



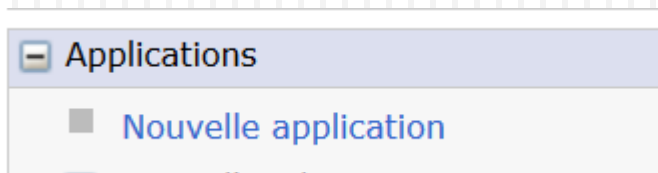
WEBSHEPRE DÉPLOIEMENT D'UNE APPLICATION

WAS et DB2

Atelier: déploiement d'une application

2

1. Démarrer le serveur d'application en ligne de commande
2. Démarrer la console d'administration à partir du navigateur.
3. Créer une application d'entreprise



-  [Nouvelle application d'entreprise](#)
-  [Nouvelle application de niveau métier](#)
-  [Nouvel actif](#)



Types d'application

- Application d'entreprise: Un fichier EAR pouvant contenir des modules web war, modules ejb, libraires et autres fichiers de ressources.
- Une application de niveau métier (BLA: Business level Application) est un modèle administratif qui fournit la définition d'une application selon sa signification pour l'entreprise et elle peut être composée d'applications Java EE et non Java EE.
- un actif représente un fichier binaire d'une application stocké dans un référentiel d'actifs (EAR, WAR, JAR), les actifs peuvent être ajoutés dans une application BLA.

Atelier: déploiement d'une application

3

4. Télécharger le fichier ear à partir du lien installableApps, Choisir l'option « Système de fichiers éloigné »

Table des matières de C:\IBM\WebSphere\AppServer\installableApps	
	parentDir
<input type="radio"/>	 AjaxProxy.war
<input type="radio"/>	 CacheMonitor.ear
<input checked="" type="radio"/>	 DefaultApplication.ear

Spécifiez le module EAR, WAR, JAR ou SAR à télécharger et à installer.

Chemin de la nouvelle application

Système de fichiers local

Chemin d'accès complet

Parcourir...

Aucun fichier sélectionné.

Système de fichiers éloigné

Chemin d'accès complet

C:\IBM\WebSphere\AppServer\installableApps\Defau

Parcourir...

Atelier: déploiement d'une application

4

5. Choisir l'option « Raccourci » et cliquez sur suivant:

Comment voulez-vous installer l'application ?

- Raccourci - Ne demander que si des informations supplémentaires sont requises.
- Détaillé - Afficher tous les paramètres et options d'installation.

+ Choisissez de générer les liaisons et les mappages par défaut.

Précédent

Suivant

Annuler

6. Options d'installation

Remplacer le nom de l'application par « application par défaut » et cliquez sur suivant.

7. Mappage des modules vers les serveurs

Cocher les deux cases à cocher et cliquer sur suivant (nous avons un seul serveur dans lequel, les deux modules seront déployés le module EJB et le module web).

Atelier: déploiement d'une application

5

8. Cliquer sur suivant, la dernière étape présente un récapitulatif
9. Cliquer sur « Terminer »

Spécifiez les options d'installation des applications d'entreprise et des modules.

[Etape 1](#) Sélection des options d'installation

→ **Etape 2: Mappage des modules vers les serveurs**

[Etape 3](#) Récapitulatif

Mappage des modules vers les serveurs

Indiquez des cibles, telles que des serveurs d'applications ou des clusters de serveurs d'applications, dans lesquelles installer les modules contenus dans l'application. Les modules peuvent être installés sur le même serveur d'applications ou répartis sur plusieurs serveurs d'applications. Indiquez également les serveurs Web comme cibles qui servent de routeurs pour les demandes faites à cette application. Le fichier de configuration du plug-in (plugin-cfg.xml) de chaque serveur Web est généré en fonction des applications transitant via ce serveur.

