



Fusion des bases de données Access

« Principe de fusion des bases de données GMAO Access »



bureau conseils et services

Siège social : 130 Boulevard de la Liberté – 59000 LILLE

Tél : 03.59.00.90.26 – Fax : 03.59.00.90.27

www.aqmanager.com - E-mail : bc@aqmanager.com



Table des matières

Introduction	3
<i>Règles de fusion</i>	<i>4</i>
<i>Description des tables fusionnées.....</i>	<i>5</i>



Introduction

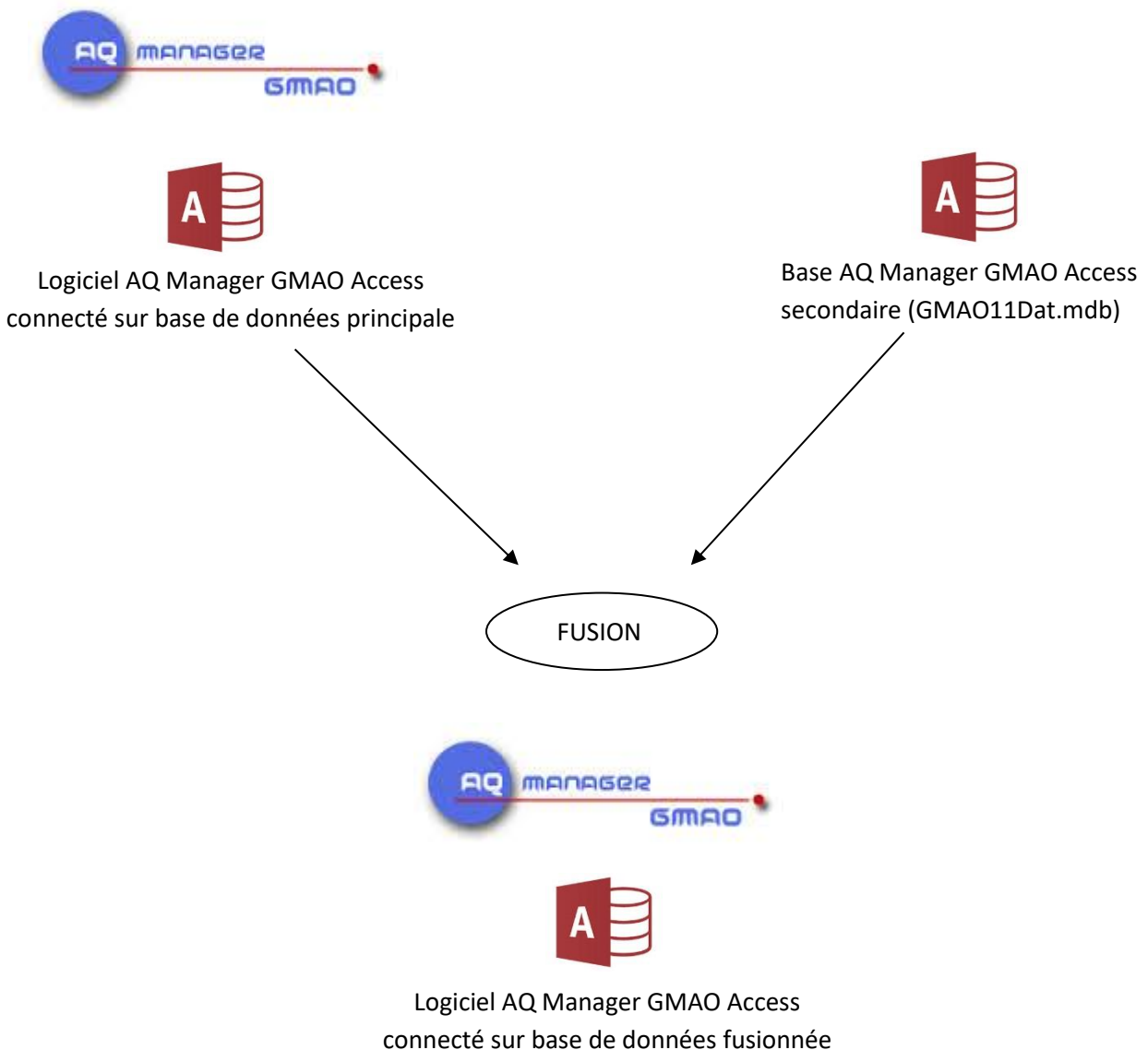
Le présent document a pour objectif de décrire le principe de fonctionnement de la fonction de fusion des bases de données GMAO sous Microsoft Access.

