

Firebird présentation

Philippe Makowski



Vice président Firebird Foundation
Membre Q/A team

pmakowski@ibphoenix.com

15 septembre 2009

Sommaire

- 1 Principales caractéristiques
- 2 Passé présent futur
- 3 Organisation du projet
- 4 Ils utilisent Firebird
- 5 Ressources



Généralités

- Un SGBD complet sous license IDPL.
- Multi plates-formes.
- Simple à installer et configurer.
- Un minimum d' administration.

Quelques points forts

- Une gestion des jeux de caractères au niveau des colonnes.
- Faible occupation de disque et de mémoire.
- Un même moteur pour des bases mono-poste ou des gros volumes.
- Une architecture multi-générationnelle éprouvée.
- Des sauvegardes à chaud et incrémentales.
- Des performances comparables sous toutes les plates-formes.
- Respect de la norme SQL.

Quelques points forts

- Une gestion des jeux de caractères au niveau des colonnes.
- Faible occupation de disque et de mémoire.
- Un même moteur pour des bases mono-poste ou des gros volumes.
- Une architecture multi-générationnelle éprouvée.
- Des sauvegardes à chaud et incrémentales.
- Des performances comparables sous toutes les plates-formes.
- Respect de la norme SQL.

Quelques points forts

- Une gestion des jeux de caractères au niveau des colonnes.
- Faible occupation de disque et de mémoire.
- Un même moteur pour des bases mono-poste ou des gros volumes.
- Une architecture multi-générationnelle éprouvée.
- Des sauvegardes à chaud et incrémentales.
- Des performances comparables sous toutes les plates-formes.
- Respect de la norme SQL.

Quelques points forts

- Une gestion des jeux de caractères au niveau des colonnes.
- Faible occupation de disque et de mémoire.
- Un même moteur pour des bases mono-poste ou des gros volumes.
- Une architecture multi-générationnelle éprouvée.
- Des sauvegardes à chaud et incrémentales.
- Des performances comparables sous toutes les plates-formes.
- Respect de la norme SQL.

Quelques points forts

- Une gestion des jeux de caractères au niveau des colonnes.
- Faible occupation de disque et de mémoire.
- Un même moteur pour des bases mono-poste ou des gros volumes.
- Une architecture multi-générationnelle éprouvée.
- Des sauvegardes à chaud et incrémentales.
- Des performances comparables sous toutes les plates-formes.
- Respect de la norme SQL.

Quelques points forts

- Une gestion des jeux de caractères au niveau des colonnes.
- Faible occupation de disque et de mémoire.
- Un même moteur pour des bases mono-poste ou des gros volumes.
- Une architecture multi-générationnelle éprouvée.
- Des sauvegardes à chaud et incrémentales.
- Des performances comparables sous toutes les plates-formes.
- Respect de la norme SQL.

Quelques points forts

- Une gestion des jeux de caractères au niveau des colonnes.
- Faible occupation de disque et de mémoire.
- Un même moteur pour des bases mono-poste ou des gros volumes.
- Une architecture multi-générationnelle éprouvée.
- Des sauvegardes à chaud et incrémentales.
- Des performances comparables sous toutes les plates-formes.
- Respect de la norme SQL.

Un bon support

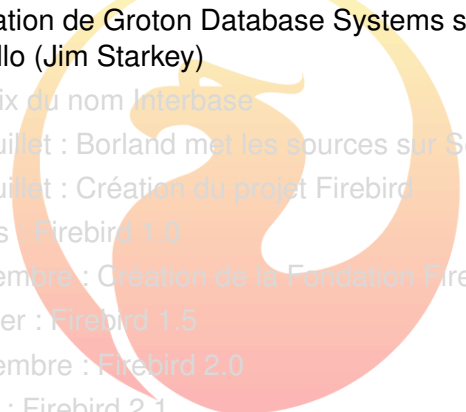
- Une communauté importante avec de nombreux endroits d'aide gratuite et de qualité.
 - ▶ Source-Forge award 2007 : meilleur support et meilleur produit pour l'entreprise
 - ▶ Source-Forge award 2009 : meilleur produit pour l'entreprise
- Du support professionnel disponible.

