

Architect of an Open World™

TDS SAP

SAP est un des principaux PGI (Progiciel de Gestion Intégré).

Bien associer l'environnement mainframe GCOS 7 à l'environnement SAP permet au système d'information de bénéficier à la fois de la puissance des applications mainframe et de celle des applications développées sous SAP, contribuant ainsi à l'amélioration de la productivité de l'entreprise. L'objectif de TDS-SAP est d'assurer l'interopérabilité des applications GCOS 7 et SAP.

La solution TDS-SAP est destinée aux entreprises qui souhaitent intégrer leurs applications GCOS 7 à l'environnement SAP.

La solution TDS-SAP permet :

- d'échanger des informations entre les applications GCOS 7 et SAP ;
- et de rendre accessible aux applications SAP les données critiques hébergées sur GCOS 7.

La solution TDS-SAP permet en particulier :

- d'activer des services SAP de son choix, depuis une application installée sur GCOS 7 ;
- et d'exécuter des transactions GCOS 7 depuis un service SAP.

La solution TDS-SAP repose sur 2 connecteurs :

- 1 connecteur GCOS 7 vers SAP basé sur l'architecture de la Prise Universelle de Bull ;
- 1 connecteur SAP vers TDS.

Connecteur TDS vers SAP

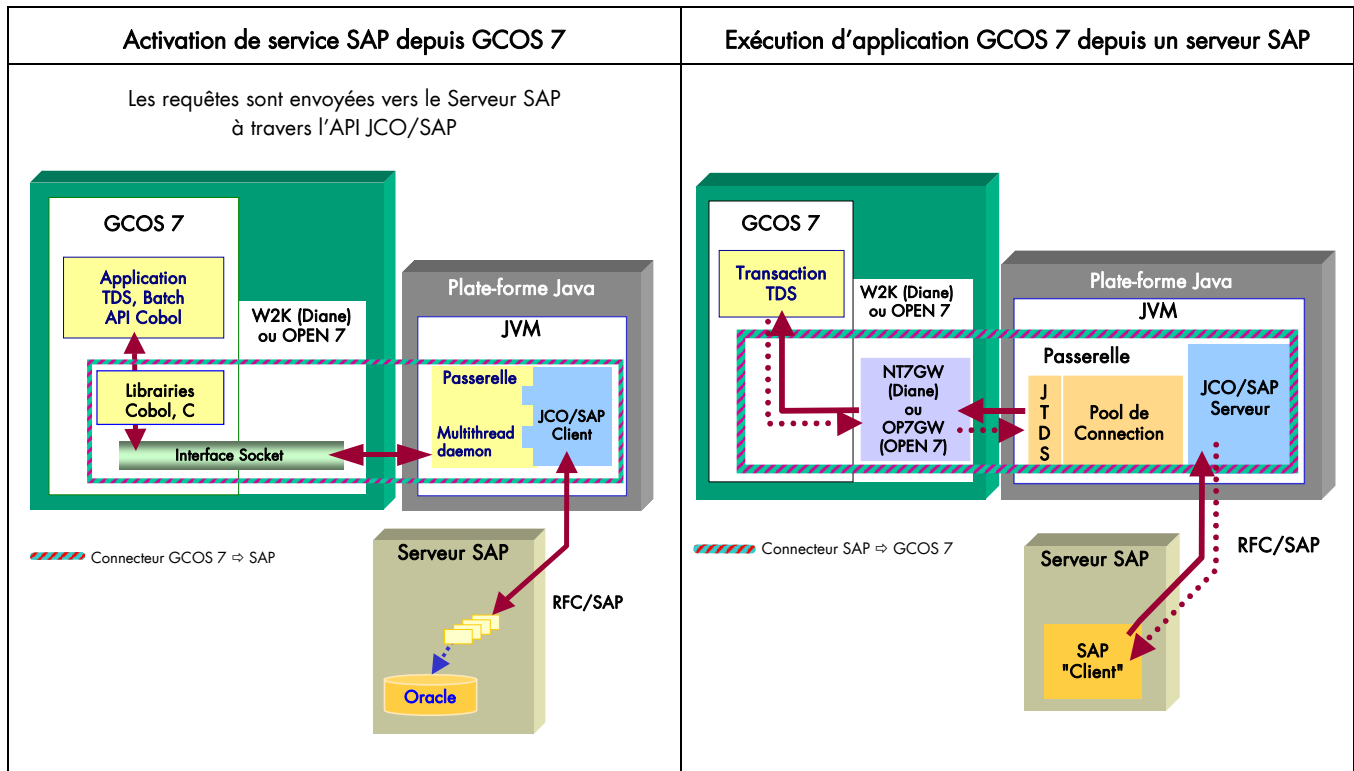
- des bibliothèques (de fonctions C et Cobol) à installer sur GCOS 7 : les API COBOL et C d'accès à aux fonctions SAP depuis une application GCOS 7 ;
- une passerelle Java à installer sur une plate-forme Java servant d'intermédiaire entre GCOS 7 et le serveur SAP : la passerelle Java et le serveur SAP peuvent co-habiter sur une même plate-forme.

