-Table des matières

Installer PostgreSQL 8.3 sous Windows Installer PostgreSQL 8.3 sous Windows



Article écrit par Guillaume Lelarge, le 26 décembre 2009

Article mis à jour le 27 décembre 2009.

Quelques informations de base

Tous les tests effectués et toutes les copies d'écran ont été fait sur un Windows XP. Cela devrait fonctionner de la même manière sous les autres versions de Windows. En cas de différence, elles seront clairement explicitées dans le texte.

L'utilisation de <u>PostgreSQL</u> sous Windows peut se révéler très pratique. Par exemple, un développeur peut continuer à travailler sur son projet avec sa base personnelle sur son poste de travail. Cependant, il faut convenir d'un grand nombre d'inconvénients, le premier étant que la version Windows est moins performante que la version Unix. Cela peut ne pas être un problème, surtout si on revient à l'exemple du développeur, mais va très rapidement le devenir une fois en production. De plus, les outils tiers sont souvent développés avec Unix en tête, parfois Windows. Enfin, les documentations sur PostgreSQL sous Windows sont relativement peu nombreuses. Bref, si vous choisissez d'utiliser PostgreSQL avec Windows, attendez-vous à batailler ferme pour trouver de sinformations sur votre système ou pour trouver de l'aide.

Télécharger l'installeur

Commencez par aller sur la page principale du projet : http://www.postgresql.org



Cliquez sur le lien « Downloads ». Vous arrivez sur cette page :

🕙 PostgreSQL: Downloads	- Mozilla Firefox					
Ejchier Édition_Affichage_Historique_Marque-pages_Qutils_?						
Cord C X	A □ Image: A the provided of the provided					
PostgreSQL: Downloads	W PostgreSQL: Downloads					
	Text Size: Normal / Large Donate Contact Search Search Search					
Home About Do	The world's most advanced open source database.					
» Downloads	Downloads					
» Software Catalogue	PostgreSQL Core Distribution					
» pgFoundry	The core of the PostgreSOL object-relational database management system is available in several					
» File Browser	source and binary formats. The full package includes:					
	 The core server with full documentation (html, man) Several command line tools (e.g. psql, pg_ctl, pg_dump, pg_restore) C library (libpq) and embedded C processor (ecpg) Several server-side procedural languages (e.g. plpgsql, pltcl, plperl) Several popular add-on packages (e.g. metaphone, pgcrypto and other useful enhancements) 					
	In addition, some 'one click' installers include additional packages such as pgAdmin and PostGIS.					
Binary packages						
Pre-built binary packages are available for a number of different operating systems:						
	FreeBSD · Linux · Mac OS X · Solaris · Windows					
	Source code					
	You can download the source code from a mirror site using our File Browser					
	3rd party distributions					
 <u>Postgres Plus</u> - 'one click' installers for Linux, Mac, and Win32, which include many of the most commonly used components and helper applications. Published by <u>EnterpriseDB</u>. 'LAPP', 'MAPP' and 'WAPP' (Linux/Mac/Windows + Apache + PHP + PostgreSQL) stacks are available from <u>BitKam</u>L. Sponsored by <u>BitRock</u>. 						
	Live CDs/Software appliances 🗸 🗸					
Terminé						

Cette page indique tous les téléchargements possibles. Pour Windows, nous sommes intéressés par les exécutables qui se trouvent dans la section « Binary packages ». Cliquez sur le lien « <u>Windows</u> ». Vous arrivez sur cette page :



En 8.3, deux entités proposent des exécutables de PostgreSQL compilés pour Windows : la communauté PostgreSQL et la société <u>EnterpriseDB</u>. Il est habituellement conseillé d'utiliser la version de la communauté. Cliquez sur le lien « <u>Download</u> » de la section « pgInstaller ». Vous arrivez sur cette page :

