

Autodesk® Topobase™ 2009

# Manuel d'installation et de configuration d'Autodesk® Topobase™ 2009

The Autodesk logo is displayed in white text on a black rectangular background. The word "Autodesk" is written in a bold, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) at the end. The text is oriented vertically, reading from bottom to top.

Autodesk®

© 2008 Autodesk, Inc. Tous droits réservés. Cet ouvrage ne peut être reproduit, même partiellement, sous quelque forme ni à quelque fin que ce soit.

Certains des éléments de cet ouvrage ont été ré-imprimés avec l'accord du détenteur des droits d'auteur.

#### Marques commerciales

Les marques suivantes sont des marques déposées ou commerciales d'Autodesk, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays : 3DEC (conception/logo), 3December, 3December.com, 3ds Max, ActiveShapes, Actrix, ADI, Alias, Alias (conception/logo spirale), AliasStudio, AliasWavefront (conception/logo), ATC, AUGI, AutoCAD, AutoCAD Learning Assistance, AutoCAD LT, AutoCAD Simulator, AutoCAD SQL Extension, AutoCAD SQL Interface, Autodesk, Autodesk Envision, Autodesk Insight, Autodesk Intent, Autodesk Inventor, Autodesk Map, Autodesk MapGuide, Autodesk Streamline, AutoLISP, AutoSnap, AutoSketch, AutoTrack, Backdraft, Built with ObjectARX (logo), Burn, Buzzsaw, CAiCE, Can You Imagine, Character Studio, Cinestream, Civil 3D, Cleaner, Cleaner Central, ClearScale, Colour Warper, Combustion, Communication Specification, Constructware, Content Explorer, Create>what's>Next> (conception/logo), Dancing Baby (image), DesignCenter, Design Doctor, Designer's Toolkit, DesignKids, DesignProf, DesignServer, DesignStudio, DesignStudio (conception/logo), Design Your World, Design Your World (conception/logo), DWF, DWG, DWG (logo), DWG TrueConvert, DWG TrueView, DXF, EditDV, Education by Design, Exposure, Extending the Design Team, FBX, Filmbox, FMDesktop, Freewheel, GDX Driver, Gmax, Heads-up Design, Heidi, HOOPS, HumanIK, i-drop, iMOUT, Incinerator, IntroDV, Inventor, Inventor LT, Kaydara, Kaydara (conception/logo), LocationLogic, Lustre, Maya, Mechanical Desktop, MotionBuilder, Mudbox, NavisWorks, ObjectARX, ObjectDBX, Open Reality, Opticore, Opticore Opus, PolarSnap, PortfolioWall, Powered with Autodesk Technology, Productstream, ProjectPoint, ProMaterials, Reactor, RealDWG, Real-time Roto, Recognize, Render Queue, Reveal, Revit, Showcase, ShowMotion, SketchBook, SteeringWheels, StudioTools, Topobase, Toxik, ViewCube, Visual, Visual Bridge, Visual Construction, Visual Drainage, Visual Hydro, Visual Landscape, Visual Roads, Visual Survey, Visual Syllabus, Visual Toolbox, Visual Tugboat, Visual LISP, Voice Reality, Volo, Wiretap et WiretapCentral.

Les marques suivantes sont des marques déposées ou commerciales d'Autodesk Canada Co. aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays : Backburner, Discreet, Fire, Flame, Flint, Frost, Inferno, Multi-Master Editing, River, Smoke, Sparks, Stone et Wire.

Tous les autres noms de marques, noms de produits et marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

#### Limitation de responsabilité

CET OUVRAGE ET LES INFORMATIONS QU'IL CONTIENT SONT FOURNIES PAR AUTODESK, INC. "EN L'ETAT". AUTODESK, INC. FOURNIT CES ARTICLES SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, NI EXPRESSE, NI IMPLICITE, Y COMPRIS ET SANS LIMITATIONS, LES GARANTIES IMPLICITES D'ADAPTATION COMMERCIALE ET D'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE.

Publié par :  
Autodesk, Inc.  
111 McInnis Parkway  
San Rafael, CA 94903, USA

# Table des matières

<b>Chapitre 1</b>	<b>Installation d'Autodesk Topobase</b>	<b>1</b>
	Composants Autodesk Topobase	1
	Configuration système requise	2
	Conditions relatives à Oracle	6
	Assistant d'installation d'Autodesk Topobase 2009	7
	Installation de Topobase	8
	Dossiers d'installation de Topobase	8
	Installation du serveur de licences réseau	9
	Emprunt de licence Topobase	11
	Utilisateur système Topobase	12
	Installation de l'utilisateur système Topobase	12
	Mise à jour de l'utilisateur système Topobase	14
	Création de l'utilisateur principal de Topobase	14
	Lancement de Topobase Client	15
	Lancement de la version autonome de Topobase Client	17
	Lancement de Topobase Administrator	18
	Installation de Topobase Web	20
	Dernières tâches pour l'installation de Topobase Web	21
	Dossiers d'installation de Topobase Web	23
	Lancement de Topobase Web	23
	Jeux de données de démonstration Topobase	24
	Dessins prototypes de Topobase	26
	Styles de ligne de Topobase	26

Migration vers Autodesk Topobase 2009 à partir d'une version antérieure ou concurrente . . . . .	26
<b>Chapitre 2 Configuration d'Autodesk Topobase . . . . .</b>	<b>29</b>
Configuration du composant Autodesk Topobase Client . . . . .	29
Connexion à TBSYS ou TBMAIN . . . . .	30
Création d'un espace de travail . . . . .	32
Création de modèles d'affichage . . . . .	33
Création d'utilisateurs et de groupes d'utilisateurs . . . . .	34
Configuration de Topobase Web . . . . .	34
Chargement du module Topobase Web MapGuide . . . . .	35
Configuration de MapGuide Studio pour Topobase Web . . . . .	36
Création d'une présentation Web flexible . . . . .	37
Création d'une présentation Web Flexible depuis la barre d'outils COGO . . . . .	38
Création d'une présentation Web de base . . . . .	38
Configuration de Topobase Administrator . . . . .	39
<b>Chapitre 3 Dépannage de l'installation . . . . .</b>	<b>41</b>
Problèmes généraux d'installation . . . . .	41
Comment vérifier que le pilote de ma carte graphique nécessite une mise à jour ? . . . . .	41
A quoi sert l'éditeur de texte ? . . . . .	42
Puis-je changer d'éditeur de texte par défaut ? . . . . .	42
Quel avantage présente l'installation de la bibliothèque de matériaux ? . . . . .	42
Puis-je migrer des paramètres personnalisés ? . . . . .	43
Où se trouvent les manuels de mes produits ? . . . . .	43
Puis-je imprimer les Crystal Reports ? . . . . .	43
Problèmes de licence . . . . .	44
Quel avantage offre l'utilisation d'une version sous licence réseau du logiciel ? . . . . .	44
Ai-je besoin d'un numéro de série pour Topobase Client ? . . . . .	44
A quoi sert Internet Explorer ? . . . . .	44
Est-il nécessaire de fermer le bloqueur de fenêtres publicitaires intempestives pour exécuter Topobase Web ? . . . . .	45
Problèmes de réseau . . . . .	45
Où est indiqué le nom de mon serveur ? . . . . .	45
Si je choisis de créer un fichier journal, quel type d'informations contient ce fichier ? . . . . .	45
Lorsque je définis des paramètres de poste de travail utilisateur, il m'est offert la possibilité de spécifier un profil. Que sont les profils ? . . . . .	46
Puis-je créer des raccourcis personnalisés sur le bureau ? . . . . .	46

Que se produit-il lorsque je choisis d'ajouter ou de fusionner des Service Packs ? . . . . .	46
Qu'est-ce qu'un fichier image d'administration (MSI) ? . . . . .	47
Problèmes de maintenance et de désinstallation . . . . .	47
Lors de l'ajout ou de la suppression de fonctionnalités, comment savoir quelles fonctionnalités sont installées par défaut ? . . . .	47
Est-il possible de changer de dossier d'installation pendant l'ajout ou la suppression de fonctionnalités ? . . . . .	49
Quand dois-je réinstaller le produit au lieu de le réparer ? . . . .	49
Ai-je besoin de mon disque d'origine pour réinstaller mon logiciel ? . . . . .	49
Lorsque je désinstalle mon logiciel, quels fichiers restent sur mon système ? . . . . .	50
<b>Index . . . . .</b>	<b>51</b>



# Installation d'Autodesk Topobase



Cette section contient toutes les instructions nécessaires pour installer les composants Autodesk Topobase 2009 Client, Administrator et Web.

## Composants Autodesk Topobase

Autodesk Topobase 2009 est constitué des différents composants suivants que vous pouvez installer séparément :

### Composants de Topobase

- Topobase Client et Topobase Administrator
- Topobase Web et Topobase Administrator

### Licences

- Autodesk Topobase nécessite l'installation d'une licence réseau. Ce type d'installation consiste à installer le programme sur les postes de travail avec les fichiers et les entrées de registre qui permettent au programme de communiquer avec Network License Manager. Vous y définissez également la configuration de Network License Manager afin de rendre les licences accessibles. Une licence distincte n'est pas requise pour Topobase Administrator et pour les modules Topobase suivants : Eau, Gaz, Eaux usées, Electricité (Amérique du Nord), Electricité (Europe centrale) et Topographie.

Topobase Web fonctionne avec une licence intégrée. Chaque session effectuant une connexion à Topobase Web nécessite une licence supplémentaire, même si la session provient du même utilisateur et du même hôte.

Les sections suivantes expliquent comment installer, étape par étape, les composants Topobase sur votre système.

Commencez par vérifier les configurations système et Oracle requises avant d'installer Topobase.

## Configuration système requise

Avant d'installer Topobase, assurez-vous que la configuration de votre ordinateur remplit les conditions nécessaires. Pour cela, reportez-vous aux tableaux de configurations matérielle et logicielle de chaque composant Topobase.