Sommaire

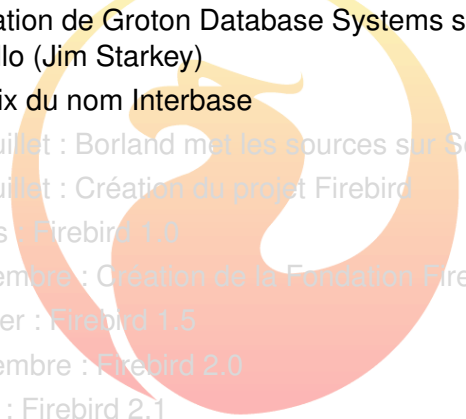
- 1 Principales caractéristiques
- 2 Passé présent futur**
- 3 Organisation du projet
- 4 Ils utilisent Firebird
- 5 Ressources



Historique

- 
- 1984** Création de Groton Database Systems sur plate-forme Apollo (Jim Starkey)
 - 1986** Choix du nom Interbase
 - 2000** 25 juillet : Borland met les sources sur Source-Forge
31 juillet : Création du projet Firebird
 - 2002** mars : Firebird 1.0
novembre : Création de la Fondation Firebird
 - 2004** février : Firebird 1.5
 - 2006** novembre : Firebird 2.0
 - 2008** avril : Firebird 2.1

Historique

- 
- 1984** Création de Groton Database Systems sur plate-forme Apollo (Jim Starkey)
 - 1986** Choix du nom Interbase
 - 2000** 25 juillet : Borland met les sources sur Source-Forge
31 juillet : Création du projet Firebird
 - 2002** mars : Firebird 1.0
novembre : Création de la Fondation Firebird
 - 2004** février : Firebird 1.5
 - 2006** novembre : Firebird 2.0
 - 2008** avril : Firebird 2.1

Historique

- 1984** Création de Groton Database Systems sur plate-forme Apollo (Jim Starkey)
- 1986** Choix du nom Interbase
- 2000** 25 juillet : Borland met les sources sur Source-Forge
31 juillet : Création du projet Firebird
- 2002** mars : Firebird 1.0
novembre : Création de la Fondation Firebird
- 2004** février : Firebird 1.5
- 2006** novembre : Firebird 2.0
- 2008** avril : Firebird 2.1

Historique

- 1984** Création de Groton Database Systems sur plate-forme Apollo (Jim Starkey)
- 1986** Choix du nom Interbase
- 2000** 25 juillet : Borland met les sources sur Source-Forge
31 juillet : Création du projet Firebird
- 2002** mars : Firebird 1.0
novembre : Création de la Fondation Firebird
- 2004** février : Firebird 1.5
- 2006** novembre : Firebird 2.0
- 2008** avril : Firebird 2.1

Historique

- 1984** Création de Groton Database Systems sur plate-forme Apollo (Jim Starkey)
- 1986** Choix du nom Interbase
- 2000** 25 juillet : Borland met les sources sur Source-Forge
31 juillet : Création du projet Firebird
- 2002** mars : Firebird 1.0
novembre : Création de la Fondation Firebird
- 2004** février : Firebird 1.5
- 2006** novembre : Firebird 2.0
- 2008** avril : Firebird 2.1

Historique

- 1984** Création de Groton Database Systems sur plate-forme Apollo (Jim Starkey)
- 1986** Choix du nom Interbase
- 2000** 25 juillet : Borland met les sources sur Source-Forge
31 juillet : Création du projet Firebird
- 2002** mars : Firebird 1.0
novembre : Création de la Fondation Firebird
- 2004** février : Firebird 1.5
- 2006** novembre : Firebird 2.0
- 2008** avril : Firebird 2.1

