

Transition d'AutoCAD® 2008 à AutoCAD® 2012 – Mise à niveau

Durée du cours : 2 jours.

AutoCAD 2009, 2010, 2011 et 2012.

L'interface

- Présentation générale
- L'outil d'aide à l'utilisateur (Tooltips) (v2009)
- L'outil d'aide à la recherche (InfoCenter) (v2009)
- La zone graphique améliorée (v2011)
- Présentation du menu *Application*
- La barre d'outils d'accès rapide (V2010)
- Le menu *Ruban* amélioré (V2012).
 - Réactivité améliorée (V2012)
 - Contenu amélioré (V2012)
 - Capacité de personnalisation
 - Le nouveau mode « tout parcourir » (v2011)
 - Mode de réduction amélioré sous forme d'icônes (v2011)
 - Personnalisation avec le CUI (v2011)
- Apparence de la ligne de commande (V2012)
- Capacité de saisie automatique avec le mode « *Auto complétion* » (V2012)
- La configuration de démarrage. (V2010)
- Les divers outils de gestion des propriétés (QuickProperties, RollOver) (v2009)
- Choix d'une bibliothèque d'objet par corps de métier. (v2010)
 - Autodesk Seek
- L'application *Online License transfert utility* (v2010)
- Présentation de l'outil de *prévisualisation* (*QuickView drawing*) (v2009)
- Présentation du nouveau gestionnaire des calques (Palette) (v2009)
- Gestion des propriétés objets lors de la mise en page (Viewport Override) (v2009)

Les outils d'affichage et de sélection

- L'outil de visibilité par objet (v2011)
- L'outil Ajouter à la sélection (v2011)
- L'outil Sélection similaire (v2011)
- La fonction Sélection rapide (v2011)
- Le mode de Sélection implicite (V2012)
- Amélioration du gestionnaire de calques (V2012)
- Amélioration des Accrochages objets (V2012)

Les fichiers en format DWG, PDF DWFx et DGN

- Le nouveau format de fichier DWG (v2010)
- Le module de conversion des formats de dessin (V2012)

- L'exportation des dessins DWG en PDF. (v2010)
- La publication des dessins DWG en PDF. (v2010).
- L'importation des fichiers PDF *underlay*. (v2010)
 - Activation des accrochages objet
 - Présentation du menu *Ruban PDF underlay*
 - Gestion des calques.

- Meilleure compatibilité DGN (V2012)
- Meilleure compatibilité des images (V2012)
 - Format ECW.

- L'édition des fichiers PDF.(v2010)
- L'utilisation du menu *Ruban* pour la gestion des fichiers PDF (v2010).
- Prise en charge des fichiers PDF par le *Design Review* (v2010)
- Procédure de diffusion alternative (DWFx) (v2009)

Les outils de dessin 2D.

- La commande *Hachure* (v2010 et v2011)
 - Prévisualisation
 - Édition avec les Grips
 - Gestion de la symétrie
 - Gestion de l'affichage en arrière plan
 - Gestion de la transparence
- La propriété de transparence (v2011)
- Amélioration aux *Polylignes* et *Splines* (v2010 et v2011)
- Améliorations générales au texte Multiligne.(v2011)
- Meilleure reconnaissance des fontes de texte (V2011)
- Méthode de création et gestion de tableau améliorée. (v2009)
- Les styles de *Lignes multiples* (v2010)
- Les lignes de repère multiples (V2012)
- Les styles de dimension (v2010)
- Utilisation des cotes brisées
- Conversion des blocks internes en block externes (v2009)
- Présentation des Attributs multi-lignes (v2009)
- Les améliorations aux échelles annotatives (v2009)

Les outils d'édition

- Les poignées multifonctionnelles (Grips) (V2012)
- Capacité de déplacement (Nudge) des objets basée sur les pixels écrans (V2012)
- Amélioration des fonctionnalités de regroupement d'objet (V2012)
- Liste des propriétés rapides améliorée (V2012)
- Le correcteur d'orthographe

- La rotation des *métavues* (v2010)
- Aperçu des Raccords et Chamfreins (V2012)
- Fusion des courbes (Splines) (V2012)
- Création de réseau associatif 2D et 3D (V2012)
- Amélioration à la commande Copier (V2012)
- Disponibilité de la commande Ncopy (V2012)
- Disponibilité de la commande Overkill pour nettoyer les dessins (V2012)

Les outils de gestion et d'information

- Amélioration à la commande Purge
- Amélioration du mécanisme de recherche des Xrefs (v2010)
- Aperçu de sélection pour les fichiers Xrefs (V2012).
- L'identification des références externes est maintenant plus facile. (v2011)
- Le *Markup Set manager* (v2010)
- Les outils de mesurage améliorés (v2010)
 - Mesure de rayon
 - Mesure d'angle
 - Mesure de superficie
 - Mesure de volume
- Le Autodesk Content Explorer (V2012)
 - Indexation des données pour faciliter la recherche de contenu des dessins.
 - Indexation des dossiers pertinents localisés sur le réseau d'entreprise
 - Description des avantages
- Le AutoCAD WS (V2012)
 - Module de partage des dessins par internet
 - Affichage
 - Annotation
 - Mesurage
 - Impression

Les outils de dimension

- Amélioration du menu contextuel des dimensions (V2012)

Les outils d'impression et de diffusion

- Capacités des Jeux de feuilles améliorées (V2010).
- Amélioration à l'outil *Etransmit*
- Amélioration des chemins de recherche des tables de style de tracé (.ctb) (V2012)
- L'impression 3D stéré lithographie (v2010)

Le design paramétrique 2D. (v2010)

- Les contraintes géométriques
- Les contraintes dimensionnelles
- Conversion de dimensions standards
- Amélioration des blocks dynamiques

Les outils 3D

- Meilleur contrôle des vues 3D standards (V2012)
- Amélioration du SCU (V2012)
- Importation de modèles 3D (V2012)
- Autodesk Inventor Fusion (V2012)
- Aperçu de création 3D (V2012)
 - Pour les outils de création de surfaces et de solides
- La conception 3D libre
 - Par solide.
 - Par maillage
 - Du type NURBS (v2011)
 - Mise en plan automatique des modèles 3D (V2012)
(Documentation du modèle 3D)
 - Librairie de matériaux 3D améliorée (V2012)
 - Support amélioré des « Point Cloud » (V2012)