Configuration matérielle et logicielle d'Autodesk Topobase Client et Administrator		
Matériel/logiciels	Configuration requise	Remarques
Système d'exploitation	<b>(32 bits uniquement)</b> Windows® XP Professionnel, Service Pack 2, avec .NET Framework 2.x Windows Vista Business	Il est recommandé d'installer des versions linguistiques autres qu'anglaise de Autodesk Topobase sur un système d'exploitation dont la langue de l'interface utilisateur correspond à la page de code de la langue de Autodesk Topobase. La page de code permet la prise en charge des jeux de caractères utilisés dans les différentes langues.
navigateur Web	Microsoft Internet Explorer 6.0, Service Pack 1 (ou version ultérieure)	Vous ne pouvez installer Autodesk Topobase que si Microsoft Internet Explorer 6.0, Service Pack 1 (ou ultérieur) est installé sur la station de travail. Vous pouvez télécharger Internet Explorer depuis le site Web de Microsoft : <a href="http://www.microsoft.com/downloads/">http://www.microsoft.com/downloads/</a>
Processeur	Pentium IV 3 GHz ou supérieur (recommandé) Pentium III 866 MHz (minimum)	



### Configuration matérielle et logicielle d'Autodesk Topobase Client et Administrator

Matériel/logiciels	Configuration requise	Remarques
RAM	1 Go	
Carte graphique	VGA 1 024 x 768 avec Couleurs vraies (minimum) Carte vidéo 3D compatible Open GL® (facultatif)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Une carte graphique compatible Windows est nécessaire.</li> <li>■ Pour les cartes graphiques prenant en charge l'accélération matérielle, DirectX 9.0c (ou version ultérieure) doit être installé.</li> <li>■ L'assistant d'installation ne permet pas d'installer DirectX 9.0c ou une version ultérieure. Dans cette situation, l'installation manuelle de DirectX est nécessaire à la configuration de l'accélération matérielle.</li> </ul>
Disque dur	Espace disque libre de 5 Go	
Périphérique de pointage	Souris, trackball ou autre périphérique	
Lecteur DVD	Toute vitesse (pour l'installation uniquement)	
Matériel en option	Carte vidéo 3D compatible Open GL® Imprimante ou traceur Numériseur Modem ou accès à une connexion Internet Carte réseau	

Les spécifications suivantes concernent le serveur de base de données Topobase :

#### Configuration matérielle et logicielle du serveur de base de données Autodesk Topobase

Matériel/logiciels	Configuration requise	Remarques
Système d'exploitation	Tout système d'exploitation sur lequel Oracle Enterprise Edition 10.2.x et Oracle Spatial sont certifiés.	Il est recommandé d'installer des versions linguistiques autres qu'anglaise de Autodesk Topobase sur un système d'exploitation dont la langue de l'interface utilisateur correspond à la page de code de la langue d'Autodesk Topobase. La page de code permet la prise en charge des jeux de caractères utilisés dans les différentes langues.
Processeur	Pentium IV 3 GHz ou supérieur (recommandé) Pentium III 866 MHz (minimum)	
RAM	2 Go (selon la taille de la base de données)	
Disque dur	Espace disque libre de 20 Go (selon la taille de la base de données)	
Lecteur DVD	Toute vitesse (pour l'installation uniquement)	

Les spécifications suivantes concernent Topobase Web :

#### Configuration matérielle et logicielle d'Autodesk Topobase Web

Matériel/logiciels	Configuration requise	Remarques
Système d'exploitation	Windows® Server 2003, Service Pack Windows Server 2003 R2 avec .NET Framework 2.x	Il est recommandé d'installer des versions linguistiques autres qu'anglaise de Topobase sur un système d'exploitation dont la langue de l'interface utilisateur correspond à la page de

---

### Configuration matérielle et logicielle d'Autodesk Topobase Web

---

Matériel/logiciels	Configuration requise	Remarques
		code de la langue de Topobase. La page de code permet la prise en charge des jeux de caractères utilisés dans les différentes langues.
Navigateur Web	Microsoft Internet Explorer 6.0, Service Pack 1 (ou version ultérieure) Microsoft Internet Explorer 7.0	Vous ne pouvez installer Topobase que si Microsoft Internet Explorer est installé sur le poste de travail. Vous pouvez télécharger Internet Explorer depuis le site Web de Microsoft : <a href="http://www.microsoft.com/downloads/">http://www.microsoft.com/downloads/</a> Vous devez activer JavaScript et désactiver le bloqueur de fenêtres publicitaires intempestives.
Processeur	Pentium IV 3 GHz ou supérieur (recommandé) Pentium III 866 MHz (minimum)	
RAM	2 Go	
Disque dur	Espace disque libre de 10 Go	
Périphérique de pointage	Souris, trackball ou autre périphérique	
Lecteur DVD	Toute vitesse (pour l'installation uniquement)	
Autres logiciels	Microsoft Internet Information Server (IIS)	

---

## Conditions relatives à Oracle

Une instance d'Oracle Spatial 10g ou 11g doit être installée conjointement avec Autodesk Topobase.

### Configuration requise pour Topobase

Pour le serveur :

- Oracle Database 10g Release 2 (dernière sous-version) - Standard Edition, Standard Edition One ou Enterprise Edition.
- Oracle Database 11g Release 1(11.1.0.6.0) - Standard Edition, Standard Edition One ou Enterprise Edition.

---

**REMARQUE** L'utilisation de tâches Topobase requiert l'installation d'Oracle Database 10g ou 11g (Enterprise Edition).

---

Pour le client :

- Oracle Database 10g Client Release 2 Administrator (ni Instant ou Runtime).
- Oracle Database 11g Client Release 1 Administrator (ni Instant ou Runtime).

---

**REMARQUE** L'utilisation de documents activés pour les fonctionnalités 3D requiert l'installation d'Oracle Database 11g.

---

Pendant l'installation et la configuration du composant Topobase, vous devez vous connecter à la base de données. Veillez à ce que votre administrateur vous procure les paramètres et mots de passe suivants :

---

**REMARQUE** Les informations suivantes sont confidentielles et ne doivent être distribuées qu'aux personnes autorisées à utiliser Topobase Administrator et Topobase Server Administrator.

---

- Utilisateur Oracle disposant des droits d'accès à SYS.DBMS\_RLS ainsi que des droits d'administrateur de base de données (par défaut, "SYS AS SYSDBA")
- Utilisateur système Oracle : SYSTEM (par défaut)
- Nom de service : ORCL (par défaut)

- Utilisateur système spatial MDSYS (non verrouillé ; il est conseillé de déverrouiller MDSYS dans l'administrateur du serveur de Topobase une fois que vous avez installé Topobase Administrator)
- Tablespaces - valeurs par défaut : Tablespace = USERS, Tablespace temporaire = TEMP, Index = INDX.

---

**REMARQUE** Si vous souhaitez installer le jeu de données de démonstration, le nom de service doit être ORCL.

---

Pour plus d'informations sur Oracle, reportez-vous au manuel de l'utilisateur et aux références d'Oracle Spatial.

## Assistant d'installation d'Autodesk Topobase 2009

L'assistant d'installation d'Autodesk Topobase 2009 rassemble en un seul endroit toute la documentation relative à l'installation. A partir de l'assistant d'installation, vous pouvez accéder à la documentation utilisateur, installer le produit et les outils supplémentaires et afficher les solutions d'assistance.

---

**REMARQUE** Topobase est fourni sur deux DVD. Le premier contient Topobase Client et Topobase Administrator, et le second Topobase Web et Topobase Administrator. Pour commencer le processus d'installation, insérez le DVD approprié dans le lecteur. Suivez les invites pour terminer l'installation. Tant que le DVD se trouve dans le lecteur, vous pouvez accéder à la documentation en cliquant sur le lien Documentation.

---

- **Consultez la documentation relative à l'installation avant d'installer le produit.** Vous pouvez accéder à la configuration système, au *Manuel d'installation et de configuration d'Autodesk Topobase*, au **Guide des licences réseau** et au fichier *Readme.chm* avant d'installer votre produit. Cliquez sur le lien Documentation, puis sur le document que vous souhaitez afficher.

---

**REMARQUE** Pour afficher ou imprimer des fichiers avec l'extension *.pdf*, assurez-vous qu'Adobe® Acrobat Reader est installé sur votre ordinateur. Si vous ne disposez pas d'Acrobat Reader, téléchargez la dernière version à l'adresse suivante : [www.adobe.com](http://www.adobe.com).

---

- **Installez Topobase.** Dans l'assistant d'installation, cliquez sur Installer les produits. Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation.

# Installation de Topobase

Pour installer Topobase Client ou Topobase Administrator, suivez les instructions ci-après :

## Configuration du composant Topobase Client

- 1 Insérez le DVD d'Autodesk Topobase 2009 dans le lecteur de DVD de votre ordinateur.
- 2 Dans la fenêtre de l'assistant d'installation d'Autodesk Topobase 2009, cliquez sur Installer les produits.
- 3 Sélectionnez les produits à installer.
- 4 Suivez les consignes données sur chaque page.

Le dossier d'installation par défaut de Topobase Client (<topobase\_client>) est C:\Program Files\Autodesk Topobase Client 2009. Le dossier d'installation par défaut de Topobase Administrator (<topobase\_administrator>) est C:\Program Files\Autodesk Topobase Client 2009.

## Dossiers d'installation de Topobase

Au cours de l'installation, les dossiers suivants sont copiés sur votre ordinateur :

- <topobase\_administrator>\Template\Modules : jeux de données de démonstration pour Electricité Europe centrale, Electricité Amérique du Nord, Gaz, Sol, Eau, Eaux usées et Topographie.
- <topobase\_client>\Template\Extension : modèles d'affichage pour les extensions Cotation, COGO et Tracé.
- <topobase\_administrator>\Template\Modules\<nom>\Dump\ : fichier DUMP Oracle.
- <topobase\_client>\template\Modules\<nom> : définitions du formulaire de classe d'objets : vous pouvez, par exemple, importer ces définitions à l'aide de Topobase Administrator afin de rétablir les formulaires par défaut si vous les avez modifiés avec le concepteur de formulaires.
- <topobase\_administrator>\Reports : rapports Topobase.

- <topobase\_client>\Linx : fichiers de définition de style de ligne \*.linx avec mise en valeur du style de ligne d'Autodesk Topobase ; linestyles.XSD (définition de schéma).
- <topobase\_client>\Template\Modules\<nom>\DisplayStyle : dessin prototype \*.DWG, bibliothèque de symboles.
- <topobase\_client>\Aide
- <topobase\_administrator>\Aide
- <topobase\_client>\Manuals : manuels d'utilisation de Topobase (PDF) et présentation des modèles de données (ERD).
- <topobase\_administrator>\Manuals : manuels d'utilisation de Topobase (PDF) et présentation des modèles de données (ERD).
- <topobase\_client>\Development : exemples de codes Topobase et documentation sur l'API.
- <topobase\_administrator>\Development : exemples de codes Topobase et documentation sur l'API.
- <topobase\_client>\Pics : icônes de Topobase.
- <topobase\_administrator>\Pics : icônes de Topobase.

## Installation du serveur de licences réseau

Pour exécuter Topobase, vous devez d'abord installer le serveur de licences réseau et activer l'application.

Si vous possédez plusieurs clients, vous pouvez installer le serveur de licences réseau, obtenir le fichier de licence et configurer le serveur de licences. Il n'est pas nécessaire d'activer chaque client de façon individuelle. Les clients recevront leurs licences à partir du serveur, en indiquant le serveur de licences au premier lancement de l'application.

### Pour installer le serveur de licences réseau

- 1 Dans l'onglet Installer du navigateur de support d'Autodesk Topobase, cliquez sur Outils de gestion des licences réseau.
- 2 A la page suivante, cliquez sur Network License Manager et suivez les instructions affichées à l'écran.