Cette fusion permettra d'importer les données d'une seconde base de données Access dans une base dite « principale » sur laquelle le logiciel AQ Manager GMAO (Access) est actuellement connecté.

La fonction parcourra l'ensemble des enregistrements des tables de la base de données secondaire et les intégrera dans la base de données principale en respectant un certain nombre de règles qui seront décrites dans la suite de ce document.

Base principale : B1

Base secondaire : B2





Règles de fusion

Le principe de la fusion se basera sur la recherche des enregistrements équivalents de la base de données secondaire dans la base de données principale. Cette recherche sera rendue possible grâce à des clés de recherche qui seront décrites ultérieurement table par table.

Deux cas de figures pourront se présenter lors de cette fusion :

- L'enregistrement de la base secondaire existe dans la base principale
- L'enregistrement de la base secondaire n'existe pas dans la base principale

1. Enregistrement existant dans la base principale

Selon la table traitée, deux cas de figure se présenteront :

- L'enregistrement de la base secondaire est considéré comme identique à celui de la base principale. Dans ce cas, l'enregistrement de la base secondaire n'est pas importé et ne mettra aucune information à jour dans la base principale. Il est donc impératif que les données de la base principale soient le plus complètes possible. Ce cas sera représenté par la lettre **A** dans la colonne « Action si doublon » du tableau « Description des tables fusionnées » du paragraphe suivant.
- L'enregistrement de la base secondaire est considéré comme différent à celui de la base secondaire (malgré le fait que la clé de recherche soit identique). Dans ce cas, la donnée contenue dans le champ utilisé comme clé de recherche est modifiée dans la base secondaire en ajoutant le suffixe « _# » et l'enregistrement est importé dans la base principale. Ce cas sera représenté par la lettre **B** dans la colonne « Action si doublon » du tableau « Description des tables fusionnées » du paragraphe suivant

Exemple :

N° Equipement de la base principale = 001

N° Equipement de la base secondaire = 001

La clé de recherche se basant sur le numéro d'équipement, la fonction de fusion détectera donc une équivalence entre l'équipement de la base secondaire et celui de la base principale. Or, l'équipement doit être considéré comme différent entre les deux bases. La fonction de fusion modifiera donc le numéro d'équipement de la base secondaire en « 001_1 » de telle manière qu'il soit considéré comme unique par rapport à la base principale et permettra dès lors son importation dans la base principale.

2. Enregistrement non existant dans la base principale

L'enregistrement sera importé dans sa totalité dans la base principale.

Description des tables fusionnées

Le présent paragraphe décrit l'ensemble des tables qui seront soumises à la fusion et stipulera également quelles seront les clés de recherche utilisées table par table.

