

# ATOO SYNC CLOUD Dashboard (Avancée)

## Table of Contents

### Présentation

- [Mention Légale](#)
- [Présentation](#)
- [Licence Atoo-sync Cloud Dashboard](#)

### Documentation

- [Mentions légales](#)
- [Service Atoo-Sync Cloud](#)
- [Présentation du Service Atoo-Sync Cloud](#)

### Introduction

- [Introduction](#)

### Premiers pas dans votre espace Atoo-Sync Cloud Dashboard

- [Configuration requise et prérequis](#)
- [Se connecter à la plateforme Atoo-Sync Cloud Dashboard](#)
- [Découverte de l'interface](#)
- [Ajouter un fournisseur de données supplémentaire](#)
- [Ajouter un Tableau de bord prédéfini](#)
- [Ajouter Votre premier tableau de bords](#)

### Configuration de Atoo-Sync Cloud Dashboard

- [Installer le module Atoo-Sync Cloud Dashboard dans une boutique Prestashop](#)
- [Installer le plug-in Atoo-Sync Cloud Dashboard dans une boutique WooCommerce](#)
- [Installer Atoo-Sync Cloud Dashboard dans une boutique Shopify](#)
- [Configuration d'un fournisseur de données existant](#)

### Lexique Dashboard

- [Qu'est ce qu'un Dashboard \(tableau de bord\) ?](#)
- [Qu'est ce qu'une dimension dans le dashboard ?](#)
- [Qu'est ce qu'une mesure dans le dashboard ?](#)
- [Que sont les valeurs, séries, arguments, dimensions cachées, et mesures cachées ?](#)
- [Qu'est ce qu'un fournisseur de données ?](#)
- [Qu'est ce que Data Source?](#)
- [Qu'est ce qu'une reliure ?](#)
- [Quelles sont les reliures disponibles.](#)
- [Les types de reliures](#)
- [Les types de valeurs](#)
- [Les Types de résumés](#)
- [Que sont les Axes ?](#)
- [Qu'est ce qu'une légende ?](#)
- [Qu'est ce qu'une étiquette \(label\)](#)

## Création d'un DashBoard

- [Création et ajout d'éléments à un dashboard](#)
- [Ajout des données aux éléments du dashboard](#)
- [Création d'un tableau sous forme de grille](#)
- [Création d'un tableau croisé dynamique \(Pivot\)](#)
- [Création d'un graphique](#)
- [Choix du type de graphique](#)
- [Création d'une Cards](#)
- [Création de jauges](#)
- [Création d'une Text Box](#)
- [Création d'une ListBox](#)
- [Création d'une ComboBox \(Liste déroulante\)](#)
- [Création d'une TreeView \(Liste Hiérarchisée\)](#)
- [Création d'une Carte choroplèthe \(Carte géographique\)](#)
- [Création d'une RangeFilter](#)
- [Création d'une DateFilter](#)
- [Création d'un Group](#)
- [Création d'un Tab Container](#)
- [Création de fonctions \(reliures personnalisées\)](#)

## Menu Tableau de bords

- [Sources de données](#)
- [Ajouter la requête](#)
- [Liaison de tables](#)
- [Sélection des champs.](#)
- [Propriété de la requête](#)
- [Propriétés de la colonne](#)
- [Propriété de la Relation](#)
- [Vue et tables disponibles](#)
- [Assistant de Source de données de tableau de bord](#)
- [Titre](#)
- [Monnaie](#)
- [Paramètres](#)
- [Couleur](#)

## Personnalisation d'un Dashboard

- [Personnalisation d'un Dashboard](#)
- [Personnalisation sur les options de reliures en fonction du type](#)
- [Personnalisation d'un tableau sous forme de grille](#)
- [Personnalisation d'un Tableau croisé dynamique](#)
- [Personnaliser un graphique](#)
- [Personnalisation d'une jauge](#)
- [Personnalisation de l'élément Cards](#)
- [Personnalisation d'une ListBox](#)
- [Personnaliser une ComboBox](#)
- [Personnalisation d'une TreeView](#)
- [Personnalisation d'un Tab Container](#)
- [Personnalisations sur les reliures](#)

## Options communes et fonctionnalités

[Façonnement de données \(Regroupement\)](#)

[L'option Calculations](#)

[Les Options de Formats](#)

[Mise en forme conditionnelle](#)

[Filtre sur les Reliures](#)

[Top N](#)

[Interactivité](#)

[Filtre au niveau des éléments](#)

## Présentation

### Mention Légale

## Copyright © 2026 Atoo Next tous droits réservés.

---

**Atoo-Sync**, est une marque déposée et un produit de la société **Atoo Next**. Les autres produits et marques sont des produits ou des marques déposées par leurs propriétaires respectifs.

**AVERTISSEMENT** : Le manuel Atoo-Sync Dashboard et sa documentation annexe destinés à l'utilisateur sont protégés par les lois de copyright. Il est strictement interdit de copier, reproduire, distribuer, transmettre, stocker dans un système serveur ou traduire, dans quelque langue que ce soit, toute partie de la documentation annexe destinée à l'utilisateur, sans la permission écrite expresse de la société **Atoo Next**.

## Présentation


## Explications :

The screenshot displays the Atoo Sync Cloud Dashboard interface. At the top, there is a navigation bar with the Atoo Next logo, the text 'Atoo-Sync Dashboards', and user profile information (CP). Below the navigation bar, there are options to 'Retour à l'espace client / Tableaux de bords' and a 'Fournisseurs de données' button. The main content area is divided into three sections: 'CLIENTS', 'PRODUITS', and 'TEST'. The 'CLIENTS' section features a 'Clients par Pays' widget with a world map and a table. The 'PRODUITS' section contains two widgets: 'Stock article' with a table and bar charts, and 'TOP 10 produits' with a table and two pie charts. Each widget includes a brief description of the data it displays.

Atoo-sync cloud Dashboard est un outil en ligne accessible par navigateur internet, permettant d'utiliser des [tableaux de bord](#) prédéfinis permettant de récupérer les données provenant de sites eCommerce, qui seront utilisées pour créer des tableaux de bords, ainsi que d'utiliser des graphiques de données, pré-construit, ou personnalisés, dans le but d'analyser des éléments contenus dans une base de données issue de votre [CMS](#).

Ajouter un tableau de bord à partir d'un modèle ✕


## CLIENTS



**Clients par Pays**  
Affiche les créations de clients par Pays.


Pro Entreprise Ajouter

## PRODUITS



**Analyse produits par catégorie**


Pro Entreprise Ajouter



**TOP 10 produits**  
Affiche le top 10 des produits vendus en N par rapport à N-1  
Affiche également 2 graphiques indiquant les top 5 catégories par année fiscale.

Ajouter

## VENTES



**Ca Par année**  
sdmldsmldsfcdsdfdsfdf

Pro Entreprise Ajouter

Annuler

Ato-Sync Cloud Dashboard utilise des [providers](#) une source de données de type [CMS](#), ou autre, reliée au service via une configuration, et qui donne au service le contenu à analyser.

☰ **Atoo Next** Atoo-Sync Dashboards
🗘 ? 🏠 CP

Retour à l'espace client / Tableaux de bords / Fournisseurs de données / Fournisseur ⚙️ Fournisseurs de données

### Editer le fournisseur de données

Fournisseur de données actif

#### Fournisseur de données

Nom du fournisseur de données

📄 Données Exemple

Type de fournisseur de données

📄 Données Exemple

✓ Enregistrer le fournisseur de données

✗ Réinitialiser le fournisseur de données

### Données synchronisées

Eléments	Actif	Options	Nombre	Taille	Remise à zero
Clients			16 710	4.79 Mo	
Produits			66	35.80 Ko	
Commandes			30 000	16.09 Mo	
Détails des commandes			89 670	36.58 Mo	
<b>Total</b>			<b>136 446</b>	<b>57.50 Mo</b>	

### Exercice fiscal

Choisissez le mois de début d'exercice fiscal

Janvier

Modifier ce paramétrage entrainera une modification dans vos données

✓ Mettre a jour la configuration de l'exercice fiscal

### Liste des dernières synchronisation

Tâche	Date de début	Durée (secondes)	Résultat	Eléments
Mise à jour des signes des commandes	2023-03-14 17:26:23	4	Réussie	30000
Mise à jour de la période de l'exercice fiscal sur les commandes	2023-03-14 17:26:17	6	Réussie	30000
Create demo data	2023-03-14 17:26:09	8	Réussie	136446

Cette documentation est séparée en plusieurs chapitres de découverte de l'application, de configuration, d'utilisation. Vous trouverez aussi un chapitre contenant un lexique du vocabulaire Dashboard.

**LEXIQUE DASHBOARD**

- Qu'est ce qu'un Webservice ?
- Qu'est ce qu'un CMS ?
- Qu'est ce qu'un Dashboard (tableau de bord) ?
- Qu'est ce qu'une dimension dans le dashboard ?
- Qu'est ce qu'une mesure dans le dashboard ?
- Que sont les values, séries, arguments, dimensions cachées, et mesures cachées ?
- Qu'est ce qu'un fournisseur de données (provider) ?
- Qu'est ce que Data Source?
- Qu'est ce qu'une reliure ?
- Quelles sont les reliures disponibles.
- Les types de reliures
- Les types de valeurs
- Les Types de résumés
- Que sont les Axes ?
- Qu'est ce qu'une légende ?
- Qu'est ce qu'une étiquette (label)

## Licence Atoo-sync Cloud Dashboard

# Licence Atoo-sync Dashboard

---

Chaque License Atoo-Sync Dashboard inclut dans son abonnement

- L'utilisation du Webservice Atoo-Sync Dashboard
- La mise à disposition du module pour votre CMS (si nécessaire)
- L'assistance technique sur notre support en ligne : <https://my.atoo-next.net/>
- L'assistance technique par prise de main à distance et téléphone.
- la mise à jour de vos données à analyser

**Attention** : L'assistance technique n'assure pas l'installation du module dans votre e-commerce

## Mode de commercialisation en abonnement mensuel à reconduction tacite

---

Les offres sont valables pour une période d'un mois, elles inclues en fonctions de vos choix un nombre fixe de dashboards\*, et un nombre fixe de providers\*\*.

\* **Dashboard** : un graphique de données, pré-construit, ou personnalisé, permettant d'analyser des éléments contenu dans une base de données issue de votre CMS.

\*\* **Provider** : Une source de données de type CMS, ou autre, reliée au service via une configuration, et qui donne au service le contenu à analyser.

## Documentation

### Mentions légales

## Copyright © 2025 Atoo Next tous droits réservés.

**Atoo-Sync** est une marque déposée et un produit de la société **Atoo Next**. Les autres produits et marques sont des produits ou des marques déposées par leurs propriétaires respectifs.

**AVERTISSEMENT** : Le manuel Atoo-Sync Cloud et sa documentation annexe destinés à l'utilisateur sont protégés par les lois de copyright. Il est strictement interdit de copier, reproduire, distribuer, transmettre, stocker dans un système serveur ou traduire, dans quelque langue que ce soit, toute partie de la documentation annexe destinée à l'utilisateur, sans la permission écrite expresse de la société **Atoo Next**.

Atoo Sync



### Atoo-Sync pour la Gestion Commerciale

Atoo-Sync GesCom connecte les boutiques eCommerce aux logiciels de gestion commerciale, automatisant les tâches commerciales et augmentant la productivité et l'accélération du commerce électronique.

Atoo Sync



### Atoo-Sync pour la Gestion Comptable

Simplifiez votre comptabilité en synchronisant automatiquement les données entre votre boutique en ligne et votre logiciel de gestion comptable avec Atoo-Sync Compta. Assurez une comptabilité précise et sans effort.

## Service Atoo-Sync Cloud

### Contenu du service :

- L'utilisation du Service **en fonction du forfait souscrit**
- Pas de limitation de création de profil en fonction du forfait souscrit (Export et/ou Import des données)
- Pas de limitation de période d'import
- Pas de limitation d'utilisateur
- L'assistance technique sur notre support en ligne : <https://my.atoo-next.net/>
- L'assistance technique par prise de main à distance et téléphone sur rendez-vous uniquement

### La limite porte sur le nombre de données contenues dans le forfait souscrit.

Deux types de forfaits sont disponibles pour l'export des données et pour l'import des données :

- Le forfait mensuel
- Le forfait annuel : Flex

**Attention** : L'assistance technique n'assure pas l'installation ni la formation au connecteur.

## Mode de commercialisation en fonction du forfait souscrit

Les forfaits sont valables soit un (1) an **Forfait Flex** soit (1) mois **Forfait mensuel**. Les forfaits se déclenchent à la date d'achat. Différents forfaits sont disponibles pour vous permettre de synchroniser vos données en fonction de vos besoins. Les tarifs de nos forfaits sont communiqués en HT et en euros. Depuis votre Espace Clients, vous pouvez consulter à tout moment le suivi de vos synchronisations et visualiser le nombre de données restant à utiliser en fonction du forfait souscrit. Nous attirons votre attention sur le fait que « ATOO NEXT » ne rembourse pas les frais avancés non utilisés, même au prorata.

### Souscription au forfait mensuel à reconduction tacite

Dans le cadre de la souscription à un **forfait mensuel**, le nombre de données compris dans ce forfait doit être utilisé sur la période mensuelle activée à la date d'achat du forfait. Exemple : Pour un forfait Export de données contenant 50 000 données souscrit le 5 janvier, vous avez jusqu'au 4 février pour utiliser les 50 000 données. Au 5 février, le compteur de données sera réinitialisé en fonction du forfait souscrit.

Le prélèvement par carte bancaire ou prélèvement Stripe interviendra le premier jour du renouvellement.

L'abonnement étant sans engagement, vous pouvez annuler à tout moment le renouvellement automatique de votre forfait depuis votre **Espace Clients Atoo Next**, figurant à l'adresse suivante :

<https://my.atoo-next.net>

Vous pouvez mettre à jour les informations de mode de paiement (carte bancaire ou prélèvement) utilisées pour le paiement de votre forfait. En cas d'erreur de paiement, le forfait est immédiatement résilié, ce qui entraîne également l'arrêt à distance par la société **Atoo Next** de l'utilisation du service Atoo-Sync Cloud.

### **Souscription au forfait annuel - Flex**

Ces forfaits **Flex** sont valables un (1) an date d'achat ou dans la limite du nombre de données souscrit. Avant la fin de la période du forfait prépayé, si vous prenez un nouveau forfait, les données non utilisées seront reportées sur la nouvelle période. En revanche, si vous ne prenez pas de nouveau forfait, les données non utilisées ne sont pas remboursées.

## Présentation du Service Atoo-Sync Cloud

### Le Service

**Atoo-Sync Cloud** est un Service SaaS permettant de relier facilement une **boutique eCommerce** à votre **plateforme de gestion commerciale**.

### Les boutiques compatibles

Compatibles en standard sont : **PrestaShop, WooCommerce, Shopify, Magento, Oasis Commerce, Orderlion, LeNew Black, BigCommerce, Wix.**



Compatibles en mode projet : **Les autres plateformes eCommerce, telles que Laravel, PHP, Silius.**

### Accessibilité

**Atoo-Sync Cloud** est un Service utilisable sur **n'importe quel support informatique** (ordinateur, ordinateur portable, tablette), sur n'importe quel environnement (**Mac, Windows**) à tout moment et en tout lieu.

**Atoo-Sync Cloud** est compatible avec tous les **navigateurs internet modernes (Safari, Chrome, Edge, ...)** à l'exception d'Internet Explorer.

Issues de plus de **15** années de recherches et de développement, les **applications Atoo-Sync** ont toujours réussi à lier la performance à la simplicité d'utilisation et de paramétrage qui en font aujourd'hui les leaders sur le marché avec un total de plus de **2 000 boutiques connectées** depuis le début de leur commercialisation.

**Nos solutions Atoo-Sync** sont depuis toujours **développées en France** par le service Développement de l'éditeur. Ce qui vous garantit une pérennité et une sécurité dans leur utilisation.

## Introduction

### Introduction

#### Atoo-Sync Cloud Dashboard c'est quoi ?

The screenshot displays the Atoo-Sync Cloud Dashboard interface. On the left, a blue sidebar contains navigation links: 'Accueil', 'Tableaux de bords', 'CLIENTS', 'PRODUITS', 'TEST', and 'VENTES'. The main dashboard area is titled 'Atoo-Sync Dashboards' and includes a 'Retour à l'espace client / Tableaux de bords' link and a 'Fournisseurs de données' button. Below this, there are three main sections: 'CLIENTS' featuring a 'Clients par P...' chart, 'PRODUITS' featuring 'Stock article' and 'TOP 10 produi...' charts, and 'TEST' featuring four cards: 'AFFICHER TO...', 'Analyse des ...', 'Test', and 'Test 2'. The interface is clean and modern, with a light blue and white color scheme.

**Atoo-Sync Cloud Dashboard** est un outil accessible via un navigateur web, conçu pour récupérer les données provenant de sites e-commerce et les exploiter afin de créer des tableaux de bord personnalisés.

Pour accéder à votre Atoo-Sync Cloud Dashboard, il est nécessaire de posséder une licence et de vous connecter à votre compte Atoo-Next.

Dans Atoo-Sync Cloud Dashboard, ces données sont appelées "sources de données" ou "fournisseurs de données". Plusieurs fournisseurs de données peuvent être connectés simultanément à l'application, vous permettant ainsi de centraliser et d'analyser une multitude

d'informations.

Lors de la création de tableaux de bord, vous avez la possibilité de les organiser en catégories pour en faciliter la gestion et la navigation.

Cette documentation est divisée en plusieurs sections : découverte de l'application, configuration, et utilisation. Un glossaire des termes spécifiques au Dashboard est également inclus pour vous aider à mieux comprendre le vocabulaire employé.

#### LEXIQUE DASHBOARD

- Qu'est ce qu'un Webservice ?
- Qu'est ce qu'un CMS ?
- Qu'est ce qu'un Dashboard (tableau de bord) ?
- Qu'est ce qu'une dimension dans le dashboard ?
- Qu'est ce qu'une mesure dans le dashboard ?
- Que sont les valeurs, séries, arguments, dimensions cachées, et mesures cachées ?
- Qu'est ce qu'un fournisseur de données (provider) ?
- Qu'est ce que Data Source?
- Qu'est ce qu'une reliure ?
- Quelles sont les reliures disponibles.
- Les types de reliures
- Les types de valeurs
- Les Types de résumés
- Que sont les Axes ?
- Qu'est ce qu'une légende ?
- Qu'est ce qu'une étiquette (label)

## Premiers pas dans votre espace Atoo-Sync Cloud Dashboard

### Configuration requise et prérequis

Atoo-Sync Cloud Dashboard est compatible avec les plateformes eCommerce suivantes (CMS) :

- **PrestaShop** : à partir de la version 1.6.1.10
- **WooCommerce** : à partir de la version 3.5
- **Magento** : à partir de la version 2.4
- **Shopify** : sur les versions en cours

## Ajouter un fournisseur de données

Veuillez sélectionner le site web à connecter à la plateforme Atoo-Sync Dashboards

**Magento**  
Open Source eCommerce

**PrestaShop**

**shopify**

**WooCommerce**

Découvrez la plateforme Atoo-Sync Dashboards avec un jeu de données d'exemple



Générer le jeu de données exemple

**Note** : Atoo-Sync Cloud Dashboard fonctionne sur tous les navigateurs récents sauf Internet Explorer

## Se connecter à la plateforme Atoo-Sync Cloud Dashboard

Depuis votre [Espace Clients Atoo Next](#), connectez-vous avec votre identifiant et votre mot de passe.

Ces informations vous ont été communiquées au préalable par le service commercial **Atoo Next** par email ou par votre revendeur.



### Log in

[Create account](#)

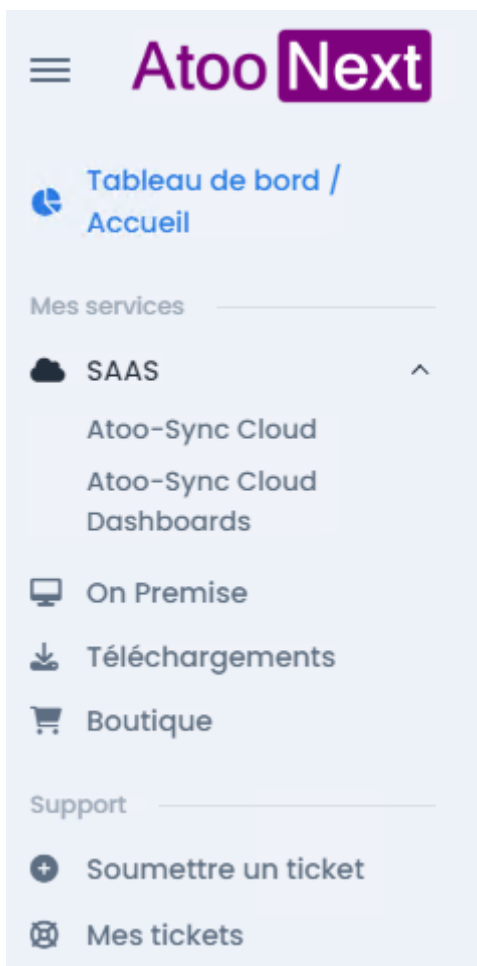
Email

Password

Log in

[Lost password ?](#)

Dans le menu situé à gauche, cliquez sur Atoo-Sync Cloud.



Une première fenêtre s'ouvre, et indiquera qu'aucun fournisseur de données n'est configuré



The screenshot shows the Atoo Next dashboard interface. At the top, there is a navigation bar with the Atoo Next logo and a user profile icon labeled 'CdP'. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: 'Retour à l'espace client / Tableaux de bord'. The main content area features a large blue square icon with a white cloud and a downward arrow, indicating a download or configuration step. Below the icon, the text reads 'Aucun Fournisseur de données configuré' in a large, bold font. Underneath this, a smaller line of text states: 'Vous devez configurer un Fournisseur de Données avant de pouvoir créer des tableaux de bord'. At the bottom of the main content area, there is a prominent green button with the text 'Configurer un Fournisseur de Données'.

Un [Fournisseur de données](#) dans Atoo-Sync Cloud Dashboard correspond à un site e-commerce.

Lors de la première ouverture de Atoo-Sync Cloud Dashboard, aucun fournisseur de données n'est encore configuré.

Pour commencer, cliquez sur le bouton Configurer un Fournisseur de Données.

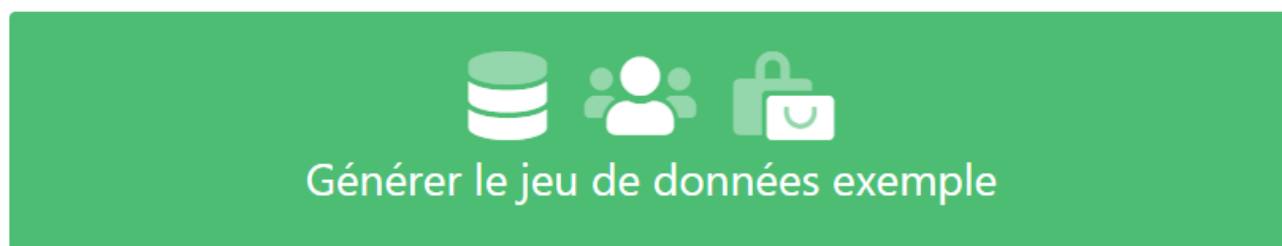


# Ajouter un fournisseur de données

Veuillez sélectionner le site web à connecter à la plateforme Atoo-Sync Dashboards



Découvrez la plateforme Atoo-Sync Dashboards avec un jeu de données d'exemple



Après avoir cliqué sur le bouton **Configurer un Fournisseur de Données**, une nouvelle fenêtre s'ouvre et propose différents choix :

- Magento
- PrestaShop
- WooCommerce
- Shopify
- Générer le jeu de données exemple

## Découverte de l'interface

L'interface d'Atoo-Sync Cloud Dashboard est conçue pour être simple et intuitive. Elle se divise en plusieurs sections distinctes.



La partie gauche de l'interface permet d'accéder à l'accueil, de visualiser les différents tableaux de bord ainsi que leurs groupes. Elle offre ainsi un accès rapide et pratique aux divers éléments du Dashboard.



La partie supérieure permet un accès rapide aux différentes fonctionnalités.



Le lien **Ajouter un tableau de bord** permet de créer un tableau de bord sur mesure, de A à Z.

Le lien **Ajouter un tableau de bord** à partir d'un modèle offre la possibilité d'ajouter un tableau de bord pré-paramétré, avec une liste de différentes catégories proposées.

Le lien **Ajouter un tableau de bord** à partir d'un fichier permet d'importer un tableau de bord précédemment exporté au format .dashboard.

Le bouton **Fournisseurs de données**, situé en haut à droite, permet d'ajouter de nouvelles sources de données (sites web).

Le **fil d'Ariane**, visible en haut de l'interface à tout moment, permet de retracer votre navigation et de revenir facilement en arrière.

Enfin, une section affiche les différentes catégories de tableaux de bord, avec une prévisualisation de chaque tableau de bord à l'intérieur de celles-ci.

