
[Tip] Utilisation de la fonction TO_NUMBER

Posté par jbrinon - 14-05-2008 à 17:54

Ne vous est-il jamais arrivé de vouloir convertir une chaîne de caractères en nombre, et que cette conversion ne se fasse pas comme vous le souhaitiez ?

Un exemple :

Une conversion `to_number('1234,56')` risque de se comporter différemment d'une conversion `to_number('1234.56')`. D'ailleurs, dans un des deux cas, vous aurez probablement une erreur "ORA-01722: invalid number". Tout dépend de la configuration du client Oracle de la machine sur laquelle la requête est lancée.

Pour éviter de dépendre de cette configuration sans pour autant la changer, il est possible de forcer certains paramètres simplement le temps de la conversion.

Ainsi :

```
select
to_number('1234,56', '99999999D999999', 'nls_numeric_characters=', '')
from dual
```

aura le même comportement que :

```
select
to_number('1234.56', '99999999D999999', 'nls_numeric_characters="."')
from dual
```

Pour détailler...

1er paramètre : le nombre entre cotes

2ème paramètre : le format avec la lettre 'D' pour prévoir l'emplacement de la décimale (prévoyez suffisamment de chiffres avant et après la décimale 'D', sinon erreur ORA-01722)

3ème paramètre : la définition du séparateur décimale et du séparateur de milliers.

Pour ce dernier paramètre, le premier caractère correspond au séparateur décimale, le deuxième caractère au séparateur de milliers. Les 2 caractères sont obligatoires. Si vous n'avez pas de séparateur de milliers, laissez le à l'espace- (comme dans l'exemple).

Le paramètre `nls_numeric_characters` étant entre cotes, les valeurs de ce paramètre sont donc entre double-cotes !

En espérant que cela vous sera utile :-)

Josserand BRINON

Re:[Tip] Utilisation de la fonction TO_NUMBER

Posté par rchaumais - 15-05-2008 à 14:45

Merci beaucoup Josserand pour ce TIP bien utile
