

NOTE TECHNIQUE

Serveur d'archives

(Nouveauté de la v16.05.100)

Version 16.05.100 du 08/04/2019 Document Public

Serveur d'archives

Sommaire

1.		3
2.	CREATION DE LA BASE ARCHIVES	4
	Cegid Configuration Editor	5
3.	CONFIGURATION DE MANUFACTURING PMI	6
	Paramétrage	6
	Mise à niveau de la base d'archive	6
	Utilisation du module d'archive	7
	Mise à niveau de la base archive	7
	Epuration des données de la base de Production	8
	Précisions sur le mode d'archivage des données	10
	Epuration des données de la base Archives	10
	Sauvegarde de la base archive	10
	Mise à jour de la base Archive	10

1. Introduction

Le serveur d'archives permet de déplacer les données qui ne sont plus consultées fréquemment dans une base de données différente (base Archives) de celle utilisée en production. Cela afin de réduire le volume de données dans la base de production et obtenir ainsi de meilleures performances.

Il est conseillé d'installer la base d'archive sur le même serveur que celui où se trouve la base de données de production. Il est possible cependant que cette base soit située sur un autre serveur.

Cette configuration n'est pas décrite dans cette procédure, il faut se rapprocher de votre consultant système pour la mise en place.

Attention

Il est impératif d'avoir une sauvegarde à jour avant toute manipulation concernant la base Archives.

Notez

Le module d'archive est soumis à licence (sérialisation).

Il faut donc s'assurer que le serveur possède bien la sérialisation pour ce module. Si ce n'est pas le cas, le module Archives n'apparaitra pas dans le menu général.

Il est possible de l'acquérir à tout moment en contactant votre commercial.

2. Création de la base Archives

A partir de Microsoft SQL Server Management Studio.

[Clic droit] sur "Base de données", et sélectionner le choix "Nouvelle base de données".



Dans le champ "Nom de la base de données" indiquer ARCHIVE ou le nom de votre choix :

Nouvelle base de données					- 0	X			
Sélectionner une page	🖵 Script 🔻 😮	Aide							
Options									
Groupes de fichiers	Nom de la base o	le données :	ARCHIVE						
	Propriétaire :		<par défaut=""></par>						
	Utiliser l'indexa	ation de texte intég	gral						
	Fichiers de la base de données :								
	Nom logique	Type de fichier	Groupe de fichiers	Taille initiale (Mo)	Croissance	e automatiq			
	ARCHIVE	Données de	PRIMARY	8	Par 64 Mo	o, illimitée			
	ARCHIVE_log	JOURNAL	Non applicable	8	Par 64 Mo	o, illimitée			
Connexion Serveur : MonServeur									
Connexion : CEGIDGROUP\Utilisateur									
Progression									
Prêt	<					>			
. of the				Ajouter	Suppri	mer			
				OF	(Annuler			

Ensuite aller dans la page "Options" :

- Sélectionner le classement French_CI_AS
- En bas du tableau, activer le Service Broker à True.

Nouvelle base de données				-		×	
Sélectionner une page	ст. с.	ariat — 🙃 Aida					
🖉 Général	1 50	cnpt 👻 🕜 Alde					
✗ Options					_	_	
🔑 Groupes de fichiers	Clas	Classement : French_CI_AS				\sim	
	Mod	e de récupération :	Complet			~	
	Nive	au de compatibilité :	SQL Server 2016 (130)			\sim	
	Туре	e de relation contenant-contenu :	Aucun			~	
	Auto	es ontions :					
	7 1010						
		Restreindre l'accès		MULTI_USER		^	
	\sim	FILESTREAM					
		Accès non transactionnel FILESTREAM Off				_	
		Nom du répertoire FILESTREAM					
	\sim	Récupération					
		Temps de récupération cible (seco	60				
-		Vérification de page		CHECKSUM			
Connexion	\sim	Relation contenant-contenu					
Serveur :		Année de coupure à deux chiffres		2049		_	
MonServeur		Déclencheurs imbriqués activés		True		_	
Connevion :		Langue par défaut		French		_	
CEGIDGROUP\Utilisateur		LCID de la langue de texte intégral	par défau	. 1036		_	
		Transformer les mots parasites		False			
PT Afficher les proprietes de conn	~	Service Broker					
		Identificateur de Service Broker		0000000-0000-0000-0000-00000000	0000		
		Respecter la priorité de Service Bro	oker	False			
		Service Broker activé		True			
Progression						-	
C) ^{Prêt}	Sei	rvice Broker activé					
				ОК	Annul	ler	

Appuyer sur le bouton [Ok] afin de finaliser la création de la base de données.

