

CAD Design



DÉPART

OBJECTIF

Tenir les délais de conception sans perdre de temps

ATTENTION

Les entreprises consacrent en moyenne 15 % de leurs efforts d'ingénierie dans la gestion de données sans valeur ajoutée

IMPOSSIBLE DE RÉUTILISER LES DONNÉES DE CONCEPTION, FAITES UN DÉTOUR

Réutiliser les modèles de CAO existants

Recréer la conception à partir de zéro

39 % des entreprises constatent que la recherche et la récupération des données sont chronophages¹

Remanier / recréer la conception

DONNÉES DE CAO ÉCRASÉES, FAITES DEMI-TOUR

Les versions de documents conflictuelles sont un problème pour 41 % des fabricants¹

PRÉPARER LES DONNÉES DE CONCEPTION POUR LES AUTRES, PASSEZ VOTRE TOUR

21 % des efforts d'ingénierie sans valeur ajoutée sont consacrés à la collecte de données pour les autres⁴

Créer manuellement des dessins, convertir des modèles pour une utilisation en aval

COMPLEXITÉ NON GÉRÉE, FAITES UN DOUBLE POUR CONTINUER

Des données complexes non-gérées demandent des efforts supplémentaires

Configurations gérées et multi-CAO

Les 3/4 des entreprises affirment que la présence de plus de logiciels et d'électronique dans leurs conceptions a rendu les systèmes beaucoup plus complexes - et les produits plus "intelligents"¹

Une mauvaise gestion des modifications entraîne des erreurs et des retouches

VOUS AVEZ PARTAGÉ LES MAUVAISES DONNÉES - RETOURNEZ SUR VOS PAS

40 % des entreprises rapportent qu'utiliser des données obsolètes ou erronées est un réel défi dans le processus de conception¹

GAME OVER

DÉLAI DÉPASSÉ

CONCEPTION TERMINÉE, VOUS AVEZ GAGNÉ UN BONUS

61 % des entreprises rencontrent des problèmes de gestion de données et de développement produits. 35 % de difficultés sont à l'origine de retards dans le processus de conception³

Félicitations ! Vous avez terminé votre conception dans les temps

Les entreprises qui disposent de capacités de gestion des données de conception performantes consacrent en moyenne un quart de leur temps en moins aux tâches de gestion sans valeur ajoutée²



Vous souhaitez en savoir plus ? Consultez l'eBook : "Éviter les efforts d'ingénierie inutiles en CAO"



www.tech-clarity.com

© Tech-Clarity, Inc. 2020

Cette infographie est distribuée sous licence par Siemens Digital Industries Software

www.sw.siemens.com

1 Design Data Management Maturity Improves Profitability, Tech-Clarity (La maturité en gestion des données de conception améliore la rentabilité).
2 Best Practices for Managing Design Data, Tech-Clarity (Analyse des meilleures pratiques de gestion des données de conception)
3 Extending PDM Beyond Design Data Management, Tech-Clarity (Aller au-delà de la gestion des données de conception avec le PDM)
4 Reducing Non-Value-Added Work in Engineering, Tech-Clarity (Optimiser les efforts d'ingénierie à forte valeur ajoutée)