

Bienne, le 29 septembre 2010

### **Communiqué de presse**

## **Manifestation: Un regard sur l'avenir du musée**

*Dans le cadre de l'exposition temporaire "Mercure & Cie. Culte et religion dans une maison romaine."*

**Date :** Dimanche 10 octobre 2010 à 14h  
**Lieu :** Musée Schwab  
**Programme:** Expérimentation en collaboration avec la Haute école Arc Ingénierie de Saint-Imier

### **Bienvenue dans la réalité augmentée**

Dans le cadre de son exposition temporaire "Mercure & Cie.", le Musée Schwab vous propose d'expérimenter la réalité augmentée, une technologie nouvelle dont l'Institut des Systèmes d'information et de Communication de la Haute Ecole Arc – Ingénierie de Saint-Imier se fait ici l'écho.

### **Qu'est-ce que la réalité augmentée ?**

Percevoir le monde virtuel comme s'il était bien réel, c'est ce qu'assure la réalité virtuelle : plonger au cœur d'un environnement 3D interactif le plus réaliste possible en s'aidant de divers dispositifs sensoriels (lunettes 3D, gants à retour de force).

La réalité augmentée, quant à elle, va plus loin. Elle se nourrit des outils utilisés par la réalité virtuelle afin de créer des éléments 3D voués à interagir avec son utilisateur. Puis, et c'est en cela que cette nouvelle technologie est remarquable, ces mêmes éléments sont superposés à l'environnement réel pour donner l'impression qu'ils en font partie intégrante. On peut ainsi jouer au tennis de table avec une vraie raquette et une balle virtuelle ou combattre des monstres virtuels dans un environnement réel.

Tel + 41 32 322 76 03  
Fax + 41 32 323 37 68

info@muschwab.ch  
www.muschwab.ch

### **Qu'est-ce que cela signifie concrètement pour un musée d'archéologie ?**

Cette technique permet notamment d'aborder des objets archéologiques difficiles de lecture : déchiffrer par exemple une inscription romaine découverte à Frinvilliers ou approcher de plus près un vase égyptien en verre gravé, provenant de la tombe d'un officier romain mise au jour à Mâche.

Pour faire le lien entre le passé et le futur, des ingénieurs de la Haute école Arc Ingénierie de Saint-Imier seront également présents lors de cette journée. Parfois avec des lunettes spéciales posées sur le bout du nez, le public aura l'occasion de se familiariser avec ces dernières technologies.

Nous restons à votre disposition pour toute information complémentaire :

Musée Schwab, Ludivine Marquis  
HE Arc Ingénierie, Didier Rizzotti

032 322 76 03  
032 930 22 22