

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Arbido**

Band (Jahr): **11 (1996)**

Heft 2

PDF erstellt am: **01.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://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 m<sup>2</sup>, 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