

Unica V12.1.0.3 - Guide d'installation pour OneDB



Contents

Chapter 1. Présentation.....	1
Configuration pour la base de données OneDB.....	1
Chapter 2. Conditions préalables à l'installation d'Unica version 12.1 avec OneDB.....	5
Instructions pour une première installation d'Unica Platform.....	5
Instructions pour une première installation de Campaign et Optimize.....	8
Instructions pour une première installation d'Unica Interact.....	10
Création et remplissage des tables système Unica Interact.....	11
Instructions pour une première installation d'Unica Deliver.....	15
Instructions pour une première installation d'Unica Centralized Offer Management.....	15
Instructions pour une première installation d'Unica Plan.....	16
Chapter 3. Installation d'Unica version 12.1.0.3 avec OneDB.....	17
Procédure d'installation pour Unica Platform.....	17
Procédure d'installation pour Unica Campaign et Unica Optimize.....	17
Étapes d'installation pour Unica Interact.....	19
Procédure d'installation pour Unica Deliver.....	21
Procédure d'installation d'Unica Centralized Offer Management.....	21
Procédure d'installation pour Unica Plan.....	22
Étapes d'installation pour Unica Insights.....	22
Procédure d'installation pour Unica Journey.....	22
Chapter 4. Changements apportés à la configuration après l'installation de la version 12.1.0.3.....	23
Changements apportés à la configuration pour Unica Platform.....	23
Changements apportés à la configuration pour Unica Plan.....	23
Modifications de la configuration pour Unica Interact.....	23

Modifications de la configuration pour Unica Deliver.....	23
Modifications de la configuration pour Unica Campaign et Unica Optimize.....	24
OneDB - Configurations du chargeur.....	24
Modifications de la configuration pour Unica Centralized Offer Management.....	28
Modifications de la configuration pour Unica Journey.....	29
Chapter 5. Source de données pour OneDB dans le serveur d'applications.....	30
Unica Campaign, Unica Optimize, Unica COM, Unica Deliver.....	30
Unica Platform.....	33
Unica Interact.....	35
Unica Plan.....	39


Chapter 1. Présentation

Ce document contient des informations permettant de configurer Unica version 12.1.0.3 avec HCL OneDB en tant que tables système. Si vous prévoyez d'effectuer une mise à niveau depuis Unica avant la version 12.1, contactez l'équipe de support Unica.

Configuration pour la base de données OneDB

DBSpace

Créez un nouvel espace DBSpace avec une taille de page de 16k ou plus.

 **Note:** Si la page est inférieure à 16k lors de l'exécution des scripts `$campaign_installation_home_path/Campaign/ddl/Unicode/ac_systab_OneDb.sql` DDL, elle affiche le message d'erreur "La longueur totale des colonnes de la contrainte est trop longue". Ce DDL a une contrainte unique de 5 colonnes avec les mêmes types de données. Les contraintes sont imposées au niveau du nombre de colonnes, de la taille totale de l'index et des dimensions de la page. Par défaut, sur Windows, le pool de mémoire tampon et l'espace dbspace root sont créés avec une taille de page de 4k et de seulement 2k sur Linux.

Créer un espace DBSpace avec une taille personnalisée

Conditions préalables : Vous devez avoir installé le serveur de base de données OneDB.

Groupement de logiciels OneDB

- Le serveur de base de données OneDB doit être opérationnel.
- Créez un fichier `<some_name>.dat` sur le système, de préférence sous la structure de répertoires `onedb_Directory`.

Procédure pour Windows

1. Ouvrez une console avec des privilèges d'administrateur.
2. Naviguez jusqu'à `$onedb_Directory location`.

3. A l'invite de commande, exécutez `$onedb_Directory>onedb.cmd`. Définit l'environnement OneDB pour la console que vous avez installée. il peut s'agir de "ol_onedb". Définissez les variables suivantes pour Plan.

- `DB_LOCALE=en_US.utf8`
- `CLIENT_LOCALE=en_US.utf8`
- `SERVER_LOCALE=en_US.utf8`

4. Naviguez jusqu'à `$onedb_Directory>cd bin`.

5. A l'invite de commande, exécutez `$onedb_Directory/bin> onspaces -c -d <Db_Space_Name> -k 16 -p "<absolute-path-till>\ onedb_Directory\data\<.dat file name>" -o 0 -s 2000000`. Voici un exemple de résultat attendu pour cette commande :

- Vérification de l'espace disque physique en cours, veuillez patienter
- Espace ajouté avec succès.
- **** AVERTISSEMENT **** Une archive de niveau 0 de l'espace DBSpace root doit être réalisée.

6. Naviguez jusqu'à `$onedb_Directory/bin> onmode -ky`. Cela permet d'arrêter le serveur de base de données OneDB.

7. A l'invite de commande, exécutez `$onedb_Directory/bin>oninit -vy`. Cela permet de redémarrer le serveur de base de données OneDB.

SBSpace

Créez un espace sbpace pour la base de données OneDB. Cet espace sert spécifiquement au stockage de grands objets intelligents et de quelques tables système de Campaign, comme des types de colonnes BLOB ou CLOB. Lorsque les données sont saisies dans ce tableau, OneDB utilise l'espace SBSpace pour stocker les informations dans des BLOB/ CLOB. Vous devez avoir créé au moins un espace SBSpace en plus de l'espace SBSpace système.

Prérequis

- Vous devez avoir installé le serveur de base de données OneDB. Par exemple, `onedb_Directory` est `C:/program files/`.
- Le serveur de base de données OneDB doit être opérationnel.

- Vous devez créer un fichier <xyz>.dat sur le système, de préférence sous la structure de répertoires <onedb_Directory>.

Créer un espace SBSpace

Procédure pour Windows

1. Ouvrez une console avec des privilèges d'administrateur.
2. Naviguez jusqu'à `$>cd %onedb_Directory%`. Cela permet de définir l'environnement OneDB pour cette console.
3. Naviguez jusqu'à `$onedb_Directory>cd bin`.
4. Dans l'invite de commande, exécutez `$onedb_Directory/bin> onspaces -c -S <Sb_Space_Name> -p "<absolute-path-till>\onedb_Directory \data\<.dbs file name>" -o 0 -s 10240 <offset> -s <size>`. Voici un exemple de résultat attendu de la commande ci-dessus.
 - Vérification de l'espace disque physique en cours, veuillez patienter...
 - Espace ajouté avec succès.
 - **** AVERTISSEMENT **** Une archive de niveau 0 de l'espace SBSpace root doit être réalisée.
5. Ouvrez le fichier `% onedb_Directory %\etc\onconfig.onedb'`.
6. Recherchez "Paramètres de configuration d'espace dbspace et sbspace" et non "Paramètres de configuration temporaires d'espace dbspace et sbspace".
7. Ajoutez l'espace sbspace créé (par exemple : `<Sb_Space_Name>`) devant le paramètre de configuration `SBSPACE`NAME.
8. A l'invite de commande, exécutez `$onedb_Directory/bin> onmode -ky`. Cela permet d'arrêter le serveur de base de données OneDB.
9. A l'invite de commande, exécutez `$onedb_Directory/bin>oninit -vy`. Cela permet de redémarrer le serveur de base de données OneDB.

Annexe

Élément	Objectif
-c	Permet de créer un espace dbspace.

Élément	Objectif
	Vous pouvez créer jusqu'à 2 047 espaces de stockage en tous genres.
-d dbspace	Permet de nommer l'espace dbspace à créer.
-k	<p>Indique, en Ko, la taille de page personnalisée du nouvel espace dbspace. Pour les systèmes disposant d'un stockage suffisant, les avantages en termes de performances d'une taille plus volumineuse sont notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réduction de la profondeur d'index d'arbre binaire, même pour les types d'index plus petits. • Vous pouvez regrouper sur une même page de longues lignes qui les couvrent actuellement. • Le temps du point de contrôle est généralement réduit avec des pages plus grandes. • Vous pouvez définir une taille de page différente pour les tables temporaires afin qu'elles disposent d'un pool de mémoire tampon distinct.
-o offset	Indique, en Ko, le décalage dans la partition du disque ou dans l'appareil afin d'atteindre le chunk initial du nouvel espace dbspace.
-p	Indique la partition du disque ou l'appareil du chunk initial de l'espace dbspace que vous créez.
-s	Indique, en Ko, la taille du chunk initial du nouvel espace dbspace.

