



Nintex[®] Forms

Guide d'installation de Nintex Forms 2013

NINTEX[®] Workflow for Everyone

support@nintex.com

www.nintex.com

Table des matières

1. Installation de Nintex Forms 2013	4
1.1 Exécuter le programme d'installation.....	4
1.2 Déployer le package de solution.....	4
1.3 Installation de la fonctionnalité de rétrocompatibilité de Nintex Forms 2013 (optionnel)	5
1.4 Importer la licence	5
2. Configuration de la base de données	5
2.1 Configurer la base de données	5
3. Activation de l'application Web.....	6
3.1 Activation de Nintex Forms sur l'application Web	6
4. Nintex Live.....	6
4.1 Établir une connexion à Nintex Live.....	6
4.2 Configurer Nintex Live Forms.....	7
4.3 Service de relais Nintex Live pour l'accès mobile	7
4.4 Réaffectation de l'utilisateur du service de relais Nintex Live (facultatif)	7
5. Activation des fonctionnalités	8
5.1 Activer la collection de sites	8
Annexe A.....	9
Service de relais Nintex Live - Installation de Nintex Live dans une batterie de serveurs	9
Annexe B.....	11
Configuration du pare-feu pour Nintex Live	11
Configuration du serveur Proxy pour Nintex Live (facultatif).....	11

Configuration requise

Système d'exploitation

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

Navigateur

Microsoft Internet Explorer 8.x. Toutefois, Microsoft Internet Explorer 9 ou 10 est recommandé.

Logiciels

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

- SP1 Server 2008 R2 ou SQL Server 2012 ;
- Nintex Workflow 2013 3.0.1 ou version ultérieure (en cas d'utilisation de Nintex Forms avec Nintex Workflow 2013) ;
- Microsoft SharePoint Foundation 2013 ou Microsoft SharePoint Server 2013.

Veillez consulter les informations de licence de SharePoint Server 2013 for Internet Sites (FIS) concernant les utilisateurs externes ou anonymes en cas de publication de formulaires sur Nintex Live.

1. Installation de Nintex Forms 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 (fichier 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. Vous pouvez choisir entre ajouter la solution à SharePoint maintenant (recommandé) ou l'installer à l'aide de SharePoint PowerShell ultérieurement (avancé). Cliquez sur « Next » (suivant).

Remarque : Nintex Forms 2013 ne crée pas de dossiers d'installation dans le répertoire Program Files. En exportant la solution, il est possible d'accéder à ses divers fichiers pour un déploiement manuel.

5. Un message sur l'état de l'installation apparaît si vous avez décidé d'ajouter la solution à l'étape 4. L'écran « Installation complète » s'affiche après un court instant. Cliquez sur « Close » (fermer). L'administration centrale de SharePoint s'est ouverte en arrière plan.

Remarque : si Nintex Live et Nintex Forms sont installés dans une batterie de serveurs, vous risquez de recevoir le message d'erreur « Le serveur RPC est indisponible » au cours de l'installation. Veuillez consulter l'annexe A pour la résolution des problèmes.

1.2 Déployer le package de solution

1. Cliquez sur « Gérer les solutions de la batterie » dans la section « Gestion de la batterie ». La solution « nintexforms2013.wsp » doit apparaître.
2. Cliquez sur le lien « nintexforms2013.wsp », puis sur le lien « 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. Peu après, vous serez redirigé vers la page « Gestion des solutions ». Nintex Forms 2013 (nintexforms2013.wsp) devrait alors apparaître comme « Déployé ».

1.3 Installation de la fonctionnalité de rétrocompatibilité de Nintex Forms 2013 (optionnel)

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 « nintexforms2013backwardscompatibilityui.wsp » doit apparaître.
3. Cliquez sur le lien « nintexforms2013backwardscompatibilityui.wsp », puis sur le lien « 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. Peu après, vous serez redirigé vers la page « Gestion des solutions ». Le fichier « Nintexforms2013backwardscompatibilityui.wsp » devrait alors apparaître comme « Déployé ».

1.4 Importer la licence

Pour pouvoir utiliser toutes les fonctionnalités du produit, vous devez être en possession d'un fichier de licence Nintex Forms 2013 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 de SharePoint.

