

UN ENVIRONNEMENT
UNIFIÉ

AVANTAGES

CAS D'UTILISATION

LE POUVOIR EST
ENTRE VOS MAINS

LA PLATE-FORME 3DEXPERIENCE

Un environnement unifié

UN ENVIRONNEMENT UNIFIÉ

La plate-forme **3DEXPERIENCE®** offre un environnement unifié pour imaginer, créer et fournir la nouvelle génération de produits, services et expériences connectés. Elle rassemble des équipes pluridisciplinaires et permet la continuité essentielle au développement plus rapide de produits complexes et connectés. Pour les équipes qui travaillent simultanément, un environnement unifié agissant comme une version unique des données pour l'ensemble de l'entreprise est vital pour transformer les idées en produits et expériences innovants.

Il doit remplir plusieurs critères :

- **Un modèle de données robuste et des ontologies** qui prennent en charge toutes les disciplines.
- **Des fonctionnalités de gestion des données** pour capturer, gérer, traiter et suivre les données générées.
- **Un environnement collaboratif** qui connecte tous les participants et permet une collaboration sécurisée en temps réel entre les équipes.
- **Une expérience utilisateur unifiée** qui apporte simplicité et rapidité de style Web à l'environnement collaboratif et à vos processus.

AVANTAGES

Une commercialisation plus rapide

Un environnement unifié assure la continuité en reliant plusieurs disciplines et en permettant aux équipes de développer plus rapidement des produits complexes et connectés. En créant des produits et des expériences en 3D, les équipes testent et valident les conceptions et simulent la fabrication virtuellement. Grâce aux processus de simulation, la configuration de l'assemblage est optimisée, et les problèmes de fabrication potentiels sont identifiés et corrigés sans prototype physique. Cela permet de réduire les coûts de développement et d'accélérer la mise sur le marché.

Moins de temps consacré à la manipulation des données

Le fait de disposer de logiciels disparates et déconnectés pour la conception, la production et la gestion de projet cause souvent la duplication des informations et des silos. Un environnement unifié permet aux entreprises de passer moins de temps à transformer manuellement les données ou à créer des règles d'intégration de données complexes pour extraire les informations de différents systèmes et applications.

Moins d'erreurs grâce au travail simultané

Un environnement unifié est particulièrement utile pour les projets complexes, car les intervenants travaillent en parallèle sur plusieurs pièces ou sous-systèmes en même temps. Cette approche collaborative intégrée permet d'éviter les erreurs tardives susceptibles de compromettre les plannings et les budgets.

Une meilleure visibilité des projets

Un environnement unifié offre une meilleure visibilité sur chaque processus ou projet grâce à la traçabilité des modifications et des décisions. La plateforme **3DEXPERIENCE** aide les parties prenantes à évaluer rapidement l'état d'un projet à tout moment, en combinant toutes les informations dans une vue intégrée unique.

Commentaires des clients en amont

Travailler dans un environnement unifié permet également de bénéficier d'une visibilité sur les besoins et les commentaires des clients. En simulant virtuellement le processus de construction, les entreprises peuvent montrer à leurs clients une expérience 3D immersive pour obtenir leurs avis et commentaires, ce qui facilite la découverte des ajustements nécessaires dès le début de la phase de conception.

UN ENVIRONNEMENT
UNIFIÉ

AVANTAGES

CAS D'UTILISATION

LE POUVOIR EST
ENTRE VOS MAINS





UN ENVIRONNEMENT
UNIFIÉ

AVANTAGES

CAS D'UTILISATION

LE POUVOIR EST
ENTRE VOS MAINS

CAS D'UTILISATION

1. Transition vers une approche d'ingénierie collaborative et intégrée.

La plate-forme **3DEXPERIENCE** :

- Réduit les délais de développement et les coûts en limitant les récurrences dans le développement des produits.
- Permet une meilleure compréhension du système dans son ensemble grâce à l'approche globale utilisée.
- Rationalise la collaboration, car les membres de l'équipe ont accès au même flux d'informations complet.

2. Accélération du processus de développement.

La plate-forme **3DEXPERIENCE** :

- Permet d'accéder aux applications de conception et de simulation dans un environnement unique et unifié.
- Accélère le développement grâce à des fonctionnalités de conception robustes sur une plate-forme unique disponible partout.
- Permet de gagner en productivité, car les équipes peuvent travailler simultanément sur le même groupe d'assemblage.
- Réduit les coûts de développement en identifiant virtuellement les problèmes de fabrication potentiels dans l'environnement 3D.



UN ENVIRONNEMENT
UNIFIÉ

AVANTAGES

CAS D'UTILISATION

LE POUVOIR EST
ENTRE VOS MAINS

CAS D'UTILISATION

3. Amélioration de la qualité et de la fabricabilité des conceptions.

La plate-forme **3DEXPERIENCE** :

- Permet de gérer le développement en temps réel en combinant la conception, la fabrication et la gestion de projet à partir d'un environnement unifié.
- Évite les erreurs de fabrication tardives susceptibles de compromettre les plannings.
- Réduit les silos d'informations en éliminant les logiciels disparates pour la conception, la production et la gestion de projet.