Chapter 2. Conditions préalables à l'installation d'Unica version 12.1 avec OneDB

Pour commencer à utiliser OneDB pour Unica version 12.1.0.3, vous devez installer UNICA 12.1 en tant que première installation. Les sections suivantes contiennent des instructions relatives à la première installation de produits Unica pour la version 12.1.

Instructions pour une première installation d'Unica Platform

Pour une première installation d'Unica Platform version 12.1, procédez comme suit.

1. Exécutez le programme d'installation, version 12.1, avec l'option Base de données manuelle et Configuration manuelle. Assurez-vous de fournir une référence à OneDB jar dans le chemin d'accès aux classes JDBC lors de l'installation. Une fois l'installation terminée, le système de fichiers doit être renseigné.
2. Exécutez les scripts de base de données sur la base de données créée à l'étape précédente dans la séquence suivante.

- <Platform_home>/db/ManagerSchema_informix.sql
- <Platform_home>/db/ManagerSchema_informix_CreateFKConstraints.sql
- <Platform_home>/db/active_portlets.sql
- <Platform_home>/db/notification_rules.sql
- <Platform_home>/db/quartz_informix.sql
- <Platform_home>/db/Correction _Script.sql

3. Exécutez les scripts suivants.

```
CREATE TABLE USM_COUNT_QUEUE
(
  ID BIGSERIAL,
  PRODUCT BIGINT NOT NULL,
```



```

DATE_ADDED DATETIME YEAR TO FRACTION(3),
ADDED_COUNTS BIGINT NOT NULL,
PARTITION_NAME LVARCHAR(600),
FEATURE_NAME NVARCHAR(255),
AUDITED INT DEFAULT 0
) extent size 32 next size 32 lock mode row;

CREATE INDEX IX_USM_COUNT_QUEUE ON USM_COUNT_QUEUE (ID);
drop table USM_COUNT_AUDIT;
CREATE TABLE USM_COUNT_AUDIT
(
    ID BIGSERIAL,
    DATE_ADDED DATETIME YEAR TO FRACTION(3),
    INTERACT BIGINT NOT NULL,
    MKT_OPR BIGINT NOT NULL,
    MKT_OPR_ENTR BIGINT NOT NULL,
    CAMPAIGN BIGINT NOT NULL,
    CNT_OPT BIGINT NOT NULL,
    PLATFORM BIGINT NOT NULL,
    DELIVER BIGINT NOT NULL,
    JOURNEY BIGINT NOT NULL,
    LINK_CONNECTOR BIGINT NOT NULL,
    ENT_DETAILS CLOB
) extent size 32 next size 32 lock mode row;
CREATE INDEX IX_USM_COUNT_AUDIT ON USM_COUNT_AUDIT (ID);
drop table USM_CAMPAGN_PART_COUNT;
CREATE TABLE USM_CAMPAGN_PART_COUNT
(
    ID BIGINT NOT NULL,
    PRODUCT BIGINT NOT NULL,
    PARTITION_NAME BIGINT NOT NULL,
    UPDATED_ON DATETIME YEAR TO FRACTION(3) NOT NULL,

```

```

    LAST_COUNT BIGINT NOT NULL,
    PRIMARY KEY (ID)
) extent size 32 next size 32 lock mode row;
CREATE SEQUENCE USM_CAMPAIGN_PART_COUNT_SEQ START WITH 1 INCREMENT BY
1;
DROP TABLE USM_NOTIFICATION_RULE;
drop TABLE USM_CLIENT_DETAILS;
CREATE TABLE USM_CLIENT_DETAILS
(
    APPL_NAME LVARCHAR(256) NOT NULL,
    CLIENT_ID INT NOT NULL,
    CLIENT_SECRET LVARCHAR(256) NOT NULL
) extent size 32 next size 32 lock mode row;

CREATE UNIQUE INDEX IX_USM_CLIENT_DETAILS_APP ON USM_CLIENT_DETAILS
(APPL_NAME asc);
CREATE TABLE USM_NOTIFICATION_RULE
(
    ID BIGSERIAL,
    NAME NVARCHAR(120) NOT NULL,
    TYPE INT NOT NULL,
    data LVARCHAR(1035)
) extent size 32 next size 32 lock mode row;
CREATE SEQUENCE USM_NOTIFICATION_RULE_SEQ START WITH 1 INCREMENT BY 1;
CREATE UNIQUE INDEX IX_USM_NOTIFICATION_RULE ON USM_NOTIFICATION_RULE
(NAME asc);
alter table USM_CAMPAIGN_PART_COUNT modify partition_name
LVARCHAR(1024) not null;
alter table USM_CAMPAIGN_PART_COUNT modify id BIGSERIAL;

```

4. Exécutez le programme d'installation avec une base de données manuelle en utilisant l'option de configuration automatique.

Instructions pour une première installation de Campaign et Optimize

Avant d'installer Campaign et Optimize, le client OneDB SDK suivant doit être installé.

Configuration ODBC/Paramètres INI ODBC :

Pour Windows

Après avoir installé le SDK client OneDB, les utilisateurs doivent ajouter les détails de l'environnement du serveur dans l'application setnet.exe, qui se trouve dans le répertoire `OneDB_Client_SDK_HOME/etc`. Effectuez les opérations suivantes :

1. Ouvrez l'application administrateur ODBC. Par défaut, l'onglet Nom distinct d'utilisateur est sélectionné.
2. Cliquez sur **Ajouter**.
3. Sous la liste, sélectionnez **PILOTE ODBC HCL ONEDB (64 bits)**.
4. Cliquez sur **Terminer**.
5. Sous l'onglet **Général**, fournissez les informations suivantes.
 - Nom de la source de données : Indiquez un nom approprié.
 - Description : Fournissez une description, si nécessaire.
 - Cliquez sur l'onglet **Connexion**.
 - Nom du serveur : spécifiez le nom de votre serveur de base de données OneDB, si nécessaire.
 - Nom d'hôte : dbhostname. Indiquez le nom d'hôte conformément à votre configuration.
 - Service : <Port>. Indiquez le nom de votre serveur de base de données OneDB, si nécessaire.
 - Protocole : olsocp
6. Sous Options, fournissez les informations suivantes.
 - Nom de la base de données <DB_name>. Indiquez le nom de la base de données créée à l'étape précédente.
 - ID utilisateur : informix
 - Mot de passe : unica*03

7. Cliquez sur **Appliquer et tester la connexion** pour tester la connexion entre le connecteur de base de données ODBC et le serveur de base de données OneDB.

Linux

Pour Linux, fournissez les informations suivantes.

```
[OneDB_DSN_Name]
Driver=<HCL_OneDB_Client_SDK>/lib/cli/iclit09b.so
Description=HCL OneDB ODBC DRIVER
Database=<DatabaseName>
LogonID=informix
pwd=password
Servername=<OneDB Server name>
;
; UNICODE connection Section
;
[ODBC]
;uncomment the below line for UNICODE connection
UNICODE=UCS-2
;
; Trace file Section
;
Trace=0
TraceFile=/tmp/odbctrace.out
InstallDir=/usr3/370uc1
TRACEDLL=idmrs09a.so
```


Instructions d'installation

- Pour installer Unica Campaign et Unica Optimize, version 12.1 via le programme d'installation, sélectionnez **Base de données automatique** en sélectionnant Informix comme base de données, puis créez la base de données automatiquement pour Campaign.

Instructions pour une première installation d'Unica Interact

Pour une première installation d'Unica Interact version 12.1, procédez comme suit.