1. Sélectionnez « Gestion de Nintex Forms » depuis l'administration centrale. Cliquez sur « Licence ».
2. Sur la page Licence Nintex, cliquez sur « Importer ».
3. Cliquez sur « Parcourir » pour localiser le fichier de licence. Cliquez ensuite sur « Importer ».
4. Les informations de licence s'affichent. Cliquez sur « OK ».

Vous pouvez désormais configurer la base de données de Nintex Forms 2013.

2. Configuration de la base de données

2.1 Configurer la base de données

1. Sélectionnez « Gestion de Nintex Forms » depuis l'administration centrale. Cliquez sur « Gérer la base de données ». Cette opération crée une base de données qui enregistre la configuration de Nintex Forms et les paramètres de l'application.
2. Modifiez les paramètres si nécessaire ou acceptez les paramètres par défaut et cliquez sur « OK ».

3. Activation de l'application Web

3.1 Activation de Nintex Forms sur l'application Web

1. Sélectionnez « Gestion des applications » depuis l'administration centrale.
2. Cliquez sur « Gérer les applications Web » sous « Applications Web ».
3. Sélectionnez l'application Web dans laquelle vous souhaitez activer la fonctionnalité Nintex Forms 2013, SharePoint – 80 par exemple.
4. Cliquez sur le bouton « Gérer les fonctionnalités » situé sur le ruban « Applications Web ».
5. Dans la section « Nintex Forms », cliquez sur le bouton « Activer ».
6. Après un court instant, la page se réactualise et le statut devient « Activée ». Cliquez sur « OK ».

4. Nintex Live

La fonctionnalité Nintex Live Forms permet aux concepteurs de formulaires de mettre certains formulaires à la disposition d'internautes par l'intermédiaire de Nintex Live, avec un accès anonyme ou sécurisé via des fournisseurs d'authentification tiers.

Remarque : vous devez avoir installé l'infrastructure et les certificats Nintex Live pour activer la connectivité à Nintex Live. Si vous n'avez pas choisi d'installer Nintex Live à l'étape 5 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 » se trouvent dans le dossier d'installation de Nintex Forms 2013.

Important : si vous avez installé Nintex Forms 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. Sélectionnez « Gestion de Nintex Live » depuis l'administration centrale. Cliquez sur « Système de diagnostic ».
2. Si une connexion à Nintex Live a pu être établie, le message « Réussite » 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 Configurer Nintex Live Forms

1. Sélectionnez « Gestion de Nintex Forms » depuis l'administration centrale. Cliquez sur « Paramètres de Live Forms ».
2. Cliquez sur le bouton « Activer » sous la rubrique « Activer Nintex Live Forms ».
3. Sélectionnez « Oui » dans la rubrique « Autoriser l'envoi de formulaires anonymes » pour permettre l'envoi de Live Forms par des utilisateurs anonymes. Cliquez sur « OK » dans la fenêtre d'avertissement qui s'ouvre.

Remarque : l'autorisation de l'envoi de formulaires anonymes peut nécessiter une licence Internet pour les serveurs Microsoft.

4.3 Service de relais Nintex Live pour l'accès mobile

1. Sélectionnez « Gestion des applications » depuis l'administration centrale. Cliquez sur « Gérer les services sur le serveur ».
2. Trouvez « Service de relais Nintex Live » et cliquez sur le lien « Démarrer ».
3. Cliquez sur « Gestion de Nintex Forms » puis sur « Gérer accès mobile à Live ».
4. Cliquez sur « Activer » pour inscrire la batterie à l'accès mobile de Nintex Live.

Remarque : si votre/vos serveur(s) SharePoint est/sont situé(s) derrière un pare-feu et/ou le réseau possède un serveur proxy configuré, veuillez [consulter l'annexe B](#).

4.4 Réaffectation de l'utilisateur du service de relais Nintex Live (facultatif)

Depuis la version v3.0.3.1 de Nintex Live, il est possible de modifier le compte de l'utilisateur géré qui exploite le service de relais Nintex Live .

1. Naviguez jusqu'à « Administration centrale » et cliquez sur « Sécurité ». Cliquez sur « Configurer les comptes de service ».
2. Dans le premier menu déroulant, sélectionnez « Service Windows – Relais de service Nintex Live ».
3. Sélectionnez l'utilisateur approprié dans le menu déroulant « Sélectionner un compte pour ce composant » et cliquez sur « Ok ».

