



## CAME Voice/Voix

### MedBiquitous à l'œuvre

David A Topps, Université de Calgary

MedBiquitous : un nom que bien des gens ont entendu mais un organisme avec lequel bien peu ont entretenu des liens directs. Le MedBiquitous Consortium est le seul organisme agréé au monde d'élaboration des normes de technologie de l'information pour l'amélioration des soins de santé et l'éducation en matière de soins de santé. Bien qu'il s'agisse d'un groupe à prédominance américaine, un certain nombre de Canadiens sont actifs au sein de MedBiquitous, notamment Craig Campbell (du CRMCC) le nouveau président du Conseil et Tim Willett (de SIM-one), coprésident du Groupe de travail sur les compétences. Je prends part au congrès annuel de MedBiquitous depuis un certain nombre d'années et j'ai constaté qu'il s'agit d'une rencontre toujours gratifiante et souvent surprenante pour ce qui est d'explorer l'avenir des technologies pédagogiques dans le domaine de l'éducation médicale. Il est vrai qu'on y trouve une minorité active d'intellos, mais l'enjeu en réalité c'est ce que les normes vous permettent d'accomplir. Consultez le site [http://www.medbiq.org/std\\_specs/standards/index.html](http://www.medbiq.org/std_specs/standards/index.html) pour en apprendre davantage à ce propos.

Mes propres intérêts ont largement bénéficié des collaborations issues de la norme entourant le patient virtuel ainsi que de la portabilité du contenu que cette norme permet. Cependant, pour ma part, l'« activité » la plus névralgique ces jours-ci se rapporte au rapport d'activités et au Cadre de compétences. Au cœur de tout cela se trouve TinCan (ou Experience API), qui permet la génération simple de mégadonnées à partir d'activités éducatives en tous genres. Le tout se résume ici au flux de l'information, et non aux objets statiques. L'analytique des flux d'activités fait état de nouvelles perspectives à propos de l'apprentissage, qui n'est pas en soi une « donnée » pouvant être gérée par un système.

La dynamique du congrès de MedBiquitous est excellente : il est assez imposant pour accueillir une variété de points de vue, mais assez petit pour permettre un réseautage efficace, avec un taux de répétition élevé (mais aucun temps libre pour s'épivarder)! Cela contribue vraiment à générer des collaborations actives en matière de recherche en éducation médicale et permet de créer des liens efficaces entre les personnes grandement actives dans ces domaines. Les thèmes abordés cette année étaient l'entreposage de données et « la technologie et l'esprit élargi ». De véritables tuyaux ont également été communiqués sur les cours en ligne ouverts à tous.

Nous avons appris en exclusivité par un cadre supérieur d'Apple ce qui se trame du côté des cadres logiciels HealthKit et ResearchKit, qui seront d'une grande utilité pour les chercheurs en médecine. Il s'agit de cadres logiciels entièrement à code source ouvert et non pas privés. Leur modèle de sécurité est remarquablement robuste, ce qui, selon Edward Snowden, ne fait pas tellement le bonheur de la NSA (agence de sécurité nationale). Il convient de souligner que lors du piratage ô combien ironique des données du Hacking Team, un fournisseur mal famé de produits de sécurité, les iPhones ont été les rares appareils à ne pas avoir encore été piratés par les douteux exploits (exploiteurs de failles de sécurité).



### **CAME Voice/Voix**

Faites pression auprès de votre décanat afin qu'il soutienne MedBiquitous en tant qu'organisation. Cet organisme accomplit un travail solide et nous bénéficions tous des normes et des collaborations qui en découlent. Enfin, venez nombreux au congrès d'avril 2016! Histoire de vous mettre l'eau à la bouche : beignets de crabe de Baltimore – mmm... quel délice!

MedBiquitous: <http://www.medbiq.org>

Programme du congrès MedBiquitous 2015 et présentations : <http://medbiq.org/conference2015/agenda>

Experience API (xAPI): <http://tincanapi.com>

Cadre logiciel ResearchKit d'Apple : <https://www.apple.com/researchkit>