Ecole d'ingénieurs
du Canton de Vaud

Tél. : + 41 24 423 21 11
Fax : + 41 24 425 00 50

mailto:info@eivd.ch
http://www.eivd.ch

Travail de diplôme 2003
Département E+I, électricité & informatique

Ecole d'ingénieurs du Canton de Vaud
Route de Cheseaux 1, case postale
CH - 1401 Yverdon - les - Bains

Création et maintenance de sites à contenu multimédia via un navigateur

Description

Mon travail de diplôme part d'une réalité d'entreprise à laquelle j'ai été confronté et que je résumerais comme ceci:

Voulez-vous venir, Yvonne... Mon mail ne passe pas dans la fente de la boîte d'expédition

En matière d'Internet, j'ai en outre pu observer que:

1. Les mises à jour du contenu des sites web ne sont pas réalisées pas le personnel administratif des entreprises mais par des professionnels
2. Il n'existe pas d'outil grand public qui permette d'incorporer aisément des éléments multimédias tels que son et vidéo à un site web
3. L'administration d'un site web ne peut généralement pas être réalisée depuis n'importe quel poste de l'entreprise

J'ai donc consacré les 3 mois de mon travail de diplôme au développement d'un outil prenant en compte ces 3 critères.

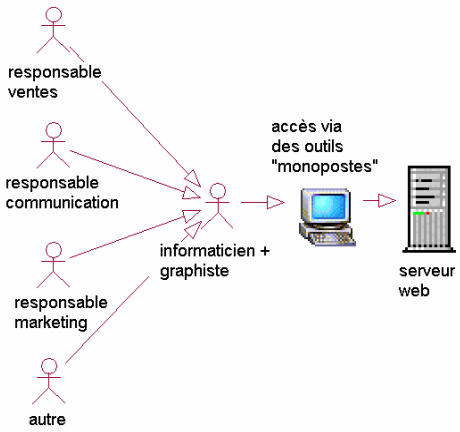
Cadre académique

Ce travail s'intègre à 2 projets de très grande envergure:

1. Projet "médiatools", traitement d'information multimédia, prof. M. Jaton, EIVD
2. Projet de diffusion de vidéos scientifiques, D. Gawrysiak, service audio-visuel de l'EPFL

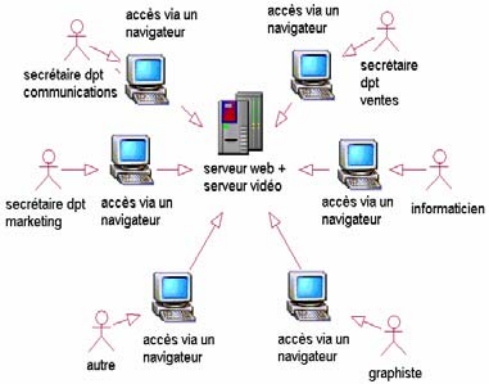
Concept

La réalité de nombreuses entreprises:



1. Mises à jour faites par des professionnels
2. Accès possible uniquement depuis certains postes
3. Le système ne gère pas la vidéo
4. Graphiste et informaticien sont confondus

But de mon travail:



1. Mises à jour faites par le personnel administratif
2. Accès depuis tout poste connecté à Internet
3. Le système gère la vidéo
4. Séparation des tâches du graphiste et de l'informaticien

Résultats

Le système développé dans le cadre de mon travail de diplôme a été utilisé pour créer un site de diffusion de conférences données dans le cadre du département "télécommunications" de l'EIVD. Chaque conférence est diffusée avec sa vidéo ainsi qu'un certain nombre de documents. Le peut être entièrement administré par le personnel administratif du département.

Auteur: **Laurent Bortolotti**
Répondant externe: **David Gawrysiak, EPFL**
Prof. responsable: **Markus Jaton**
Sujet proposé par: **Markus Jaton**

Hes·so
Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale

EIVD © 2003 - 2004, filière informatique logicielle