CrÃ©er une Dimension Semaine avec la fonction week_date

Description

Nous avions vu dans l'astuce du 06 dÃ©cembre 2010 qu'il Ã©tait possible de crÃ©er une Dimension contenant une information de Semaine en utilisant la fonctionnalitÃ© Date Roll-up et en dÃ©clarant un calendrier avec des paramÃ¨tres spÃ©cifiques.

Depuis la version 3.0(21) de Data Integrator, il existe une nouvelle fonction ***week_date*** qui permet de rÃ©cupÃ©rer une semaine selon la norme ISO 8601.

Cette norme ISO a dÃ©fini de faÃ§on stricte une rÃ¨gle de numÃ©rotation, reconnue internationalement et couramment utilisÃ©e :

1. la semaine commence le lundi ;
2. les jours de chaque semaine sont numÃ©rotÃ©s de ***1*** pour le lundi, Ã ***7*** pour le dimanche ;
3. la semaine ***1*** est celle qui contient le premier jeudi de l'annÃ©e.

Autrement dit, le numÃ©ro de semaine retournÃ© par la fonction ***week_date*** est le mÃªme que celui que l'on retrouve dans un semainier / agenda.

Voici des exemples d'utilisation de cette fonction et le rÃ©sultat retournÃ© :

week_date("2011/01/01") retourne ***"2010-W52-6"***
week_date("2011/05/01") retourne ***"2011-W17-7"***
week_date("2011-12-31") retourne ***"2011-W52-6"***
week_date("2008-12-31") retourne ***"2009-W01-3"***
week_date("2009-01-01") retourne ***"2009-W01-4"***

Lâ??utilisation combinÃ©e des fonctions ***week_date*** et ***substr*** permet la crÃ©ation d'une colonne de type annÃ©e-semaine ou semaine qui par la suite peut Ãªtre utilisÃ©e comme Dimension fondamentale dans le ModÃ¨le. Cette solution est plus efficace que l'utilisation combinÃ©e du Date Roll-up et du calendrier, car cette derniÃ¨re mÃ©thode crÃ©Ã©e une Dimension dynamique de type annÃ©e-semaine ou semaine, moins performante.

Tags

1. Data Integrator
2. Date Roll-up
3. Dimension
4. Semaine

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s