
Centre d'évaluation des choix technologiques TA-SWISS

*Pour une démocratisation des nouvelles
technologies et des choix politiques éclairés*

TA-SWISS



Existe depuis **1992**:

- **1982**: motion de René Longet (élu parlementaire)
- **1992 – 1999**: Projet pilote rattaché au Conseil suisse de la science
- **2000** : institutionnalisation de TA-SWISS
- **2008**: TA-SWISS devient un centre de compétence des Académies suisses des sciences.

TA-SWISS:

Accompagner l'innovation technologique

Des études scientifiques interdisciplinaires sur les nouvelles technologies pour:

- **Apporter des connaissances** sur les aspects scientifiques et techniques, sur le contexte social et économique, sur les enjeux politiques.
- Présenter aux décideurs **différentes options** en termes d'innovation et de recherche, de gouvernance ou de processus législatifs.

Des forums participatifs pour:

- **Favoriser le dialogue** entre la science, la politique et la société.
- **Intégrer le point de vue de la société** dans l'évaluation des choix technologiques.

TA International



- Réseau EPTA (European Parliamentary Technology Assessment)
- Réseau NTA (Réseau de la communauté TA germanophone)

Critères pour le choix des thèmes

- Effet (nombre des personnes concernées, etc.) des conséquences probables d'une technologie
- Actualité sur la base des:
 - décisions politiques en suspens
 - activités de recherches en cours
- Degré de controverse
- Existence d'études étrangères
- Possibilité de synergies avec les activités d'autres institutions scientifiques ou administratives

Critères de qualité pour le Technology Assessment

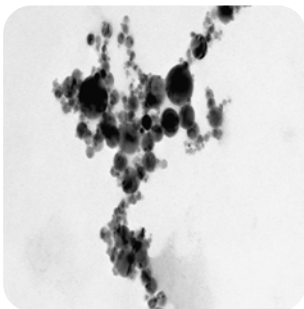
- Le Technology Assessment nécessite:
 - Impartialité et indépendance
 - Définition claire des buts
 - Processus transparent
 - Communication
 - Professionnalisme (garant de continuité)

Aperçu des activités en 2013



Nanotechnologie

- Etude «Nanomatériaux: répercussions sur l'environnement et la santé»



Biotechnologie & Médecine

- Etude «Robotique dans l'accompagnement le domaine de la santé»
- Etude «Médecine personnalisée»
- Etude «Biologie Synthétique»

Aperçu des activités en 2013



Energie / Mobilité / Climat

- Etude «Opportunités et risques de l'électromobilité en Suisse»
- Etude «L'énergie de l'intérieur de la Terre : la géothermie profonde comme ressource énergétique de l'avenir ?»



Projet internationaux

- Projet «SurPRISE – Surveillance, Privacy and Security: A large scale participatory assessment of criteria and factors determining acceptability and acceptance of security technologies in Europe»
- Projet «Parliaments and Civil Society in Technology Assessment PACITA»



Regard sur le passé



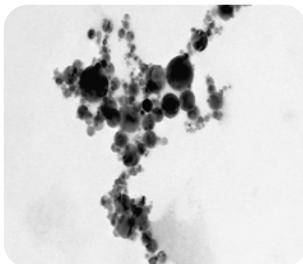
Société de l'information

- Emancipation de l'ordinateur
- Pervasive Computing
- publifocus eHealth
- Technologies de localisation



Nanotechnologie

- Les nanotechnologies dans l'alimentation
- publifocus sur les nanotechnologies
- Nanotechnologie et médecine



Biotechnologie & Médecine

- Publifocus «Utilité et coûts des traitements médicaux»
- Médecine antiviellissement
- Plantes et aliments génétiquement modifiés

Pour conclure

- TA-SWISS participe à la démocratisation des nouvelles technologies en:
 - publiant une information claire, indépendante et neutre accessible à tous
 - ouvrant le débat sur des technologies controversées
 - assurant le dialogue entre les mondes scientifique, politique et le public
 - communiquant de manière active avec le Parlement suisse