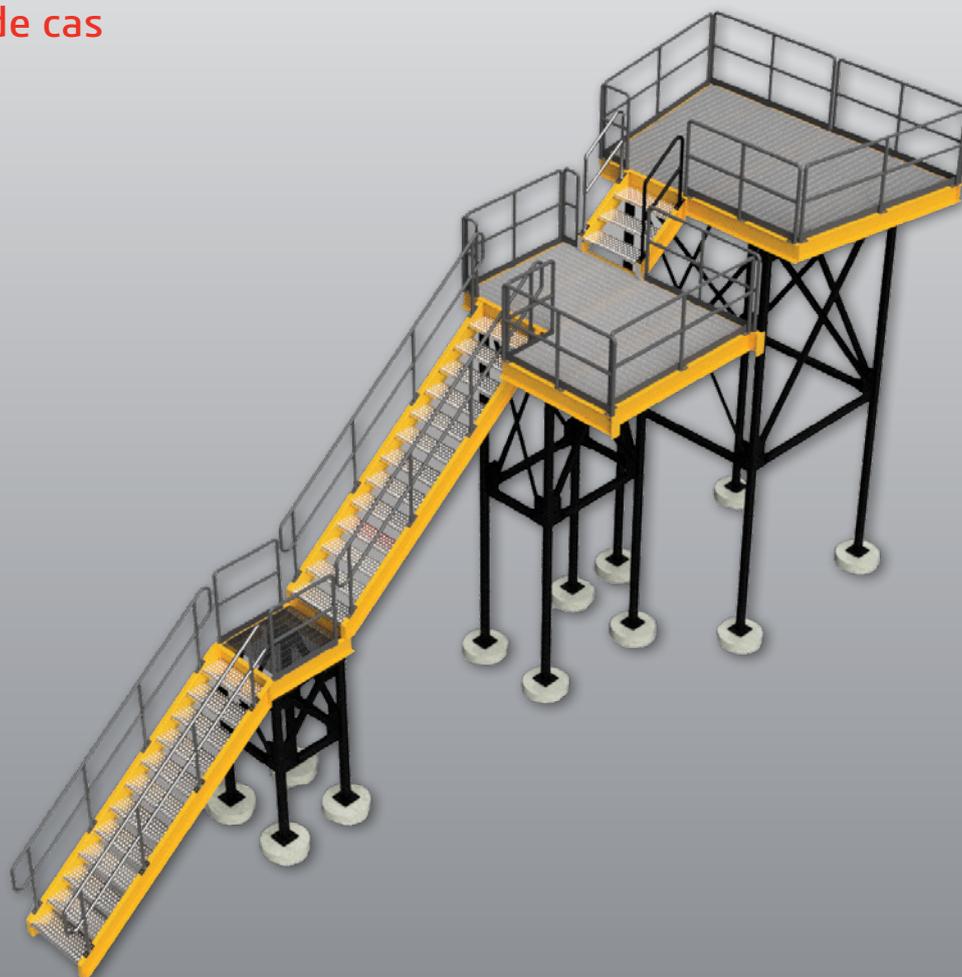


# **SEDIN TECHNOLOGIES PVT. LTD. ACCÉLÉRER LES PROJETS DE CONSEIL EN DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS AVEC LES SOLUTIONS 3DEXPERIENCE WORKS**

Étude de cas



Sedin Technologies a implémenté les solutions de gestion des données, de collaboration et de communication **3DEXPERIENCE Works** pour améliorer la collaboration et la communication avec ses clients industriels du monde entier, ce qui a permis de réduire de 40 % les cycles de développement de produits tels que cet escalier pour l'industrie laitière.

### Le défi :

Améliorer la collaboration et la communication avec les clients industriels pour éviter les retards liés aux déplacements longue distance et aux confinements dus à la pandémie de COVID-19, et pour accélérer le développement de produits.

### La solution :

Ajouter les solutions de collaboration, de gestion des données et de communication **3DEXPERIENCE Works**, notamment les rôles Collaborative Designer for SOLIDWORKS, Collaborative Industry Innovator et Collaborative Business Innovator, à l'implémentation existante du logiciel SOLIDWORKS.

### Les résultats :

- Réduction de 40 % du temps de développement
- Gain de temps de 70 à 80 % pour localiser un fichier
- Amélioration de la communication et de la collaboration avec les clients industriels
- Absence de retards liés aux déplacements et aux confinements dus à la pandémie de COVID-19

Sedin Technologies Pvt. Ltd. est une société de conseil en technologies de premier plan qui, depuis 2006, aide les entreprises à clarifier les enjeux, à promouvoir l'innovation et à passer plus rapidement de la stratégie à l'exécution. Comptant des bureaux en Australie, au Canada, en Inde et aux États-Unis, l'entreprise propose un large éventail de services de conseil en technologies : données et analyses, commerce numérique, gestion des actifs d'entreprise, gestion des contenus d'entreprise, ingénierie d'entreprise, automatisation des processus robotiques, gestion de la force de vente, conseil en technologies générales, etc.

