

GMONIFS

-

**Traiter automatiquement les fichiers qui
arrivent sur votre IFS**

-

Guide Utilisateur

Date 22 juillet 2020
Version 1.20

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	Démarrage traitement.....	6
3.3	Arrêt traitement	6
3.4	Arrêt journalisation	6
3.5	Démarrage journalisation	6
3.6	Historique des fichiers traités.....	6
3.7	Epuration historique	7
3.8	Travail de traitement	7
3.9	Gestion du répertoire	7
3.10	Gestion des sources exemples.....	7
3.11	Statistiques mensuelles	8

1 Description

GMONIFS vous permet d'intégrer automatiquement les fichiers qui arrivent dans votre IFS. Les fichiers devront être déposés dans un répertoire, spécifique, et journalisé, qui sera scruté par un robot.



2 Installation

2.1 Prérequis

Version IBM i supportée : depuis la 7.2.

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

- Vous devez démarrer la journalisation sur le répertoire à analyser.

2.3 Transfert du produit

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

Utiliser par exemple FTP pour réaliser ce transfert :

- Sur la partition IBM i :

```
CRTSAVF QGPL/GMONIFSI
```

- 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\GMONIFS.savf qgp1/GMONIFSI  
quit
```

2.4 Installation

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

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

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

```
DSPLIB GMONIFSP
```

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 GMONIFSI
```

2.5 Désinstallation

Mémoriser les informations suivantes depuis le paramétrage de GMONIFS :

- Nom de la bibliothèque (défaut = GMONIFSP)

Vous devez arrêter la journalisation du répertoire IFS :

- ⇒ ENDJRN
- ⇒ Dltrjrn jrn
- ⇒ Dltjrnrcv rcv

Suppression de la bibliothèque :

```
DLTLIB GMONIFSP
```

2.6 Licence

2.6.1 Demande de licence

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

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

3 Utilisation

Pour lancer l'interface de gestion de GMONIFS :

GMONIFSP/GMONIFS

Le menu s'affiche :

```

GMONIFS                               GMONIFS Menu

Choisir une des options suivantes :

  1. Paramétrage général                (GPARAM)
  2. Démarrage traitement              (TRAIT)
  3. Arrêt traitement                  (ENDTRAIT)
  4. Arrêt journalisation              (ENDJRN)
  5. Démarrage journalisation          (STRJRN)
  6. Historique des fichiers traités   (WRKHSTS)
  7. Epuration historique              (EPUR)
  8. Gestion des travaux                (WRKJOB)
  9. Gestion du répertoire             (WRKIFS)
 10. Gestion des sources exemples      (WRKMBRPDM)
 11. Statistiques mensuelles          (STATMENS)

```

3.1 Paramétrage

```

Bibliothèque .....: GMONIFSDT
Email .....: nom@SOCiete.com
Répertoire .....: /GMONIFS
Commande début .....: SNDMSG MSG('
Commande fin .....: ') TOUSR(*SYSOPR)
Attente .....: 120 (en secondes)
Nb mois avant épuration log: 003 (en mois )
Suppression .....: *YES (*YES / *NO )

Numéro de serie : 780DFF0      Numéro de partition : 03
Version .....:
Clé de licence .....:

```

- **Bibliothèque** : bibliothèque du produit
- **Email** : Mail de destination des statistiques
- **Répertoire** : Répertoire IFS à surveiller
- **La commande de traitement** : Attention, commande sur 2 lignes. A la place d'une commande, vous pouvez renseigner un programme qui doit avoir un paramètre en entrée de 60 caractères. Ce paramètre récupérera le nom IFS avec l'arborescence du fichier à intégrer.
- **Attente** : temps de temporisation, en secondes, entre deux contrôles du répertoire IFS – minimum 10 secondes.
- **Nb mois avant épuration log** : Temps de garde, en mois, dans la log.
- **Suppression** : Suppression des fichiers intégrés, *YES, ou pas de suppression, *NO. Dans ce dernier, cas, chaque programme d'intégration de fichiers devra gérer la suppression ou l'archivage après traitement.
- **Clé** : clé de licence fournie

3.2 Démarrage traitement

Cette option permet de lancer le robot de surveillance, travail TRTMONIFS. Il va tourner dans le sous-système QUSRWRK. La présence d'une dtaara permet de contrôler l'unicité du travail.

