

Guide du développeur Déploiement



Version APEXFramework : 4.2.0

Version document : 1.0

Date : 2013-05-22

Table des matières

- [1. Déployer une application Oracle APEX](#)
 - [1.1. Exporter une application Oracle APEX](#)
 - [1.2. Importer une application Oracle APEX](#)
- [2. Déployer un produit SIE APEXFramework](#)
 - [2.1. Exporter les métadonnées SIE APEXFramework](#)
 - [2.2. Installer les métadonnées SIE APEXFramework](#)

1. Déployer une application Oracle APEX

1.1. Exporter une application Oracle APEX

Cible : Générer le script d'export d'une application Oracle APEX afin de la déployer dans un autre environnement.

Dans Oracle APEX Application Builder :

1. S'assurer que le modèle de données de l'environnement cible correspond au modèle de données de l'environnement source (tables, vues, triggers, packages, etc.).
2. Se connecter dans Oracle APEX à l'environnement source;

Application Express Login

Workspace
SIE

Username
WATFR

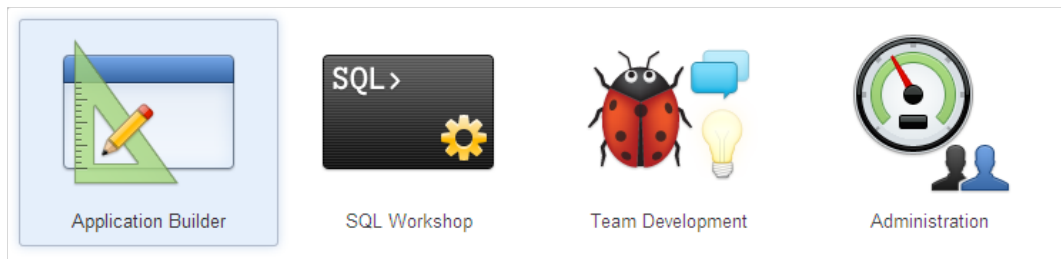
Password

[Reset Password](#)

Login to Application Express

Oracle Application Express is a rapid Web application development tool that lets you share data and create custom applications. Using only a Web browser and limited programming experience, you can develop and deploy powerful applications that are both fast and secure. [Learn how to get started.](#)

3. Accéder aux applications via "Application Builder",



4. Sélectionner l'application à migrer.

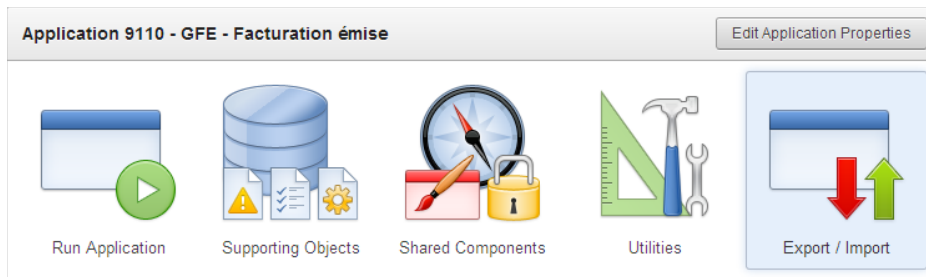
Application Builder

All Applications Database Applications Worksheet Applications Packaged Applications

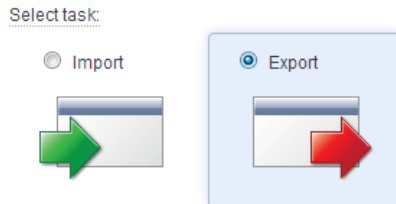
Q- Go Actions Reset Import Create >

| Application | Name | Type | Pages | Run |
|-------------|--|----------------------|-------|-----|
| 9091 | GPEF - Configuration États financiers | Database Application | 4 | ▶ |
| 9100 | GFR - Facturation reçue | Database Application | 6 | ▶ |
| 9101 | GPFA - Configuration Facturation reçue | Database Application | 3 | ▶ |
| 9110 | GFE - Facturation émise | Database Application | 7 | ▶ |

5. Accéder à la section "Export / Import";



- Sélectionner l'action "Export",



- Réviser les informations de la région "Export Application" et saisir les informations supplémentaires au besoin,