PostgreSQL: File Brows	er - Mozilla Firefox	
Eichier Éditio <u>n A</u> ffichage	Historique Marque-pages Qutils ?	
🔇 🖂 - C 🗙 🖉	🏠 📑 👘 http://www.postgresql.org/ftp/binary/ 😭 - 😹 🛃 - Google	P
🖤 PostgreSQL: File Browse	er ÷	-
	Text Size: Normal / Large Donate Contact Search Se	arch
Postgr	reSQL The world's most advanced open source database.	
Home About Do	ownloads Documentation Community Develope rs Support	
» Downloads	File Browser	
» Software Catalogue	$\underline{Top} \to binary$	
» pgFoundry » File Browser	Directories	
	[Parent Directory]	
	v7.4.23	
	V7.4.24	
	1 <u>y7.4.25</u>	
	₩ <u>v7.4.26</u>	
	<u>v7.4.27</u>	
	<u>v8.0.19</u>	
	<u>v8.0.20</u>	
	<u>v8.0.21</u>	
	₩ <u>98.0.22</u>	
	weilts	
	v8.1.16	
	1 y8.1.17	
	V8.1.18	(278)
Terminé		×

Elle contient la liste des versions disponibles. Il est préférable d'installer la dernière version en cours, mais libre à vous d'utiliser une autre version. Nous allons installer la version 8.3.8. Cliquez sur le lien « v8.3.8 ». Vous arrivez sur cette page :



Cette page vous propose les trois plateformes pour lesquelles la communauté fournit des exécutables. Nous sommes intéressés par la plateforme Windows, cliquez sur le lien « win32 ». Vous arrivez sur cette page :



Plusieurs fichiers sont disponibles. Voici ce à quoi ils correspondent:

Fichier

Commentaires postgresql-8.3.8-1-binaries-no-installer.zip Binaires sans installeur postgresql-8.3.8-1-symbols.zip . Symboles de débogage postgresql-8.3.8-1.zip Installeur

Chacun de ces trois fichiers dispose aussi d'un fichier signature (extension « .sig »), ce qui permet de certifier que le fichier .zip est valide.

Le fichier qui nous intéresse est l'installeur. Cliquez sur le lien « postgresql-8.3.8-1.zip ». Vous arrivez sur cette page :



Vous arrivez sur la liste des miroirs. Si vous avez déjà téléchargé un fichier sur ce site à partir de votre PC, il devrait se rappeler du précédent miroir que vous avez utilisé. Sélectionnez celui qui est le plus proche de vous en cliquant dessus.

Votre navigateur devrait rapidement vous proposer d'enregistrer ou d'ouvrir ce fichier avec un dialogue de ce type :

Ouverture de postgresql-8.3.8-1.zip	×
Vous avez choisi d'ouvrir	
postgresql-8.3.8-1.zip qui est un fichier de type : Fichier ZIP à partir de : http://ftp4.fr.postgresql.org	
Que doit faire Firefox avec ce fichier ?	
Enregistrer le fichier	
Ioujours effectuer cette action pour ce type de fichier.	
OK Annuler	

Commencez par l'enregistrer sur votre poste. Le téléchargement commence :

🕹 10% de 1 fichier - Téléchargements	
postgresql-8.3.8-1.zip	
	0 8
Temps restant : 17 secondes — 2.6 sur 24.9 Mo (972 Kojs)	
Vider la liste Rechercher	

Une fois terminée, l'extraction de l'installeur va pouvoir commencer.

Extraire l'installeur

Faites un clic droit sur le fichier téléchargé, et sélectionnez l'élément « Extraire tout » comme ceci :



Vous arrivez dans l'assistant « Extraction de dossiers compressés » :



Cliquez sur « Suivant » :



Cliquez de nouveau sur « Suivant » :



Laissez la case « Afficher les fichiers extraits » coché et cliquez sur « Terminer ».

Installer PostgreSQL

Voici les fichiers contenus dans le dossier compressé :



Double cliquez sur le fichier « postgresql-8.3.msi ». L'installeur se lance :

Welcome to the PostgreSQL In	stallation Wizard
Select the language to be used during in	stallation:
🔘 English / English	🔘 Ukrainian / Ukrainska
🔘 German / Deutsch	Simplified Chinese / Chinese(PRC)
🔘 Spanish / Español	
French / Français	
🔿 Japanese / JAPAN	
O Brazilian Portuguese / Português	Brasil
🔘 Russian / Russian	
🔿 Swedish / Svenska	
🔿 Turkish / Türkçe	
Write detailed installation log to posto	resgl-8.3.log in the current directory

Vous pouvez sélectionner la langue utilisée pendant l'installation. Par défaut, la sélection devrait être correcte. Si ce n'est pas le cas, cochez la case « French / Français ». Profitez-en pour cocher la case « Write detailed installation log to postgresql-8.3.log in the current directory ». Cette option permet de demander la création d'un fichier de traces nommé « postgresql-8.3.log » qui sera enregistré dans le répertoire de l'installeur. Cliquez ensuite sur « Start ».



