

## Filtrage sur la date courante dans une QuickView

### Description

Les Time Series peuvent filtrer les données de la fenêtre de plongée sur la date système en cours mais il est nécessaire d'appliquer ces dernières sur l'ensemble des champs Sommes présents dans la fenêtre de plongée.

L'astuce que nous allons décrire va permettre de filtrer l'ensemble des données d'une fenêtre de plongée automatiquement sur la date système à chaque ouverture de la Marque. Cette astuce fait appel au Lookup de Groupes Nommés, aussi il est nécessaire d'avoir les modules de Diver Solution version 6.3 ou supérieure.

L'idée est d'avoir la possibilité d'obtenir dans un fichier lookup un Groupe Nommé qui filtre sur la date système actuelle. Il existe plusieurs façon de générer un fichier lookup avec intégration de la date système. Le script VBS ci-dessous permet de réaliser cette opération avec seulement quelques lignes de codes :

```
Const ForReading = 1, ForWriting = 2
Dim fso, f, dt1, dt2
dt1 = #31-12-1899#
dt2 = DateDiff("d",dt1,Date())+1
Set fso = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
Set f = fso.OpenTextFile("C:\DI_Solution\dl-dataroot\data\lookups\lookup_date.txt", ForWriting,true)
f.writeline("Date" & vbTab & "GN_Date_Jour_Systeme")
f.writeline(dt2 & vbTab & "X")
```

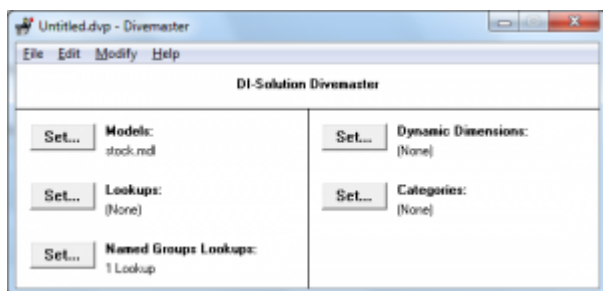
Ce script crée un fichier **lookup\_date.txt** dont le format de sortie est le suivant :

```
Date      GN_Date_Jour_Systeme
41477     X
```

Les champs sont séparés par des tabulations et la valeur **41477**, qui correspond à la date système numérique lors de la rédaction de cette astuce, est l'unique valeur du Groupe Nommé **GN\_Date\_Jour\_Systeme**. **Date** est la colonne "pivot" du lookup.

La mise à jour du fichier Lookup peut être automatisé par le lancement du script VBS via une tâche planifiée.

Maintenant nous allons ouvrir DiveMaster afin de créer la liaison entre le modèle principal (dans notre exemple **stocks.mdl**) et le fichier lookup **lookup\_date.txt**. Pour cela dans la fenêtre principale de DiveMaster, cliquer sur le bouton **Set...** à coté de l'étiquette **Model(s)**, puis cliquez sur le bouton **Open...** à coté de l'étiquette **Single Model**. Choisissez le Modèle adéquat, puis cliquez sur **Ouvrir**. Cliquez sur **OK** pour revenir dans la fenêtre principale. Cliquez maintenant sur le bouton **Set...** à coté de l'étiquette **Named Groups Lookup**. Dans la boîte de dialogue **Edit lookup**, cliquez sur la Dimension **Date**, puis cliquez sur le bouton **Add...** Sélectionnez alors le fichier Lookup à utiliser (dans notre exemple **lookup\_date.txt**) puis cliquez sur le bouton **OK**.



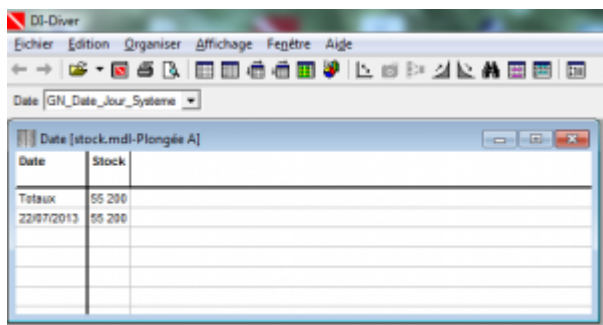
Enfin enregistrer le Diveplan en allant dans **File > Save As...**

Ouvrez maintenant le DivePlan avec Diver. Dans la Console faites un clic-droit sur la Dimension **Date** et dans le menu contextuel cliquez sur **Créer une QuickView de Modèle**.

Ensuite vérifiez que les groupes nommés sont présents dans les valeurs de la QuickView en allant dans **Edition>Modifier QuickViews...** Dans la boîte de dialogue **Edition de QuickViews**, cliquez sur la Dimension **Date** puis cliquez sur le bouton **Modifier...** Dans la boîte de dialogue **Edition de la QuickView**, vérifiez que l'option **Inclure groupe nommés** est cochée. Cliquez ensuite sur **OK** puis **Fermer**.

Afin de vérifier que le Groupe Nommé soit bien présent dans la QuickView et filtre bien sur la date système, plongez sur la Dimension **Date** puis sélectionnez dans la QuickView **Date** la valeur **GN\_Date\_Jour\_Systeme**.

Vous devriez avoir une vue tabulaire avec une valeur unique pour la Dimension Date et qui correspond à la date système. Votre vue devrait ressembler à celle de notre exemple :



Une fois la vérification effectuée, fermez la fenêtre de plongée sur la Dimension **Date** et plongez sur la ou les Dimensions souhaitées. Laissez la valeur de la QuickView **Date** à **GN\_Date\_Jour\_Systeme**. Enfin, enregistrez la Marque.

A la prochaine ouverture, la Marque s'ouvrira par défaut avec **GN\_Date\_Jour\_Systeme** comme valeur pour la QuickView **Date**, à moins que le Modèle n'ait pas de données relatives à la date système courante, dans ce cas la valeur **GN\_Date\_Jour\_Systeme** est remplacée par **Toutes les valeurs (xx)**.

Remarque : vous pouvez également utiliser cette méthode pour qu'une QuickView de type Mois-Année soit filtrée sur le mois de la date système.

Un script VBS avec les lignes de codes suivantes :

```
Const ForReading = 1, ForWriting = 2  
Dim fso, f, dt1, dt2
```

---

```
dt1 = Month(Date())  
if len(dt1)<2 then dt1 = "0" & dt1  
dt2 = dt1 & "-" & Year(Date())  
Set fso = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")  
Set f = fso.OpenTextFile("C:\DI_Solution\dl-dataroot\data\lookups\lookup_date.txt", ForWriting,true)  
f.writeline("Date" & vbTab & "GN_Date_Jour_Systeme")  
f.writeline(dt2 & vbTab & "X")
```

génère un fichier **lookup\_date.txt** dont le format de sortie est le suivant :

```
Date      GN_Date_Jour_Systeme  
07-2013 X
```

## Tags

1. date
2. DiveMaster
3. Diver
4. groupes nommés
5. lookup
6. QuickView
7. script