## PRODUITS

### Analyse produits par catégorie

## TEST

### Test

Graphique 1

Test

### Test 2

Graphique 1

Second test avec plus de fournisseurs de données

Pour chaque tableau de bord, un menu est accessible via l'icône à trois traits superposés >>>





Le menu permet de voir, Renommer Modifier Dupliquer et Supprimer un tableau de bord.

## Ajouter un fournisseur de données supplémentaire

### Comment ajouter un fournisseur de données supplémentaire?

Il est possible d'ajouter des fournisseurs de données supplémentaires.

Rendez-vous sur tableau de bord puis cliquez en haut à droite sur le bouton bleu **Fournisseur de données**.



Une nouvelle fenêtre s'ouvre avec la liste des fournisseurs



[Retour à l'espace client](#) / [Tableaux de bords](#) / Fournisseurs de données

Fournisseurs de données					
Actif	Fournisseur	Nom / URL du site web	Statut de la synchro	Éléments	Taille
✓	PrestaShop	<a href="http://ab.prestashop.atonext.local/">http://ab.prestashop.atonext.local/</a> <a href="http://ab.prestashop.atonext.local/">http://ab.prestashop.atonext.local/</a>	Fin 22 Février 2023 16h13	38	46.20 Mo
✗		Fournisseur de données 2			Ajouter
✗		Fournisseur de données 3			Ajouter
✗		Fournisseur de données 4			Ajouter
✗		Fournisseur de données 5			Ajouter
				<b>Total</b>	<b>38</b> <b>46.20</b> <b>Mo</b>

[Ajouter un fournisseur de données](#)



Pour ajouter un fournisseur de données supplémentaire, cliquez sur le bouton **Ajouter**

Une nouvelle fenêtre s'ouvrira.

## Ajouter un fournisseur de données

Veillez sélectionner le site web à connecter à la plateforme Atoo-Sync Dashboards



Sélectionnez le CMS qui vous intéresse.

Un pop up apparaîtra où il faudra renseigner l'URL de votre site web.

### WooCommerce

Veillez saisir l'url de votre boutique WooCommerce pour la connecter à la plateforme Atoo-Sync Dashboards

URL

Entrez l'URL du site Web exemple : <https://store.atoo-next.net/>

Récupérez l'URL de votre site web.



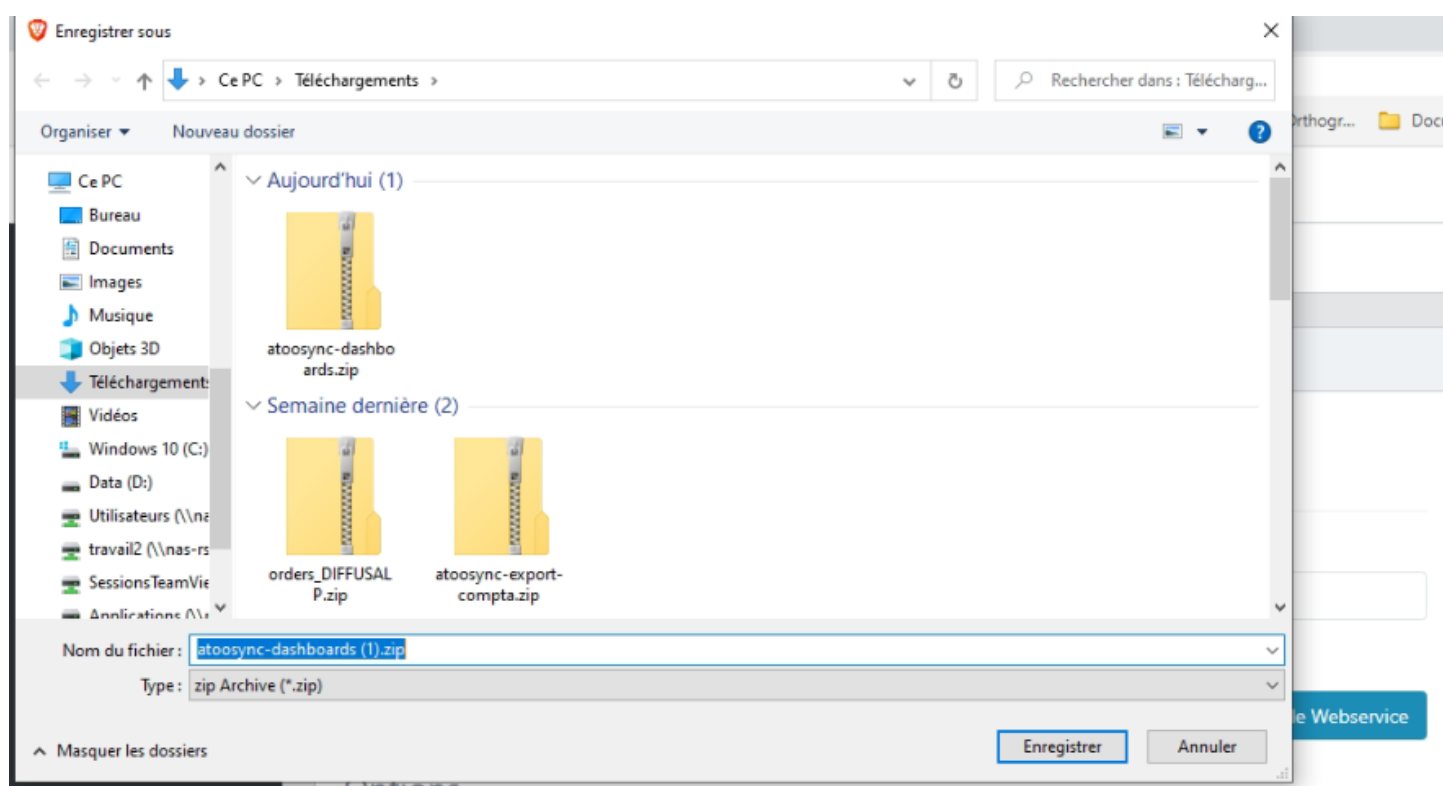
Puis collez l'adresse dans le Champ **URL** du pop up, enfin cliquez sur **Ajouter**.

Enfin il faudra télécharger le plug-in / module via le bouton **Télécharger le Webservice**.

Type de fournisseur de données



Choisissez l'emplacement pour enregistrer le module/ plug-in.



Puis ajouter au site web et renseigner le mot de passe qui sera généré dans le plug-in / module.

[Installer le module dans Prestashop](#)

[Installer le module dans WooCommerce](#)

## Ajouter un Tableau de bord prédéfini

### Explications :

Dans Atoo-Sync cloud Dashboard, le plus simple est d'ajouter un tableau de bord à partir d'un modèle prédéfini.

Il existe une liste de modèles de tableaux de bord prédéfinis, facile à ajouter prêt à être utilisé.

### Ajouter des modèles prédéfinis :



Retour à l'espace client / Tableaux de bords

Aucun tableau de bord

Veuillez ajouter votre premier tableau de bord

Ajouter un tableau de bord

Ajouter un tableau de bord à partir d'un modèle

Ajouter un tableau de bord à partir d'un fichier



Lorsque vous être sur l'accueil du Dashboard, cliquez sur le lien **Ajouter un tableau de bord à partir d'un modèle**.

Une nouvelle fenêtre s'ouvrira.

## Ajouter un tableau de bord à partir d'un modèle



### CLIENTS



#### Clients par Pays

Affiche les créations de clients par Pays.

Pro **Entreprise**

Ajouter

### PRODUITS



#### Analyse produits par catégorie

Pro **Entreprise**

Ajouter



#### TOP 10 produits

Affiche le top 10 des produits vendus en N par rapport à N-1  
Affiche également 2 graphiques indiquant les top 5 catégories par année fiscale.

Starter

Ajouter

### VENTES



#### Ca Par année

sdmlsmlmldsf dsfdfsdf

Pro **Entreprise**

Ajouter

Annuler

Une liste illustrée d'aperçus vous est présentée, cette liste est segmentée en plusieurs parties Client Produits, Ventes.

Cliquez sur le bouton **Ajouter** pour épingler le tableau de bord sur l'accueil du Dashboard.

Accueil

Tableaux de bords

CLIENTS

PRODUITS

LIST

Ajouter un tableau de bord

Ajouter un tableau de

## CLIENTS

### Clients par Pays

**Filtre par date**

**Carte de monde**

Client	Statut
Client 1	Actif
Client 2	Inactif
Client 3	Actif
Client 4	Inactif
Client 5	Actif
Client 6	Inactif
Client 7	Actif
Client 8	Inactif
Client 9	Actif
Client 10	Inactif
Client 11	Actif
Client 12	Inactif
Client 13	Actif
Client 14	Inactif
Client 15	Actif
Client 16	Inactif
Client 17	Actif
Client 18	Inactif
Client 19	Actif
Client 20	Inactif



Graphique 1



Affiche les créations de clients par Pays.

## PRODUITS

### TOP 10 produits


Top 10 des articles vendus N par rapport à N-1

Produit	Statut	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10
Produit 1	Actif	100	120	150	180	200	220	250	280	300	320
Produit 2	Inactif	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
Produit 3	Actif	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Produit 4	Inactif	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
Produit 5	Actif	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Produit 6	Inactif	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Produit 7	Actif	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Produit 8	Inactif	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21
Produit 9	Actif	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Produit 10	Inactif	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Secteurs 1



Secteurs 2



Affiche le top 10 des produits vendus en N par rapport à N-1 Affiche également 2 graphiques indiquant les top 5 catégories par année fiscale.

Enfin cliquez sur l'image du tableau de bord pour visualiser les informations.

© Atoo Next 2026

Page 33

V. 1.0 - 2026-05-01 - 04:01:37

Top 10 des articles vendues N par rapport à N-1

Référence	Désignation	Qté N-1	Qté N	Qté N / N-1	CA N-1	CA N	CA N / N-1
ART000035	Thé Epices Darjeeling Himalaya	473	0	-473 ▼	5,24K	0 ₣	-100,00 % ▼
ART000027	Café Décaféiné Costa rica	452	0	-452 ▼	4,56K	0 ₣	-100,00 % ▼
ART000004	Café Tradition Colombie	483	0	-483 ▼	1,69K	0 ₣	-100,00 % ▼
477.473333333333	572.968	0	0	0	0	0 ₣	0,00 %
164.5	197.4	0	0	0	0	0 ₣	0,00 %
158.583333333333	190.3	0	0	0	0	0 ₣	0,00 %
1573.25	1887.9	0	0	0	0	0 ₣	0,00 %
136.5	163.8	0	0	0	0	0 ₣	0,00 %
		<b>Somme = 1408</b>	<b>Somme = 0</b>		<b>Somme = 11,5K</b>	<b>Somme = 0 ₣</b>	

Secteurs 1

TOP 5 catégorie N

Secteurs 1

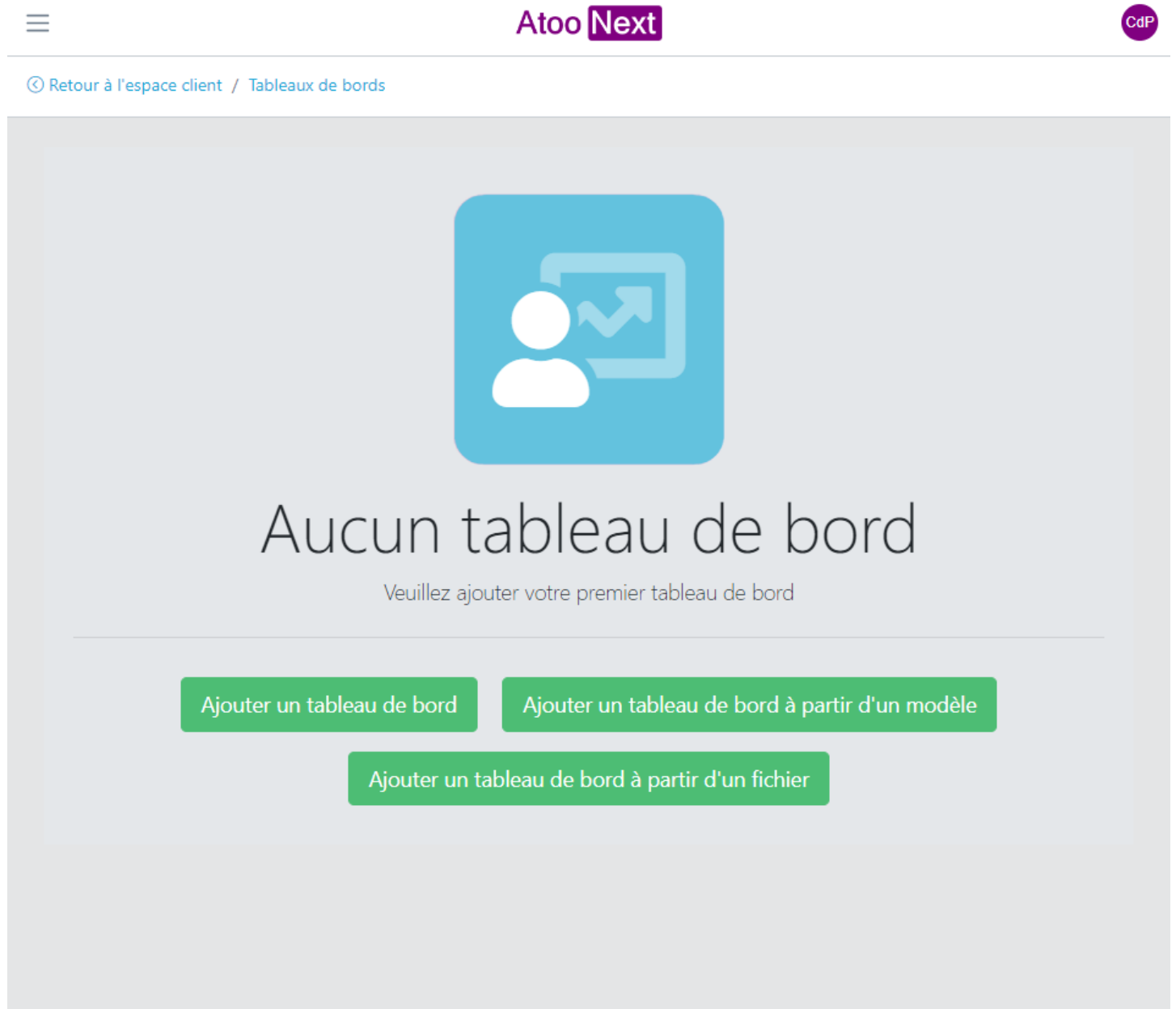
TOP 5 catégorie N-1



**Félicitation !** Vous pouvez ajouter de nouveaux tableaux de bord.

## Ajouter Votre premier tableau de bords

Pour ajouter des tableaux de bord, plusieurs méthodes sont proposées :



The screenshot shows the Atoo Next dashboard interface. At the top, there is a navigation bar with the Atoo Next logo and a user profile icon labeled 'CdP'. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: 'Retour à l'espace client / Tableaux de bords'. The main content area features a large blue icon representing a dashboard with a person and a chart. Below the icon, the text reads 'Aucun tableau de bord' and 'Veuillez ajouter votre premier tableau de bord'. Three green buttons are displayed: 'Ajouter un tableau de bord', 'Ajouter un tableau de bord à partir d'un modèle', and 'Ajouter un tableau de bord à partir d'un fichier'.

### 1. Ajouter un tableau de bord

Ajouter un tableau de bord

Cliquez sur le bouton **Ajouter au tableau de bord** pour créer un nouveau tableau de bord, un pop up apparaîtra, renseignez les informations nécessaires pour décrire votre nouveau tableau de bord.



Cliquez sur le bouton **Créer le tableau de bord** pour commencer à le créer.

Créer le tableau de bord

Une nouvelle fenêtre s'ouvre, pour vous permettre de créer votre nouveau tableau de bord.

The screenshot shows the Atoo Next dashboard interface. At the top, there is a navigation bar with the Atoo Next logo and a user profile icon labeled 'CdP'. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: 'Retour à l'espace client / Tableaux de bords / Stock article'. The main workspace is a large grey area with a toolbar on the left. The toolbar is divided into sections: 'COMMON' (containing icons for grid, sum, bar chart, pie chart, table, and zoom), 'MAPS' (containing icons for map and location), 'FILTER' (containing icons for filter, list, and calendar), and 'LAYOUT' (containing icons for window and refresh). The central workspace contains a text prompt: 'Faites glisser un élément de la boîte à outils ou cliquez sur le bouton ci-dessous pour créer un nouvel élément.' Below this prompt is a horizontal toolbar with various icons for creating and editing dashboard elements.

**Note :** Nous expliquons et détaillons comment choisir un tableau de bord ainsi que chaque outil disponible dans une autre page >>> [Ajouter des éléments à un tableau de bord.](#)

## 2. Ajouter un tableau de bord à partir d'un modèle.

Ajouter un tableau de bord à partir d'un modèle

Cliquez sur le bouton **Ajouter un tableau de bord à partir d'un modèle**

Un pop up apparaîtra, listant des tableaux de bords déjà construits.

The screenshot displays a modal window titled "Ajouter un tableau de bord à partir d'un modèle" (Add a dashboard from a template). The modal is divided into three main sections: CLIENTS, PRODUITS, and VENTES. Each section contains one or more widget options with a preview image, a title, a description, and a button to add the widget. The "CLIENTS" section includes "Clients par Pays" (Clients by Country) and "Analyse produits par catégorie" (Product analysis by category). The "PRODUITS" section includes "TOP 10 produits" (TOP 10 products). The "VENTES" section includes "Ca Par année" (Revenue by year). The modal also features a close button (X) in the top right and an "Annuler" (Cancel) button at the bottom right.

**Ajouter un tableau de bord à partir d'un modèle**

**CLIENTS**

**Clients par Pays**  
Affiche les créations de clients par Pays.  
Pro Entreprise Ajouter

**PRODUITS**

**Analyse produits par catégorie**  
Pro Entreprise Ajouter

**TOP 10 produits**  
Affiche le top 10 des produits vendus en N par rapport à N-1 Affiche également 2 graphiques indiquant les top 5 catégories par année fiscale.  
Starter Ajouter

**VENTES**

**Ca Par année**  
sdmldsmldsfcdsfdsfdf  
Pro Entreprise Ajouter

Ventes

Annuler

Faites votre choix parmi la liste disponible.

Le tableau de bord choisi s'épinglera.



[Retour à l'espace client](#) / [Tableaux de bords](#)

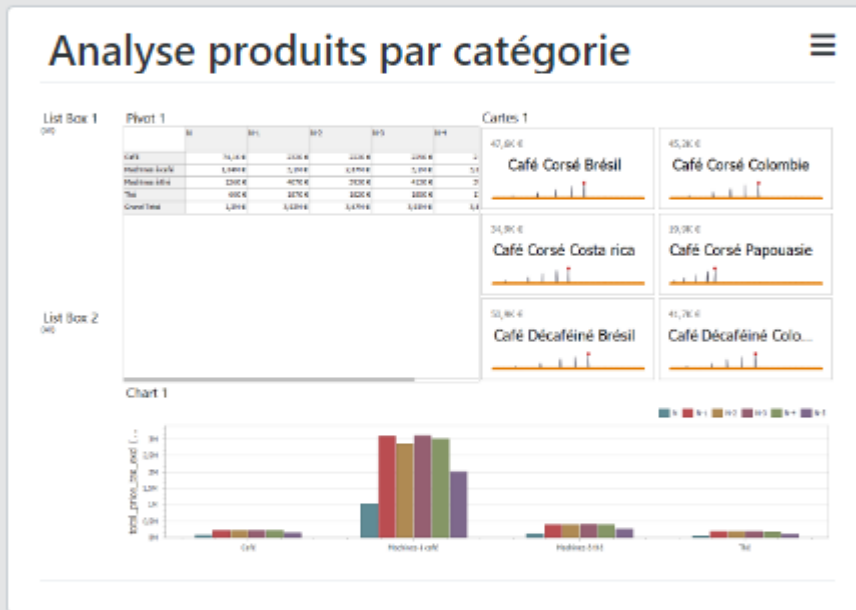
[Ajouter un tableau de bord](#)

[Ajouter un tableau de bord à partir d'un modèle](#)

[Ajouter un tableau de bord à partir d'un fichier](#)



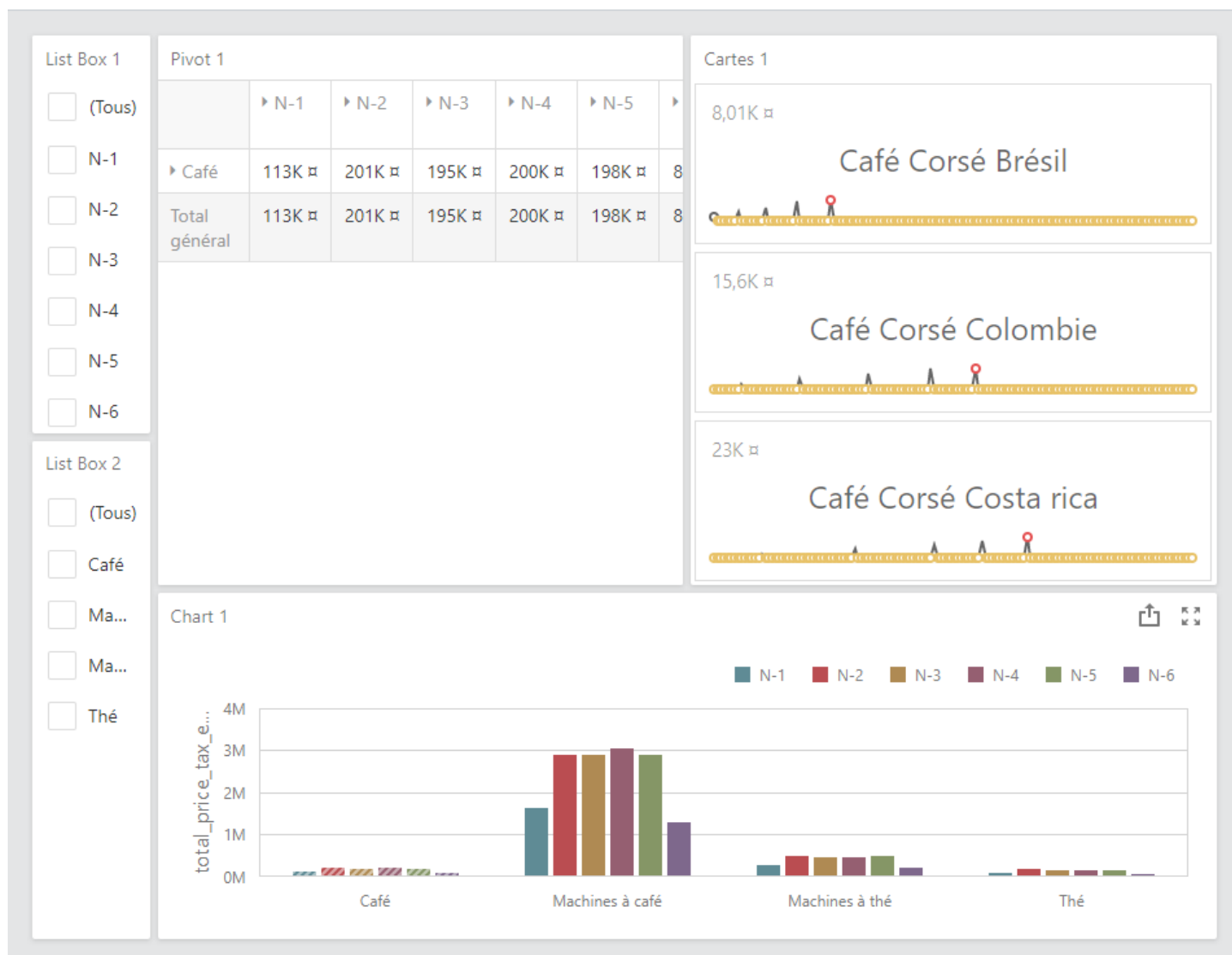
## PRODUITS



Faites un clic pour l'ouvrir.