Cliquez sur « Suivant ».



Lisez les notes d'installation, puis cliquez sur « Suivant ».

🕼 PostgreSQL	
Options d'installation	V Z Z
PostgreSQL Serveur de bases de données Support de la langue X < PL/Java Constructeur de la pile applical Interfaces utilisateur psql pgAdmin III X < Développement X	Support des messages de statut et d'erreurs pour les langues autres que l'anglais. Cette fonctionnalité installera toutes les langues disponibles. Cette fonctionnalité installera aussi le support des langues dans psql. Cette fonctionnalité réclame 7192Ko de votre disque dur.
	Parcourir
< Pre	ścédent Suivant > Annuler



Sélectionnez les options qui vous intéressent. Voici leur descriptifs:

- Serveur de bases de données: installe les exécutables et bibliothèques;
 Répertoire des données: exécute l'outil « <u>initdb</u> » après avoir installé les exécutables;
 - Support de la langue: ajoute les fichiers de traduction pour les exécutables:
 - PL/Java: installe le langage de procédures stockées Java.
- Constructeur de la pile applicative: installe l'outil StackBuilder permettant l'installation simplifiée d'outils en relation avec PostgreSQL;
- Interfaces utilisateur
- psql: installe l'outil en ligne de commande psql;
 - pgAdmin: installe l'outil graphique d'admnistration de bases de données PostgreSQL.
- Développement
 - Fichiers include: ajoute les fichiers d'inclusion pour l'écriture de programmes en langage C;
 - Bibliothèques: ajoute des bibliothèques de développement;
 - Outils et utilitaires: ajoute différents outils facilitant le développement (comme ecpg).

Vous devez au moins sélectionner « Répertoire des données ». Une fois votre sélection effectuée, cliquez sur « Suivant » :

🛃 PostgreSQL		
Configuration d	u service	VZ Z
🔽 Installer en tanl	que service	
Nom du service	PostgreSQL Database Server 8.3	
Nom du compte	postgres	
Domaine	MACMINI	
Mot de passe	*****	
Vérification	нинини	
Le compte du serv déjà créé un comp mot de passe, ou l	ice est le compte qui exécute le serveur Pos te, l'installeur peut le faire pour vous. Saisisse aissez le mot de passe vide pour en avoir un	tgreSQL. Si vous n'avez pas sz un nom de compte et un généré automatiquement.
	< Précédent	Suivant > Annuler

Cet écran va permettre la saisie d'informations nécessaires à la création d'un utilisateur standard et d'un service. L'utilisateur sera le propriétaire des fichiers et répertoires de la base de données. Il sera aussi l'utilisateur qui exécutera le moteur du serveur. Le service est un moyen simple de gérer un logiciel qui s'exécute en tâche de fond (appelé démon sous Unix).

Normalement, toutes les informations devraient déjà être fournies sauf le mot de passe. Saisissez le mot de passe de l'utilisateur Windows postgres. Saisissez-le une deuxième fois pour confirmer votre première saisie. Vous pouvez ne pas saisir de mot de passe, ce qui fait que l'installeur en générera un lui-même.

Cliquez sur « Suivant ».



L'installeur a détecté que l'utilisateur n'existait pas encore et propose de le créer. Cliquez sur « Oui ».

Mot de j	passe	X
?	Le mot de passe que vous avez spécifié semble faible. Voulez-vous que l'installeur le remplace par un mot	de passe généré ?

Si, comme moi, vous avez saisi un mot de passe faible, l'installeur vous propose de le remplacer par un mot de passe plus fort. Si vous cliquez sur « Non », votre mot de passe sera conservé. Si vous cliquez sur « Oui », vous aurez droit à l'écran suivant :



Il est à noter que vous aurez ce même écran (en dehors du mot de passe) si vous n'aviez pas saisi de mot de passe.

De toute façon, assurez-vous, comme le dit ce dialogue, de noter ce mot de passe. Il pourra servir par la suite, pour une mise à jour ou pour d'autres activités.

