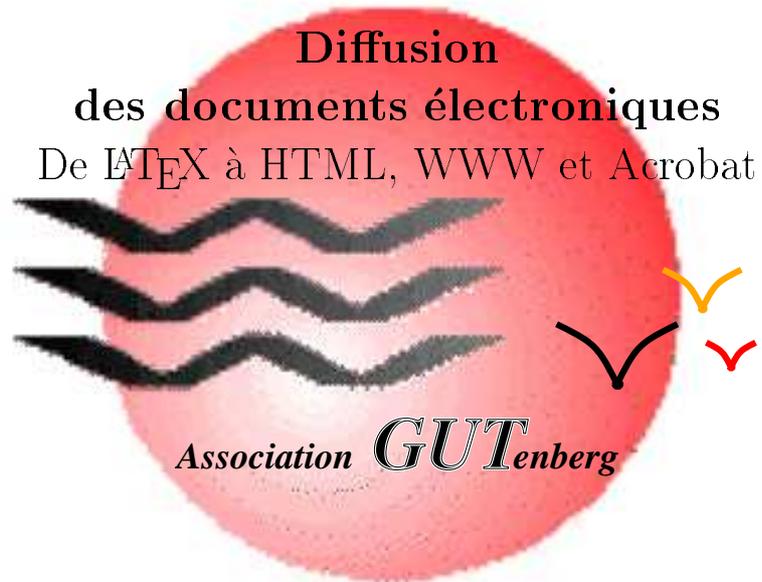


Journée d'information



Nanterre, le 19 janvier 1994

Documents électroniques

Ces dernières années ont vu se développer des nouvelles techniques informatiques à une très grande vitesse : CD-ROM, CD-I, WWW, Internet, etc. Ces techniques, jusqu'à présent restées accessibles aux seuls universitaires ou professionnels de l'informatique, s'approchent de plus en plus de monsieur tout le monde. Ceci est d'autant plus vrai que des émissions télévisées entières y sont consacrées, même en première partie de soirée.

En particulier, le cas d'Internet est intéressant. Cet ensemble mondial de réseaux interconnectés augmente chaque jour au point de dépasser 1,5 millions de machines connectées pour plus de 15 millions d'utilisateurs. Sur ce méta-réseau où divers protocoles de communication cohabitent (ftp, SMTP, Wais, etc.) se développe actuellement *World Wide Web*, aussi appelé sous son abréviation WWW, qui permet la recherche et l'échange convivial de documents et d'informations sous forme électronique.

Le langage HTML (*HyperText Markup Language*) a été spécialement développé pour représenter des documents hypertextes dans WWW. Cette classe de documents SGML (*Standard Generalized Markup Language*) propose, par une syntaxe de balisage, un moyen efficace de transmission et de représentation de documents consultables par l'intermédiaire d'un réseau (Internet en l'occurrence).

Mais si ce système jouit d'une grande popularité, il ne faut pas oublier l'existence d'autres systèmes performants comme Adobe Acrobat et son format de documents PDF. Dans ce cas il s'agit d'une autre manière de traiter les documents hypertextes qui est peut-être plus adaptée aux supports de grande capacité comme les CD-ROM.

Qui est concerné?

De nombreuses catégories de personnes auront avantage à participer à cette journée d'information/formation: auteurs, bibliothécaires, collaborateurs de centres de documentation, éditeurs, personnes connectées à Internet ou non, etc.

Il ne s'agit pas d'un stage de formation avancée s'adressant aux « gourous ». Cette journée est faite pour les utilisateurs (ou utilisateurs potentiels) de ces nouveaux systèmes dont ils entendent parfois parler mais sans réellement savoir ce qui se cache derrière les mots.

À la fin de la journée les personnes participantes auront non seulement une idée précise des possibilités de WWW et son langage associé HTML, mais elles seront capables de composer elles-mêmes des documents simples ou utiliser des outils pour traduire leurs documents existants en HTML.



Programme de la journée

1. Nouvelles technologies d'information électronique

Luc Ottavj (INRIA-Sophia)

- Systèmes d'information sur Internet :
mail, news, ftp, gopher, Wais, WWW.
- Architecture et fonctionnement WWW :
idée, concepts mis en jeu, protocoles, etc.
- Ce que l'utilisateur voit :
client unique, interface unique, facilité d'accès.

2. Représentation des données dans WWW

Michel Goossens (CERN/CA GUTenberg)

Christian Rolland (CA GUTenberg)

Francois Dagorn (Univ. Rennes 1)

Vincent Quint (Inria-Rhône-Alpes)

- Introduction a SGML :
concepts, structure et DTD, balisage.
- Adressage dans WWW, les URL :
syntaxe et protocoles.
- HTML, une classe de documents SGML :
structuration, lien avec SGML, syntaxe HTML, ajouts
HTML2 et HTML3.
- Fonctions avancées :
scripts CGI, formulaires interactifs, images actives.
- Outils adaptés à HTML/SGML :
éditeurs, etc.
- Avenir et limites.

