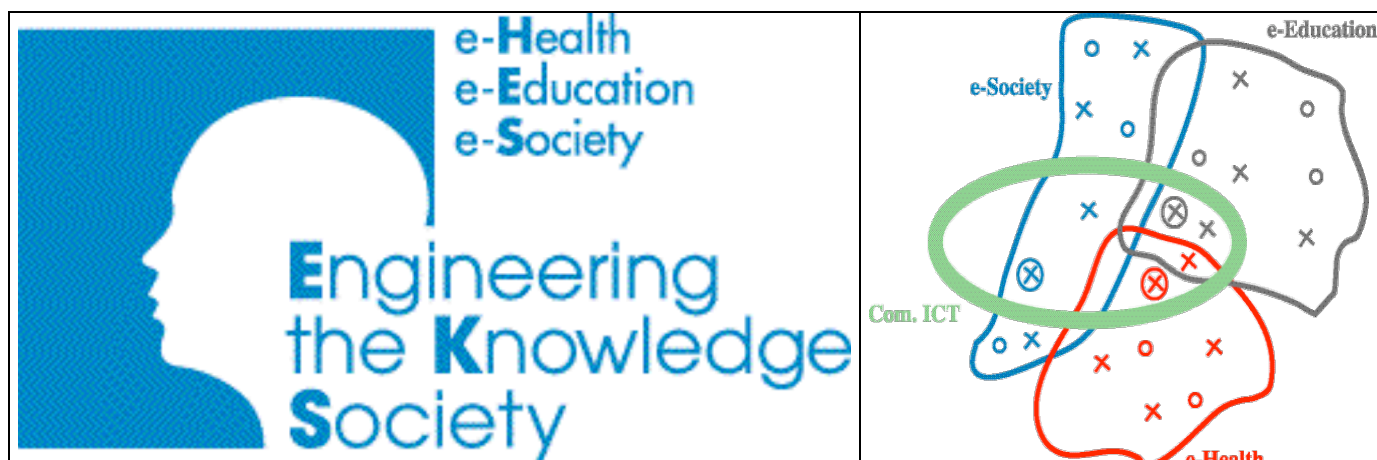


# Rapport annuel 2006 de la Commission ICT et de ses groupes de travail



## 1. Après le Sommet mondial de la Société de l'information de décembre 2003 (WSIS) et de novembre 2005

[http://ict.satw.ch/SPIP/rubrique.php3?id\\_rubrique=35](http://ict.satw.ch/SPIP/rubrique.php3?id_rubrique=35)

Après ces deux manifestations phares, leurs plans d'actions et leurs déclarations associées,

**WSIS 2003 & 2005** => **Déclarations conjointes (summaries)**

<http://www.itu.int/itu-wsis/2005/>

**WCCE 2005** => **Déclaration de Stellenboesch**

<http://www.ifip.org/home/TheStellenboschDeclaration.pdf>

**WITFOR 2005** => **Déclaration de Gaborone**

<http://www.ifip.org/home/TheGaboroneDeclaration.pdf>

la Commission ICT a poursuivi son action sur ce domaine, mais avec un regard sur l'intérieur du pays (cf. travaux du groupe de travail e-Society).

Toujours sur ce créneau, il convient de noter l'évolution des activités du FSN (Fonds de Solidarité Numérique) et son Agence localisée à Lyon et dont fait partie activement l'IFIP. Cette présence a permis de renforcer le networking pour la Suisse.

[www.dsf-fsn.org](http://www.dsf-fsn.org)

<http://www.dsa-asn.org/>

[http://www.ifip.org/newsletters/News2006/News\\_Sept\\_2006.pdf](http://www.ifip.org/newsletters/News2006/News_Sept_2006.pdf)

Rappelons que, sur le site de la Commission ICT, l'internaute trouve une collection de plus de 300 « **cartoons** » de l'illustrateur-philosophe Pécub sur les thématiques correspondantes au WSIS et aux différents workshops organisés depuis 2002. Ces dessins humoristiques sont libres de droits pour autant que la mention « Forum EKS » ou « COM ICT – SATW » soit précisée afin de rappeler l'origine de ces travaux.