Cliquez sur « OK » si vous avez eu ce dialogue. Vous arrivez sur cet écran :

PostgreSQL			
Activation des mod	lules de contributi	on	LQ V
Les modules de contrib spécialisées. Sélection Tous les fichiers seront	ution fournissent des fon nez ceux que vous souh- installés de façon à ce c	ctionnalités supplémenta aitez installer dans la bas jue des modules puisser	aires, quelque fois se de données par défaut. It être ajoutés plus tard, si
Adminpack	Integer Aggregator	Trigram Matching	RefInt
B-Tree GiST	Integer Array	Fonctions crypto.	TimeTravel
Chkpass	ISN .	Verrous de ligne	Informations SSL
Cube	Large Objects (lo)	PGStatTuple	Fonctions de tables
DBlink	L-tree	📃 SEG	🔲 UUID OSSP
Earth Distance	Page Inspect	AutoInc	XML 2
Fuzzy String Match	Buffer Cache	🔲 Insert Username	
Hstore	Freespace Map	ModDateTime	🔲 plD ebugger
		Contraction Cont	
		< Precedent Sul	Annuler

Cet écran permet l'activation de certains modules supplémentaires. Il faut bien comprendre que ces modules sont toujours installés. Cet écran permet seulement d'activer leur utilisation sur la base de données template1 et sur toutes les bases de données qui seront créées par la suite.

Cochez les modules qui vous intéressent. Vous pouvez avoir <u>plus d'informations sur les modules</u> à partir de la documentation de la version 8.4 (auparavant les informations se trouvaient dans des fichiers texte installés avec les modules).

Une fois votre sélection effectuée, cliquez sur « Suivant ».

17 PostgreSQL	
Prêt à installer	V Z Z
PostgreSQL est maintenant prêt à être installé. Cliquez sur Suivant p	oour terminer l'installation.
< Précédent	Suivant> Annuler

Le nouvel écran indique que PostgreSQL est prêt à être installé. Cliquez sur « Suivant ».

谩 PostgreSQL	
Installation en cours	LQ Y
	Annuler

L'installation commence :

• copie des exécutables, des bibliothèques et des autres fichiers

侵 PostgreSQL	
Installation en cours	VJ V
Fichier : fuzzystrmatch.dll ; répertoire : C:\Program Files\PostgreS Copie des nouveaux fichiers	QL\8.3\lib\ ; taille : 35840
	Annuler

• création du compte utilisateur

PostgreSQL	
Installation en cours	V Z
Création du compte utilisateur	
	Annuler

• initialisation du groupe de bases de données (autrement dit, exécution du programme « initdb »)

t <mark>⊯</mark> PostgreSQL	
Installation en cours	\Q ¥
Initialisation du groupe de bases de données (ceci peut prendr	e une minute ou deux)
	Annuler

• modification des droits des répertoires et fichiers



• installation du service

🕼 PostgreSQL	🛛
Installation en cours	V Z Z
Installation des nouveaux services	
	Annuler

• démarrage du nouveau service



Et voilà. Installation terminée comme le dit le dernier écran :



Mettre à jour PostgreSQL

Si vous voulez mettre à jour votre version de PostgreSQL, disons la 8.3.9, il faut commencer par la télécharger sur le site, puis extraire le fichier zip sur votre disque. Voir plus haut pour les détails.

Une fois les fichiers extraits, vous vous retrouvez avec cette fenêtre :



Double cliquez sur le script batch nommé « UPGRADE.bat ». Vous obtenez la fenêtre suivante :



Faites Ctrl-C pour annuler la mise à jour. Faites n'importe quelle touche pour continuer. Appuyez par exemple sur la touche « Enter ». L'installeur commence par mettre à jour les bibliothèques redistribuables de Visual C++ :

Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable				
18°				

L'installeur vérifie la précédente installation :

🕼 PostgreSQL	
Installation en cours	V 2 V
Validation de l'installation	
	Annuler

Et la mise à jour commence :

🖞 PostgreSQL	
Installation en cours	VQ V
Fichier : comerr32.dll ; répertoire : C:\Program Files\Postg Copie des nouveaux fichiers	reSQL\8.3\bin\ ; taille : 12288
	Annuler

Une fois l'opération terminée, il est probable que vous ayez le message suivant :

🖥 Erreur			8
	/ous devez redémarrer nodifications apportées 3.3 prennent effet. Cliqi naintenant, ou sur Non nanuellement ultérieure	r votre système pour que les s à la configuration de PostgreSQL juez sur Oui pour redémarrer n si vous voulez redémarrer ement.	
	Qui	Non	

Cliquez sur « Oui » pour redémarrer.