1. Sélectionnez **Base de données manuelle** et créez les bases de données manuellement pour Interact.
2. Exécutez les scripts SQL basés sur Informix sur OneDB manuellement, comme décrit dans la section suivante.

 **Note:** Veillez à exécuter manuellement les scripts suivants.

- ```
CREATE TABLE UACI_OfferMapping(CREATE TABLE
 UACI_OfferMapping(OfferMappingRowID bigint NOT NULL,
 OfferID bigint NOT NULL,
 OfferName lvarchar(130) NULL,
 OfferCode lvarchar(320) NULL,
 CellID bigint NULL,
 CellCode lvarchar(64) NULL,
 ZoneID bigint NULL,
 ZoneName lvarchar(64) NULL,
 EligibilityPredicateEnabled INT NOT NULL DEFAULT 0,
 EligibilityPredicate lvarchar(10000),
 MarketerScore int NOT NULL DEFAULT 50,
 ScorePredicateEnabled INT NOT NULL DEFAULT 0,
 ScorePredicate lvarchar(10000),
 LearningMode int,
 LearningModelId bigint,
 ParameterizedOfferAttribute lvarchar(10000),
 EffectiveDate bigint,
 ExpirationDate bigint,
 EnableState INT NOT NULL DEFAULT 1,
 CreateDate DATETIME YEAR TO FRACTION(3),
```

```

CreateBy INT,
UpdateDate DATETIME YEAR TO FRACTION(3),
UpdateBy INT,
PRIMARY KEY (OfferMappingRowID));

```

- ```

ALTER TABLE UACI_OfferMapping ADD CONSTRAINT FOREIGN KEY
  (LearningModelId)
REFERENCES UACI_LearningModel (LearningModelID) CONSTRAINT
  iOfferMapping_FK3;

```
- ```

CREATE TABLE UACI_EligStat(
SeqNum BIGSERIAL,
ICID bigint NOT NULL,
ICName nvarchar(192) NOT NULL,
OfferID bigint NOT NULL,
OfferName lvarchar(390) NOT NULL,
TimeID bigint,
DateID bigint,
CellID bigint,
CellName nvarchar(192),
CellCode nvarchar(192),
IPID bigint,
IPName nvarchar(192),
EligibleOpps bigint NOT NULL,
CampaignID bigint NOT NULL,
PRIMARY KEY (SeqNum));

```

## Création et remplissage des tables système Unica Interact

Utilisez votre client de base de données pour exécuter les scripts SQL d'Unica Interact sur la base de données OneDB ou pour créer et remplir l'environnement d'exécution, l'environnement de phase de conception, le module d'apprentissage, le profil utilisateur et les sources de données de suivi des contacts et des réponses d'Unica Interact.

## Tables de l'environnement de phase de conception

Pour pouvoir activer l'environnement de phase de conception d'Unica Interact, vous devez ajouter certaines tables dans la base de données des tables système d'Interact.

Les scripts SQL se trouvent dans le répertoire `INTERACT_HOME/interactDT/ddl` dans l'installation de l'environnement de phase de conception d'Interact.

Si les tables système d'Interact sont configurées pour Unicode, utilisez le script approprié qui se trouve dans le répertoire `INTERACT_HOME/interactDT/ddl` dans l'environnement de phase de conception d'Interact. Il n'existe pas de scripts Unicode équivalents pour les scripts `aci_populate_systab` qui sont utilisés pour remplir les tables de l'environnement de phase de conception.

Utilisez le script du tableau suivant pour créer les tables de l'environnement de phase de conception d'Unica Interact :

### Tableau 1. Script pour la création des tables de l'environnement de phase de conception

Ce tableau à deux colonnes contient des informations sur le type de source de données dans une colonne et le nom du script dans la deuxième colonne.

| Type de source de données | Nom du script                   |
|---------------------------|---------------------------------|
| OneDB                     | <code>aci_systab_ifx.sql</code> |

Utilisez le script du tableau suivant pour remplir les tables de l'environnement de phase de conception d'Interact :

### Tableau 2. Script pour le remplissage des tables de l'environnement de phase de conception

Ce tableau à deux colonnes contient des informations sur le type de source de données dans une colonne et le nom du script dans la deuxième colonne.

| Type de source de données | Nom du script                            |
|---------------------------|------------------------------------------|
| OneDB                     | <code>aci_populate_systab_ifx.sql</code> |

## Tables de l'environnement d'exécution

Le script SQL se trouve dans le répertoire `<INTERACT_HOME>/ddl` sous votre installation d'Interact.

Si vos tables d'exécution Interact sont configurées pour Unicode, utilisez le script approprié qui se trouve dans le répertoire `<INTERACT_HOME>/ddl/Unicode` pour créer les tables d'exécution. Il n'existe pas de scripts Unicode équivalents pour les scripts `aci_populate_runtab` utilisés pour remplir les tables d'exécution.

Vous devez exécuter le script SQL une fois pour chaque source de données du groupe de serveurs.

Utilisez le script du tableau suivant pour créer les tables de l'environnement d'exécution d'Interact :

### Tableau 3. Script pour la création des tables de l'environnement d'exécution

Ce tableau à deux colonnes contient des informations sur le type de source de données dans une colonne et le nom du script dans la deuxième colonne.

| Type de source de données | Nom du script                   |
|---------------------------|---------------------------------|
| OneDB                     | <code>aci_runtab_ifx.sql</code> |

Utilisez le script du tableau suivant pour renseigner les tables de l'environnement d'exécution d'Interact :

### Tableau 4. Script pour le remplissage des tables de l'environnement d'exécution

Ce tableau à deux colonnes contient des informations sur le type de source de données dans une colonne et le nom du script dans la deuxième colonne.


| Type de source de données | Nom du script                            |
|---------------------------|------------------------------------------|
| OneDB                     | <code>aci_populate_runtab_ifx.sql</code> |



## Tables d'apprentissage

Vous pouvez utiliser les scripts SQL pour créer et remplir les tables pour des fonctions facultatives telles que l'apprentissage, les offres globales, la substitution de score et le suivi de l'historique des contacts et des réponses.

Tous les scripts SQL se trouvent dans le répertoire `<Interact_HOME>/ddl`.

 **Remarque** : Le module d'apprentissage intégré requiert une source de données distincte de celle des tables de l'environnement d'exécution d'Interact. Pour le module d'apprentissage intégré, vous devez créer une source de données qui comporte toutes les données d'apprentissage. Cette source de données distincte peut communiquer avec tous les groupes de serveurs, ce qui signifie que vous pouvez apprendre à partir de vos différents points de contact simultanément.

Si vos tables d'exécution Interact sont configurées pour Unicode, utilisez le script approprié qui se trouve dans `<Interact_HOME>/ddl/Unicode directory` pour créer les tables d'apprentissage.

Utilisez les scripts du tableau suivant pour créer les tables d'apprentissage d'Interact :

### Tableau 5. Script de création des tables d'apprentissage


**Ce tableau à deux colonnes contient des informations sur le type de source de données dans une colonne et le nom du script dans la deuxième colonne.**

| Type de source de données | Nom du script      |
|---------------------------|--------------------|
| OneDB                     | aci_lrntab_ifx.sql |

## Tables d'historique des contacts et des réponses

Vous devez exécuter des scripts SQL sur les tables d'historique des contacts et des réponses si vous souhaitez utiliser le suivi des réponses inter-session ou la fonction avancée d'apprentissage.

Tous les scripts SQL se trouvent dans le répertoire d'installation d'Interact.

 **Remarque** : L'utilisation des fonctions d'historique des contacts et des réponses requiert une source de données distincte de celle des tables de l'environnement d'exécution

d'Interact. Pour utiliser les fonctions d'historique des contacts et des réponses, vous devez créer une source de données pour référencer les données des contacts et des réponses. Cette source de données distincte peut communiquer avec tous les groupes de serveurs.

