



# Nintex<sup>®</sup> Workflow

---

Guide d'installation de Nintex Workflow 2013

---

**NINTEX** Workflow for Everyone

[support@nintex.com](mailto:support@nintex.com) [www.nintex.com](http://www.nintex.com)

# Table des matières

Configuration requise .....	3
1. Installation de Nintex Workflow 2013.....	4
1.1 Exécuter le programme d'installation .....	4
1.2 Déployer le package de solution .....	4
1.3 Installation des fonctionnalités de rétrocompatibilité de l'interface utilisateur de Nintex Workflow 2013 (facultatif) .....	5
1.4 Installer les fonctionnalités Nintex Workflow 2013 Enterprise (facultatif) .....	5
1.5 Importer la licence.....	5
2. Configuration de la base de données .....	6
2.1 Configurer la base de données .....	6
2.2 Ajouter une base de données de contenu (facultatif) .....	6
3. Configuration des paramètres du serveur de Nintex Workflow 2013 .....	6
3.1 Activation de l'application Web .....	6
3.2 Activer les actions de flux de travail Nintex Workflow 2013.....	6
3.3 Configurer les paramètres du courrier électronique.....	7
3.4 Activer et configurer LazyApproval™ (facultatif).....	7
4. Nintex Live .....	7
4.1 Établir une connexion à Nintex Live.....	7
4.2 Activer Nintex Live pour Nintex Workflow .....	8
5. Activation des fonctionnalités.....	8
5.1 Activer la collection de sites.....	8
5.2 Activer les sites .....	8
Annexe A : remarques sur les services SharePoint nécessaires au fonctionnement des flux de travail .....	10

# Configuration requise

---

## Système d'exploitation

Nintex Workflow 2013 doit être installé sur Microsoft Windows Server 2008 R2 ou Windows Server 2012.

## Navigateur

Microsoft Internet Explorer 8.x, mais Microsoft Internet Explorer 9 (ou version ultérieure) est recommandé.

## Logiciels

Pour assurer le bon fonctionnement de Nintex Workflow 2013, les logiciels suivants doivent être installés et correctement configurés :

- Microsoft SharePoint Foundation 2013 ou Microsoft SharePoint Server 2013.
- SQL Server 2008 R2 SP1 ou SQL Server 2012

# 1. Installation de Nintex Workflow 2013

---

## 1.1 Exécuter le programme d'installation

1. Connectez-vous au serveur en tant qu'administrateur SharePoint avec des privilèges suffisants pour déployer les solutions et fonctionnalités. Double-cliquez sur le fichier d'installation (exe) puis cliquez sur « Next » (suivant).
2. Lisez le contrat de licence. Sélectionnez « I agree » (j'accepte) pour poursuivre l'installation. Cliquez sur « Next » (suivant).
3. Indiquez si vous souhaitez installer Nintex Live en sélectionnant l'option correspondante. Ceci permet d'installer l'infrastructure et les certificats Nintex Live requis pour activer la connectivité à Nintex Live.

*Remarque: pour utiliser Nintex Live, veuillez consulter les informations de licence Nintex sur <http://www.nintex.com/licensing>. Pour plus d'informations sur la configuration de Nintex Live, voir la section 4.0.*

4. Décidez entre ajouter la solution à SharePoint maintenant (recommandé) ou l'exporter pour un déploiement manuel ultérieur en utilisant SharePoint PowerShell. Cliquez sur « Next » (suivant).

*Remarque : Nintex Workflow 2013 ne crée pas de dossier d'installation dans le répertoire Program Files. Si vous décidez d'exporter la solution vous accédez aux divers fichiers de solutions pour le déploiement manuel.*

5. Le programme vous informe qu'il est prêt à continuer l'installation. Cliquez sur « Next » (suivant).
6. Cliquez sur « Close » (fermer). L'administration centrale de SharePoint s'est ouverte en arrière plan.

## 1.2 Déployer le package de solution

1. Naviguez jusqu'à « Administration centrale » et cliquez sur « Paramètres système ».
2. Cliquez sur « Gérer les solutions de la batterie » dans la section « Gestion de la batterie ». La solution « ninteworkflow2013.wsp » devrait être présente.

