

**Unica Journey V12.1.1  
Guide de mise à niveau**



# Contents

<b>Chapter 1. Présentation générale de la mise à niveau.....</b>	<b>1</b>
Organigramme de mise à niveau.....	1
Comment fonctionnent les programmes d'installation.....	3
Modes d'installation.....	3
<b>Chapter 2. Planification de l'installation d'Unica Journey.....</b>	<b>5</b>
Prérequis.....	5
Diagramme de déploiement.....	9
Ordre d'installation des produits Unica.....	10
Unica Journey feuille de travail d'installation.....	13
Ordre d'installation pour Unica Journey.....	21
<b>Chapter 3. Création des sources de données Unica Journey.....</b>	<b>22</b>
Création de la connexion JDBC dans le serveur d'applications Web.....	24
Configuration du serveur d'application Web pour votre pilote JDBC.....	25
Informations relatives à la création de connexions JDBC.....	27
<b>Chapter 4. Installation. Unica Journey.....</b>	<b>33</b>
Unica Journey composants.....	34
Installation de Unica Journey en mode interface graphique.....	35
Installation de Unica Journey à l'aide du mode console.....	45
Installation silencieuse de Unica Journey.....	47
Exemples de fichiers de réponses.....	49
<b>Chapter 5. Configuration Unica Journey.....</b>	<b>50</b>
Unica Journey propriétés de configuration.....	50
Démarrage et vérification Unica Journey installation.....	58

Définition des propriétés de l'intégration aux produits Unica.....	59
Intégration du proxy Journey.....	60
Modifications de la base de données.....	62
<b>Chapter 6. Déploiement Unica Journey application.....</b>	<b>64</b>
Déploiement Unica Journey sur le serveur d'application Apache Tomcat.....	64
Instructions pour le déploiement d'Unica Journey sur WebSphere.....	67
Instructions pour le déploiement d'Unica Journey sur JBoss.....	71
<b>Chapter 7. Désinstallation de Unica Journey.....</b>	<b>74</b>

# Chapter 1. Présentation générale de la mise à niveau

Une mise à niveau des produits HCL Unica est terminée lorsque vous mettez à niveau, configurez et déployez tous les produits HCL Unica. Le Guide de mise à niveau fournit des informations détaillées sur la mise à niveau, la configuration et le déploiement des produits.

## Organigramme de mise à niveau

Utilisez la feuille de route de mise à niveau pour trouver rapidement les informations dont vous avez besoin pour mettre à niveau Unica Journey.

Vous pouvez utiliser le tableau suivant pour analyser les tâches qui doivent être effectuées pour la mise à niveau d'Unica Journey :

**Table 1. Ce tableau décrit les rubriques incluses dans le Guide de mise à niveau d'Unica Journey et la liste des sous-rubriques dans la deuxième colonne.**

<b>Version du parcours de base</b>	<b>Chemin de mise à niveau</b>	<b>Tâches à effectuer</b>
Unica Journey 12.1.0 ou 12.1.0.x (avec tables système sur Oracle, MS SQL Server, OneDB, MariaDB)	Mise à niveau en place vers Unica Journey 12.1.1	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Mettre à niveau Unica Marketing Platform vers 12.1.1</li><li>2. Exécutez la mise à niveau d'Unica Journey vers le programme d'installation 12.1.1</li><li>3. Configurer l'application Journey</li><li>4. Déployer l'application Journey</li><li>5. Exécuter l'application Journey</li></ol>

**Table 1. Ce tableau décrit les rubriques incluses dans le Guide de mise à niveau d'Unica Journey et la liste des sous-rubriques dans la deuxième colonne. (continued)**

<p>Clean Installing Journey sur l'environnement Unica existant lorsque vous avez des tables système comme bases de données OneDB, MariaDB et SQL Server</p>	<p>Mise à niveau en place vers Unica Journey 12.1.1</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mettez à niveau Unica Marketing Platform et les produits Unica requis vers 12.1.1, à l'exception de Journey.</li> <li>2. Exécutez le programme d'installation propre d'Unica Journey 12.1.1</li> <li>3. Configurer l'application Journey</li> <li>4. Déployer l'application Journey</li> <li>5. Exécuter l'application Journey</li> </ol>
---	---	---



**Note:**

1. Si les utilisateurs n'ont pas déjà installé Journey sur l'environnement Unica existant avec la base de données Oracle, ils doivent installer Journey version 12.1.0, puis mettre à niveau Unica Journey vers 12.1.1
2. Si Journey n'est pas déjà installé sur un environnement Unica existant avec une base de données MS SQL Server, OneDB ou MariaDB, vous pouvez installer Journey version 12.1.1 directement en tant qu'installation propre.

# Comment fonctionnent les programmes d'installation

Vous devez utiliser le programme d'installation de la suite et le programme d'installation du produit lorsque vous installez ou mettez à niveau un produit Unica. Par exemple, pour installer Unica Journey, vous devez utiliser le programme d'installation de la suite Unica et le programme d'installation d'Unica Journey.

Assurez-vous d'utiliser les instructions suivantes avant d'utiliser le programme d'installation de la suite Unica et le programme d'installation du produit :

- Le programme d'installation d'Unica et le programme d'installation du produit doivent être dans le même répertoire, sur l'ordinateur sur lequel vous voulez installer le produit. Lorsque plusieurs versions d'un programme d'installation de produit sont présentes dans le répertoire avec le programme d'installation Unica, le programme d'installation Unica affiche toujours la dernière version du produit sur l'écran des produits Unica dans l'assistant d'installation.
- Si vous prévoyez d'installer un correctif immédiatement après avoir installé un produit Unica, assurez-vous que le programme d'installation du correctif se trouve dans le même répertoire que celui des programmes d'installation de la suite et du produit.
- Le répertoire de niveau supérieur par défaut pour les installations d'Unica est /HCL/Unica pour UNIX™ ou C:\HCL\Unica pour Windows™. Toutefois, vous pouvez changer le répertoire pendant l'installation.
- Avant de commencer la mise à niveau d'Unica Journey, assurez-vous d'avoir terminé Unica Marketing Platform vers la version 12.1.1.

## Modes d'installation

Le programme d'installation de la suite Unica peut s'exécuter dans l'un des modes suivants : mode interface graphique, mode système X Window, mode console ou mode silencieux (également appelé mode sans surveillance). Sélectionnez un mode adapté à vos besoins lors de l'installation d'Unica Journey.

### **Interface graphique mode X Window System**

Utilisez le mode GUI pour Windows ou le mode X Window System pour UNIX pour installer Unica Journey à l'aide de l'interface utilisateur graphique.

## Mode système UNIX X Window

Utilisez le mode X Window System pour UNIX pour installer Unica Journey à l'aide de l'interface utilisateur graphique.

## Mode console

Utilisez le mode console pour installer Unica Journey à l'aide de la fenêtre de ligne de commande.



**Note:** Pour afficher correctement les écrans du programme d'installation en mode console, configurez le logiciel de votre terminal afin qu'il prenne en charge le codage de caractères UTF-8. Les autres caractères, tels que ANSI, n'affichent pas correctement le texte et certaines informations peuvent être illisibles.

# Chapter 2. Planification de l'installation d'Unica Journey

Lorsque vous planifiez votre Unica Journey, vous devez vous assurer que vous avez correctement configuré votre système et que vous avez configuré votre environnement pour faire face à toute défaillance.

## Prérequis

Avant d'installer ou de mettre à niveau un produit Unica Journey, vous devez vous assurer que votre ordinateur est conforme à tous les logiciels et matériels prérequis.

### **Configuration requise**

Pour plus d'informations sur la configuration système détaillée, voir le guide Recommended Software Environments and Minimum System Requirements.

### **Conditions requises du domaine réseau**

Les produits Unica qui sont installés comme une suite doivent être installés sur le même domaine de réseau pour se conformer aux restrictions du navigateur qui sont conçues pour limiter les risques de sécurité qui peuvent se produire avec le cross-site scripting. Note : L'installation d'Unica Journey et d'Unica Link doit être effectuée avec le nom de domaine spécifié pour les URL des applications.

### **Conditions requises pour JVM**

Les applications Unica au sein d'une suite doivent être déployées sur une machine virtuelle Java™ (JVM) dédiée. Les produits Unica personnalisent la JVM qui est utilisée par le serveur d'applications web.

### **Connaissances requises**

Pour installer les produits Unica, vous devez avoir une connaissance approfondie de l'environnement dans lequel les produits sont installés. Ces connaissances portent notamment sur les systèmes d'exploitation, les bases de données, Kafka et les serveurs d'applications web.



## Paramètres de navigateur Internet

Assurez-vous que votre navigateur Internet est en conformité avec les paramètres suivants :

- Le navigateur ne doit pas mettre les pages Web en mémoire cache.
- Le navigateur ne doit pas bloquer les fenêtres en incrustation.

## Droits d'accès

Vérifiez que vous disposez des droits d'accès réseau nécessaires pour effectuer les tâches d'installation :

- Accès à l'administration de toutes les bases de données nécessaires Remarque : l'administrateur doit disposer des droits CREATE, SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE et DROP pour les tables et les vues.
- Accès en lecture et en écriture au répertoire et aux sous-répertoires pertinents pour le compte du système d'exploitation que vous utilisez pour exécuter le serveur d'applications web et les composants Unica.
- Droit d'accès en écriture sur tous les fichiers que vous devez éditer.
- Droit d'accès en écriture sur tous les répertoires dans lesquels vous devez sauvegarder un fichier, tels que le répertoire d'installation et le répertoire de sauvegarde, si vous effectuez une mise à niveau.
- Droits d'accès en lecture, écriture et exécution appropriés pour exécuter le programme d'installation.

Vérifiez que vous disposez du mot de passe d'administration permettant d'accéder au serveur d'applications Web. Pour UNIX, tous les fichiers d'installation des produits doivent avoir des permissions complètes, par exemple, rwxr-xr-x.

Les droits supplémentaires suivants sont nécessaires sous UNIX :

- Le compte utilisateur qui installe Unica Journey et Unica Platform doit être membre du même groupe que les utilisateurs d'Unica Journey. Ce compte utilisateur doit disposer d'un répertoire personnel valide et avoir les droits d'accès en écriture sur ce répertoire.
- Tous les fichiers d'installation des produits HCL Unica doivent avoir des permissions complètes, par exemple, rwxr-xrx.

### **Points à considérer avant d'installer Unica Journey**

Pour l'installation d'Unica Journey, vous devez prendre en compte les points suivants.

#### **Variable d'environnement JAVA\_HOME**

Si une variable d'environnement JAVA\_HOME est définie sur l'ordinateur où vous installez un produit Unica, vérifiez que la variable pointe vers une version supportée de JRE. Pour plus d'informations sur la configuration système détaillée, voir le guide Recommended Software Environments and Minimum System Requirements.

Si la variable d'environnement JAVA\_HOME pointe vers un JRE incorrect, vous devez effacer la variable JAVA\_HOME avant d'exécuter les installateurs Unica.

Pour désactiver la variable JAVA\_HOME, procédez selon l'une des méthodes suivantes :

- Windows : Dans une fenêtre de commande, entrez `set JAVA_HOME=` (laissez vide) et appuyez sur Entrée.
- UNIX : Dans le terminal, entrez `export JAVA_HOME=` (laissez vide) et appuyez sur Entrée.

Vous pouvez effacer la variable d'environnement JAVA\_HOME en exécutant la commande suivante dans le terminal :

```
export JAVA_HOME= (laisser à blanc)
```

Le programme d'installation d'Unica installe un JRE dans le répertoire de premier niveau de l'installation d'Unica. Les installateurs d'applications Unica individuelles n'installent pas de JRE. Au lieu de cela, ils pointent vers l'emplacement du JRE qui est installé par le programme d'installation d'Unica. Vous pouvez réinitialiser la variable d'environnement une fois toutes les installations terminées.

Pour plus d'informations sur l'environnement d'exécution Java pris en charge, consultez le guide Software Recommended Software Environments and Minimum System Requirements.

### **Exigences de la Unica Platform**

L'utilisateur doit installer la version de base de support d'Unica Platform avant d'installer et de mettre à niveau Journey. Pour chaque groupe de produits qui fonctionnent ensemble, vous devez installer ou mettre à niveau Unica Platform une seule fois. Chaque programme d'installation de produit vérifie que les produits requis sont installés. Si votre produit ou votre version n'est pas enregistré avec Unica Platform, un message vous invite à installer ou mettre à niveau Unica Platform avant de poursuivre votre installation.

Unica Platform doit être déployée et fonctionner avant que vous puissiez définir les propriétés de la page **Paramètres > Configuration** page.

Platform et Journey peuvent être installés sur des serveurs différents. Dans ce cas, lorsque la plate-forme est installée sur un serveur différent, assurez-vous que l'application Journey doit avoir accès à l'URL de la Platform. Hôte Journey doit pouvoir communiquer avec l'hôte de la Platform via le port d'application Unica.

L'utilisateur doit fournir les privilèges Journey System DB à l'utilisateur Reports DB et vice versa pour que l'onglet Performances fonctionne efficacement.

**Pour MariaDB** utilisez les commandes suivantes :

accordez tous les privilèges sur {Journey\_SystemDB}.\* à '{Journey\_Reports\_User}'@%'  
identifié par '{Journey\_Reports\_User\_Password}';

ACCORDER TOUT SUR {Journey\_SystemDB}.\* À '{Journey\_Reports\_User}'@%';

accordez tous les privilèges sur {Journey\_ReportsDB}.\* à '{Journey\_SystemDB\_User}'@%'  
identifié par '{Journey\_SystemDB\_User\_Password}';

ACCORDER TOUT SUR {Journey\_ReportsDB}.\* À '{Journey\_SystemDB\_User}'@%';

**Pour Oracle**

Pour la base de données Oracle, créez un compte d'utilisateur système et un utilisateur de rapport pour créer un schéma de rapport. Le compte utilisateur système doit avoir les droits suivants :

- CREER TABLES
- CREER VUES (pour la génération de rapports)
- CREER SEQUENCE (Oracle uniquement)
- CREER INDEX
- CHANGER TABLE
- INSERT
- UPDATE
- DELETE



**Note:** L'utilisateur de signalement a également les droits mentionnés ci-dessus.

En outre, l'utilisateur du rapport doit accorder l'autorisation à l'utilisateur système d'accéder à la table de schéma de rapport. Exécutez la commande suivante :

```
ACCORDER TOUS LES PRIVILÈGES À (SYSTEM_SCHEMA_USER_NAME)
```

### **Environnement distribué pour Journey:**

L'emplacement des fichiers du moteur Journey doit être partagé sur le moteur Journey et la machine web. Si le moteur Journey est installé sur plusieurs machines, ce répertoire de fichiers doit être partagé/monté sur le même chemin sur toutes les machines.