3.3 Arrêt traitement

Cette option vous permet d'arrêter le robot de surveillance.

Remarques : il supprime la dtaara.

Les traitements de démarrage et d'arrêt doivent être planifiés pour couvrir la période souhaitée de surveillance. En cas de surveillance non-stop, pensez à rajouter le démarrage à votre QSTRUP, et l'arrêt dans vos procédures d'arrêt machine.

3.4 Arrêt journalisation

Arrête la journalisation sur le répertoire.

3.5 Démarrage journalisation

Démarre la journalisation sur le répertoire.

Remarque : Pour voir les postes de journaux, il suffit d'utiliser la commande d'affichage des journaux sur la bibliothèque de GMONIFS

→DSPJRN JRN

3.6 Historique des fichiers traités

Sélectionnez la date que vous voulez consulter.

```

Historique des envois (WRKHSTS)
Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.
Date Format *iso (ssaa-mm-jj) . *CURRENT' 2019-01-01-9999-12-31...

```

Vous avez ensuite l'historique des fichiers traités dans la journée

```

26/05/20 11:43:51 Historique des fichiers traités QSECOFR
Date de référence : 2020-05-26 (ssaa-mm-jj)

Fichier                                         Heure
/GMONIFS                                       11.43.49
/GMONIFS/IA4.png                               11.43.49
/GMONIFS/Thumbs.db                             11.43.49
/GMONIFS/19052020.txt                          11.43.49
/GMONIFS/4.png                                 11.43.49
/GMONIFS/5.png                                 11.43.49
/GMONIFS/6.png                                 11.43.49
/GMONIFS/7.png                                 11.43.49
/GMONIFS/8.png                                 11.43.49

```

Remarque :

Vous retrouvez ces informations dans la table GHISTO, qui peut être traité par SQL.

3.7 Epuration historique

Cette option soumet l'épuration. Ce traitement se base sur le nombre de mois de rétention de la log, paramétrée dans l'option 1.

3.8 Travail de traitement

Permet de visualiser le travail en cours pour le robot. C'est l'option de gestion d'un travail standard.

```

Travail: TRTMONIFS      Utilisateur: QSECOFR      Systeme: NEPTUNE
                                           Numéro: 754085

Choisissez l'une des options suivantes :

1. Etat du travail
2. Attributs de définition
3. Attributs d'exécution, si actif
4. Gestion des fichiers spoule

10. Historique du travail, si actif, en file d'attente ou en instance
11. Liste d'appel des programmes, si actif
12. Gestion des verrouillages, si actif
13. Liste des bibliothèques, si actif
14. Fichiers ouverts, si actif
15. Substitutions de fichiers, si actif
16. Etat du contrôle de validation, si actif

```

3.9 Gestion du répertoire

Cette option permet de consulter le répertoire IFS supervisé.

3.10 Gestion des sources exemples

Vous avez un fichier sources GSOURCES, qui contient des sources d'exemple pour le programme de traitement. Il vous faudra personnaliser un de ces sources, ou en écrire un autre, en fonction de votre contexte.

```

PDM - Gestion des membres

Fichier . . . . . pgm parm(IFS)
Bibliothèque      /* Exemple de programme de traitement          */
Indiquez vos op  /* paramétrage dans gparam                          */
2=Editer        /* cmd1 - CALL PGMTRT PARM('                          */
3=C             /* cmd2 = ' )                                          */
8=Description   dcl &ifs *char 60
                SNDSMTPEMM RCP(('votreemail@votreboite.com')) |
                SUBJECT('Fichier gmonifs') NOTE('Ci joint +
                le fichier de gmonifs') ATTACH(&IFS))
                monmsg cpf0000
                endpgm
                CLLE      Programme de traitement copy

```

Les exemples contiennent également le paramétrage à mettre en œuvre dans GPARAM, l'option 1.

3.11 Statistiques mensuelles

Cette option envoie un mail récapitulatif par jour du nombre de fichiers traités. Le destinataire du mail est celui renseigné dans l'option 1.

	A	B
1	DATTRT	TOTAL
2	25/05/2020	17885
3	26/05/2020	45440
4	24/05/2020	20678
5	23/05/2020	43241