

GWEBSER

-

**Simplifiez l'administration des
WebServices**

-

Guide Utilisateur

Date 5 novembre 2020

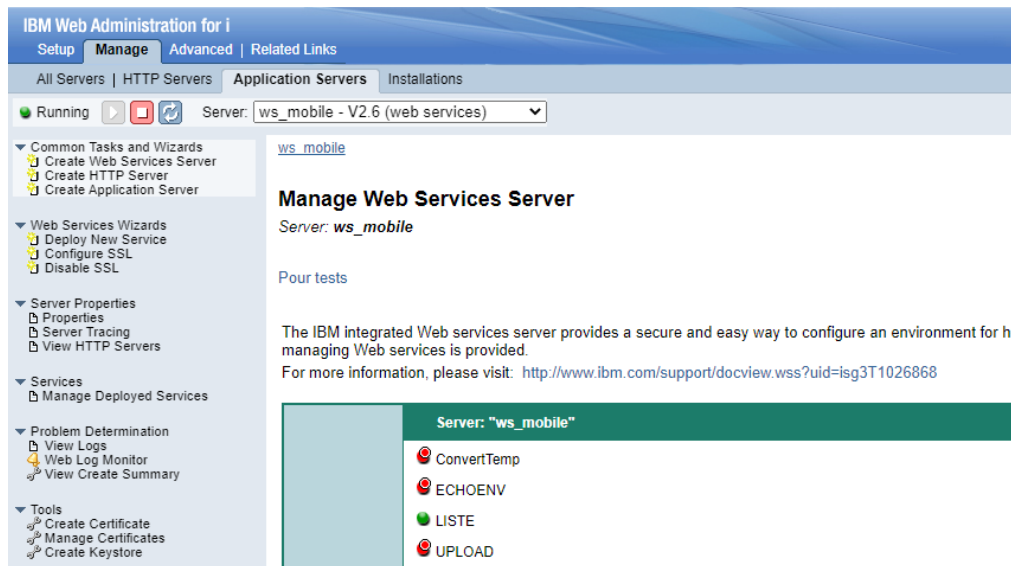
Version 1.3

Table des matières

1	Description	2
2	Installation	3
2.1	Prérequis.....	3
2.2	Limitations	3
2.3	Transfert du produit	4
2.4	Installation	4
2.5	Désinstallation	5
2.6	Licence	5
2.6.1	Demande de licence.....	5
2.6.2	Saisie de la licence	6
3	Utilisation	7
3.1	Paramétrage	7
3.2	Paramétrage de l'environnement webservice	8
3.3	Gestion des systèmes	8
3.4	Gestion des serveurs	9
3.5	Gestion des webservices	10
3.6	Création d'un serveur	10
3.7	Création d'un service	10
3.7.1	Génération PCML pour CLLE	11
3.7.2	Gestion des LOGS QSH	11

1 Description

L'interface web d'administration concentre toutes les fonctions nécessaires à la gestion de vos services web : arrêt, démarrage, publication :



The screenshot displays the IBM Web Administration for i interface. The top navigation bar includes 'Setup', 'Manage', 'Advanced', and 'Related Links'. Below this, there are tabs for 'All Servers', 'HTTP Servers', 'Application Servers', and 'Installations'. The current server is identified as 'ws_mobile - V2.6 (web services)'. The left sidebar contains a tree view of navigation options, including 'Common Tasks and Wizards', 'Web Services Wizards', 'Server Properties', 'Services', 'Problem Determination', and 'Tools'. The main content area is titled 'Manage Web Services Server' for 'Server: ws_mobile'. It includes a 'Pour tests' section and a paragraph stating: 'The IBM integrated Web services server provides a secure and easy way to configure an environment for h... managing Web services is provided. For more information, please visit: <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=isg3T1026868>'. Below this, a table lists services for the server 'ws_mobile':

Service	Status
ConvertTemp	Stopped
ECHOENV	Stopped
LISTE	Running
UPLOAD	Stopped

GWEBSER vous aidera à superviser vos services et mettre au point vos scripts de déploiement, dans une interface 5250.



