

Autodesk Navisworks 2013

Guide d'installation

Avril 2012

© 2012 Autodesk, Inc. All Rights Reserved. Except as otherwise permitted by Autodesk, Inc., this publication, or parts thereof, may not be reproduced in any form, by any method, for any purpose.

Certain materials included in this publication are reprinted with the permission of the copyright holder.

Trademarks

The following are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and other countries: 123D, 3ds Max, Algor, Alias, Alias (swirl design/logo), AliasStudio, ATC, AUGI, AutoCAD, AutoCAD Learning Assistance, AutoCAD LT, AutoCAD Simulator, AutoCAD SQL Extension, AutoCAD SQL Interface, Autodesk, Autodesk Homestyler, Autodesk Intent, Autodesk Inventor, Autodesk MapGuide, Autodesk Streamline, AutoLISP, AutoSketch, AutoSnap, AutoTrack, Backburner, Backdraft, Beast, Beast (design/logo) Built with ObjectARX (design/logo), Burn, Buzzsaw, CAiCE, CFdesign, Civil 3D, Cleaner, Cleaner Central, ClearScale, Colour Warper, Combustion, Communication Specification, Constructware, Content Explorer, Creative Bridge, Dancing Baby (image), DesignCenter, Design Doctor, Designer's Toolkit, DesignKids, DesignProf, DesignServer, DesignStudio, Design Web Format, Discreet, DWF, DWG, DWG (design/logo), DWG Extreme, DWG TrueConvert, DWG TrueView, DWFx, DXF, Ecotect, Evolver, Exposure, Extending the Design Team, Face Robot, FBX, Fempro, Fire, Flame, Flare, Flint, FMDesktop, Freewheel, GDx Driver, Green Building Studio, Heads-up Design, Heidi, Homestyler, HumanIK, IDEA Server, i-drop, Illuminate Labs AB (design/logo), ImageModeler, iMOUT, Incinerator, Inferno, Instructables, Instructables (stylized robot design/logo), Inventor, Inventor LT, Kynapse, Kynogon, LandXplorer, LiquidLight, LiquidLight (design/logo), Lustre, MatchMover, Maya, Mechanical Desktop, Moldflow, Moldflow Plastics Advisers, Moldflow Plastics Insight, Moldflow Plastics Xpert, Moondust, MotionBuilder, Movimento, MPA, MPA (design/logo), MPI, MPI (design/logo), MPX, MPX (design/logo), Mudbox, Multi-Master Editing, Navisworks, ObjectARX, ObjectDBX, Opticore, Pipeplus, Pixlr, Pixlr-o-matic, PolarSnap, PortfolioWall, Powered with Autodesk Technology, Productstream, ProMaterials, RasterDWG, RealDWG, Real-time Roto, Recognize, Render Queue, Retimer, Reveal, Revit, RiverCAD, Robot, Scaleform, Scaleform GFx, Showcase, Show Me, ShowMotion, SketchBook, Smoke, Softimage, SoftimageXSI (design/logo), Sparks, SteeringWheels, Stitcher, Stone, StormNET, Tinkerbox, ToolClip, Topobase, Toxik, TrustedDWG, U-Vis, ViewCube, Visual, Visual LISP, Voice Reality, Volo, Vtour, WaterNetworks, Wire, Wiretap, WiretapCentral, XSI.

Lightworks, the Lightworks logo, LWA and LWA-Enabled are registered trademarks of Lightwork Design Ltd. The LWA-Enabled logo, Interactive Image Regeneration, IIR, A-Cubed, Feature-Following Anti-Aliasing and FFAA are all trademarks of Lightwork Design Ltd. All other trademarks, images and logos remain the property of their respective owners. Copyright of Lightwork Design Ltd. 1990-2007, 2008-2012.

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

Disclaimer

THIS PUBLICATION AND THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS MADE AVAILABLE BY AUTODESK, INC. "AS IS." AUTODESK, INC. DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE REGARDING THESE MATERIALS.

Table des matières

Chapitre 1	Processus d'installation	1
Chapitre 2	Installation autonome	3
	Préparation de l'installation autonome	3
	Configuration système requise pour l'installation en autonome	4
	Installation de Microsoft .NET Framework 4.0	5
	Droits d'administration requis	6
	Spécification de la licence	6
	Modification de la langue du produit	7
	Localisation du numéro de série et de la clé de produit d'Autodesk Navisworks	9
	Eviter la perte de données pendant l'installation	9
	Installation et exécution d'Autodesk Navisworks 2013	9
	Configurer et installer	10
	Lancer Autodesk Navisworks	15
	Lancement d'Autodesk Navisworks dans une autre langue	15
	Ajout ou suppression de fonctionnalités	16
	Réparer Autodesk Navisworks 2013.	18
	Désinstallation d'Autodesk Navisworks 2013	19
	Activation des produits	20
	Migration vers Autodesk Navisworks à partir d'une version précédente	20

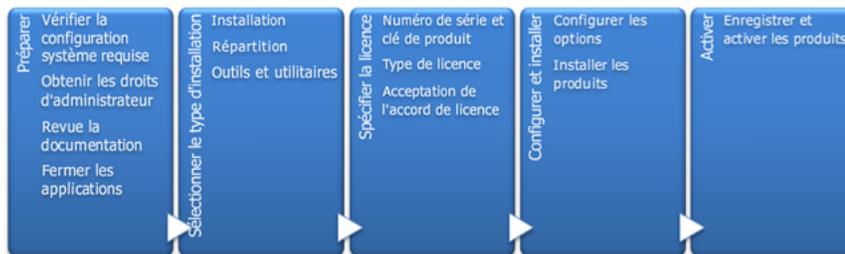
Chapitre 3	Répartition et administration réseau	21
	Planifier une répartition	21
	Vérifications préalables à une répartition	22
	Configuration système requise pour une répartition	24
	Détermination du type d'installation	27
	Déterminer le modèle de serveur de licence	28
	Inclure des Service Packs	29
	Création d'un partage réseau	30
	Configuration des outils de réseau et de votre serveur de licence	32
	Installation de Network License Manager	32
	Pour activer une licence réseau à partir du site	
	Autodesk.com	33
	Configuration du serveur de licence	33
	Vos choix de répartition	35
	Mode silencieux	35
	Spécification de l'emplacement des fichiers journaux	35
	Changer de langue de répartition	37
	Configuration de chaque produit pour la répartition	38
	Sélectionner les dossiers de projet et de site	40
	Sélection d'autres options de configuration	40
	Création d'une répartition	42
	Modification d'une répartition	47
	Notification de l'image administrative aux utilisateurs	48
	Présentation des méthodes de distribution	48
Chapitre 4	Questions relatives à l'installation	51
	Questions d'ordre général relatives à l'installation	51
	Que se passe-t-il si j'ai perdu mon numéro de série ou ma clé	
	de produit ?	51
	Pourquoi dois-je activer un produit après son installation ?	51
	Est-il possible d'installer les produits Autodesk à partir d'un site	
	Web ?	52
	Comment s'enregistrer et activer Autodesk Navisworks ?	52
	Comment passer d'une licence autonome à une licence réseau	
	et inversement ?	53
	Où puis-je trouver des informations sur la licence produit après	
	l'installation ?	54
	Comment vérifier que le pilote de ma carte graphique nécessite	
	une mise à jour ?	54
	Lors d'une installation standard, quels éléments sont	
	installés ?	55
	Comment partager les paramètres d'Autodesk Navisworks par	
	site et par projet ?	56
	Comment modifier les plug-ins d'exportation à installer ?	57
	Questions sur la répartition et la mise en réseau	58

A quel endroit les répartitions doivent-elles se situer ?	58
Quand dois-je sélectionner tous les produits pour l'image administrative, et puis-je ajouter des produits ultérieurement ?	58
Où vérifier si des service packs sont disponibles pour mon logiciel ?	59
Comment choisir entre des répartitions 32 bits et 64 bits ?	59
Où est indiqué le nom de mon serveur ?	60
Qu'est-ce qu'un fichier image d'administration (MSI) ?	60
Comment extraire un fichier MSP ?	60
Comment configurer un serveur de licence réseau pour un pare-feu ?	60
Questions sur les licences	61
Quelle est la différence entre une licence autonome et une licence réseau ?	61
Quel avantage offre l'utilisation d'une version sous licence réseau du logiciel ?	61
Qu'est-ce que SAMreport-Lite ?	62
Questions sur la maintenance et la désinstallation	62
Comment savoir ce qui est inclus dans une installation par défaut ?	62
Est-il possible de changer de dossier d'installation pendant l'ajout ou la suppression de fonctionnalités ?	62
Comment installer les outils et les utilitaires après l'installation de mon produit ?	62
Quand dois-je réinstaller le produit au lieu de le réparer ?	63
Ai-je besoin du support d'origine pour réinstaller mon produit ?	63
Lorsque je désinstalle mon logiciel, quels fichiers restent sur mon système ?	63
Chapitre 5 Glossaire	65
Index	67

Processus d'installation

1

Le diagramme ci-dessous illustre les principales étapes du processus d'installation des produits d'Autodesk Navisworks 2013 :



Lors de l'exécution de l'assistant d'installation, plusieurs chemins d'installation vous sont proposés :

- L'option **Installer** est recommandée pour les utilisateurs individuels ou les petits groupes. Ce type d'installation implique que vous allez devoir répéter la procédure d'installation sur chaque ordinateur. Il s'agit du seul type d'installation valide pour une licence autonome, mais il peut également être utilisé avec une licence réseau ou autonome sur plusieurs postes. Reportez-vous à la rubrique [Installation autonome](#) (page 3) pour obtenir des instructions d'installation.
- L'option **Créer répartition** est recommandée pour les administrateurs réseau, à l'aide d'une licence réseau ou autonome sur plusieurs postes. Au cours du processus de répartition, l'installation est configurée une seule fois, puis stockée sur le réseau et distribuée efficacement sur les ordinateurs des utilisateurs. Reportez-vous à la rubrique [Répartition et administration réseau](#) (page 21) pour obtenir des instructions d'installation.
- L'option **Installer les outils et les utilitaires** est utilisée pour installer les outils et les utilitaires associés à votre suite ou produit. Si vous possédez une licence réseau pour votre produit Autodesk, vous devez utiliser cette option pour installer Network License Manager avant que les utilisateurs ne puissent exécuter le produit. Reportez-vous à la rubrique [Configuration des outils de réseau et de votre serveur de licence](#) (page 32) pour obtenir des instructions d'installation.

Installation autonome

2

L'installation autonome est recommandée pour les utilisateurs individuels ou les petits groupes. Ce type d'installation implique que vous allez devoir répéter la procédure d'installation sur chaque ordinateur. Si vous disposez d'une licence autonome, il s'agit du seul type d'installation valide, mais il est également possible de l'utiliser avec une licence réseau ou une licence autonome sur plusieurs postes. Pour obtenir des informations sur l'installation de versions sous licence réseau ou de versions autonomes sur plusieurs postes du programme, voir [Répartition et administration réseau](#) (page 21).

Préparation de l'installation autonome

Pour préparer l'installation autonome, nous vous conseillons de consulter la configuration système requise, de vérifier les droits d'administration nécessaires, de repérer le numéro de série et la clé de produit d'Autodesk Navisworks 2013 et de fermer toutes les applications en cours d'exécution. Si vous installez Autodesk Navisworks Freedom, vous n'avez pas besoin d'un numéro de série et d'une clé de produit.

Nous vous recommandons de prendre le temps de bien vous familiariser avec la procédure d'installation complète avant d'installer Autodesk Navisworks. Vous pouvez accéder à la documentation à partir des liens situés dans le coin inférieur gauche du programme d'installation.

[Aide sur l'installation](#) | [Configuration système requise](#) | [Fichier Readme](#)

REMARQUE Il est également recommandé d'installer Microsoft .NET Framework 4.0 avant d'installer le produit. Voir [Installation de Microsoft .NET Framework 4.0](#) (page 5).

Configuration système requise pour l'installation en autonome

La première chose à faire est de vérifier que votre ordinateur possède la configuration système requise. Si votre système ne respecte pas ces exigences minimales, des problèmes risquent de survenir, aussi bien dans l'application Autodesk Navisworks elle-même qu'au niveau du système d'exploitation.

La version de votre système d'exploitation Windows (32 bits ou 64 bits) est automatiquement identifiée au cours de l'installation.

Reportez-vous au tableau suivant pour déterminer la configuration matérielle et logicielle.

Configuration matérielle et logicielle requise pour l'ordinateur client	
Matériel/logiciel	Configuration requise
Système d'exploitation	Microsoft® Windows 7 (32 ou 64 bits) Edition Familiale Basique, Edition Familiale Premium, Professionnel, Entreprise ou Edition Intégrale (recommandé)
	Microsoft® Windows Vista® SP2 (32 ou 64 bits) Edition Familiale Premium, Professionnel, Entreprise ou Edition Intégrale
	Microsoft® Windows XP SP3 (32 bits) Edition Familiale ou Professionnel
	Microsoft® Windows XP SP2 (64 bits) Professionnel
Navigateur Web	Microsoft® Internet Explorer® 7.0 ou version ultérieure
Processeur	AMD Athlon™, 3.0 GHz ou supérieur (minimum) ; Intel® Pentium® 4, 3.0 GHz ou supérieur (recommandé) avec technologie SSE2
Mémoire (RAM)	512 Mo (minimum) ; 2 Go ou supérieur (recommandé)

Configuration matérielle et logicielle requise pour l'ordinateur client

Affichage VGA	1 280 x 800 avec couleurs vraies (minimum) Carte vidéo couleur 32 bits 1 920 x 1 080 avec couleurs vraies (minimum)
Carte graphique	Carte graphique compatible Direct3D 9® et OpenGL® avec Shader Model 2 (minimum)
Disque dur	18,5 Go d'espace disque disponible pour l'installation
Périphérique de pointage	Périphérique de pointage compatible avec la souris Microsoft®
DVD-ROM	Toute vitesse (pour l'installation uniquement)
Matériel en option	Imprimante ou traceur Modem ou accès à une connexion Internet Carte réseau

Installation de Microsoft .NET Framework 4.0

Autodesk Navisworks 2013 requiert l'installation de Microsoft .NET 4.0.