Historique

- 1984** Création de Groton Database Systems sur plate-forme Apollo (Jim Starkey)
- 1986** Choix du nom Interbase
- 2000** 25 juillet : Borland met les sources sur Source-Forge
31 juillet : Création du projet Firebird
- 2002** mars : Firebird 1.0
novembre : Création de la Fondation Firebird
- 2004** février : Firebird 1.5
- 2006** novembre : Firebird 2.0
- 2008** avril : Firebird 2.1

Historique

- 1984** Création de Groton Database Systems sur plate-forme Apollo (Jim Starkey)
- 1986** Choix du nom Interbase
- 2000** 25 juillet : Borland met les sources sur Source-Forge
31 juillet : Création du projet Firebird
- 2002** mars : Firebird 1.0
novembre : Création de la Fondation Firebird
- 2004** février : Firebird 1.5
- 2006** novembre : Firebird 2.0
- 2008** avril : Firebird 2.1

Historique


- 1984** Création de Groton Database Systems sur plate-forme Apollo (Jim Starkey)
- 1986** Choix du nom Interbase
- 2000** 25 juillet : Borland met les sources sur Source-Forge
31 juillet : Création du projet Firebird
- 2002** mars : Firebird 1.0
novembre : Création de la Fondation Firebird
- 2004** février : Firebird 1.5
- 2006** novembre : Firebird 2.0
- 2008** avril : Firebird 2.1

Version actuelles


- Firebird 1.0.3 (plus supportée)
- Firebird 1.5.6 (dernière version supportée)
- Firebird 2.0.5 (support actif)
- Firebird 2.1.3 (support actif)
- Firebird 2.5.0 Beta2



Version actuelles

- 
- Firebird 1.0.3 (plus supportée)
 - Firebird 1.5.6 (dernière version supportée)
 - Firebird 2.0.5 (support actif)
 - Firebird 2.1.3 (support actif)
 - Firebird 2.5.0 Beta2

Version actuelles

- 
- Firebird 1.0.3 (plus supportée)
 - Firebird 1.5.6 (dernière version supportée)
 - Firebird 2.0.5 (support actif)
 - Firebird 2.1.3 (support actif)
 - Firebird 2.5.0 Beta2

Version actuelles

- Firebird 1.0.3 (plus supportée)
- Firebird 1.5.6 (dernière version supportée)
- Firebird 2.0.5 (support actif)
- Firebird 2.1.3 (support actif)
- Firebird 2.5.0 Beta2

Version actuelles

- Firebird 1.0.3 (plus supportée)
- Firebird 1.5.6 (dernière version supportée)
- Firebird 2.0.5 (support actif)
- Firebird 2.1.3 (support actif)
- Firebird 2.5.0 Beta2



Priorités à court terme

- **Changement d'architecture**
 - ▶ Unification du code et modernisation
 - ▶ Meilleur multi threading
 - ▶ Architecture SuperClassic comme étape intermédiaire
- Fonctionnalités de base
 - ▶ Amélioration des performances et de l'optimiseur
 - ▶ Nouvelles extensions SQL
 - ▶ Plus de fonctions
- Administration
 - ▶ Nouvelles tables de monitoring
 - ▶ Administration des utilisateurs en SQL
 - ▶ Outil de trace et monitoring

Priorités à court terme

- Changement d'architecture
 - ▶ Unification du code et modernisation
 - ▶ Meilleur multi threading
 - ▶ Architecture SuperClassic comme étape intermédiaire
- Fonctionnalités de base
 - ▶ Amélioration des performances et de l'optimiseur
 - ▶ Nouvelles extensions SQL
 - ▶ Plus de fonctions
- Administration
 - ▶ Nouvelles tables de monitoring
 - ▶ Administration des utilisateurs en SQL
 - ▶ Outil de trace et monitoring

