Tutoriel de migration Access vers PostgreSQI/PostGIS

Ce tutoriel est destiné à la migration entre Access et Postgres via un lien ODBC. Il est entendu que vous soyez autonome à minima sur Postgresql.

000		Seven (segment) [Running]	
👎 pgAdmin III			
Fichier Édition Plugins Affichage Outils Aide			
🎽 🛃 🗊 💁 🚺] 🌽 🙀 • 🗣 🤗 🛛		A
Navigateur d'objets X	Propriétés 🕞 Base de données	prospection_2k	Ŧ
eroupes de serveurs	Propriété Propriétés Définition	Variables Droits Droits par défaut SQL	A
PostgreSQL 8.4 (localhost: 5433)	Rom Codage	UTF8	
PostgreSQL 9.1 (localhost:5432)	I OID		
Bases de donnees (5)	Propriétaire Modèle		
postgres	Tablespace	pg_default 👻	
in template_postgis_20	Collation	French_France, 1252 v	E
Tablespaces (2)	Collation Type caractère	French_France, 1252 -	
Roles groupe (0)	Schéma par Limite de connexion	-1	
	Droits par d		
	E Droits par d		
	Autoriser le		
	Connecté ?		
	Elimite de co Restriction schéma		-
	· · ·		•
	Panneau SOL		×
	Databa		
	DROP D		
	CREATE DA Aide	OK Annuler	
	WITH OW		
	EN TABLESDACE - DC def	ault	J
	LC COLLATE = 'Frenc	h France.1252'	
	LC_CTYPE = 'French_	France.1252'	
	CONNECTION LIMIT =	-1;	
Récupération des informations sur la base de données prospection	2kExécuté.		0.00 secondes
			14:15
			27/09/2012
			😂 🕑 🖉 🗖 🛄 🙆 🛃 Left 🕷 🏑

1/ Créer la base de données sous PostgreSQL

N'oublier pas de bien choisir votre *template* (modèle). Si vous désirez faire une base de données normal le template de postgres par défaut devrait suffire. Si vous voulez faire une base de données avec des données géographiques géoréférencées il convient de prendre un template PostGIS. Une fois cette étape franchit on peut passer à l'étape suivante.

2/ Créer le lien ODBC de la base de données PostgreSQL

Pour créer le lien ODBC il faut aller dans le panneau de configuration de windows puis aller dans les *outils d'administration* puis *sources de données ODBC*



Panneau	de configuration 🕨 Tous les Panneaux de configu	ration 🕨 Outils d'ad	ministration	• * j	Rechercher dans : Outils d'administrat.	- >
Organiser 🔻 🔳 Ouvri	r				III 👻 🗍	0
🚖 Favoris	Nom	Modifié le	Туре	Taille		
🧮 Bureau	Analyseur de performances	14/07/2009 06:41	Raccourci	2 Ko		
📃 Emplacements ré	🔂 Configuration du système	14/07/2009 06:41	Raccourci	2 Ko		
🚺 Téléchargements	Diagnostic de mémoire Windows	14/07/2009 06:41	Raccourci	2 Ko		
	a Gestion de l'impression	23/09/2011 20:38	Raccourci	2 Ko		
🥽 Bibliothèques	🛃 Gestion de l'ordinateur	14/07/2009 06:41	Raccourci	2 Ko		
Documents	🔝 Initiateur iSCSI	14/07/2009 06:41	Raccourci	2 Ko		
📔 Images	🛃 Observateur d'événements	14/07/2009 06:42	Raccourci	2 Ko		
🌢 Musique 📕	🔗 Pare-feu Windows avec fonctions avancé	14/07/2009 06:41	Raccourci	2 Ko		
🚼 Vidéos	🛞 Planificateur de tâches	14/07/2009 06:42	Raccourci	2 Ko		
	🎓 Services de composants	14/07/2009 06:46	Raccourci	2 Ko		
🍓 Groupe résidentiel	Services	14/07/2009 06:41	Raccourci	2 Ko		
	Sources de données (ODBC)	14/07/2009 06:41	Raccourci	2 Ko		
🖳 Ordinateur	🛃 Stratégie de sécurité locale	23/09/2011 20:38	Raccourci	2 Ko		
🏭 Disque local (C:)	😹 Windows PowerShell Modules	14/07/2009 06:52	Raccourci	3 Ko		
🦉 Lecteur de CD (D						
👝 Nouveau nom (E						
🖵 Documents (\\vt						
🖵 Downloads (\\vb						
🙀 jeux (\\192.168.0.						
G PDF (\\192.168.0. ▼						
Sources de do Raccourci	nnées (ODBC) Modifié le : 14/07/2009 06:41 Taille : 1.24 Ko	Date de création :	14/07/2009 06:41			
	S 🕸 💷				▲ 14:33	01/
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				😫 💮 🖉 🗗 🛄 🕥 🔇 🖲 Left	9