La plupart des mises à jour Windows incluent Microsoft .NET Framework 4. Cependant, pour les anciennes versions de Windows, vous pouvez télécharger et installer les versions redistribuables de Microsoft .NET Framework 4 à l'adresse suivante : <http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=0a391abd-25c1-4fc0-919f-b21f31ab88b7> ou installer Microsoft .NET Framework 4 dans le répertoire suivant du support d'installation : `\3rdParty\NET\4\wcu\dotNetFramework\`.

L'assistant d'**installation** installe Microsoft .NET Framework 4 s'il détecte que certaines mises à jour requises n'ont pas été installées.

REMARQUE Si l'assistant d'**installation** vous invite à installer Microsoft .NET Framework 4.0, le programme d'installation de .NET Framework 4.0 peut vous demander d'installer d'abord le composant Windows Imaging Component (WIC). Cela peut se produire si vous n'avez pas les mises à jour et Service Packs les plus récents de Microsoft Windows. Vous avez généralement besoin de WIC si vous exécutez Windows XP SP2 sans avoir installé certaines mises à jour de Windows. Le cas échéant, les programmes d'installation de Microsoft WIC sont disponibles aux adresses suivantes :

- Programme d'installation 32 bits : <http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=8e011506-6307-445b-b950-215def45ddd8&displaylang=en>
 - Programme d'installation 64 bits : <http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=f64654ac-6e26-41d9-a90a-0e7783b864ee>
-

Droits d'administration requis

Pour installer Autodesk Navisworks, vous devez disposer des droits d'administrateur.

Vous n'êtes pas obligé de détenir des droits d'administrateur de domaine. Pour plus d'informations sur les droits d'administrateur, consultez l'administrateur de votre système.

Pour exécuter Autodesk Navisworks, vous devez disposer des droits d'administrateur. Vous pouvez exécuter le programme en tant que simple utilisateur disposant de droits limités.

Spécification de la licence

Vous pouvez installer Autodesk Navisworks Manage et Autodesk Navisworks Simulate pour une période d'essai de 30 jours afin d'évaluer les produits.

Les remarques suivantes offrent une vue d'ensemble. Pour plus d'informations, consultez le *Guide des licences*.

Si vous achetez une licence, celle-ci est configurée soit pour une utilisation autonome, soit pour une utilisation réseau, avec un certain nombre d'utilisateurs autorisés. Ces types de licence sont brièvement décrits ci-dessous :

- Une **licence autonome** est conçue pour être utilisée par un seul utilisateur. Les produits disposant d'une licence peuvent être installés sur deux ordinateurs, à condition de ne pas être exécutés simultanément.

- Une **licence autonome pour plusieurs postes de travail** est conçue pour prendre en charge un nombre spécifique d'utilisateurs, mais elle peut être installée sur un plus grand nombre d'ordinateurs pour en faciliter l'accès.
- Une **licence réseau** prend en charge un certain nombre d'utilisateurs connectés à un réseau. L'outil Network License Manager est installé sur un seul ou plusieurs serveurs du réseau de manière à gérer la distribution des licences aux utilisateurs.

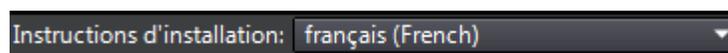
Si vous utilisez une licence réseau, choisissez dans l'outil Network License Manager la configuration de serveur spécifiée lors de l'acquisition de la licence :

- **Serveur de licence unique.** Un seul serveur gère toutes les licences réseau.
- **Serveur de licence distribué .** Les licences sont distribuées sur un pool de plusieurs serveurs sur le réseau. Vous entrez le nom de chaque serveur dans le pool.
- **Serveur de licence redondant.** Trois serveurs sont disponibles pour authentifier chaque licence. Vous entrez le nom des trois serveurs.

Modification de la langue du produit

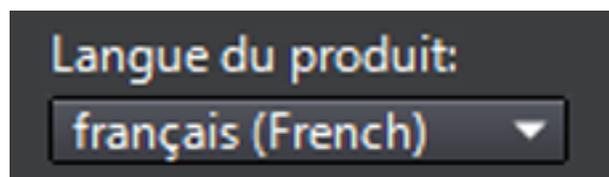
Lorsque vous commencez le processus d'installation, l'installateur détermine automatiquement la langue de votre système d'exploitation. Si la langue détectée est prise en charge, les pages d'installation sont affichées dans cette langue.

Avant de commencer l'installation, vous pouvez modifier la langue des instructions d'installation sur la première page de l'assistant d'installation :



Vous pouvez également modifier la langue du produit au moment de l'installation via le menu déroulant du programme d'installation (page

Informations sur le produit) :



Lorsque vous quittez la page **Informations sur le produit** du programme d'installation, le menu permettant de sélectionner une langue ou d'ajouter un module linguistique est désactivé. Si vous décidez ultérieurement de changer de langue ou d'ajouter un module linguistique, vous ne pourrez pas retourner à la page **Informations sur le produit** et utiliser le menu. Au lieu de cela, vous devez annuler l'installation, ré-exécuter le programme d'installation, puis sélectionner la langue appropriée dans la page **Informations sur le produit**.

Utilisation des modules linguistiques

Les modules linguistiques gèrent différentes langues dans chaque produit Autodesk Navisworks, y compris les programmes d'exportation. Les noms des modules commencent respectivement par **NAVFREE_**, **NAVSIM_**, **NAVMAN_** et **exporters_**.

REMARQUE Vous devez installer au moins un module linguistique par produit.

Il est possible d'installer des modules linguistiques supplémentaires aux produits Autodesk Navisworks ultérieurement. Vous pouvez installer manuellement les modules linguistiques requis en cliquant deux fois sur le fichier MSI correspondant.

Les modules linguistiques figurent sur le DVD d'installation. Les supports téléchargés non compressés se trouvent dans le dossier **x86** des produits 32 bits et dans le dossier **x64** des produits 64 bits.

- Les modules linguistiques de certains produits spécifiques sont inclus dans les sous-dossiers **NAVFREE**, **NAVSIM**, **NAVMAN** et **NWEXPORT** des dossiers **x86** et **x64**.
- Les modules relatifs aux langues sont inclus dans les sous-dossiers **en-US** (Anglais), **de-DE** (Allemand), **es-ES** (Espagnol), **fr-FR** (Français), **it-IT** (Italien), **ja-JP** (Japonais), **ko-KR** (Coréen), **pt-BR** (Portugais brésilien), **ru-RU** (Russe) et **zh-CN** (Chinois RPC) des dossiers des produits.

Pour installer, par exemple, le module linguistique français 32 bits pour **Autodesk Navisworks Simulate**, cliquez deux fois sur *x86/NAVSIM/fr-FR/NAVSIM_LP.msi*. Par exemple, pour installer le module linguistique français 32 bits pour **Autodesk Navisworks Manage**, cliquez deux fois sur *x86/NAVMAN/fr-FR/NAVMAN_LP.msi*.

Localisation du numéro de série et de la clé de produit d'Autodesk Navisworks

Lorsque vous installez Autodesk Navisworks Manage ou Autodesk Navisworks Simulate, vous devez spécifier votre numéro de série et clé de produit sur la page **Informations sur le produit**.

Le numéro de série est composé d'un préfixe de trois chiffres, suivi d'un numéro à huit chiffres. La clé produit se compose de cinq chiffres.

Le numéro de série et la clé produit sont situés sur l'extérieur de l'emballage du produit, ou dans l'email que vous avez reçu si vous avez téléchargé votre produit. Veillez à disposer de ces informations avant d'installer le programme pour éviter de devoir vous arrêter au milieu de l'installation. Veillez également à disposer de ces informations avant d'activer le programme.

Les données que vous saisissez sont définitivement conservées avec le produit. Vous n'avez pas la possibilité de modifier ces informations ultérieurement sans désinstaller le produit. Par conséquent, vérifiez l'exactitude de ces données. Pour consulter les informations sur le produit ultérieurement, dans la zone **InfoCenter**, cliquez sur la flèche déroulante en regard du bouton **Aide ► A propos d'Autodesk Navisworks 2013**.

REMARQUE Si vous avez perdu le numéro de série ou la clé du produit, contactez le bureau Autodesk de votre région afin d'obtenir de l'aide.

Eviter la perte de données pendant l'installation

La procédure d'installation d'Autodesk Navisworks peut être interrompue du fait de l'exécution de certaines applications comme Microsoft® Outlook® ou des programmes anti-virus.

Pour éviter la perte de données, fermez toute application en cours d'exécution.

Installation et exécution d'Autodesk Navisworks 2013

Vous devez disposer des droits d'administrateur pour installer Autodesk Navisworks.

Cette section explique comment installer et activer Autodesk Navisworks pour un seul utilisateur sur un ordinateur autonome.

Pour obtenir des informations sur l'installation de versions sous licence réseau ou de versions autonomes sur plusieurs postes du programme, voir [Répartition et administration réseau](#) (page 21).

Lorsque vous exécutez Autodesk Navisworks Manage ou Autodesk Navisworks Simulate pour la première fois, le système vous demande d'activer le logiciel. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Comment s'enregistrer et activer Autodesk Navisworks ?](#) (page 52)

Configurer et installer

Lors de l'installation, vous devez choisir une installation standard (dotée des paramètres par défaut) ou une installation personnalisée.

Chemin d'installation

Ce chemin indique où le dossier du produit est installé. Si vous en modifiez l'emplacement, utilisez uniquement des caractères ASCII dans le chemin d'installation.

Configuration

Dans la page ► **Configurer l'installation**, pour chaque produit sélectionné pour l'installation, un contrôle triangulaire permettant d'accéder à un panneau de configuration est affiché.



Cliquez n'importe où dans la zone du produit pour ouvrir le panneau de configuration.

- **Type installation.** Si vous choisissez l'installation **standard** du produit (paramètres par défaut), vous installez les fonctionnalités d'application les plus courantes. L'installation **personnalisée** installe uniquement les fonctionnalités d'application que vous sélectionnez dans la liste

Sélectionnez les fonctionnalités à installer. Les fonctionnalités disponibles dépendent du produit que vous installez :

Redistributable ActiveX Control	Contient Autodesk Navisworks Redistributable ActiveX Control.
API	Contient l'interface Component Object Model qui permet de personnaliser et d'étendre les fonctionnalités d'Autodesk Navisworks Manage et d'Autodesk Navisworks Simulate.
Exemples de fichiers NWD	Contient plusieurs fichiers exemple de fonctionnalité.
Batch Utility	Contient un complément pour exécuter et planifier des commandes. Cette fonctionnalité n'est pas disponible dans Autodesk Navisworks Freedom.
Exemples de fichiers RPC	Contient plusieurs fichiers RPC (Rich Photorealistic Content). Cette fonctionnalité n'est pas disponible dans Autodesk Navisworks Freedom.
Plug-in Inventor Switchback	Contient le complément Inventor Switchback nécessaire à l'utilisation de la fonction de basculement avec les modèles Inventor. Cette fonctionnalité n'est pas disponible dans Autodesk Navisworks Freedom.

REMARQUE Vous pouvez également modifier les plug-ins d'exportation d'Autodesk Navisworks à installer.



Indique le logiciel tiers déjà installé sur votre ordinateur.



Indique les plug-ins nécessaires pour le logiciel tiers qui ne sont pas installés sur votre ordinateur ou qui n'ont pas été détectés par l'assistant d'**installation**.

Cochez les cases correspondant aux plug-ins nécessaires. Si le logiciel tiers n'a pas été détecté par l'assistant, vous pouvez activer manuellement les plug-ins correspondants. Lorsque vous sélectionnez une case, la boîte de dialogue s'ouvre automatiquement, vous permettant d'accéder au répertoire d'installation approprié.

- **Créer un raccourci sur le bureau.** Sélectionnez cette case pour créer le raccourci sur le bureau pour Autodesk Navisworks.
- **Dossiers de projet et de site.** Utilisez les boutons **Parcourir** pour sélectionner les répertoires qui contiennent les paramètres Autodesk Navisworks pouvant être partagés dans l'ensemble d'un site de projet ou dans un groupe de projets particulier (voir [Sélection des dossiers de projet et de site](#) (page 40)).
- **Service packs.** Vous pouvez choisir d'inclure un service pack en fonction des disponibilités pour votre installation.

Une fois les paramètres nécessaires configurés, cliquez sur le nom du produit pour fermer le panneau de configuration.

Il s'agit de la méthode la plus rapide d'installation d'Autodesk Navisworks sur votre système. Seules les valeurs par défaut sont appliquées ; une installation type est ainsi installée sur C:\Program Files\Autodesk\ [product name] 2013.

Pour installer Autodesk Navisworks avec les valeurs par défaut sur un ordinateur autonome

- 1 Fermez toutes les applications en cours d'exécution sur votre ordinateur et démarrez l'assistant d'**installation**.
- 2 Dans l'assistant d'**installation**, sélectionnez si nécessaire une autre langue pour l'assistant d'**installation** dans la liste déroulante **Instructions d'installation**, puis cliquez sur **Installer**.
- 3 Lisez l'accord de licence du logiciel Autodesk correspondant à votre pays. Vous devez accepter cet accord pour que l'installation puisse se

poursuivre. Choisissez votre pays et cliquez sur **J'accepte**, puis sur **Suivant**.

REMARQUE Si vous n'acceptez pas les termes de l'accord de licence et préférez arrêter l'installation, cliquez sur **Annuler**.

- 4 Sur la page **Informations sur le produit**, utilisez la liste déroulante **Langue du produit** si nécessaire (voir [Modification de la langue du produit](#) (page 7)).

IMPORTANT Lorsque vous quittez la page **Informations sur le produit** du programme d'installation, le menu permettant de sélectionner une langue ou d'ajouter un module linguistique est désactivé. Si vous décidez ultérieurement de changer de langue ou d'ajouter un module linguistique, vous ne pourrez pas retourner à la page **Informations sur le produit** et utiliser le menu. Au lieu de cela, vous devez annuler l'installation, ré-exécuter le programme d'installation, puis sélectionner la langue appropriée dans la page **Informations sur le produit**.

- 5 Sélectionnez le type de licence **autonome**, entrez le numéro de série et la clé de produit, puis cliquez sur **Suivant**.

REMARQUE Cette étape ne s'applique pas à l'installation d'Autodesk Navisworks Freedom.

