Oracle: ProblÃ¨me de changement de taille de certaines donnÃ©es depuis la 11g.

Un problÃ¨me de changement de taille de certaines donnÃ©es depuis la 11g a Ã©tÃ© observÃ© sur des types VARCHAR dÃ©finis avec des BYTE plutÃ´t que des CHAR.

Le passage en 11g de plusieurs bases sont rÃ©alisÃ©es en unicode (UTF-8 avancÃ© : AL32UTF8).

Pour information, ce "charater set" AL32UTF8 supporte le XML, et peut Ã©galement stocker plusieurs caractÃ¨res spÃ©ciaux (Ã©Ã §..) au besoin sur 1,2,3 ou 4 byte(s).Â

L'attention Ã apporter sera plutÃ´t lors des futurs INSERT/UPDATE dans les tables.

Par exemple, si une colonne est dÃ©finie VARCHAR2(3 byte), l'insertion de la chaine "aaÃ©" ne sera plus possible, car elle sera stockÃ©e sur 4 byte. L'erreur sera la suivante : ORA-12899: valeur trop grande pour la colonne

Â

Solution:

Pour ne plus avoir de soucis, il faut travailler systÃ©matiquement avec l'option CHAR plutÃ´t que BYTE lors de la crÃ©ation des tables;

Par exemple, VARCHAR2(3 CHAR) Ã la place de VARCHAR2(3 byte) permet d'Ã©viter ce genre de souci !

(c) 2026 Michel Preti <info@michelpreti.com>
URL: https://www.michelpreti.com/faq/index.php?action=artikel&cat=2&id=87&artlang=fr

Oracle: ProblÃ¨me de changement de taille de certaines donnÃ©es depuis la 11g.

Référence ID de l'article: #1086
Auteur: Michel Preti
Dernière mise à jour: 2011-06-20 08:44

(c) 2026 Michel Preti <info@michelpreti.com>