## **Diagramme de déploiement**

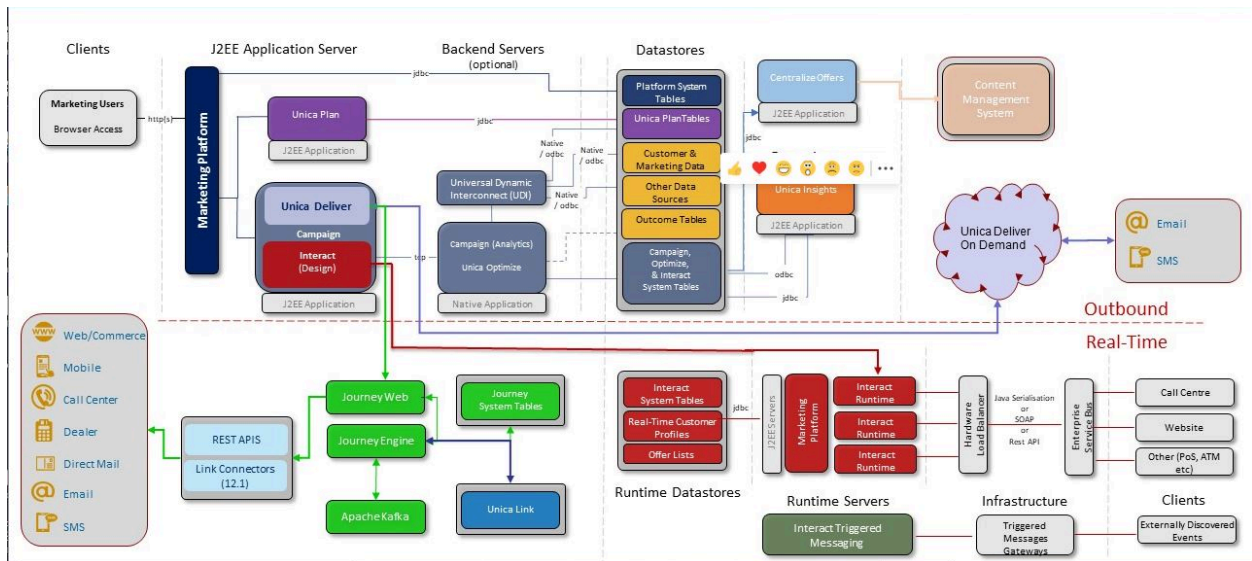
Veillez trouver ci-dessous le diagramme de déploiement des applications Unica incluant Unica Journey. Unica Journey doit être installé au-dessus de la plate-forme Unica utilisée pour d'autres produits de la suite Unica.

Le produit Unica Journey est composé des éléments suivants :

1. Unica Journey Web
2. Unica Journey Engine
3. Instance Kafka utilisée pour les communications sous-jacentes. L'instance Kafka possède un serveur Kafka et un zookeeper.

Actuellement, Journey Web n'est pris en charge qu'en tant que déploiement autonome. Journey Engine peut être installé sur plusieurs machines en fonction des exigences de performance.

Les composants Unica Journey Web et Engine peuvent être déployés sur la même machine ou sur des machines différentes. Il est recommandé d'installer les composants Unica Journey Web, Engine et Kafka sur des machines séparées.






## Ordre d'installation des produits Unica

Lorsque vous installez ou mettez à niveau plusieurs produits Unica, vous devez les installer dans un ordre spécifique.

Le tableau suivant fournit des informations sur l'ordre à suivre lors de l'installation ou de la mise à niveau de plusieurs produits Unica.

Commande d'installation ou de mise à niveau pour les produits Unica. Pour ce produit ou cette combinaison, installez ou mettez à niveau dans cet ordre :

Pour ce produit ou cette combinaison :	Effectuez l'installation ou la mise à niveau dans l'ordre suivant :
Unica Campaign (avec ou sans Unica Deliver) et Unica Optimize	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Unica Platform</li> <li>2. Unica Campaign et Unica Optimize</li> </ol> <p> <b>Note:</b> Deliver n'est pas pris en charge pour Campaign en mode cluster dans la version 12.1.</p> <p> <b>Note:</b> Unica Deliver est installé automatiquement lorsque vous installez Unica Campaign. Cependant, Unica Deliver n'est pas configuré ou activé lors de l'installation de Unica Campaign.</p>
Unica Interact	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Unica Platform</li> <li>2. Unica Campaign</li> <li>3. Unica Interact Environnement de conception</li> <li>4. Unica Interact Environnement d'exécution</li> <li>5. Unica Interact Serveur à l'échelle extrême</li> </ol> <p>Si vous souhaitez installer ou mettre à jour le Interact Environnement de conception uniquement, puis installez ou mettez à niveau Interact Environnement de conception dans l'ordre suivant :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Unica Platform</li> <li>2. Unica Campaign</li> <li>3. Unica Interact Environnement de conception</li> </ol> <p>Si vous souhaitez installer ou mettre à jour le Interact Environnement d'exécution uniquement, puis installez ou mettez à niveau Interact Environnement d'exécution dans l'ordre suivant :</p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Unica Platform</li> <li>2. Unica Interact Environnement d'exécution</li> </ol> <p>Si vous souhaitez installer uniquement Interact Extreme Scale Server, installez Interact Extreme Scale Server dans l'ordre suivant :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Unica Platform</li> <li>2. Unica Interact Environnement d'exécution</li> <li>3. Unica Interact Serveur à l'échelle extrême</li> </ol>
Unica Plan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Unica Platform</li> <li>2. Unica Plan</li> </ol> <p> <b>Note:</b> Si vous intégrez Unica Plan avec Unica Campaign, vous devez également installer Unica Campaign. L'ordre d'installation de ces deux produits est indifférent.</p>
Unica Interact Advanced Patterns	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Unica Platform</li> <li>2. Unica Campaign</li> <li>3. Unica Interact</li> <li>4. Unica Interact Advanced Patterns</li> </ol>
IBM SPSS Modeler Advantage Enterprise Marketing Management Edition	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. IBM SPSS Modeler Advantage Enterprise Marketing Management Edition</li> </ol>
Unica Journey	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Unica Platform</li> <li>2. Unica Journey</li> </ol>

## Unica Journey feuille de travail d'installation

Utilisez la feuille de travail d'installation Unica Journey pour recueillir des informations sur la base de données Unica Journey et sur les autres produits Unica qui sont nécessaires à la mise à niveau de Unica Journey.

Utilisez le tableau ci-dessous pour rassembler des informations sur la base de données vide qui a été créée pour les tables système Unica Journey. Vous pouvez attribuer le nom de votre choix à la base de données vide que vous configurez pour Unica Journey.

**Table 2. Liste de contrôle pour le schéma de table Journey System :**

<b>Zone</b>	<b>Notes</b>
Type de base de données	
Nom de la base de données	
Nom d'utilisateur du compte de base de données	
Mot de passe de l'utilisateur du compte de la base de données	
Nom du serveur de base de données (si OneDB)	
Port de base de données	
Nom JNDI de la base de données	

**Table 3. Liste de contrôle pour le schéma de table des rapports de Journey :**

<b>Zone</b>	<b>Notes</b>
Type de base de données	
Nom de la base de données	



**Table 3. Liste de contrôle pour le schéma de table des rapports de Journey :**  
(continued)

Nom d'utilisateur du compte de base de données	
Mot de passe de l'utilisateur du compte de la base de données	
Nom du serveur de base de données (si OneDB)	
Port de base de données	
Nom JNDI de la base de données	

### Si vous faites l'installation

#### Oracle

Pour la base de données Oracle, créez un compte d'utilisateur système et un utilisateur de rapport pour créer un schéma de rapport. Le compte utilisateur système doit avoir les droits suivants :

- CREER TABLES
- CREER VUES (pour la génération de rapports)
- CREER SEQUENCE (Oracle uniquement)
- CREER INDEX
- CHANGER TABLE
- INSERT
- UPDATE
- DELETE



**Note:** L'utilisateur de signalement a également les droits mentionnés ci-dessus.

En outre, l'utilisateur du rapport doit accorder l'autorisation à l'utilisateur système d'accéder à la table de schéma de rapport. Exécutez la commande suivante :

**ACCORDER TOUS LES PRIVILÈGES À (SYSTEM\_SCHEMA\_USER\_NAME)****Table 4. Liste de contrôle pour les détails du serveur d'application :**

Zone	Notes
Type de serveur d'application	
Port du serveur d'application à exécuter	
Journey web	
Protocole http du serveur d'application	

**Table 5. Liste de contrôle pour le serveur Kafka :**

Zone	Notes
Hôte du serveur Kafka	
Port du serveur Kafka	
Certificat de serveur Kafka (si Kafka est activé pour SSL)	
Serveur Kafka - ID utilisateur (si la connexion Kafka est en clair SASL)	
Serveur Kafka - mot de passe utilisateur (si la connexion Kafka est en clair SASL)	

**Liste de contrôle pour Unica Marketing Platform :**

Les assistants d'installation de chaque produit Unica doivent pouvoir communiquer avec la base de données des tables système de Unica Platform pour enregistrer le produit. Chaque fois que vous exécutez le programme d'installation, vous devez saisir les informations de connexion suivantes à la base de données des tables système d'Unica Platform :

Zone	Notes
------	-------

Hôte du déploiement de la plate-forme de marketing	
Port de déploiement de la plate-forme marketing	
Nom de domaine	
Plate-forme de marketing Protocole HTTP	
URL de connexion JDBC	
Nom d'hôte de la base de données	
Port de la base de données	
Nom de base de données ou ID schéma	
Nom d'utilisateur et mot de passe pour le compte de base de données	

- **Protocole:** HTTP, ou HTTPS si SSL est implémenté dans le serveur d'application web.
- **Hôte:** Le nom de la machine sur laquelle la plate-forme Unica sera déployée.
- **Port:** Le port sur lequel le serveur d'application web écoute.
- **Nom de domaine :** Le domaine de la société de chaque machine sur laquelle les produits HCL sont installés. Par exemple, exemple.com. Tous les produits HCL doivent être installés dans le même domaine de société, et vous devez entrer le nom de domaine complet en lettres minuscules.

S'il y a un décalage dans les entrées de nom de domaine, vous pouvez rencontrer des problèmes lorsque vous essayez d'utiliser les fonctionnalités de Unica Platform ou de naviguer entre les produits. Vous pouvez modifier le nom de domaine après le déploiement des produits en vous connectant et en modifiant les valeurs des propriétés de configuration pertinentes dans les catégories de navigation des produits sur la page **Paramètres > Configuration** page.

**Liste de contrôle pour l'installation d'Unica Journey :**

Les assistants d'installation de chaque produit Unica doivent pouvoir communiquer avec la base de données des tables système de Unica Platform pour enregistrer le produit. Chaque fois que vous exécutez le programme d'installation, vous devez saisir les informations de connexion suivantes à la base de données des tables système d'Unica Platform :

Zone	Notes
Hôte du déploiement de la plate-forme de marketing	
Port de déploiement de la plate-forme marketing	
Nom de domaine	
Plate-forme de marketing Protocole HTTP	
URL de connexion JDBC	
Nom d'hôte de la base de données	
Port de la base de données	
Nom de base de données ou ID schéma	
Nom d'utilisateur et mot de passe pour le compte de base de données	

- **Protocole:** HTTP, ou HTTPS si SSL est implémenté dans le serveur d'application web.
- **Hôte:** Le nom de la machine sur laquelle la plate-forme Unica sera déployée.
- **Port:** Le port sur lequel le serveur d'application web écoute.
- **Nom de domaine :** Le domaine de la société de chaque machine sur laquelle les produits HCL sont installés. Par exemple, exemple.com. Tous les produits HCL doivent être installés dans le même domaine de société, et vous devez entrer le nom de domaine complet en lettres minuscules.