- 6 Sur la page **Configurer l'installation**, sélectionnez les produits à installer.
- 7 Si nécessaire, utilisez le bouton **Chemin d'installation Parcourir** pour sélectionner le lecteur et l'emplacement d'installation du produit.
- 8 Cliquez sur **Installer**. L'assistant installe les produits sélectionnés à l'aide d'une installation **Standard**, qui installe les fonctionnalités d'application les plus courantes. Pour savoir quelles fonctionnalités sont incluses dans une installation **standard**, reportez-vous à la section [Lors d'une installation standard, quels éléments sont installés ?](#) (page 55).

REMARQUE Par défaut, l'assistant d'**installation** active automatiquement les plug-ins d'exportation pour tous les produits tiers déjà installés sur votre ordinateur.

- 9 Cliquez sur **Terminer**.

Avec cette méthode d'installation, vous pouvez ajuster avec précision les composants installés. Vous pouvez modifier le type de licence, le type d'installation et le chemin d'installation, et indiquer l'emplacement des dossiers de projet et de site.

Pour installer Autodesk Navisworks avec des valeurs définies sur un ordinateur autonome

- 1 Fermez toutes les applications en cours d'exécution sur votre ordinateur et démarrez l'assistant d'**installation**.
- 2 Dans l'assistant d'**installation**, sélectionnez si nécessaire une autre langue pour l'assistant d'**installation** dans la liste déroulante **Instructions d'installation**, puis cliquez sur **Installer**.
- 3 Lisez l'accord de licence du logiciel Autodesk correspondant à votre pays. Vous devez accepter cet accord pour que l'installation puisse se poursuivre. Choisissez votre pays et cliquez sur **J'accepte**, puis sur **Suivant**.

REMARQUE Si vous n'acceptez pas les termes de l'accord de licence et préférez arrêter l'installation, cliquez sur **Annuler**.

- 4 Sur la page **Informations sur le produit**, ajoutez un ou plusieurs modules linguistiques à partir de la liste déroulante **Langue du produit**, si nécessaire (voir [Modification de la langue du produit](#) (page 7)).

IMPORTANT Lorsque vous quittez la page **Informations sur le produit** du programme d'installation, le menu permettant de sélectionner la langue ou d'ajouter un module linguistique est désactivé. Si vous décidez par la suite de changer de langue ou d'ajouter un module linguistique, vous ne pourrez plus accéder à la page **Informations sur le produit** pour utiliser ce menu. Au lieu de cela, vous devrez annuler l'installation, exécuter à nouveau le programme d'installation, puis sélectionner la langue adéquate sur la page **Informations sur le produit**.

- 5 Sélectionnez le **type de licence** (**Autonome** ou **Réseau**), entrez le numéro de série et la clé de produit, puis cliquez sur **Suivant**.

REMARQUE Cette étape ne s'applique pas à l'installation d'Autodesk Navisworks Freedom.

- 6 Sur la page **Configurer l'installation**, sélectionnez les produits à installer.
- 7 Cliquez sur le nom du produit pour ouvrir le panneau de configuration, dans lequel vous pouvez consulter et modifier les paramètres. Voir [Configurer et installer](#) (page 10). Une fois les paramètres nécessaires configurés, cliquez sur le nom du produit pour fermer le panneau de configuration.
- 8 Si nécessaire, utilisez le bouton **Chemin d'installation Parcourir** pour sélectionner le lecteur et l'emplacement d'installation du produit.

- 9 Cliquez sur **Installer**. L'assistant installe le produit sélectionné à l'aide de vos paramètres d'installation **personnalisés**.
- 10 Cliquez sur **Terminer**.

Lancer Autodesk Navisworks

Vous pouvez démarrer Autodesk Navisworks de l'une des manières suivantes :

- **Icône de raccourci du Bureau.** Lorsque vous installez Autodesk Navisworks, une icône de raccourci est placée sur le bureau. Cliquez deux fois sur l'icône Autodesk Navisworks pour lancer le programme.
- Bouton **Démarrer**. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Autodesk > [nom du produit] 2013**.
- **Emplacement où Autodesk Navisworks est installé.** Si vous disposez des droits d'administration, vous pouvez exécuter Autodesk Navisworks à partir de l'emplacement où vous l'avez installé. Si vous êtes un utilisateur disposant de droits limités, vous devez exécuter Autodesk Navisworks à partir du menu **Démarrer** ou de l'icône de raccourci du Bureau. Avant de créer un raccourci personnalisé, assurez-vous que le répertoire de démarrage du raccourci pointe sur un répertoire pour lequel vous disposez d'une autorisation en écriture.

REMARQUE Si vous avez installé Autodesk Navisworks avec un ou plusieurs des modules linguistiques, la langue utilisée par défaut au démarrage sera celle correspondant le mieux aux paramètres de votre ordinateur. Vous pouvez également exécuter Autodesk Navisworks dans l'une des autres langues prises en charge.

Lancement d'Autodesk Navisworks dans une autre langue

Pour exécuter Autodesk Navisworks dans une autre langue installée, vous devez ajouter l'argument de sélection de la langue correspondant au raccourci du Bureau. Pour ce faire, il faut que vous ayez installé au moins un module linguistique lors du processus d'installation d'Autodesk Navisworks.

Pour exécuter Autodesk Navisworks dans une autre langue

- 1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le raccourci bureau d'Autodesk Navisworks et choisissez **Propriétés** dans le menu contextuel pour ouvrir la boîte de dialogue Autodesk Navisworks **Autodesk Navisworks**.
- 2 Sous l'onglet **Raccourci**, entrez un espace dans le champ **Cible** après `..\roamer.exe` et saisissez l'un des arguments suivants :
 - **-lang en-US** pour la version anglaise
 - **-lang de-DE** pour la version allemande
 - **-lang es-ES** pour la version espagnole
 - **-lang fr-FR** pour la version française
 - **-lang it-IT** pour la version italienne
 - **-lang ja-JP** pour la version japonaise
 - **-lang ko-KR** pour la version coréenne
 - **-lang pt-BR** pour la version portugaise (Brésil)
 - **-lang ru-RU** pour la version russe
 - **-lang zh-CN** pour la version chinoise (RPC)

La syntaxe utilisée pour le raccourci est "lecteur:nomdossier\roamer.exe" -lang [module linguistique]. Ainsi, par exemple, l'entrée suivante démarre le programme à partir d'un dossier nommé Autodesk Navisworks dans sa version italienne : "C:\Autodesk Navisworks\roamer.exe" -lang it-IT

REMARQUE Pour exécuter un produit dans une langue différente, vous devez avoir installé le module linguistique correspondant.

- 3 Cliquez sur **OK** pour enregistrer les modifications.

Ajout ou suppression de fonctionnalités

Vous pouvez ajouter des fonctionnalités à Autodesk Navisworks 2013 ou en supprimer à tout moment. Par exemple, vous avez peut-être choisi l'option d'installation **Personnalisée** lors de l'installation initiale d'Autodesk Navisworks, mais vous souhaitez maintenant ajouter des fonctionnalités que vous n'aviez pas installées alors. Ou vous n'utilisez plus toutes les fonctionnalités initialement installées.

Vous pouvez ajouter ou supprimer des fonctionnalités à l'aide du Panneau de configuration. Cette fonctionnalité n'est pas disponible pour Autodesk Navisworks Freedom.

Pour ajouter ou supprimer des fonctionnalités

- 1 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - (Windows XP) Cliquez sur **Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration > Ajouter ou supprimer des programmes.**
 - (Windows Vista et Windows 7) Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Programmes > Programmes et fonctionnalités.**
- 2 Dans la liste des programmes, cliquez sur Autodesk Navisworks 2013, puis sur **Modifier/Supprimer** (Windows XP) ou **Désinstaller/Modifier** (Windows Vista et Windows 7).

L'assistant d'installation d'Autodesk Navisworks 2013 s'ouvre à nouveau en **mode maintenance**.

- 3 Cliquez sur **Ajouter ou supprimer des fonctionnalités**. Sur la page **Ajouter/Supprimer des fonctionnalités**, sélectionnez une fonctionnalité à installer ou supprimer. Les icônes à gauche des sélections vous donnent une indication de l'action qui va être effectuée.



Signale qu'une fonctionnalité sélectionnée pour l'installation fera partie d'une installation par défaut.



Signale une fonctionnalité dont l'installation n'est pas prévue actuellement.



Signale une fonctionnalité qui n'a pas été sélectionnée pour l'installation à l'origine, mais a été ajoutée à la liste des fonctionnalités installées.



Signale une fonctionnalité installée à l'origine que vous avez choisi de supprimer.

REMARQUE Pour revenir aux fonctionnalités d'Autodesk Navisworks 2013 sélectionnées lors de l'installation initiale, cliquez sur Annuler.

Cliquez sur **Mettre à jour**.

- 4 Dans la page **Mise à jour terminée**, vous êtes informé de la fin des mises à jour. Cliquez sur **Terminer**.

Réparer Autodesk Navisworks 2013.

Si vous supprimez ou modifiez par erreur des fichiers requis par Autodesk Navisworks 2013, celui-ci peut connaître des dysfonctionnements et des messages d'erreur peuvent apparaître lors de l'exécution d'une commande ou de la recherche d'un fichier. Autodesk Navisworks Vous pouvez essayer de résoudre ce problème en réparant Autodesk Navisworks 2013.

La réparation utilise les fonctionnalités associées au type d'installation initialement choisi.

Pour réparer Autodesk Navisworks 2013

- 1 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - (Windows XP) Cliquez sur **Démarrer** ► **Paramètres** ► **Panneau de configuration** ► **Ajouter ou supprimer des programmes**.
 - (Windows Vista et Windows 7) Cliquez sur **Démarrer** ► **Panneau de configuration** ► **Programmes** ► **Programmes et fonctionnalités**.
- 2 Dans la liste des programmes, cliquez sur Autodesk Navisworks 2013, puis sur **Modifier/Supprimer** (Windows XP) ou **Désinstaller/Modifier** (Windows Vista et Windows 7).
Dans Autodesk Navisworks 2013, **l'assistant d'installation** s'affiche à nouveau en **mode maintenance**.
- 3 Cliquez sur **Réparer ou Réinstaller**.
- 4 Sur la page **Réparer ou Réinstaller**, cliquez sur **Réparer** Autodesk Navisworks 2013. Cette option remplace toutes les entrées de registre initialement installées par Autodesk Navisworks et restaure Autodesk Navisworks 2013 dans son état par défaut. Cliquez sur **Réparer**.

REMARQUE L'option **Réinstaller** Autodesk Navisworks 2013 permet de réparer le registre et de réinstaller tous les fichiers de l'installation d'origine. Utilisez-la si l'option **Réparer** Autodesk Navisworks 2013 ne règle pas le problème.

- 5 Sur la page **Réparation terminée**, cliquez sur **Fin**.

Désinstallation d'Autodesk Navisworks 2013

Lorsque vous désinstallez Autodesk Navisworks 2013, tous les composants sont supprimés. Par conséquent, même si vous avez précédemment ajouté ou supprimé des composants ou que vous avez réinstallé ou réparé Autodesk Navisworks 2013, la désinstallation efface du système tous les fichiers d'installation d'Autodesk Navisworks.

IMPORTANT N'utilisez pas de programme de nettoyage de registre et ne modifiez pas vous-même les entrées de registre pour désinstaller Autodesk Navisworks 2013. Si vous ne suivez pas la procédure de désinstallation officielle, vous ne pourrez plus réinstaller le logiciel.

Pour désinstaller Autodesk Navisworks 2013

- 1 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - (Windows XP) Cliquez sur **Démarrer** > **Paramètres** > **Panneau de configuration** > **Ajouter ou supprimer des programmes**.
 - (Windows Vista et Windows 7) Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Programmes** > **Programmes et fonctionnalités**.
- 2 Dans la liste des programmes, cliquez sur Autodesk Navisworks 2013, puis sur **Modifier/Supprimer** (Windows XP) ou **Désinstaller/Modifier** (Windows Vista et Windows 7).
Dans Autodesk Navisworks 2013, **l'assistant d'installation** s'affiche à nouveau en **mode maintenance**.
- 3 Cliquez sur **Désinstaller**.
- 4 Lorsque vous êtes informé que le produit a été correctement désinstallé, cliquez sur **Terminer**.

REMARQUE Bien qu'Autodesk Navisworks 2013 soit supprimé du système, la licence de logiciel demeure. Si vous réinstallez Autodesk Navisworks 2013 par la suite, il n'est pas nécessaire d'enregistrer et de réactiver le programme. Cela ne s'applique pas à Autodesk Navisworks Freedom.

Activation des produits

Lorsque vous exécutez Autodesk Navisworks 2013 pour la première fois, le système vous demande d'activer le logiciel. Cela ne s'applique pas à Autodesk Navisworks Freedom.

Si votre ordinateur est connecté à Internet, il peut communiquer directement avec Autodesk afin d'effectuer le processus d'activation.

Si votre ordinateur n'est pas connecté à Internet, vous pourrez procéder à l'activation ultérieurement lorsque vous serez connecté. Certains produits vous permettent également de procéder à l'activation hors ligne en envoyant le numéro de série, le code de requête et les données d'enregistrement à Autodesk via Internet ou par courrier électronique. Pour plus d'informations sur l'activation, consultez la page [Licences Autodesk](#), puis cliquez sur le lien des questions fréquemment posées.

Migration vers Autodesk Navisworks à partir d'une version précédente

Si une version antérieure d'Autodesk Navisworks est installée sur votre système, vous pouvez installer Autodesk Navisworks 2013 et conserver d'autres versions du programme sur le même système. Ce type d'installation est appelé installation *côte à côte*. Cette fonction ne s'applique pas à Autodesk Navisworks Freedom.

Si vous avez acheté une *mise à niveau* d'Autodesk Navisworks 2013, vous devez désinstaller la version précédente dans les 120 jours suivant l'installation d'Autodesk Navisworks 2013. Pour plus d'informations, consultez votre accord de licence.

Répartition et administration réseau

3

Cette section fournit des instructions détaillées pour l'installation des versions sous licence réseau ou des versions autonomes sur plusieurs postes d'Autodesk Navisworks Manage et d'Autodesk Navisworks Simulate2013.

Planifier une répartition

La répartition est une méthode efficace pour installer un ou plusieurs produits Autodesk à l'aide d'une configuration standard sur plusieurs ordinateurs.

Les fichiers requis pour l'installation sont stockés sur le réseau dans une image administrative, dans un dossier auquel tous les utilisateurs ont un accès partagé. Pour installer les produits, les utilisateurs doivent accéder au dossier de répartition, puis cliquer deux fois sur le raccourci du programme d'installation (fichier .LNK).

