

Authentification multi plate-forme dans un système d'information universitaire

Marc Boisis-Delavaud

Centre de Ressources Informatiques, Université de La Rochelle

Arunas Stockus

Centre de Ressources Informatiques, Université de La Rochelle

Jean-Marc Coris

Consortium Cocktail, Université de La Rochelle

Mots clefs

Authentification, PKI, CAS, SSO, Java Web Start, Serveurs d'applications

Résumé

Les systèmes d'information contiennent des informations sensibles et reposent sur des architectures diverses. Cette diversité nous oblige à offrir une sécurité d'accès au système d'information via nos applications, la meilleure possible quelque soit le type d'applications et la plate-forme utilisateur.

L'application ZAP, en s'intégrant à la politique globale d'authentification de nos établissements, répond à un grand nombre de besoins en matière de sécurité applicative. Pour les utilisateurs ZAP permet une « virtualisation » globale de l'accès aux applicatifs en présentant toutes les applications disponibles. En plus d'être un lanceur d'application, il offre des fonctionnalités intéressantes comme l'authentification unique SSO. Cette application s'appuie sur le serveur d'authentification CAS et propose une extension des fonctionnalités SSO aux applications « non Web » (Windows, JavaClient). Elle intègre également les solutions permettant l'authentification basée sur les « tokens » externes *USB RainBow iKey* porteurs de certificats X509. Ce produit fonctionne sur les systèmes d'exploitation courants et permet d'utiliser plusieurs niveaux d'authentification (login/mot de passe, certificat). Il permet à l'administrateur de contrôler l'ensemble des applications disponibles ainsi que le niveau d'authentification requis pour chacune.