2 Installation

2.1 Prérequis

Version IBM i supportée : 7.2 et supérieure.

Configuration de mail effectuée pour permettre l'envoi de mail par la commande SNDSMTPEMM (cf <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=nas8N1011153>).

2.2 Limitations

- Droit *SECADM nécessaire pour l'administration

2.3 Transfert du produit

Transférer sur la partition IBM i, le SAVF fourni : GWEBSERI.
Placer ce SAVF par exemple dans la bibliothèque QGPL.

Utiliser par exemple FTP pour réaliser ce transfert :

- Sur la partition IBM i :

```
CRTSAVF QGPL/GWEBSERI
```

- Sur le PC, à partir d'une ligne de commande DOS :

```
FTP partition
```

Saisir le profil et le mot de passe

```
bin  
put c:\xxxx\GWEBSERI.savf qgp1/GWEBSERI  
quit
```

2.4 Installation

Avec un profil disposant des droits spéciaux *SECADM et *ALLOBJ :

```
RSTLIB SAVLIB(GWEBSERI) DEV(*SAVF) SAVF(QGPL/GWEBSERI)  
GWEBSERI/INSTALL
```

Vous bénéficiez d'une licence temporaire de 30 jours à partir de la date de première utilisation (cf [Licence](#)).

2.5 Désinstallation

Mémoriser les informations suivantes depuis le paramétrage de GWEBSER :

- Nom de la bibliothèque (défaut = GWEBSERP)
- Nom du répertoire temporaire (défaut = /GWEBSERP/)

Suppression de la bibliothèque :

```
DLTLIB GWEBSERP
```

Suppression du répertoire par défaut :

```
RMVDIR DIR('/GWEBSERP/')  
SUBTREE(*ALL)  
RMLNK(*YES)
```

2.6 Licence

2.6.1 Demande de licence

Pour obtenir une licence, envoyer les informations suivantes à contact@gaia.fr :

- Nom du produit : GWEBSER
- Version du produit : x.x
- N° de série : NNNXXXN
- N° de LPAR : NN

Vous pouvez directement envoyer une capture d'écran : GWEBSERD, option 1 « Paramétrage » :

```
QSECOFR          Paramétrage Applicatif GLOGCMD          1/11/20  
URANUS                               16:40:39  
  
Bibliothèque .....: GWEBSERD  
  
Email .....: votre@mail.com  
  
Numéro de serie : ..... Numéro de partition : 03  
Version .....: 0210  
Clé de licence .....: KM1mxcl19e KEDzQGzExfDU1lxC+fDw  
  
F3/F12=Retour F10=Valider
```

Si vous n'avez pas encore installé GWEBSER :

```
GO SERVICE
```

Puis option 6 :

```
Enregistrement Service Agent  
  
Type de machine .....: 9009  
Numéro de série .....: 79-00775  
Partition logique .....: 3
```


3.2 Paramétrage de l'environnement webservice

```

1/11/20                               Paramétrage de l'environnement                               QSECOFR
16:54:21                               WSENVIR

Bib console : GWEBSERD
Bib SAVF   : GWEBSERD
Compteur SAVF : 1
URL bin    : /QIBM/ProdData/OS/WebServices/V1/Server/bin

-----
Port serveur : 1045 (port par défaut utilisé pour la création d'un serveur)
URL console  : /GWEBSERD

-----
Dernière modification : 2020-11-01 12.00.30

```

- **Bibliothèque console** : bibliothèque du produit
- **Bibliothèque SAVF** : bibliothèque des fichiers de sauvegarde
- **Compteur** : compteur pour les numéros d'archive
- **URL bin** : Répertoire des exécutables
- **Port du serveur** : compteur pour les ports de serveur
- **URL console** : Répertoire du produit

3.3 Gestion des systèmes

Cette option vous permet de gérer votre système mais également des systèmes distants, vous devrez paramétrer vos systèmes distants.

```

1/11/20                               Gestion des systèmes distants                               QSECOFR
17:15:26                               Utilisateur : QSECOFR                               WRKSYSTEM

      2=Editer      4=Supprimer      5=Afficher      9=Serveurs

-----
Système ..... Utilisateur ..
*LOCAL ..... *LOCAL

```

Par défaut vous avez le système local.