Informations essentielles sur les répartitions :

- Les répartitions peuvent être créées pour des licences réseau ou pour des licences autonomes sur plusieurs postes.
- Plusieurs répartitions avec des configurations différentes peuvent exister dans le même dossier en partageant la même image administrative, laquelle est un ensemble de fichiers d'installation.
- Chaque répartition installe les produits dans une seule langue.
- Une répartition existante peut constituer la base de création d'une autre répartition avec une configuration différente.
- Les répartitions peuvent être configurées de manière à générer un fichier journal pour chaque installation. Les administrateurs réseau peuvent utiliser ces fichiers journaux à des fins de dépannage.

- Chaque répartition crée un sous-dossier, <nom de la répartition>\SMS_SCCM scripts, qui contient deux documents destinés à faciliter la distribution des répartitions à l'aide de Microsoft Systems Management Server (SMS) et de System Center Configuration Manager (SCCM) : SMS_SCCM_ReadMe.txt et <nom de la répartition>_SCCM.txt.

Vérifications préalables à une répartition

Cette liste de contrôle permet d'identifier les tâches préalables à effectuer, les informations à rassembler et les décisions à prendre avant la création d'une répartition réseau.

CONSEIL Pour vérifier les paramètres de répartition, y compris les détails de la configuration du produit, vous pouvez créer une répartition test. Après le processus d'apprentissage, vous pouvez supprimer la répartition test.

Liste de vérification des répartitions

	<p>Vérifiez la configuration système requise en cliquant sur le lien Configuration système requise dans le programme d'installation. Assurez-vous que le réseau, les serveurs et les ordinateurs client répondent à la configuration système requise.</p>
	<p>Étudiez le processus général d'installation du type de licence que vous avez acheté. Pour une répartition réseau, vous devez connaître le nom du serveur de licence et le type du modèle de serveur de licence qui a été spécifié lors de l'acquisition de la licence. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Déterminer le modèle de serveur de licence (page 28).</p>
	<p>Installez et activez tous les utilitaires et les outils de support. Par exemple, si vous utilisez une licence réseau, vous devez installer le programme Network License Manager à partir du programme d'installation.</p>
	<p>Repérez votre numéro de série et clé de produit. Le numéro de série et la clé de produit sont situés sur l'extérieur de l'emballage du produit, ou dans l'email que vous</p>

Liste de vérification des répartitions

	avez reçu si vous avez téléchargé votre produit ou si vous l'avez mis à niveau à partir d'Autodesk.
<input type="checkbox"/>	Identifiez un emplacement réseau pour les répartitions et créez un dossier partagé pour les accueillir.
<input type="checkbox"/>	Fermez tous les autres programmes et désactivez le logiciel antivirus.
<input type="checkbox"/>	Choisissez les langues que vous avez l'intention d'inclure dans votre image administrative et celles que vous comptez utiliser pour votre module de répartition. REMARQUE Vous pouvez inclure des langues lorsque vous créez une répartition, ou lorsque vous créez une configuration de répartition, mais pas lors de la modification d'une répartition.
<input type="checkbox"/>	Indiquez si vous souhaitez créer des fichiers journaux sur des ordinateurs individuels, dans le dossier de répartition, ou les deux.
<input type="checkbox"/>	Indiquez si vous souhaitez exécuter les installations en mode silencieux. REMARQUE Lorsque les produits sont installés en mode silencieux, le système de l'utilisateur se réinitialise automatiquement sans avertissement une fois l'installation terminée.
<input type="checkbox"/>	Identifiez les autres configurations applicables, telles que les emplacements des fichiers de support, et si vous souhaitez installer automatiquement des service packs.
<input type="checkbox"/>	Identifiez les autres paramètres de configuration applicables, tels que les options globales, les espaces de travail, les outils datatools, les avatars, les règles et les tests personnalisés de Clash Detective, les archives Presenter, les scripts d'animation d'objet, etc.

Configuration système requise pour une répartition

Cette section contient la configuration système requise pour l'emplacement de l'image d'administration que vous créez, le serveur de licence réseau et le poste de travail client.

Avant de commencer l'installation du programme sur un réseau, vérifiez que les serveurs et les postes de travail client remplissent les conditions matérielles et logicielles minimum recommandées pour une répartition.

Pendant l'installation d'Autodesk Navisworks, le système détermine automatiquement si le système d'exploitation Windows est la version 32 bits ou 64 bits. Vous pouvez choisir la version d'Autodesk Navisworks à installer.

Reportez-vous aux tableaux suivants pour connaître la configuration système requise de l'image d'administration, du serveur de licence et du poste de travail.

Configuration matérielle et logicielle requise pour l'emplacement de l'image d'administration

Matériel/logiciel	Configuration requise
Disque dur	10 Go

Configuration matérielle et logicielle requise pour l'ordinateur client

Matériel/logiciel	Configuration requise
Système d'exploitation	Microsoft® Windows 7 (32 ou 64 bits) Edition Familiale Basique, Edition Familiale Premium, Professionnel, Entreprise ou Edition Intégrale (recommandé)
	Microsoft® Windows Vista® SP2 (32 ou 64 bits) Edition Familiale Premium, Professionnel, Entreprise ou Edition Intégrale
	Microsoft® Windows XP SP3 (32 bits) Edition Familiale ou Professionnel

Configuration matérielle et logicielle requise pour l'ordinateur client

	Microsoft® Windows XP SP2 (64 bits) Professionnel
Navigateur Web	Microsoft® Internet Explorer® 7.0 ou version ultérieure
Processeur	AMD Athlon™, 3.0 GHz ou supérieur (minimum) ; Intel® Pentium® 4, 3.0 GHz ou supérieur (recommandé) avec technologie SSE2
Mémoire (RAM)	512 Mo (minimum) ; 2 Go ou supérieur (recommandé)
Affichage VGA	VGA 1 280 x 800 avec couleurs vraies (minimum) Carte vidéo couleur 32 bits 1 920 x 1 080 avec couleurs vraies (minimum)
Carte graphique	Carte graphique compatible Direct3D 9® et OpenGL® avec Shader Model 2 (minimum)
Disque dur	18,5 Go d'espace disque disponible pour l'installation
Périphérique de pointage	Périphérique de pointage compatible avec la souris Microsoft®
DVD-ROM	Toute vitesse (pour l'installation uniquement)
Matériel en option	Imprimante ou traceur Modem ou accès à une connexion Internet

Configuration matérielle et logicielle requise pour l'ordinateur client

Carte réseau

Configuration matérielle et logicielle requise pour le serveur de licence réseau (Windows)

Matériel/logiciels	Configuration requise
Système d'exploitation	Microsoft® Windows 7 (32 ou 64 bits) <ul style="list-style-type: none">■ Windows 7 Entreprise■ Windows 7 Edition Intégrale■ Windows 7 Professionnel■ Windows 7 Edition Familiale Premium
	Microsoft® Windows Vista® SP2 ou version ultérieure (32 ou 64 bits) <ul style="list-style-type: none">■ Windows Vista Enterprise■ Windows Vista Ultimate■ Windows Vista Business■ Windows Vista Edition Familiale Premium et Basique (32 bits)■ Microsoft Windows Vista Edition Familiale Premium (64 bits)
	Microsoft® Windows XP SP2 ou version ultérieure (32 ou 64 bits) <ul style="list-style-type: none">■ Windows XP Professionnel■ Windows XP Edition Familiale
	Windows Server SP1 ou version ultérieure (32 ou 64 bits) <ul style="list-style-type: none">■ Windows 2008 Server R2■ Windows 2008 Server■ Windows 2003 Server R2■ Windows 2003 Server
Ordinateur/processeur	Intel® Pentium® III ou plus puissant 450 Mhz (minimum)

Configuration matérielle et logicielle requise pour le serveur de licence réseau (Windows)

Matériel/logiciels	Configuration requise
Carte réseau	Compatible avec l'infrastructure réseau Ethernet existante REMARQUE Network License Manager prend en charge les configurations réseau Ethernet uniquement.
Protocole de communication	TCP/IP REMARQUE Network License Manager utilise des paquets TCP.
FLEXnet	11.10.0.0

Détermination du type d'installation

Lorsque vous configurez la répartition, vous devez spécifier le type d'installation en fonction de la plate-forme cible et du type de licence.

Plate-forme cible

Spécifiez une plate-forme 32 bits ou 64 bits en fonction du système d'exploitation installé sur les ordinateurs qui utiliseront la répartition. Pour certains produits Autodesk, vous pouvez installer une version 32 bits sur un système d'exploitation 64 bits.

Type de licence

Spécifiez l'un des types de licence suivants en fonction du type de licence acheté :

- **Licence réseau.** Ce type de licence permet d'installer le produit sur les ordinateurs d'un réseau avec les fichiers et les entrées de registre dont il a besoin pour communiquer avec **Network License Manager (NLM)** sur un ou plusieurs serveurs. Vous définissez également la configuration NLM. Lorsqu'un produit Autodesk démarre sur un ordinateur client, il demande une licence à NLM, puis la restitue lorsqu'il s'arrête. L'activation individuelle n'est pas nécessaire pour les ordinateurs qui exécutent le produit à partir d'une installation réseau. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Déterminer le modèle de serveur de licence](#) (page 28).

L'un des principaux avantages d'une licence réseau est que vous pouvez installer le produit sur plus de systèmes que le nombre de licences que vous avez achetées. Par exemple, vous pouvez acheter 25 licences, mais installer votre produit sur 40 ordinateurs. A tout moment, le produit s'exécute sur le nombre maximal d'ordinateurs sous licence ; vous bénéficiez donc réellement de licences flottantes.

- **Licence autonome.** Ce type de licence concerne les installations autonomes sur plusieurs postes pour lesquelles un seul numéro de série et une seule clé de produit sont utilisés pour installer les produits sur plusieurs ordinateurs. Avec ce type de licence, vous n'utilisez pas NLM pour gérer les licences des produits. Au lieu de cela, l'installation, l'enregistrement et l'activation ont lieu sur chaque ordinateur. Une fois la première activation effectuée à l'aide du numéro de série et de la clé de produit de l'installation autonome sur plusieurs postes, l'activation s'effectue automatiquement pour tous les ordinateurs basés sur la même répartition, à condition que ces derniers soient connectés à Internet.

Déterminer le modèle de serveur de licence

Si vous avez choisi l'option **Licence réseau**, vous devez savoir quel modèle de serveur de licence servira à distribuer les licences de produit.

Celui-ci a été spécifié comme suit lorsque la licence a été achetée :

- **Modèle de serveur de licence unique. Network License Manager (NLM)** est installé sur un serveur unique ; la gestion des licences et les tâches relatives à ces dernières ne sont possibles que sur ce serveur. Un seul fichier de licence représente toutes les licences disponibles sur le serveur.
- **Modèle de serveur de licence distribué.** Les licences sont réparties sur plusieurs serveurs. Un seul fichier de licence est requis par serveur. Pour créer un serveur de licence distribué, vous devez exécuter NLM sur chaque serveur appartenant au pool de serveurs distribués.
- **Modèle de serveur de licence redondant.** Trois serveurs sont disponibles pour authentifier chaque licence. Un serveur tient lieu de serveur principal et les deux autres interviennent en cas de panne du premier. Grâce à cette configuration, les licences peuvent être contrôlées et émises tant qu'au moins deux serveurs sont opérationnels. Le fichier de licence est identique sur les trois serveurs. Vous devez exécuter NLM sur chaque serveur.

Pour obtenir tous les détails sur chacun des modèles de serveur de licence, consultez le guide des *licences Autodesk*. Nous vous conseillons de lire également

ce guide avant de procéder à la répartition du produit. Vous accédez au *Guide des licences Autodesk* en cliquant sur le lien **Aide sur l'installation** dans le programme d'installation.

CONSEIL Si vous répartissez un type d'installation autonome ou autonome sur plusieurs postes, vous n'utilisez aucun modèle de serveur de licence.

Inclure des Service Packs

Autodesk Navisworks 2013 offre la possibilité d'inclure des Service Packs dans une répartition.

Vous pouvez utiliser un Service Pack stocké sur un disque dur local ou sur le réseau. Vous pouvez ajouter plusieurs Service Packs à votre répartition.

REMARQUE Le Service Pack ne sera appliqué qu'à la fin de l'installation du produit principal. Si le processus de répartition du produit principal est annulé ou échoue, l'installation du Service Pack est automatiquement annulée.

Il existe deux options pour intégrer des Service Packs à une répartition :

- **Ajouter le Service Pack à la répartition.** Lorsque vous ajoutez un Service Pack, ce dernier n'est appliqué qu'à la répartition actuelle. 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 réparti.
- **Fusionner le Service Pack dans le fichier MSI d'images administratives.** Grâce à cette option, ce dernier est fusionné dans l'image administrative. Une fois fusionné, un Service Pack ne peut pas être supprimé de l'image administrative.

Pour extraire un fichier MSP (Microsoft Installer Patch) d'un Service Pack

- Téléchargez le Service Pack à partir du [site d'assistance](#).
 - Lisez les informations du fichier Readme du Service Pack concernant l'utilisation du correctif.
 - Ouvrez une invite de commande Windows et entrez le nom du fichier correctif suivi du commutateur /a. Le format de la commande est le suivant :
`<lecteur_local:>\<nom_correctif>.exe /a`
Voici un exemple : `ProduitSP1.exe /a`, où **ProduitSP1.exe** est le nom du correctif téléchargé.

REMARQUE Pour inclure un Service Pack à une répartition, il est nécessaire d'extraire un fichier MSP du Service Pack exécutable téléchargé.

Pour inclure un Service Pack à la répartition

- Sur la page **Configurer la répartition**, cliquez sur le nom d'un produit pour ouvrir le panneau de configuration.
 - Dans la zone **Service Packs**, cliquez sur le bouton **Ajouter**.
 - Depuis la boîte de dialogue **Ouvrir**, recherchez le Service Pack que vous voulez inclure à la répartition.
 - Sélectionnez le fichier MSP et cliquez sur **Ouvrir**.
 - Indiquez si vous voulez ajouter le Service Pack à la répartition ou le fusionner dans l'image administrative.
 - Cliquez sur le nom du produit pour fermer le panneau de configuration.

