

MODE D'INSTALLATION lors du CHANGEMENT DE VERSION

Version 7, Release 0, Modification 0 – Etat Base de Données: Septembre 2006

1. Introduction

Ce mode d'installation devrait donner au client la possibilité de faire le changement de version sans l'aide directe de la WEMAG. Ceci est cependant uniquement possible, si certaines conditions sont remplies sur le système du client. Celles-ci doivent être remplies **à cent pour-cent**, sinon l'installation ne peut être faite correctement.

2. Conditions préalables

La version installée du GISA400 est la version 6 PTF68 et la version du OS/400 doit être en minimum V4R2M0.

Avec la commande DSPPTF on peut contrôler la version du OS/400. Veuillez contrôler les indications du « Release des options de base ».

Contrôlez, si les conditions suivantes sont remplies:

- A) Vous avez un minimum d'un GB de disque dur libre. Pour contrôler cela, utilisez la commande DSPSYSSTS. Cette commande vous permet de visualiser la capacité de disques durs et le pourcentage occupé. Avec ces informations, vous pouvez calculer la place libre. Ne continuez en tous les cas pas sans demander la WEMAG, si cette place n'est pas disponible.
- B) De la WEMAG, vous avez reçu des supports avec les dernières modifications. Contrôlez, si vous avez reçu la totalité des programmes que vous avez en licence. Les fichiers suivants doivent être sur les supports:

Application GISA400:	GISARLSV70 GISAV70DTA, PGM, SRC, DEF, FIL
Module Débiteurs:	GIDERLSV70 GIDEV70DAT, PGM, SRC
Module Système Informations Clients:	KISRLSV70 KISV70PGM, SRC
Module Achat:	GEMRLSV70 GEMV70PGM, SRC

Module Plaquage/Bois massif:	FURNRLSV70 FURNV70PGM, SRC
Module Générateur de Formulaires:	GFGRLSV70 GFGV70PGM, SRC
Module Fer à Béton	GBSRLSV70 GBSV70PGM, SRC

Comme il s'agit d'un changement de version, uniquement les licences sont à prendre en considération, qu'existent déjà dans l'ancienne version. Des nouvelles licences doivent être mises sur le système après avoir terminé le changement de version.

Si vous travaillez avec une autre langue que l'allemand, vous recevez un CD, sur lequel se trouve une version autre qu'allemand.

Support Langues	GISALGxV70 GISAV70LDF (GISADTA)
-----------------	------------------------------------

(x correspond au code langue, p.ex. **F** pour français, **I** pour italien etc.)

Si des corrections existent déjà pour cette nouvelle version, vous recevez en supplément un support avec ces corrections.

- C) Assurez vous, que vous avez assez de bandes ou de cartridges initialisés pour le sauvetage séparé. Au mieux, initialisez un nombre de supports, pour pouvoir faire un sauvetage complet des données du GISA (voir sauvetage de nuit) et des programmes GISA400. L'initialisation se fait avec la commande INZTAP. Indiquez le nom de la station (voir point précédant), p.ex. TAP01. Initialisez au minimum une bande supplémentaire en réserve.
- D) Réservez-vous assez de temps pour faire le changement de version. La première partie, le chargement de nouveau support, peut être faite à tout moment, mais la deuxième partie uniquement, quand vous êtes seul sur la machine. Ceci concerne le sauvetage et le changement de version proprement dit. Cette deuxième partie se fait d'avantage un week-end. De cette manière vous avez la sécurité de pouvoir démarrer le lundi, même si vous rencontrez certains problèmes pendant le changement de version.
- E) Informez la WEMAG respectivement votre partenaire chez WEMAG de la date prévue pour le changement de version. Pour autant qu'il ne soit pas atteignant, il vous indiquera un numéro téléphonique d'un de nos collaborateurs qui saura vous aider en cas de questions ou de problèmes lors du changement de version.
- F) Les changements le plus important sont décrit sur les notes de version. Veuillez informez vos collaborateurs concernant les nouvelles les plus important, qu'ils peuvent travailler au premier jour productif sans incertitude.
- G) Mais vous avez aussi la possibilité de créer vos fichiers dans une bibliothèque de tests afin de pouvoir former vos collaborateurs avant de commencer en productif. De cette manière, il est aussi possible d'éliminer de mauvaises surprises et de mieux préparer le démarrage productif.
- H) Si vous utilisez des programmes individuels qui se trouvent dans une bibliothèque séparée p.ex. avec le nom xxxxxxSPZ, vous devez les recompiler. Eventuellement, il s'agit uniquement de listes QUERY qui peuvent être compiler au prochain lancement. Si vous avez des programmes individuels, vous devez absolument contacter la WEMAG.