Une fois le redémarrage effectué, votre serveur PostgreSQL mis à jour est prêt à être utilisé.

Informations internes

Voici quelques informations supplémentaires sur les spécificités de Windows.

Utilisateur Windows postgres

L'installeur va créer un utilisateur standard (c'est-à-dire qu'il ne fait pas partie du groupe administrateurs). Il n'est pas possible de changer son nom pendant l'installation. Ce sera donc toujours « postgres ». Vous indiquez son mot de passe pendant l'installation lors de cette étape :

PostgreSQL		
Configuration d	u service	5
🔽 Installer en tant	que service	
Nom du service	PostgreSQL Database Server 8.3	
Nom du compte	postgres	
Domaine	MACMINI	
Mot de passe	MANANANA	
Vérification	жининия	
Le compte du serv déjà créé un comp mot de passe, ou la	ce est le compte qui exécute le serveur PostgreSQL. Si vous n'avez pas e, l'installeur peut le faire pour vous. Saisisez un nom de compte et un issez le mot de passe vide pour en avoir un généré automatiquement.	
	< Précédent Suivant > Annuler	

Après l'installation, vous le verrez dans l'outil de « Gestion de l'ordinateur ». Pour exécuter ce logiciel, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du « Poste de travail », puis choisissez l'élément « Gérer... », comme sur cette copie d'écran :



Vous devriez voir une fenêtre comme celle-ci :



La partie gauche permet de naviguer entre les différents nœuds d'informations, et la partie droite fournit les informations. Allez dans « Gestion de l'ordinateur / Outils système / Utilisateurs et groupes locaux / Utilisateurs ». La partie droite devrait afficher tous les utilisateurs, dont l'utilisateur postgres. Voici le contenu des propriétés de cet utilisateur :

Propriétés de po	stgres 🛛 🥐
Général Membre	de Profil
postgre	ŝ
Nom complet :	postgres
Description :	PostgreSQL service account
L'utilisateur ne Le mot de pas Le compte est Le compte est	peut pas changer de mot de passe xe n'expire jamais désactivé verrouillé
Propriétés de po	OK Annuler Appliquer
Toprietes de po	
Giènéral Membre	ie Prohi

Général	Membre de	Profil					
Membre	e de :						
-							
Ajou	iter	Supprimer					
_			_			-	
				OK	Annuler		pliquer

Comme vous pouvez le constater, cet utilisateur ne fait partie d'aucun groupe, et surtout pas du groupe Administrateurs. Par contre, il a tous les droits sur le répertoire des données de PostgreSQL :

iénéral Partage Securite Perso	nnaliser	
Noms d'utilisateur ou de groupe :		
Administrateurs (MACMINI\Adr	ministrateurs)	
CREATEUR PROPRIETAIRE		
postgres (MACMINI\postgres)		
SYSTEM		
🖉 Utilisateurs (MACMINI\Utilisate	eurs)	
🕵 Utilisateurs avec pouvoir (MAC	MINI/Utilisateu	rs avec pouv
[Ajouter	Supprimer
Autorisations pour postgres	Autoriser	Refuser
Contrôle total		
Modification	~	
Lecture et exécution	~	
Affichage du contenu du dossier	~	
Lecture	~	
Écriture	~	
Autorisations spéciales		
Pour définir des autorisations spécia ou des paramètres avancés, cliquez sur Paramètres avancés.	les Param	ètres avancés

Pour cela, allez dans le répertoire « C:\Program Files\PostgreSQL\8.3 » (si vous n'avez pas changé le répertoire d'installation), faites un clic droit sur le répertoire « data » et sélectionnez l'élément « Propriétés » du menu contextuel.

Service postgresql-8.3

L'installeur crée un service Windows appelé par défaut « PostgreSQL Database Server 8.3 ». Ce service permet de démarrer et d'arrêter le serveur PostgreSQL.