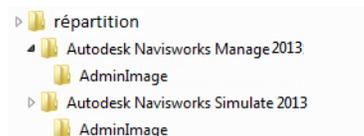
Création d'un partage réseau

Un partage de réseau est un dossier d'installation que vous mettez à la disposition des utilisateurs d'un réseau. Vous créez des répartitions sur le partage de réseau et indiquez cet emplacement aux utilisateurs pour qu'ils y installent le programme. Un sous-dossier placé dans un dossier de partage de réseau est automatiquement partagé. Indiquez aux utilisateurs cet emplacement pour installer le programme.

Vous pouvez créer un dossier de répartition sur un partage de réseau dans le cadre du processus de création de la répartition. Si vous envisagez de créer

plusieurs répartitions du même produit ou de la même suite, configurées pour différents groupes d'utilisateurs, ces répartitions peuvent partager la même image administrative et les raccourcis peuvent résider dans le même dossier. Toutefois, si vous souhaitez créer des répartitions de différents produits ou suites, il est recommandé de créer des dossiers de produits distincts sur le partage de réseau avant de commencer à créer les répartitions.

Par exemple, vous pouvez nommer le dossier de partage de réseau *Répartitions* sur le bureau du système où vous souhaitez stocker les répartitions. Vous pouvez ensuite ajouter des sous-dossiers dans le dossier *Répartitions* partagé portant clairement le nom du produit que vous envisagez de répartir. Ceci est pratique si vous envisagez de répartir plusieurs produits.



Lorsque vous créez vos images de répartition, vous devez disposer des **autorisations maximales** pour votre dossier partagé. Vous devez disposer des autorisations d'accès en lecture pour accéder au partage de réseau et des autorisations administratives au niveau du poste de travail sur lequel est déployé le programme. Si vous choisissez de créer un fichier journal réseau, l'ordinateur de l'utilisateur écrira une entrée dans le fichier journal du partage réseau au cours de l'installation. Par conséquent, cette option nécessite que les utilisateurs aient un accès en lecture-écriture au partage de réseau.

Pour créer votre partage réseau

- 1 Sous Windows 7, Vista et XP, sur le bureau de votre serveur réseau, créez un dossier nommé *Répartitions*.
- 2 Cliquez avec le bouton droit sur le dossier *Répartitions*, puis choisissez **Propriétés**.
- 3 Dans la boîte de dialogue **Propriétés**, sélectionnez l'onglet **Partage®Partage avancé**.
- 4 Dans la boîte de dialogue **Partage avancé**, cochez la case **Partager ce dossier**.
- 5 Cliquez sur **Autorisations**, puis dans la boîte de dialogue **Autorisations du partage**, ajoutez ou supprimez des utilisateurs.
- 6 Dans la section **Autorisations pour**, sélectionnez l'option **Contrôle total** pour vos utilisateurs.

Ces étapes sont importantes lors de la création de vos images de répartition.

- 7 Cliquez sur **OK** ou sur **Fermer** pour fermer la boîte de dialogue **Propriétés**.
- 8 Pour chaque produit que vous envisagez d'installer, créez un sous-dossier dans le dossier *Répartitions*. Nommez chaque dossier selon le nom du produit.

REMARQUE La procédure de partage de fichiers peut varier en fonction de votre système d'exploitation. Pour plus de détails, contactez votre administrateur système.

Configuration des outils de réseau et de votre serveur de licence

Si vous prévoyez que des utilisateurs exécuteront le programme à l'aide de licences réseau, utilisez le programme **Network License Manager**.

Le programme **Network License Manager** vous aide à configurer et à gérer les serveurs de licence.

Installation de Network License Manager

Network License Manager permet de configurer et de gérer les serveurs de licence.

Pour installer le programme Network License Manager

- 1 Dans l'assistant d'Autodesk Navisworks 2013 **d'Autodesk Navisworks Manage 2012**, cliquez sur **Installer les outils et les utilitaires**.
- 2 Sur la page **Configurer l'installation**, sélectionnez **Network License Manager** et cliquez sur **Installer**.

REMARQUE Vous pouvez accepter le chemin d'installation par défaut (C:\Program Files\Autodesk) ou cliquez sur **Parcourir** pour spécifier un autre chemin. Si vous entrez un chemin inexistant, un nouveau dossier est créé à l'aide du nom et de l'emplacement que vous spécifiez.

AVERTISSEMENT N'installez pas **Network License Manager** sur un lecteur distant. Lorsque vous installez ses fichiers, indiquez un chemin d'accès à un disque local. Vous devez préciser la lettre correspondant au lecteur ; la convention de noms universelle (UNC) n'est pas reconnue.

- 3 Lisez l'accord de licence du logiciel Autodesk correspondant à votre pays. Vous devez accepter cet accord pour que l'installation puisse se poursuivre. Choisissez votre pays et cliquez sur **J'accepte**, puis sur **Suivant**.
- 4 Dans la page **Installation terminée**, cliquez sur **Terminer**.

Pour activer une licence réseau à partir du site Autodesk.com

Si votre produit n'inclut pas l'utilitaire d'activation de licence réseau, activez votre licence sur le site Web <https://registeronce.autodesk.com> en suivant les instructions à l'écran.

Configuration du serveur de licence

Vous configurez un serveur de licence afin de gérer les licences de produits Autodesk Navisworks.

Vous pouvez configurer le serveur de licence à l'aide de l'utilitaire **lmtools.exe**.

Vous devez être connecté avec les droits d'administrateur pour utiliser l'utilitaire **LMTOOLS**.

Pour configurer votre serveur de licence

- 1 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - (Windows XP) Cliquez sur **Démarrer** ► **Tous les programmes** ► **Autodesk** ► **Network License Manager** ► **LMTOOLS**.
 - (Windows Vista et Windows 7) Cliquez deux fois sur l'icône **LMTOOLS** sur le bureau.
- 2 Dans l'onglet **Service/License File** du programme **Lmtools**, sélectionnez l'option **Configuration using Services**.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Config Services**.

- 4 Dans la liste **Service Name**, sélectionnez le nom de service que vous voulez utiliser pour gérer les licences.
Par défaut, le nom du service est *FLEXnet Service 1*. Si FLEXnetnet® gère d'autres logiciels sur votre ordinateur en dehors d'Autodesk, vous pouvez modifier le nom de service afin d'éviter toute confusion ; vous pouvez par exemple renommer *FLEXnet Service 1* en *Autodesk Server1*.
REMARQUE Si plusieurs de vos fournisseurs utilisent FLEXnet pour la gestion des licences, la liste des **noms de services** contient plusieurs options. Vérifiez que la liste ne comporte qu'un seul service Autodesk.
- 5 Dans le champ **Path to Lmgrd.exe**, entrez le chemin d'accès au démon **Network License Manager**(*lmgrd.exe*) ou cliquez sur Browse pour localiser le fichier.
Par défaut, ce démon est installé dans le dossier *C:\Program Files\Autodesk Network License Manager*.
- 6 Dans la zone **Path to the license file**, entrez le chemin du fichier de licence ou cliquez sur **Browse** pour atteindre le fichier.
- 7 Dans la zone **Path to the debug log file**, entrez un chemin pour créer un journal de débogage ou cliquez sur **Browse** pour atteindre un fichier journal existant.
Il est recommandé de l'enregistrer dans le dossier *\Program Files\Autodesk Network License Manager*. Le fichier journal doit avoir une extension *.log*. Pour les nouveaux fichiers journaux, vous devez entrer l'extension *.log* manuellement.
- 8 Pour exécuter *lmgrd.exe* en tant que service, sélectionnez **Use Services**.
- 9 Pour lancer automatiquement l'utilitaire *lmgrd.exe* au démarrage du système, sélectionnez **Start Server at Power Up**.
- 10 Cliquez sur **Save Service** pour enregistrer la nouvelle configuration sous le nom de service sélectionné à l'étape 4. Cliquez sur **Yes** lorsque vous êtes invité à enregistrer les paramètres dans le service.
- 11 Sélectionnez l'onglet **Start/Stop/Reread** et effectuez l'une des actions suivantes :
 - Si un service n'a pas encore été défini pour Autodesk, cliquez sur **Start Server** pour démarrer le serveur de licence.
 - Si un service pour Autodesk est en cours d'exécution, cliquez sur **ReRead License File** pour appliquer au programme **Network License Manager** les modifications apportées au fichier de licence ou au fichier **Options**.

Le serveur de licence s'exécute et il est prêt à répondre aux demandes des clients.

12 Fermez *lmtools.exe*.

Vos choix de répartition

La création d'une répartition implique un certain nombre de choix notamment en ce qui concerne les images de répartition client et les types de répartition. Les sections suivantes décrivent ces différents choix en détail.

Mode silencieux

Lorsque le mode silencieux est actif et qu'un utilisateur lance la répartition, l'installation se poursuit sans qu'aucune intervention de l'utilisateur soit nécessaire.

Aucune boîte de dialogue n'implique d'intervention de l'utilisateur. Cela inclut toutes les boîtes de dialogue d'erreur et d'avertissement. En cas de problèmes lors de l'installation, consultez le fichier journal des erreurs.

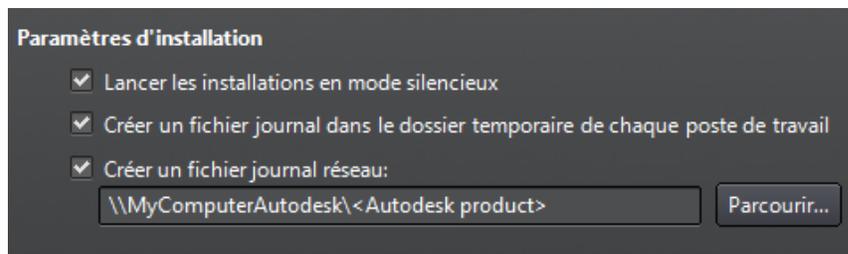
Activez le mode silencieux en cochant la case **Lancer les installations en mode silencieux** sur la page **Configurer la répartition**.

Pour éviter que les installations en mode silencieux n'échouent sur les ordinateurs client, procédez comme suit :

- Installez [Microsoft .NET Framework 4.0](#) (page 5) sur les ordinateurs client.
- Redémarrez les ordinateurs client avant d'installer Autodesk Navisworks 2013.

Spécification de l'emplacement des fichiers journaux

Sur la page **Créer répartition** ► **Configurer** du processus de répartition, indiquez si vous souhaitez créer ou non un fichier journal en sélectionnant la case correspondante dans la zone **Paramètres d'installation**. Le programme offre deux types de fichier journal qui vous permettent de contrôler les informations relatives aux répartitions et aux installations.



- **Fichier journal réseau.** Le fichier journal réseau répertorie toutes les postes de travail qui exécutent la répartition. Il répertorie le nom d'utilisateur, le nom du poste de travail et l'état de l'installation. Reportez-vous à ce fichier pour connaître l'état de l'installation réseau ainsi que les problèmes rencontrés par les utilisateurs au cours de l'installation (par exemple, un espace disque insuffisant ou des droits d'accès inappropriés).

Le nom du fichier journal réseau est identique à celui de la répartition. Pour spécifier le répertoire de création du fichier journal, entrez un chemin UNC (Universal Naming Convention, convention universelle de dénomination) ou un chemin figé dans le code sur le réseau, par exemple \\Poste de travail\Autodesk\<Produit Autodesk>. Les utilisateurs sont tenus d'utiliser le nom de leur ordinateur au lieu de *Poste de travail*.

REMARQUE Ce dossier doit être un dossier partagé sur lequel les utilisateurs qui installent le programme possèdent des droits d'accès en modification. Dans le cas contraire, les échecs ou les réussites des installations utilisateur ne peuvent pas être consignés dans le fichier journal.

- **Fichier journal client.** Le fichier journal client contient des informations détaillées relatives à l'installation sur 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.

Pour spécifier l'emplacement du fichier journal

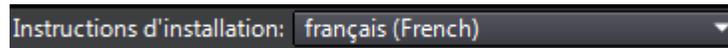
- 1 Lors de la création d'une répartition, sur la page **Configurer la répartition**, cochez la case **Créer un fichier journal réseau**. Entrez le nom du dossier dans lequel vous voulez placer le fichier journal.
- 2 Si vous souhaitez créer un fichier journal client, sélectionnez l'option **Créer un fichier journal dans le dossier temporaire de chaque poste de travail**.
- 3 Cliquez sur **Suivant**.

Changer de langue de répartition

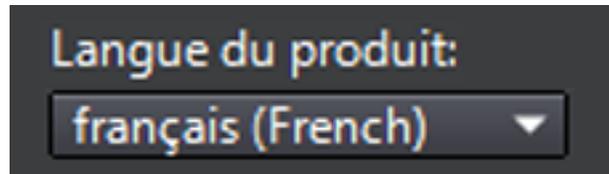
Vous pouvez sélectionner une autre langue pour les instructions de répartition, ainsi que la langue des différentes installations du produit au cours du même processus de répartition.

REMARQUE Vous pouvez inclure les modules linguistiques dans une image d'administration au cours de la création de la répartition uniquement, non de sa modification.

Lorsque vous commencez le processus de déploiement, l'installeur détermine automatiquement la langue de votre système d'exploitation. Si la langue détectée est prise en charge, les pages de répartition sont affichées dans cette langue. Vous pouvez changer la langue des instructions d'installation sur la première page de l'assistant d'installation avant de commencer la procédure :



Si vous avez besoin de proposer Autodesk Navisworks aux utilisateurs dans une ou plusieurs autres langues, il suffit d'utiliser les modules linguistiques du programme d'installation (page **Informations sur le produit**) pour effectuer la répartition du produit dans les langues en question.



Lorsque vous quittez la page **Informations sur le produit** du programme d'installation, le menu permettant de sélectionner la langue ou d'ajouter un module linguistique est désactivé. Si vous décidez par la suite de changer de langue ou d'ajouter un module linguistique, vous ne pourrez plus accéder à la page **Informations sur le produit** pour utiliser ce menu. Au lieu de cela, vous devrez annuler l'installation, exécuter à nouveau le programme d'installation, puis sélectionner la langue adéquate sur la page **Informations sur le produit**.

Utilisation des modules linguistiques

Les modules linguistiques gèrent différentes langues dans chaque produit Autodesk Navisworks, y compris les programmes d'exportation. Les noms des

modules commencent respectivement par **NAVFREE_**, **NAVSIM_**, **NAVMAN_** et **exporters_**.