Attention

Si vous êtes dans une configuration avec plusieurs bases de données (et non plusieurs sociétés dans une même base), il convient de donner un nom différent (ARCHIVE2 par exemple) à la base d'archive correspondante à la deuxième base.

Cegid Configuration Editor

Il est nécessaire d'ajouter cette nouvelle base au niveau de l'outil **Cegid Configuration Editor** présent au niveau du répertoire des exécutables.

C:\Program Files (x86)\Cegid\ManufacturingPMI



3. Configuration de Manufacturing PMI

Paramétrage

Le paramètre 750 permet de définir les informations de connexion à la base d'archives.

<u>۸</u> ۰۹	◆ Nom	∻	Nom du serveur
750	Serveur d'archives	1	
752	Module Intégration SolidWorks		Nom de la base
753	Ecotaxe		
754	Ecotaxe		P-1
755	Gestion des MCU		Роп
760	Pointeuse		
761	Pointeuse (Mot de passe)		

Nom du serveur	Nom ou adresse IP du serveur sur lequel se trouve la base Archive
Nom de la base	Nom de ma base Archive.
Port	Le port par défaut est le 1116.

Attention

- Si vous êtes dans une configuration Multi sociétés, il faut renseigner le paramètre 750 dans chacune des sociétés ; sauf si vous ne souhaitez pas activer l'archivage sur certaines sociétés (comme la société de test par exemple).
- Si vous êtes dans une configuration plusieurs bases de données (et non pas plusieurs sociétés dans une même base). Après avoir renseigné le paramètre 750 au niveau de la première base de production, il faut se connecter ensuite à la deuxième base de production pour indiquer le nom de la deuxième base d'archive (ARCHIVE2 par exemple) au niveau du paramètre 750.

Mise à niveau de la base d'archive

Le passage des scenarii va permettre de mettre en phase la structure de la base de données ARCHIVE créée, avec la version actuelle de Manufacturing PMI. Cette étape est **impérative** avant toute utilisation du module archive.

Pour forcer le passage des scénarii sur les bases de données, il faut exécuter la commande suivante : *Menu Démarrer, Exécuter*, saisir CegidPmi.exe SC force

Attention

- Aucune connexion ne doit être présente lors du passage des scénarii ; tous les utilisateurs doivent donc se déconnecter de Manufacturing PMI.
- Les scénarii vont s'exécuter dans un premier temps sur la base de données standard PMI, puis dans un deuxième temps sur la base de données archives "ARCHIVE" (nom de la base indiquée au niveau du paramètre 750).

Utilisation du module d'archive

Le module **Archives** est accessible à partir du menu général.

100 - Vaise - ManufacturingPMI \ Archive	es					🖾 🗄 💈 🖣	8 ?	_ ¤ X		
Fichier	Ma Base	PMI 16.05.100								
 Articles, Nomenc et Gammes Client 	2 :	SUPERVISEUR					Solutions de gestion			
● Fournisseur		Base PMI								
Generateur dietat Frospect Import Eichiers	<u>30</u> i	eudi 28 février 201	9							
Export Fichiers		Ê	2	<u></u>		¢	0101 1101			
		Vente	Achat	CRM	Affaires	EDI	techniques			
Commercial		NN		8. .	بر					
Production		_	<i>N</i> .		•					
🝗 Achat		Production	Qualité	Stock	SAV	GMAO	Comptabilité			
Comptabilité N-2										
Comptabilité N-3			V		t+T	N				
Comptabilité N-4		Anabian	Analyse	DODD	Descriptions	Administration				
Comptabilité N-5		Archives	Etat/Ecran	KGPD	Parametres	Administration				
Nutres	Menu India	ateur								

Mise à niveau de la base archive

Module Archives, Autres, Remise à niveau des fichiers de base

La mise à niveau permet d'alimenter la base Archive des éléments indispensables à son bon fonctionnement ; à savoir les paramètres, les clients et prospects, les fournisseurs, les articles et les utilisateurs. <u>Il est conseillé d'effectuer la mise à jour des données avant chaque archivage périodique.</u>



Cocher toutes les options présentes au niveau de cette fenêtre et appuyer sur le bouton [Valider] ou la touche [F2].



