

## **IBM lance une solution de BAO\* pour aider les clients à tirer parti des données issues des brevets**

**Disponible en mode cloud, la solution permet de donner un accès rapide à une multitude de données scientifiques pour favoriser les innovations dans le secteur des biotechnologies et de la chimie**

**Paris - 09 déc. 2011:** IBM (NYSE : IBM) annonce aujourd'hui un nouveau logiciel et des services de BAO conçus pour aider les entreprises à développer et utiliser plus efficacement la propriété intellectuelle, la littérature scientifique et les données moléculaires afin d'améliorer la performance de leur entreprise. En leur fournissant un accès rapide aux données issues des brevets du monde entier, les chercheurs disposent d'un des plus vastes réservoirs de données disponibles pour explorer de nouvelles pistes d'innovation.

La solution de BAO SIIP (Strategic IP Insight Platform) en mode cloud permet aux organisations d'extraire et d'utiliser rapidement l'information des publications scientifiques et des brevets du monde entier en compilant la plupart des informations en un seul endroit et en appliquant ensuite des analyses avancées. Par exemple, le logiciel automatise l'analyse et renforce la reconnaissance optique des images et des symboles chimiques pour extraire des informations issues des brevets et des textes dès leur publication. Une tâche réalisable en seulement quelques secondes avec cette technologie, alors qu'il faudrait des semaines entières, voire des mois, pour la réaliser manuellement.

Les entreprises des secteurs des biotechnologies, de la chimie et des biens de consommation font face à une forte pression pour améliorer la performance de leurs programmes de R&D et utiliser les documents de propriété intellectuelle de manière plus efficace. Dans ces industries, les profits sont corrélés à des offres de produits uniques ou à l'identification de nouveaux débouchés. Trouver et corréler les dernières recherches scientifiques et les informations sur les brevets est essentiel dans l'identification des nouvelles opportunités de marché, à condition de trier, classer et analyser la multitude d'informations disponibles. Autant de tâches coûteuses, consommatrices de temps et qui sont souvent cause de pertes d'informations pourtant précieuses pour l'innovation.

« Dans l'environnement compétitif de la R&D, il est essentiel de réagir rapidement aux changements dans le monde des brevets et d'analyser rapidement les données, » a déclaré John Kinney, Ph.D., chercheur, DuPont. « IBM SIIP est un outil très puissant qui nous permet d'évaluer les forces et les faiblesses de nos différents programmes de recherche et d'aider à concentrer nos ressources sur les domaines les plus prometteurs. »

Avec la solution IBM SmartCloud, des outils avancés de BAO (Business Analytics and Optimization) sont utilisés sur des documents brevetés de la United States Patent du Trademark Office, de l'European Patent Office et de la World Intellectual Property Organization. Les documents publics sont quant à eux issus de la base de données MEDLINE de la US National Library of Medicine afin de donner des éclairages intéressants sur l'environnement compétitif. La solution SIIP d'IBM peut être utilisée pour identifier de nouvelles opportunités marché, de futures collaborations avec des partenaires ou des candidats à une fusion/acquisition.

Développée par les chercheurs d'IBM et utilisée pour soutenir la stratégie de propriété intellectuelle et de brevets de l'entreprise, la solution SIIP a été utilisée par des centaines d'experts de la propriété intellectuelle d'IBM pour la gestion de la propriété intellectuelle, et a contribué à des avancées dans la recherche. Beaucoup

d'entreprises mondiales du domaine des biotechnologies utilisent la solution SIIP à travers leur recherche.

## **La curation automatisée en mode cloud**

Jusqu'à récemment, les données chimiques stockées dans les brevets n'étaient pas disponibles dans un format accessible aux ordinateurs. La technologie d'IBM SIIP permet de lire et de comprendre les structures moléculaires dessinées sous forme de composants chimiques – un facteur clé de différenciation à partir des outils de recherche existants. La curation automatisée des données permet de rechercher rapidement des données importantes et aide les chercheurs à visualiser les composants chimiques, ce qui était impossible auparavant.

Par exemple, le logiciel peut extraire des molécules chimiques et des informations à partir des brevets, des résumés et de la littérature dans les 24 heures suivant leur publication, ce qui permet en temps quasi réel l'accès à l'information. Le système a extrait plus de 200 millions de données chimiques dans plus de 30 millions de brevets, de résumés et d'articles scientifiques du monde entier.

Le SmartCloud IBM offre aux entreprises de puissantes analyses à haute vitesse dans le cloud, permettant le partage entre plusieurs organisations, quelque chose de particulièrement important au même titre que la collaboration inter-entreprise qui se développe parmi les organismes de recherche et de développement.

Le SmartCloud IBM permet également de disposer, en temps quasi-réel, d'énormes quantités de données mises à jour. En utilisant un navigateur Web interactif, un nouvel utilisateur peut commencer à effectuer des analyses avancées en seulement quelques minutes.

« La solution IBM SIIP a été conçue pour favoriser la transformation du processus d'innovation d'entreprises de tous secteurs, en leur permettant de visualiser toutes les informations qui existent aujourd'hui et toutes les recherches qui ont déjà été réalisées », a déclaré Chris Moore, VP, Global Life Sciences BAO Lead Partner, IBM Global Business Services. « La solution offre une nouvelle approche pour trouver et corrélérer des informations critiques par la combinaison de données, l'analyse approfondie, et ce en mode cloud, avec des services personnalisés afin d'aider les organismes de recherche et de développement à transformer leurs entreprises. »

IBM Global Business Services annonce également la mise en place de services de consulting et d'accompagnement de transformation pour les clients utilisateurs de la solution SIIP.

Plus d'informations sur IBM SIIP : [www.ibm.com/gbs/bao/siip](http://www.ibm.com/gbs/bao/siip)

Pour visualiser la vidéo <http://www.youtube.com/watch?v=0-C1ZEBK4ig>

## **A propos du cloud computing d'IBM**

IBM a aidé des centaines de clients à adopter les modèles de cloud computing et gérer des millions de transactions en mode cloud chaque jour. IBM assiste les clients dans des domaines aussi variés que la banque, la communication, la santé et le gouvernement pour bâtir leur propre cloud ou bénéficier des services d'infrastructure et de cloud IBM. Pour plus d'informations sur les solutions cloud d'IBM : [www.ibm.com/smartcloud](http://www.ibm.com/smartcloud)

---