

# 8 QUESTIONS

pour savoir si vous êtes prêt à adopter des outils de simulation avancée

L'investissement dans des outils de simulation de pointe constitue une décision majeure pour toute entreprise. Voici quelques questions à vous poser pour savoir si vous êtes prêt à passer au niveau supérieur.

## 01 Comment comparez-vous différentes options de conception pour choisir la plus adaptée ?

Examinez votre processus de comparaison et de choix parmi plusieurs alternatives de conception. Avez-vous recours à des outils de simulation avancée pour analyser les différentes options dans leur ensemble ? Disposez-vous d'un moyen simple de partager les résultats de simulation avec d'autres ingénieurs et vos responsables, même s'ils se trouvent sur des sites distants ?



**Processus de comparaison et de choix** parmi différentes options de conception



**Performances du produit et réduction de son poids**

## 02 Comment testez-vous les performances du produit et réduisez-vous son poids ?

Examinez la façon dont vous testez les performances du produit et dont vous optimisez son poids. Tenez compte du nombre de prototypes physiques réalisés et des itérations entre la conception et le prototypage. Utilisez-vous des simulations au cours de ce processus pour réduire les tests physiques et optimiser les performances du produit ?

**03** Comment limitez-vous les déchets et atteignez-vous vos objectifs de développement durable ?

Examinez vos stratégies de limitation des déchets, de respect des objectifs de développement durable et de gestion des coûts de transport. Vous servez-vous d'outils de simulation pour optimiser les conceptions afin de réduire leur impact sur l'environnement ?



**Objectifs de développement durable**



**Gestion des coûts de garantie**

**04** Comment testez-vous la durée de vie du produit et comment gérez-vous les coûts de garantie ?

Examinez la méthode que vous utilisez pour tester la durée de vie du produit et gérer les coûts de garantie. Utilisez-vous des simulations pour prévoir la durée de vie du produit et identifier les points de défaillance potentiels ?

**05** Comment faites-vous face aux pannes sur le terrain ?

Tenez compte des coûts de reconception, des retards et de l'impact sur la satisfaction client. Réfléchissez aux façons dont l'analyse de simulation aurait pu permettre de prédire ou d'empêcher ces complications dans le développement de produits.



**Satisfaction client**



**Résultats de simulation**

**06** Quelle confiance accordez-vous à vos résultats de simulation ?

Réfléchissez au niveau de confiance que vous accordez à vos résultats de simulation et déterminez si la précision de la validation constitue une source d'inquiétude. Y a-t-il des lacunes ou des incertitudes dans vos méthodologies de simulation actuelles ?

**07** Quels aspects de vos outils et processus de simulation actuels sont efficaces et lesquels mériteraient d'être améliorés ?

Identifiez les forces et les faiblesses de vos outils et processus de simulation actuels. Réfléchissez à leurs limites, à leurs points faibles et aux axes d'amélioration.



**Les outils et les processus sont efficaces**



## Externalisation des **simulations avancées**

### **08** Externalisez-vous actuellement les simulations avancées ?

Si vous externalisez les simulations avancées, examinez les coûts associés, les délais et la fréquence des projets. Demandez-vous si l'adoption d'outils de simulation avancée en interne serait plus rentable et plus efficace.

**Le portefeuille 3DEXPERIENCE® Works Simulation s'appuie sur la plateforme 3DEXPERIENCE basée sur le cloud afin de fournir un environnement collaboratif unifié qui connecte tous les intervenants. L'ensemble de l'équipe de développement de produits a accès à toutes les applications et données nécessaires pour participer et donner un coup d'accélérateur au processus d'innovation, du concept à la livraison. Pour obtenir plus d'informations ou bénéficier d'une démonstration, veuillez contacter votre revendeur local.**

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur  
[3DEXPERIENCEWorks.com/fr](https://3DEXPERIENCEWorks.com/fr)**