Si un des points susmentionnés n'est **pas** remplis et malgré cela le changement de version est fait, la WEMAG ne porte aucune responsabilité. Si vous le désirez, un collaborateur de la WEMAG peut faire la conversion avec vous. Ses heures vous seront facturées en régie.

3. Charger les logiciels et la base de données

La restauration des logiciels et de la base de données peut aussi se faire, si d'autres utilisateurs travaillent sur le système.

Annoncez-vous avec l'utilisateur QSECOFR et le mot de passe correspondant.

N'apparaît pas le menu principale GISA suggèrent ainsi vous sur la ligne d'ordre à l'ordre suivant :

1. **CALL GISAPGM/GISA400LIB** (Enter)
2. **YGO GISA** (Enter)

Choisissez maintenant la position de menu → **9. Installation** et en suite la position → **20. Charger bibliothèques PTF/RLS** pour les bibliothèques PTF de la tape ou → **21. Charger bibliothèques PTF/RLS par CD** pour les bibliothèques PTF du CD.

Ils reçoivent ainsi l'écran pour l'entrée du poste de bande. Suggérez ici la valeur à votre poste de bande/unité de CD: TAP01, TAP02 etc./OPT01, OPT02 etc..

Les bibliothèques sont chargées avec ce programme du volume sur votre système.

Si vous voulez réexaminer si le job du programme est aussi actif, vous pouvez utiliser l'ordre WRKSBMJOB (Work submitted job). Dans le statut est mis sur JOBQ, cela veut dire que le programme n'est pas encore exécuté. Cela sera normalement toutefois prochainement le cas. Alors, le statut est mis sur ACTIVE.

Contrôlez de temps en temps, si les travaux soumis sont actifs, toujours avec la commande WRKSBMJOB. Si l'image écran est vide, tous les logiciels et tous les fichiers sont sur le système.

La première partie est ainsi terminée.

Avec la commande STRPDM et la choix 1) Bibliothèques – vous pouvez contrôler, si tous les bibliothèques mentionnés sous le point 2B existent sur votre système.

4. Sauvetages

Jusqu'à ce moment, vous avez rechargé les nouveaux logiciels et la nouvelle base de données. Maintenant, vous devez transférer les anciennes données dans la nouvelle base de données. Ceci est la partie la plus délicate lors du changement de version.

C'est pourquoi vous devez toujours faire préalablement un sauvetage complet des logiciels et des données.

Pour cela, vous avez préparé assez de bandes ou de cartridges initialisés.

Les bibliothèques programmes sont toutes celles qui ne finissent pas avec DTA, p.ex. celles avec PGM, SRC etc. Celles-ci peuvent être sauvegardées quelque temps avant le changement de version, car normalement aucune modification programme aura lieu avant le changement de version. Faites ce travail si possible une semaine avant le changement de version.

Vous devez être le seul utilisateur sur le système et vous annoncez avec le QSECOFR. C'est pourquoi, d'avantage ce travail se fait le soir ou le week-end.

Le sauvetage de la base de données (toutes les bibliothèques qui terminent avec DTA), doit se faire **juste avant le changement de version**, c'est à dire le samedi, quant vous faites le changement.

Avant de faire ce sauvetage, vous devez contrôler que vos bibliothèques ont les noms suivants:

GISADTA, GISAPGM, GISASRC, GISACTL
GIDEDTA, GIDEPGM, GIDESRC
KISPGM, KISSRC
GEMPGM, GEMSRC
FURNPGM, FURNSRC
GFGPGM, GFGSRC
GBSPGM, GBSSRC

Assurez-vous, que le sous-système est bien GISA400 (le manager background p.ex. tourne dans ce sous-système).

Comme vous pouvez constater, les noms sur le système n'ont pas au milieu le chiffre de la version, comme les bibliothèques sur le support (bandes).