Remarque : veillez à ce que l'utilisateur géré exploitant le service bénéficie d'un accès approprié aux bases de données de Nintex Forms et de Nintex Workflow ainsi qu'aux listes SharePoint et aux applications Web susceptibles d'être utilisées par le service Live. L'utilisateur géré doit appartenir au Groupe d'administration de la batterie.

5. Activation des fonctionnalités

5.1 Activer la collection de sites

1. Pour activer les fonctionnalités de Nintex Forms 2013 dans une collection de sites, naviguez jusqu'à la page d'accueil d'un site de premier niveau et cliquez sur l'icône Paramètres , dans le coin supérieur droit. Sélectionnez « Paramètres du site ».
2. Dans la rubrique « Administration de la collection de sites », cliquez sur « Fonctionnalités de la collection de sites ».
3. Dans la section « Fonction de Nintex Forms requise », cliquez sur le bouton « Activer ».
4. Après un court instant, la page se réactualise et le statut devient « Activée ».
5. Pour concevoir des formulaires de liste SharePoint à l'aide de Nintex Forms 2013, cliquez sur « Activer » sous « Nintex Forms pour SharePoint List Forms ».
6. Pour autoriser les concepteurs de formulaires à publier des formulaires sur Nintex Live, cliquez sur « Activer » sous « Nintex Live Forms ».
7. Pour concevoir des formulaires de démarrage et de tâche à l'aide de Nintex Forms 2013 dans Nintex Workflow 2013 sur des sites de cette collection, cliquez sur « Activer » sous « Nintex Forms pour Nintex Workflow ».

Remarque : un message d'erreur s'affichera si le logiciel requis n'est pas détecté. Veuillez vérifier que tous les logiciels nécessaires sont installés et configurés.

Nintex Forms 2013 est désormais prêt à l'emploi.

Annexe A

Service de relais Nintex Live - Installation de Nintex Live dans une batterie de serveurs

L'installation à distance du service de relais de Nintex Live dans tous les serveurs de la batterie peut échouer suite à l'installation de la solution Nintex Forms 2013 et de la solution principale de Nintex Live à partir de SharePoint. Ce problème peut survenir au cours d'installations dans des batteries de serveurs.

Si un serveur de la batterie est indisponible à cause d'un pare-feu ou de restrictions de sécurité, le message d'erreur suivant peut être affiché « Le serveur RPC est indisponible ». Cela peut entraîner l'échec du déploiement d'une ou de plusieurs solutions Nintex SharePoint et l'échec de la mise à niveau ou de l'installation du service de relais de Nintex Live.

Veuillez suivre le processus manuel suivant sur chaque serveur pour l'installation ou la mise à niveau du service et des solutions SharePoint.

Exigences :

- L'utilisateur exécutant le script doit avoir les autorisations nécessaires pour SharePoint et Windows.
- L'utilisateur doit pouvoir accéder à l'administration centrale de SharePoint.
- Exécutez le script dans SharePoint Management Shell.
- La solution principale de Nintex Live doit être installée par l'intermédiaire de l'exécutable d'installation approprié de Nintex.

Cette procédure :

- Arrête et redémarre le service de relais de Nintex Live s'il est déjà installé et en cours d'utilisation.
- Essaye d'installer, le cas échéant, le service de relais de Nintex Live sur le serveur actuel.
- Déploie les solutions Nintex Forms, Nintex Workflow ou Nintex Live dans SharePoint.
- Active l'utilitaire IISReset sur tous les serveurs.
- Installe le service Nintex Live.

Exécution du script PowerShell :

1. Arrêtez le service de relais Nintex Live pour chaque serveur dans lequel il est installé et en cours d'utilisation.
 - a. Naviguez dans « Administration centrale »
 - b. Dans la section « Paramètres du système », cliquez sur « Gérer les services dans le serveur ».
 - c. Trouvez « Service de relais Nintex Live » et cliquez sur le lien « Arrêter ».

Remarque : si vous ne trouvez pas le service de relais Nintex Live dans la liste de services, allez dans les outils d'administration de Windows et cliquez sur « Services ». Vérifiez l'existence de Service Windows (service de relais Nintex Live) et arrêtez-le s'il est en cours d'utilisation.

