



Oracle GoldenGate (OGG)

Ref: BO-900

Administration

◆ OBJECTIF DU STAGE

- A l'issue de la formation, le stagiaire doit pouvoir :
- Installer et préparer les bases de données
 - Configurer, lancer ou arrêter les processus d'extraction, de réplication et de chargement des données
 - Maîtriser la réplication uni-directionnelle ou la réplication bi-directionnelle
 - Utiliser les commandes GGSCI..

◆ PRE-REQUIS

Bonne connaissance sur les bases de données

◆ NIVEAU

Administration.

◆ DUREE

5 jours.

◆ PERSONNES CONCERNEES

Cette formation s'adresse aux administrateurs de base de données, architectes, intégrateurs, consultants techniques souhaitant obtenir une maîtrise des solutions de réplication de données.

◆ METHODE PEDAGOGIQUE

Ce séminaire propose, à la lumière de l'expérience tirée de nombreuses réalisations, une synthèse à la fois didactique et approfondie de l'ensemble des connaissances indispensables avant de démarrer un premier projet de réplication OGG.

◆ DOCUMENTS REMIS

Manuel utilisateur

◆ DESCRIPTIF

• Introduction à Oracle GoldenGate

Les différentes topologies de réplication OGG
- quelques exemples d'infrastructures
Les différents types de sources et de destinations
La matrice de certification GoldenGate
Architecture Oracle GoldenGate
Les différents modes de capture
Les différents modes de réplication
Les répertoires GoldenGate
Quelques exemples d'architectures

• Installation d'Oracle GoldenGate

Installation avec OUI
L'interface GGSCI
Configuration du Process Manager
Préparation de la base Source

• Approche pratique

Configuration de la capture des changements (Extract)
Les différentes possibilités de réplication
Configuration des tâches de réplication
Utilisation de Data Pump

• Chargement initial

Méthodologies à partir d'Oracle GoldenGate
Méthodologies à partir de la base de données Oracle
Avantages et inconvénients de chaque méthode
Configuration d'un chargement direct
Traitement en cas de collisions

• Exploitation et administration

Les tâches d'exploitation
La reprise en cas d'incidents