

Tech-Clarity

**Tech-Clarity Insight:
Gérer les données de
conception avec Sharepoint**

*Améliorer la conception et le
développement produit
grâce à une infrastructure
de collaboration compétitive*

Contenu

Résumé.....	2
Conclusion	4
Recommandations.....	4
A propos de l'auteur	5

Résumé

Les recherches de Tech-Clarity démontrent qu'une gestion rigoureuse des données de conception a une valeur indéniable. Elle aide les industriels à développer leur marché, à répondre rapidement aux évolutions du marché et à assurer une maîtrise des coûts pour améliorer la rentabilité. La gestion des données permet en effet aux entreprises de mieux contrôler, sécuriser et partager la conception et les données relatives aux produits.

Malheureusement, les solutions de gestion de données ont été hors de la portée de bien des sociétés, du fait d'un coût souvent élevé, et d'un manque de ressources informatiques, obligeant celles-ci à mettre en œuvre des méthodes moins performantes, comme le stockage de leurs données sur des disques et répertoires réseaux. Cette approche peu structurée est risquée, car peu efficace et sujette aux erreurs, conduisant souvent les concepteurs à utiliser des conventions de nommage et d'organisation incohérentes et génératrices de confusion.

Une alternative à ces pratiques est d'utiliser une plateforme de collaboration et de gestion documentaire comme Microsoft SharePoint pour les données de conception.

L'organisation des fichiers et l'accès à l'information par les utilisateurs est grandement simplifiée. SharePoint est une plateforme de collaboration séduisante pour les industriels car son coût total d'exploitation est très bas, elle permet de tirer parti des investissements existants, et elle ne nécessite que peu de formation des utilisateurs.



SharePoint dispose d'une bonne capacité de collaboration et de contrôle des données qu'il héberge, néanmoins il ne prend pas en charge nativement la complexité de la gestion des données de développement et de conception produit. Mais SharePoint est plus qu'un simple progiciel. Il a été conçu comme une plateforme de développement, qui peut être étendue et enrichie, pour couvrir de nouveaux besoins. Des éditeurs de logiciels dans le domaine du développement produit ont tiré parti de cette capacité d'adaptation en rendant SharePoint capable de supporter la gestion des fichiers CAO et la complexité des relations qui les relie.

Les solutions basées sur SharePoint offrent le meilleur en combinant l'avantage d'une meilleure gestion des données de conception produit et une économie substantielle obtenue sur les coûts d'exploitation

Les solutions de gestion de données de conception basées sur SharePoint simplifient l'administration des données et permettent aux ingénieurs de se focaliser sur leur tâche d'étude. Elles procurent aux concepteurs une bien meilleure vision et compréhension des relations entre les données d'études : modèles CAO, spécifications, nomenclatures, et autres données associées. « Avec notre GDT basée sur SharePoint, les liens et interactions entre nos différentes conceptions et articles sont plus lisibles, et il est beaucoup plus simple de voir où sont utilisés les composants, et quels sont les effets d'une modification de conception, » dit Theodore Turner, de la société Theebo Tech, « nous pouvons enfin démêler l'écheveau »

Bien qu'elles ne puissent rivaliser avec les systèmes PLM/PDM dédiés en termes de capacité et d'évolutivité, les solutions basées sur SharePoint offrent le meilleur en combinant l'avantage d'une meilleure gestion des données de conception produit et une économie substantielle obtenue sur les coûts d'exploitation comparés.



Conclusion

La gestion des données de conception nécessite pour la plupart des industriels de se focaliser principalement sur les besoins basiques de contrôle, d'accès et de partage des données. « Nous sommes déjà très heureux de pouvoir très simplement partager, réutiliser, ouvrir et fermer des fichiers depuis nos trois bureaux d'études » conclut Marc Boom. « Nous pouvons maintenant utiliser un seul serveur pour nos agences basées dans différents pays et travailler sur un même ensemble de données, sans avoir à envoyer des fichiers et attendre leur retour. »

Les industriels peuvent tirer un avantage certain dans la gestion de leurs données de conception à utiliser une solution basée sur SharePoint, qui représente un investissement modéré et qui ne réclame que peu de ressources informatiques.

Ces besoins peuvent maintenant être comblés par la mise en œuvre de SharePoint, bon marché, peu consommateur de ressources, et d'utilisation facile. SharePoint n'offre pas toutes les capacités d'une solution PLM traditionnelle, mais celle-ci serait inadaptée et trop coûteuse à mettre en place dans bien des cas. Mais maintenant que la plateforme SharePoint a été investie par les éditeurs pour offrir des solutions adaptées de gestion de données, intégrant la gestion des relations et la mise en contexte visuelle, Les industriels peuvent tirer un avantage certain dans la gestion de leurs données de conception à déployer une solution de ce type, qui représente un investissement modéré et qui ne réclame que peu de ressources informatiques.

Recommandations

Tech-Clarity, fort de son expérience industrielle et des recherches effectuées pour cette étude, émet les recommandations suivantes :

- Administrez vos données de conception pour en permettre le contrôle, l'accès et le partage, dans le but d'améliorer la performance de votre bureau d'études.
- Simplifiez-en la gestion en les plaçant dans un environnement permettant à vos concepteurs de se focaliser sur leur étude plutôt que de perdre du temps à rechercher les données qui leur sont nécessaires.
- Évaluez la plateforme de collaboration SharePoint, bon marché et de déploiement facile.

- Tirez parti des avantages indéniables des solutions proposées par les éditeurs PLM sur cette plateforme, qui vous permettront de mieux organiser vos données projet et de s'affranchir de la complexité des relations qui les rattachent.

A propos de l'auteur

Jim Brown est le président de Tech-Clarity, une société indépendante de recherche et de conseil spécialisée dans l'analyse de la valeur des services et technologies logicielles. Jim a plus de vingt ans d'expérience dans les logiciels pour l'industrie. Il possède une large expérience, obtenue dans différents postes dans l'industrie, le conseil en management, l'industrie logicielle et la recherche. Son expérience couvre les applications d'entreprise dans les domaines du PLM, de l'ERP, du quality management, du service lifecycle management, du manufacturing, du SCM, et d'autres. Jim est passionné par l'amélioration des processus de développement et d'innovation produit, et de la performance de la conception, par l'utilisation de technologie logicielle.

Jim est un chercheur expérimenté, auteur et orateur, et il apprécie toutes les opportunités de participer à des conférences ou à toutes occasions d'échanger avec d'autres passionnés de la technologie logicielle au service de la performance métier.

Jim est joignable à l'adresse jim.brown@tech-clarity.com. Vous pouvez trouver d'autres études, regarder Tech-Clarity TV, ou parcourir son blog *Clarity on PLM* à l'adresse www.tech-clarity.com. Vous pouvez aussi suivre Jim sur Twitter à [@jim_techclarity](https://twitter.com/jim_techclarity), voir ses analyses sur Tech4PD web show on Engineering.com, ou trouver Tech-Clarity sur Facebook à TechClarity.inc.