[http://ict.satw.ch/SPIP/rubrique.php3?id\\_rubrique=16](http://ict.satw.ch/SPIP/rubrique.php3?id_rubrique=16)

<http://ict.satw.ch/SPIP/IMG/galleries/galerie%20Munchenwiler/>

<http://www.ict-21.ch/spip.php?rubrique3>

## 2. Groupe de travail eHealth

[http://ict.satw.ch/SPIP/rubrique.php3?id\\_rubrique=4](http://ict.satw.ch/SPIP/rubrique.php3?id_rubrique=4)

La SATW, via la COM ICT et son groupe de travail eHealth, a contribué à la définition d'une stratégie eHealth sur le plan national en réunissant des experts des milieux académiques et industriels ou appartenant au Parlement ou à des administrations fédérales ou cantonales. Des travaux de réflexion menés dans une perspective multidisciplinaire avec des ingénieurs, des médecins, des économistes et des juristes, ainsi qu'avec des politiciens, ont permis par une approche globale de cerner des aspects essentiels liés à l'intégration des ICT (Information and Communication Technologies) dans le système de santé suisse. L'idée est de recourir à la télématique de la santé ou eHealth, notamment en mettant en œuvre des moyens modernes, tels qu'Internet, pour disposer en temps réel, 24h sur 24, et depuis n'importe où, des données numérisées concernant les patients. Pour que ce soit accepté par les patients il faut que l'accès à ces données par les prestataires de soins soit contrôlé par eux de manière sûre et que les différents systèmes informatiques soient interopérables.

**La 1<sup>ère</sup> Conférence nationale stratégie eHealth** a été organisée à Worblaufen le 18 mai 2006 avec le soutien de l'Académie suisse des sciences techniques, de l'Office fédéral de la communication et de Swisscom IT Services. L'Office fédéral de la santé publique a accepté de donner son patronage

[http://ict.satw.ch/SPIP/rubrique.php3?id\\_rubrique=78](http://ict.satw.ch/SPIP/rubrique.php3?id_rubrique=78)

Cette conférence, qui a réuni une centaine de participants, a été un succès. Les réactions positives qui ont été reçues suite à cette conférence et au rapport final <http://ict.satw.ch/SPIP/IMG/pdf/wor200605.pdf>

qui a paru peu après et qui comprenait dix recommandations (voir [ict.satw.ch](http://ict.satw.ch)), ont incité la SATW à poursuivre ses travaux et à organiser les 18 et 19 octobre 2006 un Workshop [http://ict.satw.ch/SPIP/rubrique.php3?id\\_rubrique=77](http://ict.satw.ch/SPIP/rubrique.php3?id_rubrique=77)

dont le but était de proposer un plan d'actions eHealth allant jusqu'en 2010. Les réflexions qui ont été faites et les discussions qui ont été menées ont conduit à formuler 40 actions découlant des dix recommandations préalablement énoncées. Le rapport correspondant paru en décembre 2006 peut être téléchargé à l'adresse <http://ict.satw.ch/SPIP/IMG/pdf/mun200610.pdf>. Il est à relever que toutes ces propositions sont articulées autour d'un axiome d'importance primordiale, à savoir « **Le patient i.e l'individu doit être au centre de la démarche eHealth** ». La SATW exige que ce principe soit respecté dans la stratégie nationale eHealth.

**Avec les dix recommandations faites et avec le plan d'actions proposé, la SATW espère avoir apporté une contribution constructive à la préparation et à la mise en œuvre de la stratégie eHealth de la Confédération. Il faut noter que le Conseil fédéral a déclaré qu'eHealth était l'un des deux axes prioritaires de la stratégie pour la société de l'information en Suisse, qu'il a adoptée le 18 janvier 2006.**

Des informations détaillées se trouvent dans les rapports cités ci-dessus.