4. Adaptation aux attentes des clients en matière de renouvellement fréquent des produits, services et expériences.

La plate-forme **3DEXPERIENCE** :

- Accélère le lancement des produits sur le marché.
- Offre une meilleure traçabilité des décisions et des modifications de conception.
- Améliore la coordination en permettant à toutes les équipes de travailler dans le même environnement.
- Accentue la flexibilité et l'agilité de l'entreprise en fournissant un accès plus rapide aux informations à tout le monde.



LE POUVOIR EST ENTRE VOS MAINS

La plate-forme **3DEXPERIENCE** vous permet d'améliorer pratiquement tous les aspects de votre activité en vous donnant la possibilité d'innover pleinement. En prenant en charge la collaboration dans l'ensemble de l'entreprise, la plate-forme offre une interface unique et facile à utiliser qui permet de concevoir, simuler et fabriquer des objets dans un environnement interactif et attrayant.

UN ENVIRONNEMENT
UNIFIÉ

AVANTAGES

CAS D'UTILISATION

LE POUVOIR EST
ENTRE VOS MAINS

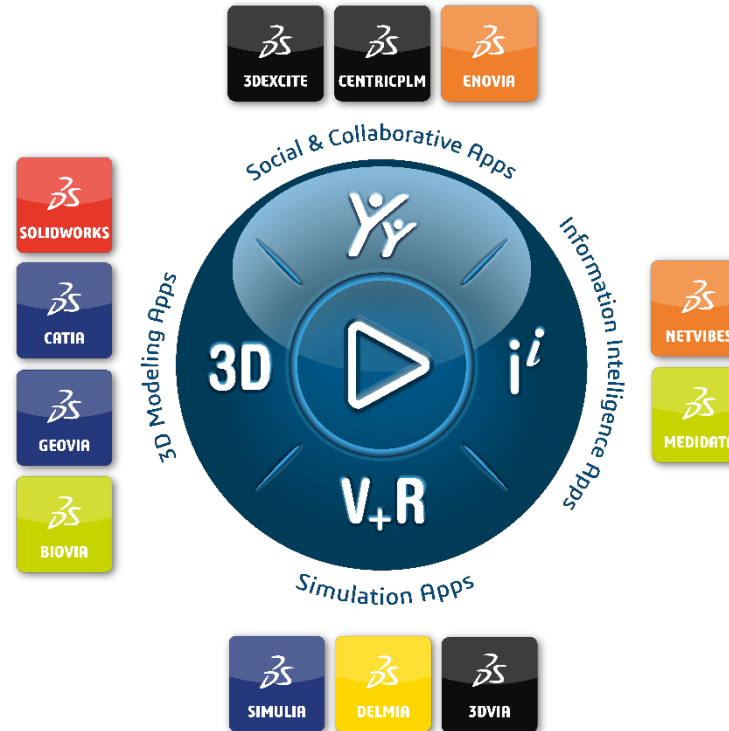
Découvrez comment les utilisateurs de SOLIDWORKS tirent parti de la puissance de la plate-forme **3DEXPERIENCE** dès aujourd'hui :

<https://www.3dexperienceworks.com/fr/>

Notre plate-forme **3DEXPERIENCE**® est la base de nos applications de marque, utilisées dans 12 secteurs industriels et offrant un portefeuille étendu d'Industry Solution Experiences.

Dassault Systèmes, « the **3DEXPERIENCE** Company », est un accélérateur de progrès humain. Nous proposons aux entreprises et aux particuliers des environnements virtuels collaboratifs permettant d'imaginer des innovations durables. Grâce aux jumeaux virtuels d'expérience du monde réel qu'ils créent avec la plateforme **3DEXPERIENCE** et ses applications, nos clients peuvent redéfinir les processus de création, de production et de gestion du cycle de vie de leurs offres et contribuer véritablement à un monde plus durable. L'économie de l'expérience trouve sa force dans la place centrale accordée à l'humain pour le bien de tous - consommateurs, patients et citoyens.

Dassault Systèmes est un créateur de valeur, au service de plus de 300 000 clients de toutes tailles et de tous secteurs d'activité, dans plus de 150 pays. Pour plus d'informations : www.3ds.com/fr.



©2024 Dassault Systèmes. Tous droits réservés. 3DEXPERIENCE, le logo 3DS, l'icône Compass, PME, 3DEXCITE, 3DVA, BIOVIA, CATIA, CENTRIC PLM, DELMIA, ENOVIA, MEDIDATA, NETVIBES, OUTSCALE, SIMULIA, SOLIDWORKS sont des marques commerciales ou des marques déposées de Dassault Systèmes, une société entièrement détenue en vertu du droit français, et déposée auprès du registre du Commerce et des Sociétés de Versailles sous le numéro 322 306 440, ou de ses filiales, au États-Unis et/ou dans d'autres pays.

UN ENVIRONNEMENT UNIFIÉ

AVANTAGES

CAS D'UTILISATION

LE POUVOIR EST ENTRE VOS MAINS