Table	Clé de recherche	Action si doublon	Commentaire
Activite	Libellé d'activité	A	
Caractéristique	Libellé caractéristique	A	Doit être égal au numéro de la caractéristique de la version Full Web (pour la migration). A appliquer sur la base Access avant fusion
Check liste	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table
Check liste (copie)	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car les BT sont considérés comme unique
Compte Travaux	N° Compte travaux	A	
Comptes Analytiques	N° Compte	A	
Contrat	N° contrat	B	
Contrat Equipement	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car l'équipement est considéré comme unique
Demande travaux	N° Bon de travail	B	
Demande travaux Lien	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car le BT est considéré comme unique
Demandeur	Nom	A	Doit être égal au login utilisateur de la version Full Web (pour la migration) -> Fxxxxxx A appliquer sur la base Access avant fusion Voir également table personnel et utilisateurs plus bas dans ce document car il faut faire concider les codes
Devise	Code ISO	A	
Equipement	N° Equipement	B	
Equipement évènement	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car l'équipement est considéré comme unique
Equipement Plan	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car l'équipement est considéré comme unique
Equipement type	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car l'équipement est considéré comme unique
Famille (articles)	Libellé famille	A	Doit être égal au numéro de la famille articles de la version Full Web (pour la migration). A appliquer sur la base Access avant fusion
Fournisseur	Code Fournisseur	A	
Fournisseur contact	Code fournisseur + Nom contact	A	

Gamme	Code Gamme	B	= tâches dans version Full Web
Gamme équipements	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car la gamme est considérée comme unique
Gamme pièces (copie)	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car les BT sont considérés comme unique
Gamme pièces détachées	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car la gamme est considérée comme unique
Gamme ressources	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car la gamme est considérée comme unique
Gamme ressources (copie)	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car les BT sont considérés comme unique
Gamme travaux (copie)	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car les BT sont considérés comme unique
Gamme Type de travail	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car la gamme est considérée comme unique
Genre travaux	Compte	A	
Historique compteur	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car l'équipement est considéré comme unique
Inventaire	N° Inventaire	B	
Inventaire détail	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car l'inventaire est considéré comme unique
Ligne	Libellé ligne	A	Dans la version Full Web, Info texte5 sur la fiche équipement -> nouvelle liste
Localisation	Libellé localisation	A	Nota : cette table contient : - Les localisations équipements -> info texte1 à 5 sur la fiche équipement dans la Full Web - Les localisations magasins articles
Magasin	Libellé magasin	A	
Motif	Libellé motif	A	
Mouvement stock	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car les pièces détachées sont considérées comme uniques
Paiement	Libellé paiement	A	
Pays	Libellé pays	A	
PcePlan	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car les pièces détachées sont considérées comme uniques
Personnel	Code personnel	A	Doit être égal au login utilisateur de la version Full Web (pour la migration) -> Fxxxxxx A appliquer sur la base Access avant fusion

			Idem que table demandeur plus haut dans ce document
Personnel DT	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car les BT sont considérés comme unique
Pièce & Fournisseur	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car les pièces détachées sont considérées comme uniques
Pièce équipement	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car les pièces détachées et les équipements sont considérées comme uniques
Pièces détachées	N° Pièce détachée	B	
Prestation	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car les BT sont considérés comme unique
Prestation sous-traitant	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car les BT sont considérés comme unique
Preventif	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car les équipements sont considérées comme uniques
Priorité	Libellé priorité	A	
Qualifications	Libellé qualification	A	
Sous-Traitant	Code sous-traitant	A	
Sous-traitant contact	Code sous-traitant + Nom contact	A	
Statistique Check liste	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car les BT sont considérés comme unique
Statistique demande travaux	N° Bon de travail	B	
Statistique gamme pièces	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car les BT sont considérés comme unique
Statistique gamme travaux	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car les BT sont considérés comme unique
Statistique ressources	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car les BT sont considérés comme unique
Stock	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car les pièces détachées et les équipements sont considérées comme uniques
Types de travaux	Libellé type de travail	A	Doit être égal au numéro de métier de la version Full Web (pour la migration) A appliquer sur la base Access avant fusion

Types équipement détail	Libellé type équipement + libellé caractéristique	A	
Types équipements	Libellé type d'équipement	A	
Unité	Libellé unité	A	
Utilisateurs	Code	A	Doit être égal au login utilisateur de la version Full Web (pour la migration) -> Fxxxxxx A appliquer sur la base Access avant fusion Idem que table du personnel et demandeur plus haut dans ce document
Gestion documentaire	Aucune		Pas de gestion de doublon. Les enregistrements sont importés d'office pour cette table car les documents sont considérées comme uniques