En 2007, la SATW collaborera avec l'initiative parlement-économie « ePower pour la Suisse » et organisera un deuxième Workshop en automne. Par ailleurs des

préparatifs seront faits pour mettre sur pied la 2<sup>ème</sup> Conférence nationale stratégie eHealth qui est planifiée pour le printemps 2008.

### 3. Groupe de travail e-Education

[http://ict.satw.ch/SPIP/rubrique.php3?id\\_rubrique=5](http://ict.satw.ch/SPIP/rubrique.php3?id_rubrique=5)

Après son travail sur la **certification des formateurs**

(<http://ict.satw.ch/SPIP/IMG/pdf/mun200305.pdf>) et sur **les référentiels de compétences**

(<http://ict.satw.ch/SPIP/IMG/pdf/mun200409.pdf>), le groupe de travail e-Education de la commission ICT de la SATW propose une série de workshops sur le thème de **l'intégration des MITIC dans l'éducation**.

En 2005, il a porté sur **l'accompagnement d'activités et de projets pédagogiques** (<http://ict.satw.ch/SPIP/IMG/pdf/mun200511.pdf>).

En 2006, en se focalisant sur **la formation tout au long de la vie, Lifelong Learning, LLL** (<http://ict.satw.ch/SPIP/IMG/pdf/mun200609.pdf>), il s'est inscrit dans la réflexion européenne matérialisée par le programme Jean Monnet.

- *Quelles sont les conséquences sur l'école obligatoire, le secondaire II et la formation professionnelle si l'on vise une formation tout au long de la vie ?*
- *Comment favoriser le développement d'une société apprenante ?*

Le séminaire organisé à Villars-les-Moines / Muenchenwiler, les 7 et 8 septembre 2006 a réuni 40 personnes, dont 5 experts internationaux.

Deux conférenciers : M. Michael Kendall et Mme Dominique Rychen ont situé LLL dans les perspectives européennes et montré la richesse des réflexions helvétiques sur le plan international, notamment dans les travaux du DeSeCo

[http://www.oecd.org/document/17/0,2340,en\\_2649\\_34515\\_2669073\\_1\\_1\\_1\\_1,00.html](http://www.oecd.org/document/17/0,2340,en_2649_34515_2669073_1_1_1_1,00.html)

Le séminaire a également démontré l'efficacité de l'intégration des ICT dans la préparation, la réalisation et les publications des travaux effectués. L'ensemble des documents préparatoires, des comptes-rendus de travaux de groupes, des diverses contributions étaient **immédiatement disponibles** en version numérique et accessibles sur serveur

[http://www.f3miticbjn.ch/spip/rubrique.php3?id\\_rubrique=169](http://www.f3miticbjn.ch/spip/rubrique.php3?id_rubrique=169)

Les observations ont entraîné la production de précieuses recommandations, destinées aux autorités politiques, scolaires, syndicales et professionnelles.

Les actes du séminaire sont sous presse, en décembre 2006

<http://ict.satw.ch/SPIP/IMG/pdf/mun200511.pdf>.

Ceux du séminaire 2005 ont paru en début 2005

<http://ict.satw.ch/SPIP/IMG/pdf/mun200511.pdf>. L'ensemble des travaux de la commission sont disponibles sur site.

#### **Publications :**

[http://ict.satw.ch/SPIP/rubrique.php3?id\\_rubrique=70](http://ict.satw.ch/SPIP/rubrique.php3?id_rubrique=70)

#### **Autres documents :**

[http://ict.satw.ch/SPIP/rubrique.php3?id\\_rubrique=5](http://ict.satw.ch/SPIP/rubrique.php3?id_rubrique=5)

#### **Nos objectifs pour 2007**

- Présenter aux responsables des HEP les travaux sur les compétences clés produits par le DeSeCo
- Organiser en automne un séminaire sur la formation initiale des enseignants de tous les niveaux

