

● PostgreSQL, en environnement gcos 7

La disponibilité de la base de données Open Source PostgreSQL sur les mainframes ouverts novascale gcos 7 permet d'ouvrir les environnements « legacy » au cœur du Data Center. A la clé : une ouverture et une flexibilité accrues avec des coûts réduits par rapport aux solutions traditionnelles, et une intégration facilitée des applications mainframes dans les clouds internes.

Réduction du coût de possession d'un facteur allant de 2 à 30

L'adoption de PostgreSQL au cœur du Data Center permet aux Directions Informatiques de réduire considérablement leurs coûts de possession. En effet, des études menées par les experts de Bull montrent une réduction des coûts de possession - par rapport à une base de données propriétaire du marché - allant d'un facteur 2 à plus de 30, suivant le type de serveur utilisé et les solutions de haute disponibilité mises en œuvre. Ces coûts incluent (à niveau de service rendu équivalent) les frais de licence et de support sur 3 ans.

Offre complète de services d'infrastructure

L'offre de Bull pour migrer les bases de données existantes vers PostgreSQL inclut les services de conseil et de mise en œuvre des infrastructures et des applications ainsi que leur optimisation. Pour les environnements destinés aux applications critiques un service de support complet est proposé.

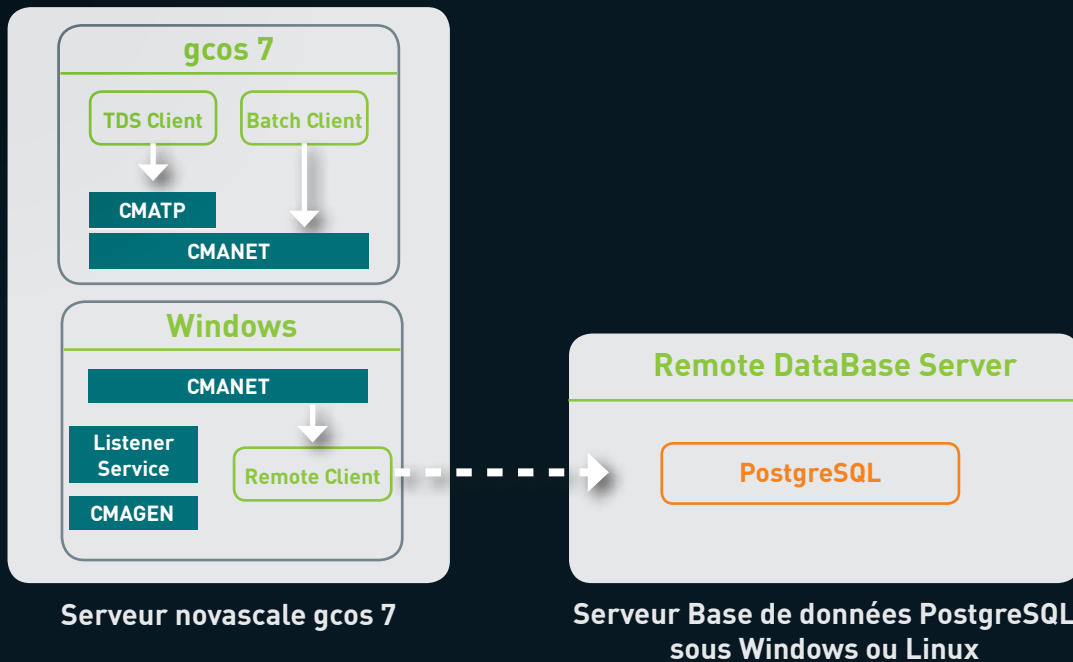
Enhanced SQL *XT : logiciel d'accès à PostgreSQL

Le logiciel Enhanced SQL *XT permet aux applications gcos 7 d'accéder aux bases de données PostgreSQL ainsi qu'aux bases de données Oracle® et Microsoft SQL Server®, sans nécessité d'installer un environnement SGBDR spécifique sur gcos 7.

Ce logiciel offre les avantages suivants :

- Apport de fonctionnalités SGBDR à l'état de l'art pour les applications gcos 7, notamment : accès facile aux données et traitement aisé grâce au langage SQL ;
- Support de SGBDR multiples pour gcos 7 ;
- Capacité de partager les données en temps réel entre les applications gcos 7 et celles du monde ouvert ;
- Accès ultra rapide à la base de données grâce à un mécanisme de cache de connexion ;
- Indépendance du mécanisme d'accès aux bases de données par rapport à leur version.

● Architecture du logiciel **Enhanced SQL*XT**



Le logiciel Enhanced SQL*XT se compose de modules qui s'exécutent sur gcos 7 et sur Windows, et d'un outil (CMAGEN) qui facilite le développement des applications distribuées.

Le module CMANET s'exécute à la fois sur gcos 7 et sur Windows. Il assure la gestion des échanges de messages entre les deux plates-formes et la conversion des types de données et des jeux de caractères.

Le module CMATP s'exécute sur gcos 7 et, en mode transactionnel permet d'accéder aux bases de données relationnelles depuis TDS. Il assure l'intégrité des données grâce à un mécanisme de synchronisation des mises à jour et garantit des performances optimales grâce à un mécanisme de cache de connexion.

Les Listener Services s'exécutent sur Windows. Ils permettent de se mettre en attente de requêtes GCOS 7 et de lancer l'exécution du module client distant (déporté).

Environnement

- Windows Server 2008 R2 (Autres version Windows disponibles sur demande)

Autres pré-requis

- MicroFocus Net Express®, version 5.1 ou supérieure
- RSHD (Remote Shell Daemon) de Denicomp, seulement si le processus de développement est piloté par gcos 7

gcos 7

- gcos 7 XTA V11
- Interop 7: ID452 ou ID460
- V7000 V8.2 & versions suivantes

SGBDR

- SGBDR distant sur Linux (32-bit RHEL 5.3) ou 32-bit Windows
- PostgreSQL V9.0.1 & versions ultérieures

powered by
GCOS