Pour plus de détails, voir [Diagramme de déploiement \(on page 9\)](#)

**Oracle**

- Pilote de base de données : `oracle.jdbc.OracleDriver`
- Port par défaut : 1521
- Classe de pilote : `oracle.jdbc.OracleDriver`
- URL du pilote : `"jdbc:oracle:thin:@<Host>:<Port>:<SID_NAME>"`

```
<?xml version="1.0"?> <Context
docBase="<Journeys_Install_Path>/Web/journey.war"> <Environment
name="journey.web.home" value="<Journeys_Install_Path>/Web/"
type="java.lang.String"/> <Resource name="JourneyDS"
type="javax.sql.DataSource"
factory="com.hcl.journey.tomcat.util.JourneyTomcatDSFactory"
maxActive="30" maxIdle="10" maxWait="10000"
username="<your_db_user_name>" password="<your_db_user_password>"
driverClassName="oracle.jdbc.OracleDriver"
url="jdbc:oracle:thin:@<Host>:<Port>:<SID_NAME>" />
<Resource name="JourneyReportDS" type="javax.sql.DataSource"
factory="com.hcl.journey.tomcat.util.JourneyTomcatDSFactory"
maxActive="30" maxIdle="10" maxWait="10000"
username="<your_db_user_name>" password="<your_db_user_password>"
driverClassName="oracle.jdbc.OracleDriver"
url="jdbc:oracle:thin:@<Host>:<Port>:<SID_NAME>" /> </Context>
```

## SQL Server

- Pilote de base de données : `com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver`
- Port par défaut : 1433
- Classe de pilote : `com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver`
- URL du pilote: `jdbc:sqlserver://<your_db_host>\`  
`\<named_instance>:<your_db_port>;databaseName=<your_db_name>`
- Propriétés : Ajouter `user= <your_db_user_name>`

```
<?xml version="1.0"?> <Context
docBase="<Journeys_Install_Path>/Web/journey.war"> <Environment
```

```

name="journey.web.home" value="<Journeys_Install_Path>/Web/"
type="java.lang.String"/> <Resource name="JourneyDS"
type="javax.sql.DataSource"
factory="com.hcl.journey.tomcat.util.JourneyTomcatDSFactory"
maxActive="30" maxIdle="10" maxWait="10000"
username="<your_db_user_name>" password="<your_db_user_password>"
driverClassName="com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver"
url="jdbc:sqlserver://<your_db_host>\
\<named_instance>:<your_db_port>;databaseName=<your_db_name>"/>
<Resource name="JourneyReportDS" type="javax.sql.DataSource"
factory="com.hcl.journey.tomcat.util.JourneyTomcatDSFactory"
maxActive="30" maxIdle="10" maxWait="10000"
username="<your_db_user_name>" password="<your_db_user_password>"
driverClassName="com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver"
url="jdbc:sqlserver://<your_db_host>\
\<named_instance>:<your_db_port>;databaseName=<your_db_name>"/> </Context>

```

## Base de données OneDB

- Pilote de base de données : `com.informix.jdbc.IfxDriver`
- Port par défaut: 9088 <Port de base de données défini par l'utilisateur>
- Classe de pilote: `javax.sql.DataSource`
- URL du pilote: `jdbc:Informix-sqli://host:port/  
database_name:informixserver=servername;`
- Propriétés : Ajouter `user= <your_db_user_name>`

```

<?xml version="1.0"?> <Context
docBase="<Journeys_Install_Path>/Web/journey.war"> <Environment
name="journey.web.home" value="<Journeys_Install_Path>/Web/"
type="java.lang.String"/> <Resource name="JourneyDS"
type="javax.sql.DataSource"
factory="com.hcl.journey.tomcat.util.JourneyTomcatDSFactory"
maxActive="30" maxIdle="10" maxWait="10000" username="<your_db_user_name">

```

```
password="<your_db_user_password>" driverClassName="javax.sql.DataSource"
url="jdbc:Informix-sqli://host:port/<database_name>:informixserver=<server
name>"/> <Resource name="JourneyReportDS" type="javax.sql.DataSource"
factory="com.hcl.journey.tomcat.util.JourneyTomcatDSFactory"
maxActive="30" maxIdle="10" maxWait="10000" username="<your_db_user_name>"
password="<your_db_user_password>" driverClassName="javax.sql.DataSource"
url="jdbc:Informix-sqli://host:port/<database_name>:informixserver=<server
name>"/> </Context>
```

## Base de données MariaDB

- Pilote de base de données : `org.mariadb.jdbc.Driver`
- Port par défaut : 3306
- Classe de pilote: `org.mariadb.jdbc.Driver`
- URL du pilote: `= "jdbc:mariadb://host:port/<DB_USER_NAME>"`
- Propriétés : Ajouter `user= <your_db_user_name>`

```
<?xml version="1.0"?> <Context
docBase="<Journeys_Install_Path>/Web/journey.war"> <Environment
name="journey.web.home" value="<Journeys_Install_Path>/Web/"
type="java.lang.String"/> <Resource name="JourneyDS"
type="javax.sql.DataSource"
factory="com.hcl.journey.tomcat.util.JourneyTomcatDSFactory"
maxActive="30" maxIdle="10" maxWait="10000"
username="<your_db_user_name>" password="<your_db_user_password>"
driverClassName="org.mariadb.jdbc.Driver"
url="jdbc:mariadb://host:port/<DB_USER_NAME>"/> <Resource
name="JourneyReportDS" type="javax.sql.DataSource"
factory="com.hcl.journey.tomcat.util.JourneyTomcatDSFactory"
maxActive="30" maxIdle="10" maxWait="10000"
username="<your_db_user_name>" password="<your_db_user_password>"
```

```
driverClassName="org.mariadb.jdbc.Driver"
url="jdbc:mariadb://host:port/<DB_USER_NAME>" /> </Context>
```

## Ordre d'installation pour Unica Journey

Lorsque vous installez plusieurs Unica produits, vous devez les installer dans un ordre spécifique.

Le tableau suivant fournit des informations sur l'ordre à suivre lors de l'installation Unica Journey.

**Table 6. Ordre d'installation pour Unica Journey**

### Ordre d'installation pour Unica Journey

Produit	Installer dans cet ordre
Unica Journey	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Unica Platform</li> <li>2. Unica Journey</li> </ol>



**Note:** Unica Journey installe trois composants :

- Unica Journey Application Web – Unica Journey l'application Web peut être déployée dans le serveur d'application pris en charge, c'est-à-dire Oracle, SQL Server, OneDB, MariaDB.
- Unica Journey Moteur : Il ne nécessite aucun déploiement dans le serveur d'application, Journey Le moteur peut démarrer à partir de la ligne de commande / du terminal en tant qu'application autonome.
- Apache Kafka : le serveur Kafka et le gardien de zoo sont installés ensemble et peuvent être démarrés en ligne de commande ou en terminal. Unica Journey les trois composants peuvent être installés sur la même machine ou sur des machines différentes.



# Chapter 3. Création des sources de données Unica Journey

Vous devez créer des sources de données Unica Journey avant de pouvoir installer Unica Journey. Effectuez les étapes suivantes pour préparer les sources de données pour Unica Journey :

1. Créez une base de données ou un schéma de base de données pour les tables du système Unica Journey et Journey report.

Le tableau suivant fournit des informations sur les directives spécifiques aux fournisseurs pour la création d'une base de données ou d'un schéma de base de données pour les tables du système Journey.

**Table 7. Instructions pour la création de sources de données**

**Cette table à deux colonnes fournit des informations sur le fournisseur de base de données dans la première colonne, et les instructions dans la deuxième colonne.**

<b>Four-nisseur de la base de données</b>	<b>Instruction</b>
Ora-cle	Activez la fonction de validation automatique de fonction pour l'ouverture de l'environnement. Consultez la documentation Oracle pour plus d'instructions.
Mari-aDB	lower_case_table_names est défini sur 1, pour que les noms de table soient considérés comme insensibles à la casse Set wait_timeout=<Temps en secondes que le serveur attend pour qu'une connexion devienne active avant de la fermer. La valeur de la

Fournisseur de la base de données	Instruction
	<p>session est initialisée lorsqu'un thread démarre à partir de la valeur globale, si la connexion est non interactive, ou à partir de la valeur interactive_timeout, si la connexion est interactive.&gt; Par exemple, fixez cette valeur à 25,92,000 (secondes) si la configuration peut être inactive pendant 30 jours max_connection_s=&lt;Le nombre maximum de connexions simultanées du client.&gt;</p>
SQL Server	<p>Utilisez soit l'authentification SQL Server uniquement, soit l'authentification SQL Server et Windows™, car la plate-forme requiert l'authentification SQL Server. Si besoin, modifiez la configuration de la base de données de sorte que l'authentification de votre base de données inclue SQL Server. Assurez-vous également que TCP/IP est activé sur votre serveur SQL Server.</p>



**Note:** Si vous prévoyez d'activer les paramètres régionaux qui utilisent les caractères à plusieurs octets (par exemple, chinois, coréen et japonais), vérifiez que la base de données est créée pour les prendre en charge.

## 2. Créez un compte utilisateur système.

Le compte utilisateur système doit avoir les droits suivants :

- CREER TABLES
- CREER VUES (pour la génération de rapports)
- CREER SEQUENCE (Oracle uniquement)
- CREER INDEX
- CHANGER TABLE
- INSERT

- UPDATE
  - DELETE
3. Créez vos connexions ODBC ou natives.
  4. Configurez le serveur d'applications Web pour le pilote JDBC.
  5. Créez des connexions JDBC dans le serveur d'applications Web.

## Création de la connexion JDBC dans le serveur d'applications Web

L'application web Unica Journey doit pouvoir communiquer avec sa base de données de tables système à l'aide d'une connexion JDBC.

Vous devez créer cette connexion JDBC dans le serveur d'applications Web sur lequel vous prévoyez de déployer Unica Journey.

Suivez les instructions ci-dessous si vous décidez de créer la source de données manuellement.

- Dans WebSphere® , définissez le chemin d'accès aux classes de votre pilote de base de données au cours de ce processus.
- Lorsque les tables système d'Unica Journey sont créées dans un schéma différent du schéma par défaut de l'utilisateur de connexion à la base de données, vous devez spécifier ce nom de schéma autre que celui par défaut dans la connexion JDBC utilisée pour accéder aux tables système.
- Dans Tomcat, définissez le chemin de classe de votre pilote de base de données pendant cette procédure.
- Dans JBOSS, définissez le chemin de classe de votre pilote de base de données en ajoutant le module pour le pilote JDBC et enregistrez le pilote JDBC pour SQL.
- Vous devez utiliser `JourneyDS` et `JourneyReportDS` comme nom JNDI. Cette option est obligatoire et est indiquée dans la section [Unica Journey feuille de travail d'installation \(on page 13\)](#).

# Configuration du serveur d'application Web pour votre pilote JDBC

Le serveur d'applications web sur lequel vous prévoyez de déployer Unica Journey doit contenir le fichier JAR correct pour prendre en charge les connexions JDBC. Cela permet à votre application Web de se connecter aux tables système. L'emplacement du fichier JAR doit être inclus dans le chemin d'accès aux classes du serveur d'applications Web.

## WebSphere

La création automatique de sources de données par le programme d'installation n'est pas prise en charge dans l'application Journey. Nous devons effectuer des étapes manuelles pour créer les sources de données pour l'application Journey.

Effectuez l'étape suivante pour créer la source de données :

1. Accéder à la console d'administration WebSphere
2. Configurer la source de données dans WebSphere
3. Poursuivre l'assistant: configurer le fournisseur JDBC
4. Spécifier les alias de sécurité
5. Tester la source de données

Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation WebSphere.

## JBoss

Si vous utilisez JBoss, vous devez exécuter toute cette procédure.

1. Procurez-vous le dernier pilote JDBC de type 4 fourni par le fournisseur pour votre base de données de tables système qui est pris en charge par Unica, comme décrit dans le guide *Environnements logiciels recommandés et configuration minimale requise*.

Suivez les instructions suivantes une fois que vous avez obtenu le pilote JDBC.

- Si le pilote n'existe pas sur le serveur sur lequel vous prévoyez de déployer Unica Journey, procurez-vous-le et décompressez-le sur le serveur. Décompressez les pilotes dans un chemin dont le nom ne contient pas d'espaces.
  - Si vous obtenez le pilote à partir d'un serveur sur lequel le client de source de données est installé, vérifiez que la version est la dernière prise en charge par Unica Journey.
2. Ajoutez le chemin d'accès complet au pilote, y compris le nom de fichier, au chemin d'accès aux classes du serveur d'applications Web sur lequel vous prévoyez de déployer Unica Journey.

Utilisez les instructions suivantes.

- Ajoutez le pilote JDBC comme module pour toutes les versions de JBoss prises en charge. Utilisez la procédure suivante pour ajouter le pilote JDBC en tant que module.

Par exemple, pour SQL Server :

```
module add --name=com.microsoft.sqlserver.jdbc --
resources=<JDBC_Driver_Location>\mssql-jdbc-7.0.0.jre8.jar --
dependencies=javax.api, javax.transaction.api
```

- Enregistrez ce pilote SQL JDBC en suivant les instructions suivantes : Par exemple :

```
◦ /subsystem=datasources/jdbc-driver=sql:add(driver-
module-name=com.microsoft.sqlserver.jdbc,driver-
name=sql,driver-xa-datasource-class-
name=com.microsoft.sqlserver.jdbc .SQLServerXADataSource)
◦ /subsystem=datasources/jdbc-driver=sql:read-resource
◦ /subsystem=ee/service=default-bindings:write-
attribute(name=datasource, value=undefined)
```

3. Notez le chemin d'accès aux classes du pilote de base de données dans la feuille de travail d'installation d'Unica Journey, car vous devez entrer le chemin d'accès lorsque vous exécutez le programme d'installation.
4. Redémarrez le serveur d'applications Web pour que vos modifications prennent effet.

Pendant le démarrage, consultez le journal de la console pour vérifier que le chemin d'accès aux classes contient le chemin d'accès au pilote de base de données.

## Apache Tomcat

Si vous utilisez Apache Tomcat, vous devez exécuter toute cette procédure.

1. Procurez-vous le dernier pilote JDBC de type 4 fourni par le fournisseur pour votre base de données de tables système qui est pris en charge par Unica, comme décrit dans le guide *Environnements logiciels recommandés et configuration minimale requise*.

Suivez les instructions suivantes une fois que vous avez obtenu le pilote JDBC.

- Si le pilote n'existe pas sur le serveur sur lequel vous prévoyez de déployer Unica Journey, procurez-vous-le et décompressez-le sur le serveur. Décompressez les pilotes dans un chemin dont le nom ne contient pas d'espaces.
  - Si vous récupérez le pilote sur un serveur sur lequel est installé le client de source de données, vérifiez qu'il s'agit de la version la plus récente prise en charge par Unica.
2. Ajoutez le chemin d'accès complet au pilote, y compris le nom de fichier, au chemin d'accès aux classes du serveur d'applications Web (<Tomcat\_Installed Location>/lib) sur lequel vous prévoyez de déployer Unica Journey.
  3. Notez le chemin d'accès aux classes du pilote de base de données dans le [Unica Journey feuille de travail d'installation \(on page 13\)](#), car vous devez entrer le chemin lorsque vous exécutez le programme d'installation.
  4. Redémarrez le serveur d'applications Web pour que vos modifications prennent effet.

Pendant le démarrage, consultez le journal de la console pour vérifier que le chemin d'accès aux classes contient le chemin d'accès au pilote de base de données.