La division Ingénierie de Sedin offre à ses clients industriels du monde entier des services de conception en ingénierie complets de bout en bout pour la fabrication de machines, l'automatisation industrielle, la conception de tuyauteries, l'analyse, les solutions de gestion du cycle de vie des produits (PLM), ainsi que des services de conseil dans de nombreux secteurs. Ce groupe de développement de produits a commencé à utiliser le logiciel de conception 3D SOLIDWORKS® en 2020 pour concevoir des produits et les préparer à la production. Cependant, avec le nombre croissant de projets pris en charge par la division Ingénierie de Sedin, dont la plupart concernaient des clients situés loin des bureaux de Sedin, le groupe avait besoin de solutions pour gérer les données, collaborer et communiquer avec les clients sans avoir à se déplacer, en particulier pendant les confinements dus à la pandémie de COVID-19, explique Venugopal Kannadaguli, responsable CAO en ingénierie.

« Lorsque nous avons commencé à recevoir de plus en plus de projets, la collaboration et la communication entre nos utilisateurs et les clients sont devenues difficiles », explique V. Kannadaguli. « En novembre 2021, nous avons donc décidé d'utiliser les solutions de gestion des données, de collaboration et de communication **3DEXPERIENCE Works**, dont nous avons entendu parler par l'un de nos clients et avec lesquelles nous nous sommes familiarisés en assistant à quelques webinaires. »



« L'une des idées les plus créatives est la communauté **3DSwym**, où toutes les données, conceptions, informations et suggestions peuvent être partagées entre les utilisateurs. La plateforme est accessible à tous, des concepteurs aux ingénieurs en passant par les professionnels de la vente, les clients, les partenaires et les fournisseurs, partout dans le monde. Par exemple, les équipes de production de nos clients peuvent accéder à des fichiers dans n'importe quel format dans leur atelier et ce, directement depuis la plateforme **3DEXPERIENCE**. »

— Venugopal Kannadaguli, responsable CAO en ingénierie

Sedin a décidé d'ajouter des solutions de gestion des données, de collaboration et de communication, notamment Collaborative Designer for SOLIDWORKS, Collaborative Industry Innovator et Collaborative Business Innovator, à son installation SOLIDWORKS existante à partir du portefeuille **3DEXPERIENCE Works**. Le portefeuille d'innovations s'appuie sur la plateforme cloud **3DEXPERIENCE** pour permettre aux clients de bénéficier de la puissance des outils de pointe de Dassault Systèmes en matière de conception, de simulation, de fabrication et de marketing. « Avant d'implémenter les solutions **3DEXPERIENCE Works**, nous étions confrontés à des problèmes de communication et de partage des données avec nos clients », explique V. Kannadaguli.

« Ce problème est devenu encore plus pressant pendant la pandémie de COVID-19, qui a obligé tous nos utilisateurs à télétravailler », poursuit V. Kannadaguli. « Nous avons déployé **3DEXPERIENCE Works** pour disposer d'une solution cloud de gestion du cycle de vie des produits (PLM) ainsi que d'un espace de travail unifié et sécurisé nous permettant de collaborer plus facilement sur les conceptions et de veiller au bon déroulement des projets. »

### TRAVAILLER AVEC DES CLIENTS DU MONDE ENTIER

Grâce aux solutions **3DEXPERIENCE Works**, Sedin peut collaborer avec des clients industriels et d'autres bureaux à travers le monde par le biais du cloud, réduisant de 40 % les cycles de développement pour l'entreprise. « Étant donné que nos clients se trouvent généralement à l'étranger, nous pouvons nous connecter ensemble à l'aide de la plateforme **3DEXPERIENCE** et de ses outils de communication », observe V. Kannadaguli.

« Les exigences du projet sont partagées dans l'espace commun, sous forme de fichier PDF », explique V. Kannadaguli. « Ensuite, des tâches spécifiques sont affectées à des utilisateurs particuliers. Les fichiers des produits finis sont ensuite chargés sur 3DSpace et le processus de conception est terminé. Dans l'ensemble, nous avons économisé environ 40 % de notre temps depuis l'implémentation des solutions **3DEXPERIENCE Works** et d'applications telles que **3DSwym**, **3DSearch**, **3DSpace**, **3DPlay**, **3DMarkup** et Collaborative Tasks, et quelques autres encore qui nous ont permis d'atteindre nos objectifs. »

## GÉRER LES DONNÉES TECHNIQUES AVEC EFFICACITÉ

En conjuguant SOLIDWORKS aux solutions **3DEXPERIENCE** Works, Sedin a mené à bien 25 projets de développement de produits au cours des premiers mois suivant l'implémentation des solutions. L'entreprise a tiré parti des fonctionnalités transparentes du portefeuille pour gérer efficacement toutes les données de conception des composants et des assemblages, et la documentation associée. Il s'agissait principalement de projets d'équipements agricoles pour l'industrie laitière, notamment des pousoirs, des escaliers et des plates-formes structurelles.