- Selon l'avenir de la proposition de révision de la maturité MAV, une réflexion sur le contenu des enseignements de l'informatique en secondaire II est envisagée.
- Une rencontre avec une délégation de la KB est prévue en début 2007
- La diffusion et la promotion des travaux du séminaire 2006

## 4. Groupe de travail e-Society

[http://ict.satw.ch/SPIP/rubrique.php3?id\\_rubrique=6](http://ict.satw.ch/SPIP/rubrique.php3?id_rubrique=6)

Si, après WSIS, il paraissait normal de travailler déjà dès 2004 par rapport à notre pays (workshop de Münschenwiler de novembre 04) avec comme thème la révision de la stratégie de 1998 du Conseil fédéral pour la Suisse dans la société de l'information, **en 2006** c'est les conséquences de cette révision annoncée le 18 janvier <http://www.infosociety.ch/site/default.asp> qui ont été au centre des préoccupations de bien des acteurs en Suisse avec les deux priorités :

- **E-Gouvernement**
- **E-Health**

Comme avant toute chose il est bon de disposer d'un capital confiance et surtout de ne point fantasmer sur les aspects de sécurité, de protection de la sphère privée et de protection des données, la contribution de la COM ICT à l'aide de son groupe de travail e-Society a placé au cœur du workshop de Münchenwiler de novembre 06 la thématique :

### « Identity Management & Trust ».

Le séminaire a réuni une **quarantaine de participants**, provenant de toutes les régions helvétiques et représentant des milieux très diversifiés. Les travaux et les échanges du séminaire ont mis en évidence **l'importance d'explicitier des actions indispensables.**

Les **résultats sont particulièrement riches** avec **une liste de recommandations pratiques et de portée touchant réellement toute la société.** Elles sont destinées à des partenaires variés (en fonction des thèmes de chaque recommandation : aux instances de décision fédérales et cantonales, aux institutions de formation et au corps enseignant, mais aussi à des organismes liés à la société civile, etc.. Cf.

Un projet de communiqué de presse a été élaboré et résume bien l'ambiance et les ty pe de réflexions

#### SATW: Digitale Identitäten braucht das Land

„Identitätsmanagement und Vertrauen“ war Hauptthema beim diesjährigen ICT-Workshop der Schweizerischen Akademie der Technischen Wissenschaften (SATW) in Münchenwiler. Im Vordergrund der Tagung mit etwa 40 Fachleuten aus der Schweiz, Deutschland und Österreich stand die Schwierigkeit, den Begriff Identität zu definieren und ein gemeinsames Verständnis davon zu entwickeln. Digitale Identitäten sind wesentliche Voraussetzung für den Bankverkehr, bei

elektronischen Geschäftsabwicklungen (E-Business), im Gesundheitsbereich (E-Health) oder auch den digitalen Behördengängen (E-Government) wie bei der Wahrnehmung von Bürgerrechten via elektronischen Kanälen (E-Voting).

Politics, e-Democracy				
Digital Rights Management, Intellectual Property, Legal Issues, Violation	Confidence, Trust	Privacy, Confidentiality	Security, Safety	Implementation
Norms, Standards, Audit, Certification				
Information, Communication, Education				
Study Cases, Implementation				

Abbildung: Struktur des Workshops Identity Management & Trust

Neben einer Gesamtbetrachtung des Themas erläuterte Heinz Gutscher, Universität Zürich, die subtilen Wechselwirkungen zwischen „Vertrauen“ (Trust) und „automatisierter Zuversicht“ (Confidence). „Social trust“, so der Wissenschaftler, gründe eher auf einem „Bauchwehvertrauen“ und schliesse das „Bewusstsein um Verwundbarkeit“ ein während „Confidence auf positiver Erfahrung und Zuversicht aufbaut, dass schon nichts schief gehen wird“. Diese Faktoren sind wesentliche Voraussetzungen für eine Vertrauensbildung, wie zum Beispiel die Gewährleistung der Öffentlichkeit gegenüber Betreibern und Technologien.