Si les tables d'historique des contacts sont configurées pour Unicode, utilisez le script approprié qui se trouve dans le répertoire **Unicode** au même emplacement que le script standard utilisé pour créer les tables d'apprentissage.

Utilisez le script du tableau suivant pour créer les tables d'historique des contacts et des réponses d'Interact :

#### **Tableau 6. Script de création des tables d'historique des contacts**

**Ce tableau à deux colonnes contient des informations sur le type de source de données dans une colonne et le nom du script dans la deuxième colonne.**

| <b>Type de source de données</b> | <b>Nom du script</b>                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OneDB                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• aci_crhtab_ifx.sql in the &lt;Interact_Home&gt;/ddl/ directory.</li> <li>• aci_lrnfeature_ifx.sql in the &lt;Interact_Home&gt;/interactDT/ddl directory.</li> </ul> |

## Instructions pour une première installation d'Unica Deliver

- Voir la section [Instructions pour une première installation de Campaign et Optimize \(on page 8\)](#).

## Instructions pour une première installation d'Unica Centralized Offer Management

- Installez Unica COM version 12.1 en choisissant Informix comme base de données et suivez la procédure décrite dans COM - Guide d'installation.

# Instructions pour une première installation d'Unica Plan

Installez Unica Plan version 12.1 en choisissant Informix comme type de base de données avec l'option de base de données manuelle. Pour plus de détails, voir la section "Création et renseignement des tables système Unica Plan" dans Unica Plan - Guide d'installation.

## Note:

- Avant de remplir la base de données, veillez à mettre à jour les fichiers suivants dans `<Plan_Home>\tools\bin`.
  - Mettez à jour `setenv.sh` pour qu'il désigne le pilote OneDB.
  - Mettez à jour `umo_jdbc.properties` pour qu'il désigne la base de données OneDB correcte. Voir l'exemple de fichier suivant.

```
umo_driver.db_type=informix
umo_driver.classname=com.informix.jdbc.IfxDriver
umo_data_source.url=jdbc:informix-sqli://hostname:port/
databaseName:INFORMIXSERVER=serverName
umo_data_source.login=informix
umo_data_source.password=ENC(K1b8F0wAi82+aA2DuuN/UeGbYqS0ENDN)
```

# Chapter 3. Installation d'Unica version 12.1.0.3 avec OneDB

Pour effectuer l'installation de différents produits Unica version 12.1.0.3 avec OneDB, consultez les sections suivantes.

## Procédure d'installation pour Unica Platform


Pour effectuer l'installation d'Unica Platform, version 12.1.0.3 avec OneDB, procédez comme suit.

1. Conservez le programme d'installation de la version 12.1.0.3 dans le même répertoire que le programme d'installation de la version 12.1.
2. Exécutez les programmes d'installation
3. Sélectionnez **OneDB** en tant que base de données lorsque vous y êtes invité.
4. Indiquez une référence à OneDB jar dans le chemin d'accès aux classes JDBC lors de l'installation.
5. Sélectionnez **Base de données automatique**.

## Procédure d'installation pour Unica Campaign et Unica Optimize

Pour installer Unica Campaign et Unica Optimize, version 12.1.0.3 pour OneDB, procédez comme suit.

1. Insérez le programme d'installation du groupe de correctifs Unica Campaign version 12.1.0.3 dans le même répertoire que le programme d'installation de la version 12.1.
2. Exécutez le programme d'installation du groupe de correctifs Unica Campaign version 12.1.0.3 via le programme d'installation HCL Unica sur tous les serveurs où se trouve Unica Campaign, y compris le serveur d'applications Web et le serveur du programme d'écoute (analytique).

 **Note:** Indiquez une référence à OneDB jar dans le chemin d'accès aux classes JDBC lors de l'installation.

3. Connectez-vous à la base de données Campaign et exécutez les scripts suivants manuellement.

Pour la base de données non Unicode

- <CAMPAIGN\_HOME>\tools\upgrade\11.1+To12.1\ac\_upgrade\_onedb.sql

Pour la base de données Unicode

- <CAMPAIGN\_HOME>\tools\upgrade\11.1+To12.1\ac\_upgrade\_onedb\_unicode.sql

4. Créez un DSN ODBC pour OneDB. Voir les prérequis de la base de données OneDB avant l'installation de Campaign.


5. Configurez setenv.sh avec les entrées suivantes.

Exemple pour setenv pour UNIX

```
LD_LIBRARY_PATH=<CAMPAIGN_HOME>/bin:<HCL_OneDB_Client_SDK>/
lib/:<HCL_OneDB_Client_SDK>/lib/esql:<HCL_OneDB_Client_SDK>/lib/
cli:<HCL_OneDB_Client_SDK>/lib/client:/usr/local/unixODBC/lib:/usr/
lib64:/lib64:/lib:/usr/lib
export LD_LIBRARY_PATH
CAMPAIGN_HOME=<CAMPAIGN_HOME>
export CAMPAIGN_HOME
export ODBCINI=/etc/odbc.ini
export LANG=en_US.utf8
export DB_LOCALE=en_US.utf8
export CLIENT_LOCALE=en_US.utf8
export SERVER_LOCALE=en_US.utf8
export INFORMIXDIR=<HCL_OneDB_Client_SDK>
export INFORMIXSERVER=onedb
export ONCONFIG=onconfig.onedb
export INFORMIXSQLHOSTS=<HCL_OneDB_Client_SDK>/etc/sqlhosts.onedb
export DELIMIDENT=Y
```

```
export GL_USEGLU=1
```

6. Testez la connexion à l'aide de l'utilitaire Campaign CxnTest.

 **Note:** Pour le test de l'utilitaire cxntest, les utilisateurs doivent utiliser le fichier de bibliothèque **libodb4dDD.so**.

7. Déployez le fichier WAR Campaign dans le serveur d'applications.

8. Importez le modèle de source de données OneDB.

```
configTool -i -p "Campaign|partitions|partition1|dataSources" -f
full_path_to_directory_containing_your_Oracle_template\OneDBTemplate.xml
```

9. Configurez UA\_SYSTEM\_TABLES.

10. Démarrez le programme d'écoute Unica Campaign.

Windows : CAMPAIGN\_HOME\bin\cmpServer.bat

Unix : CAMPAIGN\_HOME/bin/rc.unica\_ac start

## Etapes d'installation pour Unica Interact

Procédez comme suit pour mettre à niveau Unica Interact de la version 12.1 vers la version 12.1.0.3 pour OneDB. Assurez-vous qu'Unica Campaign est opérationnel. Assurez-vous que la mise à niveau d'Unica Campaign de la version 12.1 vers la version 12.1.0.3 pour OneDB est terminée.

La mise à niveau d'Interact doit être effectuée une fois le processus de mise à niveau de Campaign effectué.

1. Une fois la mise à niveau vers la version 12.10.3 terminée, exécutez les scripts de mise à niveau suivants à l'aide de l'outil de mise à niveau.

- Accédez à `<INTERACT_HOME>/Interact/interactDT/tools/upgrade` à partir de l'emplacement d'installation.

- Mettez à jour le fichier `setenv.sh` comme indiqué ci-dessus et exécutez "`./setenv.sh`".
- Définissez les valeurs des paramètres suivants.
  - définissez `JAVA_HOME=C:\<Install_Path>\jre`
  - définissez `JDBC_DRIVER_CP=<Path of the JDBC Driver>`
  - définissez `JDBC_DRIVER_CLASS=<Class name of OneDB>`
  - définissez `JDBC_DRIVER_URL=<JDBC URL>`

2. Pour la base de données Campaign, exécutez `./aciUpgradeTool.sh`. Lorsque vous êtes invité à entrer le pilote JDBC, fournissez les informations suivantes.

