

# 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 : <u>https://blog.difrance.com/jetons-dacces-utilisateur-dans-dial</u> possède un passage décrivant la création d'un jeton.

Supposons que l'on ait le projet Ventes suivant :

🗉 👹 Ventes	
4 📄 cbases	
🛑 equipe.cbase	

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.cbase-Plongée A]		, •	x
Couleur	Equipe	CA	
Totaux	Totaux	1 270	
Color="0,0,255",Font="Courrier 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 :



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.cs	v 🛛
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 :

닅 data.cs	sv 🔀
1	Equipe,Couleur,CA
2	Bleue, "Color=""0,0,255"", Font=""Courrier 12 pt bold"", Justification=""Left"", Valu
3	<pre>Indigo,"Color=""75,0,30"",Font=""Helvetica 12pt bold italic"",Justification=""Cen</pre>

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

FichierAccueilInsertionMise en pageFormulesDonnéesRévisionAffichageComplémentsImage: A partir d'un fichier texte/CSVImage: Sources récentesImage: Sources récente	<b></b> 5	~ ?	~ =							Classe
À partir d'un fichier texte/CSV Connexions existantes Obtenir de données → A partir du web Récupérer et transformer des données A1 → E A C D E F G H	Fichier	Accuei	il Insertior	n Mise en p	age Formu	iles Donnée	es Révision	Affichage	Complém	ents
A1 $\checkmark$ : X $\checkmark$ $f_x$ A B C D E F G H	Obtenir de données v	L à A ∎ L à A ∎ A ∎ À ₽	partir d'un fich partir du web partir de Tablea Récupérer et	ier texte/CSV au ou d'une Pla transformer de	Connex Connex ge s données	s récentes tions existantes	Actualiser tout ~ Ref	E Requêtes et Requêtes et Ropriétés Workbook quêtes et conne	t connexions Links xions	2↓ ∡↓
A B C D E F G H	A1	Ŧ	: ×	✓ f <sub>×</sub>						
		Ą	В	С	D	E	F	G	н	
	1									



La boite de dialogue suivante s'ouvre :

	$\times$
À partir du web	
De base O Avancé	
URL	

OK

OK

Annuler

Annuler

 $\times$ 

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-Fp19fGg6f	rRkqdw4NuMYL&dimension=Equipe&column=CA&format=csv

Puis valider en cliquant sur la zone OK.

La boite de dialogue suivante apparait :



### Cliquer sur Se connecter.

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

### Tags

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