Mettez vous dans sources de données système puis ajouter :

Créer une nouvelle source o	de données	×
	Sélectionnez un pilote pour lequel vous souhaitez de de données.	éfinir une source
	Nom	Version 🔺
	Microsoft Visual FoxPro-Treiber PostgreSQL ANSI PostgreSQL ODBC Driver(ANSI) PostgreSQL ODBC Driver(UNICODE)	1.00.02.0 8.04.02.0
	PostgreSQL Unicode	8.04.02.0
		*
		Annuler

Veillez à bien choisir le driver qui correspond à votre version de postgresql.

NB : Apparement sur les versions 64 bits de windows les drivers postgresql peuvent poser problème. Préférer le driver PostgreSQL30(ANSI), ça devrait marcher.

Ensuite il ne reste plus qu'à entrer les paramètres de la connexion à la base de données.

Data Source : (j'y touche pas en général)

Database : Le nom de la base de données entré dans Postgres ici « prospection_2k

Server : localhost (car le serveur est sur la machine sur laquelle on travaille)

User name : nom_d'utilisateur

Password : mot_de_passe

Port : 5432 (port par défaut)

Vous pouvez tester la connexion pour voir si celle-ci fonctionne correctement :

PostgreSQL ANSI ODBC Driver (psqlODBC) Setup				
Data Source	PostareSQL30	Description	Prospection_2000	
Database	prospection_2k	SSL Mode	disable	•
Server	localhost	Port	5432	
User Name	postgres	Password	•••••	
Options				Test
Datasource	Global N	Manage DSN		Canad
			Jave	Cancel

Une fois la connexion vérifiée il faut la sauvegarder et passer à l'étape suivante : Access

3/ Access

Sur Access ouvrez votre base de données :

000	Seven (segment) [Running]	
A 🗟 😔 🖻 🕫 🗧 🖕 🔤	Prospection 2000	- @ X
Fichier Accueil Créer Données externes Outils de base de	données	۵ 🚱
Importations Gestionnaire enregistrées de tables liées Importer et lier	Exportations Excel Fichier Fichier PDF Courrier enregistrées texte XML ou XPS électronique PHus ~	avec Word Créer un message Gérer les électronique réponses Collecter les données
Tables 💿 «		
Liste des départe Table Crée le : 31./2.2003 .4.5 Modifié le : 31./2.2003 Requète Filtre lieur : Fil Nomentature Table Créé le : 31./2.2003 14.5 Modifié le : 31.0.2.2003 .4.5	Demarage (1400 enregistrementic) dans Cubecc Prospec Carnet de notes et be pour les natur	mente and settings 20000
Lookup table (indexatio Précision Table Créé le : 31/12/2003 14:5	Saisie des Fiche de terrain	RAZ des tables
Table des périodes Table	Saisie du Lieu Liste des observations	L Sector Constant and Sector S
Modifié le : 31/12/2003 Forms "Saisie des Obs" : TempBase Table	Observations de Liste des terrain synonymes	Gestionnaie de Construite de C
Créé le : 14/08/2005 20:4 Modifié le : 14/08/2005 TemnSection Table	Obs. de terrain Saisie rapide	Personnaliser
Créé le : 27/03/2010 21:5 Modifié le : 27/03/2010		
Impassociation Table Créé le : 08/01/2006 22:3 Modifíe le : 08/01/2006 Association de taxons fa	GPL V1.03 Arnaud Lecnevalli Janv '2007 Fridez mai à prospection@uh	er <u>Mon site web</u>
TmpGroupe Table Créé le : 13/02/2006 09:3 Modifié le : 13/02/2006	BDD en cours:	
TmpListeObsParLi Table Créé le : 17/08/2005 23:2 💌	partogen namer zeneratoren en zeneratoren noam filanzi zeneratoren eta era	
Mode Formulaire		
🕘 📋 🧕 🍪 🔜 💌 🙇		▲ 🛱 🛱 💭 14:51 277/09/2012
		😫 🙃 🖉 🖶 🔟 🚳 🛡 Left 🕷 🗸

