

MyUNIL

LE BUREAU VIRTUEL DE L'UNIL



JACQUES.GUELAT@UNIL.CH, CENTRE INFORMATIQUE, UNIL

Le projet de portail personnalisé MyUNIL a démarré dès 2001 avec l'idée d'offrir un canal proposant un accès unifié à divers services et sources d'information, permettant d'interagir avec d'autres personnes, applications ou contenus pertinents et intégrant les activités administratives et académiques. La poursuite de cet objectif ambitieux représente un chemin long et périlleux en regard des évolutions technologiques incessantes, amenant idées et potentialités nouvelles, mais également remises en question, voire retours en arrière ou abandons.

C'est dans ce bouillonnement qu'a démarré dès 2002 le développement d'un projet pilote, basé sur une technologie propriétaire et abandonnée depuis. Cette expérience aura eu le mérite de préciser le périmètre du projet et d'en révéler les points sensibles. Le choix de l'outil Jahia [1] comme CMS (*Content Management System*) pour les sites Web de l'UNIL fut déterminant dans la stabilisation du projet portail et sa mise en production officielle pour la Faculté de Droit dès la rentrée académique d'octobre 2003.

Un an plus tard, MyUNIL s'est étendu à presque toutes les facultés: les fonctions de base sont ouvertes à tous et certaines fonctions spécialisées, comme les cours ou le dossier académique, à 85% de la communauté. Le portail s'est par ailleurs enrichi du point de vue des contenus et commence à devenir l'outil indispensable visé, comme en témoignent les statistiques d'accès qui ont décuplé depuis la dernière rentrée d'octobre. Il est intéressant de noter à ce sujet que près de 80% des consultations s'effectuent depuis le domicile (ou la résidence de vacances pour les plus chanceux).

Le bureau virtuel de l'UNIL, accessible sur Internet, ouvert et utilisé par toute la communauté universitaire, n'est pas loin de devenir réalité.

QUE CONTIENT AUJOURD'HUI CE PORTAIL?

MyUNIL joue un rôle fédérateur d'applications: il réunit sur le bureau virtuel des outils et informations disponibles par ailleurs ou spécifiques au portail. L'accès aux applications authentifiées, comme Webmail [2] (outil de messagerie) ou Docunil [3] (espace disque personnel), se fait de manière transparente, l'authentification n'étant requise qu'à l'entrée dans le portail.

PAGE D'ACCUEIL: [HTTP://MY.UNIL.CH](http://my.unil.ch)

Chemin	Nom	Taille	Date
[-]			
[-]	dépot	<reportoire>	Oct 24, 2003 9:40:10 AM
[-]	personnel	<reportoire>	Feb 18, 2004 3:17:56 PM
[-]	public	<reportoire>	Oct 24, 2003 9:40:09 AM
[-]	systeme	<reportoire>	Mar 9, 2004 1:03:19 PM

LE BUREAU VIRTUEL D'UN ÉTUDIANT

Nom	Date	Taille
Meurtre.doc	8 novembre 2004 17:19:45	29 ko
Infractions_par_omission.doc	18 octobre 2004 15:22:56	29 ko
Affaire_Vo_Primus.doc	18 octobre 2004 15:22:36	29 ko
Affaire_Presty_contre_Roy.doc	18 octobre 2004 15:22:18	29 ko
schema_debut_vie.doc.pdf	18 octobre 2004 15:20:51	25 ko
polycop2004_2005.pdf	13 octobre 2004 17:05:11	338 ko

Mise à disposition des documents de cours

Illustré dans la figure ci-dessus, le bureau virtuel contient un ensemble de pages, accessibles par onglet:

MON BUREAU

Rassemble des outils personnels comme l'aperçu des derniers mails reçus, l'accès à Webmail et Docunil, ainsi que deux outils de stockage de signets Web, l'un personnel (**Mes liens**), bien utile lorsqu'on est en déplacement, l'autre réservé à la faculté (**Liens proposés**).

ACTUALITÉS

C'est le centre de visualisation et de gestion des canaux d'actualités définis pour chaque site Web et chaque cours.

COURS

Permet aux enseignants la distribution de documents à leurs étudiants, ces derniers pouvant accéder aux cours figurant dans leur plan d'études, et à ceux-là seulement. Selon le développement de l'informatisation des facultés, cette page contient également les descriptifs et horaires de cours, ainsi que les horaires d'examens.