2. Activez l'utilitaire IISReset et redémarrez le « Service du minuteur de SharePoint » sur chaque serveur.
3. Redéployez les solutions Nintex si une ou plusieurs d'entre elles ont produit des erreurs pendant le déploiement initial.
4. Si le déploiement de Nintex Forms a échoué initialement, exécutez le script suivant en ouvrant SharePoint Management Shell dans le serveur d'administration centrale.

Remarque : vous pouvez également exécuter ce script dans Windows PowerShell. Si vous décidez d'utiliser ce script, vous devez lui ajouter la ligne suivante :

```
Add-PSSnapin 'Microsoft.SharePoint.PowerShell'
```

```
Upgrade-NFService
```

5. Si le déploiement de la solution Nintex Live a échoué initialement, exécutez le script suivant en ouvrant SharePoint Management Shell.

Remarque : vous pouvez également exécuter ce script dans Windows PowerShell. Si vous décidez d'utiliser ce script, vous devez lui ajouter la ligne suivante :

```
Add-PSSnapin 'Microsoft.SharePoint.PowerShell'
```

```
install-liveservice
```

6. Pour chaque serveur, si Windows Service n'existe pas, exécutez le script suivant en ouvrant SharePoint Management Shell.

Remarque : vous pouvez également exécuter ce script dans Windows PowerShell. Si vous décidez d'utiliser ce script, vous devez lui ajouter la ligne suivante :

```
Add-PSSnapin 'Microsoft.SharePoint.PowerShell'
```

```
$path =  
[Microsoft.SharePoint.Utilities.SPUtility]::GetVersionedGenericSetupPath("bin\NintexLive\Nintex.Live.RelayService.exe",15)  
$serviceName = "Nintex Live Relay Service"  
New-Service -Name $serviceName -BinaryPathName $path
```

7. Si le service a été arrêté à l'étape 1, vous devez le redémarrer par l'intermédiaire de l'administration centrale.
 - a. Cliquez sur « Gestion de l'application » puis sur « Gérer les services sur le serveur ».
 - b. Trouvez « Service de relais Nintex Live » et cliquez sur le lien « Démarrer ».

Remarque : si l'état du « Service de relais Nintex Live » est sur « En cours de démarrage » (sans lien Démarrage/Arrêt) pendant une période prolongée, veuillez alors effectuer les étapes suivantes.

8. Cliquez sur « Supervision » puis sur « Examiner les définitions de travail ».
9. Cliquez sur « Configuration du service de relais Nintex Live sur [SERVERNAME] ».
10. Exécutez le script dans PowerShell :

```
#Uninstall and InstallSharePoint Service
```

```
Add-Type -AssemblyName "Nintex.Live.SharePoint, Version=1,0,0,0, Culture=neutral,  
PublicKeyToken=c52d764dcf7ec883" -ErrorAction:SilentlyContinue | out-null
```

```
[Nintex.Live.SharePoint.WindowsServices.NintexLiveRelayInstaller]::UnInstallInstance("SERVERNAME  
MEHERE ")
```

```
[Nintex.Live.SharePoint.WindowsServices.NintexLiveRelayInstaller]::InstallInstance("SERVERNAME  
HERE ")
```

11. Ensuite, effectuez de nouveau l'étape 7 ci-dessus, à la page 9.

Annexe B

Configuration du pare-feu pour Nintex Live

Si vous utilisez l'intégration Nintex Mobile par l'intermédiaire de Nintex Live, et un pare-feu est en place, le service de relais Nintex Live doit pouvoir accéder aux ports suivants :

- 9351/HTTP
- 80/HTTP
- 443/HTTP

Configuration du serveur Proxy pour Nintex Live (facultatif)

Si vous avez un serveur proxy dans votre environnement, le service de relais Nintex Live communique avec les extrémités suivantes. Ces URL doivent éventuellement être ajoutés dans votre logiciel proxy comme étant accessibles.

<https://live.nintex.com> et <https://liveservices.nintex.com>

<https://nintexlive.blob.core.windows.net/serviceicon>

<https://nintexrelay.servicebus.windows.net/>