

1998-2018

# Solidxperts



## DraftSight

### OBJECTIF

DraftSight® permet aux utilisateurs de créer de nouvelles mises en plan et d'accéder aux fichiers DWG existants grâce à une solution de conception puissante parfaitement adaptée à leurs besoins de CAO 2D.

Tandis que de nombreuses entreprises consacrent beaucoup d'argent à l'adoption de technologies 3D destinées à rationaliser et à optimiser leurs processus de conception, de construction et de fabrication, l'importance des logiciels de CAO 2D reste cruciale. À tel point que la CAO 2D est devenue indispensable. Les logiciels de CAO 2D sont notamment utilisés pour la gestion des données 2D existantes, la prise en charge des processus/workflows 2D traditionnels, le développement de conceptions/d'agencements de schémas 2D, ainsi que pour la gestion et l'annotation de mises en plan 2D.

DraftSight permet également aux entreprises exaspérées par le coût élevé des licences et des mises à niveau des logiciels de CAO 2D, obligées de souscrire des abonnements ou peu satisfaites de leurs investissements en CAO 2D, de réaliser des économies.

### PRÉSENTATION

DraftSight est une solution de dessin et de conception 2D de niveau professionnel. Elle offre aux architectes, ingénieurs, fournisseurs de services de construction, ainsi qu'aux utilisateurs de CAO professionnels, concepteurs, enseignants et amateurs une expérience de conception fiable et efficace. DraftSight permet aux utilisateurs de créer, modifier, visualiser et annoter tout type de mise en plan 2D et offre une interface utilisateur familière qui facilite la transition depuis l'application de CAO actuelle des utilisateurs. Téléchargé plus de 10 millions de fois, ce produit vous est proposé par Dassault Systèmes, la « **3DEXPERIENCE**® company », et met à votre disposition les offres suivantes :

- DraftSight
- DraftSight Professional
- DraftSight Enterprise
- DraftSight Prosumer

Lancé en 2010, DraftSight a été conçu en raison des demandes croissantes des clients de Dassault Systèmes qui souhaitaient un produit de CAO 2D capable de répondre à leurs besoins essentiels. Aujourd'hui, de nombreuses entreprises, y compris des clients SOLIDWORKS®, utilisent DraftSight pour :

- Créer et modifier de nouvelles mises en plan.
- Afficher ou travailler sur les mises en plan de fournisseurs ou de clients.
- Imprimer des mises en plan.
- Visualiser, convertir ou modifier des mises en plan existantes.
- Partager ou échanger des mises en plan.
- Annoter ou documenter des mises en plan.

### AVANTAGES

- Permet aux utilisateurs de créer, modifier, visualiser et annoter tout type de mise en plan 2D.
- Représente une solution économique par rapport aux autres produits de CAO.
- Fournit une compatibilité fiable avec les fichiers DWG pour les projets en cours ou existants.
- Propose une interface utilisateur familière permettant d'optimiser la courbe d'apprentissage.
- Facilite la transition depuis les applications DWG actuelles, API comprises, des utilisateurs.
- Permet aux utilisateurs de personnaliser et d'automatiser DraftSight à l'aide de macros et d'API.
- Inclut une option de licence réseau économique et facile à déployer et à gérer.
- Permet d'accéder à de nombreuses ressources de formation en ligne.
- Prend en charge la conformité 2D, la migration vers Microsoft® Windows® 10 (qui peut générer des problèmes de compatibilité avec les produits de CAO 2D actuels des utilisateurs) et l'utilisation de routines LISP.
- Permet aux entreprises de réaliser des économies et ainsi d'investir dans d'autres technologies susceptibles de stimuler leur activité.

### FONCTIONNALITÉS

#### DraftSight

DraftSight offre aux étudiants, éducateurs, amateurs et à tous ceux qui ont besoin d'un produit de CAO 2D efficace, de nombreux outils répondant à leurs principaux besoins en matière de dessin et de documentation :

- Outils de dessin qui permettent de créer des éléments de base tels que des lignes, polylignes, arcs, cercles, ellipses, tableaux, hachures et nuages.
- Outils de modification qui permettent d'effectuer des opérations de déplacement, copie, rotation, symétrie, répétition, mise à l'échelle, ajustement, chanfrein et fractionnement.
- Outils de dimensionnement pour mesurer les distances entre les objets.
- Outils de calque pour agencer une mise en plan.
- Blocs pour rassembler un ensemble d'entités dans un objet portant un nom unique.
- Association d'une mise en plan pour ajouter une référence externe à la mise en plan actuelle.
- Impression d'une mise en plan sur un traceur, une imprimante ou dans un fichier.
- Icônes SVG adaptables pour la prise en charge des écrans à haute résolution (4K).

Cette offre fonctionne sous Windows®, Mac® et Linux et inclut un accès gratuit au support communautaire en ligne ainsi qu'à une multitude de ressources pédagogiques. L'activation du produit et une connexion Internet sont nécessaires.