Deux autres solutions sont également visibles :

- « ninteworkflow2013backwardscompatibilityui.wsp » - Cette solution ne doit être déployée que si vous avez l'intention d'effectuer une mise à niveau de la liaison de base de données à partir de SharePoint 2010 ;
  - « ninteworkflow2013enterprisefeatures.wsp » - Cette solution ne doit être déployée que si vous détenez une licence pour la version Entreprise.
3. Cliquez sur le lien « ninteworkflow2013.wsp », puis sur « Déployer la solution » dans la barre d'outils.
  4. Vérifiez que l'option « Toutes les applications Web de contenu » est sélectionnée dans la section « Destination du déploiement ». Cliquez sur « OK ».
  5. Après un court instant, vous êtes redirigé vers la page « Gestion des solutions ». Le fichier Nintex Workflow 2013.wsp devrait alors apparaître comme « Déployé ».

6. Répétez les étapes 3 et 4 et déployez « nintexworkflow2013.wsp » à nouveau. Sélectionnez votre application Web d'administration centrale comme emplacement sous « Déployer vers ? ».

### 1.3 Installation des fonctionnalités de rétrocompatibilité de l'interface utilisateur de Nintex Workflow 2013 (facultatif)

1. Naviguez jusqu'à « Administration centrale » et sélectionnez « Paramètres du système ». Cliquez sur « Gérer les solutions de la batterie ».
2. Cliquez sur le lien « nintexworkflow2013backwardscompatibility.wsp », puis sur « Déployer la solution » dans la barre d'outils.
3. Vérifiez que l'option « Toutes les applications Web de contenu » est sélectionnée dans la section « Destination du déploiement ». Cliquez sur « OK ».
4. Après un court instant, vous êtes redirigé vers la page « Gestion des solutions ». Le fichier « nintexworkflow2013backwardscompatibility.wsp » devrait alors apparaître comme « Déployé ».

### 1.4 Installer les fonctionnalités Nintex Workflow 2013 Enterprise (facultatif)

1. Naviguez jusqu'à « Administration centrale » et sélectionnez « Paramètres du système ». Cliquez sur « Gérer les solutions de la batterie ».
2. Cliquez sur le lien « nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp », puis sur « Déployer la solution » dans la barre d'outils.
3. Vérifiez que l'option « Toutes les applications Web de contenu » est sélectionnée dans la section « Destination du déploiement ». Cliquez sur « OK ».
4. Après un court instant, vous êtes redirigé vers la page « Gestion des solutions ». Le fichier « nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp » devrait alors apparaître comme « Déployé ».
5. Répétez les étapes 2 et 3 et déployez « nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp » à nouveau. Sélectionnez votre application Web d'administration centrale comme emplacement sous « Déployer vers ? ».

*Remarque : cela est nécessaire pour exécuter les rapports d'administration avec l'administration centrale de Sharepoint.*

### 1.5 Importer la licence

Pour pouvoir utiliser toutes les fonctionnalités du produit, vous devez être en possession d'un fichier de licence fourni par Nintex. Il peut s'agir d'une licence complète ou d'une licence d'évaluation. Le fichier de licence devra être importé dans l'administration centrale SharePoint.

1. Naviguez jusqu'à « Administration centrale » et sélectionnez « Gestion de Nintex Workflow ». Cliquez sur « Licence ».
2. Cliquez sur le bouton « Importer ».
3. Cliquez sur « Parcourir » pour rechercher le fichier de licence. Une fois que vous l'avez trouvé et sélectionné, cliquez sur « Importer ».
4. Les informations de licence s'affichent. Cliquez sur « OK ».

Vous pouvez maintenant procéder à la configuration des bases de données pour Nintex Workflow 2013.

## 2. Configuration de la base de données

---

### 2.1 Configurer la base de données

1. Naviguez jusqu'à « Gestion de Nintex Workflow », puis cliquez sur « Configuration base de données ».
2. Cliquez sur le bouton « Créer » dans « Base de données de configuration ».
3. Saisissez le nom du serveur de votre base de données et un nom de base de données.

