

Récupération des données depuis l API web de DivePort

Description

Cette astuce concerne la récupération des données contenues dans un cbase ou un cplan et rendues disponibles depuis le portail DivePort.

La première chose qui doit être vérifiée dans Workbench est que dans **Outils > Paramètres du serveur > DivePort settings** l'option **Enable the DivePort Web API** soit cochée :

  DivePort Settings

Gateways



127.0.0.1

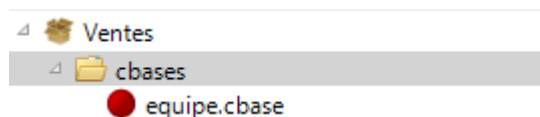
192.168.1.72

10.4.0.1

☒ Enable the DivePort Web API

Par ailleurs, un jeton d'accès doit être cr   . L'astuce suivante : <https://blog.difrance.com/jetons-dacces-utilisateur-dans-dial> possède un passage décrivant la création d'un jeton.

Supposons que l'on ait le projet **Ventes** suivant :



Nous souhaitons récupérer des données se trouvant dans **equipe.cbase** et dans le répertoire **cbases**.

Le cbase **equipe.cbase** contient les données suivantes :

Couleur [equipe.cbases-Plongée A]			
Couleur	Equipe	CA	
Totaux	Totaux	1 270	
Color="0,0,255",Font="Courier 12 pt bold",Justification="Left",ValueFormat="0.0"	Bleue	120	
Color="0,128,0",Font="Impact 9pt normal",Justification="Left"	Vert	350	
Color="75,0,30",Font="Helvetica 12pt bold italic",Justification="Center"	Indigo	200	
Color="128,0,0",Font="Georgia 11pt bold",Justification="Left"	Marron	50	
Color="255,0,0",Font="Verdana 10pt italic",Justification="Right",ValueFormat="0.0 €"	Rouge	250	
Color="255,128,0",Font="Arial 10pt normal",Justification="Left",ValueFormat="0 €"	Orange	300	

L'utilisation de l'URL suivante :

<https://127.0.0.1:8443/diveport72/api/query/Ventes/cbases/equipe.cbases?token=ditok-Fp>

gère un fichier CSV contenant l'ensemble des dimensions et des champs somme. Dans notre exemple **Couleur**, **Equipe** et **CA**.

Ci-dessous le résultat du fichier CSV téléchargé localement, une fois l'URL lancée dans un navigateur web :

data.csv	
1	Equipe,Couleur,CA
2	Bleue,"Color="0,0,255",Font="Courier 12 pt bold",Justification="Left",ValueFormat="0.0"
3	Indigo,"Color="75,0,30",Font="Helvetica 12pt bold italic",Justification="Center"
4	Marron,"Color="128,0,0",Font="Georgia 11pt bold",Justification="Left",ValueFormat="0.0 €"
5	Orange,"Color="255,128,0",Font="Arial 10pt normal",Justification="Left",ValueFormat="0 €"
6	Rouge,"Color="255,0,0",Font="Verdana 10pt italic",Justification="Right",ValueFormat="0.0 €"
7	Vert,"Color="0,128,0",Font="Impact 9pt normal",Justification="Left",ValueFormat="0.0 €"
8	

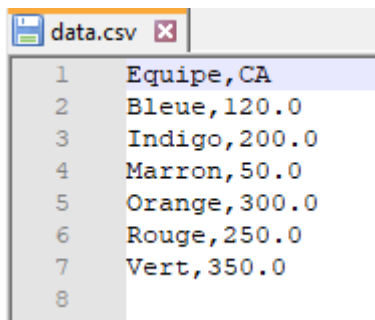
Si l'on veut spécifier des dimensions ou des champs somme spécifiques, il faut utiliser la syntaxe suivante :

&dimension=
&column=

L'utilisation de l'URL suivante :

<https://127.0.0.1:8443/diveport72/api/query/Ventes/cbases/equipe.cbases?token=ditok-Fp>

Permet d'obtenir le code suivant dans notre exemple :



1	Equipe,CA
2	Bleue,120.0
3	Indigo,200.0
4	Marron,50.0
5	Orange,300.0
6	Rouge,250.0
7	Vert,350.0
8	

A noter que pour des raisons de sécurité, seul le protocole HTTPS est autorisé (et donc pas le protocole HTTP).

Les formats de sortie autorisés sont : "json", "csv", "txt" ou "tsv".

Par défaut, en sortie, le nombre maximal d'enregistrements est de 10 000.

