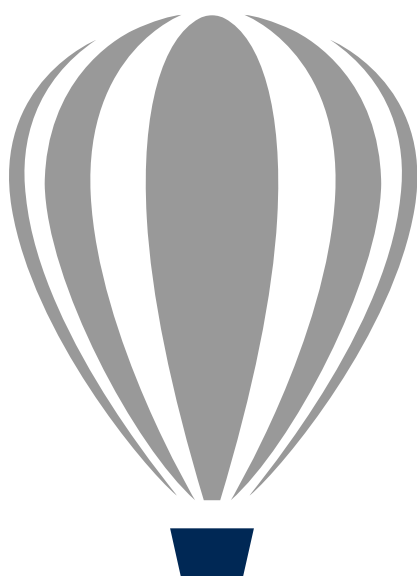




CorelDRAW[®]

Technical Suite X7

includes Corel DESIGNER[®]

Guide de l'évaluateur



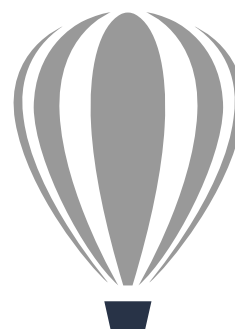
CorelDRAW[®] Technical Suite X7

includes Corel DESIGNER[®]

Contenu

1 Présentation de CorelDRAW Technical Suite X7	1
2 Profil des clients	5
3 Composants	7
4 Fonctionnalités clés	9
5 Lattice3D Studio CAD Corel Edition.....	19

1



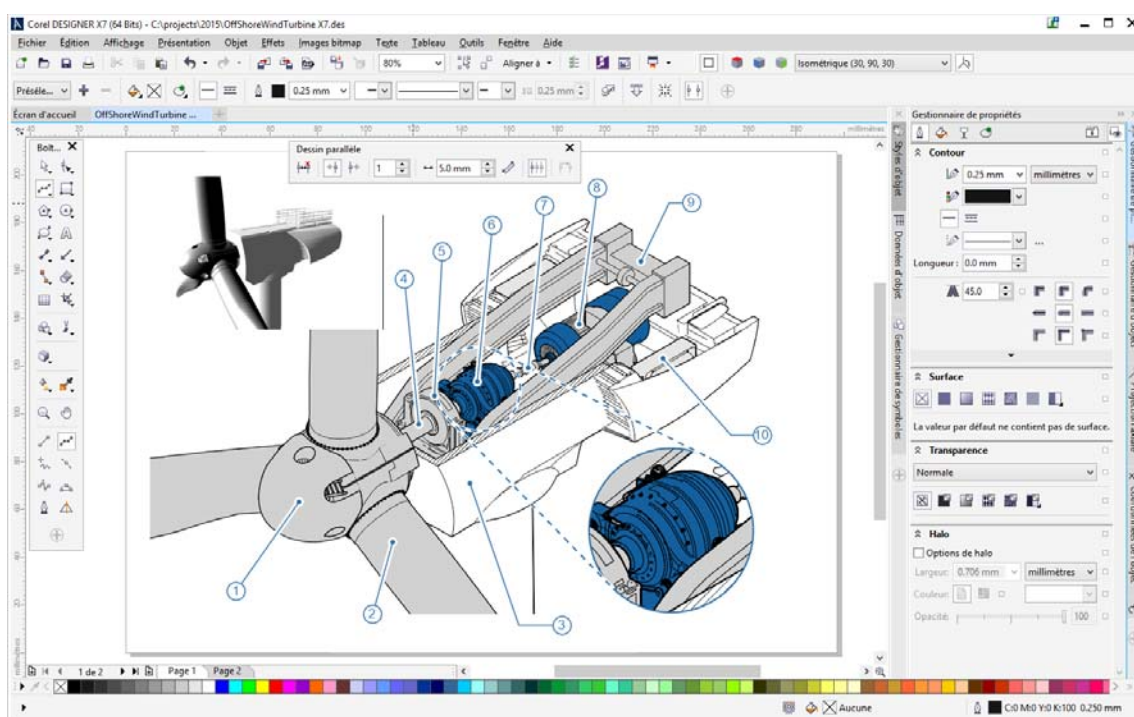
Présentation de CorelDRAW® Technical Suite X7

CorelDRAW® Technical Suite X7 fournit une solution complète pour la communication visuelle et la publication à vocation technique, en ligne, sur mobile et via impression. Une compatibilité fichier hors pair et des outils d'illustration précis simplifient le flux de travail des professionnels de la communication visuelle et des utilisateurs de graphiques techniques, en facilitant la publication à partir d'une source unique de documents techniques conformes aux normes à l'échelle mondiale.

Communication à vocation technique précise

Corel DESIGNER® X7 est connu pour ses outils et fonctions spécialisés, conçus pour exécuter

les tâches spécifiques demandées aux illustrateurs techniques. Lignes de cote, légendes, annotations de filets et de cavités, vues agrandies, mesures par projection et aides d'alignement précis : tout est prévu pour assurer la mise au point d'illustrations techniques claires et précises. En outre, de nouveaux outils, fonctions et améliorations simplifient la création de projets de communication à vocation technique de haute qualité, y compris des documentations complexes, des instructions d'assemblage détaillées, des guides d'utilisation et de maintenance, etc.



Tirez parti des ressources techniques

Avec CorelDRAW Technical Suite X7, vous pouvez accéder à vos données critiques à partir de sources différentes et vous assurer que tous vos fichiers techniques importants peuvent être livrés dans un format lisible. Sollicité, Lattice3D Studio Corel Edition vous permet d'ouvrir et de modifier des modèles 3D et d'importer des vues 3D dans vos illustrations techniques. Cette application de visualisation 3D étant entièrement intégrée à Corel DESIGNER et Corel PHOTO-PAINT, convertir vos fichiers 3D en illustrations vectorielles et rendus bitmap est un vrai jeu d'enfant. Grâce à l'efficacité de la visualisation 3D, vous pouvez insérer des modèles 3D sous formes d'objets liés ou incorporés dans toute illustration à vocation technique pour disposer d'un accès, d'une référence et d'un partage immédiats. Logiciel compagnon en option, Lattice3D Studio Corel CAD Edition vous permet de mettre à jour automatiquement les illustrations provenant de sources 3D afin de mettre en œuvre les éventuels changements de conception avant la fabrication.

Pour favoriser une bonne collaboration entre collègues et clients, CorelDRAW Technical Suite X7 offre une compatibilité fichiers de premier plan : AutoCAD® DWG et DXF, Adobe® Illustrator® CS/CC, Adobe® Photoshop® CS/CC, Microsoft® Publisher ou Adobe® Acrobat®. Autant de formats accessibles et propices à la réaffectation de données tirées de sources des plus diverses.

Options de publication uniques

Pour améliorer encore davantage sa compatibilité fichiers hors pair, CorelDRAW Technical Suite X7 assure désormais la publication de vos documents au format PDF 3D. Vous pouvez exporter vos documents vers plus de 100 formats de fichier (y compris, CGM, SVG, EPS, DWG, TIFF, PNG, JPEG), ce qui garantit la possibilité de pouvoir échanger des fichiers avec des collègues et clients partout dans le monde et de produire en aval une grande variété de documents.

Conformité aux normes les plus exigeantes

Pour vos travaux destinés à un large public, vous avez la possibilité de localiser vos schémas grâce à la nouvelle prise en charge du format XLIFF, qui permet d'envoyer du texte aux systèmes de mémoire de traduction (TMS) et d'en recevoir. Vous pouvez aussi compter sur la conformité aux différents systèmes normés grâce à la prise en charge des normes SVG et CGM, ainsi que des normes WebCGM ATA et S1000D.

Rapidité et efficacité au travail

Avec Corel DESIGNER X7, vous disposez d'un gage d'efficacité et de productivité supérieures grâce à une importante série de fonctions nouvelles et améliorées, au nombre desquelles figurent les surfaces et les transparences, ainsi que plusieurs flux d'automatisation et de création de document.

Comme son interface d'automatisation est puissante, vous avez la possibilité de définir la publication SVG comme tâche d'arrière-plan, Corel DESIGNER X7. Cela facilite également l'intégration aux systèmes de gestion de contenus (CMS), de gestion des données produit (PDM) et de gestion du cycle de vie des produits (PLM).

CorelDRAW Technical Suite X7 comprend également CorelDRAW® X7 et Corel® PHOTO-PAINT™ X7, deux applications professionnelles de conception créative et de retouche d'image idéales pour la production en aval de divers éléments (supports marketing, graphiques et documents de présentation) à partir d'une illustration technique ou d'une conception 3D importée.

