

05.10.2010 - 09:00 Uhr

SWITCH: 5 ans d'AAI - la solution des hautes écoles suisses pour éviter le fatras de mots de passe

Zurich (ots) -

Aucun étudiant ne le connaît mais tous l'utilisent: le système AAI de SWITCH interconnecte les principaux services des hautes écoles et permet l'accès au moyen d'un unique Login. AAI a maintenant cinq ans.

En tant que particulier, on ne peut encore qu'en rêver mais pour l'étudiant, c'est la réalité: un seul Login pour tout. AAI est l'abréviation d'infrastructure d'authentification et d'autorisation, développée par la Fondation SWITCH et les hautes écoles. SWITCHaai sert de clé mettant en communication étudiants, enseignants et hautes écoles. Avec un unique Login AAI, les 300'000 membres des hautes écoles ont, dans toute la Suisse, un accès sûr à de nombreux systèmes d'e-Learning et applications Web de toutes les universités et hautes écoles participantes. Cela permet aux étudiants de gagner du temps tout en réduisant le travail administratif aux hautes écoles.

Un auxiliaire discret au quotidien scolaire

Un des domaines d'application typiques d'AAI, c'est actuellement par exemple le Learning Management System «OLAT» (Online Learning And Training) développé par l'Université de Zurich: AAI règle l'accès à OLAT, qui est utilisé par presque toutes les facultés de l'Université de Zurich mais aussi par de nombreuses autres hautes écoles suisses, et même de plus en plus étrangères. En outre, AAI offre la possibilité de ne rendre accessibles qu'à des groupes d'utilisateurs bien définis les documents publiés sur le serveur de l'Université de Zurich. <http://www.olat.uzh.ch>

C'est aussi à peu près l'objectif du système librement disponible de gestion des cours «Moodle», qui est largement utilisé entre autre par les étudiants du Master of Science en ingénierie des hautes écoles spécialisées. Qui a besoin de documents sur un cours donné les obtiendra facilement par AAI-Login. <http://moodle.msengineering.ch/>

Pour montrer combien est vaste la gamme des possibilités d'utilisation d' AAI, citons l'exemple du Tribunal Fédéral suisse: étudiants et doctorants y ont par AAI accès gratuit au "recueil officiel des arrêts" du tribunal, qui est normalement payant. <http://www.presseportal.de/go2/www.bger.ch/fr/index/juridiction>

Le fatras de mots de passe est passé

Actuellement, toutes les universités suisses et presque toutes les hautes écoles spécialisées utilisent AAI comme plateforme commune. Il y a dix ans, il en allait tout autrement: à l'époque, chaque haute école devait gérer elle-même ses membres et leurs droits d'accès électroniques - ce qui était fastidieux. Si par exemple l'Université de Berne voulait mettre un projet e-Learning à la disposition des étudiants de l'Université de Lausanne, il fallait pour cela établir et entretenir une banque de données séparée pour l'admission aux ressources correspondantes. Et lorsque les étudiants souhaitaient

avoir recours au service d'une autre haute école, ils devaient s'annoncer avec le nom d'utilisateur et le mot de passe qui convenaient parmi toute une poignée de noms et mots de passe. On a donc compris en 1999 que le réseau de formation SWITCHlan, qui règle le transport des données des hautes écoles, ne suffisait pas à lui seul. Il fallait une infrastructure commune d'authentification.

Cinq ans de travail pour AAI

Durant les cinq années suivantes, de 2000 à 2005, AAI a été réalisée sous la direction de SWITCH et en étroite collaboration avec les hautes écoles. Etant donné que ce projet était unique en son genre au niveau mondial, tous les intéressés s'y sont lancés sans grande expérience mais de manière d'autant plus pragmatique. En particulier, la question de faisabilité technique a été longtemps difficile à évaluer. En 2003 pourtant, on a trouvé la pièce manquante du puzzle: Shibboleth (en hébreu: mot code). Il s'agit d'un procédé standard développé aux USA par le réseau à grande vitesse «Internet2». Le logiciel librement disponible Shibboleth est basé sur le standard ouvert SAML (Security Assertion Markup Language), qui rend compatibles les solutions locales d'authentification de divers fournisseurs ou hautes écoles.

La combinaison de Shibboleth et d'AAI s'est imposée non seulement chez nous mais dans toute l'Europe. Au niveau mondial, des infrastructures sont constituées selon le modèle suisse et développées en collaboration avec SWITCH et les hautes écoles.

Site web d'AAI: www.switch.ch/fr/aai

A propos de SWITCH

SWITCH a, en tant qu'organisation sans but lucratif et de pionnier, établi Internet en Suisse. En sa qualité de fournisseur de services Internet aux hautes écoles de Suisse et au grand public, SWITCH développe des solutions innovantes et simplifie ainsi la vie à l'ère du numérique en Suisse.

Contact:

SWITCH
Marco D'Alessandro
Werdstrasse 2
Case postale
CH-8021 Zurich
Tél.: +41/44/253'98'77
Fax: +41/44/268'15'68
E-Mail: press@switch.ch
Internet: www.switch.ch

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/fr/pm/100004516/100611468> abgerufen werden.