

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

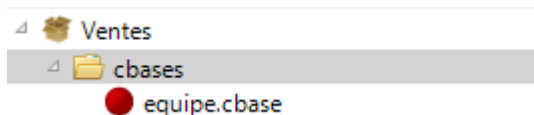


127.0.0.1
192.168.1.72
10.4.0.1

Enable the DivePort Web API

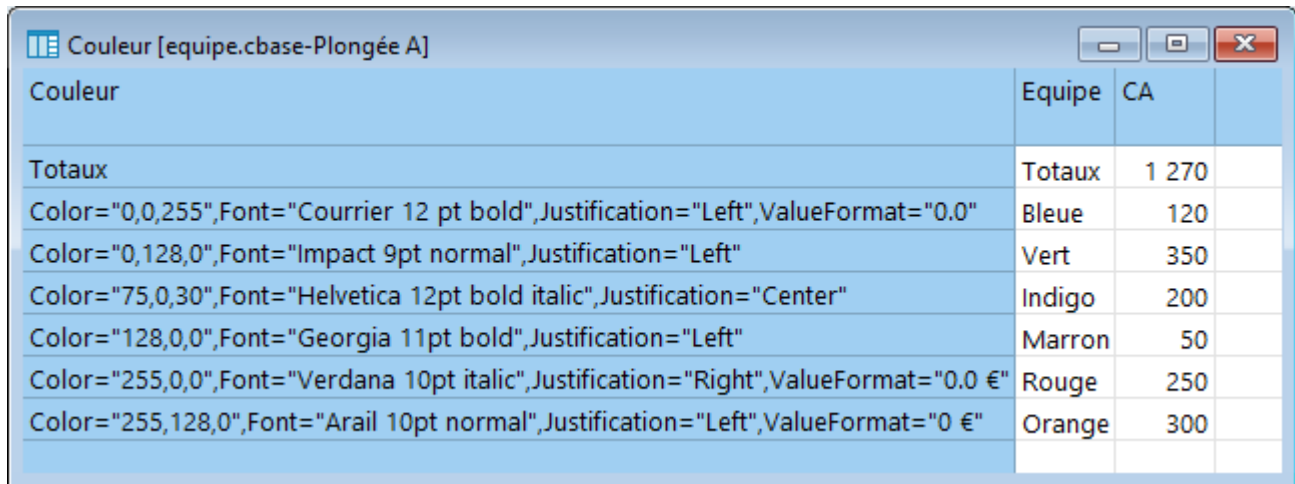
Par ailleurs, un jeton d'accès doit être créé. L'astuce suivante : <https://blog.difrance.com/jetons-daccess-utilisateur-dans-dial> possède un passage décrivant la création d'un jeton.

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 :



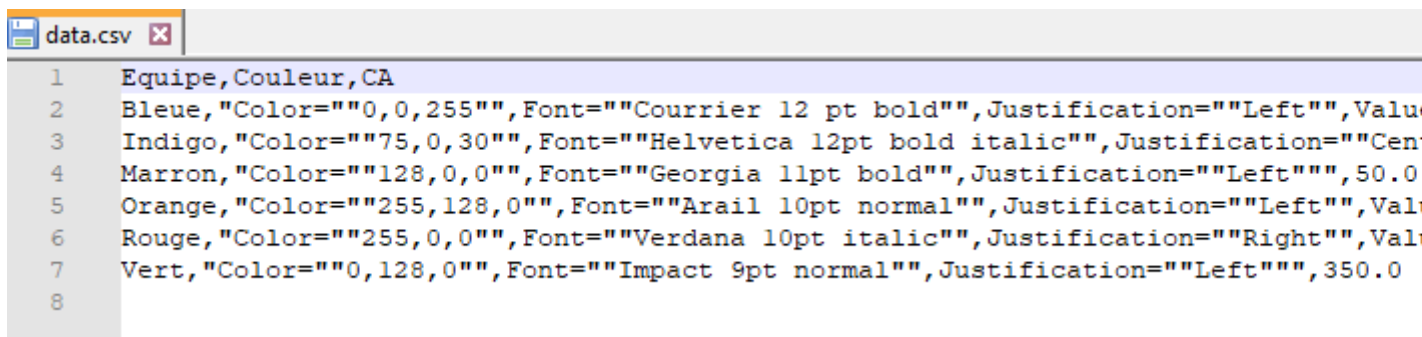
Couleur	Equipe	CA
Totaux	Totaux	1 270
Color="0,0,255",Font="Courier 12 pt bold",Justification="Left",ValueFormat="0.0"	Bleue	120
Color="0,128,0",Font="Impact 9pt normal",Justification="Left"	Vert	350
Color="75,0,30",Font="Helvetica 12pt bold italic",Justification="Center"	Indigo	200
Color="128,0,0",Font="Georgia 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="Arail 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.cbase?token=ditok-Fp>

génère 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 :



```
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 Marron, "Color=""128,0,0"", Font=""Georgia 11pt bold"", Justification=""Left"", 50.0
5 Orange, "Color=""255,128,0"", Font=""Arail 10pt normal"", Justification=""Left"", Val
6 Rouge, "Color=""255,0,0"", Font=""Verdana 10pt italic"", Justification=""Right"", Val
7 Vert, "Color=""0,128,0"", Font=""Impact 9pt normal"", Justification=""Left"", 350.0
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.cbase?token=ditok-Fp>

Permet d'obtenir le code suivant dans notre exemple :

