

GENVOI

-

**Distribuer vos fichiers base de données
par Mail**

-

Guide Utilisateur

Date 15 décembre 2020
Version 2.2

Table des matières

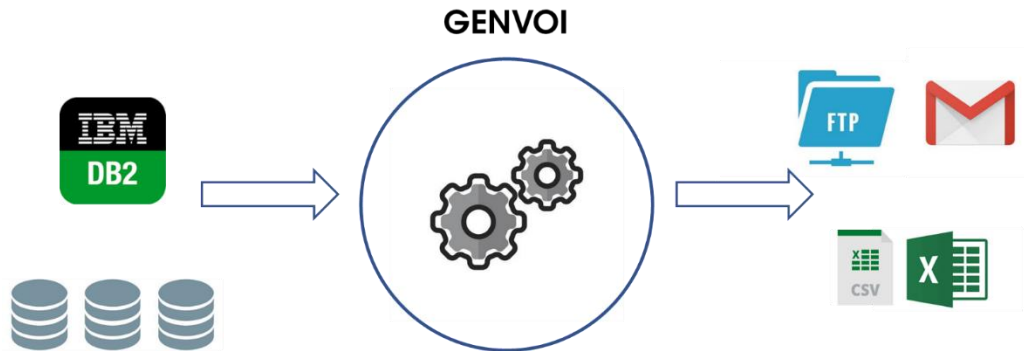
1	Description	2
2	Installation	2
2.1	Prérequis.....	2
2.2	Limitations	2
2.3	Transfert du produit	3
2.4	Installation	3
2.5	Désinstallation	3
2.6	Licence	3
2.6.1	Demande de licence	3
2.6.2	Saisie de la licence	4
3	Utilisation	5
3.1	Paramétrage	5
3.2	Gestion des destinataires	6
3.3	Gestion des envois.....	7
3.4	Gestion des Emetteurs	8
3.5	Historique des mails	9
3.6	Gestion des extractions	9
3.7	Envoyer un traitement de fichier.....	9
3.8	Gestion des envois par jour	10

1 Description

Sur tous les IBM i, des extractions de fichier au format CSV sont réalisées, soit par les commandes natives, soit par des outils (IBM i Navigator, ACS, ou autre).

GENVOI vous permet de centraliser et réorganiser toutes ces expéditions : il suffit de connaître le fichier à émettre et les destinataires.

Les tâches correspondantes peuvent alors être planifiées proprement dans l'ordonnanceur.



2 Installation

2.1 Prérequis

Version IBM i supportée : 7.2 et supérieure.

La conversion vers excel nécessite Access Client Solutions dans l'IFS (soit par PTF, soit manuellement).

Produits sous licence nécessaires :

- 5770ST1 *COMPATIBLE DB2 Query Mgr and SQL DevKit

Pour utiliser la conversion en format excel, une JVM 8 ou supérieur est nécessaire :

- 5770JV1 *COMPATIBLE Java SE 8

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

- Les fichiers à émettre sont tous placés dans la même bibliothèque, dont le nom est paramétrable.
- La documentation indique le fonctionnement de l'envoi de mails avec une configuration SMTP (E-mail directory type *SMTP pour la commande CHGSMTPA).

2.3 Transfert du produit

Transférer sur la partition IBM i, le SAVF fourni, GENVOII.
Placer ce SAVF dans la bibliothèque QGPL.

Utiliser par exemple FTP pour réaliser ce transfert :

- Sur la partition IBM i :

```
CRTSAVF QGPL/GENVOII
```

- 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\GENVOII.savf qgp1/GENVOII  
quit
```

2.4 Installation

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

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

L'installation est terminée. Pour contrôler l'installation, Vérifiez que vous avez la bibliothèque GENVOIP

```
DSPLIB GENVOIP
```

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

Vous pouvez supprimer la bibliothèque d'installation :

```
DLTLIB GENVOII
```

2.5 Désinstallation

Mémoriser les informations suivantes depuis le paramétrage de GENVOI :

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

Suppression de la bibliothèque :

```
DLTLIB GENVOIP
```

Suppression du répertoire par défaut :

```
RMVDIR DIR('/GENVOI/')  
SUBTREE(*ALL)
```

2.6 Licence

2.6.1 Demande de licence

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

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

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

```

NB                               Paramétrage Applicatif GENVOI                               16/12/20
NEPTUNE                           21:05:04

Bib. applicative ...: GENVOIP
Bib. fichiers.....: GENVOI
Rép. extractions ...: /genvoi
Rép. acsbundle.jar  : *DFT