Options d'achat au choix

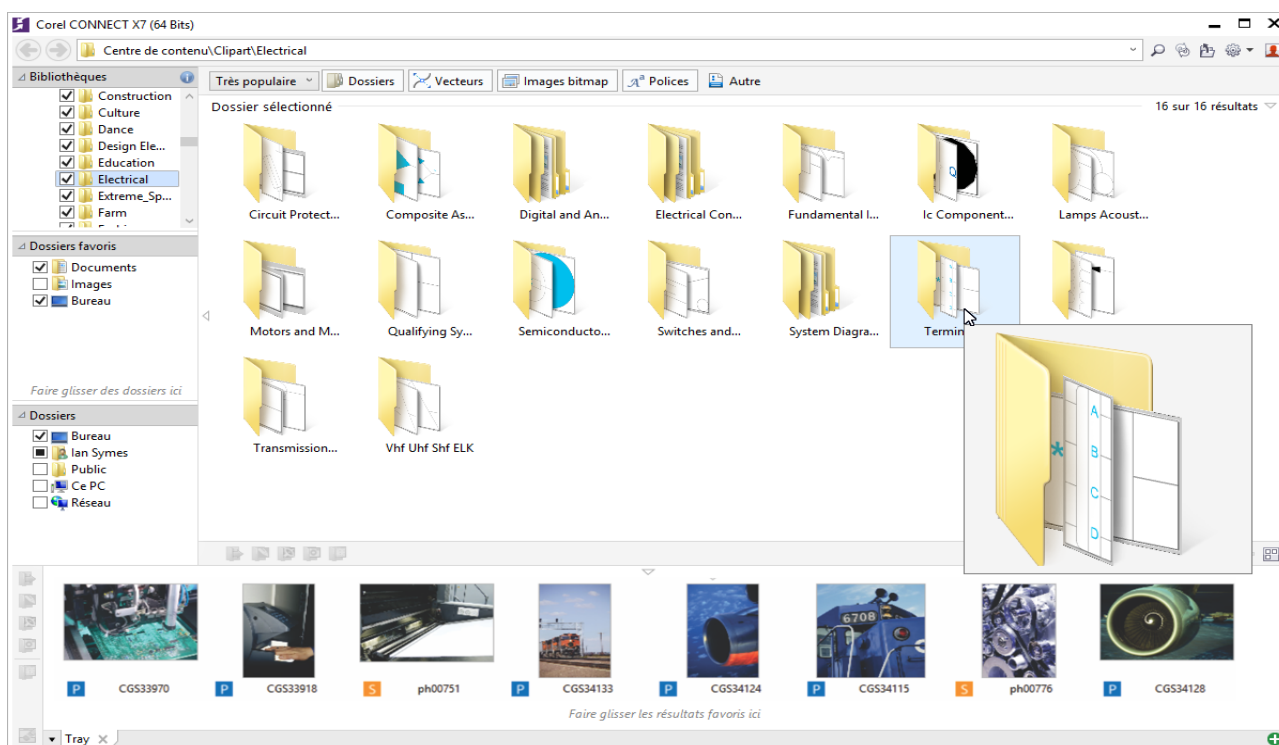
CorelDRAW Technical Suite est offert suivant plusieurs formules adaptées aux préférences des utilisateurs.

Licence perpétuelle

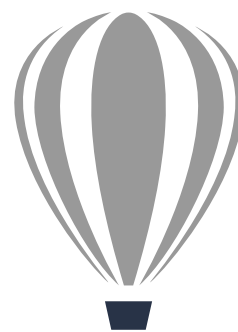
- Adhésion Standard CorelDRAW Technical Suite : ce statut non payant donne accès aux mises à niveau de performances et de stabilité, ainsi qu'au contenu en ligne, polices et fonctions, telles que la validation des codes QR. Il est accordé à tout acheteur de la version boîte, téléchargement ou de licence multiposte de la suite.
- Adhésion Premium CorelDRAW Technical Suite : en plus du contenu exclusif en ligne, des polices professionnelles, de l'accès en avant-première aux nouveaux services et fonctionnalités à mesure qu'ils sont disponibles, ce statut payant donne accès aux mises à jour vers la prochaine version majeure de la suite graphique, aussi longtemps que votre statut est actif.

Abonnement

- L'abonnement est la solution idéale pour les sociétés et les particuliers qui disposent d'un budget logiciels mensuel ou annuel fixe, mais qui ont besoin de disposer des derniers outils disponibles. La location du logiciel est possible pour 30 ou 365 jours. Vous bénéficiez de tous les avantages de l'adhésion Premium, y compris l'accès illimité au contenu en ligne, à des polices professionnelles, aux nouvelles fonctions et services à mesure qu'ils sont disponibles et aux mises à jour automatiques vers la prochaine version majeure de la suite pendant toute la durée de l'abonnement.



2



Profil des clients

Professionnels de la communication technique

Comme on peut s'y attendre, ces utilisateurs ont souvent suivi une formation spécialisée dans un domaine technique ou graphique, par exemple l'illustration ou la rédaction technique, et travaillent dans des secteurs (automobile, aérospatiale, télécommunications, ingénierie, architecture et construction (IAC) et habillement) où le travail ou la production se fait en discontinu.

Les graphiques qu'ils créent, notamment les illustrateurs techniques, sont repris dans des documents des plus divers (notices de montage, guides d'utilisation, catalogues de pièces détachées illustrés, manuels de maintenance, schémas, diagrammes de câblage), lesquels sont publiés sur plusieurs supports, de l'imprimé aux pages Web, sur les appareils mobiles, en passant par des manuels techniques interactifs électroniques (IETM).

Les professionnels de la communication à vocation technique doivent créer des publications techniques multilingues destinées à une base internationale de clients. La possibilité de travailler en toute transparence avec les systèmes de mémoire de traduction (TMS) utilisés dans le flux de localisation est essentielle pour rationaliser les processus.

Par ailleurs, de nombreuses petites et moyennes entreprises comptent sur des systèmes de création et de gestion de contenu et recherchent naturellement des solutions faciles à intégrer.

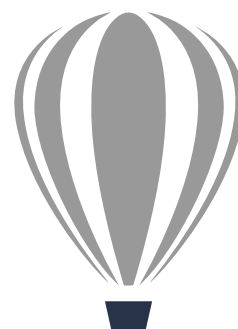
Utilisateurs de graphiques techniques

Souvent des autodidactes en conception graphique et travaillant au sein de grandes entreprises dans les secteurs de la fabrication, de l'automobile, des télécommunications, de la pharmaceutique, des produits chimiques et de l'énergie, ces utilisateurs sont appelés, entre autres tâches, à créer des éléments graphiques des plus divers, y compris des diagrammes pour présentations, plans d'étage et schémas d'implantation, soit de bout en bout ou à partir d'un modèle d'origine, soit à partir de fichiers existants. Souvent, ils travaillent en collaboration et les graphiques qu'ils produisent peuvent être importés par la suite dans des applications bureautiques de même que des logiciels de création d'organigramme et d'édition électronique.

Dans une organisation type, il peut y avoir de nombreux utilisateurs de graphiques techniques dispersés dans plusieurs services ou unités d'exploitation. En général, ils ne se servent pas du logiciel tous les jours comme tel et n'ont pas souvent de possibilités de formation poussée.

Ils préfèrent donc des solutions faciles à prendre en main et porteuses de gains d'efficacité lorsqu'ils réaffectent d'anciens fichiers et données CAO 2D, élaborent des diagrammes techniques de base et procèdent aux sorties standardisées.

3



Composants

Applications

- **Corel DESIGNER® X7** : offrant des outils de précision répondant aux besoins des utilisateurs, aussi bien pour le dessin vectoriel que pour la mise en page et la création d'organigramme, cette application spécialisée viendra simplifier le flux de travail graphique à usage technique.
- **CorelDRAW® X7** : cette application d'illustration vectorielle et de mise en page intuitives est le compagnon idéal de Corel DESIGNER, parce qu'elle offre aux professionnels du graphisme un complément d'outils graphiques et de conception créative nécessaires à la mise au point de pièces d'accompagnement comme des documents marketing mariant art et technique.
- **Corel® PHOTO-PAINT™ X7** : de simples retouches aux mises au point poussées, cet éditeur d'image professionnel vous aide à modifier et améliorer les photos voulues pour les communications techniques et les projets de création graphique.
- **Corel® PowerTRACE™ X7** : avec cet utilitaire, la conversion de bitmaps, tels que les bleus, en graphiques vectoriels précis et éditables se fait plus rapide.
- **Lattice3D Studio Corel Edition** : cette application de conception 3D vous permet de créer des illustrations vectorielles et des rendus photo réalistes à partir de vues 3D, y compris les coupes transversales et les modifications d'éléments 3D, telles que la création de vues éclatées.
- **Lattice3D Player** : cette visionneuse 3D est intégrée à Corel DESIGNER X7 pour permettre l'insertion dans des illustrations techniques d'éléments de données 3D. Elle permet aussi de modifier les vues 3D et les modes d'affichage.
- **Corel CAPTURE™ X7** : réduite à un clic par ce puissant utilitaire, la capture images à l'écran se révèle très pratique lorsque vous mettez au point la documentation illustrée d'un logiciel tel qu'un guide de l'utilisateur.
- **Corel® CONNECT™ X7** : ce navigateur plein écran permet à l'utilisateur de parcourir le contenu numérique de la suite, sur son ordinateur ou un réseau local, pour trouver rapidement le complément idéal d'un dessin. Pleinement intégré, le navigateur s'affiche sous forme de menu fixe dans Corel DESIGNER, CorelDRAW et Corel PHOTO-PAINT.
- **Corel® Website Creator™** : concevoir, monter et gérer des sites Web n'ont jamais été aussi faciles et rapides.
- **PhotoZoom Pro 3** : avec ce module externe, les utilisateurs inscrits peuvent exporter et agrandir des images numériques de Corel PHOTO-PAINT.

Applications d'appoint

- **Microsoft® Visual Basic® for Applications 7.1** : cet environnement de développement intégré offre aussi la prise en charge 64 bits et vous aide à optimiser votre flux de production en automatisant les tâches.
- **Microsoft® Visual Studio® Tools for Applications** : cet ensemble d'outils comprend la puissance de l'infrastructure .NET afin que les

développeurs puissent créer des modules externes et des modules complémentaires avec Visual Studio qui font gagner du temps en permettant d'automatiser les tâches et d'étendre les fonctionnalités.

- **Assistant Recto/verso** : cet assistant vous aide à optimiser votre travail pour l'impression recto verso.
- **Assistant codes-barres** : cet assistant permet de générer des codes-barres dans divers formats standard.
- **Bitstream® Font Navigator®** : conçu pour Windows®, ce gestionnaire simplifie la gestion des polices de même que la recherche de polices, leur installation et échantillonnage.