Export Application Websheet Files Themes Plug-ins Defaults Feedback

Reset Export Application

Choose Application Set Application

* Application 9110 GFE - Facturation émise

Export Application

Selected Application: GFE - Facturation émise

Page Count: 7

Owner: SIE_UNIT

File Format: UNIX

Owner Override

Build Status Override: Run and Build Application

Debugging: Yes

As of: minutes ago (~ 5 min delay)

File Character Set: Unicode UTF-8

- Saisir les attributs de la région "Export Preferences" comme présenté ci-dessous et appuyer sur "Export Application".

| Export Preferences | |
|---|-------|
| Export Supporting Object Definitions | No ▼ |
| Export Public Interactive Reports | Yes ▼ |
| Export Private Interactive Reports | Yes ▼ |
| Export Interactive Report Subscriptions | No ▼ |
| Export Developer Comments | Yes ▼ |
| Export Translations | No ▼ |

9. Sauvegarder le script d'export de l'application à un endroit approprié et répéter les étapes 2 à 9 pour toutes les applications à migrer.

1.2. Importer une application Oracle APEX

Cible : Installer une application Oracle APEX dans un nouvel environnement à partir de son script d'export.

Dans APEX Application Builder :

1. S'assurer que le modèle de données de l'environnement cible correspond au modèle de données de l'environnement source (tables, vues, triggers, packages, etc.).
2. Se connecter dans Oracle APEX à l'environnement cible;

Oracle Application Express is a rapid Web application development tool that lets you share data and create custom applications. Using only a Web browser and limited programming experience, you can develop and deploy powerful applications that are both fast and secure. [Learn how to get started.](#)

Application Express Login

Workspace
SIE

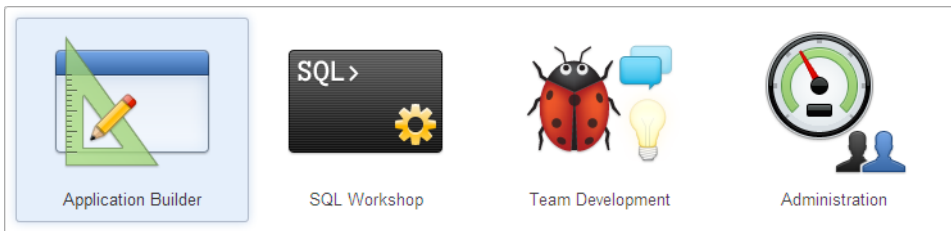
Username
WATFR

Password

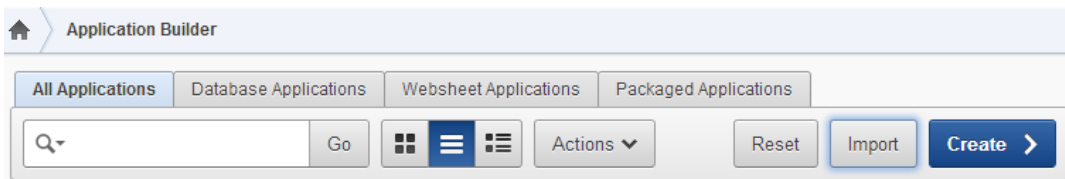
[Reset Password](#)