Priorités à court terme

- Changement d'architecture
 - ▶ Unification du code et modernisation
 - ▶ Meilleur multi threading
 - ▶ Architecture SuperClassic comme étape intermédiaire
- Fonctionnalités de base
 - ▶ Amélioration des performances et de l'optimiseur
 - ▶ Nouvelles extensions SQL
 - ▶ Plus de fonctions
- Administration
 - ▶ Nouvelles tables de monitoring
 - ▶ Administration des utilisateurs en SQL
 - ▶ Outil de trace et monitoring

Sommaire

- 1 Principales caractéristiques
- 2 Passé présent futur
- 3 Organisation du projet**
- 4 Ils utilisent Firebird
- 5 Ressources



Points clés

- Le projet n'appartient à personne.
 - ▶ Licence IDPL (dérivée de la MPL).
 - ▶ 10 administrateurs.
 - ▶ environ 70 membres.
 - ▶ 20 développeurs actifs.
- Décisions prises par consensus.
 - ▶ Des listes de discussion séparées pour les différents sujets.
 - ▶ Utilisation du bug tracker.
 - ▶ Dialogue entre les sponsors et l'équipe d'administration.

Points clés

- Le projet n'appartient à personne.
 - ▶ Licence IDPL (dérivée de la MPL).
 - ▶ 10 administrateurs.
 - ▶ environ 70 membres.
 - ▶ 20 développeurs actifs.
- Décisions prises par consensus.
 - ▶ Des listes de discussion séparées pour les différents sujets.
 - ▶ Utilisation du bug tracker.
 - ▶ Dialogue entre les sponsors et l'équipe d'administration.

Développement du moteur

Core Development

- Dimitry Yemanov (Coordinateur)
- Vlad Horsun
- Alex Peshkov
- Adriano dos Santos Fernandes
- Claudio Valderrama

Aidés par

- Paul Beach
- Helen Borrie
- Pavel Cisar
- Philippe Makowski
- Paul Reeves

Développement du moteur

Core Development

- Dimitry Yemanov (Coordinateur)
- Vlad Horsun
- Alex Peshkov
- Adriano dos Santos Fernandes
- Claudio Valderrama

Aidés par

- Paul Beach
- Helen Borrie
- Pavel Cisar
- Philippe Makowski
- Paul Reeves

Les autres partie du projet

- **Jaybird (pilote jdbc) – Roman Rokytskyy**
- Pilote Ado .Net – Jiri Cincura
- Pilote ODBC – Alexander Potachenko
- Pilote Python – Pavel Oisar
- La documentation – Paul Vinkenog, Helen Borrie, Norman Dunbar, Geoff Worboys, Frank Ingermann, IBPhoenix et les différents traducteurs

Les autres partie du projet

- 
- Jaybird (pilote jdbc) – Roman Rokytsskyy
 - Pilote Ado .Net – Jiri Cincura
 - Pilote ODBC – Alexander Potachenko
 - Pilote Python – Pavel Oisar
 - La documentation – Paul Vinkenog, Helen Borrie, Norman Dunbar, Geoff Worboys, Frank Ingermann, IBPhoenix et les différents traducteurs

Les autres partie du projet

- Jaybird (pilote jdbc) – Roman Rokytsskyy
- Pilote Ado .Net – Jiri Cincura
- Pilote ODBC – Alexander Potachenko
- Pilote Python – Pavel Oisar
- La documentation – Paul Vinkenog, Helen Borrie, Norman Dunbar, Geoff Worboys, Frank Ingermann, IBPhoenix et les différents traducteurs

Les autres partie du projet

- Jaybird (pilote jdbc) – Roman Rokytsskyy
- Pilote Ado .Net – Jiri Cincura
- Pilote ODBC – Alexander Potachenko
- Pilote Python – Pavel Cisar
- La documentation – Paul Vinkenog, Helen Borrie, Norman Dunbar, Geoff Worboys, Frank Ingermann, IBPhoenix et les différents traducteurs