F6 paramétrage d'un système.

```

1/11/20                               Gestion des systèmes distants                               QSECOFR
17:19:31                               Détail du système Creation                               WRKSYSTEM

Nom système..... Neptune
Utilisateur..... WEBADMIN
Pwd ..... *****
Dir Locale..... /GWEBSERD/local
Dir distant ..... /GWEBSERD/nom système

```

Pour paramétrer un système vous devez avoir un utilisateur et un mot de passe et vous devrez créer un répertoire :

```
CRTDIR   DIR('/gwebserd/nom syteme/logs')
```

Les options 2, 4 et 5 permettent de gérer les systèmes.

L'option 9 permet de gérer les serveurs c'est la commande WRKSERVER.

3.4 Gestion des serveurs

Cette option permet de gérer les serveurs d'application :

```

1/11/20          Gestion des serveurs          QSECOFR
17:48:17        Système : *LOCAL                WRKSERVER

1=Démarrer 2=Arrêter 3=Sauvegarder 4=Supprimer 5=Afficher
6=Démarrer Trace 7=Arrêter Trace 9=Services A=Archives T=Trace L=Log J=JVM
Serveur.....Statut.....
_ DAMIEN_2 .....Running.....
_ lavadoise .....Running.....
_ NO_APACHE .....Stopped.....
_ PMR39837 .....Stopped.....
_ PMR39838 .....Stopped.....
_ PMR_USER .....Stopped.....
_ ws_400iday .....Stopped.....
_ WS_damien .....Stopped.....
_ ws_demo .....Running.....
_ ws_mobile .....Running.....
_ ws_test .....Stopped.....
_ ws_univ_18 .....Stopped.....
_ WS_UNIV_I .....Stopped.....

F3=Exit F5=Réafficher F6=Créer F10=Log.SH F15=Fichier F23=A propos

```

Les principales options :

- Option 1 : permet de démarrer le serveur
- Option 2 : permet d'arrêter le serveur
- Option 3 : permet de sauvegarder la configuration de votre serveur dans un SAVF
- Option 4 : permet de supprimer la configuration de votre serveur
- Option 5 : pour voir la configuration de votre serveur
- Option 9 : permet de gérer les services de votre serveur c'est la commande WRKSERVICE
- Option A : permet de gérer vos SAVFs

```

1/11/20          Gestion des archives          GWEBSEDR          QSECOFR
18:12:20        Serveur : ws_test                          ARCONSOLE

1=Envoi          5=Afficher Savf  6=Restaurer  9=Mail

Archive.....Date.....Heure.....
WS1.....*SERVER.....2020-11-01 18.10.23

```

Vous pouvez envoyer vos SAVFs sur autre système ou les restaurer.

Option L : permet d'accéder au fichier de log.

<F6> Permet de gérer un service c'est la commande CRTSERVER.

<F10> Gestion des commandes QSH :

```

1/11/20          Gestion des log QSH          QSECOFR
18:50:01        Utilisateur : QSECOFR                          WRKQSHLOG

1=Exécuter 2=Modifier 3=Exporter 4=Supprimer 5=Afficher

Commande SH.....Date.....Statut.....
_ saveWebServicesServer.sh -server ws_test -saveFile /qsys.lib 2020-11-01 OK
_ startWebServicesServer.sh -server DAMIEN_2 2020-11-01 OK
_ stopWebServicesServer.sh -server DAMIEN_2 2020-11-01 OK
_ startWebServicesServer.sh -server DAMIEN_2 2020-11-01 OK

```

Avec l'option 3 vous pouvez exporter votre commande vers un fichier IFS.