- Remplir automatiquement le nom de classe de OneDB
- Nom de base de données Campaign
- Nom d'utilisateur pour la connexion à la base de données
- Mot de passe pour la connexion à la base de données
- Sélectionnez Mise à niveau à partir de 12.1.0

3. Accédez à `<Interact_Home>/Interact/tools/upgrade` à partir de l'emplacement installé. Mettez à jour le fichier `setenv.sh` comme indiqué ci-dessus et exécutez `./setenv.sh`.

4. Pour la base de données d'environnement d'exécution, exécutez `./aciUpgradeTool_runtab.sh`. Lorsque vous êtes invité à entrer le pilote JDBC, fournissez les informations suivantes.

- Remplir automatiquement le nom de classe de OneDB
- Nom de la base de données d'exécution
- Nom d'utilisateur pour la connexion à la base de données
- Mot de passe pour la connexion à la base de données
- Sélectionnez Mise à niveau à partir de 12.1.0

5. Pour la base de données d'apprentissage, exécutez `./aciUpgradeTool_lrntab.sh`.

Lorsque vous êtes invité à entrer le pilote JDBC, fournissez les informations suivantes.

- Remplir automatiquement le nom de classe de OneDB
- Nom de la base de données d'exécution
- Nom d'utilisateur pour la connexion à la base de données
- Mot de passe pour la connexion à la base de données
- Sélectionnez Mise à niveau à partir de 12.1.0

6. Pour la base de données Campaign, exécutez `./aciUpgradeTool_crhtab.sh`. Lorsque vous êtes invité à entrer le pilote JDBC, fournissez les informations suivantes.

- Remplir automatiquement le nom de classe de OneDB
- Nom de base de données Campaign
- Nom d'utilisateur pour la connexion à la base de données
- Mot de passe pour la connexion à la base de données
- Sélectionnez Mise à niveau à partir de 12.1.0

7. Pour la base de données de production, exécutez `./aciUpgradeTool_usrtab.sh`. Lorsque vous êtes invité à entrer le pilote JDBC, fournissez alors les informations suivantes.

- Remplir automatiquement le nom de classe de OneDB
- Nom de la base de données de production
- Nom d'utilisateur pour la connexion à la base de données
- Mot de passe pour la connexion à la base de données
- Sélectionnez Mise à niveau à partir de 12.1.0

## Procédure d'installation pour Unica Deliver

Assurez-vous qu'Unica Campaign version 12.1.0.3 est opérationnel. Pour les étapes d'installation d'Unica Deliver, version 12.1.0.3, voir la section [Procédure d'installation pour Unica Campaign et Unica Optimize \(on page 17\)](#). Sélectionnez OneDB comme base de données système lors de la définition de la source de données de la table système.

## Procédure d'installation d'Unica Centralized Offer Management

Assurez-vous que Unica Campaign version 12.1.0.3 est configuré et en cours d'exécution. Choisissez OneDB comme option de base de données, tandis que les autres étapes d'installation sont similaires aux autres bases de données. Pour plus de détails sur l'installation, voir Unica Centralized Offer Management - Guide d'installation.



## Procédure d'installation pour Unica Plan

Assurez-vous que Unica Platform version 12.1.0.3 est configuré et en cours d'exécution. Choisissez OneDB comme option de base de données, tandis que les autres étapes d'installation sont similaires aux autres bases de données. Pour plus de détails sur l'installation, voir Unica Plan - Guide d'installation.

## Etapes d'installation pour Unica Insights

UNICA Insights, version 12.1.0.3 prend en charge les rapports OneDB pour les produits Unica Campaign, Unica Deliver et Unica Interact

- Exécutez la commande suivante avant d'initialiser les bases de données Deliver et Interact.

```
Set environment the DB_LOCALE and GL_USEGLS = 1
```

Pour plus de détails sur l'installation et la configuration des rapports, voir Rapports Unica Insights - Guide d'installation et de configuration.

## Procédure d'installation pour Unica Journey

La première installation d'Unica Journey version 12.1 n'est pas requise pour l'installation d'Unica Journey version 12.1.0.3 avec OneDB. Assurez-vous que Unica Platform version 12.1.0.3 est configuré et en cours d'exécution. Choisissez OneDB comme option de base de données, tandis que les autres étapes d'installation sont similaires aux autres bases de données. Pour plus de détails sur l'installation, voir Unica Journey - Guide d'installation.

# Chapter 4. Changements apportés à la configuration après l'installation de la version 12.1.0.3

Les sections suivantes fournissent les changements apportés à la configuration après l'installation de la version 12.1.0.3 des produits Unica.

## Changements apportés à la configuration pour Unica Platform

Aucune modification n'est requise.

## Changements apportés à la configuration pour Unica Plan

Aucune modification n'est requise.

## Modifications de la configuration pour Unica Interact

Voir la section "Configuration d'Unica Interact après le déploiement" dans Unica Interact - Guide d'installation pour les changements de configuration.

Voir "Utilisation d'un utilitaire de chargement de base de données avec l'environnement d'exécution" pour configurer l'utilitaire DBLoader dans la base de données OneDB.

"

## Modifications de la configuration pour Unica Deliver

Voir Unica Deliver - Guide de démarrage et d'administration pour les modifications de configuration.

# Modifications de la configuration pour Unica Campaign et Unica Optimize

Importez la source de données du modèle OneDB à partir de `$CAMPAIGN_HOME/conf`. Vous devez créer une source de données à l'aide du modèle OneDB sous `Affinium|Campaign|partitions|partition1|dataSources`. Créez les sources de données suivantes.

| Propriétés                        | Valeurs                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom de la source de données OneDB | UA_SYSTEM_TABLES                                                                    |
| ASMUserForDBCredentials           | asm_admin                                                                           |
| DSN                               | Pour OneDB, il s'agit du nom qui est ajouté dans le fichier <code>odbc.ini</code> . |
| JndiName                          | campaignPartition1DS                                                                |
| OwnerForTableDisplay              | informix                                                                            |
| SystemTableSchema                 | informix                                                                            |

## OneDB - Configurations du chargeur

Vous devez utiliser une base de données OneDB sur le système d'exploitation pris en charge. Si vous utilisez une autre base de données, adaptez les instructions en conséquence.

Vous pouvez utiliser "dbload" (utilitaire IDS) comme utilitaire de chargement. Cet utilitaire est uniquement disponible avec l'installation IDS et pas avec l'installation ICSDK. Dès lors, pour profiter de la fonctionnalité de l'utilitaire de chargement, l'outil conseillé est "dbaccess".


La procédure ci-dessous décrit l'outil dbaccess pour utilitaire de chargement.

1. Créez un modèle de fichier de contrôle du chargement.
2. Créez un modèle de fichier de contrôle du chargement destiné à l'ajout d'enregistrements dans une base vide. Le modèle doit comporter les lignes suivantes.

Nom de l'exemple de modèle : `onedbLoad.ctr`

```
CONNECT TO 'hard_coded_db_name' USER '<USER>' USING '<PASSWORD>';
```

```
LOAD FROM '<DATAFILE>' DELIMITER '|' INSERT INTO <TABLENAME>;
```

 **Remarque** : Les jetons mentionnés dans l'exemple de fichier doivent être entre guillemets. Le nom de la base de données sur laquelle l'utilitaire est censé s'exécuter, qui doit être codé en dur, comme indiqué dans l'exemple.

3. Créez un script ou un exécutable pour démarrer l'utilitaire de chargement. Pour appeler l'utilitaire de chargement, Campaign utilise un script shell pour Unix (ou un exécutable sous Windows), identifié dans la propriété de configuration `Loadercommand`. Vous pouvez définir soit un appel direct à l'exécutable de l'utilitaire de chargement de base de données, soit un appel à un script qui lance cet utilitaire.

#### Exemple de script de shell pour Linux/AIX OS

```
onedbLoad.sh: #!/bin/sh cp $1 $Campaign_Home/partitions/partition1/tmp/
controlfile.sql dbaccess - $Campaign_Home/partitions/partition1/tmp/
controlfile.sql
```

#### Exemple de fichier exécutable pour Windows

Cas 1 : si le serveur OneDB et le SDK client OneDB sont installés sur la même machine.