« Dans **3DEXPERIENCE** Works, la fonctionnalité de gestion des données est très utile, car elle nous permet de gérer, de partager et de localiser les données de façon simple et efficace », souligne V. Kannadaguli. « L'un de nos projets impliquait d'assembler environ 1 200 pièces, que trois utilisateurs ont développées en à peine huit semaines. Les outils de gestion des données tels que 3DSearch et les balises 6W facilitent et accélèrent la recherche d'un fichier spécifique. Ils nous ont permis d'économiser 70 à 80 % de notre temps. »

## L'INNOVATION BASÉE SUR LE CLOUD FAIT LE LIEN ENTRE LES BUREAUX ET LES CLIENTS DU MONDE ENTIER

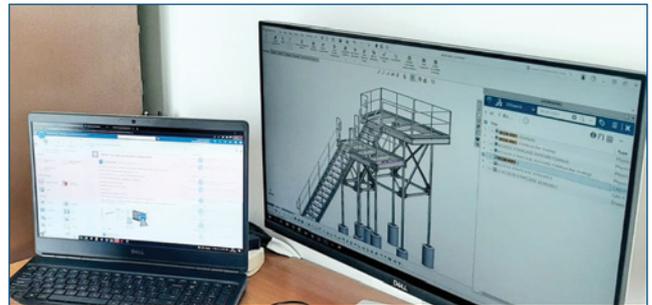
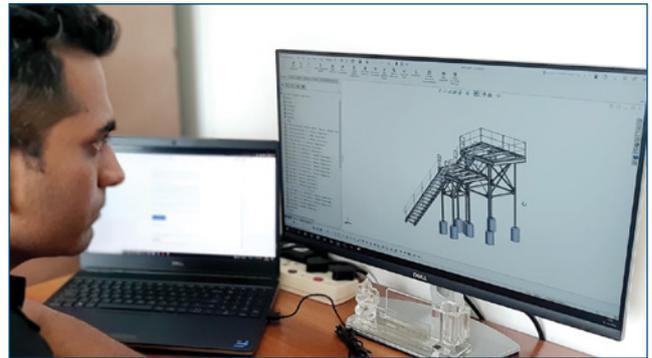
Grâce à l'ajout des solutions de gestion des données, de collaboration et de communication **3DEXPERIENCE** Works à son implémentation SOLIDWORKS, Sedin peut facilement travailler avec d'autres bureaux et clients implantés partout dans le monde via la plate-forme cloud **3DEXPERIENCE**. « Dassault Systèmes a fait preuve d'innovation, en particulier avec la plate-forme **3DEXPERIENCE** et ses solutions », affirme V. Kannadaguli.

« L'une des idées les plus créatives est la communauté 3DSwym, où toutes les données, conceptions, informations et suggestions peuvent être partagées entre les utilisateurs. », ajoute V. Kannadaguli. « La plate-forme est accessible à tous, des concepteurs aux ingénieurs en passant par les professionnels de la vente, les clients, les partenaires et les fournisseurs, partout dans le monde. Par exemple, les équipes de production de nos clients peuvent accéder à des fichiers dans n'importe quel format dans leur atelier et ce, directement depuis la plate-forme **3DEXPERIENCE**. »

**À propos de Sedin Technologies Pvt. Ltd.**  
Revendeur : Best Engineering Aids & Consultancies Pvt. Ltd. (BEACON), Bangalore, Karnataka, Inde

**Siège social :** 579 9th A Main Rd., First Stage  
Defence Colony, Indiranagar  
Bengaluru, Karnataka 560038  
Inde  
Tél. : +91 080 25212120

**Pour plus d'informations**  
[www.sedintechologies.com](http://www.sedintechologies.com)



Grâce aux solutions de gestion des données, de collaboration et de communication **3DEXPERIENCE** Works, Sedin Technologies a pu réduire ses frais de déplacement et les retards associés en communiquant et en collaborant plus efficacement avec ses clients industriels du monde entier via la plate-forme cloud **3DEXPERIENCE**.

## 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](http://www.3ds.com/fr).



**3DEXPERIENCE**