Vous pouvez accéder aux services dans l'outil de « Gestion de l'ordinateur ». Pour exécuter ce logiciel, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du « Poste de travail », puis choisissez l'élément « Gérer... », comme sur cette copie d'écran :



La partie gauche permet de naviguer entre les différents nœuds d'informations, et la partie droite fournit les informations. Allez dans Gestion de l'ordinateur / Services et applications / Services. La partie droite devrait afficher tous les services, dont celui du serveur PostgreSQL :

🖶 Gestion de l'ordinateur							
🗐 Fichier Action Affichage Fe	nêtre ?				_8×		
Nom /	Description	État	Type de démarrage	Ouvrir une session en tant que	^		
🏶 Pare-feu Windows / Partage de	Assure la traduction d'adresses de réseau, l'adressage, le	Démarré	Automatique	Système local			
🎇 Partage de Bureau à distance N	Permet à un utilisateur autorisé d'accéder à cet ordinateur		Manuel	Système local			
Ranificateur de tâches	Permet à un utilisateur de configurer et de planifier des tâ	Démarré	Automatique	Système local			
🎇 Plug-and-Play	Permet à l'ordinateur de reconnaître et d'adapter les modif	Démarré	Automatique	Système local			
PostgreSQL Database Server 8.3	Serveur de bases de données PostgreSQL (postmaster)		Automatique	.\postgres			
QoS RSVP	Fournit la signalisation de réseau et la fonctionnalité d'inst		Manuel	Système local			
Routage et accès distant	Offre aux entreprises des services de routage dans les en		Désactivé	Système local			
Serveur .	Prend en charge le partage de fichiers, d'impression et de	Démarré	Automatique	Système local			
Service COM de gravage de CD	Gère le gravage des CD via l'interface série IMAPI (Image		Manuel	Système local			
Service d'administration du Gesti	Configure les lecteurs de disque durs et les volumes. Le se		Manuel	Système local			
Service d'approvisionnement rés	Gère les fichiers de configuration XML en fonction du doma		Manuel	Système local			
Service de découvertes SSDP	Active la découverte de périphériques Plug and Play unive	Démarré	Manuel	Service local			
Service de la passerelle de la co	Offre la prise en charge des plug-ins de protocoles tiers p	Démarré	Manuel	Service local			
Service de numéro de série du le	Extrait le numéro de série d'un lecteur multimédia portable		Manuel	Système local			
Service de rapport d'erreurs	Active le rapport d'erreurs pour les services et les applicati	Démarré	Automatique	Système local			
Service de restauration système	Effectue des opérations de restauration du système. Pour	Démarré	Automatique	Système local			
Service de transfert intelligent e	Transfère des données entre les clients et les serveurs en	Démarré	Manuel	Système local			
Service d'indexation	Construit un index des contenus et des propriétés des fich		Manuel	Système local	~		

La colonne « État » permet de savoir si le serveur est en cours d'exécution (« Démarré ») ou arrêté (dans ce cas, la cellule est vide). En faisant un clic droit, un menu contextuel permet d'exécuter une action ou de modifier les propriétés.

🗐 Fichier Action Affichage Fe	nêtre ?				_ <u>8 ×</u>
⇔ → 🗈 💽 😭 🔂 [2 ▶ ■ ■>				
Nom /	Description	État	Type de démarrage	Ouvrir une session en tant que	^
Pare-feu Windows / Partage de Partage de Bureau à distance N Planificateur de tâches	Assure la traduction d'adresses de réseau, l'adressage, le Permet à un utilisateur autorisé d'accéder à cet ordinateur Permet à un utilisateur de configurer et de planifier des tâ Permet à l'ordinateur de reconnaîte at d'adapte le condi	Démarré Démarré	Automatique Manuel Automatique Automatique	Système local Système local Système local Système local	
Postgre50L Database Server 8.3	Serveur de bases de données PostareSQL (postmaster)	Demane	Automatique	.)postares	
QOS RSVP Noutage et accès distant Serveur Service COM de gravage de CD Service d'administration du Gesti Service de découvertes SSDP Service de la passerelle de la co Service de la passerelle de la co Service de rapport d'erreurs Service de rapport derreurs Service de transfert intelligent e	Fournit la signalisation de réseau et la fo Offre aux entreprises des services de ro Prend en charge le partage de fichiers, c Gère le gravage des CD via l'interface sé Configure les lecteurs de disque durs et Reprendre Redémarrer Gère les fichiers de configuration XML en Active la découverte de périphériques Pl Offre la prise en charge des plug-ins de Extrait le numéro de série d'un lecteur m Active le rapport d'erreurs pour les servi Effectue des opérations de restauration Transfère des données entre les clients et les serveurs en	hes → harré harré harré harré	Manuel Désactivé Automatique Manuel Manuel Manuel Manuel Manuel Automatique Automatique Manuel	Système local Système local Système local Système local Système local Service local Service local Système local Système local Système local Système local	
Service d'indexation	Construit un index des contenus et des propriétés des fich		Manuel	Système local	0