Le dossier d'installation par défaut est : C:\Program Files\Autodesk Network License Manager.

**Pour obtenir le fichier de licence (activation)**

- 1 Cliquez sur Démarrer ► Programmes ► Autodesk ► Autodesk Topobase 2009 Network License Manager ► Autodesk Topobase ... Network License Activation.
- 2 Suivez les instructions affichées à l'écran.

---

**REMARQUE** Si vous avez ajouté une carte de bouclage lors de l'installation d'Oracle, entrez manuellement l'adresse physique de l'une des cartes réseau dans l'ordinateur lors de l'activation de la licence. La fonction de bouclage utilisée lors de l'activation de la licence réseau entraîne la détection de l'adresse physique de la carte de bouclage, ce qui résulte en une licence Topobase erronée. N'utilisez pas cette fonction si vous avez installé une carte de bouclage. Entrez plutôt une autre adresse physique manuellement.

---

- 3 Obtenez le code d'activation de Topobase Client. Assurez-vous d'avoir le numéro de série.
- 4 Si vous demandez plusieurs fichiers de licence, vous recevez un fichier (\*.lic) pour chaque composant. Ces fichiers \*.lic doivent être fusionnés en un seul fichier de licence. Lorsque vous recevez le premier fichier de licence, tapez un nom pour ce fichier (Topobase2009.lic, par exemple) dans l'assistant d'activation de licence réseau. Une fois que vous avez reçu le fichier de licence suivant, cliquez sur Commencez par les données d'hôte de serveur provenant d'un ou plusieurs fichiers de licence existants et accédez au nouveau fichier licence que vous venez de nommer.

Une fois que vous disposez d'un fichier de licence valide, vous pouvez configurer le serveur de licences.

---

**REMARQUE** Vous pouvez également demander le fichier de licence par e-mail ou par fax.

---

**Configurez le serveur de licences.**

- 1 Cliquez sur Démarrer ► Programmes ► Autodesk ► Network License Manager ► LMTOOLS.
- 2 Dans l'onglet Services de configuration (Config Services), créez un service, par exemple Service Topobase LM.



- 3 Indiquez le chemin d'accès au fichier de licence et au fichier journal. Vérifiez que les noms de fichier ne contiennent aucun espace.
- 4 Dans l'onglet Services/Fichier de licence (Services/License File), sélectionnez l'option Configuration à l'aide des services (Configuration Using Services).
- 5 Dans l'onglet Démarrer/Arrêter/Recommencer (Start/Stop/Reread), sélectionnez le service de licence et cliquez sur Démarrer le serveur (Start Server).

---

**REMARQUE** Si vous sélectionnez les options Utiliser les services (Use Services) et Lancer le serveur au démarrage (Start Server At Power Up) dans l'onglet Services de configuration (Config Services), le serveur de licences sera disponible automatiquement après que vous ayez redémarré.

---

Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide des licences réseau.

Si vous lancez l'application pour la première fois, vous êtes invité à indiquer le serveur de licences. Voir aussi [Lancement de Autodesk Topobase Client](#) (page 15).

Vous pouvez spécifier des serveurs de licences supplémentaires dans la boîte de dialogue Configurer le serveur de licences à l'issue de l'installation (onglet Paramètres ► panneau Configuration ► Configurer le serveur de licences). La boîte de dialogue Configurer le serveur de licences affiche le nom de votre serveur de licences précédé du caractère @. Pour changer votre serveur de licences ou en ajouter un nouveau, entrez le nom de l'ordinateur du nouveau serveur de licences précédé du caractère @. @MonServeurLicence, par exemple. Vous pouvez indiquer plusieurs serveurs de licences en séparant les noms des ordinateurs par un point-virgule (;) comme dans cet exemple : @MonServeurLicence1; @MonServeurLicence2. Si vous ignorez le nom d'ordinateur de votre serveur de licences, renseignez-vous auprès de votre administrateur système.

## Emprunt de licence Topobase

Pendant toute la période d'emprunt de licence, vous pouvez emprunter une licence pour exécuter le programme Topobase Client lorsque votre ordinateur n'est pas connecté au réseau.

Dans le volet des tâches de Topobase, cliquez sur le menu d'aide ► Emprunt de licence ► Emprunter une licence.

Pour plus d'informations sur l'emprunt de licences, reportez-vous au Guide des licences réseau.

## Utilisateur système Topobase

L'utilisateur système Topobase (TBSYS) est le composant serveur de Topobase. Il se compose du schéma de base de données du système, TBSYS, qui enregistre les paramètres de l'application et les procédures côté serveur.

Utilisez l'administrateur du serveur de Topobase pour gérer le serveur de Topobase.

Lorsque vous démarrez Topobase Server Administrator et que le système ne parvient pas à se connecter avec le nom d'utilisateur système de Topobase, procédez comme suit :

- 1 Dans le volet de gauche de l'explorateur du serveur, cliquez sur Utilisateur système Topobase.
- 2 Entrez votre mot de passe, puis cliquez sur Actualiser.

---

**REMARQUE** Si vous tentez de vous connecter à TBSYS en utilisant un mot de passe incorrect plus de 10 fois, le compte TBSYS risque d'être verrouillé.

---

Lorsque vous lancez Topobase Client, vous pouvez indiquer la connexion à l'utilisateur système Topobase dans la boîte de dialogue Connexion à Topobase.

---

**REMARQUE** Dans Oracle 11g, les noms d'utilisateur et mots de passe TBSYS et MDSYS respectent la casse.

---

Voir aussi :

- [Installation de l'utilisateur système Topobase](#) (page 12)
- [Mise à jour de l'utilisateur système Topobase](#) (page 14)
- [Lancement de Topobase Client](#) (page 15)

## Installation de l'utilisateur système Topobase

L'utilisateur système Topobase (TBSYS) peut être installé sur le même ordinateur que la version de Topobase Client ou sur un autre serveur de base de données.

Utilisez l'administrateur du serveur de Topobase pour installer le serveur Topobase.

#### **Pour installer l'utilisateur principal de Topobase (TBSYS)**

- 1 Vérifiez qu'Oracle Services est en cours d'exécution et que vous disposez de votre identifiant ainsi que de votre mot de passe pour la connexion à Oracle. Il est impossible d'installer TBSYS sans ces derniers.
- 2 Lancez l'administrateur du serveur de Topobase. Cliquez sur Démarrer ► Programmes ► Autodesk ► Autodesk Topobase Server Administrator 2009 ► Autodesk Topobase Server Administrator 2009.
- 3 Connectez-vous en tant qu'utilisateur Oracle disposant des droits d'accès à SYS.DBMS\_RLS ainsi que des droits d'administrateur de base de données (par défaut, "SYS AS SYSDBA"). Le nom du service (SID) par défaut est ORCL.
- 4 Suivez les instructions affichées à l'écran.
- 5 Dans le volet de gauche de l'explorateur du serveur, choisissez Utilisateur système Oracle. Vérifiez les paramètres. Cliquez sur Modifier pour modifier les paramètres en fonction de votre installation Oracle.
- 6 Dans le volet de gauche de l'explorateur du serveur, cliquez sur Utilisateur système spatial. Vérifiez les paramètres. L'élément MDSYS doit être déverrouillé et le mot de passe ne doit pas avoir expiré.
- 7 Dans le volet de gauche de l'explorateur du serveur, cliquez sur Utilisateur système Topobase.
- 8 Vérifiez les paramètres, puis cliquez sur Créer. Vous pouvez également cliquer sur Installer dans la section Utilisateur système Topobase de l'écran d'accueil.

---

**REMARQUE** Une mise à jour de l'utilisateur système Topobase est nécessaire après chacune des mises à jour de Topobase suivantes.

---

Topobase vous permet de sélectionner les tablespaces temporaires et par défaut que l'utilisateur système Topobase (TBSYS) doit utiliser. Vous pouvez sélectionner ces tablespaces lors de l'installation de TBSYS, via les listes déroulantes de la boîte de dialogue de définition du mot de passe.

**Voir aussi :**

- [Utilisateur système Topobase](#) (page 12)

## Mise à jour de l'utilisateur système Topobase

Il est indispensable de mettre à jour l'utilisateur système Topobase (TBSYS) après l'installation d'une version plus récente. Pour ce faire, utilisez l'administrateur du serveur de Topobase.

Il n'est pas possible d'exécuter une version de Topobase Client supérieure à la version du serveur de Topobase. S'il y a incompatibilité entre les versions du serveur et du client, vous en serez informé par un message.

### Pour mettre à jour l'utilisateur système Topobase (TBSYS)

- 1 Dans le menu Démarrer, cliquez sur Programmes ► Autodesk ► Autodesk Topobase Server Administrator 2009 ► Autodesk Topobase Server Administrator 2009.
- 2 Connectez-vous en tant qu'utilisateur Oracle disposant des droits d'accès à SYS.DBMS\_RLS ainsi que des droits d'administrateur de base de données (par défaut, "SYS AS SYSDBA"). Le nom du service (SID) par défaut est ORCL.
- 3 Vérifiez que les paramètres utilisateur de TBSYS, MDSYS et SYS sont corrects. Reportez-vous à la section [Installation de l'utilisateur système Topobase](#) (page 12).
- 4 Dans la section Utilisateur système Topobase, cliquez sur Mettre à jour.

---

**REMARQUE** Si vous lancez la mise à jour de TBSYS à partir de la page Paramètres détaillés, vous êtes invité à sélectionner le fichier topobase.jar. Sélectionnez ce fichier dans le dossier <topobase>\TBSYS\.

---

### Voir aussi :

- [Installation de l'utilisateur système Topobase](#) (page 12)
- [Utilisateur système Topobase](#) (page 12)

## Création de l'utilisateur principal de Topobase

La connexion à Topobase Administrator et Topobase Client nécessite les références de l'utilisateur système Topobase (TBSYS). Si vous ne souhaitez pas attribuer ces références à tous les utilisateurs de Topobase, vous pouvez créer un utilisateur principal de Topobase (TBMAIN). L'utilisateur TBMAIN dispose

de droits restreints sur TBSYS : les administrateurs doivent se connecter à l'aide de TBSYS. Une fois que vous avez créé l'utilisateur principal de Topobase, les utilisateurs autres que les administrateurs peuvent se connecter à Topobase Client par le biais de TBMAIN plutôt que TBSYS.

---

**REMARQUE** La suppression de TBSYS entraîne la suppression de TBMAIN.

---

#### **Pour créer l'utilisateur principal de Topobase (TBMAIN)**

- 1 Cliquez sur Démarrer ► Programmes ► Autodesk ► Autodesk Topobase Server Administrator 2009 ► Autodesk Topobase Server Administrator 2009.
- 2 Dans le volet de gauche de l'explorateur, choisissez Utilisateur principal de Topobase.
- 3 Dans le volet de droite, entrez un nom d'utilisateur (par exemple, TBMAIN) et un mot de passe.
- 4 Cliquez sur Créer.
- 5 Dans la boîte de dialogue Administrateur du serveur Topobase, confirmez le mot de passe et cochez les tablespaces que TBMAIN doit utiliser.
- 6 Cliquez sur OK.