Contrôlez ceci avec la commande STRPDM. Sur le prochain image écran, utilisez l'option 1 "Travailler avec bibliothèques". Le système demande sur le prochain image écran le nom de la bibliothèque. Utilisez ici la valeur système *ALLUSR. Après un certain temps, toutes les bibliothèques, sauf celles du système, sont affichées. Comparez les noms des bibliothèques avec les noms sur la liste précédente. Si ceux-ci sont identiques, vous ne devez rien faire. Le cas contraire, mettez le chiffre 7 (=rebaptiser) devant le nom qui est faux. Pas la suite vous pouvez saisir le nouveau nom. Utilisez la liste précédente.

Le sauvetage se fait avec la commande SAVLIB. Comme vous travaillez seul sur le système, vous ne devez pas soumettre vos travaux; vous pouvez travailler en online, ce qui a l'avantage que vous voyez toujours, quand un sauvetage est terminé.

Introduisez la commande SAVLIB et ensuite la touche fonction 4. Vous recevez l'image écran suivante:

Sauvegarder Bibliothèque (SAVLIB)	
Indiquez vos choix, puis appuyez sur Entrée.	
Bibliothèque _____	Nom, *NONSYS, *ALLUSR, *IBM
+ si autres valeurs _____	
Unité _____	Nom, *SAVF
+ si autres valeurs _____	

Introduisez le nom de la bibliothèque, p.ex. GISAPGM et ensuite le nom de l'unité, p.ex. TAP01.

Utilisez la touche Entrée; le sauvetage est effectué. Pour lancer le prochain sauvetage, vous pouvez soit procéder de la même manière, soit utilisez la touche fonction 9 sur le menu. Dans ce cas, vous recevez la commande suivante:

SAVLIB LIB(GISAPGM) DEV(TAP01)

Vous pouvez maintenant simplement changer la valeur du paramètre LIB en indiquant le nouveau nom de bibliothèque.

5. Changement de la Version

A ce moment, vous avez d'une part fait un rechargement des nouveaux logiciels et de la nouvelle base de données et d'autre part fait une sauvegarde des anciennes bibliothèques programmes ainsi que de vos données actuelles.

Pour gagner du temps, vous pouvez vider le fichier transfère compta et le fichier avec les données inventaires. Observez les deux chapitres suivants:

Si vous avez repris **toutes les écritures** du GIGTREP dans la comptabilité, vous pouvez annuler ce fichier. Ceci vous permet de faire le changement de version plus rapidement.

Introduire la commande suivante: **CLRPFM GISADTA/GIGTREP**

Si nous n'avez plus besoin des **listes inventaires selon lieu de stock**, celles-ci peuvent aussi être annulées.

Introduire la commande suivante: **CLRPFM GISADTA/GILSREP**

Vous pouvez maintenant commencer avec le changement de version. Annoncez vous avec QSECOFR et le mot de passe correspondant.

5.1 Conditions préalables

Avant le changement proprement dit, contrôlez encore ce qui suit:

- A) Contrôlez avec la commande WRKACTJOB si aucun travail du GISA est encore actif. Si un travail est encore actif, vous devez d'abord le terminer.
- B) Sur les bibliothèques, aucun verrouillage doit être actif. Contrôlez ceci avec la commande WRKOBJLCK et la touche fonction 4. Vous recevez l'image écran suivante:

Gérer Verrouillages d'Objet (WRKOBJLCK)		
Indiquez vos choix, puis appuyez sur Entrée.		
Objet	_____	Nom
Bibliothèque	_____	Nom, *LIBL, *CURLIB
Type d'Objet	_____	*ALRTBL, *AUTL, *FIRST
Membre	_____	Nom, *NONE, *FIRST
Sortie	* _____	*, *PRINT

Introduisez dans le champ Objet le nom de la bibliothèque, p.ex. GISAPGM et dans de champ Type d'Objet la valeur *LIB et ensuite la touche Entrée. Sur l'image écran suivant, aucun verrouillage doit apparaître. Si de tels sont affichés, probablement un utilisateur est de nouveau entré dans le système. Si cela n'est pas le cas, contactez la WEMAG.

Faites ce travail pour toutes les bibliothèques. Uniquement, si aucune a un verrouillage, vous pouvez continuer.