```
data.csv x
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=

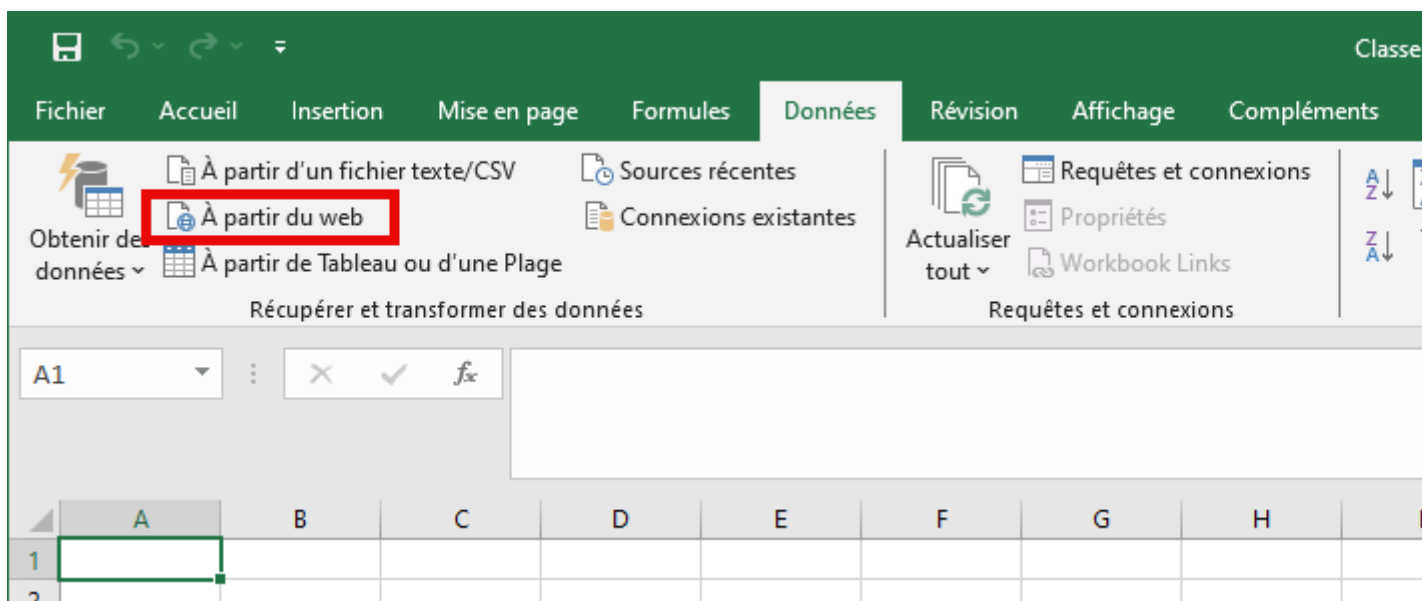
Par exemple :

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

donne le résultat suivant :

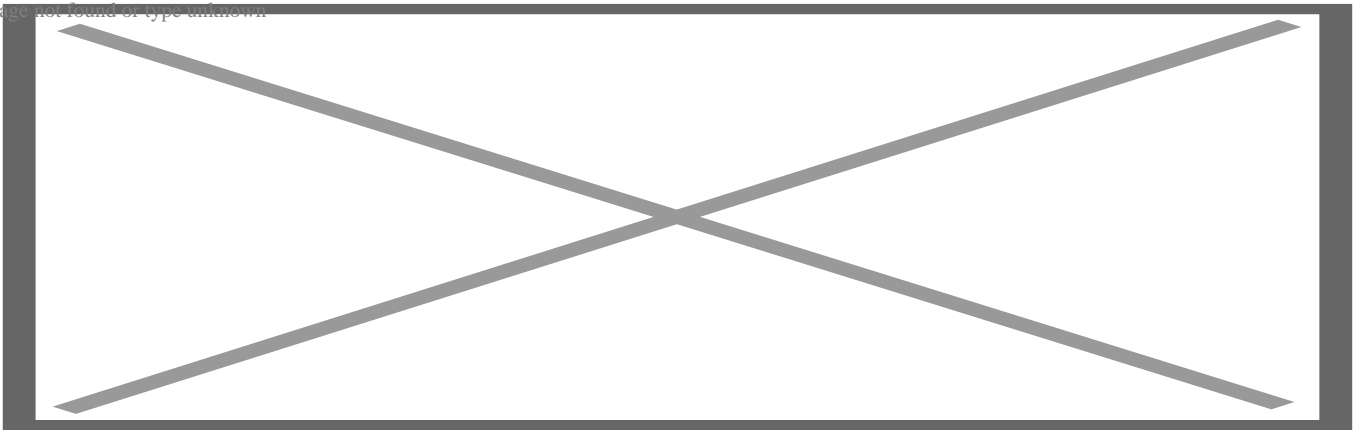
```
data.csv x
1 Equipe, Couleur, CA
2 Bleue, "Color=""0,0,255"", Font=""Courier 12 pt bold"", Justification=""Left"", Valu
3 Indigo, "Color=""75,0,30"", Font=""Helvetica 12pt bold italic"", Justification=""Cen
4
```