#### OneDBLoad.bat


```
set CTRL_FILE=%1
copy /Y "%CTRL_FILE%" "controlfile.sql"

set INFORMIXDIR=<OneDB Directory>
set REGMACHINE=\\<Server Hostname>
set INFORMIXSERVER=<Server-name>
set ONCONFIG=onconfig.<server-name>
set INFORMIXSQLHOSTS=$OneDB_Software_Bundle\etc\sqlhosts.<server-name>
set GL_USEGLU=1
set PATH=%INFORMIXDIR%\bin;%PATH%
<INFORMIXDIR>/bin/dbaccess - controlfile.sql
```

Si le serveur OneDB et le SDK client OneDB sont installés sur différentes machines.

## OneDBLoad.bat

```
set CTRL_FILE=%1
copy /Y "%CTRL_FILE%" "controlfile.sql"
set INFORMIXDIR=<CSDK installation path>
set INFORMIXSERVER=<IDS server name>
set INFORMIXSQLHOSTS=Path to sqlhosts file which is
<CSDK_HOME>/etc/sqlhosts
set GL_USEGLU=1
set PATH=%INFORMIXDIR%\bin;%PATH%
<INFORMIXDIR>/bin/dbaccess - controlfile.sql
```

 **Remarque** : Si la configuration est Unicode, ajoutez les lignes supplémentaires suivantes avant la commande dbaccess.

```
set LANG=en_US.utf8
set DB_LOCALE=en_US.utf8
set CLIENT_LOCALE=en_US.utf8
set SERVER_LOCALE=en_US.utf8
```

Dans le cas 2 , les autres paramètres requis côté CSDK sont les suivants.

- Ouvrez le fichier `C:\Windows\System32\drivers\etc\services` et ajoutez une nouvelle entrée pour IDS, comme `IDS serviceName`, qui est le nom d'un service dans une machine IDS sur laquelle IDS s'exécute, et `IDS port number`, qui est un numéro de port sur une machine IDS sur laquelle IDS écoute. Par exemple : `<service-name>9091/tcp`
- Si besoin, apportez les modifications suivantes.
  - Ouvrez le fichier `<HCL_OneDB_Client_SDK>\etc\sqlhosts`.  
`%informixserver%` copié.
  - Copiez la ligne existante et remplacez le nom de la machine par son adresse IP.
- Définissez les propriétés de configuration du programme de chargement dans Campaign.

• Sélectionnez **Paramètres > Configuration**, puis sélectionnez **Campaign|partitions|partition1|dataSources|<nom\_source\_données>**

◦ **LoaderCommand** : Chemin du script ou de l'exécutable chargé d'appeler l'utilitaire de chargement de base de données. Un script doit être `CAMPAIGN_HOME/partition/partition[n]`.

**Valeur d'exemple** : `<CAMPAIGN_HOME>\partitions\partition1\OneDBLoad.bat`  
`<CONTROLFILE>`

◦ **LoaderControlFileTemplate** : Le modèle de fichier contrôle qui est configuré pour Campaign. Ce fichier doit également être au format `CAMPAIGN_HOME/partition/partition[n]`.


**Valeur d'exemple** : `<CAMPAIGN_HOME>\partitions\partition1\OneDBLoad.ctr`

◦ **LoaderDelimiter** : Délimiteur utilisé dans le modèle de fichier de contrôle du programme de chargement.

**Valeur d'exemple** : `|`

◦ **LoaderDelimiterAtEnd** : Il indique s'il convient de placer ou non le délimiteur après la valeur de la dernière colonne dans le fichier de contrôle.

**Valeur d'exemple** : `True`. Pour OneDB, il doit s'agir de `true`.

 **Remarque** : La base de données OneDB doit être créée avec le code `en_US.57372` ou `en_US.utf8` NLS pour NON-ASCII.

### Paramètres de Campaign non-ASCII dans UA\_system\_tables

Sélectionnez **Paramètres > Configuration**, puis indiquez les valeurs des propriétés liées à la chaîne répertoriées dans le tableau ci-dessous.

| Propriété                                                                                     | Valeurs   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Campaign > partitions > partitions[n]<br>> dataSource >[data_source_name] ><br>StringEncoding | WIDEUTF-8 |
| Campaign > partitions > partitions[n]<br>> dataSource >[data_source_name] ><br>ODBCUnicode    | UCS-2     |

| Propriété                                                                     | Valeurs |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Campaign > partitions > partitions[n]<br>> server > encoding > stringEncoding | UTF-8   |
| Campaign > unicaACLlistener ><br>logStringEncoding                            | UTF-8   |
| Campaign > unicaACLlistener ><br>systemStringEncoding                         | UTF-8   |

Sélectionnez Paramètres > Configuration, puis indiquez les valeurs des propriétés liées à la date répertoriées dans le tableau ci-dessous.

| Propriétés                                                                                               | Valeurs           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Campaign > partitions > partition[n]<br>> dataSource > [data_source_name] ><br>DateFormat                | DELIM_Y_M_D       |
| Campaign > partitions > partition[n]<br>> dataSource > [data_sorce_name] ><br>DateOutputFormatString     | %Y-%m-%d          |
| Campaign > partitions > partition[n]<br>> dataSource > [data_sorce_name] ><br>DateTimeFormat             | DT_DELIM_Y_M_D    |
| Campaign > partitions > partition[n]<br>> dataSource > [data_sorce_name] ><br>DateTimeOutputFormatString | %Y-%m-%d %H:%M:%S |

## Modifications de la configuration pour Unica Centralized Offer Management

Nécessite une source de données UA\_SYSTEM\_TABLE telle qu'OneDB sous Campaign.

Pour plus d'étapes, voir la section [Modifications de la configuration pour Unica Campaign et Unica Optimize \(on page 24\)](#).

Sous `Affinium|Offer|partitions|partition1|dataSources|UA_SYSTEM_TABLES`, définissez `JndiName=campaignPartition1DS` et `Type=OneDb`, puis redémarrez le serveur.

## Modifications de la configuration pour Unica Journey

Aucun changement de configuration n'est nécessaire.




# Chapter 5. Source de données pour OneDB dans le serveur d'applications

## Unica Campaign, Unica Optimize, Unica COM, Unica Deliver

### Création de connexions JDBC dans le serveur d'applications Web


Créez des connexions JDBC sur chacun des serveurs d'applications Web sur lesquels Campaign est déployé. Campaign utilise les connexions JDBC pour accéder aux bases de données requises.

Utilisez la liste suivante pour déterminer les connexions JDBC que vous devez créer pour l'application Web Unica Campaign. Les étapes incluent les noms JNDI proposés et requis.


 **Note:** Le nom JNDI pour Unica Platform et celui pour Unica Campaign doivent être différents. Vous ne devez pas utiliser le même nom JNDI pour Unica Platform et Unica Campaign (même si la base de données sous-jacente est la même).

Pour plus d'information sur la création de connexions JDBC dans le serveur d'application Web, voir la documentation WebLogic ou WebSphere®.

1. Créez une connexion à la base de données qui contient les tables système Unica Platform. Définissez `UnicaPlatformDS` comme nom JNDI.


 **Important:** `UnicaPlatformDS` est le nom JNDI requis.

Si vous déployez Campaign dans la même machine JVM que le déploiement de Platform, il est fort probable que vous ayez déjà défini cette connexion.

 **Note:** Si vous utilisez WebLogic pour configurer une connexion à une base de données Oracle ou DB2®, vous devez également définir le nom d'utilisateur de base de

données sous la forme `user=<DBUser>` dans la section Propriétés de l'onglet Pool de connexion.

2. Créez une connexion à la base de données qui contient les tables système Unica Campaign.

 **Note:** Vous pouvez autoriser le programme d'installation à créer cette source de données (pour une partition uniquement) lorsque vous installez Unica Campaign.