- C) Si en cours de route, le programme a certains problèmes, ceux-ci sont mis dans le fichier messages ou dans un spool. Les deux devraient être vide avant le lancement. Procédez comme suit:

DSPMSG (Afficher messages). Introduisez lors de l'affichage la touche fonction 16. Avec cela, tous les messages informatifs sont éliminés; seuls les messages qui attendent une réponse restent. Introduisez la réponse requise et ensuite utilisez de nouveau la touche fonction 16 pour les éliminer.

WRKSPLF (Travailler avec fichier spool). Eliminez tous les fichiers spool que vous n'utilisez plus. Ceci peut être fait en introduisant un 4 devant le spool et en utilisant la touche Entrée. Confirmez l'annuellement sur la prochaine image écran de nouveau avec la touche Entrée. Vous pouvez aussi introduire plusieurs 4 sur une même image écran et ainsi annuler plusieurs spools à la fois.

- D) Assurez-vous que le système ne s'arrête pas automatiquement pendant la nuit ou pendant le week-end. Annulez tous les sauvetages automatiques.
- E) Pendant le changement de version, **la ligne par modem doit être ouverte**, afin que le changement puisse être contrôlé et qu'une intervention de notre part est possible au cas où des problèmes surgissent.
Si un message erreur apparaît, le traitement doit être interrompu par l'utilisateur en aucun cas. C'est WEMAG qui répondra au message. Dans un tel cas, veuillez contacter votre partenaire chez WEMAG.
- F) Si vous avez reçu un support avec des corrections, veuillez contacter votre partenaire chez WEMAG **avant** le lancement du travail afin qu'il puisse faire les travaux préliminaires nécessaires sur votre système.

Avec cela, les travaux préparatifs sont terminés; le changement de version peut commencer.

- G) Pendant l'installation de programme, tous les formulaires du générateur de formulaire sont à nouveau convertis. Afin que des formulaires qui ne sont plus utilisés ne doivent pas être convertis, proposons-nous que tous les formulaires qui ne sont plus utilisés on mets sur « L ». Cela peut signifier une réduction de temps pertinente.

Avec cela, les travaux préparatifs sont terminés; le changement de PTF peut commencer.

Dès que vous utilisez la touche Entrée, le programme vous demande une confirmation. Introduisez CONFIRM=Y. Les travaux sont exécutés en batch.

Vous recevez de nouveau la même image écran. Sur celle-ci, introduisez le nom de la prochaine application, p.ex. GIDE, KIS, GEM, GFG, GBS ou FURN. Après la dernière sélection, utilisez la touche fonction 3 pour terminer le travail. Vous êtes de nouveau sur le menu.

Maintenant le changement de version est exécuté. Les travaux suivants se font automatiquement:

1. Les données de l'ancienne base de données sont transférées dans la nouvelle base de données. Les nouveaux champs reçoivent automatiquement des valeurs par défaut.
2. Le nouveau fichier de configuration est mis à jour avec les valeurs de l'ancien fichier configuration. Les nouveaux records ont automatiquement une valeur par défaut.
3. Vos définitions qui indiquent quelles statistiques doivent être mises à jour, sont automatiquement modifiées. Contrôlez si cela s'est fait correctement.
4. L'autorisation sur objets est automatiquement mis pour tous les programmes et données sur *PUBLIC. Ainsi, tous les utilisateurs peuvent travailler avec tous les programmes et données.
5. Pour tous les fichiers, le nombre maximal de records est mis sur *NOMAX. Une limitation de records est donc exclue.
6. Toutes les vues logiques sur les fichiers physiques sont recrées.
7. Tous les codes existants qui devaient être saisis avec J/N et maintenant avec 0/1, sont automatiquement modifiés.
8. Toutes les anciennes bibliothèques sont rebaptisées en xxxxxxxxALT, sauf s'il s'agit d'une installation teste; dans le nom des nouvelles bibliothèques, le supplément de version au milieu est éliminé.
9. Le programme imprime un protocole de tous les cas spéciaux, p.ex. de tous les fichiers qui n'ont pas été convertis normalement.

Remarque:

L'adaptation travaille dans le sous-système GISA400, puisque dans ce sous-système on garantit, que l'adaptation l'un derrière l'autre est traité et que ce ne sont pas plusieurs emplois qui sont commencés en même temps.