Contenu

- Plus de 4 000 symboles standard multi-usages (architecture, génie électrique, général, mécanique, outillage)
- Plus de 350 gabarits dont plus de 40 gabarits techniques aux normes ANSI, DIN et ISO
- 10 000 cliparts et images numériques de premier choix
- 1 000 photos numériques professionnelles, toutes nouvelles, haute résolution
- 1 000 polices OpenType® dont les polices premium de la famille Helvetica®
- 800 images et motifs

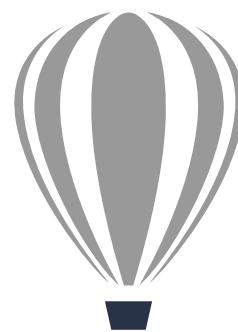
Documentation

- Fichiers d'aide en ligne
- Guide d'utilisation (PDF)
- Guide de programmation (au format PDF)
- Didacticiels vidéo

Configuration requise

- Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7 (édition 32 ou 64 bits), avec tous les derniers Service Pack installés
- Processeur Intel® Core® 2 ou AMD Athlon™ 64
- 2 Go de mémoire vive
- 1 Go d'espace disque (pour l'installation typique sans le contenu)
- Résolution écran 1280 × 768 ou supérieure
- Souris, tablette ou écran multipoint
- Lecteur DVD pour l'installation du logiciel
- Microsoft® Internet Explorer® 8 ou version ultérieure
- Connexion Internet nécessaire pour activer le produit (version téléchargeable), bénéficier des services réservés aux membres et abonnés, installer les mises à niveau et accéder à certaines fonctionnalités, y compris le Centre de contenu et les outils Code QR

4



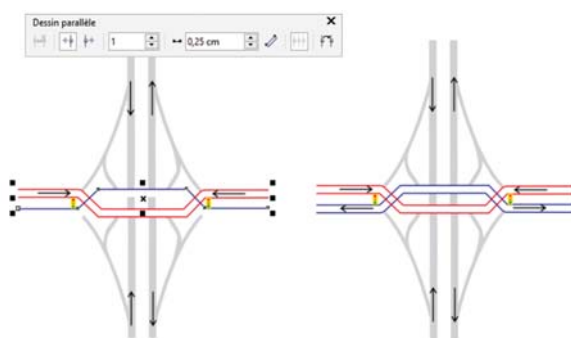
Fonctionnalités clés

CorelDRAW Technical Suite X7 fournit une solution complète et avantageuse pour la création de communications visuelles destinées à une publication en ligne, sur mobiles et via impression.

Communication à vocation technique précise

Les illustrateurs techniques nécessitent des outils spécialisés pour chaque tâche spécifique. Avec CorelDRAW Technical Suite X7, ils disposeront d'outils de dessin et d'illustration qui leur feront gagner en précision.

Nouveauté ! Mode de tracé parallèle : pour accélérer la création de tout type de graphique à usage technique, des diagrammes de câblage aux conceptions architecturales, Corel DESIGNER X7 fournit désormais un mode de tracé parallèle. Vous avez désormais la possibilité de tracer simultanément plusieurs courbes tout en contrôlant la distance qui les sépare. La barre d'outils de tracé parallèle permet de spécifier le nombre de courbes parallèles à créer, de les disposer avec précision et de les afficher à mesure que vous les tracez. En outre, vous pouvez même créer une série de droites parallèles basée sur une droite existante.



Vous pouvez désormais tracer simultanément plusieurs courbes parallèles.

À essayer !

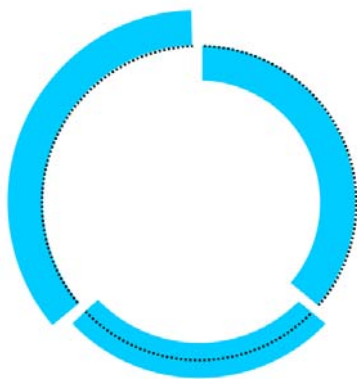
Tracé de courbes parallèles

- 1 Après avoir ouvert votre dessin, cliquez sur le bouton **Outils Courbe**, puis sur un des outils Courbe.
- 2 Dans la barre de propriétés, cliquez sur le bouton **Tracé parallèle** .
La barre d'outils **Tracé parallèle** s'affiche.
- 3 Dans la barre d'outils **Tracé parallèle**, cliquez sur le bouton **Lignes parallèles** .
- 4 Indiquez le nombre de droite parallèles à ajouter dans la zone **Nombre de lignes**.
- 5 Cliquez sur le bouton **Aperçu des lignes**  pour afficher les lignes parallèles pendant leur tracé.
- 6 Spécifiez la distance séparant la ligne d'origine et la ligne parallèle en saisissant une valeur dans la zone **Distance**.
- 7 Tracez une courbe dans la fenêtre de dessin.

Amélioration ! Édition des points nodaux :

le menu fixe Coordonnées de l'objet permet de tracer et de modifier des formes et des lignes avec précision, mais également désormais de repositionner un point nodal dans un objet courbe en spécifiant ses coordonnées. L'aperçu direct de la fenêtre de dessin permet de voir les effets des ajustements que vous effectuez.

Nouveauté ! Position du contour : Avec Corel DESIGNER X7, les nouvelles options Position du contour vous aideront à créer des objets de taille plus précise. Par exemple, les boutons Contour intérieur, Contour extérieur et Contour centré vous permettent de spécifier si le contour doit être positionné à l'intérieur de l'objet, à l'extérieur de l'objet ou à cheval. Si le contour est positionné à l'intérieur d'un objet, vous pouvez créer plus facilement les éléments de vos designs, tels que des murs, avec des tailles spécifiques car le contour sera rendu à même les dimensions d'origine de l'objet.

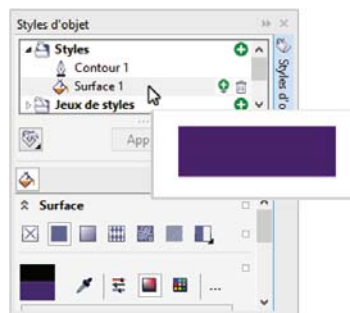


Vous pouvez spécifier si un contour doit être positionné à l'intérieur de l'objet, à l'extérieur de l'objet ou à cheval.

Amélioration ! Caractères spéciaux, symboles et glyphes : le menu fixe Insérer des caractères a été remanié pour afficher tous les caractères, les symboles et les glyphes associés à une police sélectionnée et vous simplifier encore plus le choix et l'insertion des éléments voulus par vos documents. Accessible dans Corel DESIGNER X7, CorelDRAW X7 et Corel PHOTO-PAINT X7, ce menu fixe offre également une option de filtrage affichant uniquement les sous-ensembles de caractères que vous souhaitez. Par exemple, vous pouvez afficher seulement les nombres ou les symboles mathématiques correspondant à la police sélectionnée.

Nouveauté ! Aperçus des styles d'objet : les styles d'objet permettent de gagner du temps car il est possible de modifier un style ou un jeu de styles, une fois, et d'appliquer les modifications instantanément à l'échelle d'un projet. Par exemple, vous pouvez définir des jeux de styles pour les légendes et les lignes de

cote, et les utiliser pour formater systématiquement toutes les légendes et les lignes de cote dans un projet. Lorsque vous pointez un style dans le menu fixe Styles d'objets, un nouveau menu contextuel s'affiche offrant un aperçu rapide du style avant qu'il ne soit appliqué.



Vous pouvez afficher l'aperçu d'un style avant de l'appliquer.

Amélioration ! Options des styles de symbole : si un symbole de votre dessin utilise des styles différents de ceux compris dans sa définition externe et que vous rompez le lien entre le symbole et sa définition, vous pouvez renommer les styles ou les fusionner. Ces options sont également disponibles lors de la conversion d'un symbole lié en objet.

Amélioration ! Menu fixe Styles de couleurs : le menu fixe Styles de couleurs permet la gestion des couleurs, à partir de styles et d'harmonies de couleurs, et la mise en œuvre rapide des changements colorimétriques à l'échelle d'un projet, approche très efficace de la production de designs itératifs et de documents aux graphiques variables. Il est désormais plus facile d'afficher, d'organiser et de modifier les styles et les harmonies de couleurs. Vous pouvez maintenant spécifier la luminosité (valeur) d'une couleur et contraindre l'anneau de sélection de l'Éditeur d'harmonie qui préserve la saturation et la teinte pendant que vous réglez la couleur.

Le menu fixe Styles de couleurs offre également des options d'affichage très pratiques allant de Conseil, qui donne une indication visuelle de tous les objets du document utilisant un style de couleur spécifique, à Tri des pages qui affiche en miniature toutes les pages d'un document multipage et prévisualise les résultats

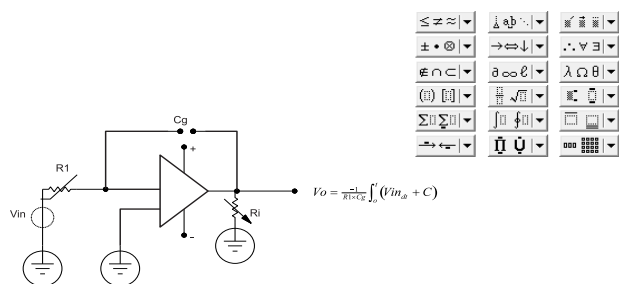
à mesure que vous ajustez les couleurs. Vous pouvez aussi cliquer sur **Affichage ▶ Tri des pages** pour afficher en miniature toutes les pages d'un document avec un aperçu des modifications que vous avez apportées aux styles de couleurs du document.

Nouveauté ! Codes QR : avec Corel DESIGNER X7, vous avez désormais la possibilité d'ajouter des codes QR évolutifs à un dessin et ainsi de permettre aux techniciens sur le terrain d'effectuer le lien avec la documentation technique en ligne à partir de la documentation imprimée ou des étiquettes de machine en utilisant un smartphone.