Reinhard Posch, Projektleiter der Bürgerkarte in Österreich, berichtete über die Voraussetzungen zur Entwicklung und Einführung einer „Citizens Card“ im Nachbarland. Diese sei ab November 2000 bis 04 aus Verbindungen privatwirtschaftlicher Initiativen und der Verwaltung entstanden. Die Bürgerkarte, (die alle wesentlichen Anforderungen an digitale Identitäten erfüllt, kann sowohl in einer Bank-, oder einer beliebigen Sim-Karte untergebracht werden. Die drei Funktionsbereiche der digitalen Karte, so Posch, „können von Unbefugten nicht miteinander verknüpft werden“, daher hätten sich aus Sicht des Datenschutzes keine neuen Probleme ergeben. Da deren Technologie auf Open Source basiere, sei das Signatur-System ausserdem kompatibel mit ähnlichen Karten in anderen Ländern.

Im Rahmen der Diskussion wurde festgestellt, dass die Schweiz vor fünf Jahren ebenfalls an einem vergleichbaren Konzept (eID-Karte) arbeitete, was 2004 jedoch politisch vom Bundesrat gestoppt wurde. Durch diese amtliche Blockade habe die Schweiz im Bereich Identitätsmanagement enorm viel Zeit und Expertise eingebüsst. Die Fachleute waren sich in Münchenwiler einig, „dass die Schweiz in allen relevanten ICT-Bereichen über die nötige Kompetenz verfügt, es aber bei den Umsetzungen an Entschlossenheit und Führung in Politik und Wirtschaft fehlt“. Raymond Morel, Leiter der ICT-Kommission der SATW, forderte die Verantwortlichen auf, „der Informations- und Wissensgesellschaft Schweiz endlich den Stellenwert zu geben, der ihr zusteht, sonst werden wir durch blosses Abwarten abgehängt“.

Les travaux de ce workshop [http://ict.satw.ch/SPIP/rubrique.php3?id\\_rubrique=76](http://ict.satw.ch/SPIP/rubrique.php3?id_rubrique=76) ont été articulés autour de quelques exposés, des contributions des participants, des moments d'échanges et d'élaboration de **propositions concrètes** qui vont faire l'objet d'un autre fascicule SATW (avec fichier pdf sur le site de capitalisation de cette manifestation

<http://ict.satw.ch/SPIP/IMG/pdf/mun200611.pdf>)

En tenant compte de l'évolution des réflexions (cf. initiative e-Power ci-dessous) et de l'impact des décisions gouvernementales (plusieurs textes ont été ou sont en consultation ces derniers mois touchant au domaine e-Society), et toujours avec une vision prospective et utile pour notre pays, le prochain workshop **2007** pourrait avoir un titre qui tourne autour de **e-Democracy** et dans le sillage des problématiques évoquées dans le **FORUM ICT 21** qui aura lieu à Gerzensee à fin janvier 2007.

## 5. Autres activités

La Commission ICT a eu encore d'autres activités qui sont résumées très brièvement ci-après :