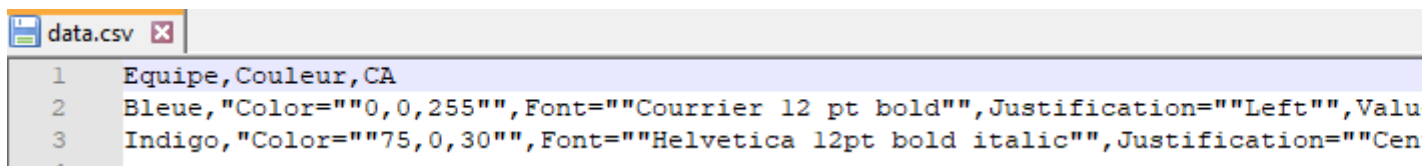
Si l'on veut limiter le nombre de lignes en sortie, la syntaxe suivante doit être utilisée :

&limit=

Par exemple :

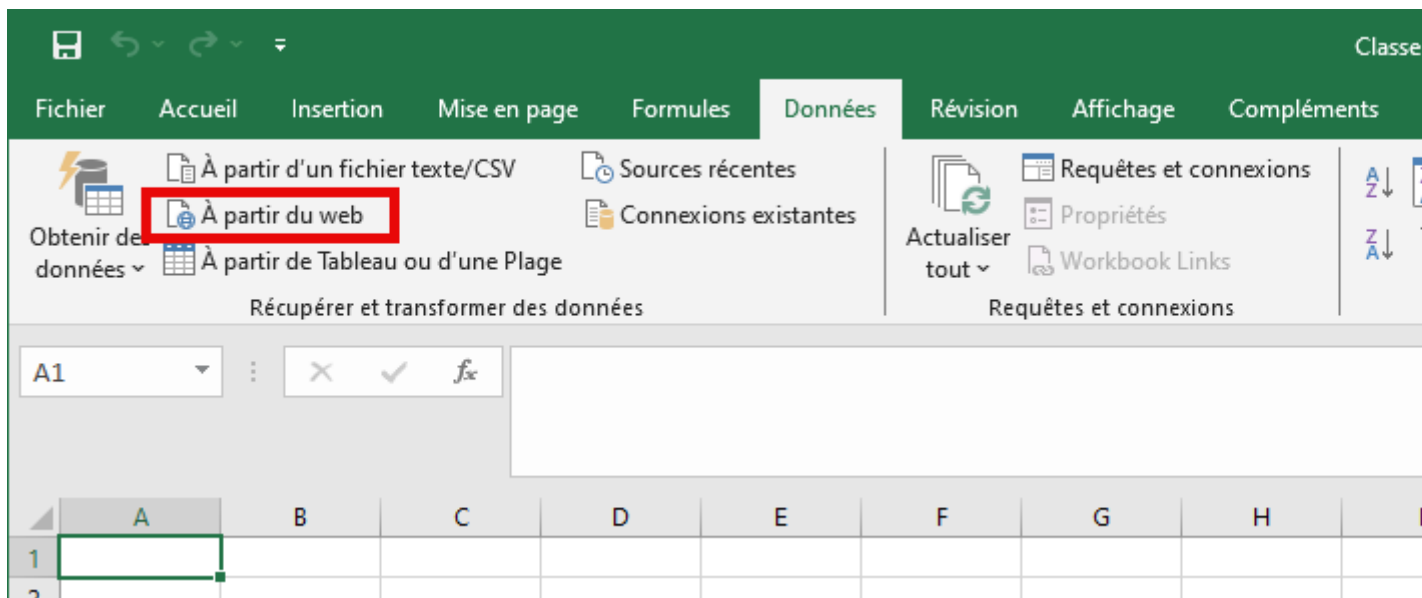
<https://127.0.0.1:8443/diveport72/api/query/Ventes/cbases/equipe.cbase?token=ditok-Fp>

donne le résultat suivant :



1	Equipe,Couleur,CA
2	Bleue,"Color=""0,0,255"",Font=""Courier 12 pt bold"",Justification=""Left"",Valu
3	Indigo,"Color=""75,0,30"",Font=""Helvetica 12pt bold italic"",Justification=""Cen
4	

Pour un import direct dans Excel, ouvrez Excel puis allez dans l'onglet **Données** puis choisissez **A partir du web** :



La boîte de dialogue suivante s'ouvre :

À partir du web

☒ De base ☐ Avancé

URL

OK

Annuler

Renseigner une des adresses web utilisées précédemment dans la zone **URL** comme dans la zone ci-dessous, en **remplaçant** préalablement l'adresse IP **127.0.0.1** par le nom du PC ou du nom de domaine et assurez-vous que le certificat SSL/TLS soit valide :

À partir du web

☒ De base ☐ Avancé

URL

k-Fp19fGg6fRkqdw4NuMYL&dimension=Equipe&column=CA&format=csv

OK

Annuler

Puis valider en cliquant sur la zone **OK**.

La boîte de dialogue suivante apparaît :

Accéder au contenu web

×

https://[redacted]/diveport72/api/query/Ve...

Utilisez l'accès anonyme pour ce contenu Web.

Sélectionner le niveau auquel appliquer ces paramètres

https://[redacted]8443/

▼

Retour

Se connecter

Annuler

Anonyme

Windows

De base

API web

Compte professionnel

Cliquer sur **Se connecter**.

Une autre boîte de dialogue devrait apparaître. Cliquer sur **Charger**. Enfin les données sont affichées dans le tableur.

Tags

1. API
2. cBase
3. cplan
4. DivePort

Page 5

© Bimaxis - Tous droits réservés