Ici avec prospection_2k. Pour migrer des tables Access vers Postgres via un lien ODBC on va se rendre sur l'onglet *données externes* et la partie *exporter*. Dans la partie de gauche on va sélectionner la table qui nous intéresse et dans la partie *exporter* on va cliquer sur *plus*

000	Seven (segn	nent) [Running]	
A 🖓 😔 🖻 🔊 - (* - 1 -	Prospe	ection 2000	- e X
Fichier Accueil Créer Données externes Outi	ils de base de données		۵ 😮
Importations Gestionnaire enregistrées de tables liées Importer et lier	Fichier texte Pichier XML Plus * Exportations Excel Fichier Fichier Richier AML ou texte XML ou Exportations Excel Excel	DF Courrier VSS électronique Prus * orter	siage Gerre les réponses es données
Tables 🔍 «	Démarrage [14501 enr	egistrement(s)] dans C:\Documents and Settings\a06650	
Liste des départe Table : Créé le : 31/12/2003 14:5 Modifié le : 31/12/2003 Requête : Filtre Lieu :: Filt Nomenclature Table	, v	Prospection Carnet de notes et base de données pour les naturalistes	
Créé le : 31/12/2003 14:5 Modifié le : 31/12/2003 Lookup table (indexatio	Mode Expert	Divers Outils	
Précision Table Créé le : 31/12/2003 14:5 Modifié le : 14/07/2004	Saisie des Observateurs	Fiche de terrain RAZ des tat	les
Table des périodes Table Créé le : 31/12/2003 14:5	Saisie du Lieu	Liste des observations	de la
Modifié le : 31/12/2003 Forms "Saisie des Obs" : TempBase Table	Observations de terrain	Liste des synonymes Gestionnaire	de la
Créé le : 14/08/2005 20:4 Modifié le : 14/08/2005	Obs. de terrain Saisie racide	Cartographie Personnalis	er de la companya de
Créé le : 27/03/2010 21:5 Modifié le : 27/03/2010			
TmpAssociation Table Créé le : 08/01/2006 22:3 Modifié le : 08/01/2006 Association de taxons fa	BDD sous Licence GPL V1.03	Arnaud Lechevallier Janv '2007 Mon site	<u>web</u>
TmpGroupe Table Créé le : 13/02/2006 09:3 Modifié le : 13/02/2006	BDD en cours:		
TmpListeObsParLi Table			
Créé le : 17/08/2005 23:2			
			► ★ ↓ ↓ ↓ 27/09/2012
			😂 😳 🌽 🖃 🛄 🕖 🚺 Left 🕱 🏑

Dans plus choisir sources de données ODBC.

