

## **Dassault Systèmes et l'Inserm annoncent la signature d'un accord pour analyser la complexité des maladies et accélérer la recherche clinique**

*Avec la plateforme 3DEXPERIENCE et une collaboration stratégique, l'innovation scientifique de nouvelle génération va contribuer au développement de programmes de recherche dans les domaines du vieillissement, de la lutte contre le cancer, de la génomique et de la flore intestinale*

**PARIS, 29 mars 2016** — [Dassault Systèmes](#) (Euronext Paris : #13065, DSY.PA), « The 3DEXPERIENCE Company », leader mondial des logiciels de création 3D, de maquettes numériques en 3D et de solutions de gestion du cycle de vie des produits (PLM — Product Lifecycle Management) et l'Institut national de la santé et de la recherche médicale ([Inserm](#)), seul organisme public de recherche français entièrement dédié à la santé humaine et le plus important en Europe, annoncent la signature d'un accord portant sur l'accélération des programmes de recherche clinique grâce au déploiement d'une plateforme collaborative virtuelle. Cet accord s'appuie sur l'expertise des deux partenaires pour offrir de nouvelles perspectives permettant de relever les défis scientifiques et médicaux du 21<sup>e</sup> siècle.

L'Inserm va s'appuyer sur la plateforme 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes pour mener ses programmes stratégiques de recherche biomédicale dans les domaines du vieillissement, de la lutte contre le cancer, de la génomique et de l'étude de la flore intestinale. Avec cette plateforme, l'Inserm va bénéficier d'un environnement virtuel intégré pour la recherche collaborative ouverte et la gestion unifiée des laboratoires, ainsi que de capacités de modélisation et de simulation biologiques et chimiques, grâce aux applications de BIOVIA, marque de Dassault Systèmes dédiée à l'excellence scientifique.

En retour, Dassault Systèmes va exploiter les données non structurées (*Big Data*) générées par les programmes de recherche de l'Inserm pour calibrer et valider des modèles scientifiques dans le but de les appliquer à des technologies futures dans le domaine de la recherche clinique. Ces modèles vont permettre à Dassault Systèmes de développer des solutions de nouvelle génération en vue d'accélérer le processus décisionnel et de démontrer l'efficacité et la sécurité des essais cliniques de façon plus précoce, grâce à des essais virtuels.

*« Nous travaillons sur des technologies qui nous aident à observer et mieux comprendre les mécanismes de l'organisme vivant avant d'appliquer ces connaissances à des solutions thérapeutiques destinées à de nouvelles maladies mutantes qui touchent une population mondiale en constante augmentation »,* déclare le professeur Yves Lévy, Président-directeur général de l'Inserm. *« Nous menons des programmes scientifiques compétitifs à long terme dans le domaine de la santé humaine et de la médecine, et la plateforme 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes nous aidera à gérer la collaboration, les projets, les données, les ressources, la traçabilité et d'autres processus ».*

*« Par nature, Dassault Systèmes est une entreprise scientifique. Et par nature, l'Inserm explore les plus petits éléments de la vie telle que nous la connaissons, la science fondamentale. La recherche clinique est le catalyseur de découvertes qui ont révolutionné notre époque. L'introduction d'outils tels que la modélisation et la simulation dans la science translationnelle, en association avec le traitement du Big Data, ouvre de nouveaux horizons pour la recherche »,*

déclare Bernard Charlès, directeur général de Dassault Systèmes. « Cette fusion entre la recherche clinique de pointe et le monde virtuel constitue un tremplin vers l'avenir de la médecine de précision, et nous rapproche de l'harmonisation des produits, de la nature et de la vie. »

Pour plus d'informations sur Dassault Systèmes dans le secteur des sciences de la vie : <http://www.3ds.com/fr/industries/sciences-de-la-vie/>

###

#### **A propos de l'Inserm**

L'Inserm, Institut national de la santé et de la recherche médicale, est, depuis 1964, le seul organisme public français dédié à la recherche biologique, médicale et à la santé humaine avec près de 13 000 chercheurs, ingénieurs et techniciens et quelque 300 laboratoires de recherche. L'Institut se positionne sur l'ensemble du parcours allant du laboratoire de recherche au lit du patient et mène une recherche multithématique qui permet l'étude de toutes les maladies, des plus fréquentes aux plus rares. L'Inserm est membre fondateur d'Aviesan\*, l'Alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé créée en 2009. [www.inserm.fr](http://www.inserm.fr)

\* Autres membres fondateurs d'Aviesan : CEA, CNRS, CHRU, CPU, INRA, INRIA, Inserm, Institut Pasteur, IRD

#### **À propos de Dassault Systèmes**

Dassault Systèmes, « The 3DEXPERIENCE Company », offre aux entreprises et aux particuliers les univers virtuels nécessaires à la conception d'innovations durables. Ses solutions leaders sur le marché transforment pour ses clients, la conception, la fabrication et la maintenance de leurs produits. Les solutions collaboratives de Dassault Systèmes permettent de promouvoir l'innovation sociale et offrent de nouvelles possibilités d'améliorer le monde réel grâce aux univers virtuels. Avec des ventes dans plus de 140 pays, le Groupe apporte de la valeur à plus de 190 000 entreprises de toutes tailles dans toutes les industries. Pour plus d'informations : [www.3ds.com](http://www.3ds.com).

3DEXPERIENCE, le logo Compass et le logo 3DS, CATIA, SOLIDWORKS, SIMULIA, DELMIA, ENOVIA, GEOVIA, EXALEAD, BIOVIA, NETVIBES, 3DSWYM, 3D VIA, 3DEXCITE sont des marques déposées de Dassault Systèmes ou de ses filiales aux USA et/ou dans d'autres pays.

#### **Contacts presse:**

Inserm  
Séverine Ciancia  
01 44 23 60 86  
[presse@inserm.fr](mailto:presse@inserm.fr)

Dassault Systèmes  
Arnaud Malherbe  
01 61 62 87 73  
[arnaud.malherbe@3ds.com](mailto:arnaud.malherbe@3ds.com)