Login to Application Express

3. Accéder aux applications via "Application Builder",



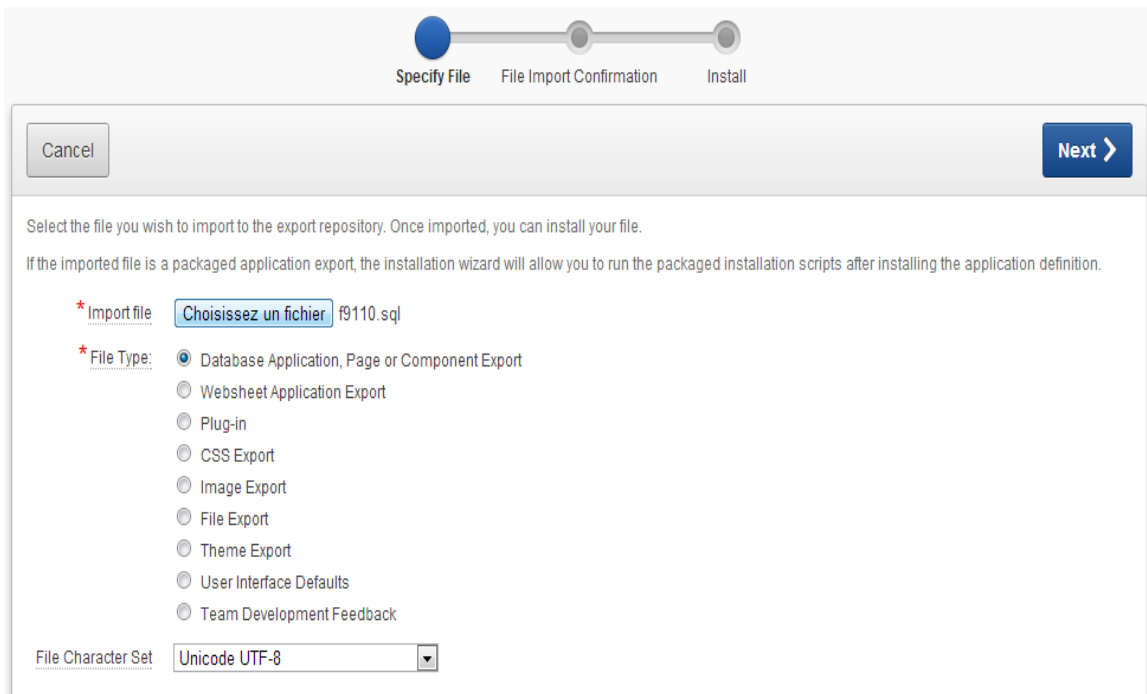
4. Appuyer sur "Import".



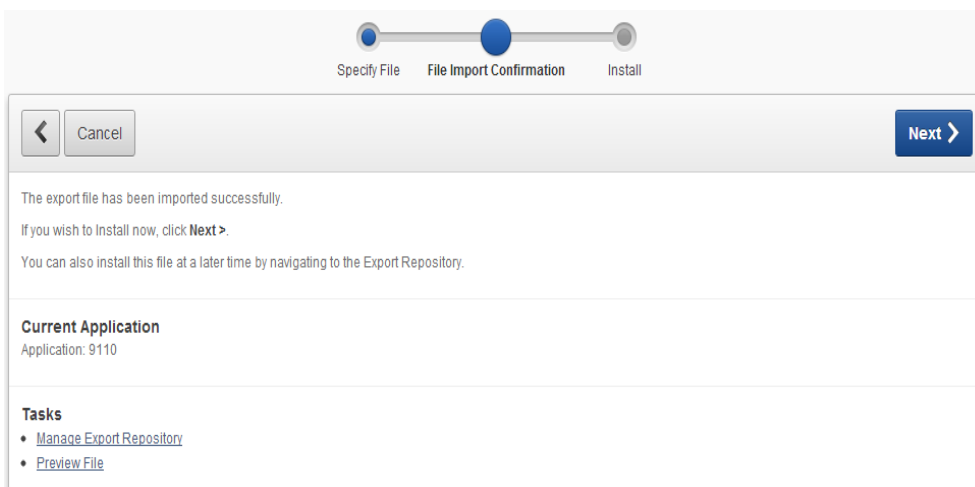
5. Choisir un fichier à importer qui correspond au script d'une application précédemment exportée;

* Import file [Choisissez un fichier](#) f9110.sql

6. Sélectionner la valeur "Database Application, Page or Component Export" de l'attribut "File Type" et appuyer sur "Next",



7. Attendre que l'import soit complété, réviser les informations et appuyer sur "Next".



8. Réviser, saisir les informations obligatoires et appuyer sur "Install Application";

Specify File File Import Confirmation **Install**

◀ Cancel
Install Application

When you install an application having the same ID as an existing application in the current workspace, the existing application is deleted and then replaced by the new application. If you attempt to install an application having the same ID as an existing application in a different workspace, a benign error message displays. If you are importing a packaged Application Express application, the installation wizard will allow you to install supporting objects.