Par exemple, voici ce qu'il se passe si on démarre PostgreSQL :

Contrôle du service	
Windows essaie de démarrer le service suivant sur Ordinateur local PostgreSQL Database Server 8.3	
Fermer	

📕 Gestion de l'ordinateur					
📃 Fichier Action Affichage Fe	mêtre ?				X
⇔ → 🗈 📧 😭 🔂	ĝ ▶ ■ II ■>				
Nom /	Description	État	Type de démarrage	Ouvrir une session en tant que	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
🏶 Pare-feu Windows / Partage de	Assure la traduction d'adresses de réseau, l'adressage, le	Démarré	Automatique	Système local	
🏶 Partage de Bureau à distance N	Permet à un utilisateur autorisé d'accéder à cet ordinateur		Manuel	Système local	
Ranificateur de tâches	Permet à un utilisateur de configurer et de planifier des tâ	Démarré	Automatique	Système local	
🎇 Plug-and-Play	Permet à l'ordinateur de reconnaître et d'adapter les modif	Démarré	Automatique	Système local	
PostgreSQL Database Server 8.3	Serveur de bases de données PostgreSQL (postmaster)	Démarré	Automatique	.\postgres	
RSVP QoS RSVP	Fournit la signalisation de réseau et la fonctionnalité d'inst		Manuel	Système local	
Routage et accès distant	Offre aux entreprises des services de routage dans les en		Désactivé	Système local	
Serveur .	Prend en charge le partage de fichiers, d'impression et de	Démarré	Automatique	Système local	
Service COM de gravage de CD	Gère le gravage des CD via l'interface série IMAPI (Image		Manuel	Système local	
🏶 Service d'administration du Gesti	Configure les lecteurs de disque durs et les volumes. Le se		Manuel	Système local	
Service d'approvisionnement rés	Gère les fichiers de configuration XML en fonction du doma		Manuel	Système local	
Service de découvertes SSDP	Active la découverte de périphériques Plug and Play unive	Démarré	Manuel	Service local	
Service de la passerelle de la co	Offre la prise en charge des plug-ins de protocoles tiers p	Démarré	Manuel	Service local	
Service de numéro de série du le	Extrait le numéro de série d'un lecteur multimédia portable		Manuel	Système local	<u></u>
Service de rapport d'erreurs	Active le rapport d'erreurs pour les services et les applicati	Démarré	Automatique	Système local	
Service de restauration système	Effectue des opérations de restauration du système. Pour	Démarré	Automatique	Système local	
Service de transfert intelligent e	Transfère des données entre les clients et les serveurs en	Démarré	Manuel	Système local	
Service d'indexation	Construit un index des contenus et des propriétés des fich		Manuel	Système local	×
Étendu 🔪 Standard					

Et voici le menu contextuel quand le serveur est démarré :

📕 Gestion de l'ordinateur					
📃 Fichier Action Affichage Fe	nêtre ?				
← → 🗈 📧 💣 🔂 🗔 ।	2 ▶ ■ ■▶				
Nom 🛆	Description	État	Type de démarrage	Ouvrir une session en tant que	×
Pare-feu Windows / Partage de Partage de Bureau à distance N Palnificateur de tâches Plug-and-Play PostgreSQL Database Server 8.3	Assure la traduction d'adresses de réseau, l'adressage, le Permet à un utilisateur autorisé d'accéder à cet ordinateur Permet à un utilisateur de configurer et de planifier des tâ Permet à l'ordinateur de reconnaître et d'adapter les modif Serveur de bases de données PostgreSQL (postmaster)	Démarré Démarré Démarré	Automatique Manuel Automatique Automatique	Système local Système local Système local Système local Apostgres	
QoS RSVP Routage et accès distant Service COM de gravage de CD Service d'administration du Gesti Service d'approvisionnement rés Service de découvertes SSDP Service de la passerelle de la co Service de numéro de série du le	Fournit la signalisation de réseau et la fonctionnalité d'inst Offre aux entreprises des services de routage dans les en Prend en charge le partage de fichiers, d'impression et de Gère le gravage des CD via l'interface série IMAPI (Image Configure les lecteurs de disque durs et les volumes. Le se Gère les fichiers de configuration XML en fonction du doma Active la découverte de périphériques Plug and Play unive Offre la prise en charge des plug-ins de protocoles tiers p Extrait le numéro de série d'un lecteur multimédia nortable	Dén Dén Dén Dén Dén Dén Dén Act	marrer éter spendre prendre démarrer utes les tâches → tualiser portét és	Système local Système local Système local Système local Système local Service local Service local Service local Service local	
Service de reaport d'erreurs Service de restauration système Service de transfert intelligent e Service d'indexation Étendu Standard	Active le rapport d'erreurs pour les services et les applicati Effectue des opérations de restauration du système. Pour Transfère des données entre les clients et les serveurs en Construit un index des contenus et des propriétés des fich	Dén Aid Dén Démarré	le	Système local Système local Système local Système local	×

