

Communiqué de presse

Berne, le 2 février 2010

Que disent les spécialistes de l'Internet du futur

Un nouveau rapport du Centre d'évaluation des choix technologiques TA-SWISS

Un réseau omniprésent apporte de nombreux avantages. Pourtant, la sphère privée est fragilisée. Des experts en sociologie, en économie, en pédagogie et en études prospectives, présentent leur appréciation des changements et défis les plus importants liés à Internet. Ils relèvent également qu'Internet peut profiter à la Suisse.

Un expert décrit Internet comme « un puissant moyen d'autonomisation ». Ainsi n'a-t-on plus besoin aujourd'hui « d'interprètes du monde ». Le savoir est désormais directement accessible. La réalité aussi s'est modifiée : avec Internet, le monde virtuel plane comme un deuxième niveau de réalité.

Cette coexistence pourrait croître à mesure qu'Internet devient mobile. Ainsi les spécialistes estiment que les téléphones mobiles, mais aussi d'autres objets développeront leur lien à Internet. Les uns considèrent ce développement comme une aide à une époque où l'on vit de plus en plus vite, alors que d'autres craignent que l'homme devienne de plus en plus transparent.

Le double défi de la protection des données

Selon plusieurs experts, il devrait être techniquement possible de régler l'accès à des données individuelles de telle sorte qu'elles ne puissent être consultées que par des personnes choisies. Pourtant, plusieurs experts expliquent que la sécurité ne sera jamais absolue. Les instruments de recoupement statistique offerts par le « Data Mining » sont à la base de nombreux services. Mais ces données statistiquement produites peuvent être rattachées à des personnes, tout simplement parce que chaque internaute laisse des traces. Il est donc proposé de suivre des procédures qui soient en mesure de protéger la sphère privée. Les spécialistes déplorent aussi que la sphère privée soit souvent mise en danger par des comportements inconscients. Par exemple lorsque des informations privées sont divulguées sur les réseaux sociaux. Elles peuvent être copiées ou disséminées très rapidement. Et il est pratiquement impossible de les effacer, même si le fournisseur de services affirme le contraire.

La Suisse et Internet

En Suisse, les infrastructures informatiques sont bien développées. Le niveau de formation est élevé. Par conséquent, selon les personnes interrogées, la Suisse dispose de bonnes conditions préalables pour profiter d'Internet. Elle possède en outre un secteur des services très important. C'est pourquoi le web peut être utile. Mais la Suisse reste bloquée dans un modèle industriel un peu trop traditionnel. De tels concepts économiques peuvent éventuellement empêcher des développements innovants dans le domaine des logiciels. Pourtant, les experts voient dans le web un médium qui correspond bien à la tradition démocratique de la Suisse, au vu de son caractère ouvert.

L'avenir d'Internet est peu prévisible

Les 18 experts interrogés proviennent des domaines de la sociologie, de l'économie, de la pédagogie et de la recherche prospective. Leur regard sur les développements varie

du scepticisme à l'euphorie. En 54 pages, le rapport « Weiter knüpfen am Netz der Netze » (uniquement disponible en allemand, avec un résumé en français) aborde les développements dans les domaines de l'économie, de la formation, de la politique, de l'administration et des loisirs. Les développements techniques, l'usage de métaphores et les spécificités helvétiques y sont en outre thématiques. Les experts ne peuvent mesurer que de manière approximative les changements sociaux engendrés par Internet.

Nouvelle publication

Weiter knüpfen am Netz der Netze. Was Fachleute zum Internet der Zukunft sagen. Rapport de TA-SWISS dans le cadre du projet "L'Internet du futur". Résumé disponible en français.

- ▶ [Téléchargement du résumé du rapport](#)
- ▶ [Téléchargement du rapport \(allemand\)](#)
- ▶ [Lien vers le projet «L'Internet du futur»](#)

Contact

Sekretariat TA-SWISS, +41 31 310 99 60, info@ta-swiss.ch
Danielle Bütschi, +41 22 348 05 77, danielle.buetschi@ta-swiss.ch

Manifestation

Samedi 17 avril 2010, 9h30 – 17h00 à Berne, Hotel Bern

Conférence publique «Le défi Internet, aujourd'hui et demain»
Des citoyennes et citoyens interrogent les experts

Le Centre d'évaluation des choix technologiques TA-SWISS

TA-SWISS évalue depuis 1992 les impacts de nouvelles technologies et conseille le Parlement et le Conseil fédéral de manière prospective sur des questions scientifiques et technologiques. Il procède à des études pour saisir les tendances en biomédecine, technologie de l'information et nanotechnologie et applique des méthodes de dialogue et de participation pour intégrer la population dans les débats. TA-SWISS est un centre de compétence des Académies suisses des sciences.