Avec la touche de fonction <F10> vous pouvez voir vos scripts modèles déjà sauvegardés : commande WRKLNK.

3.5 Gestion des webservices

Le plus souvent on y accède par l'option 9 de la commande WRKSERVER, vous devez lui indiquer le webserver :

```

1/11/20                               Gestion des webservices                               QSEC0FR
18:57:52                               Serveur : DAMIEN_2                               WRKSERVICE
                                           Système : *LOCAL
1=Démarrer 2=Arrêter 3=Sauvegarder 4=Supprimer 5=Afficher
S=Envoyer WDSL
Service ..... Statut .....
-----
SWAGTST07 ..... Running
TEST_DAMIEN ..... Running
TEST_PGM_CMDDT ..... Running
TEST_SRVPGM_CMD ..... Running
TEST_SRVPGM_CMD2 ..... Running
TEST_SRVPGM_CMDDT ..... Running
testswag ..... Running
TESTWS_BIB ..... Running
TESTWS_PGM_CMD ..... Running
  
```

- Option 1 : permet de démarrer le service
- Option 2 : permet d'arrêter le service
- Option 3 : permet de sauvegarder la configuration de votre service dans un SAVF
- Option 4 : permet de supprimer la configuration de votre service
- Option 5 : pour voir la configuration de votre service

La touche de fonction <F6> permet de créer un service c'est la commande CRTSERVICE

3.6 Création d'un serveur

Également accessible par <F6> dans WRKSERVER :

```

                               Création webserveur (CRTSERVER)
Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.

Nom serveur ..... Valeur alphanum
Port TCP/IP ..... 1024-49151
Profil client ..... QWSERVICE_ Nom
  
```

Vous devez indiquer le nom du serveur, le port TCP IP et le profil d'exécution !

3.7 Création d'un service

Également accessible par <F6> dans WRKSERVICE :

```

                               Création webservice (CRTSERVICE)
Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.

Nom serveur ..... Valeur alphanum
Objet ..... Nom
Bibliothèque ..... Nom
Service .....

-----
Profil client ..... *SERVER Nom, *SERVER
Type ..... *SOAP12 *SOAP11, *SOAP12, *REST
  
```

Vous devez indiquer le nom du serveur, le programme à publier, sa bibliothèque, le nom du service souhaité, le profil d'exécution et le type de webservice.

Vous pouvez indiquer des options complémentaires en utilisant la touche <F10>

3.7.1 Génération PCML pour CLLE

Cette commande permet de générer le code PCML pour un programme CLLE

```

Génération PCML pour CLLE (GENCLPCML)

Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.

Fichier Source . . . . . _____ Nom
Bibliothèque Source . . . . . _____ Nom
Programme . . . . . _____ Nom
Bibliothèque Programme . . . . . _____ Nom
Fichier PCML . . . . . *DFT

```

Vous devez indiquer votre source CLLE et votre programme.

3.7.2 Gestion des LOGS QSH

C'est la commande WRKQSHLOG que vous accédez par la commande WRKSERVER :

```

1/11/20          Gestion des log QSH          QSECOFR
18:50:01        Utilisateur : QSECOFR        WRKQSHLOG

1=Exécuter 2=Modifier 3=Exporter 4=Supprimer 5=Afficher

Commande SH . . . . . Date . . . . . Statut
saveWebServicesServer.sh -server ws_test -saveFile /qsys.lib 2020-11-01 OK
startWebServicesServer.sh -server DAMIEN_2 2020-11-01 OK
stopWebServicesServer.sh -server DAMIEN_2 2020-11-01 OK
startWebServicesServer.sh -server DAMIEN_2 2020-11-01 OK

```