Retour à l'espace client / Tableaux de bords / Analyse produits par catégorie



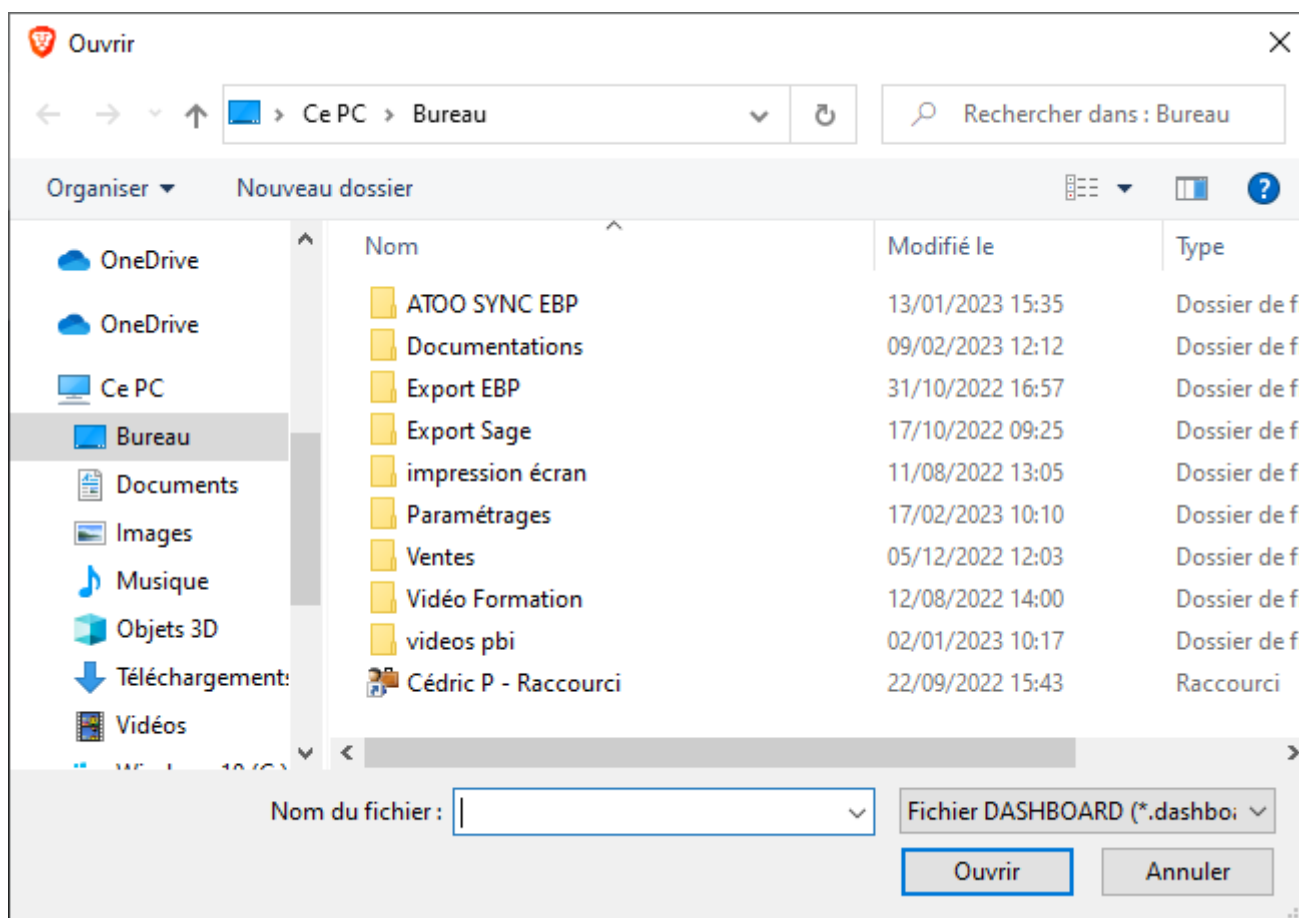
### 3. Ajouter un tableau de bord à partir d'un fichier.



Cliquez sur le bouton Ajouter un tableau de bord à partir d'un fichier, un pop up apparaîtra.



il faudra indiquer l'emplacement d'un fichier .dashboard.



**Nota :** Un tableau de bord n'est pas lié aux fournisseurs de données, si les fournisseurs de données sont supprimés, vos tableaux de bords seront conservés.

Si vous avez un nouveau site eCommerce, que vous devrez remplacer le fournisseur de données, aucune crainte, vous ne perdrez pas vos tableaux de bords.

## Configuration de Atoo-Sync Cloud Dashboard

### Installer le module Atoo-Sync Cloud Dashboard dans une boutique Prestashop

**Atoo-Sync Cloud Dashboard** fonctionne sous forme de module dans la boutique PrestaShop.

### Télécharger le module Atoo-Sync Cloud Dashboard

Si aucun fournisseur de données n'est paramétré, **Atoo-Sync Cloud Dashboard** vous demandera, lors de l'ouverture, de choisir un type de fournisseur de données. Sélectionnez celui qui correspond à votre site e-commerce.



[Retour à l'espace client](#) / [Tableaux de bords](#) / [Fournisseurs de données](#) / Fournisseur

## Ajouter un fournisseur de données

Veillez sélectionner le site web à connecter à la plateforme Atoo-Sync Dashboards



PrestaShop



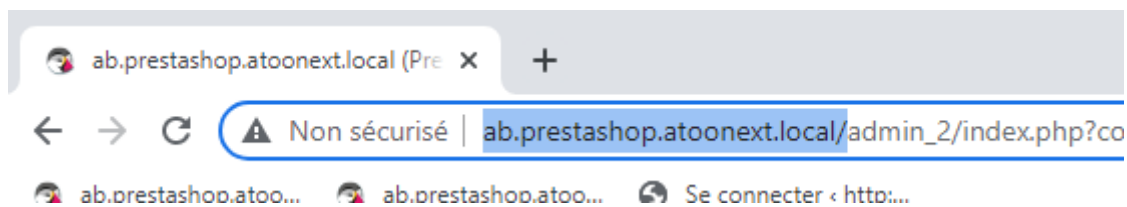
WOO COMMERCE

Découvrez la plateforme Atoo-Sync Dashboards avec un jeu de données d'exemple



Générer le jeu de données exemple

Cliquez sur le type de CMS correspondant. Une fenêtre pop-up s'ouvrira, où vous devrez copier le début de l'URL de votre site.



Ensuite, collez l'URL dans le champ dédié, puis cliquez sur le bouton **Ajouter** pour valider.



Une fois validé, une nouvelle fenêtre s'ouvre :

☰ Atoo Next CdP

Retour à l'espace client / Tableaux de bords / Fournisseurs de données / Fournisseur

### Editer le fournisseur de données

## Fournisseur de données

Nom du fournisseur de données

Type de fournisseur de données

PrestaShop [Télécharger le Webservice](#)

## Options

URL du site web

Mot de passe du Webservice Atoo-Sync Dashboards

[Tester la connexion](#)[✓ Enregistrer le fournisseur de données](#)[✕ Annuler](#)

Aide



Cette nouvelle fenêtre va vous permettre de télécharger et configurer le module.

Cliquez sur le bouton **Télécharger le Webservice**.

Type de fournisseur de données

PrestaShop [Télécharger le Webservice](#)

Enregistrez le fichier zip contenant le module Atoo-Sync.



## Charger le module Atoo-Sync Cloud Dashboard dans une boutique PrestaShop

Connectez-vous au Back-Office de votre boutique PrestaShop et sélectionnez l'onglet **Modules** ou **Modules et services**.



Selon votre version de **PrestaShop**, cliquez sur le bouton **Installer un Module / Ajouter un nouveau module**.

[Installer un module](#)[Se connecter à la marketplace Addons](#)

Le bloc **Installer un module** s'affiche.

Cliquez sur le bouton **sélectionnez un fichier** et sélectionnez le **fichier zip** préalablement créé.



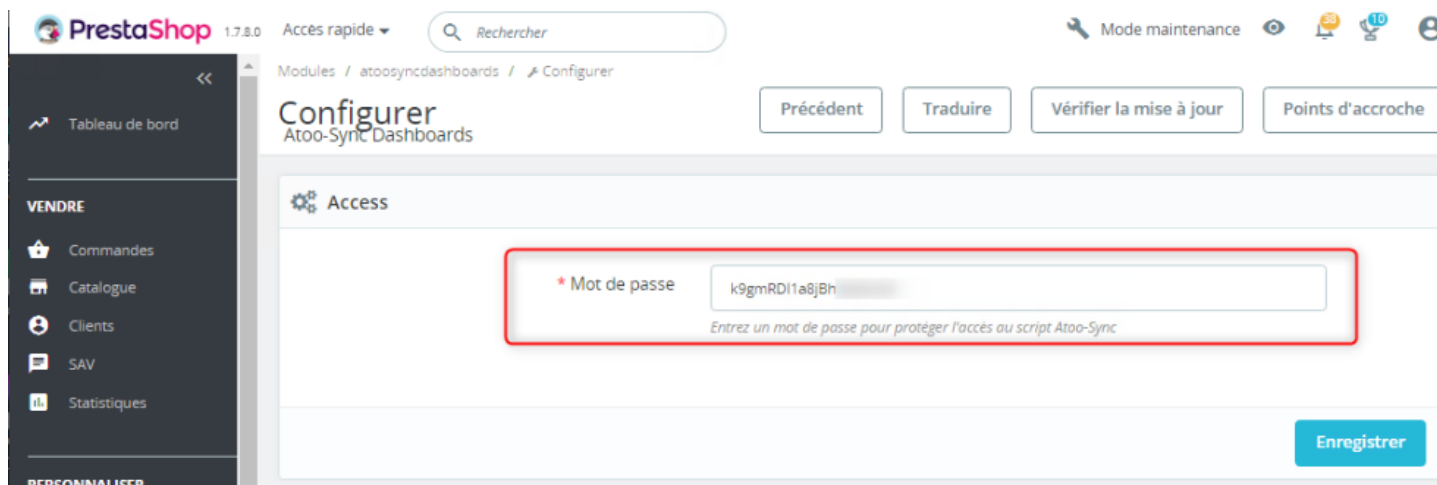
Puis cliquez sur le bouton **Charger le module** pour télécharger le module dans PrestaShop.



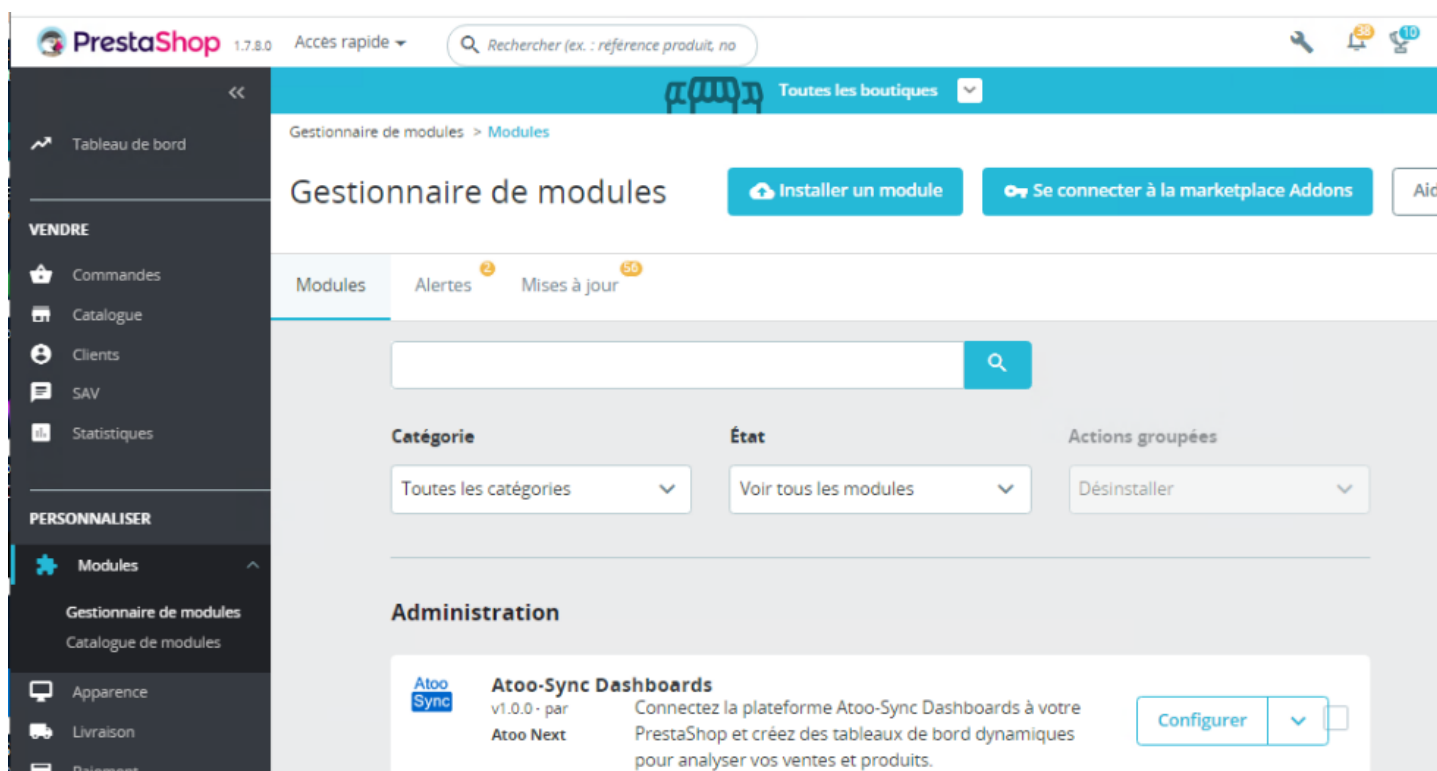
Votre module est maintenant chargé dans votre boutique **PrestaShop**. Cliquez sur **Configurer**



**Félicitation !** Le module Atoo-Sync Cloud Dashboard est installé dans votre boutique PrestaShop.



Votre module est installé il portera le nom **Atoo-Sync Cloud Dashboard**.



Copiez le mot de passe, puis collez le dans la configuration du fournisseur de données.



Editer le fournisseur de données

### Fournisseur de données

Nom du fournisseur de données

Type de fournisseur de données

PrestaShop [Télécharger le Webservice](#)

### Options

URL du site web

Mot de passe du Webservice Atoo-Sync Dashboards

[Tester la connexion](#)

Pour Finir cliquez sur le bouton **Tester la connexion**.

Si tout est bon, vous aurez ce message en bas à droite de votre navigateur :



**Félicitations !** votre fournisseur de données Atoo-Sync Cloud Dashboard est connecté à votre site Prestashop.

## Installer le plug-in Atoo-Sync Cloud Dashboard dans une boutique WooCommerce

**Atoo-Sync Cloud Dashboard** fonctionne sous forme de plug-in dans la boutique WooCommerce.

### Télécharger le module **Atoo-Sync Cloud Dashboard**

Si aucun fournisseur de données n'est paramétré, **Atoo-Sync Cloud Dashboard** vous demandera, à l'ouverture, de choisir un type de fournisseur de données. Sélectionnez celui qui correspond à votre site e-commerce.



[Retour à l'espace client](#) / [Tableaux de bords](#) / [Fournisseurs de données](#) / Fournisseur

## Ajouter un fournisseur de données

Veillez sélectionner le site web à connecter à la plateforme Atoo-Sync Dashboards



Découvrez la plateforme Atoo-Sync Dashboards avec un jeu de données d'exemple



Générer le jeu de données exemple

Cliquez sur le CMS qui vous intéresse. Une fenêtre pop-up s'ouvrira, vous demandant de renseigner l'URL de votre site web.



Copiez le début de l'URL de votre site web, et renseignez le champ URL du pop up.



Enfin cliquez sur le bouton **Ajouter**, une nouvelle fenêtre s'ouvre.


☰ Atoo Next

🏠 Retour à l'espace client / 📊 Tableaux de bords / 📁 Fournisseurs de données / 🏠 Fournisseur


Editer le fournisseur de données

### Fournisseur de données

Nom du fournisseur de données


 http://ab.woocommerce.atoonext.local/

Type de fournisseur de données


 WooCommerce ☁️ Télécharger le Webservice

### Options

URL du site web

 http://ab.woocommerce.atoonext.local/

Mot de passe du Webservice Atoo-Sync Dashboards

 🔄 Tester la connexion

✓ Enregistrer le fournisseur de données ✗ Annuler

Sur cette nouvelle fenêtre téléchargez le plug-in via le bouton **Télécharger le Webservice**.

Type de fournisseur de données

 WooCommerce ☁️ Télécharger le Webservice

## Charger le module Atoo-Sync Cloud Dashboard dans une boutique WooCommerce

Connectez-vous au Back-Office de votre boutique WooCommerce et affichez l'onglet **Extensions**.



Cliquez sur le bouton **Ajouter** en haut de la page.



Cliquez sur le bouton **Téléverser une extension** en haut de la page



Au clic, une zone s'affichera et vous pourrez cliquer sur le bouton **Choisir un fichier...**, puis, sélectionnez le fichier **atoosyncdashboards.zip** préalablement créé.



Cliquer sur le bouton **installer maintenant** pour télécharger le plug-in dans votre WooCommerce et débiter l'installation.

Votre plug-in est maintenant chargé sur le serveur de la boutique. Il ne vous reste plus qu'à cliquer sur le bouton **Activer l'extension**.

## Installation de l'extension à partir du fichier : atoosync-export-compta.zip

Décompression de l'archive de l'extension...

Installation de l'extension...

L'extension a bien été installée.

[Activer l'extension](#)

[Retourner à l'installateur d'extensions](#)

The screenshot shows the WordPress 'Extensions' page. At the top, there's a green banner for 'Configurez votre compte Akismet'. Below that, there are several notices, including one about SEO and another about HTTPS. The main content area shows a list of installed extensions. The 'Atoo-Sync Dashboards' extension is highlighted with a white box. It is currently inactive, with 'Activer' and 'Supprimer' buttons. The description says: 'Connectez votre boutique WooCommerce à la plateforme Atoo-Sync Dashboards et analysez vos ventes et performances. Version 1.0.0 | Par Atoo Next. | Aller sur le site de l'extension'. Other extensions visible include Akismet Anti-Spam, Atoo-Sync B2B, Atoo-Sync GesCom, and Duplicator.

**Félicitations !** Le plug-in **Atoo-Sync Cloud Dashboard** est installé dans votre boutique WooCommerce.

Cliquez sur **Réglages** une nouvelle fenêtre s'ouvrira.

Définissez le mot de passe, puis cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

Atoo-Sync Dashboard / WooCommerce

 Configuration enregistrée

Access

Limitez l'accès à l'extension Atoo-Sync Dashboards

Mot de passe

AcEtg(\'\_èàç

Veuillez saisir un mot de passe pour protéger l'accès au Webservice Atoo-Sync Dashboards

 Enregistrer les modifications

Copiez collez le mot de passe dans le fournisseur de donnée du cloud Dashboard.

Editer le fournisseur de données

### Fournisseur de données

Nom du fournisseur de données


Type de fournisseur de données

WooCommerce  Télécharger le Webservice

### Options

URL du site web

Mot de passe du Webservice Atoo-Sync Dashboards

  Tester la connexion Enregistrer le fournisseur de données Annuler

Cliquez sur Tester la connexion, si le test est bon, le bouton **Enregistrer le fournisseur de données** se débloquent.

Pour valider le paramétrage cliquez sur le bouton **Enregistrer le fournisseur de données**, une nouvelle fenêtre s'ouvrira.

### Éditer le fournisseur de données

Fournisseur de données actif

**Fournisseur de données**

Nom du fournisseur de données

Type de fournisseur de données

[Télécharger le Webservice](#)

**Options**

URL du site web

Mot de passe du Webservice Atoo-Sync Dashboards

[Tester la connexion](#)

[✓ Enregistrer le fournisseur de données](#) [✗ Réinitialiser le fournisseur de données](#)

### Données synchronisées

Éléments	Actif	Options	Nombre	Taille	Remise à zéro
Clients	<input checked="" type="checkbox"/>		0	0 Octet	<input type="checkbox"/>
Produits	<input checked="" type="checkbox"/>		0	0 Octet	<input type="checkbox"/>
Commandes	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Configurer</a>	0	0 Octet	<input type="checkbox"/>
Détails des commandes			0	0 Octet	
<b>Total</b>			<b>0</b>	<b>0 Octet</b>	

Modifier ce paramètre entrainera une modification dans vos données

[✓ Mettre à jour la configuration des données](#)

---

### Exercice fiscal

Choisissez le mois de début d'exercice fiscal

Modifier ce paramètre entrainera une modification dans vos données

[✓ Mettre à jour la configuration de l'exercice fiscal](#)

**Félicitation !** votre nouveau fournisseur de données pour votre site WooCommerce est activé dans Atoo-Sync Cloud Dashboard.

**Installer Atoo-Sync Cloud Dashboard dans une boutique Shopify**

## **Installer Atoo-Sync Cloud Dashboard dans une boutique Shopify**

**Atoo-Sync Cloud Dashboard** fonctionne comme une application privée dans la boutique Shopify, qui doit être créée à partir du back office admin. Il est donc nécessaire d'avoir les droits requis pour créer une application privée dans votre compte Shopify.

### **Création de l'application privée Atoo-Sync Cloud Dashboard dans Shopify.**

Se connecter au BO Shopify avec les codes administrateur.

Vous devez avoir sur le menu de gauche **Applications >**

The screenshot shows the Shopify admin interface for the store 'Atoosync'. The left sidebar is the primary navigation menu, with 'Applications' highlighted by a red rectangle. The main dashboard area is divided into three columns. The left column contains a status overview for the current day, indicating no activity and 26 orders to be processed. The middle column features a progress bar for achieving the first 10 sales and a section for sharing the online store. The right column provides a summary of today's sales performance across various metrics and a list of recent sales activity.

Cliquez sur **Applications**, un pop up s'ouvre.

The screenshot shows the AtooNext dashboard interface. On the left, there is a navigation sidebar with the 'shopify' logo and various menu items: Atoosync, Accueil, Commandes, Produits, Clients, Contenu, Analyses de données, Marketing, Réductions, Canaux de vente (Boutique en ligne, Point de vente), and Applications. A search bar is visible at the top of the sidebar. The main content area displays a notification for '26 commandes à traiter', a progress bar for 'Réalisez vos 10 premières ventes' (0 tâches effectuées sur 4), and a 'Partagez' button. On the right, there are summary cards for 'Ventes totales par canal', 'Meilleurs produits', and 'Activité'. A dropdown menu is open over the 'Applications' sidebar item, showing 'Applications installées' (Shopify GraphQL App, Geolocation) and 'Applications recommandées'. The option 'Paramètres des applications et des canaux de vente' is highlighted with a red box.

Cliquez sur **Paramètre des applications** et des canaux de ventes.

Une nouvelle fenêtre s'ouvre.

Paramètres

AtooSync  
atoosync.myshopify.com

- Informations sur la boutique
- Forfait
- Facturation
- Utilisateurs et autorisations
- Moyens de paiement
- Page de paiement
- Comptes clients
- Expédition et livraison
- Taxes et frais de douane
- Emplacements
- Cartes-cadeaux
- Marchés
- Applications et canaux de vente**
- Domaines
- Événements clients
- Marque
- Notifications
- Données personnalisées
- Langues

### Applications et canaux de vente

Développer des applications **App Store de Shopify**

Installée Désinstallée

4 applications et canaux de vente Trier par Dernier accès ↕

- Boutique en ligne
- Shopify GraphQL App
- Point de vente
- Geolocation

En savoir plus sur [applications](#).

Cliquez sur **Développer des applications**.

Une nouvelle fenêtre se charge.

Paramètres

AtooSync  
atoosync.myshopify.com

- Informations sur la boutique
- Forfait
- Facturation
- Utilisateurs et autorisations
- Moyens de paiement
- Page de paiement
- Comptes clients
- Expédition et livraison
- Taxes et frais de douane
- Emplacements
- Cartes-cadeaux
- Marchés
- Applications et canaux de vente**

Développeurs d'applications

Créer une application

Les applications privées ont été automatiquement converties en applications personnalisées  
Vos applications continueront à fonctionner comme avant.

Filtrer articles Sort

Atoo	
	Non installé
atooKareem	

Un nouveau pop up fait son apparition.



Indiquez le nom de l'application privée à créer (par exemple Atoo-Sync Cloud Dashboard).

Puis cliquez sur **Créer une application** pour valider.

La fenêtre d'avant s'actualisera avec l'application créée.

Paramètres

AtooSync  
atoosync.myshopify.com

- Informations sur la boutique
- Forfait
- Facturation
- Utilisateurs et autorisations
- Moyens de paiement
- Page de paiement
- Comptes clients
- Expédition et livraison
- Taxes et frais de douane
- Emplacements
- Cartes-cadeaux
- Marchés
- Applications et canaux de vente**
- Domaines
- Événements clients
- Marque
- Notifications
- Données personnalisées
- Langues

### Développement d'applications >

#### Atoo-Sync Cloud Dashboard

Installer l'application

Aperçu Configuration Identifiants d'API Paramètres d'application

Sélectionnez vos portées d'accès pour démarrer

- Récupérez et synchronisez les données de la boutique avec l'API Admin.  
Configurer les champs de l'API Admin
- Développez des expériences d'achat uniques avec l'API Storefront.  
Configurer les champs de l'API Storefront

#### Historique du développement

Toutes les heures sont exprimées en UTC.

Event	User	Date
Application créée	contact@atoo-next.net	10 juil. 2023 à 13:58

Explorez la documentation pour accélérer le développement

- Accédez aux données de la boutique avec l'API Admin
- Développez des expériences d'achat personnalisées avec l'API Storefront

La fenêtre s'actualise sur l'onglet **Configuration**.

C'est dans ce menu que vous allez paramétrer les droits d'accès de l'application.