Les autres partie du projet

- Jaybird (pilote jdbc) – Roman Rokytskyy
- Pilote Ado .Net – Jiri Cincura
- Pilote ODBC – Alexander Potachenko
- Pilote Python – Pavel Cisar
- La documentation – Paul Vinkenoog, Helen Borrie, Norman Dunbar, Geoff Worboys, Frank Ingermann, IBPhoenix et les différents traducteurs

Firebird Foundation

Aider et faire progresser le développement de Firebird

- 350 membres
- 35 pays
- Un budget de 177 000 \$
Salaires par an pour le projet : 350 000 \$ (Fondation plus IBPhoenix)
- Une conférence annuelle
- Création d'un groupe de coordination avec les développeurs, les sponsors et la fondation : le TTG (Technical Task Group)

Firebird Foundation

Aider et faire progresser le développement de Firebird

- 350 membres
- 35 pays
- Un budget de 177 000 \$
Salaires par an pour le projet : 350 000 \$ (Fondation plus IBPhoenix)
- Une conférence annuelle
- Création d'un groupe de coordination avec les développeurs, les sponsors et la fondation : le TTG (Technical Task Group)

Firebird Foundation

Aider et faire progresser le développement de Firebird

- 350 membres
- 35 pays
- Un budget de 177 000 \$
Salaires par an pour le projet : 350 000 \$ (Fondation plus IBPhoenix)
- Une conférence annuelle
- Création d'un groupe de coordination avec les développeurs, les sponsors et la fondation : le TTG (Technical Task Group)

Firebird Foundation

Aider et faire progresser le développement de Firebird

- 350 membres
- 35 pays
- Un budget de 177 000 \$
Salaires par an pour le projet : 350 000 \$ (Fondation plus IBPhoenix)
- Une conférence annuelle
- Création d'un groupe de coordination avec les développeurs, les sponsors et la fondation : le TTG (Technical Task Group)

Firebird Foundation

Aider et faire progresser le développement de Firebird

- 350 membres
- 35 pays
- Un budget de 177 000 \$
Salaires par an pour le projet : 350 000 \$ (Fondation plus IBPhoenix)
- Une conférence annuelle
- Création d'un groupe de coordination avec les développeurs, les sponsors et la fondation : le TTG (Technical Task Group)

Sommaire

- 1 Principales caractéristiques
- 2 Passé présent futur
- 3 Organisation du projet
- 4 Ils utilisent Firebird**
- 5 Ressources



Quelques noms

- SAS outils décisionnels
- Broadview Software distributeur de systèmes d'information, de contrôle et de services en ligne pour les chaînes télévisées dans le monde entier.
- Distributel opérateur téléphonique
- Moscow Interbank Currency Exchange Bank
- U.S. Navy large usage dans des systèmes de logistique et d'organisation.
- British Rail système de gestion du temps, réservations, facturation et d'information pour les transports ferroviaires de passagers.
- INES crm en mode Saas
- Aviation Civile, Soldata, Caduciel, Crisalid ...

Sommaire

- 1 Principales caractéristiques
- 2 Passé présent futur
- 3 Organisation du projet
- 4 Ils utilisent Firebird
- 5 Ressources**



Quelques sites utiles

- www.firebirdsql.org le site du projet
- tracker.firebirdsql.org le gestionnaire de bugs
- www.ibphoenix.com conseils, support, outils, blogs

Quelques sites utiles

- www.firebirdsql.org le site du projet
- tracker.firebirdsql.org le gestionnaire de bugs
- www.ibphoenix.com conseils, support, outils, blogs

Quelques sites utiles

- www.firebirdsql.org le site du projet
- tracker.firebirdsql.org le gestionnaire de bugs
- www.ibphoenix.com conseils, support, outils, blogs

Merci