- En marge du plan d'action issu de la loi PPP qui arrive à son terme, la série de brochures éditée par la Confédération pour guider les écoles dans l'intégration des MITIC dans l'apprentissage a pris son envol. Une des brochures porte le thème ultrasensible de **l'éthique**. Le **pré-workshop** organisé par la COM ICT à Lucerne en mai 2005 a porté ses fruits et a débouché sur le dossier avec un sommaire dont le contenu est partagé par les dix auteurs. Là encore la synergie déployée par la COM ICT a fait merveille. Ces travaux sont maintenant publiés.  
<http://www.educaguides.ch/dyn/11136.php>  
[http://www.schwyz.phz.ch/content\\_x.php?link=269998532896.htm](http://www.schwyz.phz.ch/content_x.php?link=269998532896.htm)
- Les **liens et la synergie** entre Kommission Bildung d'ICTswitzerland (ex-AIA : **KB**) et le groupe de travail **e-Education** se renforcent (<http://www.ictswitzerland.ch/fr/organisation/kommissionen-aia.asp>)
- Le **partage** des activités de la Com ICT avec le WBR et ses commissions
- **L'engagement dans e-Power** ([www.ePower-initiative.ch](http://www.ePower-initiative.ch)) **de la part de la SATW** [http://ict.satw.ch/pdf/SATW\\_WBR ICT ...CH 050921 d f.pdf](http://ict.satw.ch/pdf/SATW_WBR ICT ...CH 050921 d f.pdf) **via sa COM ICT**. [http://ict.satw.ch/SPIP/rubrique.php3?id\\_rubrique=73](http://ict.satw.ch/SPIP/rubrique.php3?id_rubrique=73)
- La diffusion selon différents canaux de l'information **en Suisse** de et vers les comités SI, SiSR, ICTswitzerland, de sa Commission KB, du SIC (Swiss Committe for IFIP), SKIB (Schweizerischen Koordinationskonferenz ICT und Bildung)
- La diffusion selon différents canaux de l'information **à l'étranger** de et vers l'Assemblée Générale et le Conseil de l'IFIP, le TC3 et le TC9 et lors de manifestations comme WITFOR'2005 et WCCE'2005

## 6. Travaux en cours

En dehors des activités de routine (WBR, diffusion de l'information, etc.), les principaux travaux de ces prochains mois seront :

- Terminer la préparation, l'organisation, le déroulement et le suivi du **FORUM ICT 21** (<http://www.ict-21.ch/spip.php?article1>)

- La préparation des workshops 2007 des trois groupes de travail
- Le suivi de l'initiative **e-Power**

## 7. Point de la situation des publications déjà éditées

N° 1 Abstracts EKS Forum, décembre 2003 (WSIS)

<http://ict.satw.ch/SPIP/IMG/pdf/gen200312.pdf>

N° 2 e-Society, novembre 2004

<http://ict.satw.ch/SPIP/IMG/pdf/mun200411.pdf>

N° 3 F3-MITIC, mai 2003

<http://ict.satw.ch/SPIP/IMG/pdf/mun200305.pdf>

N° 4 **Competencies** Referential(s), septembre 2004

<http://ict.satw.ch/SPIP/IMG/pdf/mun200409.pdf>

N° 5 F-ONE – Federation Observatories and Networking for Education

<http://ict.satw.ch/SPIP/IMG/pdf/mun200410.pdf>

N° 6 Ethics, Oktober 2005,

<http://ict.satw.ch/SPIP/IMG/pdf/mun200510.pdf>

N° 7 Piloting Pedagogical Projects, November 2005,

<http://ict.satw.ch/SPIP/IMG/pdf/mun200511.pdf>

N° 8 LifeLong Learning, September 2006,

<http://ict.satw.ch/SPIP/IMG/pdf/mun200609.pdf>

N° 9 eHealth - plan d'actions, Octobre 2006,

<http://ict.satw.ch/SPIP/IMG/pdf/mun200610.pdf>

N° 10 Identity Managment & Trust, Novembre 2006,

<http://ict.satw.ch/SPIP/IMG/pdf/mun200611.pdf>

**Hors-série** : Proceedings of the 1. National Strategic eHealth Conference, Worblaufen 18th of May 2006,

[http://ict.satw.ch/SPIP/article.php3?id\\_article=345](http://ict.satw.ch/SPIP/article.php3?id_article=345)

Pour avoir une idée plus globale de ce qui se déroule en termes de collaborations et d'échanges, se référer aussi aux travaux vers et depuis l'IFIP avec ICTswitzerland, the Swiss IFIP Committee à partir des liens suivants :

[http://ict.satw.ch/SPIP/article.php3?id\\_article=350](http://ict.satw.ch/SPIP/article.php3?id_article=350)

[http://ict.satw.ch/SPIP/rubrique.php3?id\\_rubrique=316](http://ict.satw.ch/SPIP/rubrique.php3?id_rubrique=316)