

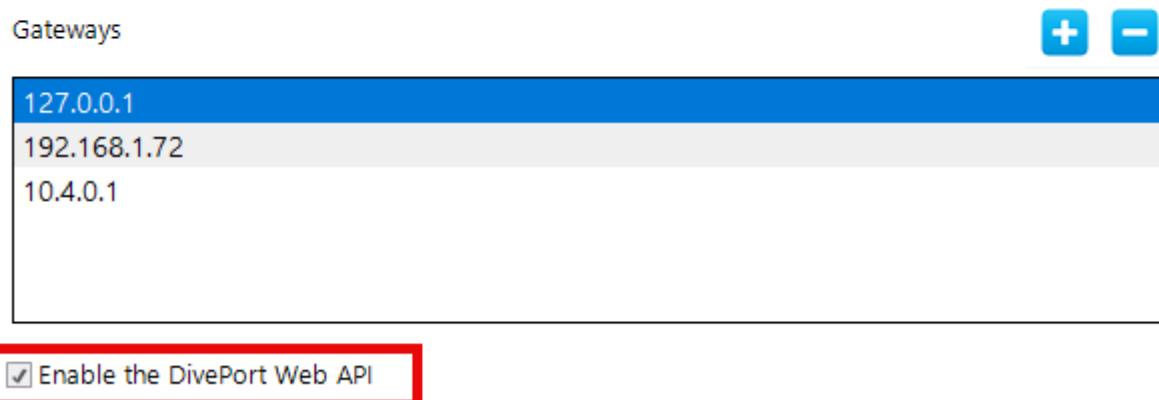
## RÃ©cupÃ©ration des donnÃ©es depuis lâ??API web de DivePort

### Description

Cette astuce concerne la rÃ©cupÃ©ration des donnÃ©es contenues dans un cbase ou un cplan et rendues disponibles depuis le portail DivePort.

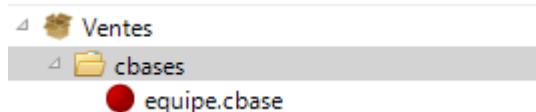
La premiÃ¨re chose qui doit Ãªtre vÃ©rifiÃ©e dans Workbench est que dans **Outils > ParamÃ©tres du serveur > DivePort settings** l'option **Enable the DivePort Web API** soit cochÃ©e :

#### ⌘ DivePort Settings



Par ailleurs, un jeton d'accÃ¨s doit Ãªtre crÃ©Ã©. L'astuce suivante : <https://blog.difrance.com/jetons-dacces-utilisateur-dans-dial> possÃ©de un passage dÃ©crivant la crÃ©ation d'un jeton.

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



Nous souhaitons rÃ©cupÃ©rer des donnÃ©es se trouvant dans **equipe.cbase** et dans le rÃ©pertoire **cbases**.

Le cbase **equipe.cbase** contient les donnÃ©es suivantes :

Couleur [equipe.cbase-Plongée A]	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="Aral 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 :

	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="""Aral 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 €"
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&dimension=Equipe,Couleur&column=CA>

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=""Courrier 12 pt bold""",Justification=""Left""",Value
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** :

The screenshot shows the Microsoft Excel ribbon with the 'Données' tab selected. In the 'Obtenir des données' section, the 'À partir du web' button is highlighted with a red box. Below the ribbon, the Excel interface shows a blank sheet with columns A through H and rows 1 and 2.

La boite de dialogue suivante s'ouvre :

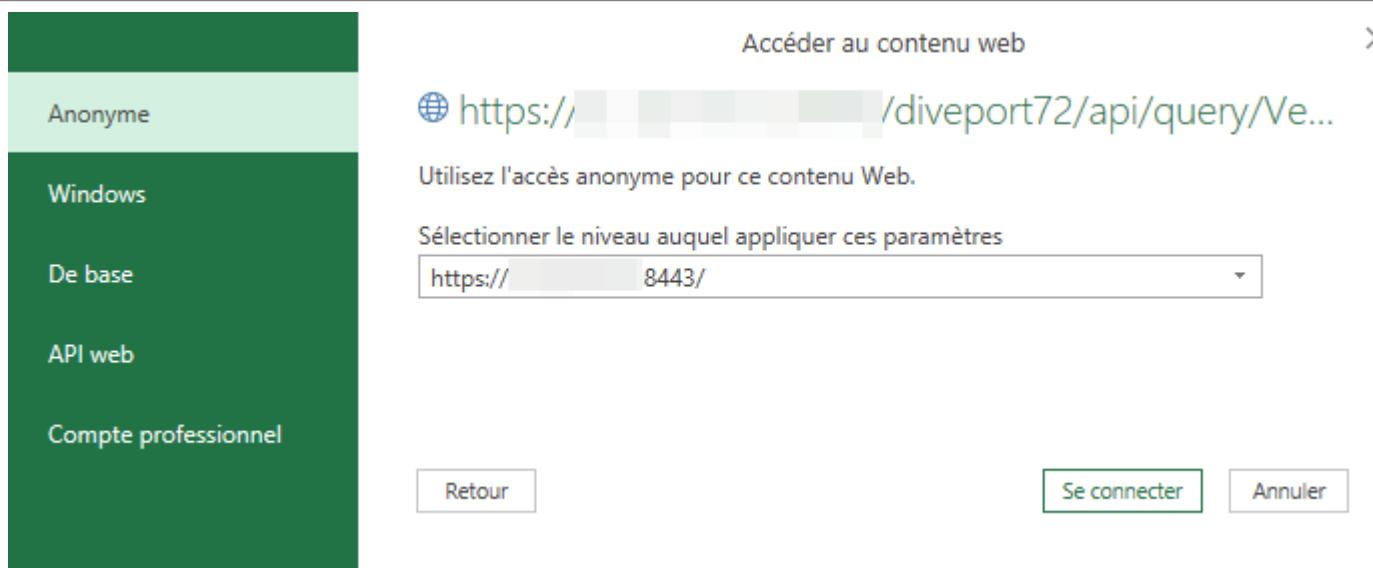


Renseigner une des adresses web utilisées précédemment dans la zone **URL** comme dans la zone ci-dessous, en **remplaçant** préalablement l'adresse IP **127.0.0.1** par le nom du PC ou du nom de domaine et assurez-vous que le certificat SSL/TLS soit valide :



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

La boite de dialogue suivante apparait :



Cliquer sur **Se connecter**.

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

## Tags

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