Pour activer la création automatique de la source de données au cours de l'installation, dans le panneau Création de la source de données, sélectionnez la case à cocher **Création de la source de données Campaign** et entrez les informations concernant votre serveur d'applications.

- Le programme d'installation crée la source de données en utilisant `campaignPartition1DS` comme nom JNDI.
- Notez que si vous utilisez WebLogic, vous devez ajouter le pilote JDBC à votre chemin d'accès aux classes manuellement même si vous autorisez le programme d'installation à créer la source de données. Le programme d'installation n'effectue pas cette opération automatiquement pour WebSphere.
- La création automatique d'une source de données lors de l'installation n'est pas prise en charge pour le serveur d'applications JBOSS.

Si vous ne souhaitez pas autoriser le programme d'installation à créer la source de données, vous devez créer la source de données.

S'il existe une partition, le nom JNDI suggéré est `campaignPartition1DS`.

Si vous disposez de plusieurs partitions, il est recommandé d'utiliser `campaignPartition1DS` pour la première connexion, `campaignPartition2DS` pour la deuxième, etc.

 **Note:** Cette pratique est fournie à titre d'exemple. Vous pouvez définir n'importe quels noms JNDI pour les connexions aux tables système Unica Campaign.

Les sections suivantes fournissent des informations sur la création de connexions JDBC sur différents serveurs d'applications.

## WebLogic

Utilisez ces valeurs si votre serveur d'applications est WebLogic.

### OneDB

- Pilote : PILOTE JDBC ONEDB
- Port par défaut : <OneDB port>
- Classe de pilote : `com.informix.jdbc.IfxDriver` Driver URL:  
`jdbc:informixqli:// <your_db_host>:<your_db_service_port>/  
<your_db_name>:INFORMIXSERVER=<OneDB_servername>`
- Propriétés : `INFORMIXSERVER user=<your_db_user_name>`
- Propriétés : `INFORMIXSERVER password=<your_db_password>`

## WebSphere

Utilisez ces valeurs si votre serveur d'applications est WebSphere.

### OneDB

- Type de base de données : Informix
- Type de fournisseur : pilote JDBC Informix
- Type d'implémentation : source de données du pool de connexions

A l'étape suivante, mentionnez l'emplacement du répertoire où se trouve `onedb-jdbc-8.0.0.1-complete.jar`.

### Etapas de création JNDI

Attribuez des valeurs aux attributs sous Propriétés communes et obligatoires des sources de données.

- Nom JNDI du fournisseur :
- Attente du mode de verrouillage OneDB = 2
- Server name = nom du serveur <onedb>
- Database name = nom de la base de données
- `ifxIFXHOST` : nom de la machine hôte de la base de données

## Tomcat

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

### OneDB

- Pilote : PILOTE JDBC ONEDB
- Port par défaut : <OneDB port>
- Classe de pilote : `com.informix.jdbc.IfxDriver`
- URL du pilote : `jdbc:informix-sqli://< your_db_host>:<your_db_service_port>/<your_db_name>:INFORMIXSERVER=<onedb_servername>`
- Propriétés : Add user=<your\_db\_user\_name>
- Propriétés : Add password=<your\_db\_password>

## JBOSS

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

### OneDB

- Pilote de base de données : Pilote JDBC OneDB
- Port par défaut : <OneDB port>
- Classe de pilote : `com.informix.jdbc.IfxDriver`
- URL du pilote : `jdbc:informix-sqli://< your_db_host>:<your_db_service_port>/<your_db_name>:INFORMIXSERVER=<onedb_servername>`
- `valid-connection-checker class-name=`  
`org.jboss.jca.adapters.jdbc.extensions.informix.InformixExceptionSorter`
- `driver-xa-datasource-class-name=` `com.informix.jdbc.IfxDriver`

# Unica Platform

## Créez la connexion JDBC dans le serveur d'applications Web

L'application Web Unica Platform doit pouvoir communiquer avec sa base de données des tables système à l'aide d'une connexion JDBC. Vous devez créer cette connexion JDBC sur le serveur d'applications Web sur lequel vous prévoyez de déployer Unica Platform.

Vous pouvez autoriser le programme d'installation à créer cette source de données lorsque vous installez Unica Platform. Pour permettre la création automatique d'une source de données au cours de l'installation, dans le panneau Création de la source de données, cochez la case Création de la source de données et entrez les informations relatives à votre serveur d'applications. Le programme d'installation crée la source de données en utilisant `UnicaPlatformDS` comme nom JNDI.

Les sections suivantes fournissent des informations sur la création de connexions JDBC sur différents serveurs d'applications.

## WebLogic

Utilisez ces valeurs si votre serveur d'applications est WebLogic.

### OneDB

- Pilote : Pilote JDBC OneDB
- Port par défaut : `<onedb port>`
- Classe de pilote : `com.informix.jdbc.IfxDriver`
- URL du pilote : `jdbc:informixqli://<your_db_host>:<your_db_service_port>/<your_db_name>`
- Propriétés : `INFORMIXSERVER user=<your_db_user_name>`

## Tomcat

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

### OneDB

- Pilote : Pilote JDBC ONEDB
- Port par défaut : `<onedb port>`
- Classe de pilote : `com.informix.jdbc.IfxDriver`
- URL du pilote : `jdbc:informixqli://<your_db_host>:<your_db_service_port>/<your_db_name>`
- Propriétés : `Add user=<your_db_user_name>`

## JBOSS

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

### OneDB

- Pilote de base de données : onedb-jdbc-8.0.0.1-complete.jar
- Port par défaut : <onedb port>
- Classe de pilote : com.informix.jdbc.IfxDriver
- URL du pilote : jdbc:informix-sqli://<your\_db\_host>:<your\_db\_service\_port>/<your\_db\_name>;INFORMIXSERVER=<Informix\_servername>
- valid-connection-checker class-name=  
org.jboss.jca.adapters.jdbc.extensions.informix.InformixExceptionSorter
- pilote : xa-datasource-class-name= com.informix.jdbc.IfxDriver

## Unica Interact

### Créez des connexions JDBC dans le serveur d'applications Web

Utilisez la table suivante pour créer des connexions JDBC vers les bases de données qui contiennent les tables Interact, Campaign et Platform :

**Table 7. Connexions JDBC dans le serveur d'applications Web**

**Ce tableau à deux colonnes contient des informations sur l'application Web déployée dans une colonne et les connexions JDBC requises vers les bases de données dans la deuxième colonne.**

| <b>Application Web déployée</b> | <b>Connexions JDBC requises vers les bases de données</b>                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unica Campaign                  | Sur le serveur d'applications Web sur lequel Campaign est déployé, créez des connexions JDBC vers les bases de données qui contiennent les tables suivantes : |

- Tables de phases d'exécution Unica Interact

Nom JNDI : InteractRTDS

## Application Web déployée

## Connexions JDBC requises vers les bases de données

- Tables d'exécution de test d'Unica Interact (qui peuvent être les mêmes que les tables client (utilisateur))

Nom JNDI : testRunDataSource

Environnement d'exécution Unica Interact  
(L'environnement d'exécution Unica Interact est généralement déployé sur une machine virtuelle Java différente de celle d'Unica Campaign)

Sur le serveur d'applications Web sur lequel l'environnement d'exécution Unica Interact est déployé, créez des connexions JDBC vers les bases de données qui contiennent les tables suivantes :

- Tables de phases d'exécution Unica Interact

Nom JNDI : InteractRTDS

- Tables de profil Unica Interact

Nom JNDI : prodUserDataSource

- Tables d'exécution de test Interact (obligatoires uniquement pour le groupe de serveurs d'exécution de test)

Nom JNDI : testRunDataSource

- Tables d'apprentissage Unica Interact (si vous utilisez l'apprentissage intégré)


Nom JNDI : InteractLearningDS

- Tables d'historique des contacts et des réponses d'Unica Campaign (si vous utilisez le suivi des réponses intersession)

Nom JNDI : contactAndResponseHistoryDataSource

- Tables système d'Unica Platform

Nom JNDI : UnicaPlatformDS

 **Important:** Il s'agit du nom JNDI obligatoire pour les connexions à la base de données des tables système Platform.

**Application Web déployée****Connexions JDBC requises vers les bases de données**

Vous devez configurer cette connexion JDBC uniquement si vous installez l'environnement d'exécution Unica Interact sur un serveur d'applications Web sur lequel Unica Platform n'est actuellement pas déployé. Si Unica Platform est déployé sur le même serveur d'applications Web, cette connexion JDBC est déjà définie.