Pour éviter tout problème de droits de fonctionnement de l'API, il est recommandé de cocher toutes les options. Cette étape peut être fastidieuse en raison du grand nombre de cases à sélectionner.

The screenshot shows the 'Paramètres' (Settings) page in the Ato Next dashboard. The left sidebar contains a menu with various settings categories, with 'Applications et canaux de vente' (Sales applications and channels) selected. The main content area is titled 'Configuration' and is divided into three tabs: 'Aperçu' (Overview), 'Configuration' (selected), and 'Identifiants d'API' (API credentials). The 'Configuration' tab is further divided into 'Paramètres d'application' (Application parameters) and 'Intégration de l'API de l'interface administrateur' (API integration of the administrator interface). The 'Intégration de l'API de l'interface administrateur' section is currently active and shows a list of API scopes. The 'Tous' (All) filter is selected, and there are 0 selected items. A search bar is provided to filter the scopes. The following table lists the visible API scopes:

Category	Scope Name	Status
Analytics	read_analytics	<input type="checkbox"/>
Assigned fulfillment orders	write_assigned_fulfillment_orders	<input type="checkbox"/>
	read_assigned_fulfillment_orders	<input type="checkbox"/>
Browsing behavior	read_customer_events	<input type="checkbox"/>

The screenshot shows the 'Paramètres' (Settings) page in the Atoo Next dashboard. On the left is a sidebar menu with categories like 'Taxes et frais de douane', 'Emplacements', 'Cartes-cadeaux', 'Marchés', 'Applications et canaux de vente' (highlighted), 'Domaines', 'Événements clients', 'Marque', 'Notifications', 'Données personnalisées', 'Langues', and 'Politiques'. The main content area shows a list of permissions under the heading 'Tous' (All), with a button indicating '108 sélectionné(s)' (108 selected), which is highlighted with a red box. Below this is a search bar labeled 'Filtrer les portées d'accès'. The list of permissions includes:

- customer\_merge** (Comprend des informations permettant d'identifier les personnes):
  - write\_customer\_merge
  - read\_customer\_merge
- delivery\_customizations**:
  - write\_delivery\_customizations
  - read\_delivery\_customizations
- fulfillment\_constraint\_rules**:
  - write\_fulfillment\_constraint\_rules
  - read\_fulfillment\_constraint\_rules
- gates**:
  - write\_gates
  - read\_gates
- sqlite\_bulk\_data\_transfer**:
  - write\_sqlite\_bulk\_data\_transfer
  - read\_sqlite\_bulk\_data\_transfer

Il y a en tout une centaine de cases à cocher, bien que ce nombre puisse varier en fonction de la version de Shopify et du CMS utilisé.

Une fois toutes les cases sélectionnées, remontez dans la fenêtre et cliquez sur le bouton vert **Sauvegarder**.

The screenshot shows the 'Paramètres' (Settings) section of the Atoo Next dashboard. The left sidebar contains various settings categories, with 'Applications et canaux de vente' (Sales applications and channels) selected. The main content area is titled 'Configuration > Intégration de l'API de l'interface administrateur'. At the top of this section, there are two buttons: 'Annuler' (Cancel) and 'Sauvegarder' (Save), with a red box and arrow pointing to the 'Sauvegarder' button. Below the buttons, there is a section for 'Portées d'accès de l'interface administrateur de l'API' (API administrator interface access scopes). This section shows a list of permissions with checkboxes, including 'read\_analytics', 'write\_assigned\_fulfillment\_orders', 'read\_assigned\_fulfillment\_orders', and 'read\_customer\_events'. A search bar is also present to filter the permissions.

Après avoir cliqué sur Sauvegarder, le bouton **Installer l'application** apparaît.

**AtooSync**  
atoosync.myshopify.com

- Informations sur la boutique
- Forfait
- Facturation
- Utilisateurs et autorisations
- Moyens de paiement
- Page de paiement
- Comptes clients
- Expédition et livraison
- Taxes et frais de douane
- Emplacements
- Cartes-cadeaux
- Marchés
- Applications et canaux de vente
- Domaines
- Événements clients
- Marque
- Notifications
- Données personnalisées
- Langues

### Développement d'applications >

Installer l'application

## Atoo-Sync Cloud Dashboard

Aperçu
Configuration
Identifiants d'API
Paramètres d'application

Configuration > Intégration de l'API de l'interface administrateur

#### Portées d'accès de l'interface administrateur de l'API

Tous 108 sélectionné(s)

<b>Analyses de données</b>	
Afficher les statistiques de la boutique	<input checked="" type="checkbox"/> read_analytics
<b>Balises de script</b>	
Afficher ou gérer le code JavaScript de la boutique en ligne ou des pages de statut de la commande	<input checked="" type="checkbox"/> write_script_tags <input checked="" type="checkbox"/> read_script_tags
<b>Canaux de vente</b>	
Afficher ou gérer les canaux de vente	<input checked="" type="checkbox"/> write_channels

Cliquez dessus, un pop up apparaîtra pour vous demander de valider.

Cliquez sur **Installer**



La fenêtre de derrière s'actualise et vous dirige sur **Identifiants d'API**.

Paramètres

AtooSync  
atoosync.myshopify.com

- Informations sur la boutique
- Forfait
- Facturation
- Utilisateurs et autorisations
- Moyens de paiement
- Page de paiement
- Comptes clients
- Expédition et livraison
- Taxes et frais de douane
- Emplacements
- Cartes-cadeaux
- Marchés
- Applications et canaux de vente

Développement d'applications > Désinstaller l'application

Atoo-Sync Cloud Dashboard Installé

Aperçu Configuration **Identifiants d'API** Paramètres d'application

Identifiants d'API

**Jeton d'accès à l'API de l'interface administrateur**

Utilisez votre jeton d'accès pour demander des données à [l'API de l'interface administrateur](#).

ⓘ Pour protéger vos données, vous ne pourrez révéler la clé API de votre interface administrateur qu'une seule fois. Copiez et gardez en lieu sûr votre jeton d'accès à l'API de l'interface administrateur.

..... [Révéler le jeton une fois](#)

Créé le 10 juil. 2023 à 14:10 UTC

**Attention** ici à ne pas faire d'erreur, bien sauvegarder le jeton. Le jeton ne peut être révélé qu'une seule fois.

Cliquez sur **Révéler le jeton une fois**.

Le jeton s'affiche, copiez le jeton.

Retournez sur la configuration du Dashboard.

☰ Atoo Next Atoo-Sync Dashboards

Retour à l'espace client / Tableaux de bords / Fournisseurs de données / Fournisseur

### Editer le fournisseur de données

#### Fournisseur de données

Nom du fournisseur de données

Type de fournisseur de données

#### Options

URL du site web

Token shopify

Clef privé shopify

[Tester la connexion](#)

[✓ Enregistrer le fournisseur de données](#) [× Annuler](#)

Puis collez le jeton dans le champ **Token Shopify**.

Revenez dans Le Back Office Shopify.

Scrollez un peu vers le bas pour voir le bloc **Clé API et clé secrète**.  
Copiez la clé API.

Paramètres

- Expérience et livraison
- Taxes et frais de douane
- Emplacements
- Cartes-cadeaux
- Marchés
- Applications et canaux de vente**
- Domaines
- Événements clients
- Marque
- Notifications
- Données personnalisées
- Langues
- Politiques

⚠ Pour protéger vos données, vous ne pourrez révéler la clé API de votre interface administrateur qu'une seule fois. Copiez et gardez en lieu sûr votre jeton d'accès à l'API de l'interface administrateur.

shpat\_

Créé le 10 juil. 2023 à 14:10 UTC

Protégez vos jetons d'accès. Ne les communiquez qu'aux développeurs de confiance auxquels vous donnez accès à vos données.

-  [Authentifier avec des jetons d'accès](#)
-  [Commencer à utiliser l'API Admin](#)
-  [Commencer à utiliser l'API Storefront](#)

**Clé API et clé secrète**

Clé API

8f

Clé secrète de l'API

.....

Créé le 10 juil. 2023 à 13:58 UTC

Allez de nouveau sur la configuration Dashboard.

**Atoo Next** Atoo-Sync Dashboards

[Retour à l'espace client](#) / [Tableaux de bords](#) / [Fournisseurs de données](#) / Fournisseur

### Editer le fournisseur de données

#### Fournisseur de données

Nom du fournisseur de données

Type de fournisseur de données

#### Options

URL du site web

Token shopify

Clef privé shopify

Collez la clé API dans le champ **Clef privé Shopify**.  
Puis cliquez sur **Tester la connexion** à droite de la clé API.

**Félicitations ! Atoo-Sync Cloud Dashboard** est installé dans votre boutique Shopify.

## Configuration d'un fournisseur de données existant

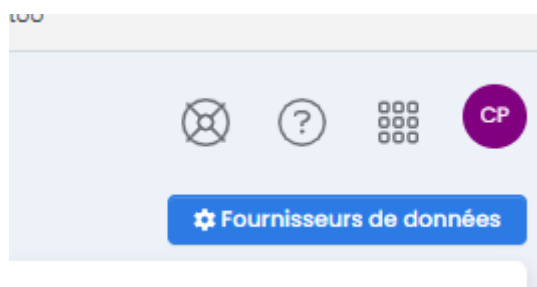
### Explications:

Cette section permet de contrôler et de configurer un fournisseur de données que vous avez ajouté précédemment.

Bien qu'un fournisseur de données soit configuré par défaut lors de son ajout, vous avez la possibilité de modifier certains paramètres selon vos besoins.

### Configurer et personnaliser un fournisseur de données

Pour configurer un fournisseur de données, à partir de l'accueil du Dashboard, cliquez sur le bouton **Fournisseur de données** en haut à droite.



Vous accèderez à la liste de vos fournisseurs de données, cliquez sur le petit bouton bleu modifier.

Retour à l'espace client / Tableaux de bords / Fournisseurs de données

**Fournisseurs de données**

Actif	Fournisseur	Nom / URL du site web	Statut de la synchro	Éléments	Taille
✓	Données Exemple	Données Exemple	Fin 14 Mars 2023 17h26	136 446	57.50 Mo
✓	WooCommerce	http://ab.woocommerce.atoonext.local/ http://ab.woocommerce.atoonext.local/	En cours 16 Mars 2023 10h30	173	93.21 Ko
✓		https://atoosync.myshopify.com/admin https://atoosync.myshopify.com/admin/			
✓		http://magento-test.atoonext.local/admin http://magento-test.atoonext.local/admin/			
✓	PrestaShop	http://cp.prestashop.atoonext.local/ http://cp.prestashop.atoonext.local/		0	0 Octet
<b>Total</b>				<b>136 619</b>	<b>57.59 Mo</b>

[Ajouter un fournisseur de données](#)

Une nouvelle fenêtre s'ouvrira.

Editer le fournisseur de données

Fournisseur de données actif

Fournisseur de données

Nom du fournisseur de données  
http://ab.woocommerce.atoonext.local/

Type de fournisseur de données  
WooCommerce

Options

URL du site web  
http://ab.woocommerce.atoonext.local/

Mot de passe du Webservice Atoo-Sync Dashboards

Enregistrer le fournisseur de données

Données synchronisées

Éléments	Actif	Options	Nombre	Taille	Remise à zéro
Clients	☑		2	16.00 Ko	⊖
Produits	☑		169	112.00 Ko	⊖
Commandes	☑	Configurer	1	16.00 Ko	⊖
Détails des commandes			1	16.00 Ko	
<b>Total</b>			<b>173</b>	<b>160.00 Ko</b>	

Modifier ce paramétrage entrainera une modification dans vos données

Mettre à jour la configuration des données

Exercice fiscal

Choisissez le mois de début d'exercice fiscal

Janvier

Modifier ce paramétrage entrainera une modification dans vos données

Mettre à jour la configuration de l'exercice fiscal

Sur cette nouvelle fenêtre, définissez si le fournisseur de données doit être activé en utilisant l'option située en haut à gauche, dans la section **Éditer le fournisseur de données**.

À droite de l'écran, dans la section **Données synchronisées**, spécifiez quelles données seront utilisables (clients, produits, commandes) en activant ou désactivant la synchronisation pour chaque

type de données.

Pour les commandes, un bouton supplémentaire **Configurer** est disponible. Ce bouton permet de définir, en fonction du statut des commandes, si elles doivent être ignorées ou si elles seront classées comme **Débit**, **Crédit**, ou **Neutre**.

Retour à l'espace client / Tableaux de bords / Fournisseurs de données / http://ab.prestashop.atoo-next.local/ / Commandes Fournisseurs de données

Éditez les statuts des commandes

Nom du statut	Ignorer	Crédit	Débit	Neutre
	<input type="checkbox"/> Cocher tout	<input type="checkbox"/> Cocher tout	<input type="checkbox"/> Cocher tout	<input type="checkbox"/> Cocher tout
1 - En attente de paiement par chèque	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2 - Paiement accepté	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3 - En cours de préparation	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4 - Expédié	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5 - Livré	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6 - Annulé	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
7 - Remboursé	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
8 - Erreur de paiement	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9 - En attente de réapprovisionnement (payé)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10 - En attente de virement bancaire	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11 - Paiement à distance accepté	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12 - En attente de réapprovisionnement (non payé)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13 - En attente de paiement à la livraison	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14 - En attente de paiement par PayPal	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15 - En attente de paiement par Carte de Crédit	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16 - En attente de paiement par moyen de paiement local	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17 - Autorisation. A capturer par le marchand	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18 - Remboursement partiel	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19 - En attente de capture	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Tout afficher

La section **Exercice fiscal** vous permet de définir le mois de début de l'exercice fiscal. Cette configuration influencera les exercices financiers affichés dans certains tableaux de bord.

**Note** : si vous n'êtes pas sûr quand commence votre exercice comptable, cette information est à demander auprès de votre service comptabilité ou expert comptable.

**Exercice fiscal**

Choisissez le mois de début d'exercice fiscal

Janvier

Modifier ce paramétrage entrainera une modification dans vos données

✓ Mettre à jour la configuration de l'exercice fiscal

La partie **Liste des dernières synchronisation** permet de contrôler quels types éléments et leurs nombres ont été synchronisé dans Atoo-Sync Cloud Dashboard.

Liste des dernières synchronisation

Tâche	Date de début	Durée (secondes)	Résultat	Éléments
Mise à jour des signes des commandes	2023-03-14 15:30:04	0	Réussie	1
Mise à jour de la période de l'exercice fiscal sur les commandes	2023-03-14 15:30:04	0	Réussie	1
lecture des détails des commandes	2023-03-14 15:30:04	0	Réussie	0
Lecture des commandes	2023-03-14 15:30:03	1	Réussie	0
Lecture des articles	2023-03-14 15:30:02	1	Réussie	0
Lecture des clients	2023-03-14 15:30:02	0	Réussie	0
Mise à jour des signes des commandes	2023-03-14 15:29:04	0	Réussie	1
Mise à jour de la période de l'exercice fiscal sur les commandes	2023-03-14 15:29:04	0	Réussie	1
lecture des détails des commandes	2023-03-14 15:29:04	0	Réussie	0

## Lexique Dashboard

### Qu'est ce qu'un Dashboard (tableau de bord) ?

#### Explications :

Dashboard est la traduction anglaise du terme « tableau de bord ». Ainsi, c'est une représentation visuelle des informations importantes sur un même écran. Il permet alors de mesurer la performance d'une entreprise et d'évaluer son organisation en vue d'atteindre un ou plusieurs objectifs.

Ainsi, le **Dashboard** est un tableau de bord rassemblant différentes données permettant notamment une analyse approfondie. Le Dashboard est très utilisé en **marketing digital** et permet d'analyser la fréquentation d'un site internet.

#### Les rôles d'un Dashboard

- Le Dashboard affiche tous les éléments qui permettent d'apprécier et de juger la situation dans laquelle se trouve l'entreprise. Il permet d'avoir une vue générale du système, car il résume toutes les informations en quelques indicateurs essentiels. Il aide ainsi à prendre les bonnes décisions.
- Comme dans une voiture, le tableau de bord aide à piloter son entreprise. Parmi les fonctions les plus importantes figurent les voyants rouges ou orange qui signalent l'apparition d'un problème à corriger. En effet, grâce à sa mise en forme, il est plus facile de trouver quel indicateur revoir.
- Il permet essentiellement de gagner du temps, car il donne une vue d'ensemble sur toutes les données chiffrées qui ne seront plus éparpillées dans les différentes branches de l'entreprise, mais centralisées dans un seul support.
- En outre, le Dashboard aide à savoir si les objectifs ont été atteints. Dans le cas contraire, la réaction sera rapide si le tableau est régulièrement mis à jour.

Qu'est ce qu'une dimension dans le dashboard ?

## Qu'est ce qu'une dimension dans le dashboard ?

La **dimension** est utilisée pour fournir des informations catégorielles discrètes. Ces valeurs peuvent être de n'importe quel type - chaîne, date-heure ou numérique. Dans tous les cas, le tableau de bord ne résume pas les valeurs de dimension, mais regroupe des valeurs identiques. Vous pouvez jouer [regroupement](#), [tri](#), ou afficher le [haut](#) valeurs pour les valeurs de dimension.

Dans le Dashboard, on peut ajouter des **dimensions cachées**, qui ne seront pas affichées sur le dashboard, mais utilisées dans des options et dans les fonctionnalités.

The screenshot shows the configuration panel for a dashboard. On the left, there is a vertical toolbar with icons for settings, filters, views, and other actions. The main panel displays a list of dimensions and measures. A red box highlights the 'DIMENSIONS CACHÉES' section, which contains the following items:

- created\_at (Année)
- delivery\_country
- Ajouter la Dimension

Below this section is the 'CACHÉ DES MESURES' section with an 'Ajouter mesure' button. At the bottom, there is a 'DATA SOURCE' section with a database icon and the text 'AtooSyncDashboard/cms\_orders'.

**Qu'est ce qu'une mesure dans le dashboard ?**

## Qu'est ce qu'une mesure dans le dashboard ?

La mesure est utilisée pour résumer les données par rapport aux valeurs de dimension groupées. Ces valeurs peuvent être de tout type - numérique, date-heure ou chaîne. Dans tous les cas, le tableau de bord calculera et [résumé](#) fonctionner contre des valeurs de mesure. Vous pouvez également personnaliser le [format de données](#) les paramètres qui affectent la façon dont les valeurs récapitulatives sont affichées.

Sur le dashboard on peut ajouter des mesures cachées, qui seront utilisées dans des options et fonctionnalités

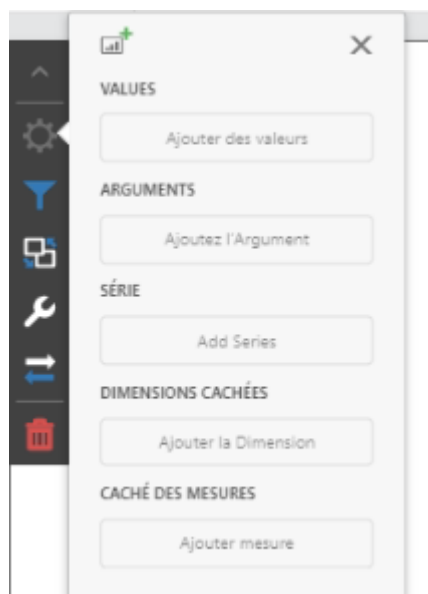
The screenshot displays a vertical configuration panel on the right side of the dashboard. On the left, a dark sidebar contains icons for settings (gear), filters (funnel), table view (grid), refresh (circular arrows), and delete (trash). The main panel is organized into several sections:

- customer\_key**: A search bar with a close button (X).
- cost\_price (Somme) vs margin (S...**: A measure selection box.
- Année (en integer) (Min)**: A filter box.
- fiscal\_month (Somme)**: A filter box.
- delivery\_country**: A filter box.
- CetteAnnée (Min) vs Année (en i...**: A measure selection box.
- DifférenceDate**: A filter box.
- Today**: A filter box.
- created\_at**: A filter box.
- Nbrejour create**: A filter box.
- margin (Somme)**: A measure selection box.
- Ajouter colonne**: A button to add a column.
- SPARKLINE**: A section header.
- CetteAnnée**: A filter box.
- DIMENSIONS CACHÉES**: A section header.
- created\_at (Année)**: A filter box.
- delivery\_country**: A filter box.
- Ajouter la Dimension**: A button to add a dimension.
- CACHÉ DES MESURES**: A section header.
- Ajouter mesure**: A button to add a measure, which is highlighted with a red rectangular border.
- DATA SOURCE**: A section header with a database icon.
- AtooSyncDashboard/cms\_orders**: The data source name.

**Que sont les valeurs, séries, arguments, dimensions cachées, et mesures cachées ?**

## Explications :

Pour créer un **graphique** il faut au moins définir Une valeur et un argument, optionnellement on peut ajouter une série.



**Values** permet d'ajouter des informations qui s'afficheront en ordonnée sur le graphique.

**Arguments** permet d'ajouter des informations qui s'afficheront en en abscisse sur le graphique.

**Série** permettra de diviser le graphique pour faire une analyse plus détaillée. Une série de données est une ligne ou une colonne de nombres entrées dans une feuille de calcul et tracées dans votre graphique, par exemple une liste de bénéfices trimestriels de l'entreprise.

**Dimensions cachées** permet de conserver des informations qui ne seront pas afficher directement sur le graphique mais utilisable dans des options tel que les filtres

**Mesures cachées** permet de conserver des informations qui ne seront pas afficher directement sur le graphique mais utilisable dans des options tel que les mise en formes conditionnelles



Pour créer une **grille**, ajoutez une ou plusieurs colonnes, un ou plusieurs arguments.

**Colonnes** Permet d'ajouter des éléments dans un tableau qui sont classés verticalement.

**Sparkline** permet de configurer un petit graphique en courbe à ajouter en grille. voir plus de détail à [cette page](#)

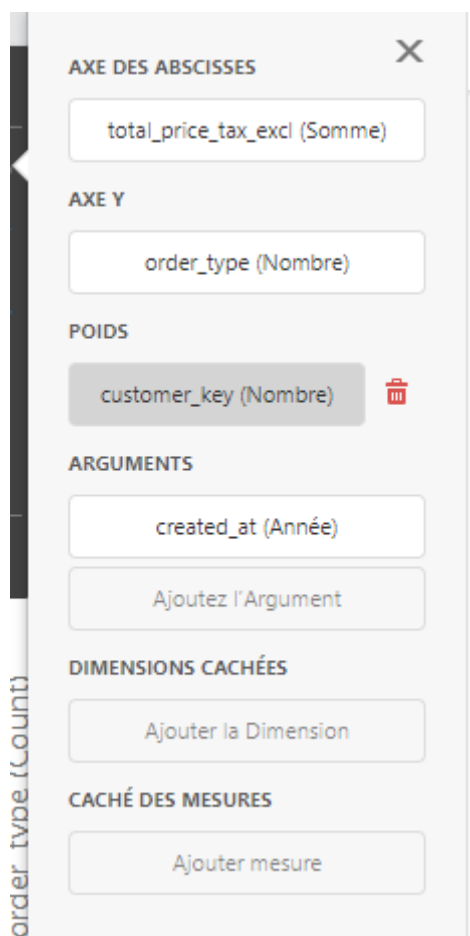


Pour un Tableau croisé dynamique il faut ajouter des reliures en :

**Valeurs** permettant d'indiquer quelle valeur sera analysée, classée et triée dans le tableau.

**Colonnes** permettant de définir comment seront scindés les valeurs par colonne.

**Lignes** permettant de définir comment seront scindés les valeurs par ligne.



Pour un **nuage de points** il faut ajouter des reliures :

**Axe des abscisses** correspond à la ligne horizontale (X) du graphique à point

**Axe Y** correspond à l'axe des ordonnées, à la ligne verticale du graphique à point

**Poids** (facultatif), permet de mettre en valeur les points en fonction de la reliure sélectionnée, plus le poids sera important plus le point sera grossit sur le graphique

**Arguments** permet de rendre plus précis l'analyse en scindant les points en fonction des différents modes de valeurs.

## Qu'est ce qu'un fournisseur de données ?

### Définition :

Un **fournisseur de données** est utilisé pour récupérer des données à partir de sources de données relationnelles dans les applications.

### Utilité dans Atoo-Sync Cloud Dashboard.

Dans Atoo-Sync Cloud Dashboard, un **Fournisseur de données** correspond à une liaison un site eCommerce.

Ces fournisseurs de données seront utilisés pour renseigner les informations contenue dans les différentes **DataSources** qui seront utilisées pour en extraire les valeurs dans le but de continuer les différents éléments construisant les tableaux de bord.



The screenshot shows the Atoo Next dashboard interface. At the top, there is a navigation bar with the Atoo Next logo and a user profile icon labeled 'CdP'. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: 'Retour à l'espace client / Tableaux de bords'. The main content area features a large blue square icon with a white cloud and a downward arrow, indicating a download or configuration action. Below the icon, the text reads 'Aucun Fournisseur de données configuré'. Underneath this, a smaller line of text states: 'Vous devez configurer un Fournisseur de Données avant de pouvoir créer des tableaux de bord'. At the bottom of the main content area, there is a prominent green button with the text 'Configurer un Fournisseur de Données'.