Et enfin, les propriétés du service :

acticidi	Connexion	Récupération Dépendances
Nom du	i service : p	gsql-8.3
Nom co	omplet :	PostgreSQL Database Server 8.3
Descrip	tion :	Serveur de bases de données PostgreSQL (postmaster)
Chemin	d'accès des	fichiers exécutables :
Type d	e démarrage :	Automatique
Statut o	lu service : D	émarré
Statut o Dé Vous p	du service : D marrer	émarré Arrêter Suspendre Reprendre er les paramètres qui s'appliquent pour le démarrage du

Le champ « Chemin d'accès des fichiers exécutables » contient la ligne de commande pour lancer une action. Le service utilise l'outil « pg_ctl » pour gérer le serveur. L'option -N permet d'indiquer le nom abrévié du service, et l'option -D l'emplacement du répertoire des données.

L'option « Connexion » montre bien que le service utilise l'utilisateur postgres pour démarrer, arrêter le serveur PostgreSQL :

Propriétés de Postgr	eSQL Database Server 8.3 (Ordina ?	×
Général Connexion F Ouvrir une session en l Compte système loc Autoriser le serv	Pécupération Dépendances tant que : cal rice à interagir avec le Bureau	
O Ce compte :	.\postgres Parcourir	
Mot de passe :	•••••	
Confirmer le mot de passe :	•••••	
Vous pouvez activer o ci-dessous : Profil matériel	u désactiver ce service pour les profils matériels listés Service	
Profil 1	Activé	
	Activer Désactiver	f

N'oubliez pas que vous pouvez aussi utiliser l'outil en ligne de commande « net.exe » pour gérer les services.

Menu « PostgreSQL 8.3 »

L'installeur a créé un menu dans le répertoire « Tous les programmes » du menu « Start ». Ce menu s'appelle « PostgreSQL ». Il contient un accès rapide à certains outils comme psql ou pgAdmin (version 1.8.4). Il contient aussi les commandes suivantes :

- « Lancez le service » : démarrage du serveur;
- « Arrêtez le serveur » : arrêt du serveur;
- « Rechargez la configuration » : rechargement de la configuration par le serveur.

Les deux premiers utilisent l'outil « net.exe » pour gérer le service PostgreSQL, comme le montre la copie d'écran ci-dessous.

Propriétés de L	ancez le service 🛛 🖓
Général Racco	urci Options Police Disposition Couleurs Compatibilité Sécurité
La La	ncez le service
Type de cible :	Application
Emplacement :	system32
Cible :	C:\WINDOWS\system32\net.exe start pgsql-8.3
Démarrer dans :	
Touche de raccourci :	Aucun
Exécuter :	Fenêtre normale
Commentaire :	Lancez le service PostgreSQL
Rechercher la	cible Changer d'icône Avancé
	OK Annuler Appliquer

Le rechargement utilise « pg_ctl ».

Type de cible :	Application
Emplacement :	bin
Cible :	l'C:\Program Files\PostgreSQL\8.3\bin\pg_ctl.ex
Démarrer dans :	
Touche de raccourci :	Aucun
Exécuter :	Fenêtre normale
Commentaire :	Rechargez la configuration du serveur
Rechercher la	cible) Changer d'icône) Avancé

© Copyright 2005-2019 Dalibo

Afficher le texte source Connexion