## Informations relatives à la création de connexions JDBC

Utilisez des valeurs par défaut lorsque vous créez des connexions JDBC si des valeurs spécifiques ne sont pas spécifiées. Pour plus d'informations, consultez la documentation du serveur d'applications.



**Note:** Si vous n'utilisez la valeur de port par défaut pour votre base de données, prenez soin de spécifier la valeur appropriée.

## WebSphere

Utilisez les valeurs suivantes si votre serveur d'applications est WebSphere :

### SQLServer

- Conducteur : N/A
- Port par défaut : 1433
- Classe de pilote :

```
com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerConnectionPoolDataSource
```

- URL du pilote : `jdbc:sqlserver://  
<DBhostName>:1433;databaseName=<DBName>`

Dans le champ Type de base de données, sélectionnez Défini par l'utilisateur.

Après avoir créé le fournisseur JDBC et la source de données, accédez aux propriétés personnalisées de la source de données et ajoutez, modifiez les propriétés comme suit :

- `serverName=<votre_nom_serveur_SQL>`
- `portNumber =<SQL_Server_Port_Number>`
- `databaseName=<nom_votre_base_de_données>`

Ajoutez la propriété personnalisée suivante :

- Nom : `webSphereDefaultIsolationLevel`
- Valeur : 1
- Type de données : Entier

### Oracle

- Pilote : Pilote Oracle JDBC
- Port par défaut : 1521
- Classe de pilote : `oracle.jdbc.OracleDriver`

- URL du pilote : `jdbc:oracle:thin:@`  
`<your_db_host> :<your_db_port> :<your_db_service_name>`

Entrez l'URL du pilote en utilisant le format indiqué. Les applications Unica n'admettent pas l'utilisation du format RAC (Real Application Cluster) d'Oracle pour les connexions JDBC.

Ajoutez la propriété personnalisée suivante :

- Nom : `webSphereDefaultIsolationLevel` .
- Valeur : 2
- Type de données : Entier

## MariaDB

- Pilote de base de données : `mariadb-java-client-2.5.1.jar`
- Port par défaut : 3306
- Classe de pilote : `org.mariadb.jdbc.Driver`
- URL du pilote : `jdbc:mariadb:// <your_db_host> :<PORT>/`  
`<Your_DB_user_name>`
- Propriétés : Ajouter un utilisateur = `<your_db_user_name>`
- Propriétés : Ajouter user = `password=<your_db_password>`
- Driver module `xa-datasource-class= org.mariadb.jdbc.MySQLDataSource`

## OneDB

- Pilote de base de données : `onedb-jdbc-complete-8.0.0-SNAPSHOT.jre8.jar`
- Port de la base de données : 20195
- Pilote : Pilote Informix JDBC
- Classe de pilote : `com.informix.jdbc.IfxDriver`
- URL du pilote : `jdbc:informix-sqli://<votre_db_host>/`  
`<votre_db_name>:INFORMIXSERVER=<votre_db_servername> ;`



## JBoss

Spécifiez le chemin de bibliothèque natif du fichier JAR de pilote de base de données sur le serveur. Par exemple : `db2jcc4.jar/ojdbc8.jar/mssql-jdbc-7.0.0.jre8.jar.jar`.

Utilisez ces valeurs si votre serveur d'applications est JBoss :

### SQLServer

- Pilote de base de données : Microsoft MS SQL Server Driver (Type 4) Versions : 2012, 2012 SP1 et SP3, 2014, 2014 SP1, 2016 SP1
- Port par défaut : 1433
- Classe de pilote : `com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver`
- URL du pilote : `jdbc:sqlserver:// <your_db_host> [\ <named_instance>] : <your_db_port> ;databaseName=<your_db_name>, valid-connection-checker-class-name=org.jboss.jca.adapters.jdbc.extensions.mssql.MSSQLValidConnectionChecker`

Par exemple : `./subsystem=datasources/data-source=UnicaPlatformDS:add(jndi-name="java:/UnicaPlatformDS",connection-url="jdbc:sqlserver://localhost:1433;databaseName=plat11",driver-name=sql,user-name=sa,password=test1234,valid-connection-checker-class-name="org.jboss.jca.adapters.jdbc.extensions.mssql.MSSQLValidConnectionChecker")`

### Oracle

- Pilote : Pilote Oracle JDBC
- Port par défaut : 1521
- Classe de pilote : `oracle.jdbc.OracleDriver`
- URL du pilote : `jdbc:oracle:thin:@<your_db_host> :<your_db_port> :<your_db_service_name>`

Exemple :

### MariaDB

- Pilote de base de données : mariadb-java-client-2.5.1.jar
- Port par défaut : 3306
- Classe de pilote : `org.mariadb.jdbc.Driver`
- URL du pilote : `jdbc:mariadb:// <your_db_host> :<PORT>/<Your_DB_user_name>`
- Propriétés : Ajouter un utilisateur = `<your_db_user_name>`
- Propriétés : Ajouter user = `password=<your_db_password>`
- Driver module xa-datasource-class= `org.mariadb.jdbc.MySQLDataSource`

## OneDB

- Pilote de base de données : onedb-jdbc-complete-8.0.0-SNAPSHOT.jre8.jar
- Port de la base de données : 20195
- Pilote : Pilote Informix JDBC
- Classe de pilote : `com.informix.jdbc.IfxDriver`
- URL du pilote : `jdbc:informix-sqli://<votre_db_host>/<votre_db_name>:INFORMIXSERVER=<votre_db_servername> ;`

## Tomcat

Spécifiez le chemin de bibliothèque natif du fichier JAR de pilote de base de données sur le serveur. Par exemple : mariadb-java-client-2.5.2.jar/onedb-jdbc-8.0.0.1-complete.jar/ojdbc7.jar/mssql-jdbc-7.0.0.jre8.jar.

Utilisez ces valeurs si votre serveur d'applications est Tomcat :

## SQLServer

- Pilote de base de données : Microsoft MS SQL Server Driver (Type 4) Versions : SQL Server (e) 2014, 2016 SP1, 2017, 2019
- Port par défaut : `1433`
- Classe de pilote : `com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver`

- Type de pilote : `javax.sql.DataSource`
- URL du pilote : `jdbc:sqlserver:// <your_db_host> [ \ <named_instance> ] : <your_db_port> ;databaseName=<your_db_name>`

## Oracle

- Pilote : Pilote Oracle JDBC
- Port par défaut : 1521
- Classe de pilote : `oracle.jdbc.OracleDriver`
- URL du pilote : `jdbc:oracle:thin:@<your_db_host> :<your_db_port> :<your_db_service_name>`

## MariaDB

- Pilote : pilote JDBC MariaDB
- Port par défaut : 3306
- Classe de pilote : `org.mariadb.jdbc.Driver`
- URL du pilote : `jdbc:mariadb://<your_db_host> :<PORT>/<Your_DB_user_name>`
- Propriétés : Ajouter `user=<your_db_user_name>`

## OneDB

- Pilote de base de données : `onedb-jdbc-complete-8.0.0-SNAPSHOT.jre8.jar`
- Port de la base de données : 20195
- Pilote : Pilote Informix JDBC
- Classe de pilote : `com.informix.jdbc.IfxDriver`
- URL du pilote : `jdbc:informix-sqli://<votre_db_host>/<votre_db_name>:INFORMIXSERVER=<votre_db_servername> ;`

# Chapter 4. Installation. Unica Journey

Vous devez exécuter le programme d'installation d'Unica pour démarrer l'installation de Unica Journey. Le programme d'installation de Unica démarre le programme d'installation du produit durant le processus d'installation. Assurez-vous que le programme d'installation d'Unica et le programme d'installation du produit sont stockés dans le même emplacement.

Chaque fois que vous lancez le Unica programme d'installation de la suite, vous devez d'abord saisir les informations de connexion à la base de données pour Unica Platform tableaux système. Quand le Unica Journey programme d'installation démarre, vous devez entrer les informations requises pour Unica Journey



**Note:** Unica Journey le déploiement d'applications web à l'aide du fichier EAR dans tomcat n'est pas pris en charge.

## Fichiers d'installation

Les fichiers d'installation sont nommés en fonction de la version du produit et du système d'exploitation sur lequel ils doivent être installés, sauf UNIX™. Pour UNIX™, différents fichiers d'installation existent pour le mode système X Window et le mode console.

Le tableau suivant présente des exemples de fichiers d'installation nommés en fonction de la version du produit et du système d'exploitation :

**Table 8. Fichiers d'installation**

**Ce tableau contient le nom des systèmes d'exploitation dans une colonne et le nom des fichiers d'installation correspondants dans l'autre colonne.**

Système d'ex- ploitation	Fichier d'installation
Windows™ : mode interface	<i>Product _ N.N.N.N _win64.exe</i> , où Product est le nom de votre produit, N.N.N.N est le numéro de version de votre produit et Windows™

**Table 8. Fichiers d'installation**

Ce tableau contient le nom des systèmes d'exploitation dans une colonne et le nom des fichiers d'installation correspondants dans l'autre colonne.

(continued)

Système d'exploitation	Fichier d'installation
graphique et console	<p>64 bits est le système d'exploitation sur lequel le fichier doit être installé.</p> <p><i>Produit_N.N.N.N_win.exe</i>,</p> <p>où Product est le nom de votre produit, N.N.N.N est le numéro de version de votre produit et Windows™ 32 est le système d'exploitation sur lequel le fichier doit être installé.</p>
LINUX : mode système X Window	<p><i>Product _ N.N.N.N _linux.bin</i>, où Product est le nom de votre produit et N.N.N.N est le numéro de version de votre produit.</p> <p><i>Product _ N.N.N.N _linuxrhel64.bin</i>, où Product est le nom de votre produit et N.N.N.N est le numéro de version de votre produit.</p>
LINUX : mode console	<p><i>Product _ N.N.N.N .bin</i>, où <i>Product</i> est le nom de votre produit et <i>N.N.N.N</i> est le numéro de version de votre produit. Ce fichier peut être utilisé pour l'installation sur tous les systèmes d'exploitation UNIX™.</p>

## Unica Journey composants

Pour utiliser les utilitaires Unica Journey sur des ordinateurs supplémentaires, vous devez y installer les utilitaires et l'application Web. Ceci est nécessaire car les utilitaires utilisent les fichiers jar dans l'application web. Cependant, lorsque vous installez Unica Journey pour utiliser les utilitaires, vous n'avez pas besoin de redéployer Unica Journey, ni de créer d'autres tables système Unica Journey.

Le tableau suivant répertorie les composants que vous pouvez sélectionner lorsque vous installez Unica Journey :

**Table 9. Journey composants**

**Ce tableau à deux colonnes utilise la première colonne pour fournir les noms des Platform composants que vous pouvez sélectionner lors de l'installation Unica Platform et utilise la deuxième colonne pour décrire les composants.**

Composant	La description
Journey Appli- cation Web	Journey Le composant web permet à l'utilisateur de concevoir la source d'entrée, la définition des données et les flux de journey.
Journey Moteur	Journey Le moteur traite les données d'audience, envoie les communications aux points de contact et écoute et capture les informations de réponse.
Kafka au- tonome	Journey installera les composants Kafka et Zookeeper avec le processus d'installation actuel.

## Installation de Unica Journey en mode interface graphique

Pour Windows™, utilisez le mode GUI pour installer Unica Journey. Pour LINUX, utilisez le mode X Window System pour installer Unica Journey.



**Important:** Avant d'utiliser le mode GUI pour installer Unica Journey, assurez-vous que l'espace temporaire disponible sur l'ordinateur sur lequel vous installez Unica Journey est plus de trois fois la taille de la Unica Journey installateur.

Assurez-vous que le programme d'installation Unica et Unica Journey sont situés dans le même répertoire sur l'ordinateur sur lequel vous souhaitez installer Unica Journey.

Exécutez les opérations suivantes pour installer Unica Journey dans le mode interface graphique :

1. Accédez au dossier dans lequel vous avez sauvegardé le programme d'installation Unica et cliquez deux fois dessus pour le démarrer.
  2. Cliquez sur **OK** sur le premier écran pour voir la fenêtre **Introduction**.
  3. Suivez les instructions du programme d'installation et cliquez sur **Suivant**.
- Utilisez les informations du tableau suivant pour exécuter les actions appropriées dans chaque fenêtre du programme d'installation Unica.

**Table 10. Programme d'installation d'Unica**

Fenêtre	La description
<b>Introduction</b>	Il s'agit de la première fenêtre du programme d'installation de la suite Unica. Vous pouvez ouvrir les guides d'installation et de mise à niveau de Unica Journey dans cette fenêtre. Vous pouvez également voir un lien vers les guides d'installation et de mise à niveau pour les produits dont les programmes d'installation sont sauvegardés dans le répertoire d'installation. Cliquez sur <b>Suivant</b> .
<b>Destination des fichiers de réponse</b>	Cochez la case <b>Générer un fichier de réponse</b> si vous souhaitez générer des fichiers de réponse pour votre produit. Les fichiers de réponses stockent les informations nécessaires à l'installation de votre produit. Vous pouvez utiliser des fichiers de réponses pour effectuer une installation automatisée de votre produit ou pour obtenir des réponses préremplies si vous relancez l'exécution du programme d'installation en mode interface graphique.

