

## Option Skip\_Build de Builder

### Description

L'option **skip\_build** permet un meilleur contrôle du Block Factor (niveau d'agrégation).

Elle permet de diminuer le temps de construction du Modèle et également de diminuer la taille du Modèle.

Les Dimensions candidates à la fonction sont les suivantes :

- Distribution en "L" des données de la Dimension  
Num input records = 7762131  
Key Credit Type, num values = 6, max clump = (7379802)""  
Key Refusal Code ID, num values = 29, max clump = (7379802)0"
- Les valeurs de Dimension sur lesquelles on ne plongera pas fréquemment  
CHAIN - \_Independent  
DRG - n.a.

**skip\_build={"dimension:value",...}**

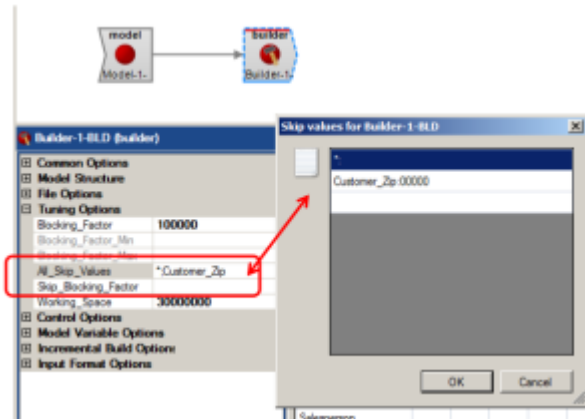
- spécifie le jeu de valeurs de Dimension à ignorer lors de l'agrégation des données en phase 6
- quand Builder agrège les données pour une valeur de Dimension donnée, il va utiliser un large Block Factor, optionnellement donné par **skip\_block\_factor**
- réduit la quantité de traitement effectué par Builder pour ces valeurs. Les plongées dans ces valeurs seront plus lentes.

Voici quelques exemples :

- **skip\_build={"\*:"}**, toutes les Dimensions, valeurs vides
- **skip\_build={"\*:"}**,  
**skip\_block\_factor=10000000**,
- **skip\_build={"CHAIN:\_Independent"}**,
- **skip\_build={"DRG:n.a.",  
"CPT:\_Missing" }**,

Options d'optimisation (tunning) dans Visual Integrator

L'option **skip\_build** est également paramétrable dans Visual Integrator au niveau de l'objet de sortie Builder.



Exemple :

```
Skip_build = {"*:",  
"Delta Procedure:0 -",  
"Dependent Type:Unknown",  
"Remark 1 - Denial Reason:- Other" }
```

- Nombre d'enregistrements en entrée = 371 977
- 20 Dimensions, 9 champs Somme, 27 Champs Infos
- 41 Dimensions de détail , 9 champs Somme de détail, 0 champ Infos de détail
- Block Factor : 75 000

	Avant	Après
Taille du Modèle	3.2 Go	2.1Go
Temps de construction	0:48:33	0:07:19

## Tags

1. Builder
2. optimisation
3. Visual Integrator