*Remarque : le champ du serveur de base de données est renseigné par défaut avec le serveur de base de données SharePoint par défaut.*

*Remarque : Nintex Workflow 2013 peut utiliser plusieurs bases de données, une pour la configuration et les autres pour le contenu. Par défaut, la base de données de configuration devient aussi la base de données de contenu. Si nécessaire, vous pouvez ajouter d'autres bases de données.*

4. Cliquez sur « OK ».

*Remarque : pour les petites batteries, vous pouvez tout à fait utiliser la même base de données comme base de données de contenu et de configuration. Grâce à l'ajout de plusieurs bases de données de contenu, Nintex Workflow 2013 peut automatiquement redistribuer les flux de travail de chaque collection de sites dans leurs bases de données de contenu respectives afin de faciliter la répartition de la charge.*

### 2.2 Ajouter une base de données de contenu (facultatif)

1. Naviguez jusqu'à « Administration centrale » et cliquez sur « Gestion de Nintex Workflow ». Sélectionnez « Configuration base de données ».
2. Cliquez sur « Ajouter une base de données de contenu » dans la section « Bases de données de contenu ».
3. Répétez les étapes 3 et 4 de la section 2.1.
4. Deux chaînes de connexion aux bases de données de contenu s'affichent dans la section « Bases de données de configuration ».

## 3. Configuration des paramètres du serveur de Nintex Workflow 2013

---

### 3.1 Activation de l'application Web

1. Naviguez jusqu'à « Administration centrale » et sélectionnez « Gestion de Nintex Workflow ». Cliquez sur « Activation de l'application Web ».
2. Le nom de l'application Web par défaut est automatiquement sélectionné. Cliquez sur « Activer ».

### 3.2 Activer les actions de flux de travail Nintex Workflow 2013

1. Naviguez jusqu'à « Administration centrale » et sélectionnez « Gestion de Nintex Workflow ». Cliquez sur « Gérer les actions autorisées ».

2. Cochez les cases des actions que vous souhaitez voir apparaître dans le concepteur de flux de travail, puis Cliquez sur « OK ».

### 3.3 Configurer les paramètres du courrier électronique

1. Naviguez jusqu'à « Administration centrale » et sélectionnez « Gestion de Nintex Workflow ». Cliquez sur « Paramètres globaux ».
2. Renseignez les champs en fonction de votre environnement et cliquez sur « OK ».

### 3.4 Activer et configurer LazyApproval™ (facultatif)

1. Naviguez jusqu'à « Administration centrale » et sélectionnez « Gestion de Nintex Workflow ». Cliquez sur « Paramètres LazyApproval™ ».
2. Cliquez sur l'option « Activer/Désactiver LazyApproval™ pour la batterie de serveurs actuelle ».
3. Cliquez sur « Configurer les paramètres d'e-mails entrants du serveur » et configurez les paramètres conformément à la documentation de configuration de SharePoint.
4. Revenez à la page « LazyApproval™ » une fois la configuration terminée. Sélectionnez « Oui » dans la section « Activer LazyApproval™ par e-mail ». Vous êtes invité à saisir un « Alias » (Pseudo). Il s'agit du nom qui sera utilisé dans l'adresse électronique à partir de laquelle sont envoyées les notifications et à laquelle sont acceptées les réponses LazyApproval™. Cliquez sur « OK ».
5. Une liste de mots autorisés reconnus par le processus LazyApproval™ s'affiche. Ajoutez ou supprimez des mots selon vos besoins.

## 4. Nintex Live

---

La fonctionnalité Nintex Live pour Nintex Workflow permet aux utilisateurs d'ajouter des services Web du catalogue de Nintex Live à la boîte d'outils des actions Nintex Workflow.

*Remarque : vous devez avoir installé l'infrastructure et les certificats Nintex Live nécessaires à l'activation de la connectivité à Nintex Live. Si vous n'avez pas choisi d'installer Nintex Live à l'étape 3 de la section 1.1, installez l'application manuellement, déployez le fichier « nintexlivecore.wsp » et importez tous les certificats à partir du dossier « Certs ». Le fichier « nintexlivecore.wsp » et le dossier « Certs » peuvent être consultés en choisissant d'exporter la solution de déploiement manuel de la section 1.1, étape 4.*

Important : si vous avez installé Nintex Workflow 2013 sur un ordinateur sur lequel l'administration centrale de SharePoint n'est pas installée, vous devrez procéder à une étape supplémentaire pour utiliser Nintex Live. Veuillez vous connecter au serveur qui héberge l'administration centrale de SharePoint, ouvrez une invite de commande SharePoint PowerShell et exécutez la commande suivante :

*install-liveservice*

Cette opération permet de garantir que tout est prêt pour la configuration de Nintex Live.