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



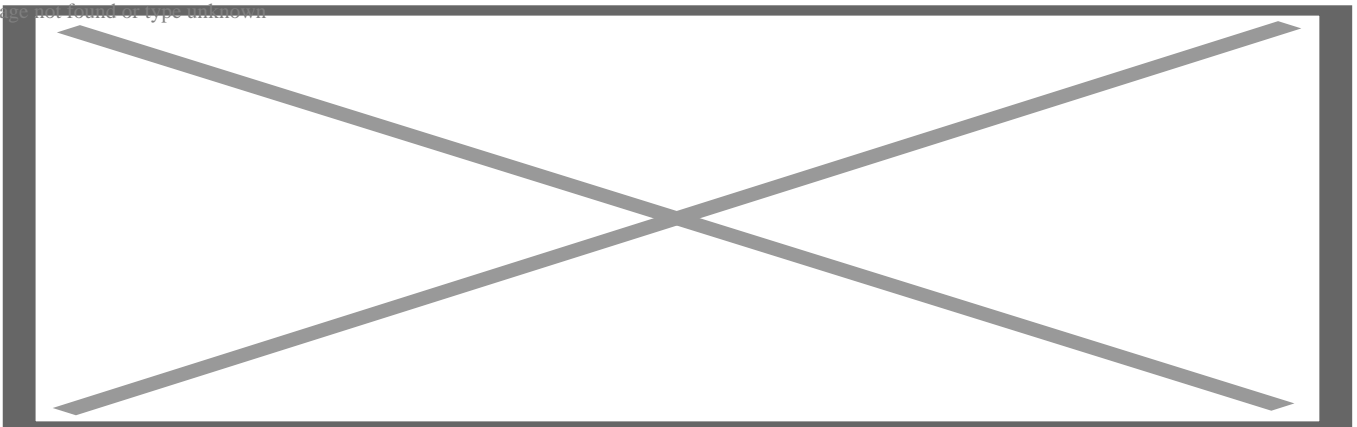
La boite de dialogue suivante s'ouvre :

Image not found of type unknown



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 :

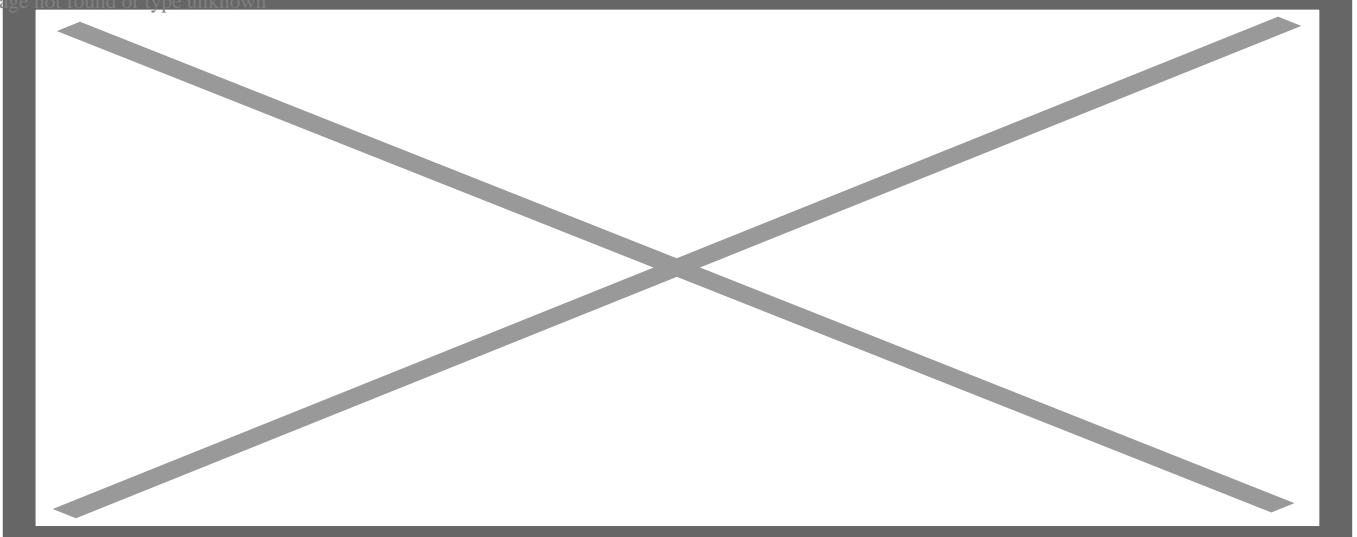
Image not found of type unknown



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

La boite de dialogue suivante apparait :

Image not found or type unknown



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