Fenêtre	La description
	<p>Cliquez sur <b>Choisir</b> pour accéder à un emplacement où vous souhaitez stocker les fichiers de réponse.</p> <p>Cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>
<b>Produits Unica</b>	<p>Dans la liste <b>Ensemble d'installation</b>, sélectionnez <b>Personnalisé</b> pour sélectionner les produits que vous souhaitez installer.</p> <p>Dans la zone <b>Install Set</b>, vous voyez tous les produits dont les programmes d'installation se trouvent dans le même répertoire sur votre ordinateur.</p> <p>Le champ <b>Description</b> affiche la description du produit que vous sélectionnez dans la zone <b>Install Set</b>.</p> <p>Cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>
<b>Répertoire d'installation</b>	<p>Dans le champ <b>Spécifier le répertoire d'installation</b>, cliquez sur <b>Choisir</b> pour accéder au répertoire dans lequel vous souhaitez installer votre produit.</p> <p>Si vous souhaitez installer le produit dans le dossier où sont stockés les programmes d'installation, cliquez sur <b>Restaurer le dossier par défaut</b>.</p> <p>Cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>
<b>Sélectionnez le serveur d'applications</b>	<p>Sélectionnez le type de serveur d'applications. Si vous installez d'autres produits avec Journey dans la même in-</p>



Fenêtre	La description
	<p>stallation - vous pouvez alors sélectionner le type de serveur d'application où Platform seront déployés.</p> <p>Cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>
<b>Type de base de données de plate-forme</b>	<p>Sélectionnez Oracle ou OneDB pour Unica Platform type de base de données.</p> <p>Cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>
<b>Connexion à la base de données de la plate-forme</b>	<p>Saisissez les informations suivantes concernant votre base de données :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nom d'hôte de la base de données</li> <li>• Port de la base de données</li> <li>• Nom ou ID système (SID) de la base de données</li> <li>• Nom d'utilisateur de la base de données</li> <li>• Mot de passe de la base de données</li> </ul> <p>Cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>
<b>Connexion à la base de données de la plate-forme (suite)</b>	<p>Vérifiez et confirmez la connexion JD-BC.</p> <p>Cliquez sur <b>Suivant</b>. L'adresse URL peut être personnalisée avec des paramètres supplémentaires si nécessaire.</p>
<b>Résumé de la préinstallation</b>	<p>Vérifiez et confirmez les valeurs ajoutées au cours du processus d'installation.</p>


Fenêtre	La description
	<p>Cliquez sur <b>Installer</b> pour démarrer le processus d'installation.</p> <p>Le programme d'installation d'Unica Journey démarre.</p>

4. Suivez les instructions du programme d'installation d'Unica Platform pour installer ou mettre à niveau Unica Platform. Voir *Unica Platform Guide d'installation* pour plus d'informations.
5. Dans la fenêtre **Installation terminée**, cliquez sur **Terminé**.  
le Unica Platform l'installation est terminée et le Unica Journey le programme d'installation s'ouvre.
6. Utilisez les informations contenues dans le tableau suivant pour naviguer dans le programme d'installation de Unica Journey. Dans la fenêtre **Connexion à la base de données de la plate-forme**, entrez toutes les informations requises et cliquez sur **Suivant** pour démarrer la Unica Journey installateur.


**Table 11. Unica Journey Interface graphique du programme d'installation**


**Ce tableau fournit des informations sur les boîtes de dialogue du programme d'installation de Unica Journey.**

Fenêtre	La description
<b>Introduction</b>	<p>Il s'agit de la première fenêtre du programme d'installation de Unica Journey. Vous pouvez ouvrir les guides d'installation et de mise à niveau de Unica Journey dans cette fenêtre.</p> <p>Cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>
<b>Contrat de licence logiciel</b>	<p>Lisez attentivement le contrat. Utilisez <b>Imprimer</b> pour imprimer le contrat.</p> <p>Cliquez sur <b>Suivant</b> après avoir accepté l'accord.</p>

Fenêtre	La description
<b>Répertoire d'installation</b>	<p>Cliquez sur <b>Choisir</b> pour accéder au répertoire dans lequel vous souhaitez installer Unica Journey.</p> <p>Cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>
<b>Composants</b>	<p>Sélectionnez les composants que vous voulez installer.</p> <p>Lorsque vous sélectionnez les composants, le programme d'installation affiche des informations les concernant.</p> <p>Cliquez sur <b>Suivant</b>.</p> <p> <b>Note:</b> Vous pouvez sélectionner n'importe lequel de ces composants pour l'installation. Unica Journey les trois composants peuvent être installés sur la même machine ou sur des machines différentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unica Journey Application Web</li> <li>• Unica Journey Moteur</li> <li>• Apache Kafka</li> </ul>
<b>Configuration de la base de données Unica Journey</b>	<p>Unica Journey la configuration de la base de données est automatique. Par défaut, il exécute le SQL avec le support Unicode.</p>

Fenêtre	La description
	<p>Si vous sélectionnez Configuration automatique de la base de données, sélectionnez Exécuter un script SQL en Unicode si les tables système ont été configurées en Unicode.</p> <p>Cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>
<p><b>Type de base de données Unica Journey</b></p>	<p>Sélectionnez le type de base de données à partir d'Oracle, SQL. MariaDB ou OneDB.</p> <p>Cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>
<p><b>Connexion à la base de données Unica Journey</b></p>	<p>Entrez les détails suivants sur la base de données Journey :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nom d'hôte de la base de données</li> <li>• Port de la base de données</li> <li>• ID système (SID) de la base de données</li> <li>• Nom d'utilisateur de la base de données</li> <li>• Mot de passe</li> </ul> <p>Cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>
<p><b>Connexion JDBC</b></p>	<p>Vérifiez et confirmez la connexion JDBC.</p> <p>Cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>
<p><b>Paramètres de connexion Unica Journey</b></p>	<p>Entrez les paramètres de connexion suivants :</p>

Fenêtre	La description
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nom de domaine de réseau</li> </ul> <p> <b>Note:</b> Lorsque vous ajoutez le nom de domaine du réseau, le message suivant peut s'afficher :</p> <div data-bbox="1045 646 1373 1037" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;"> <pre>Warning-Server name includes domain name, final URL contains several occurrences of domain name</pre> </div> <p>Sélectionnez <b>Modifier</b> pour modifier le nom de domaine ou cliquez sur <b>Annuler</b> pour annuler le message.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nom d'hôte</li> <li>Numéro de port</li> </ul> <p>Cochez la case <b>Utiliser une connexion sécurisée</b> si nécessaire.</p> <p>Cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>
<b>Paramètres de connexion de la plateforme Unica</b>	Entrez les paramètres de connexion suivants :

Fenêtre	La description
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nom de domaine de réseau</li> </ul> <p> <b>Note:</b> Lorsque vous ajoutez le nom de domaine du réseau, le message suivant peut s'afficher :</p> <pre data-bbox="1045 651 1373 1037">Warning-Server name includes domain name, final URL contains several occurrences of domain name</pre> <p>Sélectionnez <b>Modifier</b> pour modifier le nom de domaine ou cliquez sur <b>Annuler</b> pour annuler le message.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nom d'hôte</li> <li>Numéro de port</li> </ul> <p>Cochez la case <b>Utiliser une connexion sécurisée</b> si nécessaire.</p> <p>Cliquez sur <b>Suivant</b>.</p>
<b>Détails du serveur autonome Kafka</b>	Si vous installez une instance autonome de Kafka avec cette instance, les détails ci-dessous seront mis à jour dans la configuration de Kafka.

Fenêtre	La description
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nom d'hôte : incluez le nom d'hôte du serveur autonome Kafka, sur lequel Kafka est installé.</li> <li>• Numéro de port : incluez le numéro de port de Kafka Zookeeper.</li> </ul>
<b>Résumé de la préinstallation</b>	<p>Vérifiez et confirmez les valeurs ajoutées au cours du processus d'installation.</p> <p>Cliquez sur <b>Installer</b> pour démarrer le processus d'installation.</p> <p>Le programme d'installation d'Unica Journey démarre.</p>
<b>Installation terminée</b>	<p>Cliquez sur <b>Terminé</b> pour fermer le Unica Journey installateur et retournez au Unica installateur.</p>

7. Dans la fenêtre **Installation terminée**, cliquez sur **Terminé** pour quitter la Unica Journey installateur et retournez au Unica installateur.
8. Procédez comme suit dans le programme d'installation d'Unica pour terminer l'installation de Unica Journey.  
Utilisez les informations du tableau suivant pour exécuter les actions appropriées dans chaque fenêtre du programme d'installation Unica.

**Table 12. HCL Unica Interface graphique du programme d'installation**

Ce tableau fournit des informations sur les boîtes de dialogue restantes du programme d'installation d'Unica.

Fenêtre	La description
<b>Déploiement d'un fichier EAR</b>	Indiquez si vous souhaitez créer un fichier EAR pour déployer vos produits Unica.  Cliquez sur <b>Suivant</b> .
<b>Installation terminée</b>	Cette fenêtre contient la liste des emplacements des fichiers journaux créés au cours de l'installation.  Cliquez sur <b>Précédent</b> si vous souhaitez modifier des détails d'installation.  Cliquez sur <b>Terminé</b> pour fermer le Unica installateur.



**Note:** Journey ne prend pas en charge le déploiement EAR.

## Installation de Unica Journey à l'aide du mode console

Le mode console permet d'installer Unica Journey à partir de la fenêtre de ligne de commande. Vous pouvez sélectionner différentes options dans la fenêtre de ligne de commande pour exécuter des tâches comme la sélection des produits à installer ou la sélection du répertoire de base pour l'installation.

Avant d'installer Unica Journey, vérifiez que vous avez configuré les éléments suivants.

- Un profil de serveur d'applications
- Un schéma de base de données



Pour afficher correctement les écrans du programme d'installation en mode console, configurez le logiciel de votre terminal afin qu'il prenne en charge le codage de caractères UTF-8. Les autres codages de caractères, ANSI par exemple, ne permettent pas d'afficher le texte correctement. Dans ce cas, certaines informations ne seront pas lisibles.

1. Ouvrez une fenêtre d'invite de ligne de commande et accédez au répertoire dans lequel vous avez enregistré le Unica l'installateur et le Unica Journey installateur.
2. Effectuez l'une des actions suivantes pour exécuter le programme d'installation d'Unica.

- Pour Windows™, saisissez la commande suivante :

```
HCL_Unica_installer_12.1.1.0_win.exe-i console
```

Par exemple, HCL\_Unica\_Installer\_12.1.1.0\_win.exe -i console

- Pour UNIX™, invoquez le fichier *HCL\_Unica\_installer\_12.1.1.0.sh*.

Par exemple : HCL\_Unica\_installer\_12.1.1.0.sh

3. Suivez les indications affichées par l'invite de ligne de commande. Suivez les instructions ci-dessous lorsque vous devez sélectionner une option dans l'invite de ligne de commande :

- Les options par défaut sont définies par le symbole [X].
- Pour sélectionner ou désélectionner une option, saisissez le numéro défini pour l'option, puis appuyez sur *Entrée*.

Prenons l'exemple de la liste suivante dans laquelle sont répertoriés les composants que vous pouvez installer :

1 [X] Unica Platform

2 [X] Unica Journey



**Note:** Ne décochez pas l'option pour Unica Platform sauf si vous l'avez déjà installé.

4. Le Unica programme d'installation lance le Unica Journey programme d'installation pendant le processus d'installation. Suivez les instructions de la fenêtre d'invite de ligne de commande du Unica Journey installateur.

5. Après avoir entré `quit` dans le Unica Journey fenêtre d'invite de ligne de commande du programme d'installation, la fenêtre se ferme. Suivez les instructions de la fenêtre d'invite de ligne de commande du programme d'installation d'Unica pour terminer l'installation de Unica Journey.



**Note:** Si une erreur survient pendant l'installation, un fichier journal est généré. Vous devez quitter le programme d'installation pour visualiser le fichier journal.

## Installation silencieuse de Unica Journey

Utilisez le mode sans surveillance ou silencieux pour installer Unica Journey plusieurs fois.

Avant d'installer Unica Journey, vérifiez que vous avez configuré les éléments suivants :

- Un profil de serveur d'applications
- Un schéma de base de données

Lorsque vous installez Unica Journey en utilisant le mode silencieux, les fichiers de réponse sont utilisés pour obtenir les informations requises lors de l'installation. Vous devez créer des fichiers de réponses pour une installation en mode silencieux du produit. Vous pouvez créer des fichiers de réponses en procédant de l'une des façons suivantes :

- En utilisant les exemples de fichier de réponses comme modèle pour créer vos fichiers de réponses. Les exemples de fichiers de réponses sont inclus avec les programmes d'installation de vos produits dans l'archive compressée `ResponseFiles`.
- Exécutez les programmes d'installation du produit en mode GUI (Windows™) ou X Window System (UNIX™) ou en mode console avant d'installer le produit en mode silencieux. Un fichier de réponses est créé pour le programme d'installation de la suite Unica et un ou plusieurs fichiers de réponses sont créés pour votre programme d'installation du produit. Les fichiers sont créés dans le répertoire que vous spécifiez.



**Important:** Pour des raisons de sécurité, le programme d'installation n'enregistre pas les mots de passe de base de données dans les fichiers de réponses. Lorsque vous créez des fichiers de réponses, vous devez éditer chaque fichier de réponses pour saisir les mots de passe de base de données. Ouvrez chaque fichier de réponses et recherchez PASSWORD pour identifier l'emplacement dans lequel vous devez effectuer ces modifications.

Lorsque le programme d'installation s'exécute en mode silencieux, il recherche séquentiellement les fichiers de réponse dans les répertoires suivants :

- Dans le répertoire où le programme d'installation d'Unica est stocké.
- Dans le répertoire personnel de l'utilisateur qui installe le produit

Assurez-vous que tous les fichiers de réponses se trouvent dans le même répertoire. Vous pouvez changer le chemin dans lequel les fichiers de réponses sont lus en ajoutant des arguments à la ligne de commande. Par exemple :  
-DUNICA\_REPLAY\_READ\_DIR="myDirPath" -f myDirPath/installer.properties

Utilisez la commande suivante pour Windows™:

- `HCL_Unica_Installer_12.1.1.0_win.exe -i silent`  
`HCL_Unica_installer_12.1.1.0_Operating_system.bin -i silent`

Par exemple :

`HCL_Unica_installer_12.1.1.0_win.exe -i silent`

Utilisez la commande suivante pour Linux™:

- `HCL_Unica_installer_12.1.1.0_operating_system .bin -i silent`

Par exemple :

`HCL_Unica_installer_12.1.1.0_linux.bin -i silent`

## Exemples de fichiers de réponses

Vous devez créer des fichiers de réponses pour configurer l'installation en mode silencieux de Unica Journey. Vous pouvez utiliser des exemples de fichiers de réponses pour créer vos fichiers de réponses. Les exemples de fichiers de réponses sont inclus avec les programmes d'installation dans l'archive compressée [ResponseFiles](#).

