

Oracle: Problème de changement de taille de certaines données depuis la 11g.

Un problème de changement de taille de certaines données depuis la 11g a été observé sur des types VARCHAR définis avec des BYTE plutôt que des CHAR.

Le passage en 11g de plusieurs bases sont réalisées en unicode (UTF-8 avancé : AL32UTF8).

Pour information, ce "charater set" AL32UTF8 supporte le XML, et peut également stocker plusieurs caractères spéciaux (à à\$..) au besoin sur 1,2,3 ou 4 byte(s).

Attention à apporter sera plutôt lors des futurs INSERT/UPDATE dans les tables.

Par exemple, si une colonne est définie VARCHAR2(3 byte), l'insertion de la chaîne "aa" ne sera plus possible, car elle sera stockée sur 4 byte. L'erreur sera la suivante :
ORA-12899: valeur trop grande pour la colonne

À

Solution:

Pour ne plus avoir de soucis, il faut travailler systématiquement avec l'option CHAR plutôt que BYTE lors de la création des tables;

Par exemple, VARCHAR2(3 CHAR) à la place de VARCHAR2(3 byte) permet d'éviter ce genre de souci !

Oracle: Problème de changement de taille de certaines données depuis la 11g.

Référence ID de l'article: #1086

Auteur: Michel Preti

Dernière mise   jour: 2011-06-20 08:44