



## Différentes façons de filtrer les données d'un objet d'entrée cBase

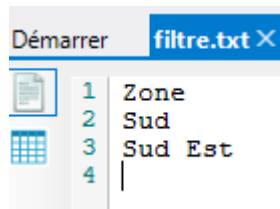
### Description

Dans Workbench, il existe différentes manières de filtrer les données provenant d'un objet d'entrée cBase. Nous allons découvrir les différentes méthodes.

### Méthode 1 : option `filter_input`

Supposons que nous ayons un cBase **ventes.cbbase** que nous souhaitons filtrer sur la colonne **Zone** avec les valeurs **Sud** et **Sud Est**

Dans un premier temps, nous allons créer un fichier texte **filtre.txt** permettant d'indiquer les valeurs de filtre pour la colonne **Zone**. Il est de la forme suivante :



Où l'en-tête contient le nom de la ou des colonnes à filtrer (dans notre exemple **Zone**).

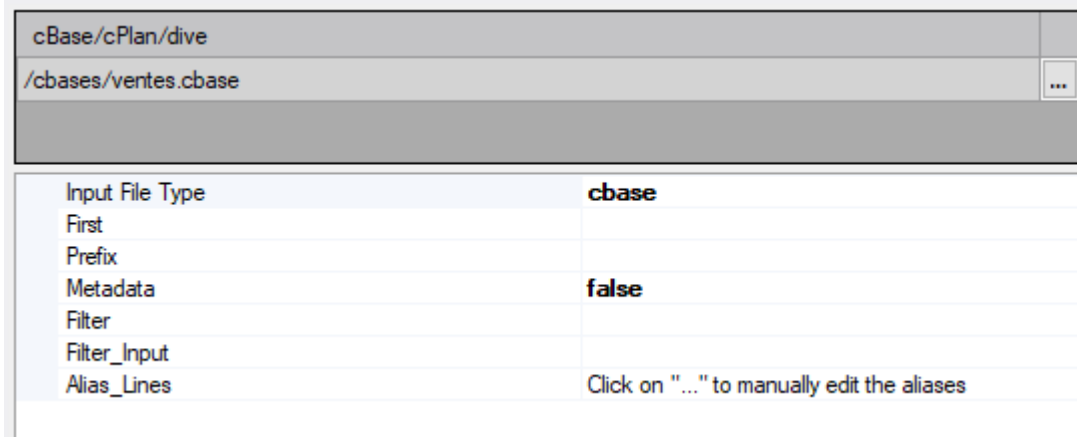
Les lignes suivantes contiennent les valeurs de filtre associées à chaque colonne (dans notre exemple **Sud** et **Sud Est**).

Une fois le fichier texte sauvegardé, au niveau de la zone de flux Workbench, glisser puis déposer un objet d'entrée de type FileIn et renseigner les options de l'objet de façon que le fichier **filtre.txt** soit bien pris en considération.

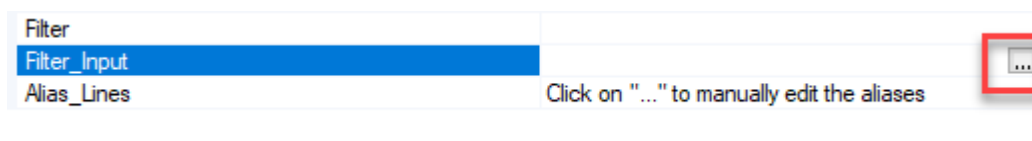
Nous devons maintenant avoir ceci dans la zone flux de données :



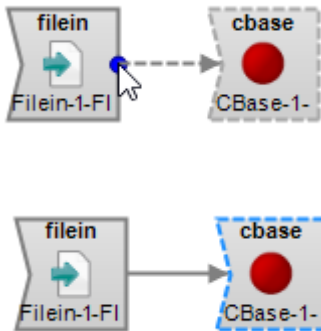
Cliquer maintenant sur l'objet d'entrée cBase de façon à faire apparaître ses options :



Cliquer ensuite sur l'option **Filter\_Input** afin de faire apparaître le bouton de sélection :



Cliquer sur le bouton de sélection. Une flèche apparaît dans la zone de flux de données. Créer une liaison entre l'entrée de l'objet cBase et de l'objet FileIn :



Pour que les données du cbase soient filtrées, dans les propriétés de l'objet cBase, il faut aller dans la zone listant les colonnes du cBase et pour la colonne **Zone**, il faut cocher la case **Filtre** associée à la colonne.

Nom	Alias	Conserver l'ordre	Conserver	Supprimer	Filter	Dim	Other
Zone			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Client			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Agence			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Code Postal Agence			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Responsable Agence			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Département			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nom Département			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Région			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nom Région			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vendeur			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Date			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Les données sortant de l'objet cBase sont désormais filtrées sur la colonne **Zone** et pour les valeurs **Sud** et **Sud Est**.

Cette méthode permet de gérer les valeurs de filtrage de façon externe au script Integrator.

## Méthode 2 : utilisation de l'objet de process Filter

A la suite de l'objet d'entrée cBase, ajouter un objet de process de type Filter :



Cliquer ensuite sur l'objet filter, de façon à faire apparaître les propriétés de ce dernier.

Dans la liste des colonnes d'entrée, localiser la colonne **Zone** puis dans la colonne **Filtres** préciser les valeurs comme suivant : **Sud;Sud Est**

Colonne d'entrée	Objet source	Modifier filtres	Filtres (séparés par des points-virgules)	Filtre sur Nul	quickview
Zone	CBase-1-CBS (cbase)	(2 values)	Sud;Sud Est	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Client	CBase-1-CBS (cbase)	(0 values)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Agence	CBase-1-CBS (cbase)	(0 values)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Code Postal Agence	CBase-1-CBS (cbase)	(0 values)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Responsable Agence	CBase-1-CBS (cbase)	(0 values)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Département	CBase-1-CBS (cbase)	(0 values)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nom Département	CBase-1-CBS (cbase)	(0 values)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Région	CBase-1-CBS (cbase)	(0 values)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nom Région	CBase-1-CBS (cbase)	(0 values)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vendeur	CBase-1-CBS (cbase)	(0 values)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Concernant l'option **Action** vérifier que la valeur est bien sur **Keep**.

Les données sortant de l'objet Filter sont désormais filtrées sur la colonne **Zone** et pour les valeurs **Sud** et **Sud Est**.

### Tags

1. script
2. Visual Integrator
3. Workbench