**Voir aussi :**

- [Installation de l'utilisateur système Topobase](#) (page 12)
- [Utilisateur système Topobase](#) (page 12)

## **Lancement de Topobase Client**

Vous pouvez lancer Topobase Client selon les méthodes suivantes :

- Cliquez deux fois sur l'icône de bureau Topobase Client. Lorsque vous installez Topobase Client, une icône de raccourci est placée sur votre bureau, sauf si vous avez désactivé cette option pendant l'installation.

Autodesk Topobase Client 2009 

- Cliquez sur le menu Démarrer. Dans le menu Démarrer de Windows, cliquez sur Programmes ► Autodesk ► Autodesk Topobase 2009 ► Autodesk Topobase Client 2009.

Si vous lancez l'application pour la première fois, vous êtes invité à indiquer le serveur de licences.

#### **Pour connecter le serveur de licences**

- 1 Dans la boîte de dialogue de l'outil de recherche de licence FlexLm (FlexLm License Finder), choisissez Indiquer le système du serveur de licences (Specify the License Server System) et cliquez sur Suivant.
- 2 Indiquez le nom de l'ordinateur sur lequel le serveur de licences est installé.

#### **Voir aussi :**

- [Installation de Topobase](#) (page 8)

Lorsque vous démarrez Topobase Client, vous pouvez choisir d'afficher l'un des espaces de travail suivants : Map 3D - Géospatial, Map 3D - Dessins, Map classique ou Topobase. Dans la boîte de dialogue Connexion à Topobase, vous pouvez indiquer deux connexions : une pour l'application client, l'autre pour l'utilisateur système Topobase (TBSYS) ou principal de Topobase (TBMAIN).

#### **Pour se connecter à l'application client et à l'utilisateur système ou principal**

- 1 Dans la boîte de dialogue Connexion à Topobase, cliquez sur Options>>>, puis entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur système Topobase (TBSYS). Les paramètres par défaut de l'utilisateur système Topobase correspondent au nom d'utilisateur TBSYS, au mot de passe TBSYS et au nom de service ORCL.  
Il est possible que vous soyez invité à établir la connexion en tant qu'utilisateur principal de Topobase (TBMAIN). Ce jeu de références de connexion concerne uniquement les utilisateurs n'ayant aucun rôle administratif. Pour connaître les références de connexion TBMAIN, adressez-vous à votre administrateur Topobase.
- 2 Cliquez sur Options<<< pour masquer les paramètres. Vous n'aurez à définir ces paramètres qu'une seule fois.
- 3 Connectez-vous avec les valeurs suivantes :  
Nom d'utilisateur : Topobase

Mot de passe : laissez ce champ vide.

---

**REMARQUE** Ces valeurs sont des valeurs par défaut. Contactez votre administrateur Topobase pour obtenir un identifiant et un mot de passe Topobase personnels.

---

- 4 Cliquez sur Connecter.
- 5 La première fois que vous vous connectez, aucun espace de travail n'est disponible. Dans la boîte de dialogue Ouvrir l'espace de travail, cliquez sur Annuler.

Au premier lancement suivant l'installation d'une nouvelle version Topobase, vous êtes invité à mettre à jour les formulaires de Topobase. Cliquez sur Oui pour lancer cette mise à jour.

Vous pouvez à présent configurer les espaces de travail et les documents. Voir aussi [Configuration du composant Autodesk Topobase Client](#) (page 29)

## Lancement de la version autonome de Topobase Client

La version autonome de Topobase Client vous permet de manipuler directement des objets de la base de données sans devoir ouvrir AutoCAD Map 3D.

Vous pouvez lancer la version autonome de Topobase Client de l'une des manières suivantes :

- Cliquez deux fois sur l'icône de bureau de la version autonome de Topobase Client. Lorsque vous installez Topobase Client, l'icône de raccourci de la version autonome de Topobase Client est placée sur votre bureau, sauf si vous avez désactivé cette option pendant l'installation.



Autodesk Topobase Client 2009 - Version autonome

- Cliquez sur le menu Démarrer. Dans le menu Démarrer de Windows, cliquez sur Programmes ➤ Autodesk ➤ Autodesk Topobase 2009 ➤ Autodesk Topobase Client 2009 (Version autonome).

Dans la boîte de dialogue Connexion à Topobase, vous pouvez indiquer deux connexions : une pour l'application autonome client, l'autre pour l'utilisateur système Topobase (TBSYS).

**Pour se connecter à la version autonome de l'application client et à l'utilisateur système Topobase**

- 1 Dans la boîte de dialogue Connexion à Topobase, cliquez sur Options>>>, puis entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur système Topobase (TBSYS). Les paramètres par défaut de l'utilisateur système Topobase correspondent au nom d'utilisateur TBSYS, au mot de passe TBSYS et au nom de service ORCL.
- 2 Cliquez sur Options<<< pour masquer les paramètres. Vous n'aurez à définir ces paramètres qu'une seule fois.
- 3 Connectez-vous avec les valeurs suivantes :  
Nom d'utilisateur : Topobase  
Mot de passe : laissez ce champ vide.

---

**REMARQUE** Ces valeurs sont des valeurs par défaut. Contactez votre administrateur Topobase pour obtenir un identifiant et un mot de passe Topobase personnels.

---

- 4 Cliquez sur Connecter.
- 5 La première fois que vous vous connectez, aucun espace de travail n'est disponible. Dans la boîte de dialogue Ouvrir l'espace de travail, cliquez sur Annuler.

Au premier lancement suivant l'installation d'une nouvelle version Topobase, vous êtes invité à mettre à jour les formulaires de Topobase. Cliquez sur Oui pour lancer cette mise à jour.

Vous pouvez à présent configurer les espaces de travail et les documents. Voir aussi [Configuration du composant Autodesk Topobase Client](#) (page 29)

## Lancement de Topobase Administrator

Vous pouvez lancer Topobase Administrator selon les méthodes suivantes :

- Cliquez deux fois sur l'icône de bureau Topobase Administrator. Lorsque vous installez Topobase Administrator, une icône de raccourci est placée



sur votre bureau, sauf si vous avez désactivé cette option pendant l'installation.



Autodesk Topobase Administrator 2009

- Cliquez sur le menu Démarrer. Dans le menu Démarrer de Windows, cliquez sur Programmes ➤ Autodesk ➤ Autodesk Topobase 2009 ➤ Autodesk Topobase Administrator 2009.

Dans la boîte de dialogue Connexion à Topobase, vous pouvez indiquer deux connexions : une pour l'application Administrator, l'autre pour l'utilisateur système Topobase (TBSYS).

#### **Pour se connecter à l'application Administrator et à l'utilisateur système Topobase**

- 1 Dans la boîte de dialogue Connexion à Topobase, cliquez sur Options>>>, puis entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur système Topobase (TBSYS). Les paramètres par défaut de l'utilisateur système Topobase correspondent au nom d'utilisateur TBSYS, au mot de passe TBSYS et au nom de service ORCL.
- 2 Cliquez sur Options<<< pour masquer les paramètres. Vous n'aurez à définir ces paramètres qu'une seule fois.
- 3 Connectez-vous avec les valeurs suivantes :  
Nom d'utilisateur : Topobase  
Mot de passe : laissez ce champ vide.

---

**REMARQUE** Ces valeurs sont des valeurs par défaut. Contactez votre administrateur Topobase pour obtenir un identifiant et un mot de passe Topobase personnels.

---

- 4 Cliquez sur Connecter.
- 5 La première fois que vous vous connectez, aucun espace de travail n'est disponible. Dans la boîte de dialogue Ouvrir l'espace de travail, cliquez sur Annuler.

Au premier lancement suivant l'installation d'une nouvelle version Topobase, vous êtes invité à mettre à jour les formulaires de Topobase. Cliquez sur Oui pour lancer cette mise à jour.

Vous pouvez à présent configurer les espaces de travail et les documents. Voir aussi [Configuration du composant Autodesk Topobase Client](#) (page 29)

## Installation de Topobase Web

Avant d'installer Autodesk Topobase Web 2009, commencez d'abord par installer les éléments Windows des services d'information Internet (IIS). Pour fonctionner, Topobase Web requiert le serveur de base de données TBSYS de Topobase et un espace de travail. Vous apprendrez à créer un espace de travail lors de l'installation du client. Reportez-vous à la section [Installation de Topobase](#) (page 8).

---

**REMARQUE** IIS doit toujours être installé avant .NET framework lequel est installé par défaut en même temps que Topobase Client. Veillez donc à installer IIS en premier avant d'installer Topobase Client ou Topobase Web.

---

**Voir aussi :**

- [Installation de l'utilisateur système Topobase](#) (page 12)
- [Création d'un espace de travail](#) (page 32)

### Configuration de Topobase Web

- 1 Insérez le DVD d'Autodesk Topobase Web 2009 et exécutez setup.htm.
- 2 Installez les composants dans leur ordre d'apparition :
  - 1 Autodesk MapGuide Server
  - 2 Topobase Web
  - 3 Autodesk MapGuide Studio

Il est possible d'installer MapGuide Studio sur tout ordinateur. Le programme ne fonctionne cependant que lorsque Web Extension Server et MapGuide Server sont installés.

---

**REMARQUE** Il est important d'installer les composants de Topobase Web dans leur ordre d'apparition. Sinon, vous risquez de rencontrer des problèmes.

---

Le module de configuration de Topobase Web est composé des éléments suivants : Autodesk MapGuide Server ; Autodesk Topobase Web 2009 (avec l'API MapGuide Web Extension) et Autodesk MapGuide Studio.

### **Autodesk MapGuide Enterprise 2009 Server**

- 1 Dans le navigateur de support, cliquez sur les liens vers les conditions système (PDF) pour consulter le manuel d'installation d'Autodesk MapGuide.
- 2 Dans le navigateur de support, cliquez sur Autodesk MapGuide Enterprise 2009 - Server.
- 3 Suivez les instructions affichées à l'écran.

### **Autodesk Topobase Web 2009 Web Extensions**

- 1 Dans le navigateur de support, cliquez sur Autodesk Topobase Web 2009 - Web Extensions.
- 2 Suivez les instructions affichées à l'écran.
- 3 Sélectionnez le type d'installation Standard.

---

**REMARQUE** MapGuide Studio est requis pour la configuration des présentations Web ainsi que pour la gestion des ressources dans MapGuide Server. Il figure également sur le DVD de Topobase Web. MapGuide Studio ne doit pas être installé sur le même ordinateur que Topobase Web.