IMPORTANT Vous ne pouvez sélectionner qu'un seul module linguistique par produit lors de la répartition.

Il est possible d'installer ultérieurement des modules linguistiques supplémentaires sur les produits Autodesk Navisworks en cliquant deux fois sur les fichiers MSI correspondants. L'autre solution consiste à préparer et à exécuter des scripts prévus spécialement pour installer les modules linguistiques supplémentaires.

Les modules linguistiques figurent sur le DVD d'installation. Les supports téléchargés non compressés se trouvent dans le dossier **x86** des produits 32 bits et dans le dossier **x64** des produits 64 bits.

- Les modules linguistiques de certains produits spécifiques sont inclus dans les sous-dossiers **NAVFREE**, **NAVSIM**, **NAVMAN** et **NWEXPORT** des dossiers **x86** et **x64**.
- Les modules relatifs aux langues sont inclus dans les sous-dossiers **en-US** (Anglais), **de-DE** (Allemand), **es-ES** (Espagnol), **fr-FR** (Français), **it-IT** (Italien), **ja-JP** (Japonais), **ko-KR** (Coréen), **pt-BR** (Portugais brésilien), **ru-RU** (Russe) et **zh-CN** (Chinois RPC) des dossiers des produits.

Configuration de chaque produit pour la répartition

Lorsque vous créez une répartition, vous pouvez accepter les paramètres par défaut de tout produit que vous souhaitez installer ou choisir de configurer ces paramètres pour créer une répartition personnalisée.

IMPORTANT Les paramètres de configuration définis s'appliquent à toutes les occurrences du produit installées à partir de la répartition. Une fois la répartition créée, ces paramètres ne peuvent être changés qu'en modifiant la répartition. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Modification d'une répartition](#) (page 47).

Dans la page **Créer répartition** ► **Configurer la répartition** du programme d'installation, un contrôle triangulaire permettant d'accéder à un panneau de configuration est affiché pour chaque produit sélectionné pour l'installation.



Autodesk® SketchBook® Designer

Explorez des concepts, créez des représentations graphiques et produisez de magnifiques illustrations à l'aide du logiciel de dessin dernier cri.



Cliquez n'importe où dans la zone du produit pour ouvrir le panneau de configuration.

- **Type installation.** Si vous choisissez l'installation **standard** du produit (paramètres par défaut), vous installez les fonctionnalités d'application les plus courantes. L'installation **personnalisée** installe uniquement les fonctionnalités d'application que vous sélectionnez dans la liste **Sélectionnez les fonctionnalités à installer**. Les fonctionnalités disponibles dépendent du produit que vous installez :

Redistributable ActiveX Control	Contient Autodesk Navisworks Redistributable ActiveX Control.
API	Contient l'interface Component Object Model qui permet de personnaliser et d'étendre les fonctionnalités d'Autodesk Navisworks Manage et d'Autodesk Navisworks Simulate.
Exemples de fichiers NWD	Contient plusieurs fichiers exemple de fonctionnalité.
Batch Utility	Contient un complément pour exécuter et planifier des commandes. Cette fonctionnalité n'est pas disponible dans Autodesk Navisworks Freedom.
Exemples de fichiers RPC	Contient plusieurs fichiers RPC (Rich Photorealistic Content). Cette fonctionnalité n'est pas disponible dans Autodesk Navisworks Freedom.
Plug-in Inventor Switchback	Contient le complément Inventor Switchback nécessaire à l'utilisation de la fonction de basculement avec les modèles Inventor.

Cette fonctionnalité n'est pas disponible dans Autodesk Navisworks Freedom.

REMARQUE Pour l'instant, vous ne pouvez pas modifier les plug-ins d'exportation de Autodesk Navisworks à installer. Par défaut, les plug-ins d'exportation de tous les produits tiers installés sur un ordinateur client sont activés automatiquement.

Une fois les paramètres nécessaires configurés, cliquez sur le nom du produit pour fermer le panneau de configuration.

Sélectionner les dossiers de projet et de site

Lors de la configuration de la répartition, vous pouvez partager différents paramètres Autodesk Navisworks avec l'ensemble du site de projet ou avec un groupe de projet spécifique, selon le niveau de précision requis.

Voir aussi :

[Comment partager les paramètres d'Autodesk Navisworks par site et par projet ?](#) (page 56)

Pour sélectionner les dossiers de projet et de site

- 1 Sur la page **Configurer l'installation**, cliquez sur le nom du produit pour ouvrir le panneau de configuration, dans lequel vous pouvez consulter et modifier les paramètres.
- 2 Dans la zone **Dossier de projet**, cliquez sur le bouton **Parcourir** pour sélectionner le répertoire qui contient les paramètres Autodesk Navisworks propres à un groupe de projets.
- 3 Dans la zone **Dossier de site**, cliquez sur le bouton **Parcourir** pour sélectionner le répertoire qui contient les paramètres Autodesk Navisworks standard pour l'ensemble du site de projet.

Sélection d'autres options de configuration

Les options suivantes sont disponibles dans le panneau de configuration de la page **Créer répartition** ► **Configurer la répartition** de l'assistant **Installation**.

Vous pouvez personnaliser les préférences utilisateur, inclure des fichiers et service packs supplémentaires, puis spécifier les options du **Centre de communication** ainsi que l'accès aux ressources en ligne pour chacun des produits à installer. Certaines options peuvent ne pas être disponibles pour tous les produits.

Fichiers supplémentaires

Vous pouvez inclure dans votre répartition des fichiers supplémentaires, tels que des feuilles de style, des images et des fichiers d'exemple. Il est recommandé d'utiliser la zone Dossiers de projet et de site pour partager les paramètres Autodesk Navisworks entre les sites et groupes de projets.

Préférences utilisateur

- **Afficher l'écran de bienvenue au démarrage**
- **Exiger Internet Explorer lors de l'installation** (non applicable à Autodesk Navisworks)
- **Définir DWfx comme format de publication par défaut** (non applicable à Autodesk Navisworks)
- **Définir le nom de profil par défaut** (non applicable à Autodesk Navisworks)
- **Créer un raccourci sur le bureau pour Autodesk Navisworks 2013**

Service Packs

Vous pouvez inclure les Service Packs dans la répartition. Pour plus d'informations, voir [Inclure des Service Packs](#) (page 29).

Options du centre de communication

- **Activer les mises à jour directes**
- **Activer les canaux d'informations**
- **Activer le canal du gestionnaire CAO** (non applicable à Autodesk Navisworks)
- **Activer les sources RSS**
- **Autoriser les utilisateurs à ajouter des sources RSS**

Accéder aux ressources en ligne

- **indiquer s'il est possible d'accéder aux outils en ligne** (non applicable à Autodesk Navisworks)
- **Spécifier les paramètres d'erreur du client (CER)**
- **Spécifier les paramètres de recherche d'InfoCenter** (non applicable à Autodesk Navisworks)

Création d'une répartition

Une répartition contient un fichier MST (Microsoft Transform) qui modifie le comportement par défaut du programme d'installation.

Lorsque vous commencez votre répartition, vous devez spécifier l'emplacement de votre image d'administration, le nom de la répartition, et si vos systèmes cible représentent des systèmes d'exploitation 32 ou 64 bits.

Pour créer une répartition d'origine à l'aide des valeurs par défaut

- 1 Fermez toutes les applications en cours d'exécution sur votre ordinateur et démarrez l'assistant d'**installation**.
- 2 Dans l'assistant d'**installation**, sélectionnez si nécessaire une autre langue pour l'assistant d'**installation** dans la liste déroulante **Instructions d'installation**, puis cliquez sur **Créer une répartition**.
- 3 Sur la page **Configurer la répartition**, dans la section **Image d'administration**, indiquez les données suivantes :
 - a Dans le champ **Nom de la configuration de répartition**, attribuez un nom descriptif à la répartition qui identifie le groupe d'utilisateurs, la plate-forme ou d'autres attributs afin de la différencier des autres. Le nom entré ici correspond au nom du raccourci auquel accéderont les utilisateurs pour installer le produit.
 - b Dans le champ **Chemin de l'image d'administration**, entrez le chemin d'accès à votre emplacement réseau partagé existant ou cliquez sur le bouton **Parcourir** pour accéder à cet emplacement. C'est l'endroit où vous créez et stockez votre image d'administration. Les utilisateurs installeront le programme à partir de cet emplacement.

CONSEIL Si vous ne savez pas comment créer un partage de réseau, reportez-vous à la section [Création d'un partage réseau](#) (page 30).

- c Sous **Plate-forme cible**, sélectionnez 32 bits ou 64 bits en fonction de votre système d'exploitation cible. Cette option n'identifie pas le système sur lequel votre répartition a été créée, mais simplement votre système cible.
- d Activez ou non l'option **Inclure uniquement les produits requis par cette configuration**.
 - Si cette option est sélectionnée, la répartition ne peut pas être modifiée ultérieurement pour inclure d'autres produits.
 - Si cette option n'est pas sélectionnée, l'image d'administration doit inclure tous les produits, de sorte que la répartition en cours puisse être modifiée de n'importe quelle manière.

CONSEIL Il est recommandé d'inclure tous les produits disponibles si vous envisagez de créer plusieurs répartitions à partir de cette image administrative avec différentes combinaisons de produits et que vous préférez ne pas réutiliser le support d'installation. S'il existe des produits que vous n'utilisez jamais ou que vous ne prévoyez pas de créer de déploiements supplémentaires, vous devez sélectionner un sous-ensemble de produits.

- 4 Dans la section **Paramètres d'installation**, sélectionnez une ou plusieurs des options suivantes :
 - **Mode silencieux** L'installation est exécutée en arrière-plan, sans que l'utilisateur ne soit invité à saisir des informations.

REMARQUE Le mode silencieux peut automatiquement redémarrer l'ordinateur de l'utilisateur sans avertissement une fois l'installation effectuée. Voir aussi la section [Mode silencieux](#) (page 35).
 - **Fichier journal de poste de travail** Le fichier journal sur chaque poste de travail permet aux utilisateurs de vérifier et de dépanner leurs propres installations.
 - **Fichier journal réseau** Le fichier journal situé dans un emplacement central prend en charge l'administrateur réseau dans la vérification des données pour toutes les installations.

REMARQUE Le fichier journal réseau doit être un dossier partagé pour lequel les utilisateurs de la répartition disposent d'un accès en lecture et en écriture. Dans le cas contraire, les données journal des installations utilisateur ne peuvent pas être consignées dans le fichier journal. Pour plus d'informations sur les fichiers journaux, voir [Spécification de l'emplacement des fichiers journaux](#) (page 35).

- 5 Cliquez sur **Suivant**.

- 6 Sur la page **Informations sur le produit**, utilisez la liste déroulante **Langue du produit** si nécessaire (voir [Changer de langue de répartition](#) (page 37)).
- 7 Sélectionnez le [type de licence](#) (page 27) et entrez le **numéro de série** et la **clé de produit**. Lorsque les données sont valides, des coches vertes s'affichent. Cliquez sur **Suivant**.
- 8 Lisez l'accord de licence du logiciel Autodesk correspondant à votre pays. Vous devez accepter cet accord pour que l'installation puisse se poursuivre. Choisissez votre pays et cliquez sur **J'accepte**, puis sur **Suivant**.

REMARQUE Si vous n'acceptez pas les termes de l'accord de licence et préférez arrêter l'installation, cliquez sur **Annuler**.
- 9 Sur la page **Configurer la répartition**, sélectionnez les produits à inclure dans la répartition, puis cliquez sur **Créer**.
Après la création de la répartition, la page **Configuration de la répartition terminée** apparaît et répertorie les chemins d'accès à la nouvelle répartition utiles et un lien d'enregistrement en ligne des produits.
- 10 Une fois que vous avez terminé, cliquez sur **Fin**.

Pour créer une répartition d'origine avec des paramètres personnalisés

- 1 Fermez toutes les applications en cours d'exécution sur votre ordinateur et démarrez l'assistant d'**installation**.
- 2 Dans l'assistant d'**installation**, sélectionnez si nécessaire une autre langue pour l'assistant d'**installation** dans la liste déroulante **Instructions d'installation**, puis cliquez sur **Créer une répartition**.
- 3 Sur la page **Configurer la répartition**, dans la section **Image d'administration**, indiquez les données suivantes :
 - a Dans le champ **Nom de la configuration de répartition**, attribuez un nom descriptif à la répartition qui identifie le groupe d'utilisateurs, la plate-forme ou d'autres attributs afin de la différencier des autres. Le nom entré ici correspond au nom du raccourci auquel accéderont les utilisateurs pour installer le produit.
 - b Dans le champ **Chemin de l'image d'administration**, entrez le chemin d'accès à votre emplacement réseau partagé existant ou cliquez sur le bouton **Parcourir** pour accéder à cet emplacement. C'est l'endroit où vous créez et stockez votre image d'administration.

Les utilisateurs installeront le programme à partir de cet emplacement.

REMARQUE Si vous ne savez pas comment créer un partage de réseau, reportez-vous à la section [Création d'un partage réseau](#) (page 30).

- c Sous **Plate-forme cible**, sélectionnez 32 bits ou 64 bits en fonction de votre système d'exploitation cible. Cette option n'identifie pas le système sur lequel votre répartition a été créée, mais simplement votre système cible.
- d Activez ou non l'option **Inclure uniquement les produits requis par cette configuration**.
 - Si cette option est sélectionnée, la répartition ne peut pas être modifiée ultérieurement pour inclure d'autres produits.
 - Si cette option n'est pas sélectionnée, l'image d'administration doit inclure tous les produits, de sorte que la répartition en cours puisse être modifiée de n'importe quelle manière.

CONSEIL Il est recommandé d'inclure tous les produits disponibles si vous envisagez de créer plusieurs répartitions à partir de cette image administrative avec différentes combinaisons de produits et que vous préférez ne pas réutiliser le support d'installation. S'il existe des produits que vous n'utilisez jamais ou que vous ne prévoyez pas de créer de déploiements supplémentaires, vous devez sélectionner un sous-ensemble de produits.

- 4 Dans la section **Paramètres d'installation**, sélectionnez une ou plusieurs des options suivantes :
 - **Mode silencieux** L'installation est exécutée en arrière-plan, sans que l'utilisateur ne soit invité à saisir des informations.