Epuration des données de la base de Production

Module Administration, Utilitaires

Le transfert des données de la base de Production à la base d'Archives s'effectue via deux programmes :

- Epuration des commandes et besoins,
- Vidage des transactions terminées

Leur fonctionnement est similaire. Il convient d'indiquer une date d'épuration pour les différentes transactions proposées et ensuite d'exécuter le traitement.

Edition F	Plugin			
A state				
istorique				
Edition				
Programmation ———				
Heure de départ	mercredi 2	27 février 2019	1	1:24
 Immédiate 	O Programmée	Heure de dé	part	
Sélection				
Sélection	Date Epur.	No Début	No Fin	
Sélection Commandes Client :	Date Epur. 31/08/2018	No Début	No Fin	✓ Avec dossiers techniques
Sélection Commandes Client : Commandes Fournis :	Date Epur. 31/08/2018 31/08/2018	No Début	No Fin	 Avec dossiers techniques Avec dossiers techniques
Sélection Commandes Client : Commandes Fournis : Besoin :	Date Epur. 31/08/2018 31/08/2018 31/08/2018	No Début	No Fin	 Avec dossiers techniques Avec dossiers techniques
Sélection Commandes Client : Commandes Fournis : Besoin : Offres :	Date Epur. 31/08/2018 31/08/2018 31/08/2018 31/08/2018	No Début	No Fin	 Avec dossiers techniques Avec dossiers techniques Avec dossiers techniques

Epuration des commandes et besoins



Pour chacun des types de document :

Programmation de l'heure de départ de l'épuration : soit immédiate, soit à une heure déterminée.

Date d'épuration	Les documents, dont la date de saisie est antérieure à celle indiquée vont être
	supprimés de la base de Production pour être transférés dans la base Archives.
N° Début/N° Fin	Indication éventuelle d'une plage de document à transférer.
Avec dossiers techniques	Choix de transférer ou non les dossiers techniques afférents aux Offres et
	Commandes, clients et fournisseurs.

Bouton [Historique]

Permet l'affichage du suivi des différentes épurations réalisées, avec indication du type de pièces transférées ainsi que la date et heure de cette épuration.

🔍 🔋 –			100	- Vaise - Hi	storique	des actions			$\square X$
$\mathbf{}$									ዓ
◆ Code	م [¢] د/د ۹	ې Date	🕈 Heure 🔍	. [♦] Utilisateur	م ^{\$}	Commentaire	٩	Ets	٩.¥
EPURATION	DDE	05/06/2018	10:13:01:78	SUPERVISEUR	0&&&				1
EPURATION	OFF	05/06/2018	10:13:01:76	SUPERVISEUR	0&&&				
EPURATION	BES	05/06/2018	10:13:01:28	SUPERVISEUR	0&&&				
EPURATION	FRS	05/06/2018	10:13:01:15	SUPERVISEUR	0&&&				
EPURATION	CLI	05/06/2018	10:13:00:21	SUPERVISEUR	0&&&				
EPURATION	DDE	12/02/2015	12:45:28:21	SUPERVISEUR	0&&&				
EPURATION	OFF	12/02/2015	12:45:28:18	SUPERVISEUR	0&&&				
EPURATION	BES	12/02/2015	12:45:10:16	SUPERVISEUR	0&&&				
EPURATION	FRS	12/02/2015	12:45:08:32	SUPERVISEUR	0&&&				
EPURATION	CLI	12/02/2015	12:45:05:62	SUPERVISEUR	0&&&				
EPURATION	DDE	11/02/2015	12:45:27:69	SUPERVISEUR	0&&&				
EPURATION	OFF	11/02/2015	12:45:27:64	SUPERVISEUR	0&&&				

