

# e-Babel

## Conférence-débat

« Pérennité de l'information :  
vers une solution et une réalisation »



**Mercredi 25 novembre 2009**  
De 9h00 à 16h30

**SATW**

Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften  
Académie suisse des sciences techniques  
Accademia svizzera delle scienze tecniche  
Swiss Academy of Engineering Sciences

**API**

Association  
pour le Patrimoine  
Industriel

# Plan de la journée

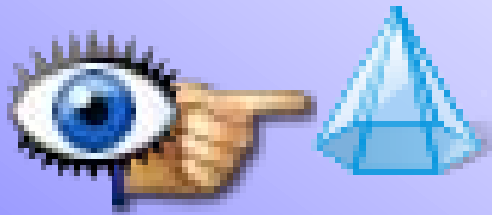


e-Babel.org

- Présentations



- Visite



- Débats



# Plan de la journée



e-Babel.org



9h00	<b>Accueil</b> dans les locaux de l'API à Genève « <b>Présentation de la journée e-Babel</b> »	<i>Johann Sievering</i>
9h30	Présentation et visite « <b>De Gutenberg à Internet</b> »	<i>Andréas Schweizer</i>
10h30	Présentation « <b>7ème Programme cadre de recherche européen</b> »	<i>Véronique Sordet</i>
11h00	Présentation « <b>Synthèse hardware-software, nécessité d'assurer la pérennité des données à travers l'histoire informatique</b> »	<i>Raymond Morel</i>
12h00	Présentation « <b>Sécurité informatique : quelles opportunités et quels obstacles</b> »	<i>Enrico Vigano</i>
12h30	<b>Lunch</b>	
14h00	Présentations « <b>Les aspects juridiques dans l'extraction des données</b> »	<i>François Wollner</i>
14h30	Présentation « <b>Projet e-Babel, activités et réflexions déjà menées</b> »	<i>Johann Sievering</i>
15h00	Débats « <b>Vers une solution et une réalisation</b> »	<i>Collectifs et Groupes</i>
15h45	<b>Synthèse</b> des débats	<i>Raymond Morel</i>
16h00	Elaboration de l' <b>ébauche de solution</b>	<i>Intervenants</i>
16h15	<b>Conclusion</b>	<i>Raymond Morel &amp; Andréas Schweizer</i>
16h30	<b>Fin de la journée</b>	

# Plan de la journée



e-Babel.org



- Parking
- Gare (~15 minutes à pied)
- Lavabos
- Wifi
- Fumée
- Téléphones
  - API : 079 308 59 33
  - Johann : 079 333 28 39

# Lunch

---



e-Babel.org



- Possibilité de réservation pour midi
- Café prévu vers 10h15

# Objectifs de cette journée



e-Babel.org



- Divers éclairages sur la notion de « *pérennité de l'information* »
- Etat de l'art aujourd'hui
- Discussion autour d'une solution réalisable

# Domaines



e-Babel.org





# Thèmes



e-Babel.org



- ***Histoire de l'informatique*** et des systèmes d'information ;
- ***Etat de l'art*** des systèmes informatiques;
- ***Technologie et sécurité*** : ce qui est possible de faire et ne pas faire aujourd'hui ;
- Aspects ***juridiques***, éthiques et politiques;
- Les projets et la ***recherche***;
- Vers une ***solution concrète : e-Babel.***



# Intervenants



e-Babel.org

- **Véronique Sordet** : « Euresearch Geneve »  
Université de Genève
- **Raymond Morel** : SATW
- **Andréas Schweizer** : directeur de l'API
- **François Wollner** :
- **Enrico Vigano** : Etat de Genève
- **Johann Sievering** : projet *e-Babel*

# Principe des interventions



e-Babel.org



- **Présentations**

- Intervenants
- Questions – réponses

- **Débats**

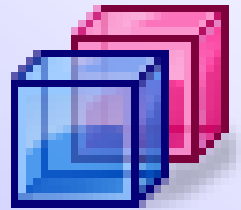
- Discussions sur un thème lancé par un des intervenants
- Participation du public

- **Vers une solution**

- Exposé synthétique
- Débat ouvert

# Premières propositions de réflexion

---



# Question 1 : histoire, évolution



e-Babel.org



Dans la réflexion sur la pérennité de l'information:

Comment l'évolution des technologies et de la représentation de l'information peut-elle s'impliquer dans notre présent et nous aider à construire l'avenir ?

# Question 2 : technologie



e-Babel.org



L'évolution observable des technologies nous montre que nous développons des supports de l'information de plus en plus virtuels (de plus en plus indépendants des technologies et de plus en plus communicants).

Jusqu'où pourrons (*devons*)-nous aller ?  
Qu'advient-il des données du passé ?

# Question 3 : sécurité



e-Babel.org



Une donnée dans notre contexte est un état interprétable d'un support accessible par nos sens.

Ce support peut être plus ou moins sensible au temps et aux bruits ambiants, plus ou moins fiable et plus ou moins facile d'accès.

Cet état peut être modifié intentionnellement ou non.

Les données peuvent être codées, ne concerner que certains acteurs et n'être diffusables que sous certaines conditions.

Quelles sont les règles techniques, sociales, politiques, commerciales à mettre en œuvre aujourd'hui pour accéder aux données du passé et prévoir celle de demain ?



# Question 4 : juridique éthique



e-Babel.org



Les données sont techniquement là  
et disponibles.

Peut-on, a-t-on le droit, de les utiliser  
directement selon ses besoins propres ?

Peut-on les croiser, les diffuser ?

Quels sont les droits des auteurs ?

Quelles règles et quelles lois s'appliquent  
aujourd'hui, que doit-on prévoir pour l'avenir ?



# Question 5 : collaboration



e-Babel.org



Le temps de l'inventeur créant dans sa cuisine a évolué vers la participation à des réseaux sociaux.

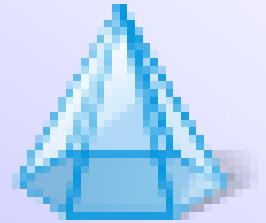
Quelles collaborations et quels grands projets sont actuellement présents pour soutenir les nouvelles idées ?

# VISITE

## « de Gutenberg à Internet »

---

**Andréas Schweizer**



# PAUSE CAFE

---



# PRESENTATION

« 7ème Programme cadre de recherche européen »

---

**Véronique Sordet**



# PRESENTATION

« Synthèse hardware-software travers l'histoire informatique »

---

**Raymond Morel**





# PRESENTATION

« Sécurité informatique : quelles opportunités et quels obstacles »

---

**Enrico Vigano**



# LUNCH

Prochaine présentation 14h00

---

**Bon appétit**





# PRESENTATION

« Les aspects juridiques dans l'extraction des données »

---

**François Wollner**



# PRESENTATION

« Projet e-Babel, activités et réflexions déjà menées »

---

**Johann Sievering**



# DEBAT

« Vers une solution et une réalisation »

---

## Collectifs et Groupes



# SYNTHESE DES DEBATS

---

**Raymond Morel**



# VERS UNE SOLUTION

## « Elaboration de l'ébauche de solution »

---

### Intervenants





# CONCLUSION

---

**Raymond Morel & Andréas Schweizer**

