

PATRICK JOHNSON

Directeur Général Adjoint, Recherche & Sciences



Patrick Johnson est Directeur général adjoint, Recherche & Sciences depuis 2004. Il est membre du Comité Exécutif depuis 2023.

Son rôle est d'établir les bases scientifiques sur lesquelles Dassault Systèmes développe ses 3D UNIV+RSES qui, grâce à la puissance de l'intelligence artificielle, transforment les secteurs des Industries Manufacturières, des Sciences de la Vie & Santé, et des Infrastructures & Villes et ouvrent la voie à l'Economie générative.

Avec la conviction que la science est source de progrès, Patrick pilote, au sein de Dassault Systèmes, des équipes de recherche de rang mondial et orchestre la collaboration avec des réseaux scientifiques internationaux afin de concevoir des innovations de rupture. Tout son travail est guidé par l'idée que c'est en premier lieu la recherche scientifique qui permettra à Dassault Systèmes d'accomplir sa raison d'être, « harmoniser produit, nature et vie », et de changer durablement la vie des consommateurs, des patients et des citoyens.

Depuis son arrivée chez Dassault Systèmes en 1996 comme ingénieur logiciel, Patrick a joué un rôle fondamental dans les avancées scientifiques et technologiques qui ont conduit au développement de produits innovants et de brevets marquants. Après avoir assuré des missions diversifiées en Recherche & Développement - notamment la mise en place de l'infrastructure pour la gestion du cycle de vie des produits (PLM) ou encore la création de solutions de conception virtuelle pour la marque CATIA, Patrick a pris la tête du département d'Intelligence Artificielle. Il y a permis des avancées majeures

telles que l'ingénierie à base de connaissances, enrichie par l'intelligence artificielle, ainsi que la capitalisation et la gestion des connaissances pour toutes les industries.

Nommé à la direction de la Recherche en 2004, il a favorisé le déploiement d'une approche scientifique multi-discipline et multi-échelle pour toutes les marques de Dassault Systèmes. Il a fortement contribué à étendre le territoire scientifique de Dassault Systèmes, qui atteint une portée inégalée dans le secteur, - incluant les mathématiques, la science des données, la biologie, la médecine, la chimie, la science des matériaux, la physique, la géologie, les systèmes de systèmes... Dans le même temps, Patrick a permis l'émergence de plateformes scientifiques intégrées. Il a aussi considérablement élargi l'écosystème d'innovation de Dassault Systèmes dans le monde en encourageant des partenariats public/privé avec des instituts et groupes de recherche de premier plan.

Il a également joué un rôle capital pour la diversification de Dassault Systèmes dans le secteur des Sciences de la Vie et Santé - par exemple, avec le succès de BioIntelligence, la première plateforme holistique dédiée aux sciences de la vie, ou encore le développement de la marque BIOVIA (pour la modélisation de la biosphère) et l'intégration de MEDIDATA (pour les essais cliniques).

Diplômé d'ISAE-SUPAERO, Patrick est membre d'institutions scientifiques réputées telles que l'Académie des technologies et l'INRIA (où il siège au conseil scientifique).