



CTS starlight

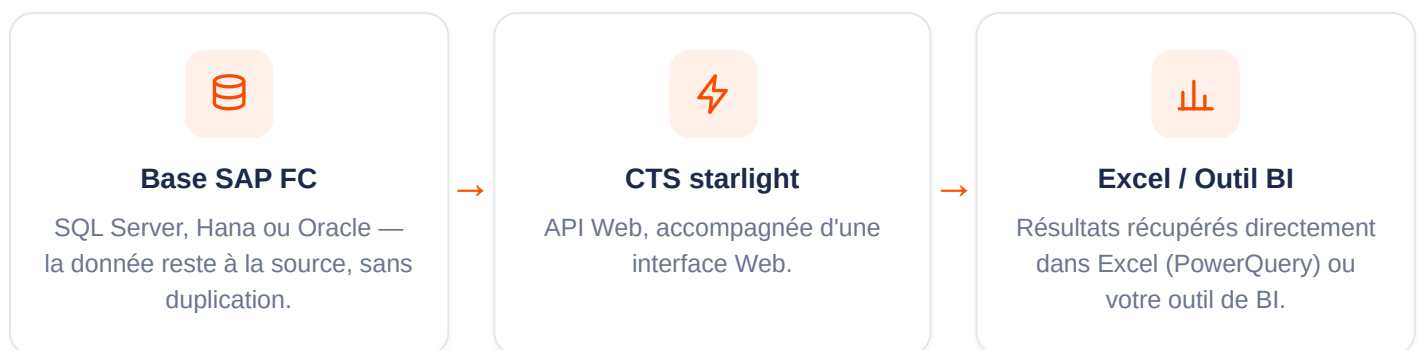
Consommez facilement vos données SAP FC dans vos outils de BI

🔒 Environnement CTS_Discovery — accès lecture seule

Ce guide vous accompagne dans la découverte de CTS starlight à partir de la base de démonstration **CTS_Discovery**. Vous pouvez y lancer vos propres requêtes librement, sans risque, pour évaluer la solution avant tout déploiement sur votre plateforme SAP FC.

1 Comment fonctionne CTS starlight ?

CTS starlight se connecte directement à la base de données de SAP FC et expose vos données de liasse, vos données préconsolidées, vos données consolidées et vos valeurs de dimensions via une API. Aucune donnée n'est dupliquée : vous interrogez la source à la demande. Une interface Web est disponible pour vous permettre de construire vos requêtes.



2 Les données accessibles dans CTS_Discovery

La base CTS Discovery contient des données sur les remontées **A - 2003.12**, **A - 2004.12**, **A - 2018.12** et **A - 2019.12** :

A - 2003.12 : 16 liasses, 30 écritures manuelles centrales et 1 consolidation

A - 2003.12 - GROUP - IFRSYTD - EUR

A - 2004.12 : 18 liasses, 22 écritures manuelles centrales et 1 consolidation

A - 2004.12 - GROUP - IFRSYTD - EUR

A - 2018.12 : 16 liasses, 29 écritures manuelles centrales et 1 consolidation

A - 2018.12 - GROUP - IFRSYTD - EUR

A - 2019.12 : 35 liasses, 29 écritures manuelles centrales et 1 consolidation

A - 2019.12 - GROUP - IFRSYTD - EUR

https://cloud.ctstation.fr/ctsstarlight_discovery/api/star/datasource/COAMOUNT/alpha?CA=A&DP=2019.12&SC=GROUP&VE=IFRSYTD&CC=EUR&top=100&timeout=15

CA_name ▲	DP_name ▲	SC_name ▲	VE_name ▲	CC_name ▲	PE_name ▲	RU_name ▲	ORU_name ▲	AC_name ▲	FL_name ▲	AU_name ▲
A	2019.12	GROUP	IFRSYTD	EUR	2019.12	S1000	S1000	A1810	F00	INV10
A	2019.12	GROUP	IFRSYTD	EUR	2019.12	S1000	S1000	A1810	F00	PACK01
A	2019.12	GROUP	IFRSYTD	EUR	2019.12	S1000	S1000	A1810	F40	INV10
A	2019.12	GROUP	IFRSYTD	EUR	2019.12	S1000	S1000	A1810	F40	PACK01
A	2019.12	GROUP	IFRSYTD	EUR	2019.12	S1000	S1000	A1810	F50	INV10
A	2019.12	GROUP	IFRSYTD	EUR	2019.12	S1000	S1000	A1810	F50	PACK01
A	2019.12	GROUP	IFRSYTD	EUR	2019.12	S1000	S1000	A1810	F99	INV10
A	2019.12	GROUP	IFRSYTD	EUR	2019.12	S1000	S1000	A1810	F99	INV10
A	2019.12	GROUP	IFRSYTD	EUR	2019.12	S1000	S1000	A1810	F99	PACK01
A	2019.12	GROUP	IFRSYTD	EUR	2019.12	S1000	S1000	A181OC	F00	INV10
A	2019.12	GROUP	IFRSYTD	EUR	2019.12	S1000	S1000	A181OC	F40	INV10
A	2019.12	GROUP	IFRSYTD	EUR	2019.12	S1000	S1000	A181OC	F50	INV10
A	2019.12	GROUP	IFRSYTD	EUR	2019.12	S1000	S1000	A181OC	F99	INV10
A	2019.12	GROUP	IFRSYTD	EUR	2019.12	S1000	S1000	A181OC	F99	INV10
A	2019.12	GROUP	IFRSYTD	EUR	2019.12	S1000	S1000	A2610	F00	PACK01
A	2019.12	GROUP	IFRSYTD	EUR	2019.12	S1000	S1000	A2610	F15	DIV20
A	2019.12	GROUP	IFRSYTD	EUR	2019.12	S1000	S1000	A2610	F15	PACK01
A	2019.12	GROUP	IFRSYTD	EUR	2019.12	S1000	S1000	A2610	F80	DIV20
A	2019.12	GROUP	IFRSYTD	EUR	2019.12	S1000	S1000	A2610	F99	PACK01
A	2019.12	GROUP	IFRSYTD	EUR	2019.12	S1000	S1000	E1110	F00	PACK01
A	2019.12	GROUP	IFRSYTD	EUR	2019.12	S1000	S1000	E1110	F99	PACK01
A	2019.12	GROUP	IFRSYTD	EUR	2019.12	S1000	S1000	E1610	F00	CTA10
A	2019.12	GROUP	IFRSYTD	EUR	2019.12	S1000	S1000	E1610	F00	PACK01
A	2019.12	GROUP	IFRSYTD	EUR	2019.12	S1000	S1000	E1610	F00	PRO20