REMARQUE Le mode silencieux peut automatiquement redémarrer l'ordinateur de l'utilisateur sans avertissement une fois l'installation effectuée. Voir aussi la section [Mode silencieux](#) (page 35).
 - **Fichier journal de poste de travail** Le fichier journal sur chaque poste de travail permet aux utilisateurs de vérifier et de dépanner leurs propres installations.
 - **Fichier journal réseau** Le fichier journal situé dans un emplacement central prend en charge l'administrateur réseau dans la vérification des données pour toutes les installations.

REMARQUE Le fichier journal réseau doit être un dossier partagé pour lequel les utilisateurs de la répartition disposent d'un accès en lecture et en écriture. Dans le cas contraire, les données journal des installations utilisateur ne peuvent pas être consignées dans le fichier journal. Pour plus d'informations sur les fichiers journaux, voir [Spécification de l'emplacement des fichiers journaux](#) (page 35).

- 5 Cliquez sur **Suivant**.
- 6 Sur la page **Informations sur le produit**, utilisez la liste déroulante **Langue du produit** si nécessaire (voir [Changer de langue de répartition](#) (page 37)).
- 7 Sélectionnez le [type de licence](#) (page 27) et entrez le **numéro de série** et la **clé de produit**. Lorsque les données sont valides, des coches vertes s'affichent. Cliquez sur **Suivant**.
- 8 Lisez l'accord de licence du logiciel Autodesk correspondant à votre pays. Vous devez accepter cet accord pour que l'installation puisse se poursuivre. Choisissez votre pays et cliquez sur **J'accepte**, puis sur **Suivant**.

REMARQUE Si vous n'acceptez pas les termes de l'accord de licence et préférez arrêter l'installation, cliquez sur **Annuler**.

- 9 Sur la page **Configurer la répartition**, sélectionnez les produits à répartir.
- 10 Si vous souhaitez configurer les paramètres d'un produit, cliquez sur le nom du produit pour ouvrir le panneau de configuration, dans lequel vous pouvez consulter et modifier les paramètres. Voir [Configuration de chaque produit pour la répartition](#) (page 38).

REMARQUE Les paramètres de configuration définis s'appliquent à toutes les occurrences du produit installées à partir de la répartition. Une fois la répartition créée, ces paramètres ne peuvent être changés qu'en modifiant la répartition.

Cliquez sur le nom du produit pour fermer le panneau de configuration.

- 11 Cliquez sur **Créer**.
Après la création de la répartition, la page **Configuration de la répartition terminée** apparaît et répertorie les chemins d'accès à la nouvelle répartition utiles et un lien d'enregistrement en ligne des produits.
- 12 Une fois que vous avez terminé, cliquez sur **Fin**.

Modification d'une répartition

Une fois qu'une répartition est créée, il peut être nécessaire de la modifier pour certaines stations de travail client.

Dans chaque dossier de répartition se trouve un dossier Outils qui contient un raccourci (fichier .LNK) nommé Créer et modifier une répartition. Vous pouvez utiliser ce raccourci pour

- Créer une configuration de répartition
- Créer une configuration de répartition en utilisant une répartition existante comme modèle
- Modifier la configuration d'une répartition existante

Les pages du programme d'installation vous guident tout au long du processus, comme lors de la création d'une répartition d'origine. Si votre image administrative d'origine a été définie de façon à inclure uniquement les produits requis par cette configuration de répartition, vos options pour la création ou la modification de la répartition sont limitées. En particulier, vous ne pouvez pas ajouter à la répartition des produits qui ne sont pas dans l'image administrative d'origine. À l'inverse, si votre image administrative d'origine n'a pas été définie de façon à inclure uniquement les produits requis, elle contient tous les fichiers de produit. Par conséquent, vous pouvez ajouter des produits lorsque vous modifiez cette répartition ou lorsque vous créez de nouvelles configurations.

Pour modifier une répartition

- 1 Ouvrez le dossier réseau partagé qui contient la répartition.
- 2 Dans le dossier **Outils**, cliquez deux fois sur le raccourci **Créer et modifier une répartition**.
Le programme d'installation s'ouvre à la page **Modifier la répartition**.
- 3 Cliquez sur les pages de configuration de la répartition et sélectionnez les options requises.
- 4 Cliquez sur **Créer répartition**.

Notification de l'image administrative aux utilisateurs

Une fois que vous avez créé la répartition, les utilisateurs peuvent installer le programme à l'aide du raccourci (fichier .LNK) situé dans le dossier de répartition avec l'image administrative.

Le nom du raccourci correspond au nom de la répartition spécifié lors de la création de celle-ci. Informez les utilisateurs du nom raccourci et de son emplacement. Demandez-leur de cliquer deux fois sur le raccourci pour démarrer l'installation. Si la répartition utilise le mode silencieux, conseillez aux utilisateurs de maintenir les autres applications fermées lors de l'installation, car leur ordinateur est susceptible de redémarrer automatiquement après l'installation des produits.

Pour indiquer l'image d'administration aux utilisateurs

- Pour indiquer aux utilisateurs les modalités d'installation de la répartition, le plus simple est de leur envoyer les instructions d'utilisation du raccourci par message électronique. Le message doit inclure, au minimum, l'emplacement de la répartition et des instructions sur la manipulation du raccourci et sur l'installation de la répartition.

Présentation des méthodes de distribution

Vous pouvez utiliser les autres méthodes de distribution d'Autodesk Navisworks décrites ci-dessous.

Vous avez le choix entre plusieurs méthodes de distribution d'un programme Autodesk. Le partage réseau est la méthode par défaut.

- **Partage réseau.** Les utilisateurs lancent le programme par le biais de l'icône de raccourci que vous avez créée avec l'assistant de répartition. Le programme est installé sur les ordinateurs locaux des utilisateurs et l'icône du produit apparaît sur leur bureau. Pour plus d'informations, voir [Notification de l'image administrative aux utilisateurs](#) (page 48).
- **Utilisation de scripts.** Un script exécute une commande ou un jeu de commandes. Les scripts ressemblent à des fichiers de commande mais ils offrent davantage de possibilités. Les scripts d'installation sont particulièrement utiles dans le cas d'une installation autonome de programmes sur des ordinateurs connectés à un réseau. Vous pouvez

également avoir recours à des scripts lors de l'installation sur un réseau de Service Packs, d'extensions et de programmes d'activation d'objets.

- **Logiciel de création d'image.** Vous pouvez faire appel à un logiciel de création d'image, tel que Norton Ghost, pour créer une image principale destinée aux produits Autodesk. Une fois que l'image principale est créée, elle est répliquée sur les autres ordinateurs.

Utilisez le logiciel de création d'image avec précaution car les problèmes suivants peuvent se produire : conflits avec les licences produit, installations incomplètes et problèmes d'activation.

Questions relatives à l'installation

4

Cette section propose des réponses à des questions fréquemment posées sur l'installation et la répartition.

Pour des conseils et une assistance supplémentaires, accédez au site [Assistance Autodesk](#) et recherchez votre produit dans la base de connaissances.

Questions d'ordre général relatives à l'installation

Cette section propose des réponses à des questions fréquemment posées sur l'installation.

Que se passe-t-il si j'ai perdu mon numéro de série ou ma clé de produit ?

Vérifiez l'emballage de votre produit ou vos enregistrements d'achat, s'ils sont disponibles, ou contactez le [service clientèle d'Autodesk](#) pour obtenir de l'aide.

Pourquoi dois-je activer un produit après son installation ?

L'activation permet à Autodesk ainsi qu'à vous, en tant que détenteur d'une licence, de vérifier que votre produit Autodesk est installé sur un ordinateur valide. Le processus d'activation permet d'optimiser la sécurité et la gestion des licences. Par exemple, il garantit qu'une licence pour plusieurs postes de travail n'est pas utilisée par un plus grand nombre d'utilisateurs que celui autorisé.

Est-il possible d'installer les produits Autodesk à partir d'un site Web ?

Plusieurs sites Web Autodesk sont configurés pour prendre en charge les téléchargements de produits (abonnement, éducation, eStore, Mon compte et Evaluation). Sur chaque site sur lequel les téléchargements ont été implémentés, vous pouvez choisir parmi plusieurs méthodes de téléchargement en fonction de vos besoins. Si vous souhaitez installer des produits directement sur votre ordinateur, vous pouvez utiliser le programme d'installation Web. Si vous souhaitez télécharger les fichiers et installer les produits ultérieurement, ou créer une répartition, vous pouvez utiliser Download Manager ou Browser Download. Des informations supplémentaires sont disponibles sur les sites Web de téléchargement.

Comment s'enregistrer et activer Autodesk Navisworks ?

La première fois que vous démarrez Autodesk Navisworks 2013, l'assistant **Activation du produit** s'affiche. Vous pouvez activer Autodesk Navisworks immédiatement ou choisir de l'exécuter et de l'activer ultérieurement. Autodesk Navisworks

Tant que vous n'avez pas enregistré Autodesk Navisworks 2013 et entré son code d'activation, le programme s'exécute en mode d'essai et l'assistant **Activation du produit** s'affiche pendant 30 jours à partir de la première exécution du programme. Si, après avoir exécuté Autodesk Navisworks 2013 pendant 30 jours en version d'essai, vous ne l'avez pas enregistré ou n'avez pas fourni de code d'activation valide, la seule solution possible est d'enregistrer et d'activer Autodesk Navisworks 2013. L'exécution en mode d'essai n'est plus possible une fois la période de 30 jours expirée. Une fois Autodesk Navisworks 2013 enregistré et activé, l'assistant **Activation du produit** n'apparaît plus.

CONSEIL La méthode la plus rapide et la plus fiable pour enregistrer et activer votre produit consiste à utiliser Internet. Vous devez simplement entrer vos informations d'enregistrement et les envoyer à Autodesk par le biais d'Internet. Une fois les informations fournies, l'enregistrement et l'activation sont effectués quasiment instantanément.

Si vous installez Autodesk Navisworks dans le cadre d'une suite, une période d'essai unique, généralement de 30 jours, s'applique à tous les produits Autodesk de la suite. Lorsque vous lancez un premier produit, le décompte de la période d'essai commence pour tous les produits. Si un seul des produits n'est pas activé avant la fin de la période d'essai, l'accès à l'ensemble des produits est refusé. Une fois la période d'essai terminée, vous pouvez restaurer l'accès aux produits en entrant un code d'activation.

Pour enregistrer et activer Autodesk Navisworks 2013

- 1 Cliquez sur **Démarrer** ► **Tous les programmes** ► **Autodesk** ► Autodesk Navisworks 2013 ► Autodesk Navisworks 2013.
- 2 Dans l'assistant Autodesk Navisworks 2013 **d'Autodesk Navisworks Manage 2012**, sélectionnez **Activer le produit**, puis cliquez sur **Suivant**.
- 3 Choisissez **Enregistrement et activation (Obtenez un code d'activation)**.
- 4 Cliquez sur **Suivant** pour confirmer l'autorisation.

Si vous ne disposez pas d'un accès à Internet ou si vous souhaitez utiliser une autre méthode d'enregistrement, vous pouvez enregistrer et activer Autodesk Navisworks 2013 de l'une des manières suivantes :

- **Message électronique.** Créez un message électronique avec vos informations d'enregistrement et envoyez-le à Autodesk.
- **Télécopie ou courrier.** Entrez vos informations d'enregistrement et envoyez-les par télécopie ou courrier à Autodesk.

Comment passer d'une licence autonome à une licence réseau et inversement ?

Si vous avez indiqué un type de licence incorrect par mégarde et que vous êtes en train d'exécuter le programme d'installation, utilisez le bouton **Précédent** pour revenir à la page **Informations sur le produit**, dans laquelle vous pouvez modifier le **type de licence**.

Si vous souhaitez modifier le type de licence d'un produit installé, contactez votre revendeur Autodesk ou votre fournisseur de licences pour obtenir une nouvelle licence et son numéro de série. Désinstallez ensuite le produit, puis

réinstallez-le en modifiant le type de licence et en saisissant le nouveau numéro de série.

Où puis-je trouver des informations sur la licence produit après l'installation ?

Sélectionnez le menu Aide ► A propos, ou A propos de *[nom du produit]*. Si votre produit utilise InfoCenter, il s'agit du chemin d'accès au menu Aide.

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

Nous vous recommandons de vérifier que votre ordinateur possède le pilote de carte graphique le plus récent afin de bénéficier d'un affichage de qualité optimale.

Pour identifier votre pilote de carte graphique

- 1 Démarrage d'Autodesk Navisworks 2013.
- 2 Dans la boîte de dialogue **InfoCenter**, cliquez sur la flèche vers le bas en regard du bouton d'**aide ► Infos système**.
La boîte de dialogue d'informations d'Autodesk Navisworks 2013 s'affiche.
- 3 Vérifiez les informations sur votre système, notamment les informations sur le pilote de carte graphique et la version du pilote et cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue.

Pour rechercher un pilote de carte graphique mis à jour sur Internet

- Utilisez Windows Update. Si un pilote de carte graphique plus récent est disponible, sélectionnez-le afin que Windows Update le télécharge et l'installe.
- Sur le site Web du fabricant de la carte graphique, recherchez la carte correspondant à la carte installée. Si un pilote plus récent est disponible, installez-le en suivant les instructions fournies par le fabricant.

Pour installer un pilote de carte graphique mis à jour

- 1 Vérifiez sur le Web s'il existe un pilote mis à jour.
 - Utilisez Windows Update.
 - Sur le site Web du fabricant de la carte graphique, recherchez la carte correspondant à la carte installée.
- 2 Si un pilote de carte graphique plus récent est disponible, suivez les instructions de téléchargement et d'installation indiquées sur le site Web.

Lors d'une installation standard, quels éléments sont installés ?

Une installation **Standard** d'Autodesk Navisworks 2013 comprend les fonctionnalités suivantes :

Redistributable ActiveX Control	Contient Autodesk Navisworks Redistributable ActiveX Control.
API	Contient l'interface Component Object Model qui permet de personnaliser et d'étendre les fonctionnalités d'Autodesk Navisworks Manage et d'Autodesk Navisworks Simulate.
Exemples de fichiers NWD	Contient plusieurs fichiers exemple de fonctionnalité.
Batch Utility	Contient un complément pour exécuter et planifier des commandes. Cette fonctionnalité n'est pas disponible dans Autodesk Navisworks Freedom.
Exemples de fichiers RPC	Contient plusieurs fichiers RPC (Rich Photorealistic Content). Cette fonctionnalité n'est pas disponible dans Autodesk Navisworks Freedom.