Clusters et serveurs :

WebSphere:cell=DESKTOP-UVU0H6VNode01Cell,node=DESKTOP-UVU0H6VNode01,server=server1

Appliquer



Sélectionner	Module	URI	Serveur
<input checked="" type="checkbox"/>	Increment EJB module	Increment.jar,META-INF/ejb-jar.xml	WebSphere:cell=DESKTOP-UVU0H6VNode01Cell,node=DESKTOP-UVU0H6VNode01,server=server1
<input checked="" type="checkbox"/>	Default Web Application	DefaultWebApplication.war;WEB-INF/web.xml	WebSphere:cell=DESKTOP-UVU0H6VNode01Cell,node=DESKTOP-UVU0H6VNode01,server=server1

Précédent

Suivant

Annuler

Atelier: déploiement d'une application

6

Pendant les étapes d'installation l'assistant sauvegarde les informations dans un dossier temporaire du profil nommé wstemp:

C:\IBM\WebSphere\AppServer\profiles\Profil1\wstemp\appdepl1508191ab99

10. Pour terminer l'installation cliquer sur Sauvegarder sinon le déploiement sera annulé.

Application application par défaut installée avec succès.

Pour démarrer l'application, sauvegardez d'abord les modifications dans la configuration principale.

Des modifications ont été apportées à la configuration locale. Vous pouvez :

- [Sauvegarder](#) directement dans la configuration principale.
- [Vérifier](#) les modifications avant de sauvegarder ou d'annuler.

Pour utiliser les applications installées, cliquez sur le lien "Gestion des applications".

[Gestion des applications](#)

Atelier: déploiement d'une application

7

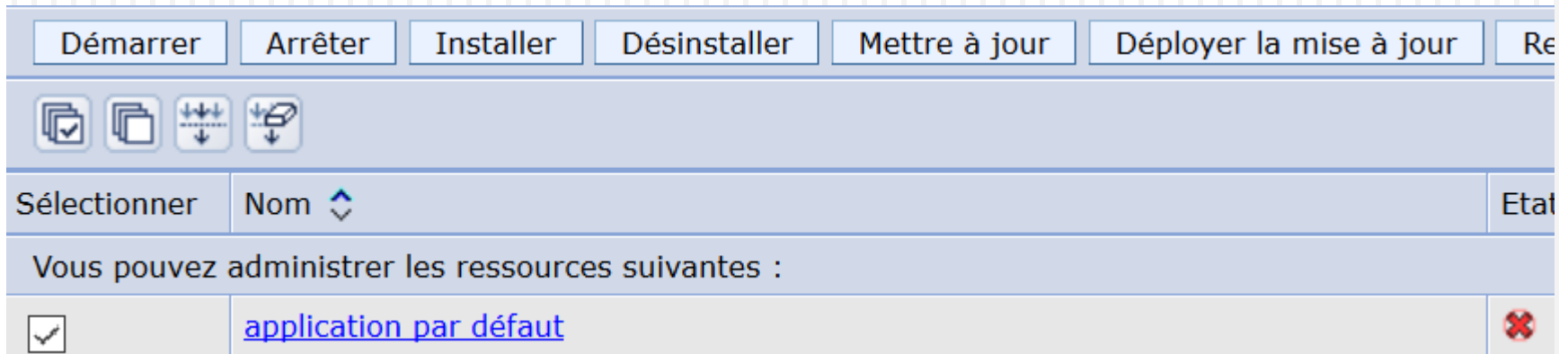
- Après enregistrement l'application est sauvegardée sous une forme décompressée dans le dossier:
- <Dossier_profil>\installedApps\DESKTOP-UVU0H6VNode01Cell (Nom_DuNoeud01Cell
- C'est la version exécutable de l'application.
- Une 2^e version de l'application est enregistrée sous d'une archive ear et contenant l'application téléchargée est sauvegardée dans :

<Dossier_profil>\ config\cells\DESKTOP-UVU0H6VNode01Cell\applications\application par défaut.ear

Atelier: déploiement d'une application

8

- Démarrer l'application « Application par défaut »



The screenshot shows a management interface with several buttons at the top: Démarrer, Arrêter, Installer, Désinstaller, Mettre à jour, Déployer la mise à jour, and Re. Below the buttons are four icons: a folder with a checkmark, a folder, a double-headed arrow, and a folder with a checkmark and a downward arrow. Below the icons is a table with columns for 'Sélectionner', 'Nom', and 'Etat'. The text 'Vous pouvez administrer les ressources suivantes :' is displayed above the table. The table contains one row with a checked checkbox, the name 'application par défaut', and a red 'X' icon in the 'Etat' column.

Sélectionner	Nom	Etat
<input checked="" type="checkbox"/>	application par défaut	✖

- Tester l'application : <http://localhost:9080/snoop>
- Désinstaller l'application