Zeitschrift: Arbido

Herausgeber: Verein Schweizerischer Archivarinnen und Archivare; Bibliothek Information Schweiz

Band: 11 (1996)

Heft: 2

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 15.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

1. Internet et ses applications à Fribourg

Pierre Hemmer, directeur de M&C SA, entreprise spécialisée dans les services liés aux réseaux d'information, a d'abord présenté les techniques, les services, les modes d'accès et coûts d'Internet à Fribourg. Après avoir tracé l'historique du célèbre réseau depuis le premier projet d'interconnexion *Arpanet* créé par le Département de la Défense américain (1969) jusqu'au réseau en toile d'araignée à étendue mondiale (WEB) conçu au CERN en 1989, M. Hemmer a présenté au public les services et les outils dont les noms et les fonctions nous sont devenus familiers: la messagerie électronique *(e-mail)*, les *newsgroups*, le protocole de transfert de fichier (FTP) et de recherche de fichier (ARCHIE) ainsi que le fonctionnement du WEB et ses multiples serveurs grâce auxquels Internet est devenu cette sorte de bibliothèque mondiale que nous connaissons. Les modes d'accès au réseau ont également été présentés (mode commuté et mode direct) ainsi que l'équipement nécessaire (modems, logiciels et applications) et les prix d'un raccordement par une «station de détente».

Un réseau FRnet et des projets

Appelé à développer les applications commerciales d'Internet à Fribourg, Pierre Hemmer a mis en évidence l'intense foisonnement d'initiatives qui font actuellement de Fribourg une des têtes de pont de l'extension du réseau en Suisse. Visant la transparence des ressources économiques, touristiques et culturelles du canton, l'entreprise s'est fixé comme objectif la création d'un réseau FRnet, sorte d'échine dorsale de télécommunication, avec des bornes à Bulle, Romont, Payerne et une vitesse d'accès de 512 Kb. Elle assure parallèlement le développement d'une plateforme régionale d'échange d'informations (avec accès par lieu, thèmes et institutions) et des séances de formation dans les écoles et l'industrie. Plusieurs applications sont en voie de réalisation dans les domaines du tourisme («Romont, ville du verre», «Vacherin Fribourg»), de l'immobilier (services des agences immobilières de la place), de l'enseignement («Ecole d'Ingénieurs», «BCU»), de la politique cantonale (candidats, résultats de votations), de l'animation culturelle et du sport. Deux projets pilotes concernant les «Monuments historiques» et le «Musée d'art et d'histoire» visent la présentation du patrimoine fribourgeois sur Internet. Un autre volet du programme, touchant les services d'orientation scolaire et professionnelle, présentera les possibilités de formation pour adultes offertes dans le canton. Un projet qui, s'il est agréé par l'OFIAMT, pourrait faire école en Suisse.

Ethique d'utilisation nécessaire

Jean-François Descloux, directeur du Service informatique de l'Université de Fribourg a alors rappelé qu'Internet est une «vieille histoire» pour les universités suisses qui y accèdent, par le réseau universitaire Switch, depuis de nombreuses années (33'000 machines sont connectées dans les hautes écoles du pays). Un nœud Internet relie l'Université de Fribourg à l'EPFL et à l'Université de Bâle. Pour une extension de 80 000 m², l'institution fribourgeoise possède 17 routeurs, 5400 points de connexion, 270 km de câbles et chaque micro-ordinateur équipé peut se connecter au «*net*». J.-F. Descloux s'interroge cependant sur les effets liés au déferlement massif d'informations sur un réseau public mondial et soulève les inévitables craintes inspirées par la sécurité des données, l'accès illimité à tous les serveurs, sans distinction entre accès «interne» et «externe», pour prôner en conclusion la nécessité d'une éthique d'utilisation. Une réflexion qu'il considère tout aussi valable pour l'Université que pour les entreprises (une enquête du quotidien fribourgeois «La Liberté» montre que les patrons fribourgeois perçoivent Internet comme un «fourre-tout», qui n'offre aucune protection des données et dont l'usage les priverait des contacts personnels nécessaires). Les universités pourraient d'ailleurs venir à bout des problèmes et des nuisances posés par la croissance anarchique d'Internet (gestion des adresses, avalanche de messages) par la **création d'un réseau alternatif** réservé exclusivement au monde académique.

L'Etat bientôt sur réseau

Les difficultés liées à la sécurité des données dans les réseaux internes, ont été soulevées également par Marcel Petignat, directeur du Centre informatique de l'Etat de Fribourg qui a rappelé que les fonctionnaires font appel à des bases de données réservées aux seuls professionnels accessibles par des réseaux mis en place progressivement par l'administration. L'Etat de Fribourg envisage cependant la création

SOMMAIRE · INHALT

LES AUTOROUTES DE L'INFORMATION 1-6
EDITO 7
QUID NOVI 7
NEWS SVD/ASD 8-11
AGENDA 13
NEWS SVD/ASD 14-15
NEWS BBS 15-16
NEWS VSA/AAS 17
PRODUKTE 18
OFFRES D'EMPLOI 19-22
IMPRESSUM 23