Le tableau suivant contient des informations sur les exemples de fichiers de réponses :

**Table 13. Description des exemples de fichiers de réponses**

Exemple de fichier de réponses	La description
<code>installer.properties</code>	Exemple de fichier de réponses pour le programme d'installation de la suite Unica.
<code>installer_ initiales du produit et numéro de version du pro- duit .properties</code>	<p>Exemple de fichier de réponses pour le programme d'installation de Unica Journey.</p> <p>Par exemple, <code>installer_uj n.n.n.n .properties</code> est le fichier de réponse du Unica Journey programme d'installation, où n.n.n.n est le numéro de version.</p> <p>Par exemple, <code>installer_ujn.n.n.n.n.properties</code> est le fichier de réponse du Unica Platform programme d'installation, où n.n.n.n est le numéro de version.</p>

# Chapter 5. Configuration Unica Journey

Avant de déployer Unica Journey, vous devez configurer le Unica Journey utilisateur système, définir Unica Journey propriétés de configuration et vérifiez les Unica Journey installation.

Après l'installation, veuillez vérifier dans la base de données si les procédures - process\_journey\_goals\_hist ont été compilées avec succès. Recompilez la procédure - process\_journey\_goals\_hist si elle s'affiche comme invalide.

## Unica Journey propriétés de configuration

le Unica Journey a des propriétés supplémentaires sur la page Configuration qui exécutent des fonctions importantes que vous devez spécifier. Consultez le guide de l'utilisateur Unica Journey pour en savoir plus sur leur rôle et la manière de les définir.

### Définition des propriétés de configuration de Link et Deliver

Les utilisateurs peuvent configurer Unica Journey pour se connecter à Unica Link en utilisant Link Configuration sous le chemin [Affinium|Journey|Link\\_Configurations](#) dans Unica Platform.

Définissez les éléments suivants Unica Link propriétés de configuration sous le **Journey > Link\_Configurations** catégorie manuellement :

- Link\_URL: spécifiez Unica Link URL du serveur de conception Assurez-vous qu'il n'a pas le caractère /. Exemple: http://<FQDN>:<PORT>
- Link\_Data\_Source\_User : spécifiez le Platform utilisateur qui stocke les informations d'identification à Unica Link serveur de conception.
- Link\_Data\_Source\_Name : spécifiez le nom de la source de données contenant les informations d'identification.

Aussi, vous pouvez configurer Unica Journey pour se connecter au Unica Deliver en utilisant Deliver Configuration sous le chemin [Affinium|Journey|Deliver\\_Configurations](#).

Définissez les propriétés de configuration Unica Link suivantes sous le **Journey > Deliver\_Configurations** catégorie manuellement:

- **Deliver\_URL** : spécifiez le Unica Deliver URL du serveur TMS. Par exemple : `http://<UNICA_DELIVER_HOST>/delivertms/services/TMS` .
- **Deliver\_Partition** : spécifiez le nom de la partition dans Campaign où Deliver TMS est configuré.



**Note:** Assurez-vous d'avoir entré le nom de partition correct dans Deliver\_Partition.

Vous pouvez utiliser les configurations suivantes pour activer Unica Link et Unica Deliver intégrations :

Vous pouvez naviguer sous Platform paramètres de configuration:

Paramètres pour 'Journey' (Affinium|Journey)

**Link\_Configured** - Cette configuration définit si Unica Link est intégré avec Unica Journey (pour les canaux email/SMS/CRM).

Valeurs possibles - Oui/ Non

Oui - Active Unica Link intégration avec Journey

**Deliver\_Configured** - Cette configuration définit si Unica Deliver est intégré avec Unica Journey pour le courrier électronique.

Valeurs possibles - Oui/ Non

Oui - Active Unica Deliver intégration avec Journey

Vous devez redémarrer Journey composants web et moteur.

**Platform\_Configured** - Cette configuration définit si Unica Platform est intégré à Unica Journey

Les API de plate-forme suivantes doivent être désactivées pour intégrer Journey :

Chemin = Configuration/Unica Platform/Sécurité/API Management/Unica Platform

- Authentification = Désactiver tout
- Source de données = Désactiver tout
- Détails de l'utilisateur = Désactiver tout
- Obtenir la propriété de configuration = Désactiver tout

- Configuration = Désactiver tout
- Connexion = Désactiver tout
- Autorisation des rôles d'utilisateur = Désactiver tout
- Détails de l'utilisateur = Désactiver tout
- Licence = Désactiver tout
- Obtenir les applications installées = Désactiver tout



**Note:** La validité du jeton de la plate-forme doit être augmentée manuellement à 1800 secondes (30 minutes) car la validité du jeton par défaut de la plate-forme est de 15 secondes. Vous trouverez le Chemin d'accès pour augmenter la validité du jeton pour la plate-forme : **Plate-forme > Paramètres > Configuration > Général > Divers > Durée de vie du jeton**

### Paramètres API pour accéder à Journey en HTTPS:

- Paramètres pour 'Authentication' (Affinium|suite|security|apiSecurity|manager|managerAuthentication)
  - URI API - /authentification/connexion
  - Bloquer l'accès à l'API - Désactivé
  - Accès sécurisé à l'API via HTTPS - Activé
  - Exiger une authentification pour l'accès à l'API - Désactivé
- Paramètres pour 'Utilisateur' (Affinium|suite|security|apiSecurity|manager|managerUser)
  - URI API - /utilisateur/partitions/\*
  - Bloquer l'accès à l'API - Désactivé
  - Accès sécurisé à l'API via HTTPS - Désactivé
  - Exiger une authentification pour l'accès à l'API - Activé
- Paramètres pour 'Policy' (Affinium|suite|security|apiSecurity|manager|managerPolicy)
  - URI de l'API - /policy/partitions/\*
  - Bloquer l'accès à l'API - Désactivé
  - Accès sécurisé à l'API via HTTPS - Désactivé
  - Exiger une authentification pour l'accès à l'API - Activé

- Paramètres pour 'Configuration' (Affinium|suite|security|apiSecurity|manager|Configuration)
  - URI API - /source de données/config
  - Bloquer l'accès à l'API - Désactivé
  - Accès sécurisé à l'API via HTTPS - Activé
  - Exiger une authentification pour l'accès à l'API - Activé
- Paramètres pour 'Datasource' (Affinium|suite|security|apiSecurity|manager|Datasource)
  - URI API - /source de données
  - Bloquer l'accès à l'API - Désactivé
  - Accès sécurisé à l'API via HTTPS - Activé
  - Exiger une authentification pour l'accès à l'API - Désactivé
- Paramètres pour 'Connexion' (Affinium|suite|security|apiSecurity|manager|Connexion)
  - URI API - /authentification/v1/connexion
  - Bloquer l'accès à l'API - Désactivé
  - Accès sécurisé à l'API via HTTPS - Activé
  - Exiger une authentification pour l'accès à l'API - Désactivé
- Paramètres pour 'Autorisations des rôles utilisateur' (Affinium|suite|security|apiSecurity|manager|managerGetRolesPermission)
  - URI API - /policy/roles-permissions
  - Bloquer l'accès à l'API - Désactivé
  - Accès sécurisé à l'API via HTTPS - Désactivé
  - Exiger une authentification pour l'accès à l'API - Activé
- Paramètres pour 'Détails de l'utilisateur' (Affinium|suite|security|apiSecurity|manager|managerGetUserDetails)
  - API URI - /user/user-details
  - Bloquer l'accès à l'API - Désactivé
  - Accès sécurisé à l'API via HTTPS - Activé
  - Exiger une authentification pour l'accès à l'API - Activé
- Paramètres pour 'Obtenir la propriété de configuration' (Affinium|suite|security|apiSecurity|manager|managerGetConfigProperty)



- URI de l'API - /configuration/obtenir
- Bloquer l'accès à l'API - Désactivé
- Accès sécurisé à l'API via HTTPS - Activé
- Exiger une authentification pour l'accès à l'API - Désactivé
- Paramètres pour 'Licence' (Affinium|suite|security|apiSecurity|manager|managerLicense)
  - URI API - /licence/\*
  - Bloquer l'accès à l'API - Désactivé
  - Accès sécurisé à l'API via HTTPS - Désactivé
  - Exiger une authentification pour l'accès à l'API - Désactivé



**Note:** Après avoir appliqué ces modifications de configuration, redémarrez l'application de la plateforme.

### Comment générer un mot de passe crypté

Vous devez générer des mots de passe cryptés pour chaque mot de passe de test en clair. Exécutez l'outil de cryptage plusieurs fois pour générer des mots de passe cryptés.

1. Accédez à `<JOURNEY_WEB_HOME>/tools/`.
2. Définissez `JAVA_HOME` dans Journey EncryptionUtility.
 

```
JAVA_HOME=<UNICA_HOME>/jre exporter JAVA_HOME
```
3. Si vous utilisez le système d'exploitation Linux, convertissez Journey EncryptionUtility en mode Unix à l'aide de la commande suivante :
 

```
dos2unix JourneyEncryptionUtility
```
4. Courir Journey EncryptionUtility avec la commande suivante :
 

```
JourneyEncryptionUtility <TEXTE DE MOT DE PASSE>
```
5. JourneyEncryptionUtility demande le mot de passe en mode chiffré sur la sortie de la console.

Si, pour une raison quelconque, l'utilisateur modifie les tables système Journey ou le mot de passe utilisateur de la base de données Journey Reports, il peut utiliser

l'utilitaire de cryptage de mot de passe pour mettre à jour ces mots de passe dans le fichier de propriétés respectif ou si l'utilisateur utilise Tomcat, il doit générer un mot de passe et ajouter Journey.xml

## Mettre à jour le Journey Internet et Journey Propriétés de l'application du moteur

Mettez à jour les propriétés des applications Journey Web et Journey Engine. La procédure suivante fournit les étapes suivantes pour effectuer des mises à jour.


Les utilisateurs doivent effectuer les étapes suivantes pour effectuer les mises à jour dans Journey Web `application.properties`.

1. Les propriétés mentionnées ci-dessous sont utilisées pour démarrer Platform et Journey en parallèle. La plate-forme doit être démarrée avant le début du Journey; certains serveurs d'applications prennent plus de temps que d'habitude pour démarrer la plate-forme. Ces propriétés sont utilisées lors du démarrage de Journey, il essaiera de se connecter à la plate-forme dans le nombre de tentatives et l'intervalle de temps spécifiés.

- `platform.connect.retry.number`: nombre de tentatives de connexion à la plateforme
- `platform.connect.retry.interval`: intervalle de temps entre les tentatives de connexion à la plate-forme en millisecondes

L'utilisateur peut modifier la valeur de ces propriétés dans `<Journey_Home>/Web/Properties/application.properties`. Les valeurs de ces propriétés sont différentes selon le serveur d'applications utilisé. Pour Tomcat, les valeurs par défaut fonctionneront et pour Websphere Application Server (WAS), vous devez augmenter l'intervalle de temps entre les tentatives.

2. Modifiez `JOURNEYS_HOME/Web/properties/application.properties` pour mettre à jour le chemin du paramètre "spring.entity.files.upload.defaultPath" afin d'inclure une double barre oblique (\\) au lieu d'une simple barre oblique (\). Journeys sur Windows.
3. Modifiez `JOURNEYS_HOME/Web/properties/application.properties` pour mettre à jour le chemin du paramètre "spring.ignite.storage.path" afin d'inclure une double barre oblique (\\) au lieu d'une simple barre oblique (\). C'est dans le cas de Windows.

4.  **Note:** Par défaut, les propriétés `spring.entity.files.upload.defaultPath` et `spring.entity.files.upload.defaultFileReadBuffer` apparaissent sur une seule ligne. L'utilisateur doit les diviser en deux propriétés différentes, comme ci-dessous :

```
spring.entity.files.upload.defaultPath
```

```
spring.entity.files.upload.defaultFileReadBuffer
```

## Mettre à jour Journey Engine - fichier `application.properties`

Vous devez définir des mots de passe au format crypté dans les fichiers Engine `application.properties` (`Journeys_Install_location/Engine/`). Il s'agit d'un processus manuel.

La procédure suivante fournit les étapes suivantes pour effectuer des mises à jour.

1. Générez un mot de passe crypté pour les propriétés suivantes et mentionnez-le dans le fichier Engine `application.properties` à l'aide de : `/JourneyEncryptionUtility.sh`

```
<JOURNEYS_HOME/tools>
```

- `voyage.datasource.password`
- `voyage.rapport.datasource.password`

Exécutez la commande en tant que `JourneyEncryptionUtility.sh` (`<JOURNEYS_HOME/tools>`) `<Mot de passe du schéma du système de parcours>` ou `<Mot de passe du schéma du rapport de parcours>`. Cela génère un mot de passe crypté.

Un exemple figure ci-dessous.

```
[unica@cobra009 tools]$ ./JourneyEncryptionUtility.sh JourneySysctemschema
```

Le script de shell de chiffrement a démarré...

La chaîne saisie est : `JourneySysctemschema`

La chaîne chiffrée est : `3CKsX5SWYtGl+psHqIYUGkjXF9EVv6+XYP6GTIMa7WQ=`

2. Modifiez `JOURNEYS_HOME/Engine/application.properties` pour mettre à jour le chemin du paramètre "`spring.entity.files.upload.defaultPath`" afin d'inclure une double barre oblique (`\\`) au lieu d'une simple barre oblique (`\`). Ceci est en cas d'installation de Journeys sur Les fenêtres.