Connecteur SAP vers TDS

- une passerelle Java qui reçoit les requêtes de SAP et exécute les transactions TDS associées ; elle est installée sur une plate-forme Java servant d'intermédiaire entre GCOS 7 et le serveur SAP ;
- le produit Bull JTDS qui permet à la passerelle de se connecter au TDS.

La passerelle et le serveur SAP peuvent co-habiter sur une même plate-forme.

Architecture



- RFC/SAP : Remote Function Call de SAP
 JCO/SAP : Connecteur Java de et vers SAP utilisé dans un serveur à l'écoute des requêtes SAP
 JTDS : Produit Bull standard (interface Java d'accès aux applications GCOS 7) pour intégration dans une JVM, ou HooX (connecteur GCOS 7 au standard J2EE™ Connector Architecture) pour intégration dans un Serveur d'Application J2EE™

Spécifications techniques

ENVIRONNEMENT

GCOS 7 (DPS 7000/TA, DPS 7000/XTA et NovaScale 7000)

Cobol Batch	disponible en mode service
TDS	TS9920

Plate-forme Java (où se trouve la passerelle)

JDK 1.4	
Passerelle Java	disponible en mode service

Serveur SAP

SAP 4.6 ou supérieur

Validation Bull

SAP 4.6C avec les interfaces JCO

Communications

Réseau TCP/IP

FONCTIONS

API Cobol générique (TDS vers SAP)

Les fonctions de l'API COBOL sont citées ci-dessous:

- WS-CONNECT pour se connecter à la fonction SAP
- WS-SET-REQUEST pour spécifier la fonction SAP voulu
- WS-SET-PARAMETER pour spécifier un paramètre d'entrée de la fonction
- WS-INVOKE pour activer une fonction SAP
- WS-GET-PARAMETER pour récupérer un paramètre de sortie
- WS-DISCONNECT pour se déconnecter de la fonction SAP
- WS-CALL pour appeler une fonction SAP en se basant sur les API précédentes

Pour toute information, contacter votre interface commerciale ou le Centre de Compétences NovaScale GCOS.

©Bull SAS - février 2007 - RCS Versailles B 642 058 739 - Toutes les marques citées dans ce document sont la propriété de leurs titulaires respectifs. Bull se réserve le droit de modifier ce document à tout moment et sans préavis. Certaines offres ou composants d'offres décrits dans ce document peuvent ne pas être disponibles localement. Veuillez prendre contact avec votre correspondant Bull local pour prendre connaissance des offres disponibles dans votre pays. Ce document ne saurait faire l'objet d'un engagement contractuel.

Bull - Rue Jean Jaurès - 78340 Les Clayes sous Bois - France