



## Initiative «SystemsX.ch»

Conférence de presse du 5 décembre 2007

Secrétaire d'Etat Charles Kleiber (Seule la version orale fait foi)

### I) SystemsX.ch

Dans leurs décisions sur le message relatif à l'encouragement de la formation, de la recherche et de l'innovation pendant les années 2008 à 2011, les Chambres fédérales ont entièrement suivi les propositions du Conseil fédéral. Elles ont notamment approuvé la priorité donnée à l'encouragement compétitif de la recherche. L'initiative SystemsX.ch occupe une place de choix à cet égard, puisqu'il s'agit de la plus grande initiative de recherche thématique de ces dernières années.

- L'initiative **valorise des investissements** réalisés durant les années 2004-2007: coopération entre les Universités de Bâle, de Zurich et l'EPFZ, création d'une antenne bâloise de l'EPFZ («Department of Biosystems Science and Engineering» BSSE de l'EPFZ établi à Bâle).
- C'est **la plus grande initiative de recherche thématique de ces dernières années**: une enveloppe de **200 millions** de francs (100 mio pour le BSSE et 100 mio au titre de projet de coopération) lui est attribuée comme contribution fédérale dans le contexte du message FRI 2008-2011.
- L'initiative est lancée dans une **perspective à long terme**. Elle fédère les compétences de notre pays dans ce domaine et constitue ainsi un **pôle de recherche** national de grande ampleur.

### II) Conditions cadres

Quatre conditions cadres sont déterminantes du point de vue de la politique de la science et de la recherche:

- Création d'un réseau interuniversitaire
- Intégration de l'initiative dans le système national d'encouragement de la recherche
- Montage financier fondé sur la complémentarité («Matching Funds»)
- Articulation de l'initiative autour d'un partenariat public-privé

### Création d'un réseau interuniversitaire pour le développement de la biologique des systèmes

- Une **forme d'organisation exemplaire** pour réaliser des objectifs communs et répondre à un double défi: **exploiter en commun des infrastructures de recherche coûteuses** (efficacité) et **partager des compétences** (synergies).
- La **direction stratégique** et la responsabilité principale incombent aux acteurs et aux **porteurs de l'initiative**.
- SystemsX.ch est un **système «ouvert»**: d'autres universités ou instituts de recherche peuvent rejoindre le réseau en fonction de leur apport scientifique et de règles de participation prédéfinies.
- Cette manière de fédérer d'emblée les forces dans un domaine de recherche émergent reconnu comme stratégique et de mettre en commun les ressources est un modèle pour la refondation du paysage universitaire suisse dans les années à venir.

### Intégration dans le système national d'encouragement de la recherche

- Les projets de recherche soutenus dans le contexte de SystemsX.ch font l'objet d'une **évaluation hautement sélective**.
- L'initiative est intégrée dans le système national d'encouragement de la recherche: le Fonds national suisse – organe principal de la Confédération dans le domaine de la recherche – fonctionne comme organe d'évaluation indépendant. Le FNS garantit la **qualité scientifique** des projets financés dans le contexte de cette initiative.
- Une procédure d'évaluation clairement définie (partage des responsabilités entre le FNS et les organes directeurs de SystemsX.ch) permet au FNS d'assumer un **rôle de soutien pour les Recteurs** dans leur responsabilité stratégique.

### Montage financier fondé sur la complémentarité («Matching Funds»)

- La contribution fédérale (100 mio au titre de projet de coopération) est régie par le principe des «matching funds»: selon les dispositions légales, la Confédération attend des universités partenaires une **mise de fonds propres** équivalents à la contribution fédérale.
- Cet apport – en espèces ou en nature – est l'expression de **l'engagement formel des universités** dans cette initiative et garantit son effet durable.

### Partenariat privé-public

- Le secteur privé est partie prenante au consortium «SystemsX.ch»: les entreprises concernées font partie des **porteurs de l'initiative** et participent directement à sa direction stratégique.
- Le système scientifique suisse répond aux intérêts et aux **besoins de l'économie** et reçoit, en contrepartie, un **soutien financier de la part des entreprises** associées à l'initiative (fonds de tiers).
- L'initiative «SystemsX.ch» est un **cas exemplaire de partenariat privé-public**. Elle constitue à terme un atout important pour la place économique suisse.