Aperçu dans CTS starlight de la consolidation A - 2019.12 - GROUP - IFRSYTD - EUR (extrait).

3 Exemples de tests à réaliser

Voici trois façons de prendre en main CTS starlight, de la plus simple à la plus avancée.

Rapatrier des données consolidées dans Excel Découverte

Depuis l'interface web CTS starlight :

1. Sélectionnez le type d'objet **Consolidation** et choisissez une table (ex. exercice 2019.12, périmètre GROUP).
2. Construisez votre requête comme vous construisez un rapport dans SAP FC, en sélectionnant vos dimensions (comptes, entités, flux...) ainsi que les valeurs à prendre en compte.
3. Prévisualisez le résultat (les 100 premières lignes sont affichées automatiquement).
4. Utilisez l'URL générée dans Excel, menu **Données, Importer des données à partir du Web**.

Rapatrier des taux de conversion / taux de périmètre Découverte

Le même principe s'applique aux taux. Utilisez les URL suivantes dans Excel, menu **Données, Importer des données à partir du Web**.

Taux de conversion

https://cloud.ctstation.fr/ctsstarlight_discovery/api/star/datasource/CONRATE/alpha?EXCH-PE=2019.12

Taux de périmètre

https://cloud.ctstation.fr/ctsstarlight_discovery/api/star/datasource/SCPRATE/alpha?SCP-PE=2019.12

Interroger CTS starlight depuis Excel via PowerQuery (API Web) Avancé

L'API Web de CTS starlight permet d'automatiser la récupération des données directement dans Excel, sans repasser par l'interface web à chaque fois. Exemple : récupérer les données consolidées du périmètre **GROUP**, exercice **2019.12**, variante **IFRSYTD**.

1. Dans Excel, allez dans **Données** → **Obtenir des données** → **À partir d'autres sources** → **À partir du Web**.
2. Collez l'URL suivante :

```
https://cloud.ctstation.fr/ctsstarlight_discovery/api/star/datasource/COAMOUNT/alpha?CA=A&DP=2019.12  
&SC=GROUP&VE=IFRSYTD&CC=EUR
```

3. Lorsque Excel demande le mode d'authentification, choisissez **De base** et renseignez les identifiants qui vous ont été communiqués pour l'accès à CTS_Discovery.
4. Dans l'assistant, ajustez les types de colonnes si besoin.

Pour aller plus loin : il est possible de construire ces URL de manière dynamique dans Excel, afin de changer d'exercice ou de périmètre sans modifier la requête.

4 Accéder aux métadonnées (rubriques, natures, entités...)

Chaque requête de données s'appuie sur des codes techniques (comptes, entités...). L'API de métadonnées vous permet de récupérer la liste des valeurs possibles d'une rubrique, avec leurs libellés, pour enrichir ou vérifier vos extractions.

Exemple : récupérer toutes les valeurs de la rubrique **AC** (compte) du modèle de données **COAMOUNT** :

```
https://cloud.ctstation.fr/ctsstarlight_discovery/api/star/datasource/COAMOUNT/model/AC/values
```

Cette URL s'utilise exactement de la même façon dans Power Query (**Données** → **À partir du Web**). Le résultat obtenu — code, libellé, et éventuellement langue de description — peut ensuite être **lié (jointure)** à votre table de données consolidées pour afficher des libellés lisibles plutôt que des codes techniques.

Vous pouvez répéter cette approche pour toute autre rubrique de votre modèle (entité, devise, période...) en remplaçant AC par le code de la rubrique souhaitée.

Une question pendant vos tests ?

Notre équipe support est là pour vous accompagner sur CTS_Discovery et CTS starlight.

support@ctstation.fr