Le menu fixe Gestionnaire de propriétés facilite la personnalisation d'un code QR et vous permet de créer un style d'objet fixant l'apparence du code QR pour en permettre le réemploi rapide.

Par ailleurs, vous pouvez modifier la forme des pixels du code QR, ainsi que la largeur du contour, la couleur et le type de surface, et changer, entre autres, la couleur de fond. L'option **Valider** analyse le code QR pour en assurer la lecture par les lecteurs de codes QR, les smartphones et les scanners.

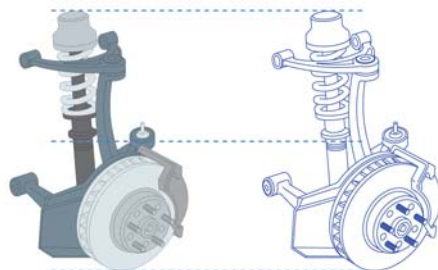
Nouveauté ! Éditeur d'équation Corel : vous pouvez gérer les formules mathématiques sous forme d'éléments modifiables dans les illustrations techniques à l'aide de l'Éditeur d'équation Corel. Cet éditeur permet de créer et mettre en forme des formules mathématiques et scientifiques, puis de les insérer dans un dessin Corel DESIGNER X7 sous forme de texte éditable. L'Éditeur d'équation Corel autorise également la modification d'une équation d'un dessin ou la réutilisation d'équations existantes à partir de fichiers CorelDRAW (CDR).



Vous pouvez créer des formules et les insérer dans un dessin.

Nouveauté ! Menu fixe Guides dynamiques et d'alignement : lors de la création d'un design, les guides d'alignement et les guides dynamiques confèrent vitesse et précision aux illustreurs techniques. Les guides d'alignement facilitent le positionnement plus rapide des objets et la mise en page précise d'un dessin en s'affichant à la volée accompagnés de suggestions d'alignement par rapport aux objets existants sur votre page. Les guides dynamiques vous aident à aligner, tracer et déplacer les objets en maintenant leur relation exacte avec les autres objets.

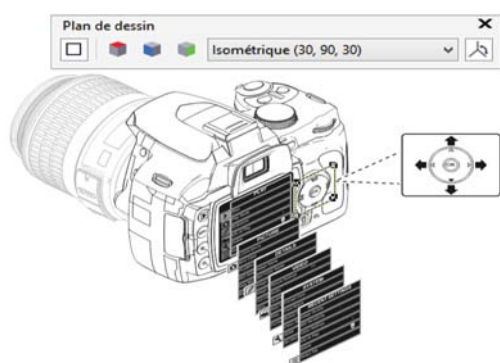
Vous pouvez utiliser le nouveau menu fixe Guides dynamiques et d'alignement pour accéder à la configuration de ces repères et la modifier plus rapidement. Avec les nouveaux guides Espacement intelligent, vous pouvez facilement placer les objets, les uns par rapport aux autres, en conservant le même espacement, et avec précision. Pour redimensionner un objet ou le faire pivoter par rapport aux dimensions ou à l'angle de rotation des objets avoisinants, optez pour les nouveaux guides Cotation intelligente.



Vous pouvez utiliser les guides d'alignement pour positionner rapidement les objets.

Dessin par projection : outre la possibilité d'effectuer des tracés dans les vues isométriques et d'autres vues par projection, Corel DESIGNER X7 fournit des outils Forme par projection dédiés, comprenant les outils Filet, Cavit, Cylindre et Prisme, afin que vous puissiez dessiner rapidement dans un espace projeté des formes filetées et cavitaires pour écrous, boulons et autres éléments. Ces formes, souvent exigées par les illustrations techniques détaillées, ne sont généralement pas comprises dans les fichiers CAO et autres fichiers de source 3D.

Ce niveau de détail que les illustrateurs techniques peuvent maintenant atteindre se traduit par les visualisations claires offrant à l'écran tous les paramètres requis.



Vous pouvez tracer une projection isométrique ou d'autres projections parallèles de bout en bout ou pour ajouter du contexte et des détails à des vues 3D importées.

À essayer !

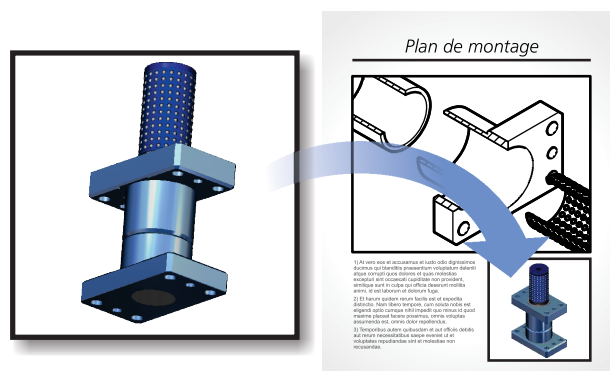
Utilisation des outils Filet et Cavité

- 1 Dans Corel DESIGNER X7, cliquez sur l'outil **Filet** .
- 2 Faites-le glisser dans la fenêtre de dessin pour définir le rayon de la forme, puis déplacez le pointeur pour définir la longueur et cliquez sur le bouton de la souris.
- 3 Dans la barre de propriétés, spécifiez dans la case Pas la distance entre les filets adjacents.
- 4 Dans les cases Distance à partir de, début ou fin, spécifiez les valeurs définissant la distance à partir du premier filet jusqu'au début de l'objet et la distance allant du dernier filet à l'extrémité de l'objet.
Vous pouvez également modifier le rayon et la longueur du filet en faisant glisser l'une des poignées de contrôle bleues.
- 5 Cliquez sur l'outil **Cavité** , passez-le sur le côté **droit** de la boîte projetée jusqu'à ce que le **point d'attraction central** apparaisse, faites-le glisser pour définir le rayon de la forme, puis déplacez le pointeur pour définir la longueur et cliquez sur le bouton de la souris.
- 6 Dans la barre de propriétés, spécifiez dans la case **Pas** la distance entre les filets adjacents.

Tirez parti des ressources techniques

La plupart des illustrations techniques, de formats 2D ou 3D, sont réalisées à partir de données créées par des ingénieurs CAO et, souvent, avant de les achever, un illustrateur technique utilisera plusieurs applications, de sorte que la capacité de passer d'une application à l'autre ou d'échanger de fichiers, sans perte de données, est essentielle à son flux de travail.

Amélioration ! Insertion de modèle 3D : une fonction spécifique à Corel DESIGNER X7 vous permet, lors de l'importation de modèles 3D, de les disposer et de les redimensionner de manière interactive, comme avec les autres objets importés, et de les combiner à des illustrations vectorielles 2D, du texte et des images contenus dans le même document. Corel DESIGNER X7 est désormais plus flexible lors de l'insertion d'un modèle 3D dans un dessin. Vous pouvez incorporer un modèle 3D (fichier XVL), ce qui vous offre la possibilité de modifier à tout moment le modèle 3D depuis le fichier Corel DESIGNER (DES). En outre, si vous partagez le fichier avec d'autres utilisateurs, ceux-ci seront en mesure de travailler directement sur le modèle 3D incorporé, éliminant ainsi la nécessité de distribuer à la fois les fichiers DES et XVL externes. Tout comme avec la version précédente, vous pouvez lier un modèle 3D, ce qui entraîne sa mise à jour automatique dans un fichier DES chaque fois que le fichier XVL est modifié dans Lattice3D Studio Corel Edition.



Vous pouvez incorporer ou lier des modèles 3D dans vos dessins.

À essayer !

Insertion d'un modèle 3D

- 1 Après avoir ouvert votre dessin, cliquez sur **Fichier ► Insérer un modèle 3D**.

Si cette option de menu n'est pas disponible, vous devez mettre à jour votre installation pour acquérir Lattice3D Player.

- 2 Localisez et ouvrez le fichier XVL (*.xv2) à insérer.

Pour incorporer le modèle 3D, décochez la case **Importer en tant que fichier lié**.

- 3 Faites glisser la souris dans la fenêtre de dessin pour insérer le fichier à la taille et l'emplacement voulus.

Vous pouvez modifier la vue du modèle 3D ou accéder aux vues et coupes transversales stockées qui ont été créées dans Lattice3D Studio Corel Edition.

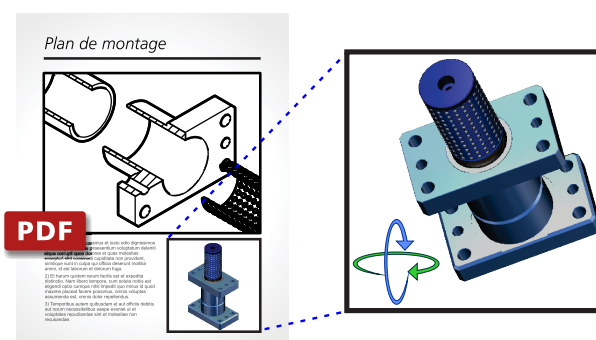
Options de publication uniques

Les concepteurs de graphiques techniques ont besoin de pouvoir échanger facilement des fichiers avec leurs collègues et clients partout dans le monde. À cet effet, CorelDRAW Technical Suite X7 offre une compatibilité fichier avec les principaux formats de l'industrie, dont PDF 3D, .DWG, WebCGM (avec la prise en charge S1000D), SVG, etc.

Nouveauté ! Prise en charge du format 3D

PDF : vous pouvez publier vos dessins techniques au format PDF 3D depuis Corel DESIGNER X7, ce qui signifie que vous êtes en mesure de créer des documents combinant du texte, des graphiques vectoriels, des images et des modèles 3D incorporés. À l'aide d'un lecteur PDF prenant en charge l'affichage des fichiers au format PDF 3D, comme Adobe Reader, l'utilisateur final peut interagir avec le modèle 3D. Il peut le faire pivoter, le déplacer et le dimensionner de manière interactive, accéder aux informations sur la structure des pièces et des assemblages et observer l'intérieur du modèle 3D en affichant les coupes transversales.