-----
Paramètres généraux FTP
Système distant ....: ftp.gaia.fr

-----
Utilisateur distant : ftpuser
Mot de passe .....:
Port .....: *DFT          (1-65535, *DFT, *SECURE)
Connexion sécurisée: *DFT          (*DFT, *NONE, *SSL, *IMPLICIT)
Conserver log FTP...: *YES          (*YES, *NO)

Information de licence
Numéro de serie :          Numéro de partition : 03
Version .....: 0220
Clé de licence .....:

F3/F12=Retour  F10=Valider

```

Si vous n'avez pas encore installé GENVOI :

GO SERVICE

Puis option 6 :

```

                                Enregistrement Service Agent
Type de machine .....: 9009
Numéro de série .....: 78-80778
Partition logique .....: 3

```

2.6.2 Saisie de la licence

GENVOI, puis option 1 « Paramétrage » :

Saisissez la licence obtenue :

```

Information de licence
Numéro de serie :          Numéro de partition : 03
Version .....: 0220
Clé de licence .....:

```

Appuyer sur F10 pour la valider.

3 Utilisation

Pour lancer l'interface de gestion de GENVOI :

GENVOIP/GENVOI

Le menu s'affiche :

```

GENVOI                                GENVOI Menu

Choisir une des options suivantes :
Administration
 1. Paramétrage général                (GPARAM)
 2. Gestion des destinataires          (WRKDST)
 3. Gestion des envois                (WRKENV)
 4. Gestion des émetteurs              (WRKSMTUSR)
 5. Historique des mails                (WRKSMTPEMM)
 6. Gestion des extractions            (WRKIFS)
 7. Envoyer un traitement de fichier  (TRAIT)
 8. Gestion des Envois par jour        (WRKHSTS)

```

3.1 Paramétrage

```

NB                               Paramétrage Applicatif GENVOI           16/12/20
NEPTUNE                           21:05:04

Bib. applicative ...: GENVOIP
Bib. fichiers.....: GENVOI
Rép. extractions ...: /genvoi
Rép. acsbundle.jar  : *DFT

-----
Paramètres généraux FTP
Système distant ....: ftp.gaia.fr

-----
Utilisateur distant : ftpuser
Mot de passe .....:
Port .....: *DFT (1-65535, *DFT, *SECURE)
Connexion sécurisée : *DFT (*DFT, *NONE, *SSL, *IMPLICIT)
Conserver log FTP...: *YES (*YES, *NO)

-----
Information de licence
Numéro de serie :          Numéro de partition : 03
Version .....: 0220
Clé de licence .....:

F3/F12=Retour  F10=Valider

```

- **Bibliothèque applicative** : bibliothèque du produit
- **Bibliothèque des fichiers** : bibliothèque contenant les fichiers à distribuer
- **Répertoire des extractions** : répertoire temporaire pour copie sous la forme demandée (csv ou excel)

- **Répertoire acsbundle.jar** : répertoire contenant Access Client Solutions. Nécessaire pour la conversion en excel. La valeur *DFT correspond à /QIBM/ProdData/Access/ACS/Base
- **Paramètres généraux FTP**
 - o Système distant : nom du serveur FTP
 - o Utilisateur distant / mot de passe : identifiants pour connexion sur le système distant
 - o Port : port du service FTP Distant. Les valeurs spécifiques correspondent aux ports suivants : *DFT -> 21 et *SECURE -> 990
 - o Conserver log FTP : voir le fichier QTEMP/QFTPLOG
- **Clé** : clé de licence fournie

3.2 Gestion des destinataires

```

QSEC0FR          Gestion des destinataires          29/04/20
NEPTUNE                                     15:40:30

2=Editer  4=Supprimer  5=Afficher

Opt User      Email
-----
  MR          michel.repellin@gaia.fr
  PLB         plb@gaia.fr
  PLBE        Plberthoin@gmail.fr
  PLBI        Plberthoin@gaia.fr

Utilisateur ...: _____ Par la touche <F6>
Texte .....: _____
Mail .....: _____

Fin

F3/F12=Retour  F5=Réafficher  F6=Créer

```

- **Utilisateur** : Obligatoire, 10 caractères maximum. Ce n'est pas forcément un utilisateur IBM i (*USRPRF), mais sa valeur doit être unique
- **Texte** : Facultatif, descriptif
- **Mail** : Obligatoire, le mail du destinataire

Remarque :

- Le texte peut servir à identifier des comptes génériques ou techniques, pour indiquer l'usage. Permet également de spécifier des particularités.

3.3 Gestion des envois