---

### **Autodesk MapGuide Studio 2009**

- 1 Dans le navigateur de support, cliquez sur Autodesk MapGuide Studio 2009.
- 2 Suivez les instructions affichées à l'écran.

Le dossier d'installation de Topobase Web <topobase\_web> est <mapguide\_enterprise>\WebServerExtensions\www\TBWeb.

## **Dernières tâches pour l'installation de Topobase Web**

Le programme d'installation ajoute l'utilisateur ASPNET avec un accès en lecture et en écriture au dossier <topobase\_web>\config. Veuillez vous assurer que c'est effectivement le cas.

**Pour vérifier si l'utilisateur ASPNET installé bénéficie d'un accès en lecture et en écriture**

- 1 Sélectionnez le dossier <topobase\_web>\config  
C:\Program  
Files\Autodesk\MapGuideEnterprise2009\WebServerExtensions\www\TBWeb\config  
dans l'Explorateur Windows.
- 2 Cliquez sur le dossier avec le bouton droit de la souris, puis choisissez Propriétés.
- 3 Cliquez sur l'onglet Sécurité.  
Si vous ne voyez pas cet onglet : dans l'Explorateur Windows, cliquez sur le menu Outils > Options des dossiers..., puis cliquez sur l'onglet Affichage. Parcourez la zone Paramètres avancés et assurez-vous que l'option Utiliser le partage de fichiers simple (recommandé) est désactivée. Répétez les étapes 2 et 3.
- 4 Dans l'onglet Sécurité, cliquez sur Ajouter.
- 5 Saisissez ASPNET, puis cliquez sur Vérifier les noms. Si la fenêtre Impossible de trouver le nom apparaît, vérifiez l'option Emplacements... Assurez-vous que le nom de l'ordinateur local est sélectionné et cliquez sur OK. Le système reconnaît désormais l'utilisateur ASPNET.
- 6 Sélectionnez l'utilisateur ASPNET. Dans la colonne Autoriser, cochez les cases Lecture et Ecriture.

Enregistrez ensuite les paramètres de connexion de l'utilisateur principal de Topobase dans le fichier SYSTEM.config.

**Pour se connecter à l'utilisateur système Topobase (TBSYS) et configurer Admin.aspx**

- 1 Installez l'utilisateur système Topobase (TBSYS) si vous n'avez pas encore installé Topobase Client. Voir aussi [Installation de l'utilisateur système Topobase](#) (page 12).
- 2 Dans la console IIS, recherchez le fichier \Admin\Admin.aspx. Vous pouvez également entrer l'URL suivant dans le navigateur Web :  
`http://localhost/MapGuide2009/TBWeb/Admin/Admin.aspx`
- 3 Dans la section Configurer la base de données pour Topobase Web, saisissez vos identifiants de connexion pour l'utilisateur système Topobase (TBSYS).

- 4 Cliquez sur Enregistrer vos paramètres pour enregistrer les valeurs dans le fichier \config\AllUsers\system.config.

---

**REMARQUE** Une mise à jour de l'utilisateur système Topobase est nécessaire après chacune des mises à jour de Topobase suivantes. Reportez-vous également à la section [Mise à jour de l'utilisateur système Topobase](#) (page 14).

---

## Dossiers d'installation de Topobase Web

Au cours de la configuration, les dossiers suivants sont copiés sur votre ordinateur.

### Exemples de dossiers Topobase Web

- <topobase\_web>\Admin : admin.aspx
- <topobase\_web>\Config : paramètres de configuration
- <topobase\_web>\Manuals : manuels d'installation et d'utilisation de Topobase (PDF).
- <topobase\_web>\TBSys : fichiers par lot et fichier Topobase.jar pour l'installation de TBSYS. N'exécutez pas ces fichiers manuellement. Utilisez l'administrateur du serveur de Topobase pour l'installation et la mise à jour de TBSYS.
- <topobase\_web>\Help
- <topobase\_web>\Template\Modules\<name>\MapGuide Package

## Lancement de Topobase Web

Avant de lancer Topobase Web, vous devez fournir une présentation Web. Ouvrez ensuite le navigateur et lancez Topobase Web en utilisant soit l'icône de raccourci du bureau, soit l'URL suivante :

### URL permettant de lancer Topobase Web

- [http://<NOM\\_HOTE>/MapGuide2009/TBWeb/login.aspx](http://<NOM_HOTE>/MapGuide2009/TBWeb/login.aspx)

---

**REMARQUE** L'outil login.aspx peut également être utilisé avec des paramètres facultatifs permettant de se connecter et de sélectionner un espace de travail automatiquement.

---

#### Pour lancer Topobase Web avec des paramètres

- `http://localhost/MapGuide2009/TBWeb/Login.aspx?Username=Topobase&Password=TOPOBASE`
- `http://localhost/MapGuide2009/TBWeb/Login.aspx?Username=Topobase&Password=TOPOBASE  
&Workspace=LAND_MANAGEMENT`
- `http://localhost/MapGuide2009/TBWeb/Login.aspx?Workspace=TB2009_LM`

---

**REMARQUE** Saisissez toutes les adresses URL sur une même ligne et sans espace.

---

Voir aussi :

- [Configuration de Topobase Web](#) (page 34)

## Jeux de données de démonstration Topobase

Des jeux de données de démonstration sont disponibles pour Topobase Client et Topobase Web. Les modules d'installation de MapGuide incluant des présentations Web sont également mis à votre disposition et peuvent être chargés via l'administrateur de MapGuide Enterprise.

Les jeux de données sont fournis dans les dossiers <topobase\_client>\Template\Modules et <topobase\_administrator>\Template\Modules. Le dossier Topobase Client contient les fichiers de définition de l'affichage et le dossier Topobase Administrator contient un fichier DUMP Oracle.

Les modules d'installation de MapGuide se trouvent dans le dossier <topobase\_web>\Template\Modules.

---

**REMARQUE** Les fichiers préconfigurés \*.LAYER pourront uniquement être utilisés dans les cas où Topobase est installé dans le dossier par défaut et votre installation Oracle inclut le service ORCL.

---

### Jeux de données de démonstration de Topobase

- Land (Terrain) : aménagement du territoire et utilisation des parcelles
- Activé pour la tâche Terrain
- Eau (réseau d'eau)
- Eaux usées (réseau d'eaux usées)
- Electricité (Amérique du Nord) - réseau d'électricité d'Amérique du nord
- Electricité (Europe Centrale) - réseau d'électricité d'Europe centrale
- Gaz
- Topographie

---

**REMARQUE** Les fichiers DUMP n'incluent pas les statistiques Oracle. Pensez à calculer les statistiques après l'importation ; si vous y êtes invité, cliquez sur Oui.

---

### Modules d'installation de MapGuide avec présentations Web de Topobase

- Land (Terrain)
- Water (Eau)
- Eaux usées
- Gaz
- Electricité (Amérique du Nord)
- Electricité (Europe Centrale)
- Topographie
- Tracé

---

**REMARQUE** Les modules d'installation des présentations Web sont configurés pour les jeux de données de démonstration. Veuillez consulter le fichier readme.txt qui se trouve dans le dossier gabarit avant de les utiliser.

---

## Dessins prototypes de Topobase

Autodesk fournit des dessins de prototypes de type Prototype\_\*.DWG pour les jeux de données de démonstration. Ils contiennent un certain nombre de symboles pouvant être utilisés lors de la définition des styles de point.

## Styles de ligne de Topobase

Autodesk propose d'autres styles de lignes pouvant être utilisés dans le gestionnaire d'affichage. Ils se trouvent dans les fichiers de définition de style (\*.linx) du dossier <topobase\_client>\linx (y compris le fichier linstyles.xsd qui peut servir à valider vos propres définitions de style de ligne).

---

**REMARQUE** Pour vos définitions de style de ligne, vous pouvez utiliser un programme d'édition XML doté de fonctions de validation, par exemple XML-Spy ou Visual Studio .NET.

---

## Migration vers Autodesk Topobase 2009 à partir d'une version antérieure ou concurrente

Si une version antérieure de Topobase est installée sur votre système, vous pouvez installer Autodesk Topobase et conserver d'autres versions du programme sur le même système. Ce type d'installation est appelé installation côte à côte. Si vous avez acheté une mise à niveau de Topobase, vous devez désinstaller la version précédente dans les 120 jours suivant l'installation de Topobase 2009. Pour plus d'informations, consultez votre accord de licence.

Lorsque vous installez une nouvelle version de Topobase, il est essentiel de mettre à jour votre utilisateur système Topobase. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique [Mise à jour de l'utilisateur système Topobase](#) (page 14).

Vous devrez veiller à créer et gérer des instances indépendantes de votre base de données Oracle pour faire cohabiter des installations parallèles de Topobase 2009 avec d'autres versions de Topobase dans la mesure où chaque installation de Topobase exige son propre utilisateur principal de Topobase (TBMAIN).

---

**REMARQUE** AutoCAD offre un outil de migration des paramètres personnels. Cet outil n'est pas pris en charge dans Topobase 2009.

---



**Topobase gère les installations côte à côte des produits suivants :**

- AutoCAD Map 3D 2007
- AutoCAD Map 3D 2008
- AutoCAD Map 3D 2009
- Autodesk Topobase 2007
- Autodesk Topobase 2008
- AutoCAD Civil 3D 2008
- AutoCAD Civil 3D 2009



# Configuration d'Autodesk Topobase

# 2

Cette section décrit comment configurer Topobase Client et Topobase Web.

## Configuration du composant Autodesk Topobase Client

Avec Topobase Client, vous pouvez accéder aux données stockées dans un document Topobase à l'aide des formulaires de base de données généraux et d'Autodesk Map 3D. Après l'installation d'Autodesk Topobase Client, les étapes de configuration suivantes sont nécessaires.

### Configuration du composant Topobase Client

- Indiquez la connexion au serveur Oracle sur lequel l'utilisateur système Topobase (TBSYS du schéma de base de données) est installé. Voir aussi [Installation de l'utilisateur système Topobase](#) (page 12)
- Créez des documents et des espaces de travail. Un document est un schéma de base de données Oracle que vous pouvez importer à partir d'un gabarit ou créer à l'aide de Topobase Administrator. Les documents sont accessibles via les espaces de travail.
- Créez un modèle d'affichage. Utilisez le gestionnaire d'affichage d'AutoCAD Map 3D pour créer et modifier des styles pour les calques de l'objet.

Les instructions suivantes présentent la configuration accompagnée du jeu de données de démonstration Land (Terrain), inclus dans la configuration. Avant

de commencer la configuration, vérifiez que vous répondez aux conditions ci-après.

#### Conditions relatives à la configuration de Topobase Client

- Oracle Services est en cours d'exécution et TBSYS, le schéma de base de données système de Topobase, est disponible.
- Topobase Client et Topobase Administrator sont installés et activés.

