

# DRAFTSIGHT



## RÉDUISEZ LES DÉLAIS DE MISE SUR LE MARCHÉ ET LE PROTOTYPAGE

Rationalisez votre processus de conception et créez des conceptions de qualité exceptionnelle grâce à une combinaison unique de fonctionnalités de dessin 2D et de modélisation 3D.

### VUE D'ENSEMBLE

DraftSight® propose une expérience intuitive de dessin 2D et de conception 3D aux architectes, ingénieurs, fournisseurs de services de construction, utilisateurs professionnels de la CAO, concepteurs, fabricants, enseignants et utilisateurs occasionnels. DraftSight vous permet de créer, modifier, visualiser et annoter tout type de fichier DWG. Son interface familière facilite une transition rapide depuis des applications de CAO comparables.

## AVANTAGES

- Création, affichage, modification et annotation de tout type de fichier DWG 2D et 3D
- Choix parmi une suite d'offres flexible en fonction de vos besoins métiers et de votre budget
- Diminution du temps consacré au dessin, à la conception et à la documentation grâce à des fonctionnalités puissantes
- Économies conséquentes par rapport aux applications de CAO comparables
- Connexion aux autres solutions Dassault Systèmes, telles que **3DEXPERIENCE**® Marketplace, GEOVIA®, DELMIA®, SOLIDWORKS® Electrical, SOLIDWORKS PDM, et plus encore, pour l'usinage CNC, l'impression 3D, la fabrication et d'autres utilisations en aval
- Compatibilité fiable avec les fichiers DWG pour les projets en cours ou existants
- Courbe d'apprentissage réduite grâce à l'interface utilisateur et aux commandes familières
- Personnalisation et automatisation à l'aide de macros et d'API ; transition facile des workflows existants provenant d'autres applications
- Déploiement et gestion aisés des licences réseau et accès complet au support technique pour optimiser la production

## FONCTIONNALITÉS

### Dessin 2D de base

- Dessinez des éléments de base tels que des lignes, polygones, arcs, cercles, ellipses, tableaux, hachures, nuages.
- Réalisez des actions de déplacement, copie, rotation, symétrie, mise à l'échelle, relimitation, chanfrein ou fractionnement à l'aide des outils de modification.
- Mesurez et annotez les distances entre objets avec les outils de cotation.
- Importez, créez et gérez des calques et références externes, et générez des mises en plan sur un traceur, une imprimante ou dans un fichier.

### Dessin 2D avancé et API pour la personnalisation

- Accélérez les workflows de production en utilisant des API pour l'automatisation et la personnalisation.
- Économisez des heures et des heures de conception en éliminant les tâches manuelles ou fastidieuses avec des outils tels que la comparaison de mises en plan, l'ajustement intelligent, l'insertion de lignes de construction, la répétition le long d'une trajectoire, le texte incurvé ou l'impression par lots, pour n'en citer que quelques-uns.
- Convertissez des images raster, comme des plans d'étage et des logos, en entités de lignes vectorisées, en quelques secondes avec Image Tracer.
- Insérez facilement du matériel standard à partir d'une bibliothèque prédéfinie de boulons, vis, écrous, rondelles et broches, générez des trous et des symboles, créez une nomenclature, ajoutez des bulles, et bien plus encore à l'aide du Toolbox.
- Importez ou exportez différents types de fichiers et formats parmi lesquels PDF, DGN, SVG, XLS et DSHBM (HomeByMe).

### Conception 3D robuste et intégrations performantes

- Créez aussi bien des formes 3D fondamentales que des solides 3D complexes basés sur une esquisse et générez des surfaces 3D.
- Étendez vos workflows de conception grâce à l'intégration transparente avec SOLIDWORKS Visualize pour le rendu et SOLIDWORKS Simulation pour l'analyse. Utilisez **3DEXPERIENCE** Marketplace Make pour communiquer avec des fabricants du monde entier sur l'impression 3D ou d'autres processus.
- Contrôlez les entités des mises en plan de façon paramétrique en spécifiant des propriétés géométriques et de cotation avec contraintes 2D.
- Prenez en charge plusieurs utilisateurs et plusieurs sites.
- Autorisez l'utilisation simultanée et déployez la conformité au sein de l'entreprise avec des licences réseau.
- Accédez au support technique complet et résolvez les problèmes pour éliminer les temps d'arrêt.

Pour en savoir plus sur DraftSight, visitez le site

<https://www.draftsight.com>.

## Au service de 11 industries, la plate-forme **3DEXPERIENCE**® dynamise nos applications de marque et propose une vaste gamme de solutions industrielles.

Dassault Systèmes, « l'entreprise **3DEXPERIENCE**® », offre aux entreprises et aux particuliers les univers virtuels nécessaires à la conception d'innovations durables. Ses solutions leaders sur le marché transforment la façon dont les produits sont conçus, fabriqués et maintenus. Les solutions collaboratives de Dassault Systèmes permettent de promouvoir l'innovation sociale et offrent de nouvelles possibilités d'améliorer le monde réel grâce aux univers virtuels. Le groupe apporte de la valeur à plus de 250 000 clients issus de tous les secteurs, toutes tailles confondues, dans plus de 140 pays. Pour plus d'informations, consultez le site [www.3ds.com/fr](http://www.3ds.com/fr).