### Fournisseurs de données

Actif	Fournisseur	Nom / URL du site web	Statut de la synchro	Éléments	Taille
✓	Données Exemple	Données Exemple	Fin 14 Mars 2023 17h26	136 446	57.50 Mo
✓	WooCommerce	http://ab.woocommerce.atoonext.local/ http://ab.woocommerce.atoonext.local/	En cours 16 Mars 2023 10h30	173	93.21 Ko
✓		https://atoosync.myshopify.com/admin https://atoosync.myshopify.com/admin/			
✓		http://magento-test.atoonext.local/admin http://magento-test.atoonext.local/admin/			
✓		http://cp.prestashop.atoonext.local/ http://cp.prestashop.atoonext.local/			
<b>Total</b>				<b>136 619</b>	<b>57.59 Mo</b>

[Ajouter un fournisseur de données](#)

## Qu'est ce que Data Source?

### 1. Explications :

Une **Data Source** (ou source données en français) est un ensemble de données techniques pertinentes, rassemblées sous forme de table avec différents champs. Permettant de se concentrer sur le traitement et identifier comment utiliser au mieux leurs données.

### 2. Détails sur les Data Source

Les Data sources sont rassemblées en 4 tables actuellement.



**CMS\_Customer**, permet de récupérer et d'intégrer à vos tableaux de bord, les informations des clients provenant de vos sources de données.



**CMS\_Orderdetails**, permet de récupérer et d'intégrer à vos tableaux de bord, les informations concernant le détail des commandes provenant de vos sources de données.



**CMS\_Orders**, permet de récupérer et d'intégrer à vos tableaux de bord, les informations générales concernant les commandes provenant de vos sources de données.



**CMS\_Products**, permet de récupérer et d'intégrer à vos tableaux de bord, les informations concernant les produits provenant de vos sources de données.

Chaque Source données contient des champs que l'on nomme [reliures](#).

## Qu'est ce qu'une reliure ?

### 1. Explications :

Pour chaque [Data Source](#), on y trouve des **reliures** qui sont des informations, contenant les différentes valeurs, correspondant à une colonne dans une base SQL. C'est un champ représentant une donnée.

### 2. Liste des reliures

Pour chaque Data Source nous pouvons trouver :

RELIURE		RELIURE	
birthday	ab	customfield_number_2	.25
city	ab	customfield_number_3	.25
company	ab	customfield_number_4	.25
country_code	ab	customfield_number_5	.25
country_name	ab	customfield_number_6	.25
created_at	🕒	customfield_number_7	.25
customer_key	ab	customfield_number_8	.25
customfield_number_1	.25	customfield_number_9	.25
customfield_number_10	.25	customfield_text_1	ab

informations sur les client

customfield_text_10	ab
customfield_text_2	ab
customfield_text_3	ab
customfield_text_4	ab
customfield_text_5	ab
customfield_text_6	ab
customfield_text_7	ab
customfield_text_8	ab
customfield_text_9	ab

email	ab
firstname	ab
lastname	ab
postcode	ab
provider_name	ab
provider_number	12
updated_at	🕒

RELIURE

🔍   f+   ✎   🗑️	
cost_price	.25
created_at	🕒
currency	ab
currency_rate	.25
customer_email	ab
customer_firstname	ab
customer_key	ab
customer_lastname	ab
customfield_number_1	.25

entre autre comme informations, les informations sur les

customfield_number_10	.25
customfield_number_2	.25
customfield_number_3	.25
customfield_number_4	.25
customfield_number_5	.25
customfield_number_6	.25
customfield_number_7	.25
customfield_number_8	.25
customfield_number_9	.25

customfield_text_1	ab	invoice_country_code	ab
customfield_text_2	ab	invoice_date	🕒
customfield_text_3	ab	invoice_postcode	ab
customfield_text_4	ab	margin	.25
customfield_text_5	ab	order_key	ab
customfield_text_6	ab	order_state_key	ab
customfield_text_7	ab	order_status	ab
customfield_text_8	ab		
order_type	ab	shipping_tax_amount_2	.25
payment_mode	ab	shipping_tax_amount_3	.25
product_quantity_refunded	.25	shipping_tax_name_1	ab
product_quantity_return	.25	shipping_tax_name_2	ab
product_quantity_sold	.25	shipping_tax_name_3	ab
provider_name	ab	shipping_tax_rate_1	.25
provider_number	12	shipping_tax_rate_2	.25
reference	ab	shipping_tax_rate_3	.25
shipping_tax_amount_1	.25	shop_name	ab
total_tax	.25		
total_tax_excl	.25		
total_tax_incl	.25		
updated_at	🕒		

La data source **CMS\_orderdetails** contient entre autre comme informations, les informations sur les lignes des commandes (commandes produits, clients) :

created_at		customfield_number_7	.25
customer_key	ab	customfield_number_8	.25
customfield_number_1	.25	customfield_number_9	.25
customfield_number_10	.25	customfield_text_1	ab
customfield_number_2	.25	customfield_text_10	ab
customfield_number_3	.25	customfield_text_2	ab
customfield_number_4	.25	customfield_text_3	ab
customfield_number_5	.25	customfield_text_4	ab
customfield_number_6	.25	customfield_text_5	ab

customfield_text_6	ab	margin	.25
customfield_text_7	ab	order_key	ab
customfield_text_8	ab	order_state_key	ab
customfield_text_9	ab	order_status	ab
ecotaxe	.25	order_type	ab
ecotaxe_tax_name	ab	orderdetail_key	ab
ecotaxe_tax_rate	.25	product_discount	.25
fiscal_exercice	ab	product_key	ab
fiscal_month	12	product_name	ab

product_quantity_refunded	.25	tax_amount_3	.25
product_quantity_return	.25	tax_name_1	ab
product_reference	ab	tax_name_2	ab
provider_name	ab	tax_name_3	ab
provider_number	12	tax_rate_1	.25
shop_name	ab	tax_rate_2	.25
shop_number	ab	tax_rate_3	.25
tax_amount_1	.25	total_price_tax_excl	.25
total_price_tax_incl	.25		
total_tax	.25		
unit_price_tax	.25		
unit_price_tax_excl	.25		
unit_price_tax_incl	.25		
updated_at	🕒		
variation_key	ab		
wholesale_price	.25		

La data source **CMS\_products** contient entre autre comme informations, les informations sur les produits vendus :

active	ab	attribute_value_4	ab
attribute_group_1	ab	attribute_value_5	ab
attribute_group_2	ab	barcode	ab
attribute_group_3	ab	category_1	ab
attribute_group_4	ab	category_10	ab
attribute_group_5	ab	category_2	ab
attribute_value_1	ab	category_3	ab
attribute_value_2	ab	category_4	ab
attribute_value_3	ab	category_5	ab

category_6	ab	customfield_number_4	.25
category_7	ab	customfield_number_5	.25
category_8	ab	customfield_number_6	.25
category_9	ab	customfield_number_7	.25
created_at	🕒	customfield_number_8	.25
customfield_number_1	.25	customfield_number_9	.25
customfield_number_10	.25	customfield_text_1	ab
customfield_number_2	.25	customfield_text_10	ab
customfield_number_3	.25	customfield_text_2	ab

customfield_text_3	ab	price	.25
customfield_text_4	ab	product_key	ab
customfield_text_5	ab	product_name	ab
customfield_text_6	ab	product_reference	ab
customfield_text_7	ab	provider_name	ab
customfield_text_8	ab	provider_number	12
customfield_text_9	ab	quantity	.25
default_category_name	ab	updated_at	🕒
manufacturer	ab	variation_key	ab



**Quelles sont les reliures disponibles.**

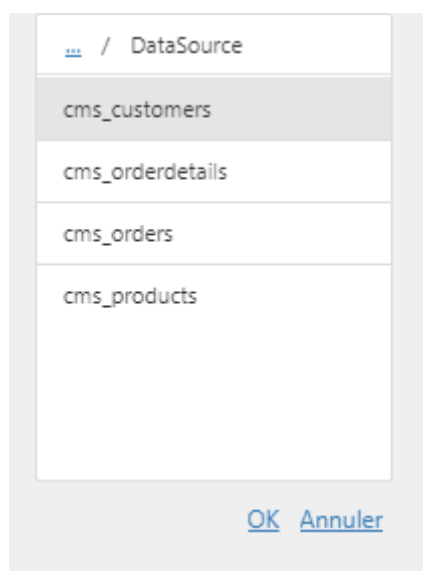
## Explications :

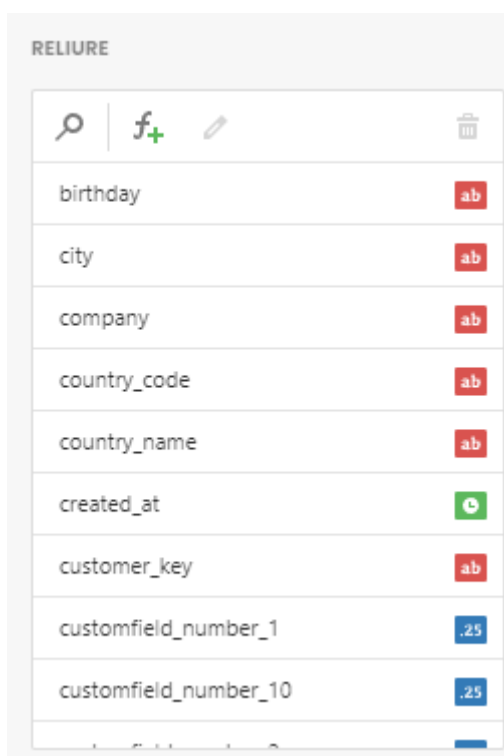
Les reliures sont séparées par différentes Data Sources. On y trouve des reliures avec les informations, clients, des commandes, sur le détail des commandes et sur les produits.

Chaque reliure est classée par ordre alphabétique.

## Liste des reliures par Data Sources

**Data Source Customer :**





The screenshot shows a table titled 'RELIURE' with a search icon, a filter icon (f+), an edit icon, and a delete icon. The table lists the following fields and their data types:

Field Name	Data Type
birthday	ab
city	ab
company	ab
country_code	ab
country_name	ab
created_at	🕒
customer_key	ab
customfield_number_1	.25
customfield_number_10	.25

- birthday récupère l'information de la date de naissance du client.
- city récupère la ville du client.
- compagny récupère le nom de l'entreprise du client.
- country\_code récupère le code iso du pays du client.
- country\_name récupère le nom du pays du client.
- create\_at récupère la date de création du client.
- customer\_key récupère le n° du client.
- customfiels\_number 1 à 10 champ personnalisé de 1 à 10, récupèrera les informations contenu dans les champs personnalisés du client en type numérique.

RELIURE

customfield_number_2	.25
customfield_number_3	.25
customfield_number_4	.25
customfield_number_5	.25
customfield_number_6	.25
customfield_number_7	.25
customfield_number_8	.25
customfield_number_9	.25
customfield_text_1	ab

- customfield\_text 1 à 10 champ personnalisé de 1 à 10, récupèrera les informations contenu dans les champs personnalisés du client en type texte.

customfield_text_10	ab
customfield_text_2	ab
customfield_text_3	ab
customfield_text_4	ab
customfield_text_5	ab
customfield_text_6	ab
customfield_text_7	ab
customfield_text_8	ab
customfield_text_9	ab

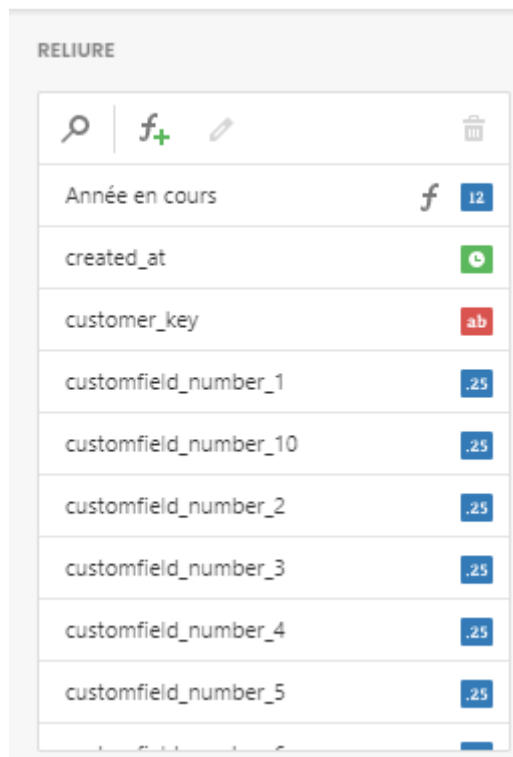


Field	Value/Type
customfield_text_8	ab
customfield_text_9	ab
email	ab
firstname	ab
lastname	ab
postcode	ab
provider_name	ab
provider_number	12
updated_at	🕒

- email récupère l'adresse email du client.
- firstname récupère le nom du client.
- lastname récupère le prénom du client.
- postcode récupère le code postale du client.
- provider\_name récupère le nom du connecteur relié à la boutique (lien).
- provider\_number récupère l'identifiant du connecteur de la boutique.
- update\_at récupère l'information de mise à jour si le client a été mis à jour.

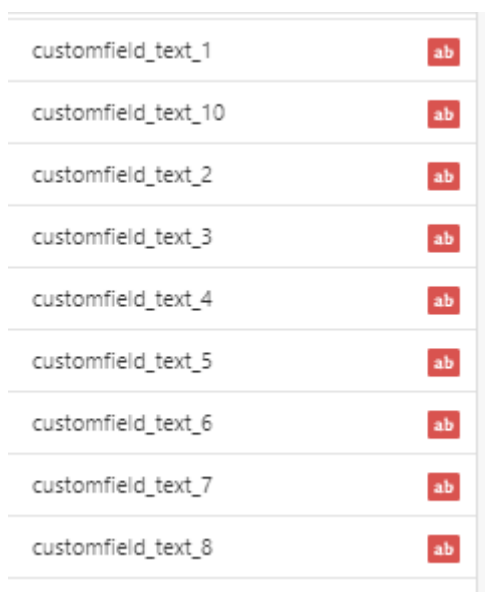
### Data Source Order\_details





RELIURE	
Année en cours	f 12
created_at	🕒
customer_key	ab
customfield_number_1	.25
customfield_number_10	.25
customfield_number_2	.25
customfield_number_3	.25
customfield_number_4	.25
customfield_number_5	.25

- Année en cours : est une reliure personnalisée qui a été créée et ajoutée à la liste. On l'aperçoit grâce au petit f à droite du nom de la reliure.
- create\_at récupère la date de création de la commande.
- customer\_key récupère le n° du client.
- customfield\_number 1 à 10 récupère les champs personnalisés du premier au dixième concernant les détails des commandes, de type numérique.



customfield_text_1	ab
customfield_text_10	ab
customfield_text_2	ab
customfield_text_3	ab
customfield_text_4	ab
customfield_text_5	ab
customfield_text_6	ab
customfield_text_7	ab
customfield_text_8	ab

- customfield\_text 1 à 10 récupère les champs personnalisés du premier au dixième concernant les détails des commandes, de type text.

RELIURE

ecotaxe	.25
ecotaxe_tax_name	ab
ecotaxe_tax_rate	.25
fiscal_exercice	ab
fiscal_month	12
margin	.25
order_key	ab
order_state_key	ab
order_status	ab

- ecotaxe récupère le montant de l'écotaxe.
- ecotaxe\_tax\_name récupère le nom de l'écotaxe.
- ecotaxe\_tax\_rate récupère le taux de l'écotaxe.
- fiscal\_exercice récupère la date de l'exercice fiscal en cours.
- fiscal\_month récupère le mois de l'exercice fiscal en cours.
- margin récupère la marge des commandes.
- order\_key récupère le n° des commandes.
- order\_sate\_key récupère l'identifiant du statut des commandes.
- order\_status récupère le nom du statut des commandes.

RELIURE

order_type	ab
orderdetail_key	ab
product_discount	.25
product_key	ab
product_name	ab
product_quantity	.25
product_quantity_refunded	.25
product_quantity_return	.25
product_reference	ab

- order\_type récupère le type de commandes.
- orderdetail\_key récupère l'identifiant des lignes des commandes.
- product\_discount récupère les remise sur les produits des commandes.
- product\_key récupère l'identifiant des produits.
- product\_name récupère le nom des produits.
- product\_quantity récupère la quantité des produits.
- product\_quantity\_refunded récupère la quantité des produits remboursés.
- product\_quantity\_return récupère la quantité des produits renvoyés.
- product\_reference récupère la référence des produits.

RELIURE

product_reference	ab
provider_name	ab
provider_number	12
shop_name	ab
shop_number	ab
tax_amount_1	.25
tax_amount_2	.25
tax_amount_3	.25
tax_name_1	ab
tax_name_2	ab

- provider\_name récupère le nom du connecteur relié à la boutique (lien).
- provider\_number récupère l'identifiant du connecteur de la boutique.
- shop\_name récupère le nom de la boutique concernant les commandes.
- shop\_number récupère le n° de la boutique concernant les commandes.
- tax\_amount 1 à 3 récupère le montant de la première à la troisième taxe.
- tax\_name 1 à 3 récupère le nom de la première à la troisième taxe.

RELIURE

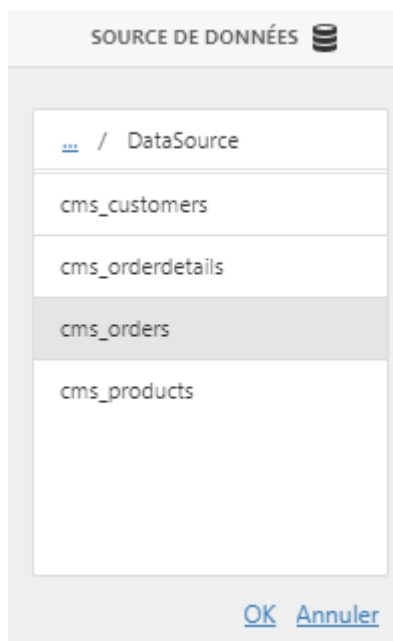
tax_name_3	ab
tax_rate_1	.25
tax_rate_2	.25
tax_rate_3	.25
total_price_tax_excl	.25
total_price_tax_incl	.25
total_tax	.25
unit_price_tax	.25
unit_price_tax_excl	.25

- tax\_rate 1 à 3 récupère le taux de la première à la troisième taxe.
- Total\_price\_tax\_excl récupère le prix HT des produits dans la commande.
- Total\_price\_tax\_incl récupère le prix TTC des produits dans la commande.
- total\_tax récupère le montant des taxes sur les produits de la commande.
- unit\_price récupère le prix unitaire de chaque produit sur la commande.
- unit\_price\_tax\_excl récupère le prix unitaire HT de chaque produit sur la commande.

RELIURE	
	   
total_price_tax_excl	.25
total_price_tax_incl	.25
total_tax	.25
unit_price_tax	.25
unit_price_tax_excl	.25
unit_price_tax_incl	.25
updated_at	
variation_key	ab
wholesale_price	.25

- unit\_price\_incl récupère le prix unitaire TTC de chaque produit sur la commande.
- update\_at récupère la date de mise à jour si il y a eu une mise à jour sur la commande.
- variation\_key récupère l'identifiant des variation des produits.
- wholesale\_price récupère le prix d'achat des produits (prix d'usine).

## Data Source orders



RELIURE

		
cost_price		.25
created_at		
currency		ab
currency_rate		.25
customer_email		ab
customer_firstname		ab
customer_key		ab
customer_lastname		ab
customfield_number_1		.25

Cost\_price : récupère le prix d'achat des produits.

create\_at date de création de la commande.

currency : type de devise de la commande.

currency\_rate : taux de devise de la commande.

customer\_email email du client

customer\_firstname

customer\_key : récupère l'ID customer du client de la boutique.

customer\_lastname

customfield\_number 1 à 10 : champs personnalisés de la boutique de 1 à 10 en type numérique.



The screenshot shows a dashboard titled "RELIURE" with a list of custom fields. At the top, there are icons for search, add, edit, and delete. The list contains 10 rows, each representing a custom field with its name and a value of .25.

customfield_number_1	.25
customfield_number_10	.25
customfield_number_2	.25
customfield_number_3	.25
customfield_number_4	.25
customfield_number_5	.25
customfield_number_6	.25
customfield_number_7	.25
customfield_number_8	.25
customfield_number_9	.25

customfield\_text 1 à 10 : champs personnalisés de la boutique de 1 à 10 en type texte.

RELIURE

customfield_text_1	ab
customfield_text_10	ab
customfield_text_2	ab
customfield_text_3	ab
customfield_text_4	ab
customfield_text_5	ab
customfield_text_6	ab
customfield_text_7	ab
customfield_text_8	ab

delivery\_city : nom de la ville de livraison.

delivery\_country : nom du pays de livraison.

delievery\_country\_code : code ISO du pays de livraison.

delivery\_date : date de livraison.

delivery\_postcode : code postal de livraison.

discount\_codes : code ou coupon promo appliquée sur la commande.

fiscal\_exercice : Année exprimé en N de la commande.

fiscal\_month : Mois de la commande.

invoice\_city : Nom de la ville de facturation.

RELIURE

delivery_city	ab
delivery_country	ab
delivery_country_code	ab
delivery_date	🕒
delivery_postcode	ab
discount_codes	ab
fiscal_exercice	ab
fiscal_month	12
invoice_city	ab

invoice\_country : Nom du pays de l'adresse facturation.

invoice\_country\_code : Code ISO du pays de l'adresse facturation.

invoice\_date : Date de facturation.

invoice\_postcode : Code postale de l'adresse facturation.

margin : Récupère la marge en montant.

order\_key : ID de la commande

order\_state\_key : ID du statut de la commande.

order\_status : Nom du statut de la commande

order\_type : Sens de la commande.

RELIURE

invoice_country	ab
invoice_country_code	ab
invoice_date	e
invoice_postcode	ab
margin	.25
order_key	ab
order_state_key	ab
order_status	ab
order_type	ab

payment\_mode : Mode paiement utilisé sur la commande.

product\_quantity\_refunded : Quantité remboursé.

product\_quantity\_return : Quantité retourné.

produc\_quantity\_sold Quantité vendue.

provider\_name : URL de la boutique.

provider\_number : ID du fournisseur de données.

reference : Référence de la commande

shipping\_tax\_amount 1 à 3 : Montant de la taxe des frais de port.

RELIURE

payment_mode	ab
product_quantity_refunded	.25
product_quantity_return	.25
product_quantity_sold	.25
provider_name	ab
provider_number	12
reference	ab
shipping_tax_amount_1	.25
shipping_tax_amount_2	.25

shipping\_tax\_name : 1 à 3 Nom de la taxe rattachée aux frais de port.

shipping\_tax\_rate : 1 à 3 Taux de taxe rattachée aux frais de port

shop\_name : Nom de la boutique.

shop\_number : ID de la boutique.

RELIURE

shipping_tax_amount_3	.25
shipping_tax_name_1	ab
shipping_tax_name_2	ab
shipping_tax_name_3	ab
shipping_tax_rate_1	.25
shipping_tax_rate_2	.25
shipping_tax_rate_3	.25
shop_name	ab
shop_number	ab
Total discount tax	

total\_discount\_tax : Montant de la taxe rattachée aux remises.

total\_discount\_tax\_excl : Montant des remises sans taxe.

total\_discount\_tax\_incl : Montant des remises avec taxe.

total\_shipping\_tax : Montant total de la taxe des frais de port.

total\_shipping\_tax\_excl : Montant total des frais de port sans la taxe.

total\_shipping\_tax\_incl : Montant total des frais de ports avec la taxe.



RELIURE	
total_discount_tax	.25
total_discount_tax_excl	.25
total_discount_tax_incl	.25
total_products_tax	.25
total_products_tax_excl	.25
total_products_tax_incl	.25
total_shipping_tax	.25
total_shipping_tax_excl	.25
total_shipping_tax_incl	.25

total\_products\_tax\_exl : Montant total des produits sans la taxe.

total\_products\_tax\_incl : Montant total des produits avec la taxe.

total\_tax : Montant total de toutes les taxes. (produits + frais de ports)

total\_tax\_exl : Montant total sans les taxes. (produits + frais de ports)

total\_tax\_incl : Montant total avec les taxes. (produits + frais de ports)

update\_at : Date de la dernière mise à jour de la commande.

RELIURE

total_products_tax_excl	.25
total_products_tax_incl	.25
total_shipping_tax	.25
total_shipping_tax_excl	.25
total_shipping_tax_incl	.25
total_tax	.25
total_tax_excl	.25
total_tax_incl	.25
updated_at	

Data Source Products

RELIURE

active	ab
attribute_group_1	ab
attribute_group_2	ab
attribute_group_3	ab
attribute_group_4	ab
attribute_group_5	ab
attribute_value_1	ab
attribute_value_2	ab
attribute_value_3	ab

active : indique si le produit est actif sur la boutique.

attribute\_group 1 à 10 :

RELIURE

barcode	ab
category_1	ab
category_10	ab
category_2	ab
category_3	ab
category_4	ab
category_5	ab
category_6	ab
category_7	ab
category_8	ab

barcode : récupère le code EAN

category 1 à 10 : récupère les noms des catégories de la 1ère à la 10ème.