#### Consultez également le Manuel d'administration d'Autodesk Topobase.

- *Précisions sur les utilisateurs et les espaces de travail*
- *Administration du document*

## Connexion à TBSYS ou TBMAIN

Lorsque vous démarrez Topobase Client ou Topobase Administrator, vous pouvez établir la connexion à l'utilisateur système Topobase depuis la boîte de dialogue Connexion à Topobase. Il existe deux types d'utilisateurs de Topobase : TBSYS et TBMAIN. TBSYS est l'utilisateur système Topobase, qui dispose de droits non restreints. Vous pouvez vous en servir à la fois dans Topobase Client et dans Topobase Administrator. TBMAIN est l'utilisateur principal de Topobase. Il est destiné uniquement aux utilisateurs de Topobase Client qui ne sont pas administrateurs.

---

**REMARQUE** Si vous êtes un utilisateur doté de privilèges d'administrateur, ceux-ci sont automatiquement désactivés si vous vous connectez avec les références de l'utilisateur principal de Topobase (TBMAIN). Il est impossible, par exemple, de se connecter à Autodesk Topobase Administrator à l'aide de TBMAIN. Pour accéder à vos privilèges d'administrateur, connectez-vous en utilisant les références TBSYS.

---

#### Pour se connecter à l'utilisateur système Topobase (TBSYS)

- 1 Démarrez Autodesk Topobase Administrator.
- 2 Dans la boîte de dialogue Connexion à Topobase, cliquez sur Options>>> pour afficher toutes les options.
- 3 Dans la section Utilisateur principal de Topobase, indiquez les paramètres de connexion au TBSYS du schéma de base de données Oracle.  
Nom d'utilisateur : TBSYS

Mot de passe : TBSYS par défaut (vérifiez avec votre administrateur).

Nom du service : ORCL par défaut (vérifiez avec votre administrateur).

- 4 Cliquez sur Options<<< pour masquer la section Utilisateur principal de Topobase.
- 5 Indiquez les identifiants de connexion à l'application Topobase. Si vous vous connectez pour la première fois, utilisez les valeurs suivantes :  
Nom d'utilisateur : Topobase  
Mot de passe : laissez ce champ vide.  
Topobase est l'utilisateur par défaut, membre du groupe d'administrateurs. Par la suite, vous pourrez créer d'autres utilisateurs et groupes d'utilisateurs en vue d'une collaboration.
- 6 Cliquez sur Connecter pour démarrer Topobase.
- 7 Créez un espace de travail. Voir aussi [Création d'un espace de travail](#) (page 32)

#### **Pour se connecter à l'utilisateur principal de Topobase (TBMAIN)**

- 1 Démarrez le module Topobase Client.
- 2 Dans la boîte de dialogue Connexion à Topobase, cliquez sur Options>>> pour afficher toutes les options.
- 3 Dans la section Utilisateur principal de Topobase, indiquez les paramètres de connexion pour l'utilisateur principal de Topobase (TBMAIN).  
Nom d'utilisateur : vérifiez auprès de votre administrateur.  
Mot de passe : vérifiez auprès de votre administrateur.  
Nom du service : ORCL par défaut (vérifiez avec votre administrateur).
- 4 Cliquez sur Options<<< pour masquer la section Utilisateur principal de Topobase.
- 5 Indiquez les identifiants de connexion à l'application Topobase. Si vous vous connectez pour la première fois, utilisez les valeurs suivantes :  
Nom d'utilisateur : Topobase  
Mot de passe : laissez ce champ vide.  
Topobase est l'utilisateur par défaut, membre du groupe d'administrateurs. Par la suite, vous pourrez créer d'autres utilisateurs et groupes d'utilisateurs en vue d'une collaboration.

- 6 Cliquez sur Connecter pour démarrer Topobase.
- 7 Créez un espace de travail. Voir aussi [Création d'un espace de travail](#) (page 32)

Voir aussi :

- [Utilisateur système Topobase](#) (page 12)

## Création d'un espace de travail

Les instructions ci-après indiquent comment importer un document à partir d'un gabarit et l'attribuer à un espace de travail.

---

**REMARQUE** Vous pouvez également créer un document à l'aide de Topobase Administrator, avec ou sans gabarit de module.

---

### Pour créer un espace de travail

- 1 Démarrez Autodesk Topobase Administrator.
- 2 Connectez-vous avec les valeurs suivantes :  
Nom d'utilisateur : Topobase  
Mot de passe : laissez ce champ vide.
- 3 Cliquez sur Connecter.
- 4 Dans le menu Espace de travail, choisissez Créer...
- 5 Indiquez le nom de l'espace de travail, par exemple TB2009\_LM, puis cliquez sur Créer.
- 6 Dans la section Gestionnaire des espaces de travail, cliquez sur Importer.
- 7 Sélectionnez la méthode d'importation Importer à partir d'un fichier DUMP Oracle, puis cliquez sur OK.
- 8 Sélectionnez le fichier gabarit DUMP, par exemple  
<topobase\_administrator>\template\modules\land\dump\TB2009\_LM\_DEMO\_102.dmp.
- 9 Dans la boîte de dialogue Importation du fichier DUMP, indiquez le nom et le mot de passe de l'utilisateur Oracle (schéma de base de données), par exemple :  
Nom d'utilisateur : TB2009\_LM\_DEMO\_102

Mot de passe : AVS

- 10 Dans la boîte de dialogue Importation du fichier DUMP, vérifiez les valeurs de la zone Paramètres d'importation et assurez-vous que les paramètres des tablespaces sont conformes à votre installation Oracle.
- 11 Cliquez sur Importer.
- 12 Connectez-vous en tant qu'utilisateur disposant des droits d'administrateur de base de données, par exemple SYSTEM avec le mot de passe MANAGER.
- 13 Si vous êtes invité à calculer les statistiques, cliquez sur Oui. Le schéma Topobase est optimisé.
- 14 Après l'importation, la structure de données du document importé est vérifiée. Si vous êtes invité à mettre à jour la structure du document, cliquez sur Oui.

Le fichier journal de l'importation est enregistré dans le dossier <topobase>\log.

Le document s'ouvre et apparaît dans l'explorateur d'Administrator.

Il est recommandé d'exécuter la commande Optimiser un schéma Topobase après avoir effectué l'importation. Si cela n'est pas fait après l'importation, vous pouvez lancer cette commande comme expliqué ci-après.

#### **Pour optimiser le schéma de Topobase**

- 1 Dans l'explorateur d'Administrator, développez le document, par exemple Document - TB2009\_LM\_DEMO\_102, puis cliquez sur Modèle de données.
- 2 Dans l'administrateur des modèles de données, cliquez sur le noeud de la racine du document avec le bouton droit de la souris, puis cliquez sur Optimisation ➤ Optimiser un schéma Topobase.

## **Création de modèles d'affichage**

Dans Topobase, les modèles d'affichage vous permettent de donner un style à la géométrie. Une définition de modèle d'affichage spécifie quel jeu de fichiers calque (calques de l'objet) est chargé dans le gestionnaire d'affichage. Utilisez le gestionnaire d'affichage d'AutoCAD Map 3D pour créer et modifier des styles pour les calques de l'objet.

#### **Pour créer un modèle d'affichage**

- 1 Sous Modèle d'affichage, cliquez sur Enregistrer sous.
- 2 Dans la boîte de dialogue Modèle d'affichage, spécifiez les propriétés comme indiqué dans la table ci-après.
- 3 Nous vous recommandons d'enregistrer chaque modèle d'affichage dans un dossier distinct.

Voir aussi la rubrique *Création de modèles d'affichage*.

## **Création d'utilisateurs et de groupes d'utilisateurs**

Après l'installation d'Autodesk Topobase Client, il existe un utilisateur par défaut, Topobase, qui est membre du groupe d'utilisateurs ADMIN. Utilisez Topobase Administrator pour créer d'autres groupes d'utilisateurs avec des droits d'accès différents, par exemple VIEWER et EDITOR. Créez d'autres utilisateurs pour chaque personne qui utilise Topobase Client, par exemple M. Smith ou Mme Miller.

#### **Pour créer des groupes d'utilisateurs**

- 1 Démarrez Autodesk Topobase Administrator.
- 2 Choisissez Configuration ➤ Utilisateur/Groupes d'utilisateurs.
- 3 Voir également le *Manuel d'administration d'Autodesk Topobase*.

## **Configuration de Topobase Web**

Topobase Web stocke les données dans un document Topobase qui s'affiche dans un navigateur Web utilisant Autodesk MapGuide Studio comme interface graphique. Utilisez Topobase Web pour afficher et modifier les données.

Les instructions suivantes présentent la configuration accompagnée du jeu de données de démonstration Land (Terrain), inclus dans la configuration. Avant de commencer la configuration, vérifiez que vous répondez aux conditions ci-après.

#### **Conditions relatives à la configuration de Topobase Web**

- Le blocage des fenêtres pop-up est désactivé dans Internet Explorer.



- Le site Web IIS est ouvert.
- Oracle Services est en cours d'exécution.
- Topobase Administrator est installé.
- L'utilisateur système Topobase (TBSYS) est installé.
- Un espace de travail est disponible, par exemple TB2009\_LM.
- Les modules de présentation Topobase Web ont été chargés.

#### **Tâches de configuration de Topobase Web**

- Dans Topobase Client, publiez des composants de carte et créez des présentations Web.
- Dans Topobase Administrator : attribuez la présentation Web à l'espace de travail.
- Dans Topobase Administrator : configuration Web.

---

**REMARQUE** Vous pouvez fournir des présentations Web prédéfinies en créant des modules d'installation Web de MapGuide. Pour les jeux de données de démonstration, Autodesk fournit des modules d'installation Web. Voir aussi [Jeux de données de démonstration Topobase](#) (page 24)

---

#### **Voir aussi :**

- [Installation de l'utilisateur système Topobase](#) (page 12)
- [Création d'un espace de travail](#) (page 32)

## **Chargement du module Topobase Web MapGuide**

La configuration de MapGuide Studio pour Topobase Web requiert le chargement du module Topobase Web MapGuide. Ce dernier (nom de fichier Topobase Web Layout package.mgp) contient les ressources suivantes :

- Une ressource de carte par défaut contenant une dizaine de calques au maximum permettant la création d'une présentation Web Flexible.
- Une ressource de carte par défaut contenant des calques pour la création d'une présentation Web de base.

#### **Pour charger le module Topobase Web MapGuide**

- 1 Lancez MapGuide Site Administrator en entrant l'URL suivant dans un navigateur Web :  
`http://localhost/MapGuide2009/mapadmin/login.php`
- 2 Connectez-vous en tant qu'administrateur. Les nom d'utilisateur et mot de passe par défaut sont respectivement Administrator et admin.
- 3 Dans la fenêtre de navigation, cliquez sur Manage Packages (Gérer les modules).
- 4 Sous Load Package (Charger le module), cliquez sur Configure Package Directory (Configurer le répertoire de modules).
- 5 Sous Resource Service (Service de ressource), modifiez le chemin d'accès au répertoire pour Packages Folder (Dossier des modules) et définissez-le sur l'emplacement contenant le module MapGuide à charger.
- 6 Cliquez sur Enregistrer.
- 7 Dans la fenêtre de navigation, cliquez sur Manage Packages (Gérer les modules).
- 8 Sous Load Package (Charger le module), sélectionnez Topobase Web Layout Package.mgp, puis cliquez sur l'icône de chargement de module.
- 9 Cliquez sur OK.