000	Seven (segment) [Running]	
A 🛃 😡 🗗 🎷 - (H = =	Prospection 2000	- e X
Fichier Accueil Créer Données externes Outils de base de données		۵ 😮
Importations Gestionnaire enregistrées de tables liées Excel Access Base de données ODBC Project vision de la consister données COBC Project vision de la consister de la cons	s Excel Fichier Fichier PDF Courrier Excel Fichier Fichier WDF Courrier WDF Selectonique PPus	
Importer et lier	Exporter Word	
aoles ♥ « isto des départe Table ▲ Créé le: 31/2/2003 4145 Modifié le: 31/2/2003 Requète 'Filtre Lieu': Fil Nomenclature Table	Démarrage [1450] enregistrement(s)] de Pro Euster Porter Liste SharePoint Esporter Tolyte sélectioné vers SharePoint sous forme de liste Base de données ODB <u>C</u>	
Créé le : 31/12/2003 14:5 Modifié le : 31/12/2003 Lookup table (indexatio	Mode Expert Mode E	
Créé le : 31/12/2003 14:5 Modifié le : 14/07/2004 Table des périodes Table	Sante des Fiel document HTML Beervaleurs Fiel document HTML Fichier dBASE Exportez robet sélectionné vers un	
Créé le : 31/12/2003 14:5 Modifié le : 31/12/2003 Forms "Salsie des Obs" : TemoBase Table	Observations de Little des Little des Gestionnaire de	
Créé le : 14/08/2005 20:4 Modifié le : 14/08/2005	Obs. de terrain Catographie Personnaliser	
TempSection Table Créé le : 27/03/2010 21:5 Modrifé le : 27/03/2010	Sater pide	
TmpAssociation Table Créé le: 08/01/2006 22:3 Modriti le: 08/01/2006 Association de taxons fa	BDD sous Licence GPL V1.05 Armoud Lechevallier Janv '2007 Mon site web	
TmpGroupe Table Créé le : 13/02/2006 09:3 Modifié le : 13/02/2006	BD0 en cours:	
TmpListeObsParLi Table Créé le : 17/08/2005 23:2		
Mode Formulaire		
🚱 📜 🝳 🍇 💌 🛃 🕸		▲ 15:07 ▲ 15:07 27/09/2012
		🛛 😂 🕑 🖉 🖶 🛄 🚺 🚯 💽 Left 🕷 🏑

Gardez le nom de la table ou renomez la :

000	Seven (segme	nt) [Running]		
A 🛃 🌑 🖻 ヴェ (Pir 🖛	Prospecti	on 2000		- e x
Fichier Accueil Créer Données externes Outils de base de	données			۵ 🚱
Importations Gestionnaire enregistrées de tables liées Importer et lier	Exportations Excel Fichier PDF enregistrees Kate Kate Kate Kate Kate Kate Kate Kate	Access Fusion avec Word Courrier S électronique Plus * er	Créer un message Gérer les électronique réponses Collecter les données	
Tables 🛛 «				
Liste des départe Table	Démarrage [14501 enregi	strement(s)] dans C:\Documents and Se	:ttings\a06650	
Créé le : 31/12/2003 14:5	Exporter	? 🗙 on		
Requête "Filtre Lieu" : Fil	Exporter Liste des départements	vers : de don	nées	
Nomenclature Table	Liste des départements	stes		
Créè le : 31/12/2003 14:5 Modifié le : 31/12/2003 Lookun table (indexition	dans Base de données ODBC		Outils	
Précision Table	l l	OK Annuler	and the second	
Créé le : 31/12/2003 14:5 Modifié le : 14/07/2004	Observateurs	Fiche de terrain	RAZ des tables	
Table des périodes Table		Liste des	Importer	
Créé le : 31/12/2003 14:5 Modifié le : 31/12/2003		observations	Gestionnaire de taxons	
Forms "Saiste des Obs" : TempBase Table	Observations de terrain	Liste des synonymes	Gestionnaire de	
Créé le : 14/08/2005 20:4 Modifié le : 14/08/2005	Obs. de terrain	Cartographie	Perconnaiser	
TempSection Table	Saisie rapide			
Créé le : 27/03/2010 21:5 Modifié le : 27/03/2010				
TmpAssociation Table	BDD sous Licence	Arnaud Lechevallier	Mon site web	
Créé le : 08/01/2006 22:3 Modifié le : 08/01/2006 Association de taxons fa		Jany 2007		
TmpGroupe Table	la provincia de la companya de la c	crivez moi à prospection@ubiquiste.org		
Créé le : 13/02/2006 09:3	BDD en cours:			
TmpListeObsParLi Table				
Créé le : 17/08/2005 23:2 💌				
Mode Formulaire				
				▲ 😼 🛱 🐏 🐠 15:09 27/09/2012
				😂 🖸 🖉 🖶 🛄 🕥 🚯 💌 Left 🕷 🏑

Une fois le nom de la table choisi, choisisez votre source de données ODBC, ici prospection_2k :



Si tout se passe bien votre table devrait migrer sans problème et avoir un message de réussite.

Attention dans la base de données assurez vous que la définition des champs est la bonne car dans postgresql ensuite il est difficile de changer le type de données.