

# Build Incrémental

## Description

S'applique à (Visual)Builder version 4.4.29 ou supérieure.

Cette fonctionnalité trÃ"s puissante est utilisée pour optimiser le temps de construction des ModÃ"les.

La construction de ModÃ"les incrémentaux sâ??applique dans le cas où on a des volumes importants de données, et quâ??on ne souhaite pas effectuer la reconstruction sur lâ??ensemble des données, mais seulement sur les nouveaux enregistrements dâ??une base de données ou sur les nouvelles lignes dâ??un fichier plat, tout en bénéficiant des données déjà existantes.

Les étapes ci-dessous décrivent la logique de mise en place de ModÃ"les incrémentaux.

ETAPE 1 - Export des enregistrements A un instant T.

produit	valeur
prodA	4545
prodB	8785
prodC	4546
prodD	4544
prodE	5454

ETAPE 2 - Construction du ModA"le depuis les enregistrements dA©crits A lâ??A©tape 1.

produit	valeur Total
Totaux	27874
prodA	4545
prodB	8785
prodC	4546
prodD	4544
prodE	5454

ETAPE 3 - Ã? lâ??instant T+1, export des nouveaux enregistrements uniquement.

produit	valeur
prodA	1
prodF	123

ETAPE 4 - Construction du Modà le incrémental en prenant pour référence le modà le construit à lâ??étape 2.



Au modÃ"le dâ??origine (extension â??mdlâ??) est associé un fichier portant lâ??extension â??mduâ??. Il ne sera plus possible dâ??ouvrir le ModÃ"le original si le fichier â??mduâ?? associé nâ??existe plus. Une opération additionnelle de compactage est possible.

produit	valeur Total
Totaux	27998
prodA	4546
prodB	8785
prodC	4546
prodD	4544
prodE	5454
prodF	123

### Options Builder incrémental pour Builder en ligne de commande

#### -update

Utilisé pour mettre à jour un ModÃ"le avec un build incrémental, c'est-à -dire que lâ??on utilise le même fichier de description et le même dictionnaire pour des données additionnelles et on construit le fichier **xxxx.mdu** séparément.

#### -compact

Lâ??utilisation répétée de lâ??option -update augmente la taille du fichier xxxx.mdu. Lâ??option -compact réalise un build complet afin de récupérer lâ??espace perdu provenant des builds incrémentaux, c'est-à -dire que les fichiers xxxx.mdl et xxxx.mdu sont fusionnés en un seul fichier

## **Tags**

- 1. build incrémental
- 2. Builder