```

NB                               Gestion des envois                               16/12/20
NEPTUNE                           21:22:20

2=Editer  4=Supprimer  5=Afficher  9=Destinataires  E=Exécuter

Opt Fichier  Texte                                     Programme
- LISTALLOBJ Liste des profils *ALLOBJ                *NONE
- L
- 0
-

NB                               Gestion d'un envoi                               16/12/20
NEPTUNE                           21:22:30

F4

Fichier .....: _____
Description ..: _____
Pgm de génération: *NONE      (*NONE ou nom)
Bib du Pgm .....: *LIBL      (*LIBL ou nom)
Nom fichier ....: *DFT                (*DFT, nom.csv, nom.xlsx)
Convertir vers ..: *CSV          (*CSV ou *XLSX)
Délimiteur .....: *DFT          (*DFT, *TAB, ';', ',' ou '|')
Préfix csv .....: *NO           (*YES ou *NO)

Sujet du mail ...: _____
Corps du mail ...: _____
_____
_____
_____
_____
_____

```

- **Fichier** : Obligatoire, le fichier à émettre
- **Description** : Facultatif, descriptif de l'envoi
- **PGM de génération et sa bibliothèque** : Si vous avez un programme qui génère votre fichier
- **Nom de fichier** : par défaut le nom du fichier base de données
- **Convertir vers** : format csv ou excel
- **Délimiteur** : pour les fichiers csv, choix du séparateur
- **Préfix csv** : insérer le préfix dans le fichier csv pour une meilleure portabilité
- **Sujet et corps du mail** : Obligatoire, que vous retrouverez dans le mail émis

Vous devez ensuite indiquer les destinataires, par l'option 9 :

```

NB                               Gestion des destinataires de l'envoi           16/12/20
NEPTUNE                           21:26:52

Fichier : LISTEPRF

2=Editer  4=Supprimer  5=Afficher

Opt Utilisateur  Type d'envoi  Zip
- NB             *MAIL        *NO

```

- **Utilisateur** : Obligatoire, c'est un destinataire que vous avez renseigné dans l'option 2
- **Type d'envoi** : *MAIL ou *FTP
- **Zip** : envoyer le fichier compressé ou non

Vous pouvez créer un nouveau destinataire par F6 :

```
Utilisateur ... : NB
Type d'envoi .. : *MAIL (*MAIL, *FTP)
Zip ..... : *NO (*YES, *NO)
```

Pour les envois par mail, l'utilisateur NB doit être dans la liste des destinataires.

Pour les envois par FTP, les paramètres généraux FTP sont utilisés. Si vous souhaitez indiquer des paramètres spécifiques, appuyer sur F15

```
F3=Retour F12=Annuler F10=Valider F15=FTP Spécifique
```

Vous avez alors l'écran suivant vous permettant de déroger aux paramètres généraux :

```
Fichier : LISTEPRF
```

Paramètres FTP

```

Système distant .... : _____
-----
Utilisateur distant : _____
Mot de passe ..... : _____
Répertoire cible ... : _____
Créer le répertoire : _____ (*YES, *NO)
Port FTP ..... : _____ (1-65535, *DFT, *SECURE)
Connexion sécurisée : _____ (*DFT, *NONE, *SSL, *IMPLICIT)
Conservation log ... : _____ (*YES, *NO)

```

```

Ce paramétrage est spécifique à ce fichier.
Mettre 'Système distant' à blanc pour référencer le paramétrage général.

```

Pour les transferts FTP, l'utilisateur n'a pas besoin d'exister en tant que profil (*USRPRF).

3.4 Gestion des Emetteurs

Personnes qui peuvent envoyer des emails à partir de votre IBM i. Commande système WRKSMTPIUSR :

```

Work with All Users for SMTP
Type options, press Enter.
  1=Add   2=Change  4=Remove  5=Display details

Opt  User Profile      E-mail Address
-----
  1  AS2706             AS2706@NEPTUNE.WIRTANEN.NET
  2  AS2706A           AS2706A@NEPTUNE.WIRTANEN.NET
  3  DT                DAMIEN.TRIJASSON@GAIA.FR
  4  EXPLOIT           EXPLOIT@NEPTUNE.WIRTANEN.NET
  5  FA                FADHILA@NEPTUNE.WIRTANEN.NET
  6  FORM01            FORM01@NEPTUNE.WIRTANEN.NET
  7  FORM02            FORM02@NEPTUNE.WIRTANEN.NET
  8  FORM03            FORM03@NEPTUNE.WIRTANEN.NET
  9  FORM04            FORM04@NEPTUNE.WIRTANEN.NET

```

L'adresse mail indiquée sera utilisée lors de l'envoi du fichier. Les travaux soumis doivent utiliser un profil pour lequel une adresse mail correcte est paramétrée dans cette liste.

3.5 Historique des mails

Permet de voir l'historique des mails envoyés. Commande système WRKSMTPEMM :