### 4.1 Établir une connexion à Nintex Live

L'infrastructure Nintex Live requiert une connexion à Internet pour que la communication avec Nintex Live soit possible.

1. Naviguez jusqu'à « Administration centrale » et sélectionnez « Gestion de Nintex Live ». Cliquez sur « Système de diagnostic ».
2. Si la connexion à Nintex Live est établie, le message « Opération réussie » s'affiche dans la colonne d'état.

*Remarque : si votre réseau requiert un serveur proxy pour accéder à Internet, saisissez les détails du serveur en question dans la section « Serveur proxy ». Ces paramètres sont spécifiques à l'infrastructure Nintex Live et définissent la seule application autorisée à accéder à Internet.*

## 4.2 Activer Nintex Live pour Nintex Workflow

1. Naviguez jusqu'à « Administration centrale » et sélectionnez « Gestion de Nintex Workflow ». Cliquez sur « Paramètres Live ».
2. Cliquez sur « Activer » dans la section « Activer Nintex Live pour Nintex Workflow », puis sur « OK ».

# 5. Activation des fonctionnalités

---

## 5.1 Activer la collection de sites

1. Naviguez jusqu'à la page d'accueil des sites de premier niveau. Cliquez sur l'icône en forme d'engrenage et sélectionnez « Paramètres du site ».
2. Cliquez sur « Fonctionnalités de la collection de sites » dans la section « Administration de la collection de sites ».
3. Naviguez jusqu'à « Nintex Workflow 2013 » et cliquez sur « Activer ».
4. Après un court instant, la page se réactualise et le statut devient « Activée ».
5. Naviguez jusqu'à « Formulaires InfoPath de Nintex Workflow 2013 » et cliquez sur « Activer » pour utiliser les formulaires de démarrage et les formulaires de tâche conçus à l'aide de Microsoft InfoPath 2013 sur les sites de cette collection.
6. Naviguez jusqu'à « Composants Web de Nintex Workflow 2013 » et cliquez sur « Activer » pour utiliser les composants WebPart de Nintex Workflow sur les sites de cette collection.
7. Naviguez jusqu'à « Composants Web de Nintex Workflow 2013 Reporting » et cliquez sur « Activer » pour utiliser les composants WebPart de création de rapports de Nintex Workflow Enterprise sur les sites de cette collection.

*Remarque : cette fonctionnalité n'est disponible qu'avec la version Enterprise.*

8. Naviguez jusqu'à « Nintex Workflow - Catalogue de Nintex Live » et cliquez sur « Activer » pour utiliser le catalogue de Nintex Live sur les sites de cette collection.

*Remarque : cette fonctionnalité est disponible uniquement si la fonctionnalité Nintex Live pour Nintex Workflow a été activée.*

Vous pouvez maintenant activer les fonctionnalités Nintex Workflow 2013 dans les sites.

## 5.2 Activer les sites

1. Naviguez jusqu'à la page d'accueil d'un site de premier niveau. Cliquez sur l'icône en forme d'engrenage et sélectionnez « Paramètres du site ».
2. Cliquez sur « Gérer les fonctionnalités du site » dans la section « Actions du site ».
3. Cliquez sur « Activer » en regard de Nintex Workflow 2013.
4. Après un court instant, la page se réactualise et le statut devient « Activée ».

5. Pour utiliser les composants Web de Nintex Workflows 2013 Enterprise Reporting sur les sites de cette collection, cliquez sur « Activer » en regard de « Nintex Workflow 2013 Enterprise Reporting ».

*Remarque : cette fonctionnalité n'est disponible qu'avec la version Enterprise.*

Vous pouvez maintenant concevoir et dialoguer avec Nintex Workflow 2013.

## Annexe A : remarques sur les services SharePoint nécessaires au fonctionnement des flux de travail

---

Veillez vous référer au document technique ci-dessous pour plus de renseignements sur les services SharePoint devant être activés et en fonctionnement pour que votre batterie de serveurs SharePoint puisse exploiter correctement les flux de travail (en anglais uniquement).

- [Flux de travail et les services SharePoint nécessaires à leur fonctionnement](#)