3. Modifiez `JOURNEYS_HOME/Engine/application.properties` pour mettre à jour le chemin du paramètre "spring.ignite.storage.path" afin d'inclure une double barre oblique (\\) au lieu d'une simple barre oblique (/). C'est dans le cas de Windows.
4. Utilisez ClientID et ClientSecret générés dans Journey Engine `application.properties` :  
`platform.clientId=ClientID` généré à l'étape ci-dessus pour le fichier de propriétés de l'application Web Journey  
`platform.clientSecret= ClientSecret` chiffré pour le fichier de propriétés de l'application Web `stepJourney` ci-dessus



**Note:** Par défaut, les propriétés `spring.entity.files.upload.defaultPath` et `spring.entity.files.upload.defaultFileReadBuffer` apparaissent sur une seule ligne. L'utilisateur doit les diviser en deux propriétés différentes, comme ci-dessous :

```
spring.entity.files.upload.defaultPath
```

```
spring.entity.files.upload.defaultFileReadBuffer
```



**Note:** Les chemins d'accès aux dossiers d'allumage et temporaires Web et Engine ci-dessus après la mise à niveau doivent être identiques à ceux d'avant la mise à niveau afin d'éviter toute incohérence dans le traitement des données pour les Journeys créés avant la mise à niveau.

### Mettre à jour les fichiers `KafkaStandalone server.properties` et `zookeeper.properties`

Si vous utilisez Windows, effectuez les sous-étapes suivantes.

1. Modifiez `JOURNEY_HOME/KafkaStandalone/config/zookeeper.properties` sous pour mettre à jour le chemin du paramètre "dataDir" afin d'inclure une double barre oblique (\\) au lieu d'une simple barre oblique (/).
2. Modifiez `JOURNEY_HOME/KafkaStandalone/config/server.properties` pour mettre à jour le chemin du paramètre "log.dirs" afin d'inclure une double barre oblique (\\) au lieu d'une simple barre oblique (/).

Mettre à jour `journey.xml` utilisé dans le déploiement de Tomcat

Le fichier XML de déploiement Journey doit avoir un mot de passe chiffré pour les tables système Journey. Vous pouvez crypter le mot de passe à l'aide de JourneyEncryptionUtility et spécifier le fichier journey.xml pour le champ "mot de passe".

## Démarrage et vérification Unica Journey installation

Lorsque vous avez exécuté toutes les étapes pour installer et configurer Unica Journey, déployé l'application Web Unica Journey et configuré Unica Journey après le déploiement, vous êtes prêt à vérifier votre installation.

### Prérequis pour démarrer Journey application

Prérequis pour commencer Journey Application Web ou Engine :

- Unica Platform doit être démarré.
- Le serveur Zookeeper est opérationnel.
- Le serveur Kafka est opérationnel.

### Démarrage et vérification Unica Journey

Unica Journey L'application Web qui est déployée dans le serveur d'applications Tomcat doit être démarrée en démarrant l'instance Tomcat.

### Départ Unica Journey Moteur/Serveur

- Unica Journey L'application Engine est une application autonome et peut être démarrée comme ci-dessous.
  - Accédez au répertoire `JOURNEY_HOME/Engine`.
  - Exécutez l'application Engine en exécutant la commande suivante : `java -jar journeyEngine.jar`. Vous pouvez éventuellement écrire un script pour le démarrer en tant que service.

### Démarrage du serveur Kafka et de Zookeeper

Vous pouvez utiliser les commandes suivantes pour démarrer le serveur Kafka et le serveur Zookeeper.

- Accédez à `JOURNEY_HOME/KafkaStandalone/bin` (pour Linux)
- Accédez à `JOURNEY_HOME/KafkaStandalone/bin/windows` (pour Windows)

Exécutez la commande suivante pour démarrer Zookeeper en premier (Zookeeper doit être opérationnel pendant que vous démarrez le serveur d'arrêt Kafka).

```
zookeeper-server-start <CHEMIN VERS LE FICHIER DE CONF DU ZOOKEEPER>
```

Par exemple : `zookeeper-server-start JOURNEY_HOME/KafkaStandalone/config/zookeeper.properties`

```
kafka-server-start <CHEMIN VERS LE FICHIER DE CONF DU SERVEUR>
```

Par exemple : `kafka-server-start JOURNEY_HOME/KafkaStandalone/config/server.properties`

### Vérification Journey Installation

Si vous ne l'avez pas déjà fait, connectez-vous à Unica en tant qu'utilisateur qui existe dans le Unica Platform Rôle d'administrateur (tel que `asm_admin`). Vous devez définir les rôles d'utilisateur et les autorisations pour le Unica Journey utilisateur en accédant à **Paramètres > Rôles et autorisations d'utilisateur**. Sous Rôles et autorisations d'utilisateur, vous devez attribuer des rôles et des autorisations pour Unica Journey application. Vous ne pouvez pas attribuer de nouveaux rôles d'utilisateur et travailler avec les rôles d'utilisateur fournis par le système -Journey Admin et Journey Utilisateur. Vous pouvez consulter et modifier les rôles que ces deux rôles d'utilisateur peuvent jouer. Une fois que vous avez défini les rôles d'utilisateur et les autorisations pour Journey Admin et Journey Utilisateur, vous pouvez attribuer ces rôles à n'importe quel Platform utilisateur dont vous avez besoin pour fournir l'accès dans Journey application aux différentes fonctionnalités de l'application.

## Définition des propriétés de l'intégration aux produits Unica

Unica Journey s'intègre à diverses applications.

Voir la carte de documentation dans les tableaux ci-dessous pour obtenir plus d'informations sur Unica Journey intégration avec d'autres Unica produits de la suite.

## Installation et configuration Unica Link

<b>Tâche</b>	<b>Documentation</b>
Installation et paramétrage de Unica Link	<i>Unica Link Guide d'installation V12.1</i>
Installation Unica Link application de connecteur pour Journey	<i>Unica Link Guide d'installation V12.1</i>
Installation Unica Link connecteur – MailChimp	<i>Unica Link Guide utilisateur du connecteur Mailchimp</i>
Installation Unica Link connecteur – Mandrill	<i>Unica Link Guide de l'utilisateur du connecteur Mandrill</i>
Installation Unica Link connecteur – Twilio	<i>Unica Link Guide de l'utilisateur du connecteur Twilio</i>
Installation Unica Link connecteur – Salesforce	<i>Unica Link Guide de l'utilisateur du connecteur Salesforce</i>

## Intégration de Unica Campaign à d'autres produits HCL

<b>Tâche</b>	<b>Documentation</b>
L'intégration de Unica Campaign et Unica Journey	<i>Unica Campaign Guide administratif et Unica Campaign Mode d'emploi</i>
L'intégration de Unica Campaign et Unica Interact	<i>Unica Interact Guide d'administration</i>
L'intégration de Unica Deliver avec Unica Journey	<i>Unica Journey Guide de l'utilisateur</i>

## Intégration du proxy Journey

Le serveur proxy a été intégré dans Journey Web et Engine Projects, ce qui donne à l'utilisateur un avantage pour ajouter de la sécurité et garder le serveur d'applications

derrière les serveurs proxy. Le serveur proxy interagira avec les serveurs Deliver, Link et Platform.

Journey Web – Communique avec le serveur Deliver, Link et Platform pour récupérer les détails de configuration et tout en intégrant Email/SMS/AdTech Point dans Journey.

Journey Engine – Utilise un proxy pour communiquer avec le serveur de livraison/liens pour les détails des e-mails/SMS/Adtech soumis aux serveurs finaux.

Proxy pris en charge par Journey Web

1. SOCKS
2. HTTP
3. HTTPS

Proxy pris en charge par Journey Engine

1. HTTP



**Note:** Les proxy SOCKS et HTTPS ne sont pas pris en charge par SOAP (Apache Axis2) utilisé par Engine pour communiquer avec Deliver.

Propriété à configurer pour Engine dans le fichier Engine application.properties

- journey.proxy.type=NONE
- spring.proxy.host=[IP]
- spring.proxy.port=[PORT]
- spring.proxy.username=[username]
- spring.proxy.password=[password]

Propriété à configurer pour Web dans le fichier Web application.properties

- journey.proxy.type=NONE
- spring.proxy.host=[IP]
- spring.proxy.port=[PORT]
- spring.proxy.username=[username]



- `spring.proxy.password=[password]`
- `serveur.use-forward-headers=true`



**Note:** La valeur par défaut de la propriété `journey.proxy.type` est `NONE`, lorsqu'elle est définie sur `NONE`, le proxy est désactivé.

## Modifications de la base de données

Script MS SQL à exécuter pour les événements Email Unsubscribed :

Veillez exécuter les scripts SQL ci-dessous sur les tables système Journey, ceci est nécessaire pour que les détails de désabonnement aux e-mails soient renseignés.

```
DROP TABLE IF EXISTS EmailUnsubscribedList;
CREATE TABLE EmailUnsubscribedList(
id BIGINT NOT NULL IDENTITY,
emailId NVARCHAR(200) NOT NULL,
status NVARCHAR(200) DEFAULT 0 NOT NULL,
channelAgent NVARCHAR(50),
eventID BIGINT NOT NULL,
audienceResponseId BIGINT,
audienceResponseExtendedId BIGINT,
createdBy NVARCHAR(200) DEFAULT 'SYSTEM' NOT NULL,
version BIGINT,
createdDate DATETIME2,
createdDateEpoch BIGINT NOT NULL,
modifiedDateTimeEpoch BIGINT,
FOREIGN KEY (eventID) REFERENCES AudienceResponseEventMaster(id),
FOREIGN KEY (audienceResponseId) REFERENCES AudienceResponse(id),
```

```
CONSTRAINT unique_emailId UNIQUE (emailId),
PRIMARY KEY (id)
);
DROP TABLE IF EXISTS AudienceResponseExtended;
CREATE TABLE AudienceResponseExtended(
id BIGINT NOT NULL IDENTITY,
audienceResponseId BIGINT NOT NULL,
associatedAttributes NVARCHAR(MAX),
isProcessed BIT DEFAULT 0 NOT NULL,
createdDate DATETIME2,
createdBy NVARCHAR(200),
version BIGINT,
responseTimeEpoch BIGINT NOT NULL,
createdDateEpoch BIGINT,
FOREIGN KEY (audienceResponseId) REFERENCES AudienceResponse(id),
CONSTRAINT ensure_attribute_json CHECK (ISJSON(associatedAttributes) > 0),
PRIMARY KEY (id)
);
```

# Chapter 6. Déploiement Unica Journey application

Vous pouvez déployer le Unica Journey application web à l'aide d'un fichier WAR ou vous pouvez déployer les fichiers WAR individuels.

Pour déployer Unica Journey, suivez les instructions dans cette section et démarrez le serveur Unica Journey.

Unica Journey l'application web doit être déployée dans une instance tomcat distincte. Il ne doit pas être inclus dans Unica Platform (unica.war) profil de serveur d'applications de déploiement (instance tomcat)

Recommandation lors du déploiement de journey.war dans Tomcat, Webpsphere et le serveur d'applications JBOSS

Il est recommandé de déployer journey.war sur le serveur d'applications sur lequel unica.war n'est pas déployé. L'utilisateur peut déployer le journey.war dans un serveur d'application séparé.

Pour que l'application Journey démarre, l'application Platform doit être opérationnelle. Si l'utilisateur déployait l'application de parcours et l'application de plate-forme dans la même JVM, il rencontrerait un problème lors du démarrage du serveur d'applications.

## Déploiement Unica Journey sur le serveur d'application Apache Tomcat

Vous pouvez déployer ou exécuter les éléments suivants Journey composants.

- Journey Web - Il doit être déployé dans Tomcat.
- Journey Moteur - Il est exécuté comme une application autonome.
- Kafka Server - Il est exécuté comme une application autonome (serveur Kafka et Zookeeper).

Suivez les instructions décrites ci-dessous lorsque vous déployez Unica Journey sur Tomcat :

- Unica personnalisent produit JVM utilisée par Tomcat. Vous devez créer une nouvelle instance de tomcat dédiée pour Unica Journey déploiement d'applications web.
- Si vous déployez dans un environnement de production, définissez les paramètres de taille de segment de mémoire JVM sur au moins 1024 en ajoutant la ligne suivante au `setenv.bat/sh`, par exemple : `set CATALINA_OPTS=%CATALINA_OPTS% -Xms1024m -Xmx1024m -XX:MaxPermSize=512m .`

Il s'agit des valeurs minimales recommandées. Analysez vos exigences de dimensionnement pour déterminer les valeurs correctes pour vos besoins. En fonction de la charge du système, la valeur **-Xmx** doit être ajustée. Notez qu'un serveur d'applications 64 bits et qu'une machine virtuelle Java sont généralement nécessaires pour les valeurs supérieures à 2 048.

- Modifiez le paramètre `JAVA_OPTIONS` pour ajouter la valeur suivante dans `setenv.bat/sh`.

```
définir JAVA_OPTS=%JAVA_OPTS% -DUNICA_PLATFORM_CACHE_ENABLED=true
-Dclient.encoding.override=UTF-8.
```

```
-Djourney.web.home=<Journeys_Install_location>/Web/
```

- Vous devez ajouter Unica Journey fichier XML de déploiement avec le nom `journey.xml` avec le chemin de `journey.war` vers leUnica Journey Exemple Tomcat. Par exemple :

```
<?xml version="1.0"?> <Context
docBase="<Journeys_Install_Path>/Web/ journey.war"> <Environment
name="journey.web.home" value="<Journeys_Install_Path>/Web/"
type="java.lang.String"/> <Resource name="JourneyDS"
type="javax.sql.DataSource"
factory="com.hcl.journey.tomcat.util.JourneyTomcatDSFactory"
maxActive="30" maxIdle="10" maxWait="10000"
username="<your_db_user_name>" password="<your_db_user_password>"
driverClassName="oracle.jdbc.OracleDriver"
url="jdbc:oracle:thin:@<Host>:<Port>:<SID_NAME>" />
<Resource name="JourneyReportDS" type="javax.sql.DataSource"
factory="com.hcl.journey.tomcat.util.JourneyTomcatDSFactory"
```

```
maxActive="30" maxIdle="10" maxWait="10000"
username="<your_db_user_name>" password="<your_db_user_password>"
driverClassName="oracle.jdbc.OracleDriver"
url="jdbc:oracle:thin:@<Host>:<Port>:<SID_NAME>" /> </Context>
```

**Note:**

- docBase = le chemin doit pointer vers journey web war
- {{Vous pouvez chiffrer le mot de passe de la base de données à l'aide de }} `JourneyEncryptionUtility.sh` situé dans `<Journey_Install_Path>/outils`

Conseils importants pour créer une connexion DataSource :

**Oracle :**

DRIVER\_URL : jdbc:oracle:thin:@<DB\_HOST\_NAME>:<DB\_PORT>:<SID\_NAME>

DRIVER\_CLASS\_NAME : oracle.jdbc.OracleDriver

**MariaDB :**

DRIVER\_URL : jdbc:mariadb://<DB\_HOST\_NAME>:<DB\_PORT>/<DB\_USER\_NAME>

DRIVER\_CLASS\_NAME : org.mariadb.jdbc.Driver

**SQL Server**

DRIVER\_URL : jdbc:sqlserver://

<DB\_HOST\_NAME>:<DB\_PORT>;databaseName=<DB\_USER\_NAME>

DRIVER\_CLASS\_NAME : com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver

**OneDB**

DRIVER\_URL : jdbc:informix-sqli://<DB\_HOST\_NAME>:<DB\_PORT>/

<DB\_SCHEMA\_NAME>;informixserver=<INFORMIX\_SERVER\_NAME>

DRIVER\_CLASS\_NAME : com.informix.jdbc.IfxDriver

- Redémarrez le serveur d'applications Tomcat.