## **Configuration de MapGuide Studio pour Topobase Web**

#### **Pour configurer MapGuide Studio pour Topobase Web**

- 1 Connectez-vous à MapGuide Studio en tant qu'administrateur.
- 2 Ouvrez la ressource de carte par défaut.
- 3 Définissez le système de coordonnées de la carte en effectuant les opérations suivantes :
  - Pour Coordinate System (Système de coordonnées), cliquez sur [...], sélectionnez le système voulu, puis cliquez sur OK.

---

**REMARQUE** Il est impératif que vous sélectionniez un système sinon l'utilisation de Topobase Web entraînera une erreur. Si vous ne savez pas quel système sélectionner, choisissez XY-M dans la catégorie de Systèmes de coordonnées X-Y arbitraires.

---

- 4 Cliquez sur File (Fichier) ► Save (Enregistrer).

## Création d'une présentation Web flexible

### Pour créer une présentation Web flexible

- 1 Démarrez MapGuide Studio.
- 2 Dans le dossier des présentations Topobase Web Layout, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la ressource de présentation Web flexible, puis cliquez sur Copy (Copier). Copiez la ressource dans le dossier contenant vos données Topobase publiées.

---

**REMARQUE** La ressource de présentation Web flexible est disponible dans le module Topobase Web MapGuide. Pour d'autres informations sur le chargement du module, reportez-vous à la section Loading the Topobase Web MapGuide Package

---

- 3 Ouvrez la ressource de présentation Web flexible.
- 4 Dans le volet Configure Components (Configurer les composants) du modèle sélectionné, cliquez sur l'onglet Map (Carte).
- 5 Pour Map Resource Used In This Layout (Ressource de carte utilisée dans cette présentation) cliquez sur [...], recherchez et sélectionnez la carte à référencer dans la présentation Web, en effectuant les opérations suivantes :
  - Dans la liste déroulante Look In (Rechercher dans), accédez à Library://, ouvrez le dossier TBWeb Sample, puis sélectionnez la ressource de carte par défaut.
- 6 Cliquez sur File (Fichier) ► Save (Enregistrer).

## Création d'une présentation Web Flexible depuis la barre d'outils COGO

### Pour créer une présentation Web flexible

- 1 Démarrez MapGuide Studio.
- 2 Dans le dossier des présentations Topobase Web Layout, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la ressource de présentation Web FlexibleCOGO, puis cliquez sur Copy (Copier). Copiez la ressource dans le dossier contenant vos données Topobase publiées.
- 3 Ouvrez la ressource de présentation Web FlexibleCOGO.
- 4 Dans le volet Configure Components (Configurer les composants) du modèle sélectionné, cliquez sur l'onglet Map (Carte).
- 5 Pour Map Resource Used In This Layout (Ressource de carte utilisée dans cette présentation) cliquez sur [...], recherchez et sélectionnez la carte à référencer dans la présentation Web, en effectuant les opérations suivantes :
  - Dans la liste déroulante Look In (Rechercher dans), accédez à Library://, ouvrez le dossier TBWeb Sample, puis sélectionnez la ressource de carte par défaut.
- 6 Cliquez sur File (Fichier) ► Save (Enregistrer).

## Création d'une présentation Web de base

### Pour créer une présentation Web de base

- 1 Dans le dossier Topobase Web Layout, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la ressource, puis cliquez sur Copy (Copier). Copiez la ressource dans le dossier contenant vos données Topobase publiées.
- 2 Ouvrez la ressource de présentation Web de base.
- 3 Pour Map Resource Used In This Layout (Ressource de carte utilisée dans cette présentation) cliquez sur [...], recherchez et sélectionnez la carte à

référencer dans la présentation Web, en effectuant les opérations suivantes :

- Dans la liste déroulante Look In (Rechercher dans), accédez à Library://, ouvrez le dossier TBWeb Sample, puis sélectionnez la ressource de carte par défaut.

- 4 Cliquez sur File (Fichier) ➤ Save (Enregistrer).

## Configuration de Topobase Administrator

### Pour définir la configuration Web de Topobase Administrator

- 1 Démarrez Autodesk Topobase Administrator.
- 2 Dans le menu Configuration, choisissez MapGuide.
- 3 Indiquez le nom d'utilisateur et le mot de passe associés au compte de l'administrateur de MapGuide Server. Les valeurs par défaut sont Administrateur et admin.
- 4 Dans le menu Espace de travail, choisissez Ouvrir et ouvrez l'espace de travail, par exemple TB\_2009\_LM.
- 5 Dans l'explorateur d'Administrator, développez l'espace de travail et cliquez sur Présentation Web.
- 6 Dans le volet Présentation Web, indiquez les valeurs suivantes :  
Présentation Web :  
Library://TBWebLayout/Layout/TBWebLand.ApplicationDefinition  
Bibliothèque de symboles Web :  
Library://TBWebLayout/Symbol/BasicSymbol.SymbolLibrary  
Visualiseur Web : visualiseur Fusion.
- 7 Quittez Topobase Administrator.



# Dépannage de l'installation

# 3

Ce chapitre fournit des solutions aux problèmes d'installation et des réponses aux questions courantes liées à l'installation de vos produits.

## Problèmes généraux d'installation

Cette section aborde les problèmes courants pouvant se produire lors de l'installation des produits, ainsi que leurs solutions.

### Comment vérifier que le pilote de ma carte graphique nécessite une mise à jour ?

Nous vous recommandons de vérifier et de mettre à jour votre pilote de carte graphique pour optimiser votre programme. Suivez la procédure suivante pour identifier le pilote de votre carte graphique courante.

#### Pour identifier le pilote de votre carte graphique

- 1 Démarrez Autodesk Topobase.
- 2 Sur la ligne de commande, entrez **CONFIG3D**.
- 3 Dans la boîte de dialogue Dégradation adaptative et ajustement des performances, cochez la case Afficher le journal d'ajustement.
- 4 La partie Périphérique3D vous renseigne sur le pilote de votre carte graphique et sa version.

### Pour identifier le pilote de votre carte graphique

- 1 Dans le menu Démarrer (Windows), sélectionnez Paramètres ► Panneau de configuration.
- 2 Cliquez sur l'icône Affichage pour accéder aux propriétés d'affichage.
- 3 Ouvrez l'onglet Paramètres et cliquez sur le bouton Avancé.
- 4 Ouvrez l'onglet Carte pour vérifier le type de la carte.
- 5 Cliquez sur le bouton Propriétés et ouvrez l'onglet Pilote pour vérifier la version du pilote et voir si des pilotes plus récents sont disponibles.

---

**CONSEIL** De nombreuses cartes graphiques plus récentes offrent des pages à onglets qui fournissent des informations plus précises sur votre carte graphique spécifique. Si des pages d'onglet spécifiques sont présentes, consultez ces pages plutôt que l'onglet Carte.

---

## A quoi sert l'éditeur de texte ?

Vous pouvez utiliser l'éditeur de textes pour modifier des fichiers de texte tels que PGP ou des fichiers Dictionnaire CUS pendant l'exécution de votre produit.

## Puis-je changer d'éditeur de texte par défaut ?

Il vaut mieux choisir votre éditeur de texte préféré pendant l'installation. Vous pouvez changer d'éditeur à tout moment, mais cela implique de désinstaller, puis de réinstaller le programme ou de modifier les entrées de registre du programme.

## Quel avantage présente l'installation de la bibliothèque de matériaux ?

La bibliothèque de matériaux contient plus de 300 matériaux fabriqués de manière professionnelle que vous pouvez immédiatement appliquer aux objets de votre modèle. Ces matériaux peuvent également servir de base à des matériaux personnalisés que vous souhaitez créer. La bibliothèque de matériaux est destinée principalement aux utilisateurs de CAO.



Pour plus d'informations au sujet de ces matériaux, reportez-vous à la section Matériaux et textures.

## **Puis-je migrer des paramètres personnalisés ?**

AutoCAD intègre un outil prévu spécialement pour migrer des paramètres personnels d'une version à l'autre et entre plusieurs installations d'une même version. Autodesk Topobase 2009 ne prend pas en charge l'outil de migration des paramètres personnels.

## **Où se trouvent les manuels de mes produits ?**

Toute la documentation créée pour les produits Autodesk est conçue dans deux formats différents : PDF et CHM.

- Les fichiers PDF deviennent disponibles pendant l'installation. Cliquez sur le lien Documentation dans le programme d'installation.
- Les fichiers CHM sont disponibles une fois le produit installé. Vous pouvez accéder à ces fichiers par le biais du système d'aide du produit.

Le contenu intégral des fichiers PDF est accessible via le système d'aide du produit installé.

Les fichiers sont également placés dans le dossier *\Autodesk Topobase\Manuals*.

## **Puis-je imprimer les Crystal Reports ?**

Vous avez la possibilité d'exécuter Crystal Reports pour Topobase en utilisant la version 10 ou 11 de Crystal Reports. Votre DVD d'installation contient la version 11 exécutable de Crystal Reports. Pour installer Crystal Reports, lancez le programme d'installation à partir du DVD d'installation et choisissez Outils et utilitaires. Cochez la case appropriée pour installer Crystal Reports, puis suivez les instructions du programme d'installation.

## Problèmes de licence

Cette section aborde les problèmes courants liés aux licences de logiciel et à l'obtention d'une licence pour un produit, ainsi que les solutions à ces problèmes.

### Quel avantage offre l'utilisation d'une version sous licence réseau du logiciel ?

Les produits sous licence réseau sont recommandés pour les sites de dessin/conception importants, les salles de classe et les environnements de laboratoire. L'avantage principal est que vous pouvez installer plus de produits que vous ne disposez de licences. Par exemple, vous pouvez installer les produits sur 40 postes de travail alors que vous n'avez acheté que 25 licences. A tout moment, les produits s'exécutent sur le nombre maximal de systèmes sous licence. Vous disposez ainsi d'une véritable licence flottante. Si vous devez exécuter vos logiciels sur plus de systèmes, vous pouvez acheter des licences supplémentaires.

L'enregistrement et l'activation ne s'effectuent qu'une seule fois et les licences sont maintenues sur votre serveur de licences réseau.

Du moment que les systèmes ont accès à Internet, les produits sont automatiquement activés lors de leur premier lancement.