```

Work with SMTP E-mail Messages (*ORG)

Type options, press Enter.
 4=Remove   5=Display E-mail   8=Display Log   9=Display MIME

Opt  Date           Time           Type  Queue  Originator
---  ---           ---           ---   ---    ---
--   29/04/20        13:54:48.449  *RLY  *DLV   qsecofr@neptune.wirtanen.net
--   29/04/20        05:51:36.846  *RLY  *DLV   qsecofr@neptune.wirtanen.net
--   29/04/20        04:00:05.483  *RLY  *DLV   qsecofr@neptune.wirtanen.net
--   28/04/20        15:29:29.664  *RLY  *DLV   qsecofr@neptune.wirtanen.net
--   28/04/20        15:26:00.902  *RLY  *DLV   qsecofr@neptune.wirtanen.net
--   28/04/20        05:59:44.978  *RLY  *DLV   qsecofr@neptune.wirtanen.net
--   28/04/20        01:00:10.270  *RLY  *DLV   qsecofr@neptune.wirtanen.net
--   27/04/20        15:23:58.108  *RLY  *DLV   qsecofr@neptune.wirtanen.net
--   27/04/20        05:58:10.662  *RLY  *DLV   qsecofr@neptune.wirtanen.net
--   26/04/20        05:51:10.117  *RLY  *DLV   qsecofr@neptune.wirtanen.net
--   26/04/20        04:00:00.000  *RLY  *DLV   qsecofr@neptune.wirtanen.net
  
```

3.6 Gestion des extractions

Fichiers envoyés au format CSV :

```

Gestion des liens d'objet

Répertoire . . . . : /genvoi

Indiquez vos options, puis appuyez sur ENTREE.
 2=Réviser   3=Copier   4=Enlever   5=Afficher   7=
 8=Afficher les attributs  11=Modifier répertoire en c

Opt  Lien objet      Type  Attribut  Texte
---  ---            ---   ---       ---
--   .            DIR   ---       ---
--   ..           DIR   ---       ---
--   20190618     DIR   ---       ---
--   20190626     DIR   ---       ---
--   20190717     DIR   ---       ---
--   20190804     DIR   ---       ---
--   20190805     DIR   ---       ---
--   20190806     DIR   ---       ---
--   20190809     DIR   ---       ---
  
```

3.7 Envoyer un traitement de fichier

C'est la commande TRAIT qui permet d'envoyer un fichier, elle sera le plus souvent planifiée.

Commande TRAIT :

```

Lancement Extraction (TRAIT)

Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.

Nom du fichier . . . . . _____ Nom
Autres paramètres

Texte Spécifique . . . . . *NONE
-----

Position dans la note . . . . . *AFTER      *AFTER, *BEFORE
Nom du fichier . . . . . *DFT
-----

```

Paramètres :

- **Nom du fichier** : nom du fichier à transférer tel que configuré dans la gestion des envois
- **Texte spécifique** : texte additionnel que vous souhaitez indiquer dans votre mail
- **Position dans la note** : position du texte additionnel, avant/après le corps du mail paramétré pour le fichier dans la gestion des envois
- **Nom du fichier** : indiquer un nom de fichier csv ou excel différent de celui paramétré ou par défaut.

3.8 Gestion des envois par jour

Permet le suivi des envois, le fichier historique est GHISTO.

```

29/04/20      Historique des envois      QSEC0FR
17:25:38

Date de référence : 2019-05-19 (ssaa-mm-jj)

Fichier      Email      Heure
LSTENVOI    plb@gaia.fr 13.16.01
LSTENVOI    plb@gaia.fr 12.54.40
LSTENVOI    plb@gaia.fr 12.54.25
LSTENVOI    plb@gaia.fr 09.45.33
LSTENVOI    plb@gaia.fr 09.31.50
LSTPRF     plb@gaia.fr 09.23.20
LSTPRF     Plberthoin@gaia.fr 09.23.20
LSTFIC     Plb@Gaia.FR 09.14.47

```

Vous pouvez également la voir par SQL :

```
SELECT * FROM GHISTO
```