Current Workspace: **SIE**

Export File Workspace: **SIE**

Export File Workspace ID: **1248716320362712**

Export File Application ID: **9110**

Export File Version: **2012.01.01**

Export File Parsing Schema: **SIE_UNIT**

Application Origin: **This application was exported from the current workspace.**

* Parsing Schema: SIE_UNIT

* Build Status: Run and Build Application

* Install As Application:
☐ Auto Assign New Application ID
☐ Reuse Application ID 9110 From Export File
☒ Change Application ID

* New Application: 113

| Attribut | Fonction |
|------------------------|---|
| Parsing Schema | Permet de définir quel schéma de l'environnement cible l'application à installer utilisera. Le modèle de donnée de ce schéma doit correspondre au modèle de donnée de l'environnement source. |
| Install As Application | <p>Permet trois options; assigner automatiquement un identifiant à l'application qui sera installée, conserver le même identifiant de l'environnement source ou assigner manuellement un nouvel identifiant.</p> <p>Dans tous les cas il est important de prendre en note les identifiants des applications installées. Ces identifiants seront utilisés aux étapes suivantes.</p> |

9. Attendre la fin de l'installation, ceci peut prendre quelques minutes;
10. Une fois l'installation complétée, prendre en note l'identifiant de l'application. Retourner vers "Application Builder". Répéter les étapes 4 à 10 pour toutes les applications à installer.



Application 113 installed.

2. Déployer un produit SIE APEXFramework

2.1. Exporter les métadonnées SIE APEXFramework

Cible : Générer le script d'export des métadonnées de SIE APEXFramework pour un produit et ses applications.

Dans SIE APEXFramework :

1. Accéder à l'utilitaire de déploiement;



2. Sélectionner le produit à déployer avec l'attribut "Produit", puis saisir les attributs "Nom fichier", "Schéma cible", "Mettre à jour le produit",

[Exporter métadonnées SAF](#)

*Produit

*Nom fichier
.zip

Schéma cible

*Mettre à jour le produit

| Attribut | Fonction |
|--------------------------|--|
| Produit | Définir le produit à déployer. Génère un nom de fichier lorsqu'un produit est sélectionné. |
| Nom fichier | Définir le nom du fichier compressé qui contiendra les fichiers d'installation des métadonnées SIE APEXFramework. |
| Schéma cible | Définir le schéma qui contient les données des produits APEXFramework dans l'environnement cible. |
| Mettre à jour le produit | <p>Permet de mettre à jour les métadonnées du produit lors du déploiement.</p> <p>Sélectionner la valeur "Oui" lorsque les métadonnées du produit doivent être migrées en plus des métadonnées des différentes applications.</p> <p>Sélectionner la valeur "Non" lorsque seulement les métadonnées des applications à migrer doivent être exportées.</p> |

- Dans la région "Liste des applications", cocher les applications à exporter et appuyer sur "Ajouter". Pour toutes les sélectionner, appuyer sur "Sélectionner tout".

Liste des applications ✓ Sélectionner tout

Ajouter

| | Code | Nom | Numéro APEX | Version | Dernière MAJ référentiel |
|-------------------------------------|------|-------------------------------------|-------------|---------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | GSEM | 9001 - GSEM - Gestion globale 0.1 | 9001 | 0.1 | 2013-05-23 16:24:22 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | GPAC | 9011 - GPAC - Configuration Accueil | 9011 | - | 2013-04-01 15:45:14 |

- Dans la région "Applications à migrer", saisir les informations si nécessaire et appuyer sur "Appliquer". Pour supprimer des applications de la liste, cocher celles-ci et appuyer sur "Supprimer".

Applications à migrer

| <input type="checkbox"/> | Application | MAJ référentiel avant export | Numéro application cible |
|--------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 9110 - GFE - Facturation émise | Non | 113 |

Rangée(s) 1 - 1 de 1

| Attribut | Fonction |
|------------------------------|---|
| MAJ référentiel avant export | Permet de mettre à jour les métadonnées de l'application avant l'export. |
| Numéro application cible | <p>Permet de définir l'identifiant de l'application dans l'environnement cible.</p> <p>Si l'identifiant de l'application a été modifié lors de l'installation, il est important de saisir le nouvel identifiant de chaque application.</p> <p>Si l'application a conservé le même identifiant, il n'est pas nécessaire de saisir une valeur.</p> |

- Appuyer sur "Exporter métadonnées SAF".