3. Traduction \LaTeX \longleftrightarrow HTML, etc.

Michel Goossens (CERN/CA GUTenberg)

Philippe Louarn (Atelier-Irisa Rennes)

- Concepts communs aux deux langages
présentation et structure, structures semblables.
- Composer un document HTML en \LaTeX
conversion directe, utilisation des fonctions
hypertexte de la traduction `latex2html`.
- Conversion des documents HTML en \LaTeX .
- Affinement par travail « manuel ».
- Experience du rapport d'activité de l'Inria.

4. PDF, ou l'entrée de \TeX dans le monde hypertexte

Yannis Haralambous (CA GUTenberg)

- Écarts entre échange d'informations/hypertexte
(HTML) et typographie.
- Possibilité d'utiliser $\text{HTML} \rightarrow \text{\LaTeX} \rightarrow \text{PDF}$ pour
obtenir un document électronique ayant la qualité
typographique et un minimum de fonction
d'hypertexte.
- Outils adaptés au format PDF.

5. Table Ronde

*Quelle est la place de $(\text{\La})\text{\TeX}$ dans le paysage des outils
modernes de production et de diffusion de documents?*

Association GUTenberg

Association « loi 1901 », à caractère scientifique, elle a pour objectifs de regrouper les utilisateurs francophones de T_EX, de favoriser les échanges techniques permettant d'augmenter les possibilités d'impression et de publications scientifiques et d'offrir à ses adhérents un certain nombre de services... Montant de la cotisation 1994 :

- personne physique : 200 francs français ;
- personne physique tarif étudiant : 100 francs français ;
- personne morale (organisme à but non lucratif) : 850 francs français ;
- personne morale (organisme à but lucratif) : 1500 francs français.

Où s'adresser ?

Renseignements sur l'association, sur (L^A)T_EX, etc.

Association GUTenberg,
BP 10, 93220 Gagny principal ;
e-mail : gut@irisa.fr

Comptabilité, cotisations, abonnements, etc.

Association GUTenberg, BP 10, F-93220 Gagny principal ;
e-mail : tresorerie.gutenberg@ens.fr ; tél. (33 1) 30 87 06 25.

Distributions de (L^A)T_EX et serveur GUTenberg

Disponibles pour PC, Macintosh et différentes architectures Unix. Le serveur d'archives de GUTenberg est hébergé sur le serveur ftp anonyme du CRI à Rennes :

[ftp.univ-rennes1.fr](ftp://ftp.univ-rennes1.fr)
répertoire : /pub/GUTenberg.

Inscription à la journée

La journée « Diffusion des documents électroniques » est organisée par l'Association GUTenberg et est réservée à ses membres. Si vous n'êtes pas membre vous pouvez le devenir en cochant les cases adéquates du bulletin d'inscription ci-dessous. Vous pouvez renvoyer le bulletin d'inscription (accompagné de votre règlement ou bon de commande) jusqu'au **23 décembre 1994** dernier délai à l'adresse suivante :

Association GUTenberg
Seminaire HTML
BP 10
93220 Gagny Principal
France
e-mail: tresorerie.gutenberg@ens.fr
tél: (+33 1) 30.87.06.25

Renseignements pratiques

Date: jeudi 19 janvier 1994

Horaires :

9h00 : accueil – 9h30 : première partie – 10h30 : pause –
11h00 : seconde partie – 13h00 : repas – 14h30 : troisième
partie – 15h30 : pause – 16h00 : quatrième partie – 17h00 :
table ronde – 17h30 : fin de la journée.

Lieu: Club Forest Hill City Form – 85 avenue Arago –
92000 Nanterre

Transports : RER ligne A Nanterre Prefecture – bus ligne
305 Arago – accessible en voiture – parking couvert (plan
d'accès joint avec votre confirmation d'inscription)

Bulletin d'inscription

Nom, prénom :	Adresse :
Société :
.....
Code postal :	Ville, pays :
Téléphone :	Télécopie :
E-mail :	

Veillez joindre à ce bulletin complété votre règlement (ou bon de commande).

- Je souhaite recevoir une facture.
- Je ne souhaite pas recevoir de facture.

- Je suis membre de l'association, je m'inscris au séminaire (500 FF repas compris).
- Je suis étudiant et membre de l'association, je m'inscris au séminaire (tarif spécial 350 FF repas compris).
- Je désire adhérer à l'association (*adhésion individuelle* 200 FF) et participer au séminaire (500 FF repas compris) soit 700 FF.
- Je suis étudiant (je joins copie de ma carte) et je désire adhérer à l'association (*étudiant* 100 FF) et participer au séminaire (tarif spécial 350 FF repas compris), soit 450 FF.
- Je désire adhérer à l'association (*adhésion au titre de personne morale représentant un organisme à but non lucratif* 850 FF. Sous cette adhésion peuvent être enregistrées 7 personnes au maximum) et participer au séminaire (500 FF repas compris) soit 1350 FF.

En cas d'adhésion multiple pour un organisme à but lucratif, merci de nous consulter.

Bulletin à copier ou découper et à renvoyer à l'adresse suivante.
Association GUTenberg, BP 10, F-93220 Gagny principal