Le format PDF 3D est un excellent format multimédias. Solution idéale pour la distribution électronique, il peut également être utilisé pour l'impression, le contenu 3D étant imprimé dans sa vue par défaut.



Vous pouvez créer des fichiers PDF 3D.

À essayer !

Publication au format PDF 3D

1 Ouvrez le fichier exemple **X7-illustrationsample.des**.

Ce fichier est fourni avec les fichiers exemple, téléchargeables à l'adresse : www.coreldraw.com/cdtsx7samples.

Le fichier exemple contient un modèle 3D incorporé.

2 Cliquez sur **Fichier ► Publier au format PDF**.

3 Dans la boîte de dialogue **Publier au format PDF**, cliquez sur **Paramètres**, puis choisissez Acrobat 8.0 ou une version ultérieure dans la zone de liste **Compatibilité** pour garantir la nature interactive du modèle 3D dans les lecteurs PDF.

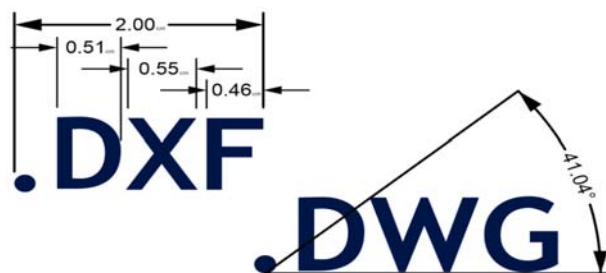
4 Dans la boîte de dialogue **Publier au format PDF**, cliquez sur **Enregistrer**.

5 Dans un lecteur PDF prenant en charge l'affichage du format PDF 3D, tel que Adobe Reader, ouvrez le fichier que vous avez créé à l'étape 4.

Il est possible d'appliquer une rotation, un panoramique ou d'autres effets encore au modèle 3D.

Amélioration ! Prise en charge AutoCAD (DXF/DWG) : Corel DESIGNER X7 fournit un grand choix d'outils et de fonctions intuitifs Cote, y compris la capacité de mesurer précisément les objets et les distances dans un espace projeté. La prise en charge étendue du format AutoCAD Drawing Database (DWG) simplifie l'utilisation des cotes lors de l'importation de ces fichiers. Outre la structure de couches et les surfaces hachurées, Corel DESIGNER X7 reconnaît les cotes dans les fichiers DWG, ce qui permet d'utiliser les outils Cote pour changer facilement les pointes de flèche sur les lignes de cote, repositionner le texte de cote et mettre à jour les cotes associatives en cas de modification d'une forme. Vous avez également la possibilité de conserver l'apparence exacte de la cote, ce qui a pour effet de la convertir en courbes et texte. Par ailleurs, lors de l'exportation au format DWG/DXF, les cotes sont éditables dans les

applications de CAO, telles que AutoCAD ou CorelCAD.



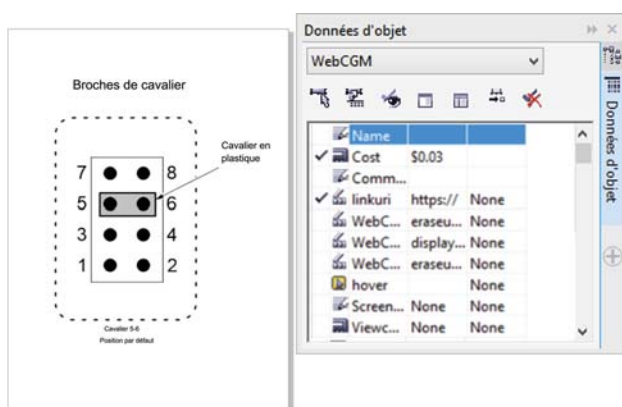
Corel DESIGNER X7 reconnaît les cotes dans les fichiers DWG.

Amélioration ! Ajout de zone sensible aux légendes : Corel DESIGNER X7 fournit un grand choix d'outils pour créer et modifier les légendes. Si vos dessins sont utilisés dans les manuels techniques électroniques interactifs (IETM), vous pouvez désormais augmenter la quantité d'informations contenue dans ces fichiers en ajoutant des zones sensibles aux légendes. Par la suite, lorsque vous convertissez un dessin en fichier CGM v4, un effet se produit au niveau de la légende en cas de clic dessus ou de survol par le pointeur de la souris. À l'aide du menu fixe Gestionnaire de données d'objet, vous pouvez lier une légende à une page Web, accéder à une section dans un autre fichier spécifique à la légende ou afficher une info-bulle. Par exemple, vous pouvez lier une partie d'un design à un catalogue de pièces en ligne, ce qui permet un accès instantané à des informations spécifiques actualisées, telles que le prix ou la disponibilité.

Par ailleurs, le menu fixe Gestionnaire de données d'objet vous permet d'accéder aux propriétés des formes de la légende, afin que puissiez baser facilement le texte de légende sur les propriétés des objets. Cela signifie que, dotées de métadonnées de l'objet, les légendes sont dynamiques et vous font gagner du temps à l'étape de la mise à jour des légendes lorsque vous procédez à des modifications itératives d'une illustration.

Avec Corel DESIGNER X7, vous pouvez maintenant créer des légendes liées en aimantant la pointe de flèche de la légende à un point d'attraction d'un objet. Les légendes liées ou « collantes » s'attachent ainsi à l'objet

source de la même manière que les lignes de connexion, de sorte que, lorsque vous déplacez l'objet source, la légende liée se déplace avec elle. Vous pouvez également spécifier la manière dont la légende se comporte lorsque l'objet source est déplacé. Par exemple, la légende se déplace dans son ensemble ou seule la ligne de référence se déplace alors que la position du texte de légende reste inchangée. Bien entendu, vous pouvez, à tout moment, rompre le lien.

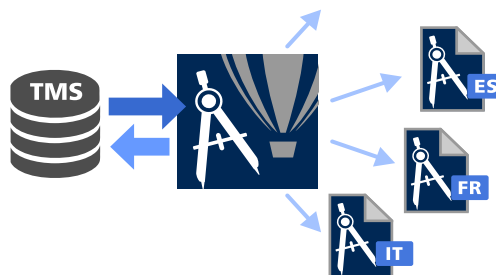


Vous pouvez ajouter des zones sensibles aux légendes.

Conformité aux normes les plus exigeantes

Les diagrammes, graphiques et illustrations que créent les concepteurs techniques sont destinés à être publiés sur divers supports (imprimés, pages Web, rubriques d'aide en ligne, IETM) et s'adressent à un public international dans plusieurs langues. Par conséquent, les illustrateurs techniques ont besoin d'options de sortie garantissant la conformité aux systèmes basés sur plusieurs normes, y compris les systèmes de mémoire de traduction (TMS) et les normes de l'industrie telles que S1000D, PDF/A, etc.

Nouveauté ! Prise en charge des systèmes de mémoire de traduction (TMS) : Corel DESIGNER X7 simplifie la création de documents techniques destinés à un marché mondial et réduit les coûts de localisation en offrant la possibilité d'envoyer et de recevoir du texte en provenance d'un système de mémoire de traduction (TMS). Vous pouvez exporter du texte d'un dessin au format XML Localization Interchange file format (XLIFF), le format normalisé de l'industrie, pour partager le texte traduisible entre un système TMS et le logiciel. Par la suite, lorsque le texte traduit vous revient, il peut être importé dans le document existant, créant ainsi un nouveau fichier spécifique à la langue contenant le même contenu, à l'exception des chaînes de texte traduites. Tout le texte contenu dans les annotations sur une ou plusieurs lignes, les tableaux, les légendes (y compris le texte artistique, isométrique ou le texte sur une courbe) peut être exporté en vue de sa traduction, tout en préservant sa mise en forme, telle que le type de police, la mise en gras ou en italique, etc. Vous avez également la possibilité d'exclure un objet texte de la traduction ou de supprimer tout attribut éventuel de mise en forme du texte. De plus, Corel DESIGNER X7 prend en charge le format XLIFF 1.2, ainsi que le nouveau format normalisé XLIFF 2.0.



Corel DESIGNER X7 simplifie la création de documents techniques destinés à un marché mondial.

À essayer !

Utilisation de texte traduit

- 1 Ouvrez le fichier exemple **X7-illustrationsample.des**.

Ce fichier est fourni avec les fichiers exemple, téléchargeables à l'adresse : www.coreldraw.com/cdtsx7samples.

Le fichier exemple contient du texte.

- 2 Cliquez sur **Fichier ▶ Importer pour traduction**.

Localisez le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer le fichier contenant le texte traduit, puis cliquez sur **Enregistrer**.

- 3 Dans la boîte de dialogue **Ouvrir**, choisissez le fichier **X7-illustrationsample-EN-DE.xlf** et cliquez sur **Ouvrir**.

Ce fichier XLIFF contient la traduction allemande de tous les objets texte du fichier **X7-illustrationsample.des**.

- 4 Cliquez sur **Ouvrir**.

Le texte anglais est remplacé par le texte allemand.

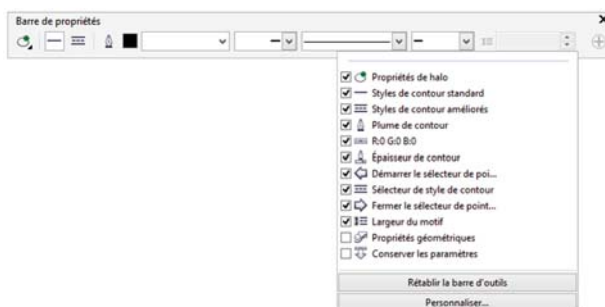
Amélioration ! Fichiers pris en charge : Corel DESIGNER X7 propose une prise en charge améliorée des dernières versions de deux formats très largement utilisés dans le secteur de la publication technique, à savoir les formats WebCGM et SVG. Vous pouvez également travailler avec les versions les plus récentes de fichiers créés dans Adobe® Illustrator® (AI), Adobe® Photoshop® (PSD) et Adobe® Acrobat® (PDF). Au total, Corel DESIGNER X7 vous permet d'exporter et d'importer dans plus de 100 formats de fichier de graphique vectoriel, d'image bitmap, de document et autres fichiers de données.

