux de consultation publics, d'entreprises ou domestiques. Il **authentifie**, **impute** et **protège** les accès des utilisateurs indépendamment de leurs équipements (PC, tablette, smartphone, console de jeux, TV, etc.). Il intègre plusieurs mécanismes de filtrage permettant d'appliquer les règlements d'accès à Internet d'entreprises, d'organismes publics ou de réseaux domestiques (contrôle parental). En France et en Europe, ALCASAR permet aux responsables de réseaux locaux connectés à Internet de répondre aux **obligations légales**.



- 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 [ici](#) 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, zn, ar)



Filtrage par utilisateur

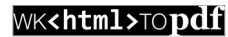
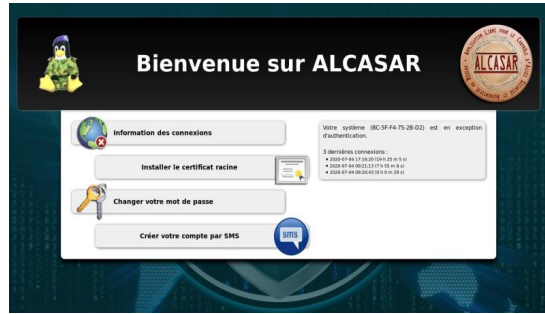
- Liste noire
- Liste blanche
- Protocoles réseau

ALCASAR est installé sur un système minimaliste 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 techniques 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 est fournie afin de permettre un déploiement **simple** et **rapide**.



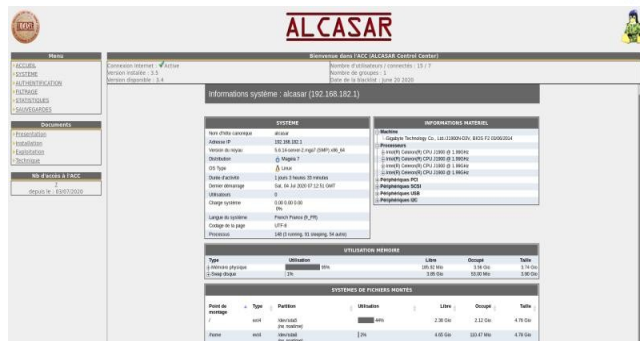
Une page d'accueil en 8 langues permet aux utilisateurs de s'authentifier, de changer leur mot de passe ou d'intégrer le certificat de sécurité à leur navigateur. Deux mécanismes d'auto-inscription sont activables :

- par « SMS » ;
- par « E-mail de noms de domaine autorisés ».



### Constituants

- PC très léger ou machine virtuelle possédant deux cartes réseau ;
- Système d'exploitation Linux minimaliste et sécurisé ;
- Passerelle d'interception WEB (portail captif) ;
- Serveur d'authentification, d'autorisation et de comptabilité (RADIUS) ;
- Connecteur vers des serveurs d'annuaire externes (LDAP ou A.D.©) ;
- Pare-feu dynamique de filtrage ;
- Routeur et serveurs DHCP, DNS et NTP ;
- Antimalware ;
- Équilibrage de charge sur plusieurs routeurs de sortie ;
- Administration WEB (**ALCASAR Control Center – ACC**) :
  - 3 langues (fr, en, es) ;
  - gestion des utilisateurs et des groupes ;
  - gestion du filtrage (protocoles, domaines, URL) ;
  - gestion des fichiers journaux ;
  - rapports statistiques des flux réseau ;
  - rapports de sécurité.



### Permet d'appliquer un contrôle réglementaire, scolaire (circulaire N°2004-035) ou parental

ALCASAR intègre un système de filtrage et de QOS attribuable par utilisateur ou groupes d'utilisateurs :

- Filtrage des requêtes DNS et WEB par « liste noire » ou « liste blanche » (université de Toulouse) ;
- Filtrage du résultat des principaux moteurs de recherche et de YouTube ;
- Filtrage de protocoles réseau ;
- Date d'expiration ;
- Périodes et durées de connexions autorisées ;
- Limites de débits et de volume de données transféré (entrant et sortant) ;
- Nombre de sessions simultanées autorisées.



### Permet aux propriétaires de réseaux de consultation de se conformer aux exigences juridiques et techniques

- Article L34-1 du Code des Postes et des Communications Électroniques (CPCE) du 31/07/21 ;
- Décret français N°2021-1362 relatif à la conservation des données permettant d'identifier toute personne ayant contribué à la création d'un contenu mis en ligne ;
- Journalisation (§D.3.1 – p40) et sécurité Linux conforme aux recommandations de l'ANSSI ;
- 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 Boujoux "3abtux". Elle est constituée de développeurs senior et junior, 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 afin de promouvoir les logiciels libres. Cette association est membre de l'AFU



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