



Votre partenaire privilégié pour booster votre innovation grâce au PLM

Le PLM facteur-clef d'innovation et de compétitivité dans l'économie mondialisée

Boost est un cabinet de conseil spécialisé dans les projets d'intégration numérique en entreprise étendue. Nous intervenons sur les filières qui conçoivent des produits et des services ayant des cycles de vie de 50 ans.



On la conception et la fabrication de ces produits sont entièrement réalisées numériquement avec l'aide de la réalité virtuelle.



On constate que les industriels qui sauront utiliser au mieux le PLM, maîtriseront les coûts de conception et de maintenance. En effet le PLM permet d'intégrer les contraintes de MRO dès la conception et de réduire le time to market puis de lier la performance des produits aux activités de maintenance.

Sachant que la conception simultanée est le passage obligé du développement des nouveaux programmes industriels, il est donc nécessaire d'impliquer de plus en plus de partenaires dans les processus de conception, de production et de maintenance pour intégrer leurs contraintes dans les phases en amont de la conception.

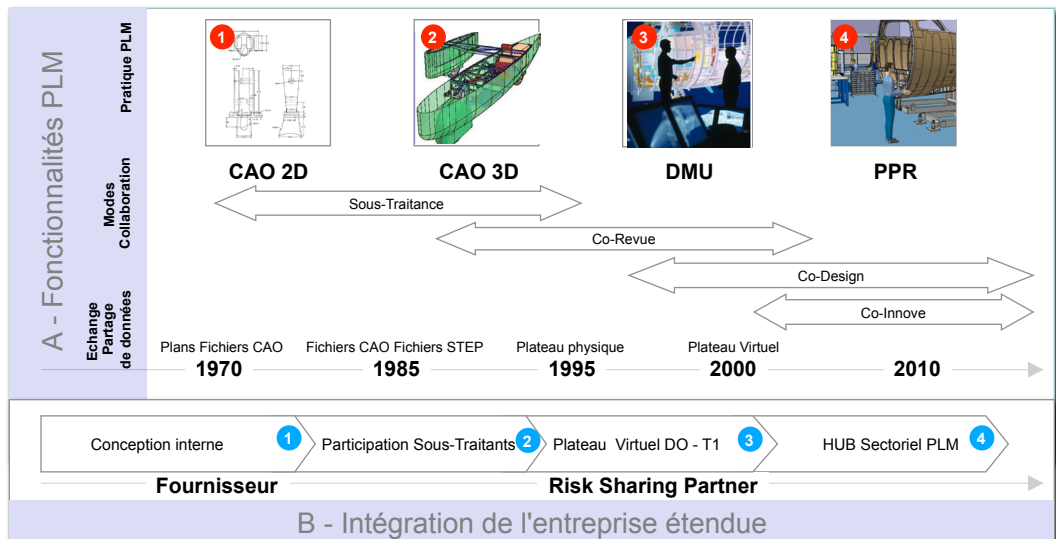


Tant que ces processus sont distribués entre des systèmes d'informations hétérogènes existants, en développement ou à venir; la maîtrise du PDM est impérative pour en assurer le contrôle une fois que ceux-ci seront distribués en profondeur dans la supply chain. La seule manière de permettre aux organisations et à leurs systèmes de partager la même sémantique des données est de définir un jeu de processus collaboratifs harmonisés pour l'échange de données et la communication entre systèmes d'information et processus internes des entreprises.



Le rôle du PLM dans la collaboration innovante

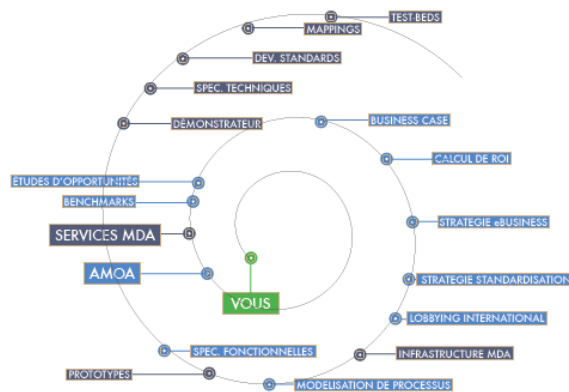
Quand les entreprises se concentrent de plus en plus sur leur cœur de métier, elles sont amenées à coopérer autour de réseaux de valeur. L'importance de la collaboration et des processus PLM en est fortement amplifiée.



Compétences et offres BOOST-PLM

Notre équipe pluridisciplinaire composée de chercheurs en informatique, de développeurs, d'ingénieurs, d'architectes, d'experts STEP/PLCS et de managers de programmes est à votre disposition pour vous accompagner dans vos projets d'intégration du PLM dans l'entreprise étendue.

Notre expertise s'appuie sur la maîtrise de l'ensemble de la spirale technologique et organisationnelle pour fournir les meilleurs conseils à nos clients en intégrant la pointe de l'innovation.



Associé responsable du domaine PLM

Jean BRANGÉ, jean.brange@boost-conseil.com, +33 683 628 902

Références - <http://www.boost-plm.com>

Filières

Aéronautique, spatial et défense : Assistance à Maitrise d'Ouvrage du HUB Numérique aéronautique Européen BoostAeroSpace offrant des services collaboratifs sécurisés à forte valeur ajoutée dans le PLM (Plateau Virtuel de la conception) et le SCM (Portail Fournisseur).
Pilotage du projet STEP AP242

Aéronautique, automobile, ferroviaire, électronique, mécanique : développement de standards et d'une plateforme collaborative de co-conception PLM, d'une maquette de Portail Fournisseurs, dans le cadre du projet SEINE du GIFAS.

Automobile : définition de l'architecture e-business pour l'industrie automobile européenne (Commission Européenne).

Entreprises

ATOS : Conseil à la mise en œuvre d'une plateforme PLCS sur une architecture MDA et SOA.

BoostAeroSpace : Travaux de standardisation modèle de données ISO/STEP AP242 pour l'échange de structure produit en ingénierie concurrente

EADS : Développement, mise en œuvre et opérations d'une plateforme de simulation de processus et d'interopérabilité sur une architecture orientée modèles. Développement de spécifications ISO STEP AP239.

SAFRAN : Hébergement d'un bac à sable pour les spécifications et le développement d'une plateforme de collaboration sur infrastructure Microsoft Sharepoint.

SAGEM-DS : Réalisation d'un modèle de données PLCS et spécifications des services associés pour la réalisation d'un hub de maintenance aéronautique.

THALES : Assistance à Maîtrise d'Ouvrage pour les spécifications générales d'une plateforme de démonstration PLM.

Organismes publics

OCCAR (Agence européenne de défense) : définition de la stratégie e-business et collaborative,

CETIM (Industrie Mécanique) : évaluation et état de l'art des plates-formes collaboratives PLM,

AFNeT, AFNOR, ISO : Représentation de l'industrie française au TC184 et au TC184/SC4 TC184/SC5/WG10

Liaison TC184/SC4-TC211

Project leader sur ISO 8000-3 "Data and Information Quality Taxonomy and Ontology"

Project leader du projet d'évolution de la norme STEP 10303-42 sur la géométrie téssellée.