Rapidité et efficacité au travail

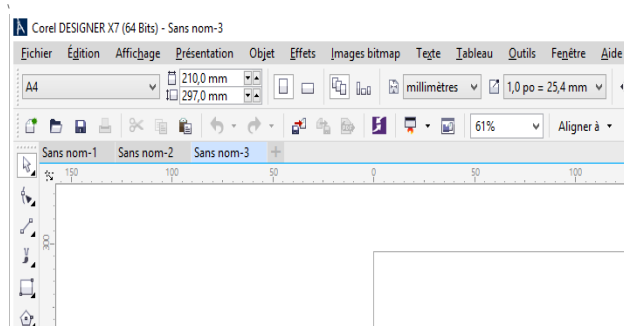
Les professionnels de la communication à vocation technique sont toujours à la recherche de nouveaux moyens pour rationaliser leur workflow et travailler plus rapidement. CorelDRAW Technical Suite X7 fournit un grand choix de fonctions améliorées et nouvelles leur assurant un gain de temps.

Nouveauté ! Espaces de travail : une vaste gamme d'espaces de travail sur mesure, spécifiques à certains workflows ont été ajoutés à Corel DESIGNER X7, CorelDRAW X7 et Corel PHOTO-PAINT X7. Nous avons travaillé en étroite collaboration avec des experts issus de nombreux secteurs qui utilisent habituellement la suite pour organiser les outils et les fonctions de Corel DESIGNER par tâche, telle que la création d'organigrammes et l'illustration technique. Les espaces de travail CorelDRAW et Adobe Illustrator sont destinés à aider les nouveaux utilisateurs à travailler rapidement dans un environnement familier. L'option Espace de travail Lite est également utile pour les nouveaux utilisateurs, car elle fournit un environnement propice à l'exploration en ce que les boîtes à outils et les barres de propriétés comportent un nombre limité d'options. Pour les habitués, l'espace de travail Micrografx Designer reprend les options de menu et les paramètres de barre d'outils existants.

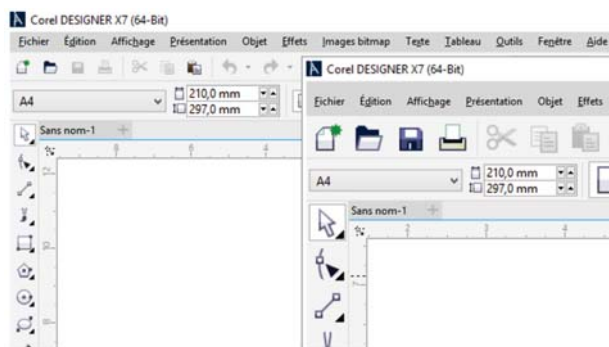
Nouveauté ! Personnalisation instantanée : la boîte à outils, les menus fixes et les barres de propriétés sont dotés d'un nouveau bouton Personnalisation rapide qui vous permet de personnaliser l'interface selon votre flux de travail. Par exemple, grâce à ce bouton, vous pouvez rapidement ajouter des menus fixes à votre espace de travail, garnir ou alléger la boîte à outils et ajouter des éléments à une barre de propriétés ou en supprimer.



Nouveauté ! Interface document multiple : vous pouvez travailler sur plusieurs documents, organisés sous forme d'une vue à onglets, afin d'alterner rapidement entre les documents actifs.



Nouveauté ! Prise en charge des moniteurs haute résolution : Corel DESIGNER X7 a été optimisé pour les hautes résolutions ppp, ce qui donne à l'écran, à commencer par les éléments de l'interface utilisateur, un affichage net et lisible. Quant à ceux qui sont habitués à travailler avec plusieurs moniteurs, ils peuvent faire glisser un document d'une fenêtre d'application et le déposer sur un autre moniteur, en dédiant ainsi un moniteur à l'illustration et l'autre à l'affichage des menus fixes et barres d'outils fréquemment utilisés.



Nouveauté ! Boutons Autres commandes : conçus pour tablettes et appareils mobiles, ces nouveaux boutons ont été intégrés dans la boîte à outils, la barre de propriétés, les menus fixes et les palettes de couleurs pour signaler la présence d'autres commandes non comprises dans l'espace de travail. En cliquant sur un bouton, vous accédez instantanément aux outils ou commandes cachés.

Nouveauté ! Centre de contenu : ce référentiel en ligne s'intègre dans Corel CONNECT et les applications de la suite graphique pour vous simplifier le partage de surfaces vectorielles, bitmap, dégradées au sein de la communauté d'utilisateurs. Quoi de plus efficace que d'y marquer instantanément votre préférence pour toute ressource à votre goût ? Le téléchargement éventuel d'une liste de ressources sera largement facilité.

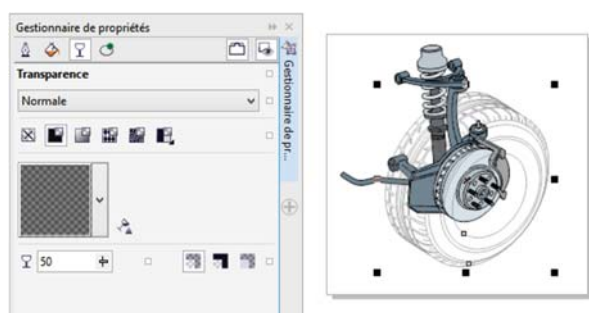
Amélioration ! Outils Surface : dans CorelDRAW X7, la nouvelle boîte de dialogue Modifier la surface donne aisément accès à toutes les commandes prévues pour les surfaces uniformes, dégradées, à motif vectoriel, à motif bitmap, à motif bicolore, texture, PostScript et surfaces hachurées vectorielles. Cette boîte de dialogue offre également un aperçu en temps réel au fil des ajustements.

Le nouveau Sélecteur de surfaces permet de simplifier et même accélérer la navigation, la recherche, l'aperçu et la sélection des surfaces. Il donne également accès aux surfaces stockées localement et proposées au Centre de contenu. Vous pouvez créer de nouveaux motifs bitmap et surfaces de motifs vectorielles, instantanément, à partir des objets sélectionnés de votre espace de travail et les partager via le Centre de contenu.

Amélioration ! Transparence : désormais, vous pouvez appliquer une transparence aux points nodaux individuels de couleur de surface dégradée, ce qui vous permet d'ajuster la transparence d'un objet de sorte que tous les objets sous lui soient partiellement visibles.

De plus, dans Corel DESIGNER X7, les paramètres de transparence ont été ajoutés au menu fixe Gestionnaire de propriétés (ainsi que dans le menu fixe Propriétés d'objet de CorelDRAW X7) pour simplifier encore plus l'application et l'ajustement de la transparence de l'objet. Grâce aux nouvelles options, vous pouvez indiquer rapidement si la transparence doit être appliquée au contour d'un objet, à la surface ou aux deux. Vous pouvez également enregistrer instantanément les paramètres de transparence sous forme de style pour

permettre la réutilisation sans effort des effets que vous utilisez le plus fréquemment.



L'application et l'ajustement de la transparence de l'objet s'effectuent plus rapidement et plus facilement.

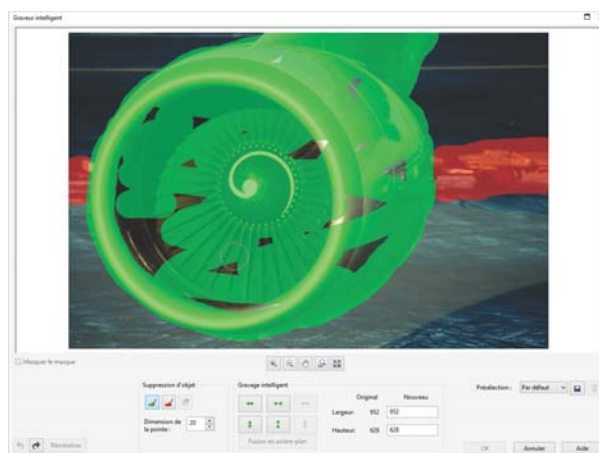
Amélioration ! Corel PHOTO-PAINT X7 : cette application de retouche professionnelle d'image propose aux illustrateurs techniques et aux utilisateurs de graphiques techniques une belle panoplie d'outils d'édition photo professionnels idéals pour la production de documents techniques de haute qualité garnis de photos. Outils Liquide, objectif Masquage flou, outil Masque planaire sont parmi les nouvelles options que propose Corel PHOTO-PAINT X7 pour la mise au point de photos. Sa gamme d'effets de caméra est également à signaler, tout comme l'adoucissement et la transparence interactives du coup de pinceau.

Vous pouvez ajuster les propriétés d'un groupe d'objets sans détruire les objets individuels au sein du groupe. Par exemple, vous pouvez ajuster le niveau de transparence du groupe, dans son ensemble, sans modifier les pixels des objets individuels.

L'outil Graveur intelligent simplifie la suppression des zones indésirables d'une photo et règle dans le même temps le ratio d'aspect de la photo. Par exemple, vous pourriez délimiter une zone d'une photo, que vous voulez conserver ou supprimer, comme un élément qui n'a pas de place de la documentation. Le pinceau Suppression d'objet est un outil polyvalent qui vous permet de sélectionner la zone de la photo à conserver ou la zone à supprimer.