Suite aux changement du PTF, tous les formulaires deviennent du générateur de formulaire créé à nouveau dans la bibliothèque conformément de l'enregistrement de config. 18002 (nom bibliothécaire pour des objets de fichier d'imprimante et de programme).

5.3 Contrôles après la conversion

Contrôlez, si des messages erreurs ont été envoyés au QSECOFR. Ceci se fait par la commande DSPMSG QSECOFR. Faites des Hardcopies de ces messages et envoyez les immédiatement à l'attention de votre partenaire chez WEMAG (no fax: 031/960'36'37).

Avec la liste des changement des records configuration qui a été établie lors du changement des PTF, vous devez faire la mise à jour des records configuration (Menu Installation, Position Configuration). La liste des changements CONFIG vous trouverez dans le Spool File sous le nom RLS562\$. En annexe vous recevrez encore une liste avec des nouveaux enregistrements de configuration. Veuillez contrôler la liste. Si vous avez des demandes veuillez nous contacter.

Avec la liste des changements de la définition des listes qui est imprimé pendant le changement de la version, les nouveaux enregistrements pour la définition des listes sera à compléter (Menu : INSTALLATION, Position : DEFINITION LISTES). La liste des changements de la définition des listes vous trouvez dans le fichier spool sous le nom PTF561\$. Vous devez prendre attention que le GISA pendant l'installation du PTF crée des nouvelles définitions des listes. Ces définitions des listes reçoivent le numéro d'imprimante avec le plus haut numéro d'imprimante qui existe sur votre système. (Presque chaque de nos clients a le numéro d'imprimante 99 avec la file d'attente en sortie QPRINT.)

En suite les bibliothèques qui sont utilisé pour des environs séparés seront effacé automatiquement par le programme d'installation. Dans ces bibliothèques il se trouve des fichiers qui ont changé peut-être dans le changement du release, avec cette raison ces bibliothèques seront effacé. Si ces bibliothèques sont utilisé plus tard, les fichiers sont créé automatiquement par le programme. Les suivantes enregistrement de configuration seront effacé :

Config. 4102 - Bibliothèque temporaire pour la facturation de marchand
 4103 - Bibliothèque temporaire pour les factures chertés
 15019 - Bibliothèque séparée pour l'environs KIS pour trouver des prix et des conditions
 18100 - Bibliothèque séparée pour le générateur des formulaires

5.4 Testes après la Conversion du RLS

Nous vous conseillons de tester après la conversion toutes les domaines sensibles de votre application. C'est seul à vous de définir de quoi il s'agit. Mais au minimum, les tests suivants devraient être fait:

1. FOG: - Régénérez tous les formulaires
2. FICHIERS: - Clients (saisie/mutation)
 - Articles (saisie/mutation)
3. PARAMETRES: - Attribution Numérotage (contrôle)
 - Maison (contrôle)
4. COMMANDES: - Gestion commandes
 (par genre, saisie d'une commande)
5. FACTURATION: - Réimpression factures (contrôle des papiers)
6. STOCK: - Axe du temps (contrôle)
7. DIVERS: - Testez toutes les fonctions supplémentaires que vous
 utilisez tous les jours.

5.5 Programmes spéciaux

Rendez attentif votre partenaire chez WEMAG au fait, qu'il pourrait avoir des programmes spéciaux dans la bibliothèque GISAPGMSPZ et qu'il devrait les contrôler. Eventuellement, des changements doivent être portés à ces programmes. Si vous n'avez pas de programmes spéciaux, ce point peut être ignoré.

5.6 Elimination des Bibliothèques de Conversion

Toutes les bibliothèques de conversion sont munies du supplément RLS peuvent être éliminées après la conversion. Ceci concerne les bibliothèques

WEMAGRLS (mis sur système avec LODRUN)
GISARLSV70
GIDERLSV70
KISRLSV70
GEMRLSV70
FURNRLSV70
GFGRLSV70
GBSRLSV70

Utilisez pour cela la commande DLTLIB, la touche fonction 4 et les paramètres correspondants ou alors utilisez STRPDM et l'option 1 (travailler avec bibliothèques)

Kehrsatz, 17 octobre 2006