DOSSIER ACADÉMIQUE

Réservée aux étudiants, cette section leur fournit (variable selon les facultés) cursus et notes d'examens.

DOSSIER ADMINISTRATIF

On y trouve ses données personnelles connues de l'administration, ce qui permet de signaler les changements. Le relevé des derniers paiements effectués avec la **Campus Card** y est également affiché.

Outils

Boîte à outils généralistes, elle permet des recherches dans l'annuaire, les pages Web de l'UNIL, la base de données **Unisciences** et le dictionnaire **Le Petit Robert**.

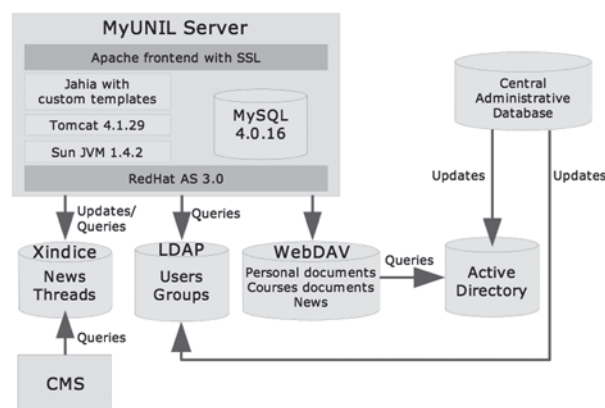
CAMPUS

Ensemble de liens utiles à la vie académique, adapté au profil général de l'utilisateur.

COMMENT EST-IL CONSTRUIT?

Le cœur du portail est basé sur une architecture J2EE Open Source (Apache, Jahia, Tomcat, MySQL, Linux). Ses fonctions fédératrices le lient à plusieurs sources de données:

- annuaires LDAP et Active Directory pour la gestion de l'authentification (sécurisée) et des autorisations;
- bases de données administratives pour les informations liées aux enseignements et au cursus académique des étudiants;
- bases de données XML pour les actualités (en format NewsML [4]) et, bientôt, pour les publications;
- entrepôt de documents en accès WebDAV;
- divers serveurs (messagerie, moteur de recherche Verity, dictionnaire)



ARCHITECTURE SERVEURS [5]

Des messages explicites sont affichés dans le portail lorsque l'un de ces services est indisponible.

La présentation des pages s'est inspirée de la nouvelle ligne graphique adoptée pour les sites Web de l'UNIL l'année dernière. Les éléments propres au portail ont été dessinés par Unicom.

QUELS SONT LES DÉVELOPPEMENTS PRÉVUS?

Diverses pistes sont d'ores et déjà envisagées pour enrichir le portail: outil de gestion des publications, espaces collaboratifs, agenda partagé, accès au vivier de connaissance **Ariadne** [6], réservation de places de parc, accès à la base d'images **Unimedia** [7], synchronisation avec le système **Uniboard** [8] (tableau noir virtuel), publications des actualités sur d'autres médias (email, RSS, ...), section de liens utiles pour chaque cours, etc. Les idées ne manquent pas et les ressources sont limitées. Des priorités doivent être établies.

Le portail MyUNIL est pour l'instant réservé aux membres de l'UNIL. Ceci pose particulièrement un problème aux étudiants provenant d'autres universités (hors étudiants en mobilité qui accèdent au portail normalement) et suivant quelques cours à l'UNIL. Diverses solutions sont à l'étude, dont l'intégration de l'AAI (*Authentication and Authorization Infrastructure*) proposée par SWITCH et permettant l'accès à des ressources internes pour des étudiants externes à l'institution. Espérons que ces développements ouvriront bientôt la porte de MyUNIL aux étudiants EPFL concernés!

RÉFÉRENCES

- [1] <http://www.jahia.org>
- [2] <http://webmail.unil.ch>
- [3] <http://www.unil.ch/ci/page2731.html>
- [4] <http://about.reuters.com/newsml/>; <http://www.newsml.org>
- [5] Tiré de la présentation de MyUNIL par Predrag Viceic et Philippe Gardel au congrès PEPC (Pan European Portal Conference) 2004 à Nottingham
- [6] <http://www.ariadne-eu.org>
- [7] <http://www.unil.ch/unicom/page6525.html>
- [8] <http://www.unil.ch/unicom/page6527.html> ■