RELIURE

created_at	
customfield_number_1	.25
customfield_number_10	.25
customfield_number_2	.25
customfield_number_3	.25
customfield_number_4	.25
customfield_number_5	.25
customfield_number_6	.25
customfield_number_7	.25

create\_at : Date de création du produit.

customfield\_number 1 à 10 : champs personnalisés sur les produits de 1 à 10, de type numérique.

RELIURE

customfield_number	Type	Statut
customfield_text_1	Texte	ab
customfield_text_10	Texte	ab
customfield_text_2	Texte	ab
customfield_text_3	Texte	ab
customfield_text_4	Texte	ab
customfield_text_5	Texte	ab
customfield_text_6	Texte	ab
customfield_text_7	Texte	ab
customfield_text_8	Texte	ab

customfiel\_text 1 à 10 : champs personnalisés sur les produits de 1 à 10, de type texte.

RELIURE

Champs	Type	Statut
default_category_name	Texte	ab
manufacturer	Texte	ab
price	Nomérique	.25
product_key	Texte	ab
product_name	Texte	ab
product_reference	Texte	ab
provider_name	Texte	ab
provider_number	Nomérique	12
quantity	Nomérique	.25

default\_category\_name : Nom de la catégorie par défaut sur le produit.

manufacturer : Fabricant / marque.

price : Prix du produit HT.

product\_key : Id du produit de la boutique.

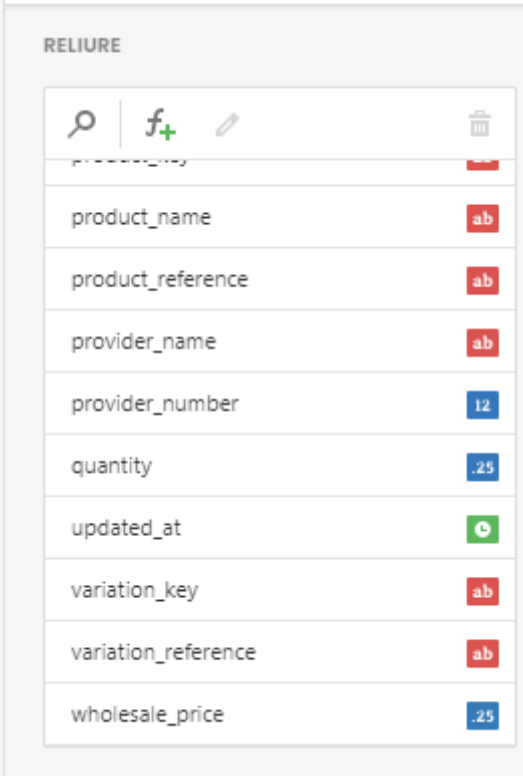
product\_name : Nom du produit.

product\_reference : Référence / UGS du produit.

provider\_name : URL de la boutique.

provider\_number : ID du fournisseur de données.

quantity : Quantité de l'article en stock.



The screenshot shows a dashboard titled "RELIURE" with a list of attributes and their values. The attributes are listed in a table with icons for search, filter, edit, and delete. The values are displayed in colored boxes: red for 'ab', blue for '12' and '.25', and green for a clock icon.

Attribute	Value
product_name	ab
product_reference	ab
provider_name	ab
provider_number	12
quantity	.25
updated_at	🕒
variation_key	ab
variation_reference	ab
wholesale_price	.25

update\_at : Date dernière maj. de l'article.

variation\_key : Id de la variation / déclinaison de l'article.

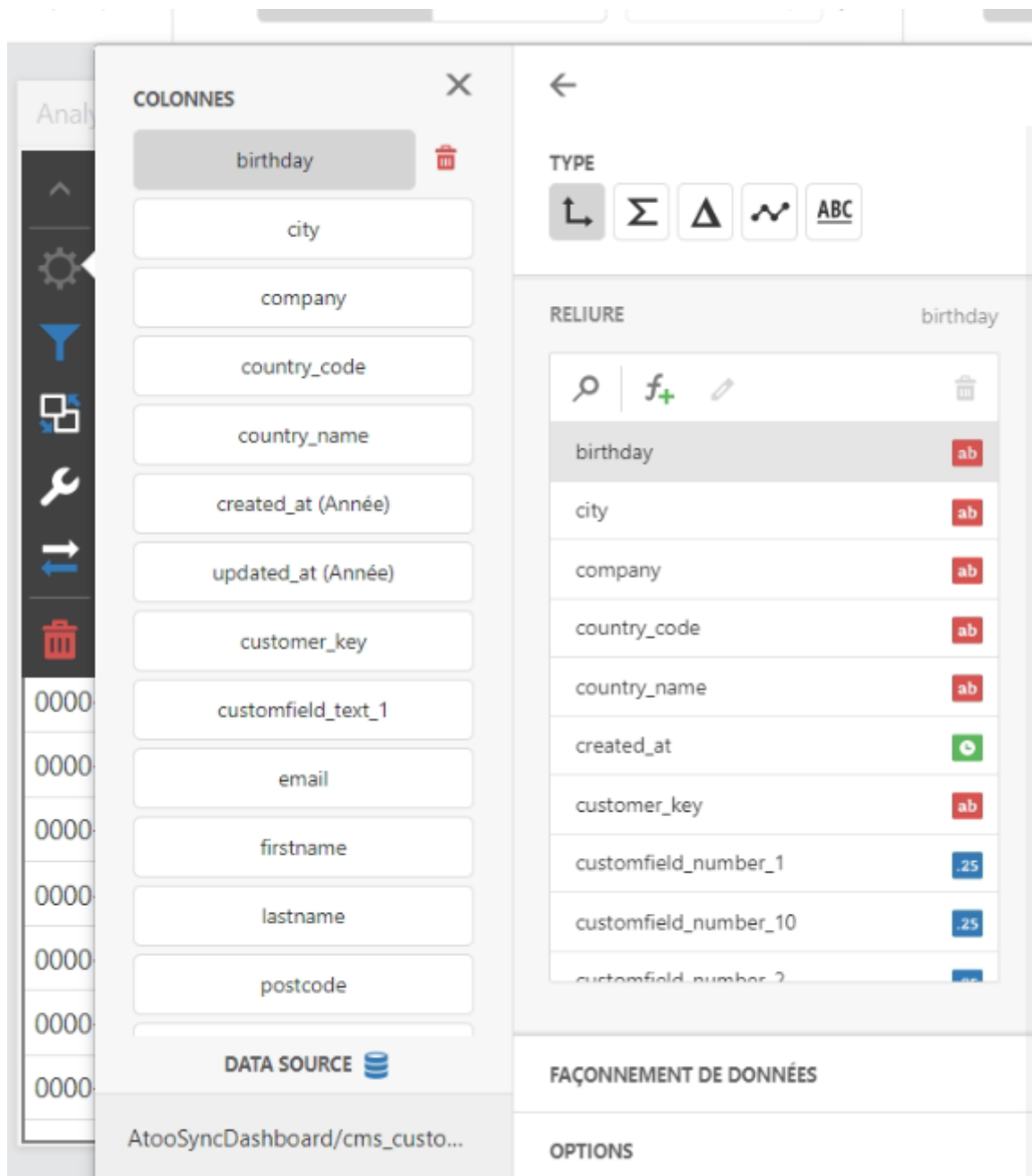
variation\_reference : Référence / UGS de l'article

wholesale\_price : Cout d'achat du produit.

## Les types de reliures

### Explications :

Le type influencera comment s'afficheront les valeurs ainsi que les différentes options disponibles.



Pour commencer, on peut effectuer des modifications au niveau des données.

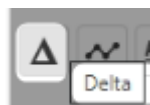
Sur le **Type**, vous aurez plusieurs choix :



Par défaut les reliures sont sur le type **Dimensions** qui va juste lister les informations en colonnes, lignes.



Le type **Mesure**, permet de lister les données en fonction d'une mesure, par défaut on est sur nombre, mais d'autre choix sont possible.



le type **Delta**, permet de confronter 2 reliures avec d'afficher la différence. par exemple le min contre le max.

The screenshot shows the configuration interface for a Delta measure. On the left, a 'COLONNES' (Columns) list includes 'delivery\_city (Nombre distinct)', 'delivery\_country', and several 'margin' measures: (Min), (Max), (Moyenne), (Var), (StdDev), (Somme), and 'margin (Max) vs margin (...)' which is currently selected. Below this are sections for 'SPARKLINE', 'DIMENSIONS CACHÉES', and 'CACHÉ DES MESURES'. At the bottom, the 'DATA SOURCE' is identified as 'AtooSyncDashboard/cms\_orders'. On the right, the 'TYPE' is set to 'Delta' (represented by a triangle icon). The 'LIBELLÉ' (Label) is 'margin (Max) vs margin (Min)'. The 'OPTIONS DE DELTA' and 'FORMAT OPTIONS' sections are currently empty.

margin (Min)	margin (Max)	margin (Average)	margin (Var)	margin (StdDev)	margin (Sum)	↓	margin (Max) vs margin (Min)
0,923 ₣	2,53K ₣	215 ₣	83,7K	289 ₣	1,15M ₣		2,53K ₣ ▲
0,923 ₣	2,19K ₣	213 ₣	81,7K	286 ₣	594K ₣		2,19K ₣ ▲
0,923 ₣	2,01K ₣	213 ₣	82,7K	288 ₣	427K ₣		2,01K ₣ ▲
1,15 ₣	1,98K ₣	230 ₣	97,5K	312 ₣	331K ₣		1,98K ₣ ▲
1,15 ₣	1,94K ₣	213 ₣	81,1K	285 ₣	340K ₣		1,94K ₣ ▲
0,923 ₣	1,94K ₣	209 ₣	80,4K	284 ₣	473K ₣		1,94K ₣ ▲
1,05 ₣	1,92K ₣	208 ₣	79,2K	281 ₣	549K ₣		1,92K ₣ ▲
1,15 ₣	1,89K ₣	229 ₣	84,4K	291 ₣	405K ₣		1,89K ₣ ▲
0,923 ₣	1,88K ₣	217 ₣	82,8K	288 ₣	341K ₣		1,88K ₣ ▲
1,05 ₣	1,88K ₣	218 ₣	85,8K	293 ₣	185K ₣		1,88K ₣ ▲
1,05 ₣	1,88K ₣	201 ₣	73,4K	271 ₣	295K ₣		1,88K ₣ ▲
0,923 ₣	1,86K ₣	204 ₣	77,9K	279 ₣	335K ₣		1,86K ₣ ▲
1,05 ₣	1,86K ₣	212 ₣	82K	286 ₣	104K ₣		1,86K ₣ ▲
1,05 ₣	1,85K ₣	219 ₣	79,3K	282 ₣	293K ₣		1,85K ₣ ▲
3,16 ₣	1,81K ₣	258 ₣	115K	338 ₣	42,1K ₣		1,81K ₣ ▲
0,923 ₣	1,77K ₣	226 ₣	93,4K	306 ₣	217K ₣		1,77K ₣ ▲
1,46 ₣	1,75K ₣	226 ₣	80,1K	283 ₣	167K ₣		1,75K ₣ ▲
1,15 ₣	1,53K ₣	172 ₣	53,3K	231 ₣	56,2K ₣		1,53K ₣ ▲
0,923 ₣	1,49K ₣	199 ₣	73,6K	271 ₣	112K ₣		1,49K ₣ ▲
0,923 ₣	937 ₣	217 ₣	66,8K	258 ₣	12,6K ₣		937 ₣ ▲



Le type **Sparkline** permet d'afficher une courbe dans un tableau. il faut prendre une reliure puis une seconde reliure en argument à placer dans Sparkline.

**COLONNES** ✕

delivery\_city (Nombre distinct)

delivery\_country

margin (Min)

margin (Max)

margin (Moyenne)

margin (Var)

margin (StdDev)

margin (Somme)

margin (Max) vs margin (Min)

cost\_price (Somme) 🗑️

Ajouter colonne

**SPARKLINE**

Définissez l'Argument

**DIMENSIONS CACHÉES**

Ajouter la Dimension

**CACHÉ DES MEURES**

←

**TYPE**

↶
Σ
▲
📈
ABC

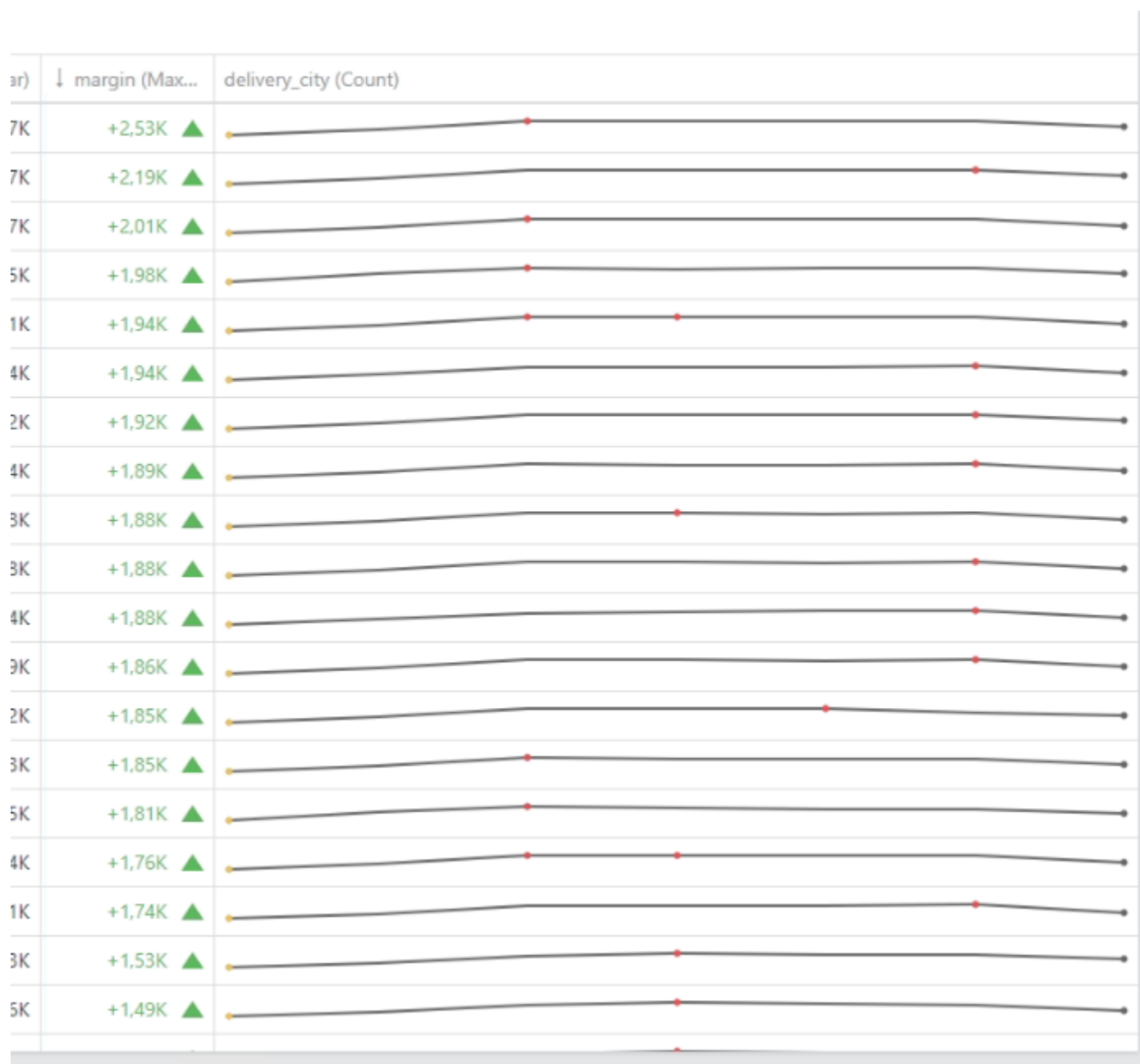
**RELIURE** cost\_price

🗑️

cost_price	.25
created_at	🟢
currency	ab
currency_rate	.25
customer_email	ab
customer_firstname	ab
customer_key	ab
customer_lastname	ab
customfield_number_1	.25

**TYPE RÉSUMÉ**

Somme ▼



ABC

Lien hypertexte

Le type **lien hypertexte**, permet de créer une colonne avec en valeur des liens hypertexte

### COLONNES

- invoice\_country
- invoice\_city (Nombre)
- customer\_key (Nombre)
- margin (Somme)
- margin (Moyenne)
- margin (Min)
- margin (Max)
- margin (Var)
- margin (Max) vs margin (Min)
- delivery\_city (Nombre)
- provider\_name**
- Ajouter colonne

### TYPE

**ABC**

provider\_name

URI

### OPTIONS

**LIBELLÉ**

provider\_name

**URI PATTERN**

{0}

### LARGEUR DE COLONNE

### TOTAUX

margin (M...)	delivery_city (Count)	provider_name
+2,53K ▲		<a href="#">Données Exemple</a>
+2,19K ▲		Données Exemple
+2,01K ▲		Données Exemple
+1,98K ▲		Données Exemple
+1,94K ▲		Données Exemple
+1,94K ▲		Données Exemple
+1,92K ▲		Données Exemple
+1,89K ▲		Données Exemple
+1,88K ▲		Données Exemple
+1,88K ▲		Données Exemple
+1,88K ▲		Données Exemple
+1,86K ▲		Données Exemple
+1,85K ▲		Données Exemple
+1,85K ▲		Données Exemple
+1,81K ▲		Données Exemple
+1,76K ▲		Données Exemple
+1,74K ▲		Données Exemple
+1,53K ▲		Données Exemple
+1,49K ▲		Données Exemple

## Les types de valeurs

### Explications :

Atoo-Sync Cloud Dashboard, offre une gestion des valeurs par différents types. Texte, numérique, booléen, date-heure, et objet.

Le type influencera l'affichage ainsi que les différentes options disponible sur les dashboards.

### Les types des Valeurs

Les reliures peuvent être de plusieurs types.

String

Integer

Double

Decimal

Boolean

DateTime

Object

**ab** **String** (chaîne de caractère)

**12** **Integer** ( nombre entier)

**.25** **Double** ( correspond à des nombres à virgule flottante à double précision)

**.25** **Décimal** ( correspond à des nombres à virgule, dont le nombre de chiffre après la virgule est défini)

**OR** **Boolean** ou type logique ( indique si vrai ou faux, n'a que 2 valeurs False ou True)

**🕒** **DateTime** ( permet de définir des valeur de type date et heure)

**Object** (a pour objectif d'apporter une notion sémantique au code. les objets servent à stocker des collections de données et des entités plus complexes. )

C'est pourquoi lorsque l'on crée une nouvelle reliure personnalisée, il faut bien définir le type afin d'obtenir l'affichage et les options désirées.

## Les Types de résumés

### Explications

The screenshot shows the configuration interface for a summary type. On the left, there are sections for 'VALUES', 'ARGUMENTS', 'SÉRIE', 'DIMENSIONS CACHÉES', and 'CACHÉ DES MESURES'. The 'VALUES' section is currently selected and shows 'Marges' as the value, with 'cost\_price (Somme)' listed below it. The 'TYPE' section on the right shows various chart icons, and the 'RELIURE' section shows a list of dimensions with their respective data types (e.g., 'cost\_price' is a measure, 'created\_at' is a date). The 'TYPE RÉSUMÉ' dropdown is set to 'Somme'.

**Le type de résumé** Permet de définir comment seront interprétées, regroupées les valeurs de la reliure précédemment sélectionnée.

Le type de résumé est proposé lorsque l'on est sur une grille en type de reliure **mesure**, ou dans des **graphiques**.

TYPE RÉSUMÉ

Somme



Voici les différentes mesures possible :

**Nombre**, permet d'afficher le nombre d'élément sur la reliure, (type de résumé positionné par défaut).

**Nombre distinct** permet d'afficher le nombre distinct (nombre d'élément en excluant les doublons)

**Min** permet d'afficher la valeur minimale présent dans la reliure

**Max** permet d'afficher la valeur maximale dans la reliure

**Moyenne** permet d'afficher la moyenne des valeurs dans la reliure

**StdDev** permet d'afficher l'écart type des valeurs de la reliure

**Petit rappel** : L'écart type est une mesure de la distance entre les valeurs et la valeur moyenne (la moyenne), c'est un indicateur de dispersion mesure la variabilité des valeurs d'une série statistique. *src : wikipedia*

**StdDevP** permet d'afficher un écart type en fonction de la population entière *Calcule l'écart type en fonction de la population entière donnée en arguments. src : Microsoft*

**Var** permet d'afficher la variance de la reliure

**Petit rappel** : La variance est le carré de l'écart type.

**VarP** permet d'afficher la variance de population qui est un indicateur de variation statistique dans un ensemble de nombres.

**Petit rappel** : La variance de population est le carré de l'écart type de population.

**Médiane** permet d'afficher la médiane (valeur centrale) d'un indicateur.

**Mode** permet d'afficher l'élément dans la reliure qui apparaît le plus souvent.

## Que sont les Axes ?

### Qu'est ce qu'un axe dans un graphique ?

Un axe est une droite servant de référence principale pour le traçage des données dans un graphique.

En règle générale un graphique est composé de 2 axes. l'axe des **abscisses** et l'axe des **ordonnées**

On peut avoir 3 axes X ,Y et Z, pour la représentation graphique en 3D, cependant dans Dashboard, vous n'aurez accès qu'à 2 axes.

### Qu'est ce que l'abscisse ?

C'est l'une des coordonnées qui servent à fixer la position d'un point d'un plan. L'autre est l'ordonnée . Échelle horizontale qui augmente généralement de gauche à droite.

### Qu'est ce l'ordonnée ?

L'une des deux coordonnées d'un point; l'autre est l'abscisse . Échelle verticale, presque toujours numérique, le long duquel sont généralement tracées des variables qui augmentent de bas en haut.

**Qu'est ce qu'une légende ?**

## **Définition :**

Liste explicative des motifs, couleurs ou symboles associés aux marques de données, qui indique le nom de la série de données correspondant à chaque marque de données.

## Qu'est ce qu'une étiquette (label)

### Définition :

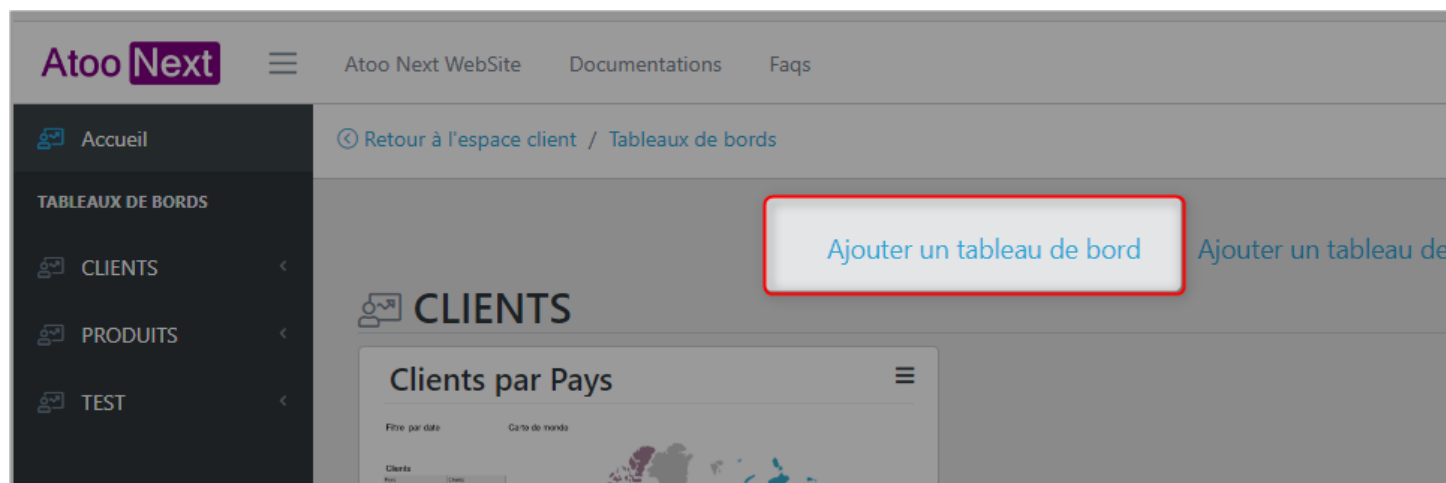
Texte ou nombre lié à un axe, à une courbe ou à un secteur d'un graphique et qui donne un sens à divers éléments du graphique.