### Ai-je besoin d'un numéro de série pour Topobase Client ?

Si vous cliquez sur le bouton Mettre à jour dans la boîte de dialogue Informations produit, vous êtes invité à saisir un numéro de série à jour. Comme Topobase Client a recours à un serveur de licences réseau, il n'exige aucun numéro de série. Si cette invite s'affiche, cliquez sur Annuler.

### A quoi sert Internet Explorer ?

Topobase Web est prévu pour fonctionner sur Internet Explorer. Pour exécuter Topobase Web, vous pouvez soit désactiver le bloqueur de fenêtres publicitaires

intempestives, soit ajouter tbwebclient dans la liste des exceptions du bloqueur. Si la fonction de bloqueur de fenêtres publicitaires intempestives est activée, vous n'êtes pas en mesure d'exécuter Topobase Web.

## **Est-il nécessaire de fermer le bloqueur de fenêtres publicitaires intempestives pour exécuter Topobase Web ?**

Si vous ne parvenez pas à initialiser Topobase Web, vérifiez la configuration d'Internet Explorer et assurez-vous que la fonction de bloqueur de fenêtres publicitaires intempestives est désactivée ou que tbwebclient figure dans la liste des exceptions du bloqueur.

## **Problèmes de réseau**

Cette section aborde les problèmes courants d'installation réseau ou de configuration des serveurs de licences réseau, ainsi que les solutions à ces problèmes.

## **Où est indiqué le nom de mon serveur ?**

Lorsque vous installez un produit sous licence réseau, vous devez spécifier le nom du serveur qui exécutera Network License Manager. Si vous ignorez le nom de ce serveur, vous pouvez le trouver rapidement en affichant une ligne d'invite Windows sur le système devant exécuter Network License Manager. A l'invite, entrez **ipconfig /all** et prenez note de l'entrée Nom hôte.

## **Si je choisis de créer un fichier journal, quel type d'informations contient ce fichier ?**

Le fichier journal Topobase client contient des informations d'installation détaillées pour chaque poste de travail. Ces informations peuvent s'avérer utiles lors du diagnostic des problèmes liés à l'installation. Le fichier journal client figure dans le répertoire *\Temp* de chaque poste de travail client.

## **Lorsque je définis des paramètres de poste de travail utilisateur, il m'est offert la possibilité de spécifier un profil. Que sont les profils ?**

Les profils sont créés dans l'onglet Profils de la boîte de dialogue Options. Les profils peuvent contenir des paramètres de configuration pour tout élément ne constituant pas une variable système basée sur un dessin. Par exemple, un profil peut contenir des éléments tels que des chemins de support, des paramètres de poignée et des paramètres de tracé.

Lorsque vous spécifiez un profil sur la page Sélectionner les préférences utilisateur pendant le processus de répartition, ce profil assure que tous les postes de travail utilisant cette répartition pour installer le produit seront configurés de la même manière.

## **Puis-je créer des raccourcis personnalisés sur le bureau ?**

Vous pouvez créer des raccourcis personnalisés sur le bureau qui utilisent des commutateurs de ligne de commande pour spécifier des options au démarrage du programme. Par exemple, des commutateurs de ligne de commande peuvent être définis pour exécuter un script au démarrage du programme, créer un dessin basé sur un gabarit ou un dessin prototype ou désigner un espace de travail à restaurer au démarrage.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Personnalisation du démarrage.

## **Que se produit-il lorsque je choisis d'ajouter ou de fusionner des Service Packs ?**

Lorsque vous ajoutez un Service Pack, ce dernier n'est appliqué qu'à la répartition courante. Vous pouvez appliquer plusieurs Service Packs à une répartition. Le fichier de Service Pack est inclus dans la répartition et le Service Pack est appliqué une fois le produit déployé.

Lorsque vous fusionnez un Service Pack, ce dernier est fusionné dans l'image d'administration. Une fois fusionné, un Service Pack ne peut pas être supprimé.

de l'image d'administration. Vous pouvez inclure plusieurs Service Packs dans une seule image d'administration.

Vous pouvez choisir d'ajouter ou de fusionner des Service Packs sur la page Inclure les Service Packs pendant la création d'une répartition.

## Qu'est-ce qu'un fichier image d'administration (MSI) ?

Une *page d'administration* constitue un ensemble de ressources de fichier partagées créées pendant le processus de répartition et utilisées par les répartitions pour installer le programme sur des postes de travail en réseau. Vous pouvez appliquer les Service Packs (correctifs) à une image d'administration lorsque vous créez la répartition. Un fichier *.msi* est un fichier Microsoft Installer.

## Problèmes de maintenance et de désinstallation

Cette section aborde les problèmes courants et leurs solutions relatifs à l'ajout et à la suppression de fonctionnalités, à la réinstallation ou à la réparation de votre installation et à la désinstallation de produits.

## Lors de l'ajout ou de la suppression de fonctionnalités, comment savoir quelles fonctionnalités sont installées par défaut ?

Pour voir rapidement les éléments installés lors d'une installation standard par défaut, cliquez sur le bouton Valeurs par défaut de la page Ajouter/Supprimer des fonctionnalités.

---

Normes CAO

Contient les outils permettant de vérifier la conformité des fichiers de conception avec vos normes.

---

Bases de données	Contient les outils pour accéder à la base de données.
Dictionnaires	Contient des dictionnaires multilingues.
Encodage de dessin	Permet d'utiliser la boîte de dialogue Options de sécurité pour protéger un dessin à l'aide d'un mot de passe.
Express Tools	Contient les utilitaires et les outils de support de CAO.
Polices	Contient les polices du programme (les polices True Type sont automatiquement installées avec le programme).
Atelier des nouvelles fonctionnalités	Contient des démonstrations animées, des exercices et des exemples de fichiers conçus pour aider les utilisateurs à se familiariser avec les nouvelles fonctionnalités.
Utilitaire de licence mobile	Intègre un outil permettant de migrer une licence autonome d'un ordinateur à un autre.
Gestionnaire des références	Permet d'afficher et de modifier le chemin des fichiers référencés en externe et associés à un dessin.
Echantillons	Contient des fichiers exemple pour diverses fonctionnalités. Les exemples sont installés par défaut. (Les exemples Visual Lisp ne sont pas installés par défaut.)

## **Est-il possible de changer de dossier d'installation pendant l'ajout ou la suppression de fonctionnalités ?**

Une fois votre produit installé, vous ne pouvez pas modifier le chemin d'installation sur la page Ajouter/Supprimer des fonctionnalités. Modifier le chemin pendant l'ajout de fonctionnalités provoquerait une corruption du programme et n'est donc pas un choix possible.

## **Quand dois-je réinstaller le produit au lieu de le réparer ?**

Réinstallez votre produit si vous supprimez ou modifiez par erreur des fichiers nécessaires au programme. Les fichiers manquants ou modifiés affectent négativement les performances de votre produit et peuvent générer des messages d'erreur lorsque vous tentez d'exécuter une commande ou recherchez un fichier.

Si une tentative de réparation d'une installation échoue, procéder à une réinstallation est la meilleure solution suivante.

## **Ai-je besoin de mon disque d'origine pour réinstaller mon logiciel ?**

Lors de la réinstallation du produit, il n'est pas nécessaire d'avoir le CD d'origine à portée de main. Les données d'installation sont enregistrées localement en mémoire cache sur votre lecteur et sont réutilisées lors de la réinstallation.

## **Lorsque je désinstalle mon logiciel, quels fichiers restent sur mon système ?**

Si vous désinstallez le produit, certains fichiers restent sur le système (par exemple, les fichiers que vous avez créés ou édités tels que les dessins ou les menus personnalisés).

Votre fichier de licence reste également sur votre poste de travail lorsque vous désinstallez votre produit. Si vous réinstallez votre produit sur le même poste de travail, les informations de licence restent valides et il n'est pas nécessaire de réactiver le produit.



# Index

## A

accès aux base de données, outils 48  
activation de Topobase 9  
administrateur du serveur 12  
administrateur du serveur de  
Topobase 12  
atelier des nouvelles fonctionnalités 48

## C

carte graphique 3  
configuration système requise 3  
carte vidéo 3  
configuration système requise 3  
configuration système requise 2–7  
Autodesk Topobase Client et  
Administrator 3  
Autodesk Topobase Web 5  
conditions relatives à Oracle 6  
serveur de base de données 4  
visualisation 7  
connexion 16, 18–19  
références Topobase 16, 18–19  
correctif (Service Pack) 2, 5  
configuration système requise 2, 5  
Crystal Reports 43  
installation 43

## D

dictionnaire 48  
disque dur 2  
configuration système requise 2

## E

encodage de dessin (outils) 48  
enregistrement 9  
Express Tools 48

## F

fichier de licence 9  
fichier exemple 48  
fichier PDF 7  
affichage ou impression 7

## G

gestionnaire des références (fonctionnalité  
personnalisée pour une  
installation autonome) 48

## I

Internet Explorer (Microsoft) 2, 5  
Service Pack 2, 5  
Internet Information Services (IIS) 20

## L

lecteur de CD-ROM 2  
configuration système requise 2  
logiciel, configuration requise 2

## M

matériel, configuration requise 2  
mémoire vive (RAM) 2  
configuration système requise 2  
Microsoft Internet Explorer 2, 5  
Service Pack 2, 5  
migration de paramètres  
personnalisés 43  
moniteur 2  
vidéo 2  
configuration système requise 2  
moniteur vidéo 2  
configuration système requise 2

## N

- navigateur 2
  - configuration système requise 2
- Navigateur de support 7
  - à propos de 7
- normes CAO (fonctionnalité personnalisée pour une installation autonome) 47
- numéro de série 9

## P

- paramètre personnalisé 43
  - migration 43
- périphérique de pointage 2
  - configuration système requise 2
- pilote 2
  - OpenGL (pilote), configuration système requise 2
- pilote OpenGL 2
  - configuration système requise 2
- polices 48
  - polices du programme 48
- processeur 2
  - configuration système requise 2

## R

- RAM 2
  - configuration système requise 2
- Readme (fichier) 7
  - visualisation 7

## S

- serveur de licences réseau 9
- Service Pack (Windows) 2
- support VBA 49
- système d'exploitation 2
  - configuration système requise 2

- système d'exploitation Windows 2
  - configuration système requise 2

## T

- TBMAIN 14, 30
- TBSYS 12, 14
  - création 12
  - mise à jour 12, 14
- Topobase Client 44
  - numéro de série 44
- Topobase Web 20, 34, 45
  - blocage des fenêtres pop-up 34, 45
  - Internet Information Services (IIS) 20

## U

- Utilisateur principal de Topobase 14
- Utilisateur principal de Topobase (TBMAIN) 14
  - à propos de 14
  - création 14
- utilisateur principal de Topobase restreint 30
- utilitaire de licence mobile 48

## V

- visualisation 7
  - configuration système requise 7
  - documentation d'installation 7
  - fichier PDF 7

## W

- Web, navigateur 2
  - configuration système requise 2
- Windows (Microsoft) 2, 5
  - Service Pack 2, 5