Vous pouvez également utiliser le Graveur intelligent pour modifier les proportions de la photo sans déformer aucun élément qui y figure. Par exemple, si vous voulez réduire une photo pour répondre aux exigences de la mise

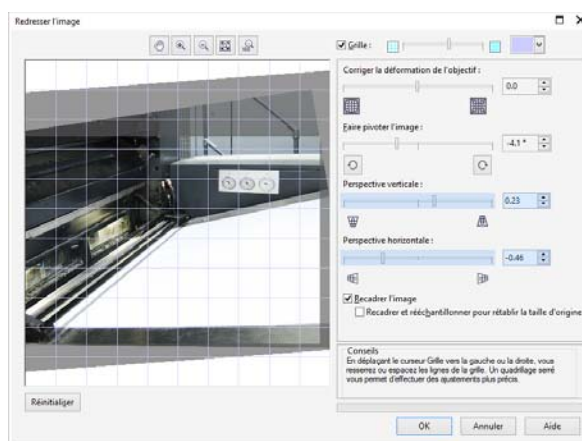
en page de votre documentation, vous pouvez peindre des sujets de la photo, puis utiliser les présélections de cet outil pour réduire ou agrandir, verticalement et horizontalement, l'arrière-plan de la photo.



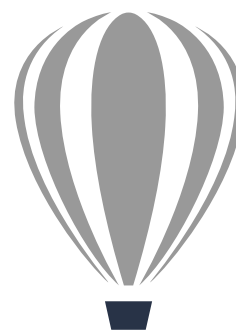
Graveur intelligent : supprimez facilement les zones superflues et ajustez les proportions de la photo.

L'adhésion en tant que membre Premium Technical Suite vous donne accès à bien d'autres outils et fonctions dans Corel PHOTO-PAINT X7, y compris la capacité de corriger les distorsions de perspectives sur les photos comportant des lignes droites et des surfaces planes, telles que les photos architecturales et de bâtiments.

Qui plus est, le statut de membre Premium Technical Suite donne droit à AfterShot CorelDRAW Edition, à la fois convertisseur de fichiers RAW, éditeur de photos non destructif et gestionnaire de photos haute vitesse. Avec ce programme, vous disposez des outils nécessaires pour contrôler tous les aspects de votre workflow photo, que vous appliquiez des ajustements détaillés à une seule photo ou procédiez au traitement par lot de plusieurs images RAW.



5



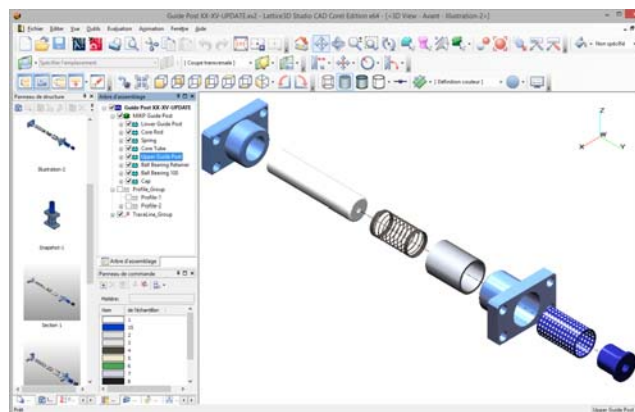
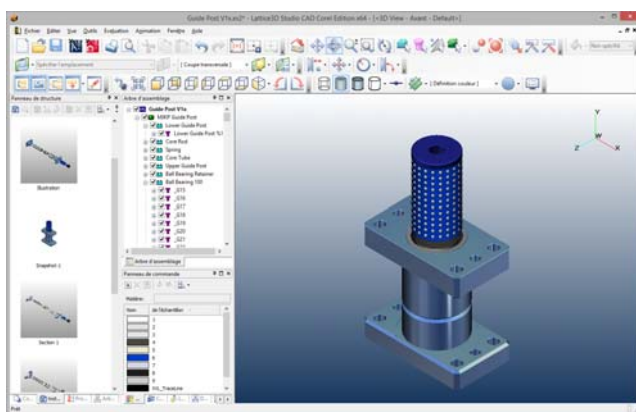
Réaffectation CAO 3D avancée : Lattice3D Studio CAD Corel® Edition (logiciel compagnon en option)

Pour certaines organisations, les besoins d'édition 3D et l'accès aux fichiers d'assemblage CAO 3D exigent d'autres fonctionnalités que propose CorelDRAW Technical Suite X7 par voie de mise à jour vers Lattice3D Studio CAD Corel Edition. Offrant la prise en charge native des fichiers d'assemblage et de pièce pour les systèmes CAO 3D utilisés dans les secteurs de production en discontinu, tels que l'automobile, l'aérospatiale et la machinerie, ce logiciel compagnon permet aux utilisateurs de faire plus avec des fichiers CAO sans se plier à une courbe d'apprentissage prononcée.

Lattice3D Studio CAD simplifie le flux de travail des professionnels de la communication à vocation technique en réduisant le besoin de consulter les ingénieurs-concepteurs alors qu'ils préparent du contenu graphique. De plus, il prend en charge un large éventail de formats de fichiers natifs CAO 3D dont les fichiers

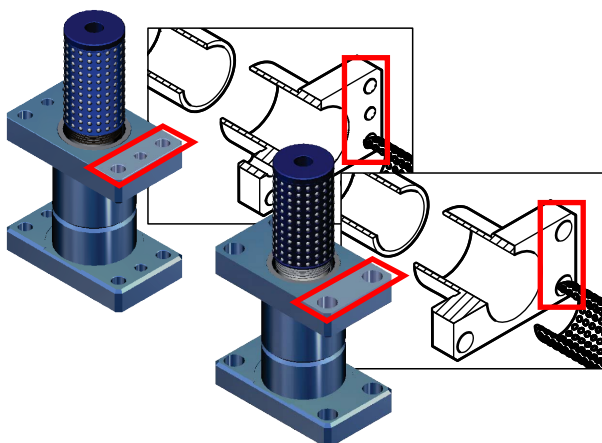
d'assemblage et de pièce des systèmes CATIA, SolidWorks, PTC Creo Parametric (anciennement Pro/ENGINEER), Autodesk Inventor, NX, SolidEdge, etc. La prise en charge s'étend aux formats de fichiers d'échange CAO 3D, notamment JT, IGES, STEP et Parasolid.

Fonctions de mise à jour/remplacement :
une fois qu'un design arrive à la phase de production, il n'est pas rare que des modifications ne soient apportées au projet de construction. Avec Lattice3D Studio CAD, vous pouvez à tout moment mettre à jour les premiers designs au gré des changements voulus par le projet. Vues de démontage, animations et autres fonctions de création 3D seront préservées, de sorte que vous puissiez actualiser les illustrations techniques, de manière efficace, en y insérant les dernières révisions apportées au design au stade de la production.



La fonction de mise à jour ou de remplacement d'assemblage fournie par Lattice3D Studio CAD Corel Edition vous aide à vous assurer que les modifications de fabrication les plus récentes sont reflétées à tout moment dans le workflow de visualisation.

Nouveauté ! Mise à jour d'une illustration ayant une source 3D : pour accélérer la création de publication à vocation technique, CorelDRAW Technical Suite X7 combiné à Lattice3D Studio CAD Corel Edition fournit une commande **Détection et mise à jour automatique**. Cette fonction procède à la mise à jour des visualisations 3D créées dans Lattice3D Studio CAD, des instantanés stockés, des coupes transversales et des procédures animées (y compris les animations de processus destinées à illustrer les procédures d'assemblage, de désassemblage ou de maintenance complexes en plusieurs étapes) en tenant compte des modifications appliquées aux données CAO source. L'autre nouveauté de CorelDRAW Technical Suite X7 est la possibilité de générer automatiquement des illustrations vectorielles pour remplacer celles contenues dans les fichiers DES, créées à l'aide de la commande **Envoyer à Corel DESIGNER**. Les caractéristiques des illustrations, telles que la vue, la position des objets, les épaisseurs de trait et les paramètres d'exportation sont parfaitement reconnus et préservés. Les illustrations sont recrées à l'aide du modèle 3D mis à jour, puis insérées à la place des illustrations d'origine, ce qui permet aux illustrateurs techniques de commencer une publication avec une conception 3D préliminaire.



Vous pouvez procéder à la mise à jour automatique des illustrations associées à une source 3D.

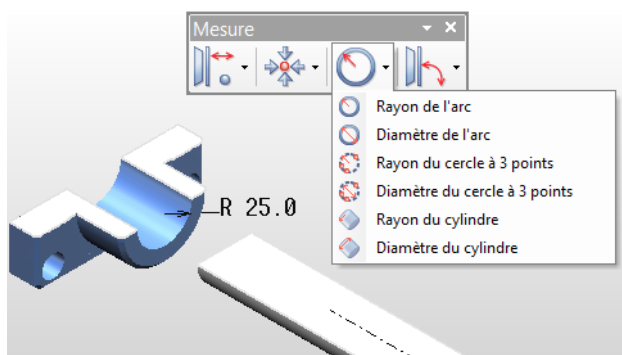
À essayer !

Mise à jour d'une illustration ayant une source 3D

L'utilisation de cette fonction nécessite le programme Lattice3D Studio CAD Corel Edition. La version d'essai de CorelDRAW Technical Suite X7 comprend Lattice3D Studio CAD Corel Edition (essai de 30 jours).

