

Le Monde.fr

« BioIntelligence », le programme qui peut révolutionner la fabrication des médicaments

Article paru dans l'édition du 28.10.09

L'éditeur de logiciels Dassault Systèmes s'associe avec de grands laboratoires

Pour l'instant, la mise au point des médicaments prend plusieurs années et coûte très cher. Mais le programme BioIntelligence, qui associe l'éditeur de logiciels Dassault Systèmes, de grands laboratoires français et plusieurs organismes de recherche, pourrait permettre d'ici à cinq ans de gagner du temps et d'économiser de l'argent. Comment ? En modélisant sur ordinateur les réactions du corps humain au médicament, ce qui permettra de connaître son efficacité et ses effets secondaires avant même de le tester sur l'homme.

L'enjeu est considérable, car les dépenses de recherche pèsent de plus en plus lourd pour l'industrie pharmaceutique. Si les logiciels de Dassault Systèmes sont aussi efficaces dans la pharmacie qu'ils l'ont été dans l'industrie automobile ou dans l'aéronautique, ils pourraient sortir les laboratoires de « l'impasse », estime Jean-Luc Belingard, président du groupe Ipsen.

Si le projet BioIntelligence est plein de promesses, il a déjà des concurrents, notamment celui lancé par le géant américain Microsoft. La pharmacie est devenue une industrie stratégique, et la France cherche à se placer dans la compétition internationale. Le président de la République, Nicolas Sarkozy, a d'ailleurs présenté, lundi 26 octobre, une série de mesures visant à accroître la compétitivité de ce secteur : un fonds d'investissement destiné à financer les biotechnologies a été créé ; la fabrication et la mise en circulation des génériques seront facilitées.

Le chef de l'Etat a également laissé entendre que la recherche médicale pourrait bénéficier du grand emprunt.

Le Monde.fr**Le Monde**

» Abonnez-vous au Monde à -60%
» Le journal en kiosque



© Le Monde.fr | Fréquentation certifiée par l'OJD | CGV | Mentions légales | Qui sommes-nous ? | Index | Aide