Tous les noms JNDI sont recommandés, sauf indication contraire.

Les sections suivantes fournissent des informations sur la création de connexions JDBC sur différents serveurs d'applications.

**WebLogic**

Utilisez ces valeurs si votre serveur d'applications est WebLogic.

**OneDB**

- Pilote : Pilote JDBC OneDB
- Port par défaut : <onedb port>
- Classe de pilote : `com.informix.jdbc.IfxDriver`
- Propriétés : `jdbc:informix-sqli:<your_db_host>:<your_db_port>/<your_db_name>:INFORMIXSERVER=<Informix_server_name>;user=<username>;password=<Password>`

Par exemple : `jdbc:informix-sqli://localhost:9090/`

`unicaifx:INFORMIXSERVER=ol_informix1410;user=test_user;password=test_password`

**WebSphere**

Utilisez ces valeurs si votre serveur d'applications est WebSphere.

**OneDB**

- Type de la base de données : Pilote JDBC OneDB



- Port par défaut : `<onedb port>`
- Classe de pilote : `com.informix.jdbc.IfxDriver`
- URL du pilote : `jdbc:informix-sqli:<your_db_host>:<your_db_port>/  
<your_db_name>;INFORMIXSERVER=<Informix_server_name>;user=<username>;password=<Password>`

Par exemple : `jdbc:informix-sqli://localhost:9090/`

`unicaifx:INFORMIXSERVER=ol_informix1410;user=test_user;password=test_password`

## Tomcat

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

### OneDB

- Pilote : Pilote JDBC ONEDB
- Port par défaut : `<onedb port>`
- Classe de pilote : `com.informix.jdbc.IfxDriver`
- URL du pilote : `jdbc:informix-sqli:<your_db_host>:<your_db_port>/  
<your_db_name>;INFORMIXSERVER=<Informix_server_name>;user=<username>;password=<Password>`

Par exemple : `jdbc:informix-sqli://localhost:9090/`

`unicaifx:INFORMIXSERVER=ol_informix1410;user=test_user;password=test_password`

## JBOSS

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

### OneDB

- Pilote de base de données : Pilote JDBC ONEDB
- Port par défaut : `<onedb port>`
- Classe de pilote : `com.informix.jdbc.IfxDriver`
- URL du pilote : `jdbc:informix-sqli:<your_db_host>:<your_db_port>/  
<your_db_name>;INFORMIXSERVER=<Informix_server_name>;user=<username>;password=<Password>`

Par exemple : `jdbc:informix-sqli://localhost:9090/`

`unicaifx:INFORMIXSERVER=ol_informix1410;user=test_user;password=test_password`

- `valid-connection-checker class-name=`

```
org.jboss.jca.adapters.jdbc.extensions.informix.InformixExceptionSorter
```

## Unica Plan

### Créer des connexions JDBC dans le serveur d'applications

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


Vous pouvez autoriser le programme d'installation à créer cette source de données lorsque vous installez Unica Plan. Pour activer la création automatique de la source de données au cours de l'installation, dans le panneau Création de la source de données, sélectionnez la case à cocher **Création de la source de données Plan** et entrez les informations concernant votre serveur d'applications.

- Le programme d'installation crée la source de données avec le nom JNDI `plands`.
- Notez que si vous utilisez WebLogic, vous devez ajouter le pilote JDBC à votre chemin d'accès aux classes manuellement même si vous autorisez le programme d'installation à créer la source de données. Le programme d'installation effectue cette opération automatiquement pour WebSphere.
- En outre, si vous utilisez Tomcat, vous devez ajouter le pilote JDBC à votre chemin d'accès aux classes manuellement même si vous autorisez le programme d'installation à créer la source de données.
- La création automatique d'une source de données lors de l'installation n'est pas prise en charge pour le serveur d'applications JBoss.


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


Dans WebSphere, définissez le chemin de classe de votre pilote de base de données pendant cette procédure.

Dans Tomcat®, définissez le chemin de classe de votre pilote de base de données pendant cette procédure.

 **Note:** Vous pouvez chiffrer manuellement le mot de passe à l'aide de l'utilitaire `encryptTomcatDBPasswords.sh` disponible sous `Platform_HOME/tools/bin`.

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.


 **Important:** Pour la connexion à la base de données contenant les tables système d'Unica Plan, vous devez utiliser `plands` comme nom JNDI Java™. Ce nom est obligatoire.

 **Important:** Pour la connexion à la base de données contenant les tables système d'Unica Plan, vous devez utiliser `UnicaPlatformDS` comme nom JNDI. Ce nom est obligatoire. Si vous déployez Unica Plan et Unica Plan dans la même JVM, cette connexion doit déjà exister.

Si vous prévoyez un grand nombre d'utilisateurs simultanés pour Unica Plan, vous devez peut-être augmenter le nombre de connexions dans votre serveur Web. Pour optimiser les résultats, autorisez 50 connexions dans votre serveur Web.

Les sections suivantes fournissent des informations sur la création de connexions JDBC sur différents serveurs d'applications.

## Informations relatives à la création de connexions JDBC

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

 **Note:** Plan requiert les paramètres suivants dans la chaîne de connexion JDBC.

```
IFX_ISOLATION_LEVEL=2
```

```
IFX_LOCK_MODE_WAIT=60
```

## WebLogic

Utilisez ces valeurs si votre serveur d'applications est WebLogic.

## OneDB

- Pilote de base de données : Versions du pilote Informix d'IBM (type 4 XA) : Tout

- Port par défaut : NA
- Classe de pilote : `com.informix.jdbc.IfxDriver`
- URL du pilote : `jdbc:informix-sqli://<your_hostname>:<your_port>/<your_databaseName>:INFORMIXSERVER=<your_serverName>`
- Propriétés : `Add user=<your_db_user_name>`

## Tomcat

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

### OneDB


- Pilote : Pilote JDBC OneDB
- Port par défaut : NA
- Classe de pilote : `com.informix.jdbc.IfxDriver`
- URL du pilote : `jdbc:informix-sqli://<your_hostname>:<your_port>/<your_databaseName>:INFORMIXSERVER=<your_serverName>`
- Propriétés : `Add user=<your_db_user_name>`

## JBOSS

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

### OneDB

- Pilote de base de données : Pilote JDBC OneDB
- Type de base de données : `informix_jdbc-4.50.3.jar`
- Port par défaut : NA
- Classe de pilote : `com.informix.jdbc.IfxDriver`
- UR du pilote : `jdbc:informix-sqli://<your_hostname>:<your_port>/<your_databaseName>:INFORMIXSERVER=<your_serverName>; IFX_ISOLATION_LEVEL=2; IFX_LOCK_MO`
- `valid-connection-checker class-name=`  
`org.jboss.jca.adapters.jdbc.extensions.informix.InformixExceptionSorter`
- `pilote : xa-datasource-class-name= com.informix.jdbc.IfxDriver`

 **Note:** Pour plus de détails, voir la documentation JBOSS.

## WebSphere

### OneDB

- Pilote de base de données : Pilote JDBC OneDB
- Port par défaut : NA
- Classe de pilote : `com.informix.jdbc.IfxDriver`
- URL du pilote : `jdbc:informix-sqli://<your_hostname>:<your_port>/<your_databaseName>:INFORMIXSERVER=<your_serverName>`
- Propriétés : Add `user=<your_db_user_name>`