## Création d'un DashBoard

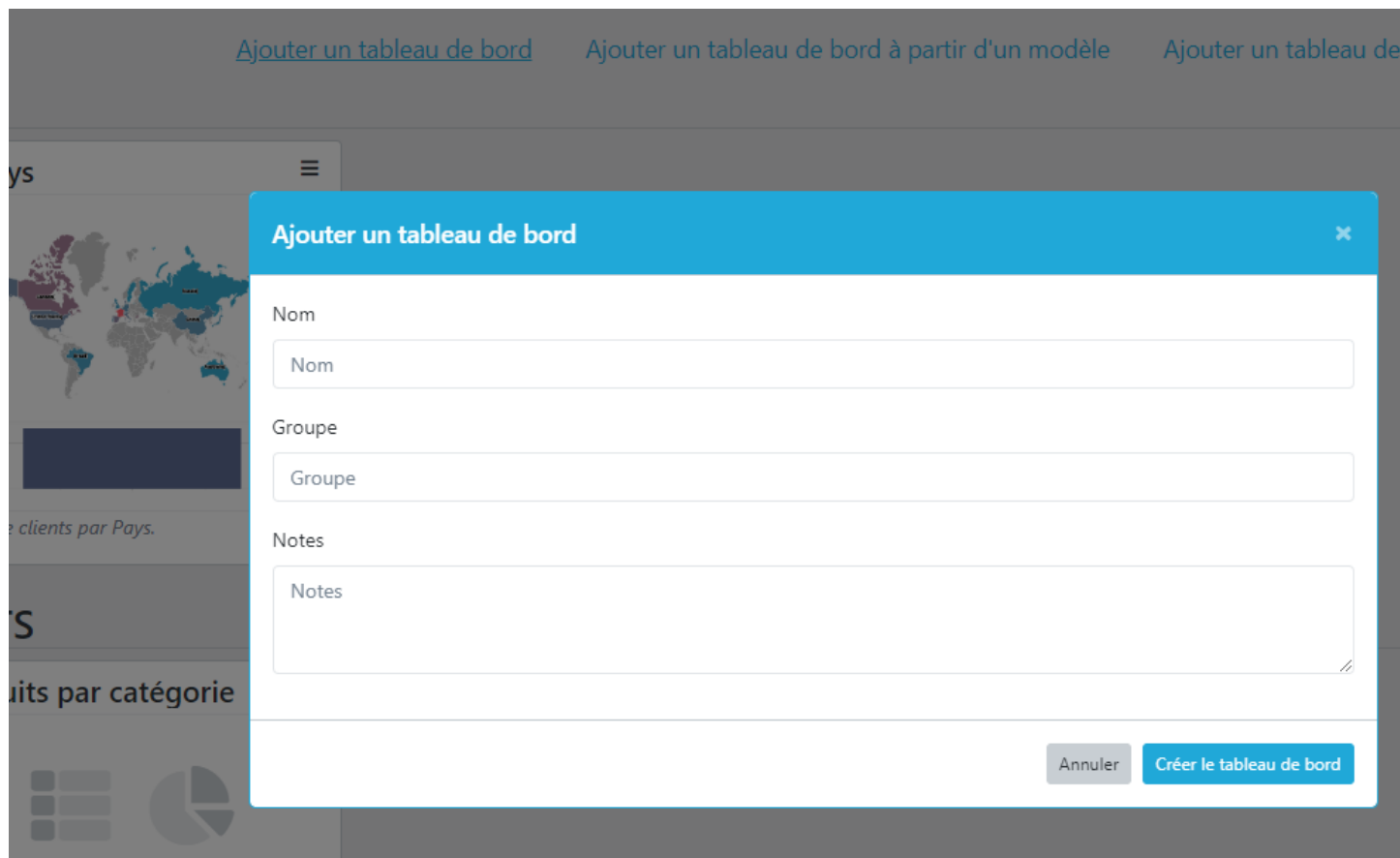
### Création et ajout d'éléments à un dashboard

#### 1. Comment accéder à la création de tableau de bord ?

Depuis l'accueil du cloud Dashboard, cliquez sur le lien **Ajouter un tableau de bord**



Un pop Up s'ouvrira :



Renseignez le nom dans le champ **Nom**, ainsi que le nom du groupe dans le champ **Groupe**. Vous pouvez également ajouter une note dans le champ **Notes** (facultatif).

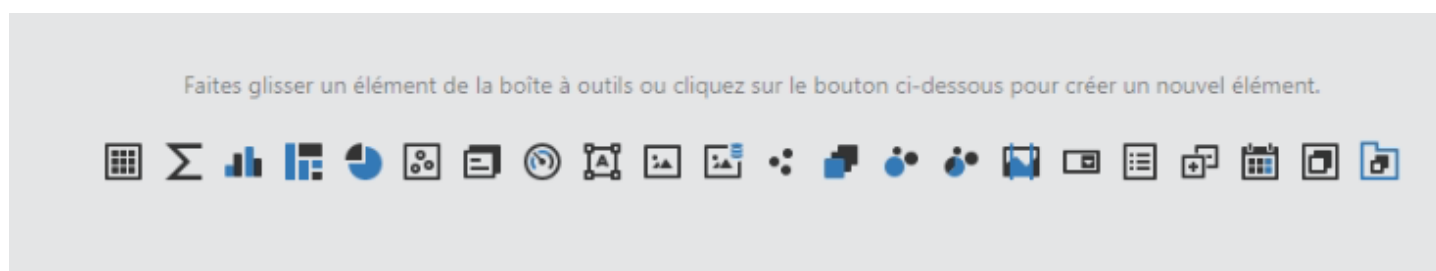
Cliquez ensuite sur le bouton bleu **Créer le tableau de bord**.

Une nouvelle page s'ouvrira, affichant l'interface avec les différents outils nécessaires pour commencer à créer votre tableau de bord.














## 2. Sélectionner les éléments à ajouter au tableau de bord.








Au début, l'interface vous propose de choisir, au centre de l'écran, les éléments que vous souhaitez ajouter pour commencer à créer votre tableau de bord.



Parmi ces éléments, vous trouverez :

- 
**La grille** : Affiche les éléments de la base de données sous forme de grille, similaire à un tableau Excel avec colonnes et lignes.

-  **Le pivot** : Crée un tableau croisé dynamique pour analyser des données. Il permet de calculer, synthétiser et examiner les données, facilitant ainsi la visualisation des comparaisons, motifs et tendances.
-  **Le graphique** : Représente vos données de manière visuelle, ce qui simplifie l'analyse et la comparaison.
-  **Le treemap** : Analyse vos données en affichant une répartition sous forme de blocs.
-  **Le secteur (ou camembert)** : Affiche une répartition des données en secteurs, utile pour la comparaison et l'analyse des proportions.
-  **Le nuage de points** : Représente la distribution de vos données entre deux axes, utile pour visualiser les corrélations.
-  **La carte** : Affiche des données en encadré sur votre tableau de bord, avec des filtres et sélections interactifs. Note : ne pas confondre avec les maps, qui sont des représentations géographiques des données.
-  **La jauge (ou compteur)** : Affiche une seule valeur sous forme de compteur, mesurant la progression vers un objectif ou un indicateur clé de performance.
-  **La zone de texte** : Permet d'afficher du texte dans une zone définie du tableau de bord, utile pour ajouter un titre ou une note.
-  **L'image** : Affiche une image sur le tableau de bord, en la récupérant via une URL ou un explorateur de fichiers.
-  **L'image liée** : Permet de récupérer des images depuis la base de données du Dashboard.
-  **La carte choroplèthe** : Affiche une carte géographique colorée en fonction des données fournies, avec la possibilité d'afficher les valeurs.

-  **La gamme de filtres** : Crée un graphique avec des filtres préconfigurés, permettant d'afficher des périodes spécifiques et d'interagir avec d'autres éléments du Dashboard.
-  **La combo box (boîte combinée)** : Ajoute un bloc permettant de sélectionner des valeurs via une liste déroulante, créant ainsi des filtres interactifs.
-  **La list box (zone de liste)** : Crée une liste pour la sélection via des cases à cocher ou des boutons radio, facilitant la création de filtres interactifs.
-  **La tree view (liste à arborescence)** : Crée une liste structurée en arborescence pour une sélection plus précise et facile.
-  **Le date filter (filtre par calendrier)** : Permet de sélectionner des périodes via un calendrier.
-  **Le groupe** : Permet de regrouper différents éléments du tableau de bord en un seul bloc, par exemple, un graphique et les filtres associés.
-  **Le tab container (regroupement par onglets)** : Regroupe différents éléments du Dashboard en pages séparées, accessibles via des onglets représentant les différentes sections.

### 3. Ajouter des éléments supplémentaires au tableau de bord

Faites glisser un élément de la boîte à outils ou cliquez sur le bouton ci-dessous pour créer un nouvel élément.

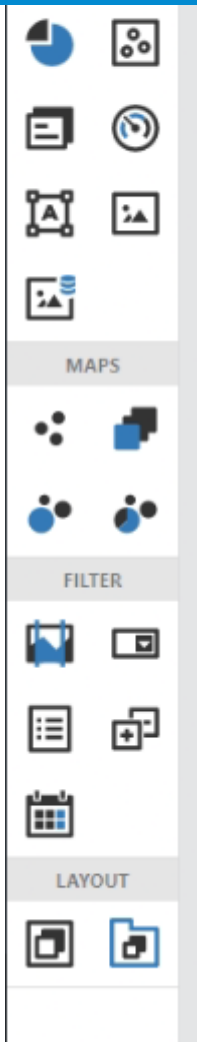


Au début de la création d'un tableau de bord, lorsque aucun élément n'est sélectionné, le menu central est accessible. Cependant, une fois qu'un élément est sélectionné, ce menu disparaît.

Le menu latéral, situé sur le côté gauche, reste accessible en tout temps et vous permet de sélectionner et d'ajouter des éléments à votre tableau de bord.

Ce menu latéral est organisé en plusieurs sections :

- **Common** : Regroupe les éléments courants tels que les grilles, les tableaux croisés dynamiques, divers types de graphiques, les cartes, les zones de texte et les zones d'images.
- **Maps** : Contient les options pour les cartes géographiques.
- **Filter** : Inclut les différents types de filtres disponibles.
- **Layout** : Propose des éléments pour regrouper et organiser les éléments de votre tableau de bord.



Sélectionnez l'élément supplémentaire à ajouter à votre tableau de bord.

#### 4. Modifier les emplacements des éléments

Enfin vous pouvez modifier l'emplacement du nouvel élément en le déposant glissant sur l'écran d'édition, via le bouton .

Une barre bleue sur le coté de l'écran vous indiquera où, l'élément se positionnera une fois le clic de la souris relâché.

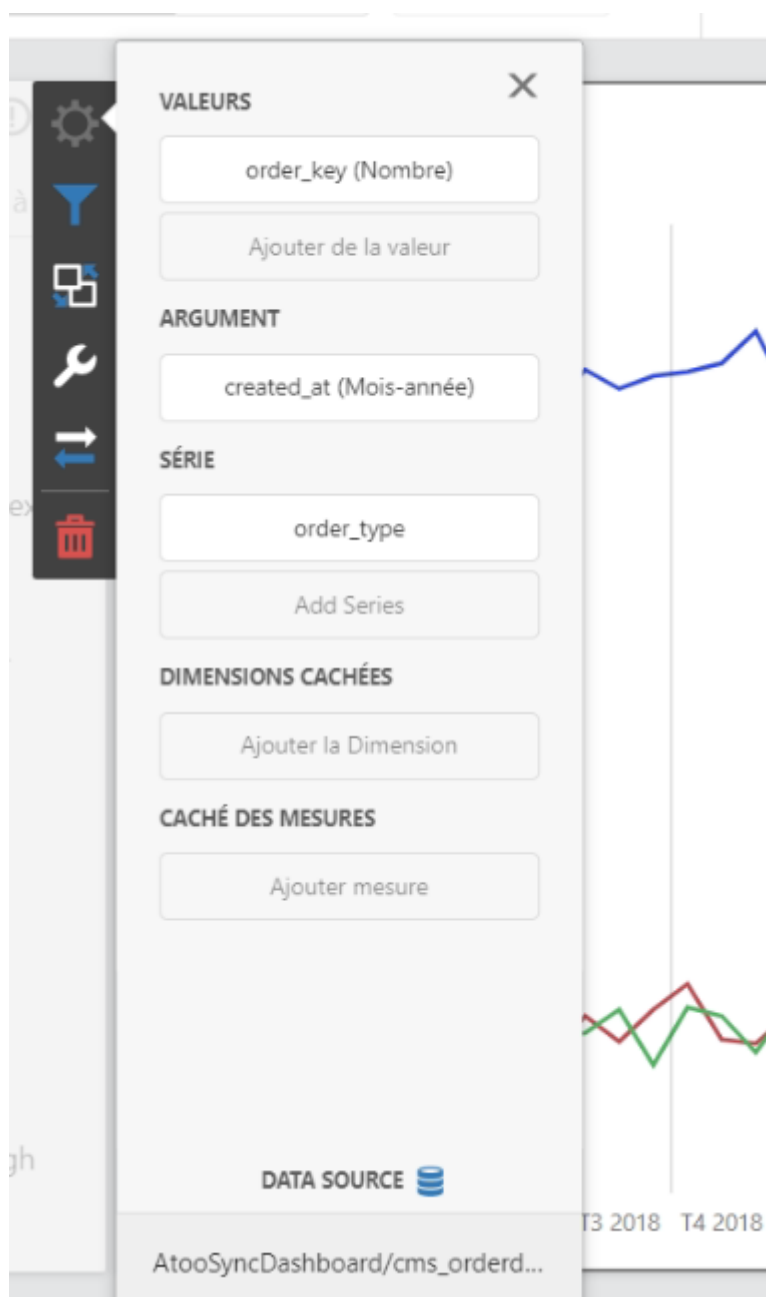


## Ajout des données aux éléments du dashboard

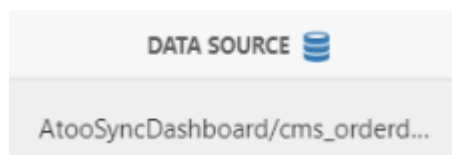
### 1. Choix de la source de données

Lorsque l'on paramètre un élément dans le tableau de bord très souvent la première chose à faire est de fournir les données à analyser.

Une fois un élément ajouté au Dashboard, cliquez sur l'icône **Liaison**  en passant le pointeur de la souris sur l'élément.



Cliquez sur **Data source**.



La liste des **sources de données** s'ouvrira, sélectionnez celle qui vous intéresse.



**Nota** : n'oubliez pas de cliquer sur **OK** pour valider la sélection de la Data Source.

## 2. Choix des reliures

Ensuite sélectionnez les reliures à ajouter, cliquez sur **Configurer des Valeurs**.

**Info** : Le bouton pour ajouter les reliures peut varier selon le type d'élément à paramétrer. par exemple Ajouter une colonne ou une ligne pour un tableau.



Puis à droite apparaîtra la **liste des reliures**, sélectionnez celle que vous désirez ajouter à l'élément.

**Info** : La définition et la liste des DataSources est présentée sur cette page [Liste des DataSources](#)

**Info** : La définition et la liste des reliures est présenté sur cette page : [Liste des reliures](#)

**Note** : Les dimensions cachées, mesures cachées, séries et autres, sont expliqués dans cette page [Que sont les values, série, arguments, dimension cachées, et mesures cachées ?](#)

## Création d'un tableau sous forme de grille

### Explications :

L'intérêt d'utiliser un tableau sous forme de grille est de travailler dans des grilles qui apportent énormément de souplesse dans la construction de vos tableaux de bords et l'organisation de vos données.

### Création d'un tableau sous forme de grille.

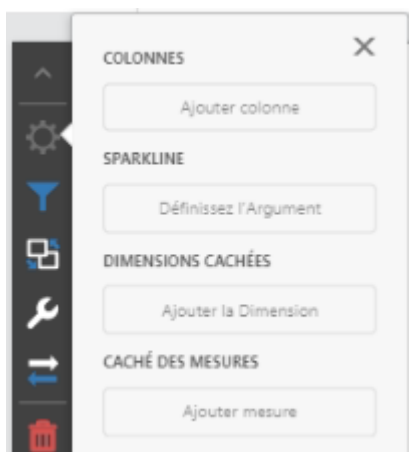
Pour créer un tableau grille, cliquez sur cette icône :



Un nouveau Dashboard s'ouvrira comme ceci :



Sélectionnez une ou plusieurs colonnes et optionnellement une sparkline



Cliquez sur colonne pour ajouter une ou plusieurs colonnes.



**Note :** Si vous souhaitez en ajouter plusieurs il faudra répéter l'opération plusieurs fois en cliquant à chaque fois avant sur le nouveau bouton Ajouter une colonne.

Exemple de résultat :

Grille 1

invoice_c...	Filtered inv...	customer_...	Percent of margin (Sum) Total	margin (Average)	margin...	margin (Max)	margin (Var)	margin (Max) vs m...	Nombre de ville livrées	provider_name
Russia	163	163	0.66 %	258 ▯	3.16 ▯	1.81K ▯	115K	+1.81K ▲	21 → 19	Données Exemple
Port...	↑ 1440	1.44K	5.14 %	230 ▯	1.15 ▯	1.98K ▯	97.5K	+1.98K ▲	161 → 164	Données Exemple
Unit...	↑ 1772	1.77K	6.31 %	229 ▯	1.15 ▯	1.89K ▯	84.4K	+1.89K ▲	152 → 193	Données Exemple
Switzerla...	957	957	3.37 %	226 ▯	0.923 ▯	1.77K ▯	93.4K	+1.76K ▲	72 → 106	Données Exemple
Japan	738	738	2.59 %	226 ▯	1.46 ▯	1.75K ▯	80.1K	+1.74K ▲	58 → 75	Données Exemple
Nor...	↑ 1337	1.34K	4.57 %	219 ▯	1.05 ▯	1.85K ▯	79.3K	+1.85K ▲	112 → 157	Données Exemple
United K...	852	852	2.89 %	218 ▯	1.05 ▯	1.88K ▯	85.8K	+1.88K ▲	74 → 89	Données Exemple
Belgium	58	58	0.20 %	217 ▯	0.923 ▯	937 ▯	66.8K	+936 ▲	2 → 6	Données Exemple
Ger...	↑ 1573	1.57K	5.30 %	217 ▯	0.923 ▯	1.88K ▯	82.8K	+1.88K ▲	140 → 167	Données Exemple
Fran...	↑	5.34K	17.86 %	215 ▯	0.923 ▯	2.53K ▯	83.7K	+2.53K ▲	450 → 609	Données Exemple
France		1	0.00 %	57.4 ▯	57.4 ▯	57.4 ▯		0	0 → 1	<a href="http://ab.wooco...">http://ab.wooco...</a>

Nbre = 11    Nbre = 9    Nbre = 11    Somme = 48,88 %    Nbre = 11

## Création d'un tableau croisé dynamique (Pivot)

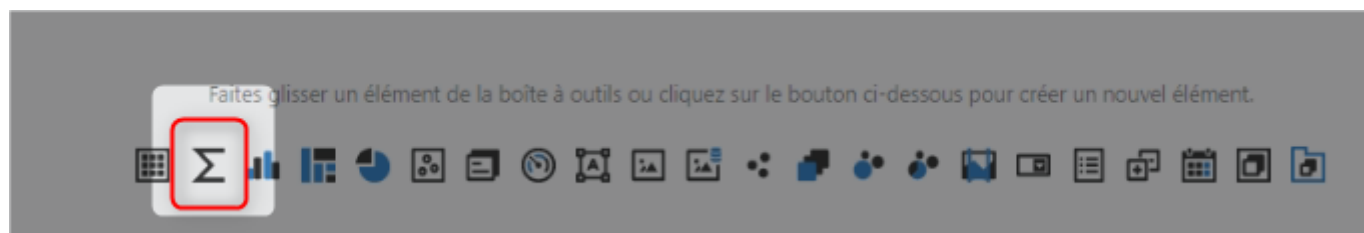
### Explications :

Un **tableau croisé dynamique (TCD)** est un tableau de valeurs groupées qui regroupe les éléments individuels d'un tableau plus étendu dans une ou plusieurs catégories distinctes.

Ce dernier permet d'effectuer des calculs mathématiques (somme, nombre, moyenne, maximum, minimum, produit, écart-type...) en regroupant des données en fonction de catégories. Ces catégories pourront être les lignes et les colonnes de votre tableau croisé dynamique.

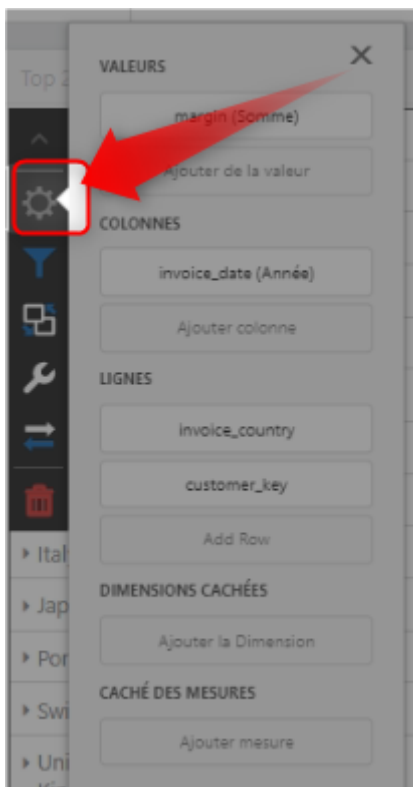
### Créer un Tableau croisé dynamique

Pour ajouter un Pivot ou TCD il faut sélectionner cette icône



Il faut commencer par ajouter les données à analyser.

Cliquez sur l'icone "roue dentée" Liaison



Sélectionnez une ou plusieurs valeurs, colonnes, et lignes parmi la liste des reliures.

Ce qui produira ce type de tableau

Top 20 des meilleures clients		Répartition des clients top 20						
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total général	
▶ Bulgaria	1,23K		2,83K	1,01K	882	66,3	6,02K	
▶ Canada	206	15,6	93,6	1,69K	1,26K	3,67K	6,92K	
▶ China		798	1,03K	1,62K			3,44K	
▶ Denmark	748	939	1,39K				3,08K	
▶ France	1,23K	5,78		1,86K			3,09K	
▶ Germany	931	1,5K	4,62K		2,18K	62,3	9,29K	
▶ Greece		1,4K	1,33K	95	70,5		2,9K	
▶ Italy		1,33K	1,62K	179			3,13K	
▶ Japan		2,2K	563	193		1,05K	4K	
▶ Portugal	3,34K	1,55K	1,82K	2,5K	1,15K	1,76K	12,1K	
▶ Switzerland				18,3	1,77K	1,19K	2,98K	
▶ United Kingdom		97,5	94,6	1,29K	878	1,3K	3,66K	
▶ United States		766		1,12K	951		2,84K	
Total général	7,69K	10,6K	15,4K	11,6K	9,13K	9,1K	63,5K	

La création est assez simple en elle même, mais la personnalisation selon les besoins est plus complexe car elle comporte de nombreux paramètres tous plus utile les un que les autres.

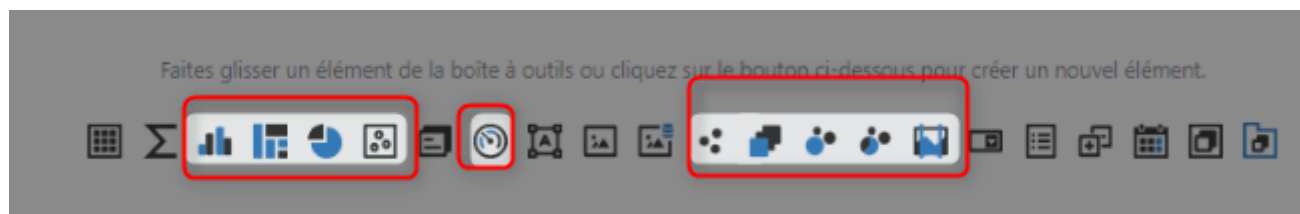
**Note** : Pour accéder à la suite du paramétrage d'un TDC, vous pouvez vous rendre à la page [Personnalisation d'un Tableau croisé dynamique](#)

## Création d'un graphique

### Création d'un graphique

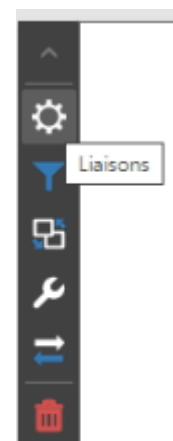
Pour commencer afin de créer un graphique, il faut faire un choix en fonction de ce que l'on souhaite représenter.

Il y a plusieurs types de graphiques, qui sont détaillé dans la page suivante :



Cliquez sur l'un de ces icones pour commencer à créer un graphique.

un tableau de bord vierge s'ouvrira.



Cliquez sur l'icone roue dentée pour définir les données à prendre en compte.

Pour créer un graphique il faut au moins définir Une **values** (valeur en français) et un **argument**, optionnellement on peut ajouter une **série**

La **valeur** s'affichera en ordonnée, **l'argument** en abscisse, et la **série** permettra de diviser les barres pour faire une analyse plus détaillée.



Ce qui donne par exemple avec une série :



## Choix du type de graphique

### 1. Explications

Dans le Atoo-Sync Cloud Dashboard, vous pouvez faire le choix parmi plusieurs type de graphiques.