Plug-in Inventor Switchback

Contient le complément Inventor Switchback nécessaire à l'utilisation de la fonction de basculement avec les modèles Inventor. Cette fonctionnalité n'est pas disponible dans Autodesk Navisworks Freedom.

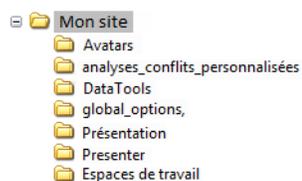
Comment partager les paramètres d'Autodesk Navisworks par site et par projet ?

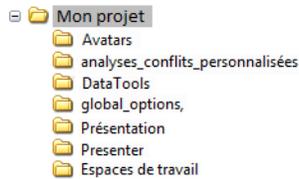
Pour partager les paramètres d'Autodesk Navisworks, vous devez préalablement exporter les paramètres souhaités sous forme de fichier XML dans le dossier *global_options* du répertoire Site ou Projet approprié. Vous pouvez nommer le fichier XML comme vous le souhaitez. En revanche, vous devez l'enregistrer dans le dossier *global_options*.

CONSEIL Lorsque vous définissez les options globales, vous pouvez verrouiller certaines options pour que les utilisateurs ne puissent pas les modifier par la suite au niveau local. Pour créer un fichier d'options globales verrouillé, exécutez l'**Editeur d'options** en mode autonome à partir de la ligne de commande, en tapant "unité:nomchemin\OptionsEditor.exe" -1. L'**Editeur d'options** s'affiche et donne accès à la fonction de verrouillage.

Pour partager les paramètres par site et par projet

- 1 Créez les répertoires de site et de projet et les sous-dossiers appropriés dans un emplacement central auquel auront accès les autres utilisateurs Navisworks.





- 2 Dans Autodesk Navisworks, cliquez sur le bouton de l'application ► **Editeur d'options**.
- 3 Cliquez sur **Exporter**.
- 4 Dans la boîte de dialogue **Sélectionner les options à exporter**, cochez les cases des options à exporter et cliquez sur OK.
- 5 Dans la boîte de dialogue **Enregistrer sous**, attribuez un nom au fichier XML et enregistrez-le dans le dossier *global_options* du répertoire de site ou de projet approprié.

Voir aussi :

[Sélectionner les dossiers de projet et de site](#) (page 40)

Comment modifier les plug-ins d'exportation à installer ?

Pour Autodesk Navisworks, vous pouvez modifier les éléments à installer en cliquant sur un plug-in d'exportation pour ouvrir le panneau de configuration sur la page **Configurer l'installation** de l'assistant **Installation**.



Indique le logiciel tiers déjà installé sur votre ordinateur.



Indique les plug-ins nécessaires pour le logiciel tiers qui ne sont pas installés sur votre ordinateur ou qui n'ont pas été détectés par l'assistant d'**installation**.

Cochez les cases correspondant aux plug-ins nécessaires. Si le logiciel tiers n'a pas été détecté par l'assistant, vous pouvez activer manuellement les plug-ins correspondants. Lorsque vous sélectionnez une case, la boîte de dialogue s'ouvre automatiquement, vous permettant d'accéder au répertoire d'installation approprié.

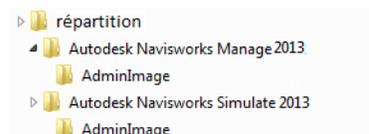
Questions sur la répartition et la mise en réseau

Cette section fournit des réponses à des questions fréquemment posées sur les répartitions et la mise en réseau.

A quel endroit les répartitions doivent-elles se situer ?

Les *dossiers partagés* sont requis pour les méthodes d'installation de licence réseau et d'installation autonome sur plusieurs postes de travail.

Nous vous recommandons de créer un dossier de partage de réseau nommé *Répartitions* sur le bureau du système sur lequel vous souhaitez stocker les répartitions. Vous pouvez ensuite ajouter des sous-dossiers dans le dossier *Répartitions* partagé portant clairement le nom des produits que vous envisagez de déployer. Par exemple :



Si vous envisagez de créer plusieurs répartitions du même produit ou de la même suite, configurées pour différents groupes d'utilisateurs, ces répartitions peuvent partager les mêmes images administratives et les raccourcis peuvent résider dans le même dossier. Un sous-dossier placé dans un dossier partagé est automatiquement partagé.

Pour plus d'informations sur le partage de réseau, reportez-vous à la rubrique [Création d'un partage réseau](#) (page 30).

Quand dois-je sélectionner tous les produits pour l'image administrative, et puis-je ajouter des produits ultérieurement ?

Si vous choisissez d'inclure tous les produits à votre répartition, l'image administrative sera plus volumineuse, mais vous pourrez modifier la répartition ou en créer des nouvelles sans restriction. Si vous sélectionnez la case à cocher **Inclure uniquement les produits requis par cette configuration de**

répartition, la répartition contient un sous-ensemble des produits disponibles. Les modifications apportées à cette répartition, ou d'autres répartitions basées sur la première, sont limitées au même ensemble de produits.

Il est recommandé d'inclure tous les produits disponibles si vous envisagez de créer plusieurs répartitions à partir de cette image administrative avec différentes combinaisons de produits et que vous préférez ne pas réutiliser le support d'installation. S'il existe des produits que vous n'utilisez jamais ou que vous ne prévoyez pas de créer de répartitions supplémentaires, vous devez sélectionner un sous-ensemble de produits.

Vous pouvez créer une autre répartition ultérieurement et inclure des produits supplémentaires, mais pour ce faire, vous devez alors créer une nouvelle image administrative à partir du support d'installation.

Où vérifier si des service packs sont disponibles pour mon logiciel ?

Pour savoir si un correctif ou un Service Pack est disponible pour votre produit, visitez la [page de support produit](#).

Comment choisir entre des répartitions 32 bits et 64 bits ?

Vous avez le choix entre deux types de répartition : 32 bits ou 64 bits. Votre choix dépend du système d'exploitation de destination et NON PAS des types de produit que vous comptez inclure dans la répartition.

- Une répartition 32 bits permet de sélectionner des produits 32 bits et d'effectuer l'installation **uniquement** sur des systèmes d'exploitation 32 bits.
- Une répartition 64 bits permet de sélectionner des produits 32 bits et 64 bits et d'effectuer l'installation **uniquement** sur des systèmes d'exploitation 64 bits.

Si vous souhaitez, par exemple, installer des produits 32 bits disponibles sur un système d'exploitation 64 bits, vous devez donc opter pour une répartition 64 bits.

REMARQUE Vous pouvez, en revanche, lancer les deux types de répartition à partir de l'un ou l'autre des systèmes d'exploitation.

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.

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. Un fichier MSI est un fichier du programme d'installation de Microsoft.

Comment extraire un fichier MSP ?

Un fichier Microsoft Patch (MSP) se trouve généralement dans l'exécutable d'un Service Pack que vous téléchargez depuis le site Web de support de votre produit. Pour extraire le fichier MSP de l'exécutable, lancez le programme du correctif à partir d'une invite de commande Windows à l'aide du paramètre /a. La syntaxe est la suivante : <lecteur_local:>\<nom_correctif>.exe /a. Voir aussi la section [Inclure des Service Packs](#) (page 29).

Comment configurer un serveur de licence réseau pour un pare-feu ?

S'il existe un pare-feu entre le serveur de licence et les ordinateurs client, vous devez ouvrir des ports TCP/IP sur le serveur pour assurer la communication

relative aux licences. Ouvrez le port 2080 pour adskflex et ouvrez les ports 27000 à 27009 pour lmgrd.

Questions sur les licences

Quelle est la différence entre une licence autonome et une licence réseau ?

Une licence autonome prend en charge un ou plusieurs des produits Autodesk pour un utilisateur unique. De même, une licence autonome pour plusieurs postes de travail prend en charge un certain nombre d'utilisateurs. Alors que le logiciel peut être installé sur des ordinateurs supplémentaires dans votre site, le nombre d'utilisateurs possédant une licence ne doit pas être dépassé.

Une licence réseau prend en charge un certain nombre maximal d'utilisateurs qui sont connectés à un réseau. Un utilitaire logiciel appelé Network License Manager (NLM) fournit des licences aux utilisateurs, jusqu'à ce que le nombre de licences achetées soit atteint. A ce stade, aucun ordinateur ne peut exécuter le produit Autodesk, jusqu'à ce qu'une licence soit renvoyée au NLM.

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

Les licences réseau offrent une facilité de gestion pour les sites de dessin/conception importants, les salles de classe et les autres environnements qui doivent prendre en charge de nombreux utilisateurs. Network License Manager offre un contrôle centralisé des licences, y compris leur enregistrement, activation et distribution aux utilisateurs. L'un des avantages principaux de la licence réseau est que vous pouvez installer vos produits sur plus d'ordinateurs que vous ne disposez de licences. Par exemple, vous pouvez acheter 25 licences, mais les installer sur 40 ordinateurs à des fins de facilité d'accès. A tout moment, les produits peuvent s'exécuter sur le nombre maximal d'ordinateurs sous licence. Vous disposez ainsi d'une véritable licence flottante. Un système de licences réseau peut également être configuré de manière à permettre aux utilisateurs d'emprunter une licence pour une durée limitée afin de l'utiliser sur un ordinateur déconnecté du réseau.

Qu'est-ce que SAMreport-Lite ?

SAMreport-Lite est un générateur de rapports permettant de contrôler l'utilisation de licences réseau pour des produits qui utilisent FLEXnet™. SAMreport-Lite n'est pas fourni avec les produits Autodesk, mais il est disponible auprès d'Autodesk. SAMreport-Lite peut vous aider à mieux gérer vos licences de logiciel. Pour plus d'informations, cliquez sur [SAMreport-Lite](#).

Questions sur la maintenance et la désinstallation

Comment savoir ce qui est inclus dans une installation par défaut ?

Pour savoir ce qui est installé pendant une installation par défaut, accédez, via le processus d'installation, à la page de configuration des produits. Les produits sélectionnés dans celle-ci sont installés dans le cadre d'une installation par défaut. Si vous cliquez sur une zone de produit sélectionnée pour ouvrir le panneau de configuration, vous pouvez voir les paramètres par défaut des sous-composants et des fonctions.

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. Modifier le chemin pendant l'ajout de fonctionnalités provoque une corruption du programme et n'est donc pas un choix possible.

Comment installer les outils et les utilitaires après l'installation de mon produit ?

Exécutez à nouveau le programme d'installation à partir du support d'origine, puis cliquez sur Installer les outils et les utilitaires dans le premier écran. Le

programme d'installation vous guide à travers le processus de sélection, de configuration et d'installation des outils et des utilitaires.

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 du support d'origine pour réinstaller mon produit ?

Oui. Lors de la réinstallation d'un produit, vous êtes invité à charger le support d'origine. Si le produit a été installé à partir d'une répartition réseau, vous devez accéder à la répartition d'origine, non modifiée par des modifications ultérieures, telles que l'ajout d'un Service Pack.

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

Si vous désinstallez le produit, certains fichiers restent sur l'ordinateur (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 ordinateur lorsque vous désinstallez votre produit. Si vous réinstallez votre produit sur le même ordinateur, les informations de licence restent valides ; il n'est pas nécessaire de réactiver le produit.

Glossaire

5

activer Element du processus d'enregistrement du logiciel Autodesk. Permet d'exécuter un produit conformément à l'accord de licence de l'utilisateur final relatif à ce produit.

correctif Mise à jour logicielle d'une application.

correctif logiciel Terminologie d'Autodesk désignant un correctif applicatif mineur qui contient des correctifs de code.

famille de langues Jeu de langues (produit principal et modules linguistiques) distribuées ensemble, généralement selon un regroupement géographique. Les langues ne sont pas réparties de cette manière pour tous les produits Autodesk.

image administrative Groupe de ressources de fichiers partagés créé par le processus de répartition et utilisé pour installer le programme sur les ordinateurs en réseau.

image d'installation Répartition se présentant sous la forme d'un ou de plusieurs fichiers MSI et des fichiers de données associés, des transformations associées, d'autres fichiers personnalisés spécifiés par l'utilisateur, de profils et de paramètres de registre.

installation autonome sur plusieurs postes Type d'installation qui permet d'installer le produit sur plusieurs postes de travail tout en utilisant un seul numéro de série.

installation de licences réseau Type d'installation où le produit est installé sur plusieurs ordinateurs, mais la distribution des licences est gérée par Network License Manager.

mode silencieux Installation effectuée sans saisie de l'utilisateur. Aucune boîte de dialogue n'implique d'intervention de l'utilisateur.

module linguistique Jeu de fichiers installés, utilisés par certains produits Autodesk, qui permet à l'utilisateur de travailler dans l'application dans la langue spécifiée par le module linguistique.

répartition Processus d'installation de produits Autodesk sur un ou plusieurs ordinateurs d'un réseau.

Service Pack Terminologie d'Autodesk désignant un correctif applicatif majeur qui contient généralement un grand nombre de modifications de code.

Utilitaire de transfert de licence Outil utilisé pour transférer une licence autonome pour un produit Autodesk d'un ordinateur à un autre, par le biais de serveurs Autodesk. Les ordinateurs source et cible doivent disposer d'un accès à Internet.

Index

A

activation 51
Activation de licence réseau 32

C

chemin d'installation, modification 62
configuration
 paramètres par défaut 62
configuration système requise
 installation en autonome 4
 répartition réseau 24
côte à côte, installation 20

D

désinstallation du produit 63
Download Manager 52

G

glossaire 65

I

image administrative 58
InfoCenter 54
installation 9
 autonome 3
 côte à côte 20
 dépannage 51
 langues 7
 outils et utilitaires 62
 paramètres par défaut 62
 problèmes de répartition 58
 questions d'ordre général 51
 répartition 21
 utilisateurs multiples 21
installation autonome 3

installation par défaut 62
installation Web 52

L

licence autonome 61
licence réseau 61
 rapports d'utilisation 62

M

mise à jour 20
modèle de serveur de licence 6

N

Network License Manager 32
numéro de série 51

O

outils et utilitaires, installation 62

P

partage réseau 30

R

réinstaller le produit 63
répartition
 modification 58
répartition réseau 21

S

SAMreport-Lite 62
serveur de licence distribué 6
serveur de licence redondant 6

serveur de licence unique 6

T

type de licence 6, 61

U

utilisateurs multiples
installation 21