Exporter métadonnées SAF

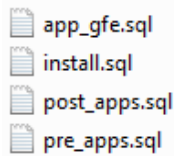
* **Produit**
SEM - SIE Enterprise Manager 3.0.0.1

* **Nom fichier**
install_SEM_3.0.0.1_2013-05-24.zip

Schéma cible
AFW_UNIT

* **Mettre à jour le produit**
Oui

6. Sauvegarder les fichiers compressés à un endroit approprié. Un fichier sera généré pour chacune des applications à migrer ainsi que trois fichiers de base nécessaires à l'installation.



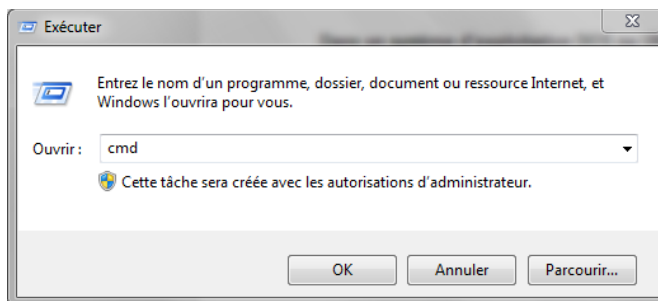
| Fichier | Fonction |
|---------------|--|
| install.sql | Lancer l'installation et contrôler les étapes. |
| pre_apps.sql | Alimenter les données nécessaires à l'installation des applications et du produit. Créer la structure du package d'installation. |
| post_apps.sql | Mettre à jour les données dépendantes aux nouveaux éléments suite à l'installation des applications. |

2.2. Installer les métadonnées SIE APEXFramework

Cible : Installer les métadonnées des applications à déployer vers un environnement cible.

Dans un système d'exploitation DOS ou UNIX:

1. Extraire les fichiers compressés générés lors de l'étape précédente dans un dossier approprié.
2. Dans un outil de gestion de bases de données, se connecter à l'environnement cible, se positionner dans le schéma qui contient les données de SIE APEXFramework et supprimer le contenu de la table de trace et de la table de journal à l'aide des instructions suivantes.
 - `truncate table sie_03_trace_exect drop storage;`
 - `truncate table sie_03_journ drop storage;`
3. Ouvrir une fenêtre d'invite de commandes DOS ou UNIX;



4. Se positionner dans le dossier où les fichiers compressés ont été extraits,
 - **ex. :** `cd C:\SIE\Migration\2013-05-22\`
5. Pour la prise en compte des accents dans le script, effectuer les commandes suivantes,
 - **DOS :** `set nls_lang=.AL32UTF8`
 - **UNIX :** `export NLS_LANG=.AL32UTF8`
6. Se connecter avec SQL*Plus sur l'environnement cible avec l'utilisateur où SIE APEXFramework

est déployé. Il est également possible d'utiliser l'utilisateur SYSDBA,

- **ex.** : `sqlplus afw_040200/afw_040200@192.168.4.76:1521/acc.localdomain`

7. Dans SQL*Plus, installer les métadonnées SIE APEXFramework avec la commande suivante,
 - **SQL*Plus** : `@install.sql;`
8. Attendre la fin de l'installation, cette étape peut durer plusieurs minutes,
9. Un message indiquera que la migration est terminée.
 - **SQL*Plus** : `La migration s'est completee correctement.`
10. Le déploiement générera automatiquement une trace du processus d'installation et journalisera les actions effectuées. Pour consulter ces informations, se référer à la table de trace *SIE_03_TRACE_EXEECT* et à la table de journal *SIE_03_JOURN* de l'environnement cible. Ces tables appartiennent au schéma où SIE APEXFramework est installé. Consulter ces informations permettra d'analyser le détail du déploiement.
11. Le déploiement terminé, faire les tests d'usage afin de valider le succès de la migration.
12. Supprimer de nouveau le contenu de la table de trace et de la table de journal comme décrit à l'étape 2.