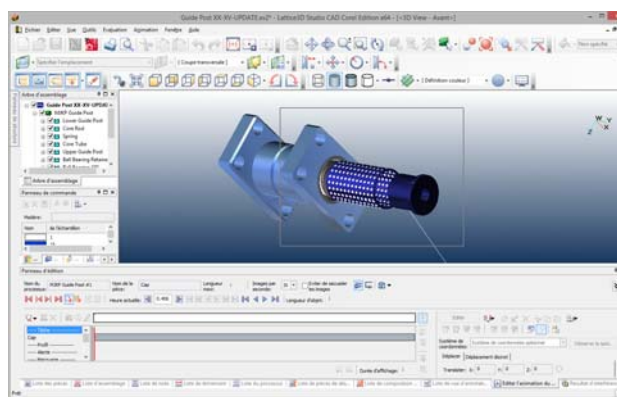
- 1** Dans Lattice3D Studio CAD, ouvrez le fichier exemple **3D-assembly-V1.xv2**.
Ce fichier est fourni avec les fichiers exemple, téléchargeables à l'adresse : www.coreldraw.com/cdtsx7samples.
- 2** Cliquez sur **Fichier ► Envoyer à Corel DESIGNER**.
- 3** Dans la boîte de dialogue **Envoyer à Corel DESIGNER**, assurez-vous d'avoir coché la case **Ajouter un instantané**, puis cliquez sur **Envoyer**.
Dans Corel DESIGNER X7, l'illustration 3D est insérée dans la page active. Si l'application n'est pas déjà en cours d'exécution, elle est lancée automatiquement.
- 4** Cliquez sur **Fichier ► Enregistrer**.
- 5** Dans Lattice3D Studio CAD, enregistrez le fichier **3D-assembly-V1.xv2**.
- 6** Ouvrez le fichier exemple **3D-assembly-V2.xv2**.
Ce fichier contient une version modifiée du modèle 3D.
- 7** Cliquez sur **Fichier ► Détection et mise à jour automatique**.
- 8** Dans la boîte de dialogue **Détection et mise à jour automatique**, choisissez le fichier **3D-assembly-V1.xv2** dans la zone **XVL édité**.
- 9** Cliquez sur **OK** pour tous les messages d'avertissement qui apparaissent.
- 10** Dans Lattice3D Studio CAD, cliquez sur le bouton **Appliquer et exécuter**.
- 11** Dans la boîte de dialogue **Détection et mise à jour automatique**, cochez la case **Mettre à jour les illustrations dans Corel DESIGNER**, puis cliquez sur **OK**.
L'illustration 3D est alors mise à jour dans le fichier DES.

Outils d'évaluation : avant que les modèles 3D et les données ne puissent être utilisés dans des applications en aval, il faudra valider l'intégrité du modèle 3D en tant que tel. Pour vous faciliter la tâche, Lattice3D Studio CAD offre des outils permettant d'évaluer les assemblages 3D en ce qui a trait à la géométrie et aux mesures de même qu'au contrôle d'interférence et à la détection de collisions.



Outils CAO 3D complémentaires : avec Lattice3D Studio CAD, vous pouvez modifier les modèles 3D et combiner des modèles 3D de sources CAO différentes. Sa gamme d'outils, très variés, vous permet de modifier et de transformer les pièces en 3D, ainsi que les formes et les assemblages.

Ensemble d'outils d'animation : Lattice3D Studio CAD offre au rayon animation un ensemble complet d'outils, y compris une console d'édition dédiée, ainsi qu'une méthode de création automatisée d'animations de démontage. Des animations de processus peuvent être créées pour capturer des procédures de maintenance ou d'assemblage complexes en plusieurs étapes, associées à des instructions détaillées. La structure hiérarchique de la fonction Arbre d'assemblage et la possibilité de créer des structures d'arborescence personnalisées pour les animations de désassemblage et de processus vous assurent un contrôle total de la création de structures d'assemblage, de sous-ensembles et de pièces destinées à des notices de montage et d'entretien illustrées.



Sortie en ligne et pour mobile : Lattice3D Studio CAD prend en charge la sortie de modèles 3D au format HTML5 et pour les appareils mobiles. L'utilisation du format de fichier très compressé XVL® vous permet de partager des modèles complexes avec n'importe quel autre utilisateur, grâce au programme Lattice3D Player gratuit utilisé comme module externe de navigateur Web sur les ordinateurs de bureau/portables ou avec les applications iXVL sur les systèmes iOS. XVL est le format 3D le plus léger de l'industrie qui permet la compression des données à une moyenne de 0,5 % de leur taille d'origine en conservant une très haute précision. Par exemple, un fichier d'assemblage CAO 3D de 500 Mo peut être partagé sur des appareils mobiles sous forme de fichier XVL avec une taille de fichier d'environ 2,5 Mo.

Sortie 3D : Lattice3D Studio CAD Corel Edition permet la sortie aux différents formats de fichiers 3D, notamment 3DS, DXF, IGES, OBJ, STL et VRML. La publication directe au format PDF 3D est également possible à partir de Lattice3D Studio CAD Corel Edition, via l'utilisation d'un modèle PDF avec les commandes d'animation.

À propos de Corel

Corel est l'un des principaux éditeurs de logiciels dont les marques figurent parmi les plus connues dans l'industrie. Offrant un portefeuille de produits innovateurs, le plus complet aux rayons graphique, bureautique et médias numériques, la société en est venue à se forger une solide réputation, celle de proposer des logiciels faciles à prendre en main et permettant de franchir de nouveaux seuils de créativité et de productivité. L'industrie en a pris acte en nous décernant d'innombrables prix et distinctions pour l'innovation, le design et le rapport qualité-prix.

Notre gamme de produits, prisés par des millions d'utilisateurs aux quatre coins du monde, comprend CorelDRAW® Graphics Suite, CorelDRAW® Technical Suite, CorelCAD™, Corel® Painter®, Corel® PaintShop® Pro, Corel® VideoStudio® et Corel® WordPerfect® Office. Pour en savoir plus sur Corel, rendez-vous sur www.corel.com.

Copyright © 2015 Corel Corporation. Tous droits réservés.

CorelDRAW® Technical Suite X7 : Guide de l'évaluateur

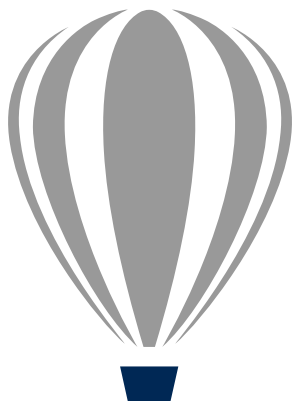
Protégé par les brevets américains 5652880, 5347620, 5767860, 6195100, 6385336, 6552725, 6657739, 6731309, 6825859, 6633305 ; d'autres brevets en instance.

Les caractéristique du produit de même que le prix, l'emballage, l'assistance et les renseignements techniques (les « Spécifications ») ne renvoient qu'à la version anglaise du produit commercialisée au détail. Les spécifications de toutes les autres versions (y compris les versions linguistiques) peuvent varier.

LE PRODUIT EST FOURNI PAR COREL «EN L'ÉTAT», SANS AUTRES GARANTIES NI CONDITIONS, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS DE FAÇON NON LIMITATIVE LES GARANTIES RELATIVES À SA QUALITÉ MARCHANDE ET SATISFAISANTE, À SON ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU À CELLES QUI RÉSULTENT DE LA LOI, D'UN RÈGLEMENT, DES USAGES DU COMMERCE, DU COURS HABITUEL DES TRANSACTIONS OU AUTRES. VOUS ASSUMEZ L'INTÉGRALITÉ DU RISQUE QUI SE RATTACHE AUX RÉSULTATS ET À LA MISE EN ŒUVRE DU PRODUIT. COREL N'AURA AUCUNE RESPONSABILITÉ ENVERS VOUS OU TOUTE AUTRE PERSONNE PHYSIQUE OU MORALE À L'ÉGARD DES DOMMAGES INDIRECTS, ACCIDENTELS, SPÉCIAUX OU CONSÉCUTIFS, QUELS QU'ILS SOIENT, Y COMPRIS ET SANS S'Y LIMITER, LA PERTE D'EXPLOITATION OU LE MANQUE À GAGNER, LA PERTE OU LA DÉTÉRIORATION DE DONNÉES OU AUTRE PERTE COMMERCIALE OU ÉCONOMIQUE, ALORS MÊME QUE COREL AURA ÉTÉ AVISÉE DU RISQUE QUE CES DOMMAGES SE PRODUISENT OU QU'ILS SOIENT PRÉVISIBLES. DE MÊME, COREL N'ENGAGE AUCUNEMENT SA RESPONSABILITÉ À L'ÉGARD DES RÉCLAMATIONS FORMULÉES PAR UN TIERS. SA RESPONSABILITÉ TOTALE MAXIMALE ENVERS VOUS NE DÉPASSERA PAS LE MONTANT QUE VOUS AUREZ PAYÉ POUR LE PRODUIT. DANS CERTAINS ÉTATS/PAYS, L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DE RESPONSABILITÉ AU TITRE DES DOMMAGES CONSÉCUTIFS OU INDIRECTS N'EST PAS AUTORISÉE. IL EST DONC POSSIBLE QUE LA LIMITATION DE RESPONSABILITÉ ÉNONCÉE CI-DESSUS NE S'APPLIQUE PAS À VOUS.

Corel, le logo Corel, la montgolfière Corel, CorelDRAW, la montgolfière CorelDRAW, Corel DESIGNER, CAPTURE, CONNECT, PHOTO-PAINT, PowerTRACE, Website Creator, CorelCAD, PaintShop Pro, Painter, VideoStudio, et WordPerfect sont des marques de commerce ou déposées de Corel Corporation et/ou de ses filiales au Canada, aux États-Unis et dans d'autres pays.

Tous les autres produits, y compris le nom de polices et de sociétés, ainsi que les logos, sont des marques de commerce ou déposées de leur détenteur respectif.



CorelDRAW[®]

Technical Suite **X7**
includes Corel DESIGNER[®]

Contact presse :
media@corel.com



Corel Corporation
1600 Carling Ave.
Ottawa, ON
Canada K1Z 8R7

Corel UK Limited
Sapphire Court
Bell Street
Maidenhead
Berkshire SL6 1BU
United Kingdom