### DraftSight Professional

Produit destiné aux particuliers ou aux entreprises qui ont besoin d'une solution de CAO professionnelle dotée d'outils de productivité et qui doivent personnaliser leur système de CAO à l'aide d'API. Les API apporteront une réelle valeur ajoutée aux utilisateurs ayant automatisé, personnalisé ou intégré leur système de CAO DWG par le biais des routines LISP ou d'autres macros. DraftSight Professional propose également du contenu normalisé qui peut-être facilement ajouté à un document, ainsi que l'impression par lots.

Les puissants outils de productivité de DraftSight Professional incluent notamment :

- Boîte à outils qui permet de générer rapidement des éléments matériels, des perçages, des bulles, des nomenclatures, des soudures et des symboles d'état de surface.
- Bibliothèque de ressources de conception qui centralise les éléments définis par l'utilisateur réutilisables, tels que les blocs.
- Impression par lots pour envoyer un ensemble de mises en plan et de calques à des imprimantes.
- Comparaison de mises en plan pour comparer graphiquement les entités entre deux documents de mise en plan.
- Ajustement intelligent pour relimenter plusieurs entités adjacentes en faisant glisser le pointeur sur chacune d'elles.
- Générateur de code G pour communiquer avec une machine CNC pour la fabrication.
- Calque sous-jacent PDF pour associer les pages d'un document PDF à une mise en plan.
- Enregistrement de macros pour commencer à programmer et à enregistrer des actions exécutées de manière interactive dans DraftSight.
- API DraftSight permettant aux utilisateurs finaux de personnaliser et d'automatiser DraftSight.

- Importation DGN pour importer et convertir la mise en plan DGN dans DraftSight pour édition directe.
- Insertion de lignes de construction pour sélectionner deux segments et créer une ligne de construction au milieu.
- Répétition le long d'une trajectoire pour créer une répétition le long d'une trajectoire prédéfinie.
- Distances de décalage des cotes fournissant des « aimants » permettant de positionner précisément les cotes.
- Fractionnement de cotes pour créer une ouverture dans les lignes de cote lorsque les cotes croisent d'autres entités de la mise en plan, afin que celles-ci soient plus lisibles.
- Méthodes de saisie rapide des distances via une interface située près du curseur.
- Texte incurvé pour positionner du texte le long d'un arc afin de mieux contrôler sa direction et son emplacement.
- Option de trait fin qui permet à la machine d'exploiter directement la sortie des fichiers .dwg ou .dxf pour la découpe au laser.
- Option de tracé d'image qui permet de convertir un fichier d'image tramée importé (plan au sol, logo, etc.) en entités de lignes vectorisées.
- Formules dans des tables, pour la prise en charge des formules de base dans les cellules, telles que le calcul de la somme, du nombre, de la moyenne ou la résolution d'équations.
- Option d'ajustement des hachures qui permet de modifier et d'ajuster les motifs de hachures existants.

Cette offre fonctionne uniquement sous Windows et ne peut-être achetée qu'en ligne.

### DraftSight Enterprise

Destiné aux entreprises qui emploient de nombreux salariés répartis ou non sur plusieurs sites et qui ont besoin d'une solution de CAO professionnelle pour satisfaire leurs exigences stratégiques en matière de CAO. DraftSight Enterprise propose les outils de productivité de DraftSight Professional, auxquels s'ajoutent les éléments suivants :

- Licence réseau permettant l'utilisation simultanée et la conformité dans toute l'entreprise.
- Assistant de déploiement permettant à de grands groupes d'utilisateurs d'installer ou de mettre à jour DraftSight.
- Support technique pour répondre aux questions ou résoudre les problèmes liés à DraftSight.

Cette offre fonctionne uniquement sous Windows avec l'achat obligatoire d'au moins deux licences et ne peut-être achetée qu'auprès d'un revendeur.

### DraftSight Prosumer

Produit destiné aux utilisateurs de DraftSight et DraftSight Professional qui souhaitent bénéficier d'une assistance lors de l'installation, de l'activation et de la configuration. DraftSight Prosumer inclut l'assistance par téléphone et par courrier électronique, l'accès au support communautaire en ligne et aux ressources pédagogiques. Les utilisateurs peuvent acquérir des licences de 3 ou 12 mois pour utiliser les services Prosumer en ligne.

## Au service de 12 industries, la plate-forme 3DEXPERIENCE dynamise nos applications de marque et propose une vaste gamme de solutions industrielles.

», 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 220 000 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).



**Solidxperts**



#### SolidXperts (Montréal)

2650 ave. Marie-Curie  
Saint-Laurent (QC) H4S 2C3

Téléphone : (514) 343-9111  
Sans frais : +1 (877) 876-5439

#### SolidXperts (Québec)

1173 boul. Charest O. #350  
Ville de Québec (QC) G1N 2C9

Télécopieur : (514) 343-9196  
Courriel : [info@solidxperts.com](mailto:info@solidxperts.com)

#### SolidXperts (Nashua)

98 Spit Brook Road, # 102  
Nashua, NH 03062

Site Web : [www.solidxperts.com](http://www.solidxperts.com)