Si AWS ELB (Elastic Load Balancing) est sur HTTPS et que le produit Journey est sur HTTP, si la page de l'API Journey Swagger ne se charge pas ou si l'API Swagger ne s'exécute pas, l'utilisateur doit configurer Tomcat pour le téléchargement SSL en ajoutant la **balise de connecteur de paramètres dans le serveur.xml** ci-dessous :

Exemple : /opt/Tomcat/Journey\_instance/conf/server.xml

```
<Connector port="7010" protocol="HTTP/1.1"
```

```
connectionTimeout="20000"
```

```
scheme="https" secure="true"
```

```
redirectPort="9010" />
```

### Nettoyage du cache du serveur d'application Apache Tomcat

1. Accédez à l'emplacement de l'instance utilisée pour Unica Journey. Par exemple, /  
`opt/Tomcat/instance1`.
2. Supprimez le contenu des dossiers webapps et work.

## Instructions pour le déploiement d'Unica Journey sur WebSphere

A partir de la version V12.1.0.4, nous pouvons déployer Unica Journey sur WebSphere. Vous devez suivre un ensemble de directives lorsque vous déployez Unica Journey sur WebSphere.

Assurez-vous que la version de WebSphere® répond aux exigences décrites dans le document Environnements logiciels recommandés et configuration système minimale requise, y compris les groupes de correctifs (si nécessaire). Voici les directives de déploiement d'Unica Journey sur WebSphere® :

- Déployez le fichier journey.war en tant qu'application d'entreprise. Lorsque vous déployez le fichier journey.war, assurez-vous que le niveau source JDK du compilateur JSP est défini sur Java 18 pour SDK 1.8 et que les pages JSP sont précompilées conformément aux informations suivantes :

- Dans le formulaire où vous parcourez et sélectionnez le fichier WAR, sélectionnez **Afficher toutes les options et paramètres d'installation**, afin que l'assistant **Sélectionner les options d'installation** s'exécute.
- À l'étape 1 de l'assistant **Sélectionner les options d'installation**, sélectionnez **Précompiler les fichiers de la page JavaServer**.
- À l'étape 3 de l'assistant **Sélectionner les options d'installation**, assurez-vous que le **niveau de source JDK** est défini sur 18 pour SDK 1.8.
- À l'étape 8 de l'assistant **Sélectionner les options d'installation**, sélectionnez **JourneyDS** comme ressource cible correspondante.
- À l'étape 10 de l'assistant **Sélectionner les options d'installation**, la racine de contexte doit être définie sur `/journey`, (tout en minuscules).
  - Cliquez sur Terminer et attendez que l'application soit installée.
  - Dans WebSphere Enterprise Applications, sélectionnez **Votre application, par exemple journey.war**
- Dans la section **conteneur Web, Paramètres > Conteneur Web > Gestion de session** du serveur active les cookies. Spécifiez un autre nom de cookie de session pour chaque application déployée. Utilisez l'une des procédures suivantes pour spécifier un nom de cookie :
  - Cochez la case **Remplacer la gestion de session** sous **Gestion de session**.  
Si vous avez déployé des fichiers WAR distincts pour vos produits Unica, dans la console WebSphere sous **Applications > Applications d'entreprise > [deployed\_application] > Session Management > Enable Cookies > Cookie Name** section du serveur, puis spécifiez un nom de cookie de session unique.
  - Si votre installation doit prendre en charge les caractères non-ASCII, par exemple pour le portugais ou pour les paramètres régionaux qui nécessitent des caractères multi-octets, ajoutez les arguments suivants aux arguments **JVM génériques** au niveau du serveur :
    - Dfile.encoding=UTF-8
    - Dclient.encoding.override=UTF-8
    - Djourney.web.home=C:/WAS\_FEDFP4/Journeys/Web/

Ajoutez la variable de chemin **Journey Web Home** comme ci-dessous où nous avons l'habitude de mettre les propriétés et le dossier de configuration :

-Djourney.web.home=<Journeys\_Home>/Web/

Dans le cas d'une configuration de production, cette option Java doit être supprimée ou définie sur `false`.

Conseil de navigation : Sélectionnez **Serveurs > Serveurs d'applications > Java et gestion des processus > Définition de processus > Machine virtuelle Java > Arguments JVM génériques**.

Détails supplémentaires:

- Dans la section **Applications > Applications d'entreprise** du serveur, sélectionnez le fichier WAR que vous avez déployé, puis sélectionnez **Chargement de classe et détection de mise à jour** et spécifiez les propriétés suivantes.
- Dans la section **Applications > Applications d'entreprise** du serveur, sélectionnez le fichier EAR ou le fichier WAR que vous avez déployé, puis sélectionnez **Chargement de classe et détection de mise à jour** et spécifiez les propriétés suivantes.
  - Si vous déployez un fichier WAR :
    - Pour **Ordre du chargeur de classe**, sélectionnez **Classes chargées avec le chargeur de classe local en premier (parent en dernier)**.
    - Pour **Stratégie de chargeur de classe WAR**, sélectionnez **Chargeur de classe unique pour l'application**.
- Dans WebSphere Enterprise Applications, sélectionnez **Votre application > Gérer les modules > Votre application > Ordre du chargeur de classe > Classes chargées avec le chargeur de classe local en premier (parent en dernier)**.
- La taille de segment de mémoire minimale recommandée pour le fonctionnement de base de l'application est 512 et la taille de segment de mémoire maximale recommandée est 1024.

Effectuez les tâches suivantes pour spécifier la taille du tas :



1. Dans WebSphere® Enterprise Applications, sélectionnez **Serveurs > Serveurs d'applications WebSphere > serveur1 > Infrastructure de serveur > Java et gestion des processus > Définition de processus > Machine virtuelle Java**.
2. Affectez la valeur 512 à la taille du segment de mémoire initial.
3. Affectez la valeur 1 024 à la taille de segment de mémoire maximale.

Consultez la documentation WebSphere® pour plus d'informations sur le dimensionnement.

Ajoutez une propriété personnalisée de conteneur Web spécifique :

1. Cliquez sur Serveurs > Types de serveurs > Serveurs d'applications et sélectionnez le serveur initialement créé.
2. Cliquez sur Paramètres du conteneur Web > Conteneur Web.
3. Cliquez sur Propriétés personnalisées.
4. Cliquez sur Nouveau.
5. Entrez les valeurs de propriété :

Propriété	Valeur
Nom	com.ibm.ws.webcontainer.invokeFlushAfterService
Valeur	False
La description	Voir <a href="http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg1PM50111">http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg1PM50111</a>

6. Cliquez sur OK.
7. Cliquez sur Sauvegarde.



**Note:** Pour le déploiement sur WebSphere, vous devez importer les certificats HTTPS. Comme Journey est intégré à Link and Deliver, si ces applications sont déployées sur HTTPS, vous devez importer des certificats HTTPS dans le serveur d'applications WebSphere, sinon Journey ne pourra pas accéder à Link and Deliver.



Si vous avez besoin d'importer un certificat SSL, l'URL suivante vous aidera : [https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/en/SSEKCU\\_1.1.2.1/com.ibm.psc.doc/rs\\_original/installer/rs\\_t\\_import\\_client\\_cert\\_was.html](https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/en/SSEKCU_1.1.2.1/com.ibm.psc.doc/rs_original/installer/rs_t_import_client_cert_was.html)



**Note:** Si vous utilisez la base de données OneDB avec WebSphere et que DB\_LOCALE est défini sur en\_us.57372, dans la console WebSphere, définissez également les paramètres régionaux des propriétés personnalisées de la source de données sur ifxDB\_LOCALE ="en\_us.57372" et ifxCLIENT\_LOCALE="en\_us.57372".

### Nettoyage du cache du serveur d'applications Websphere

1. Accédez à l'emplacement du profil WAS utilisé pour l'installation de Journey.  
Par exemple `/data/webservers/IBM/WebSphere85_ND/profiles/UMP9111`
2. Là, vous verrez deux dossiers tmp et wstemp.
3. Supprimez le contenu de ces deux dossiers.

- Redémarrez WebSphere



**Note:** Une fois la plate-forme démarrée avec succès, nous devons démarrer l'application Journey manuellement sur le serveur Websphere.

- Démarrez votre déploiement pour journey.war (application Journey).

## Instructions pour le déploiement d'Unica Journey sur JBoss

Vous devez suivre un ensemble d'instructions lorsque vous déployez sur JBoss.

Assurez-vous que la version de JBoss répond aux conditions requises décrites dans le document HCL Enterprise Products Recommended Software Environments and Minimum System Requirements. Suivez les instructions décrites ci-dessous lorsque vous déployez sur JBoss :

Utilisez les instructions suivantes lorsque vous déployez les produits sur une version prise en charge de JBoss :

1. Déployer le fichier unica.war comme une application d'entreprise.

Par exemple : `deploy <Journey_Install>\unica.war`

Reportez-vous à <https://docs.jboss.org/jbossweb/3.0.x/deployer-howto.html> pour obtenir des instructions sur le déploiement d'une application de serveurs Web dans JBoss.

2. Exécutez les tâches suivantes si votre installation doit prendre en charge les caractères non-ASCII, par exemple, pour le portugais ou pour les paramètres régionaux qui exigent des caractères multi-octets :

a. Modifiez le script `standalone.conf` dans le répertoire bin sous votre répertoire JBOSS /bin pour ajouter

```
-Dfile.encoding=UTF-8  
  
-Dclient.encoding.override=UTF-8  
  
-Djboss.as.management.blocking.timeout=3600  
  
à JAVA_VENDOR.
```

Dans le cas où vous déployez une installation de non-production, ajoutez

```
-DENABLE_NON_PROD_MODE=true
```

Dans le cas d'une configuration de production, cette option Java doit être supprimée ou définie sur `false`.

b. Redémarrez le serveur JBoss.

3. Pour vous assurer que le planificateur fonctionne correctement, effectuez les sous-étapes suivantes.

- Effectuez une sauvegarde du fichier `<JBOSS_HOME>/standalone/configuration/standalone.xml`.
- Dans `<JBOSS_HOME>/standalone/configuration/standalone.xml`, recherchez le nom du module pour le pilote.

```
<driver name="oracledriver" module="oracle.jdbc">
  <xa-datasource-class>oracle.jdbc.OracleDriver</xa-datasource-class> </driver>
```

- Le programme d'installation ne mettra pas à jour les sources de données, vous devez donc configurer manuellement les sources de données.
- Ajoutez la déclaration suivante sous `<subsystem`  
`xmlns="urn:jboss:domain:ee:4.0">` pour rendre le nom du module global.

```
<global-modules> <module name="oracle.jdbc"/> </global-modules>
```

- Redémarrez le serveur JBoss.

## Nettoyage du cache du serveur d'applications JBOSS

1. Accédez à l'emplacement d'installation de JBOSS utilisé pour l'installation de Journey.  
Par exemple, `/jboss-eap-7.1/standalone`
2. Là, vous verrez deux dossiers tmp et déploiements.
3. Supprimer le contenu de ces deux dossiers



**Note:** Le composant Journey Web lit les configurations à partir du fichier `application.properties`. Vous devez mettre à jour le fichier de propriétés de l'application Web Journey et le fichier de propriétés de l'application Journey Engine avant le déploiement de `journey.war`. Veuillez vous référer à [Configuration Unica Journey \(on page 50\)](#)

# Chapter 7. Désinstallation de Unica Journey

Exécutez le Unica Journey programme de désinstallation pour désinstaller Unica Journey. Lorsque vous exécutez le programme de désinstallation de , les fichiers créés lors du processus d'installation sont supprimés. Par exemple, les fichiers tels que les fichiers de configuration, les informations de registre du programme d'installation et les données utilisateur sont supprimés de l'ordinateur. Arrêtez les processus liés à Unica Journey avant la désinstallation.

Lorsque vous installez Unica produits, un programme de désinstallation est inclus dans le répertoire `Uninstall_ Product`, où Product est le nom de votre produit. Sous Windows™, une entrée est également ajoutée à la liste **Ajout/Suppression de programmes** dans le Panneau de configuration.

Si vous supprimez manuellement les fichiers de votre répertoire d'installation au lieu d'exécuter le programme de désinstallation, cela peut entraîner une installation incomplète si vous réinstallez ultérieurement un produit au même emplacement. Une fois que vous avez désinstallé un produit, sa base de données n'est pas supprimée. Le programme de désinstallation ne retire que les fichiers créés par défaut pendant l'installation. Tout fichier créé ou généré après l'installation n'est pas supprimé.



**Note:** Sous UNIX™, le même compte utilisateur qui a installé Unica Journey doit exécuter le programme de désinstallation.