Vidage des transactions

Edition ✓ ▲ ◊ Fistorique Edition Sélection ✓ Yexpéditions 30/11/2018 <	🔎 🖩 🖡 🧿 —	100 - Vaise - Vidage des fichiers de transactions	¤ ×
Edition Sélection Transactions Dates de Vidage Expéditions 30/11/2018 Réceptions 30/11/2018 Mouvements Stocks 30/11/2018 Consommations 30/11/2018 Productionsis Stock Dépôt Factures Clients Produres Clients Productionsiseurs Productionsi adate	Edition		1 🔸 🕹
Sélection V Transactions Dates de Vidage ✓ Expéditions 30/11/2018 ✓ Réceptions 30/11/2018 ✓ Consommations 30/11/2018 ✓ Temps 30/11/2018 ✓ Productions 30/11/2018 ✓ Productions 30/11/2018 ✓ Traçabilité	Historique Edition		
Sélection Transactions Dates de Vidage ✓ Expéditions 30/11/2018 ✓ Réceptions 30/11/2018 ✓ Consommations 30/11/2018 ✓ Temps 30/11/2018 ✓ Productions 30/11/2018 ✓ Productions 30/11/2018 ✓ Traçabilité			7
Transactions Dates de Vidage Expéditions 30/11/2018 Réceptions 30/11/2018 Mouvements Stocks 30/11/2018 Consommations 30/11/2018 Temps 30/11/2018 Productionsi 30/11/2018 Affaires	Sélection		
Expéditions 30/11/2018 Réceptions 30/11/2018 Mouvements Stocks 30/11/2018 Consommations 30/11/2018 Temps 30/11/2018 Productions 30/11/2018 Productions 30/11/2018 Stock Dépôt	Transactions	Dates de Vidage	
Réceptions 30/11/2018 Mouvements Stocks 30/11/2018 Consommations 30/11/2018 Temps 30/11/2018 Productions 30/11/2018 Traçabilté	 Expéditions 	30/11/2018	
✓ Mouvements Stocks 30/11/2018 ✓ Consommations 30/11/2018 ✓ Temps 30/11/2018 ✓ Productionsi 30/11/2018 ▲ Ffaires	 Réceptions 	30/11/2018	
Consommations 30/11/2018 Temps 30/11/2018 Productions 30/11/2018 Traçabilté	 Mouvements Stocks 	30/11/2018	
Temps 30/11/2018 Productions 30/11/2018 Traçabilté	 Consommations 	30/11/2018	
Virial Productions 30/11/2018 Traçabilté Affaires Stock Dépôt Factures Clients Factures Fournisseurs Evènements Inventaires à date	✓ Temps	30/11/2018	
Productivitis SUF1/2018 Traçabilité	Productions	20/4/2019	
Iraçabilite Affaires Stock Dépôt Factures Clients Factures Fournisseurs Evènements Inventaires à date		30/11/2010	
Affaires			
Stock Dépôt Factures Clients Factures Fournisseurs Evènements Inventaires à date	Affaires		
Factures Clients Factures Fournisseurs Evènements Inventaires à date	Stock Dépôt		
Factures Fournisseurs Evènements Inventaires à date	Factures Clients		
Evènements Inventaires à date	Factures Fournisseurs		
Inventaires à date	Evènements		
	Inventairee à date		
	inventailes à date		

Sélections Choix des types de transaction à transférer ainsi que de la date.

Bouton [Historique]

Permet l'affichage du suivi des différents vidages réalisée, avec indication du type de transactions transférées ainsi que la date et heure de ce vidage.

ceqid

Précisions sur le mode d'archivage des données

Les données sont archivées jusqu'à la date de sélection indiquée.

Toutes les données antérieures ou égale à cette date seront supprimées de la base de Production et transférées dans la base d'Archives.

Toutefois, seules les transactions soldées seront archivées.

Par exemple

Exécution d'un archivage en date du 31/12/2018, avec dans la base de Production une commande en date du 05/10/2018 qui contient une ligne soldée et une ligne non encore soldée.

La commande sera présente dans les 2 bases : la ligne soldée sera consultable dans la base d'Archives et la ligne non soldée pourra toujours être expédiée dans la base de Production.

Epuration des données de la base Archives

Module Administration, Utilitaires Archive

Utilitaires archive

Epurations des Cdes et besoins

Vidage des transactions terminées

Le fonctionnement de ces épurations est similaire à celui de l'épuration des données de la base de Production.

La différence réside dans le traitement effectué :

- L'épuration sur la base de Production transfére les données de la base de Production sur la base d'Archives.
- L'épuration sur la base d'Archives supprime les données de la base d'Archives.



Attention !

Les deux programmes présents à ce niveau permettent de supprimer les données de la base d'archive.

Ils ne doivent être à priori jamais utilisés.

Sauvegarde de la base archive

La base archive est automatiquement sauvegardée lors de la sauvegarde intégrée de Manufacturing PMI.

Mise à jour de la base Archive

La mise à jour de la base Archives se réalise automatiquement lors de la MAJ de la base de production, le passage des scénarii se réalise sur la base active puis sur la base archive désignée par le paramètre 750.