Les graphiques type barres, courbes, nuage points, à zones, à bulles, financier.

De votre choix tout dépendra de ce que vous souhaitez analyser, et comment l'afficher.

Lorsque vous ajoutez une valeur à un graphique, un menu apparait à droite, et vous propose via le type de sélectionner le graphique correspondant.

En cliquant sur les 3 petits points tout à droite vous avez accès à toute la liste des types de graphiques.



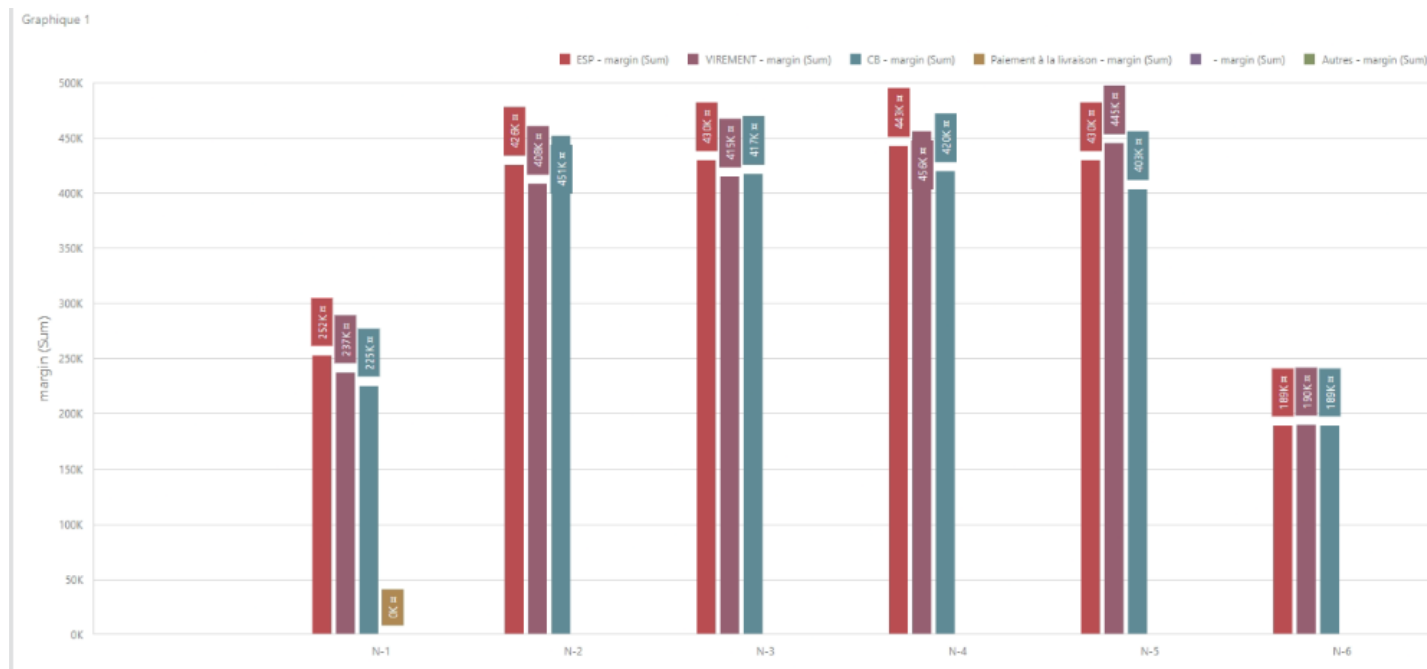
### 2 Le type (de graphique)

Après avoir sélectionné une valeur, lorsque vous paramétrez un graphique, la seconde chose qui vous ai demandé de choisir c'est le type

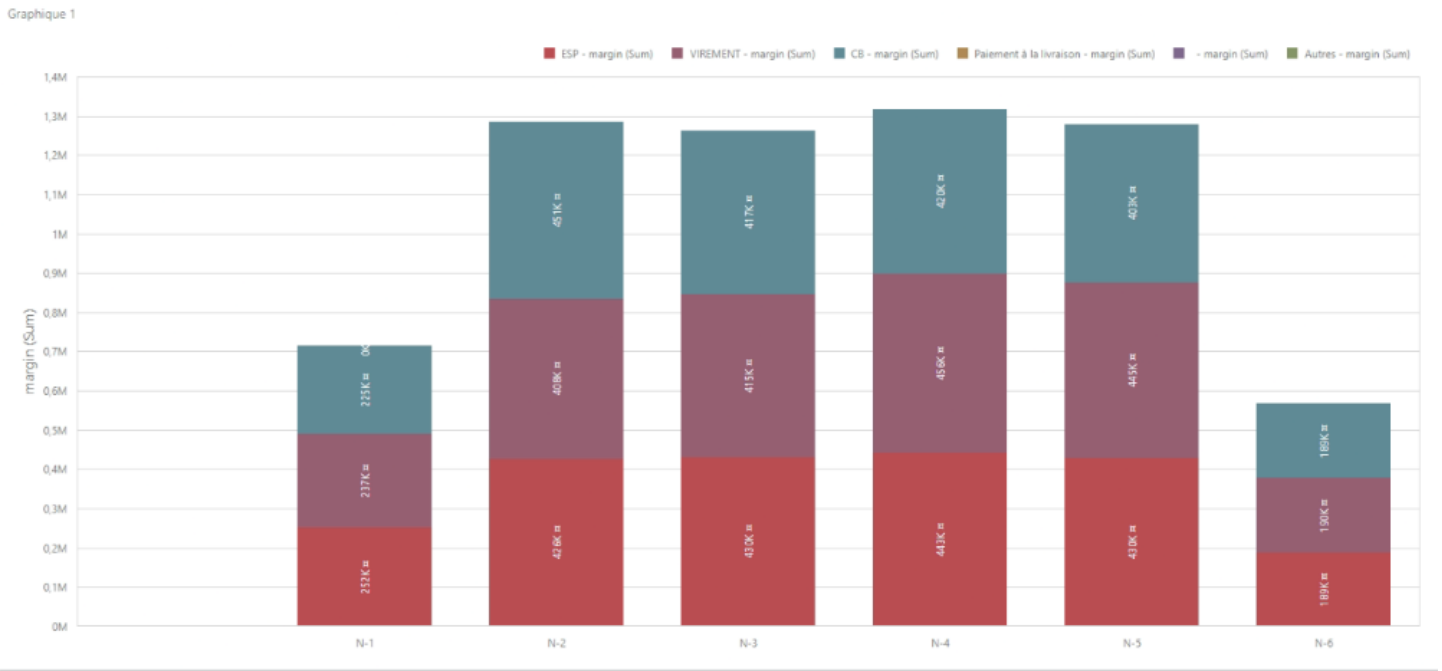
Le type permet de sélectionner l'affichage du graphique souhaité, voici la liste ci-dessous avec un exemple pour chacun d'entre eu.




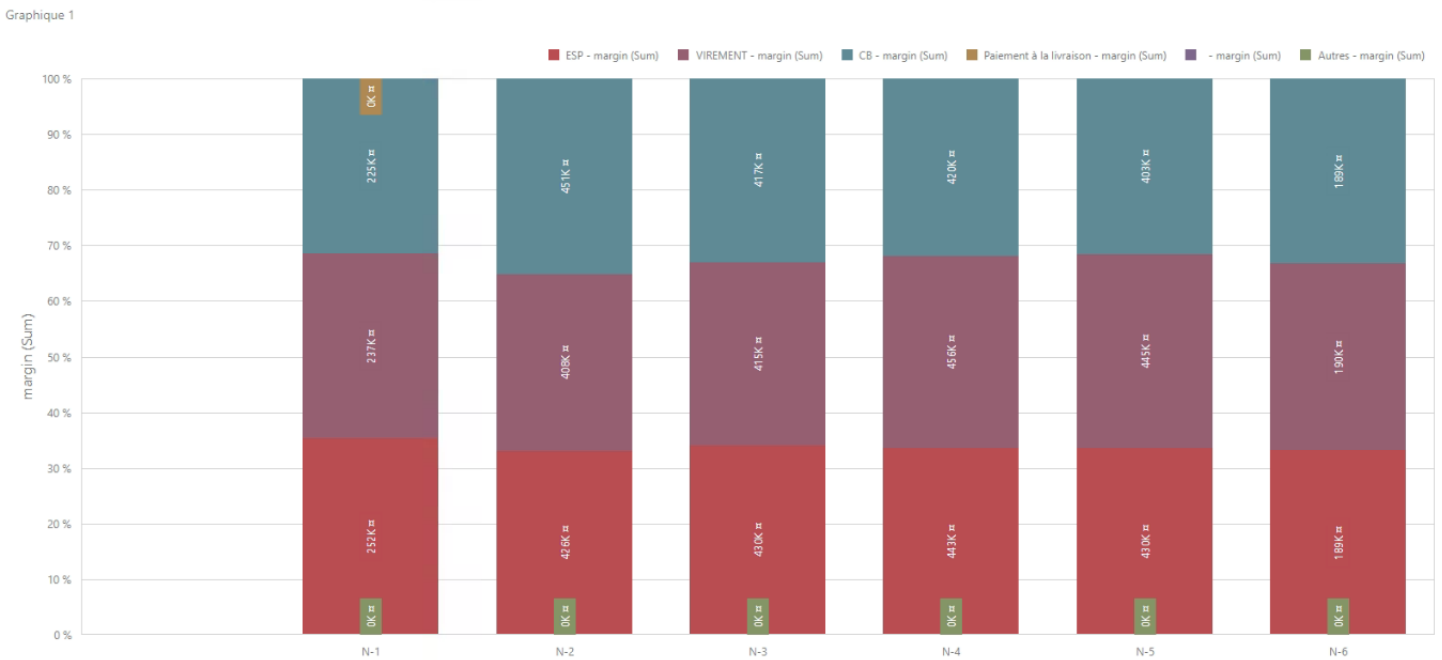
Graphique à barres (par défaut sur ce graphique)




Graphique à barres empilées

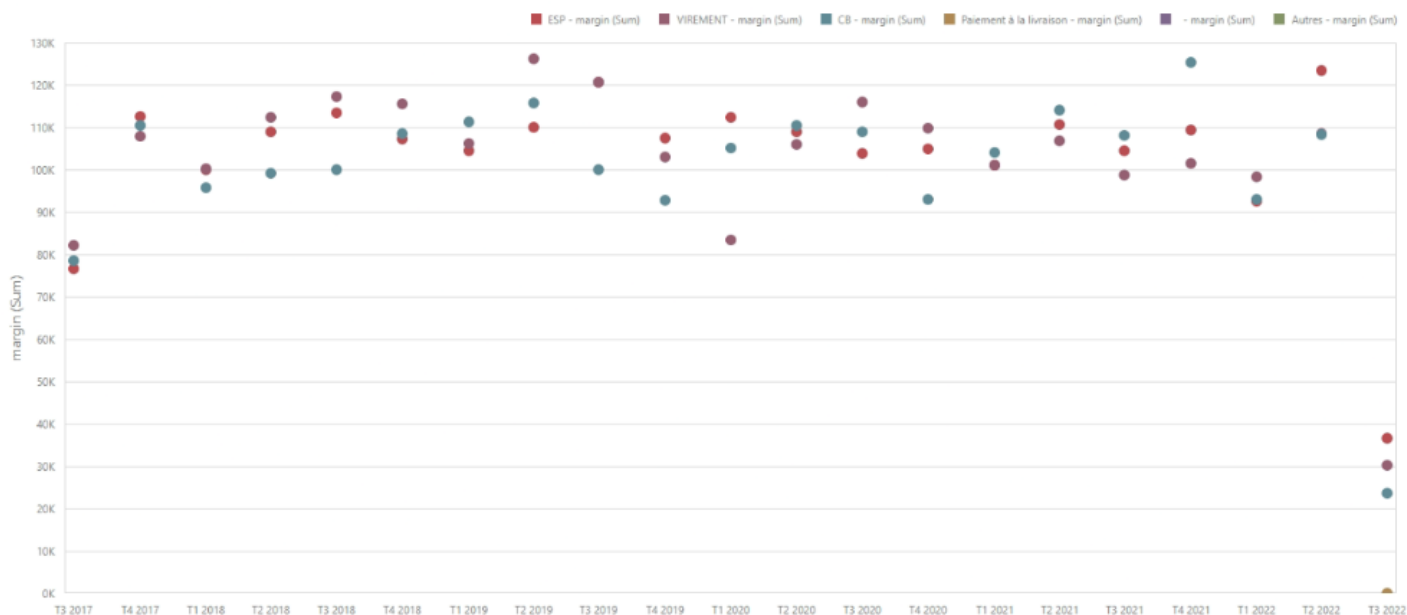


 Graphique à barres full-stack



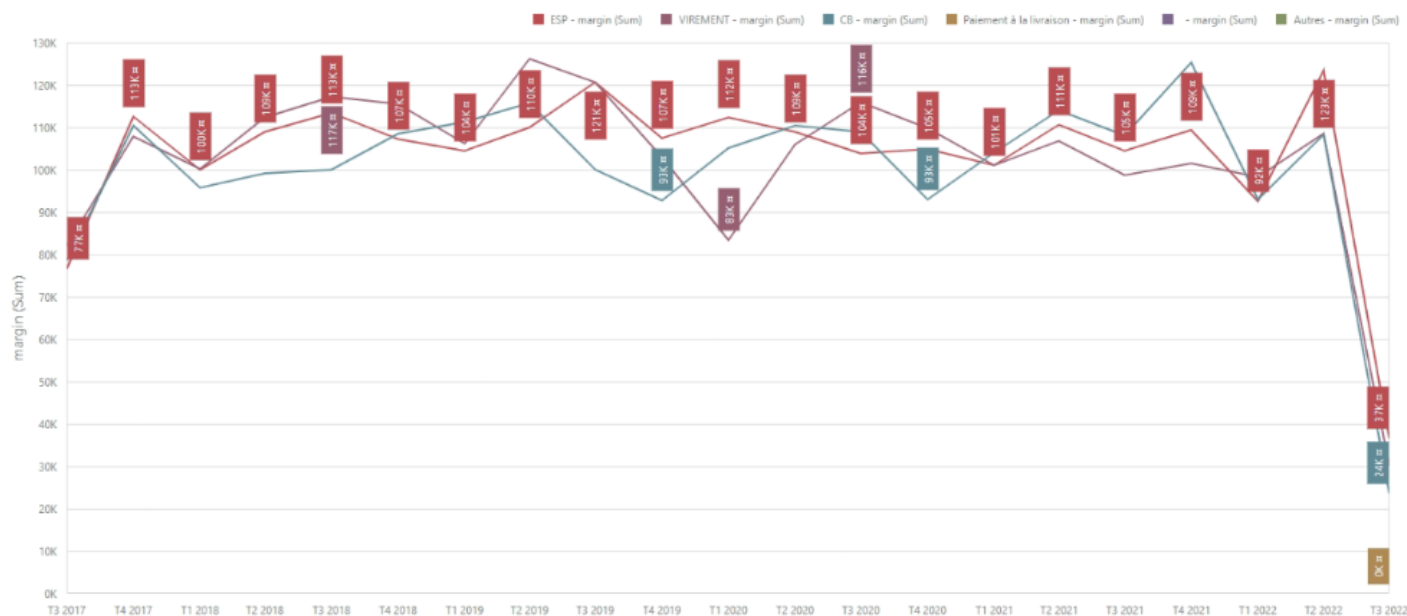
 Graphique à points

Graphique 1

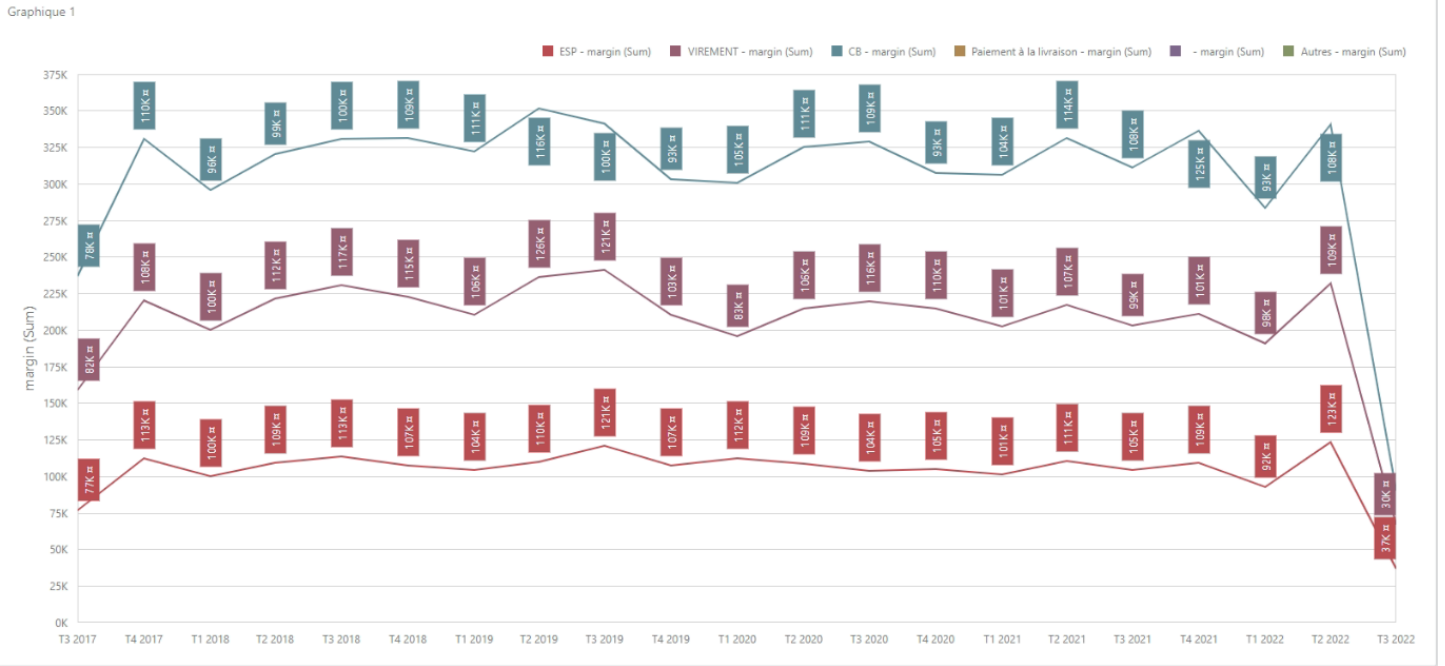


Graphique à lignes

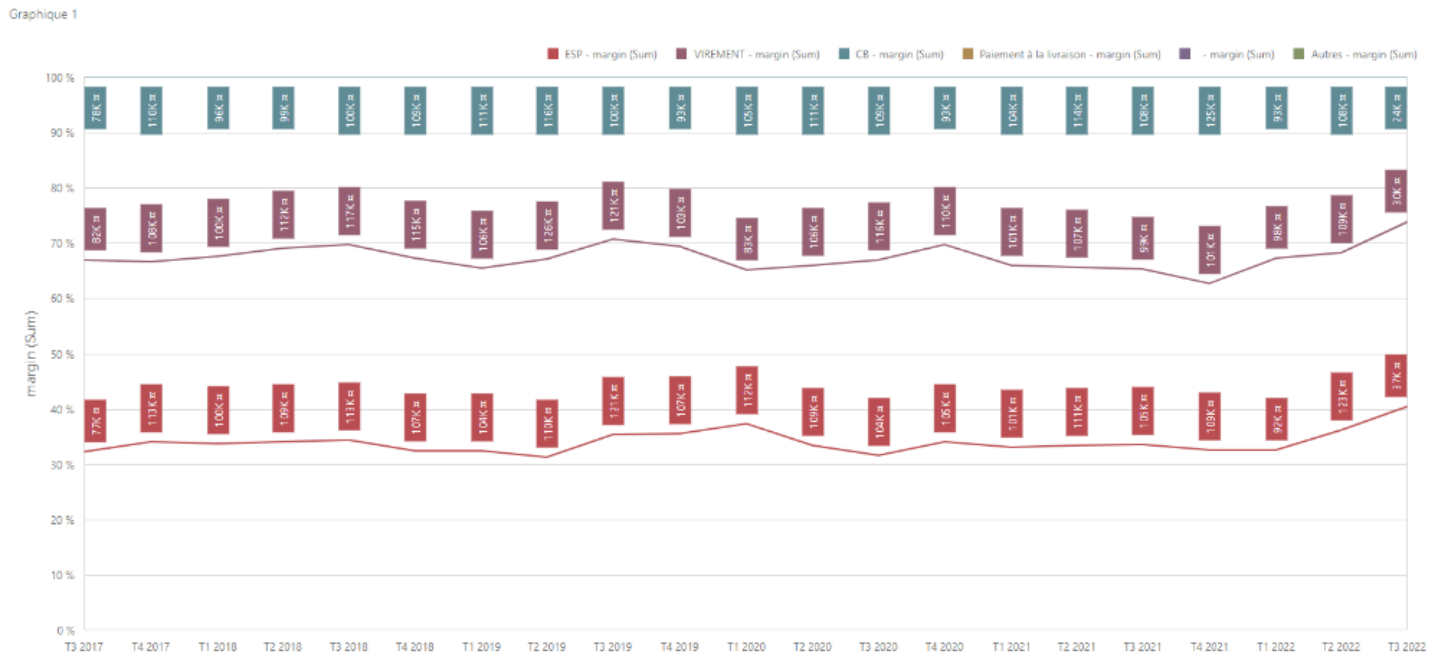
Graphique 1



graphique à lignes empilées



## Graphique à lignes Full-Stack



## Graphique étape line

Graphique 1



Graphique Spline

Graphique 1



Graphique zone

Graphique 1



Graphique zone empilée (stacked area)

Graphique 1



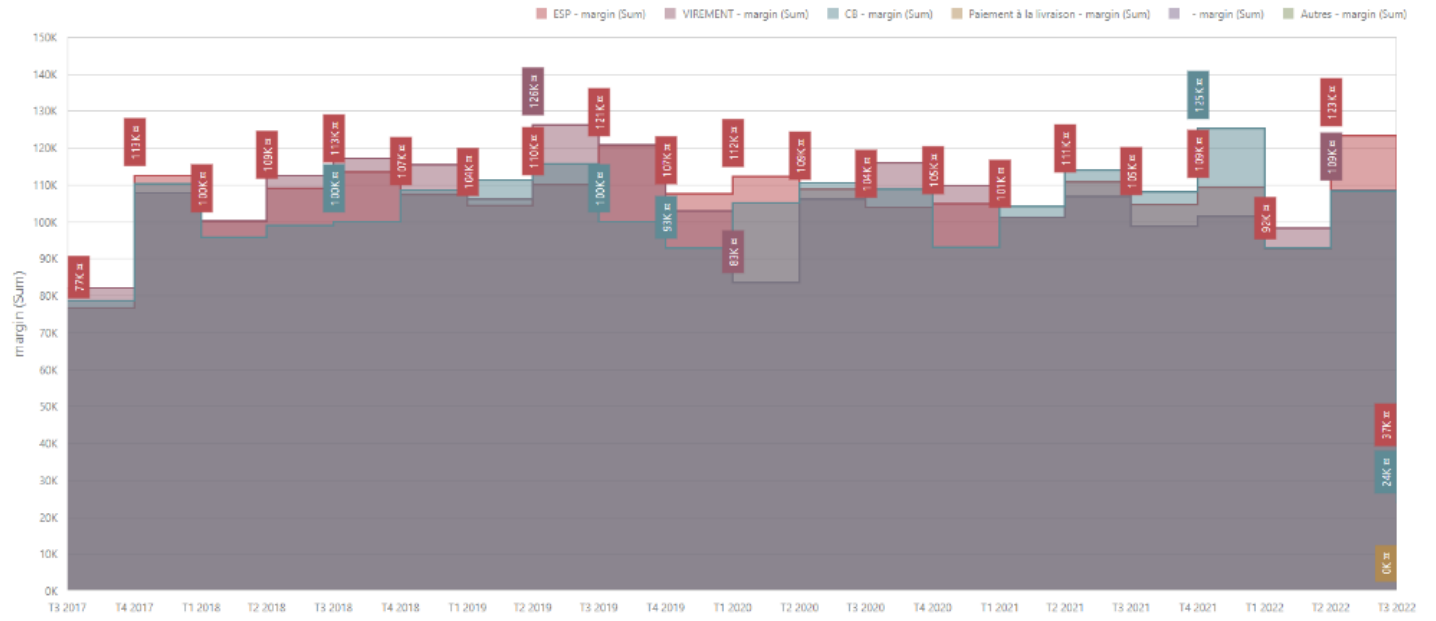
Graphique à zone empilée pleine

Graphique 1



Graphique à zone étape

Graphique 1



Graphique à zone SPLine



Graphique à zone empilée SPLine



Graphique à zone SPLine Full-Stack

Graphique 1



Graphique à gamme bar de plage by side

Graphique 1



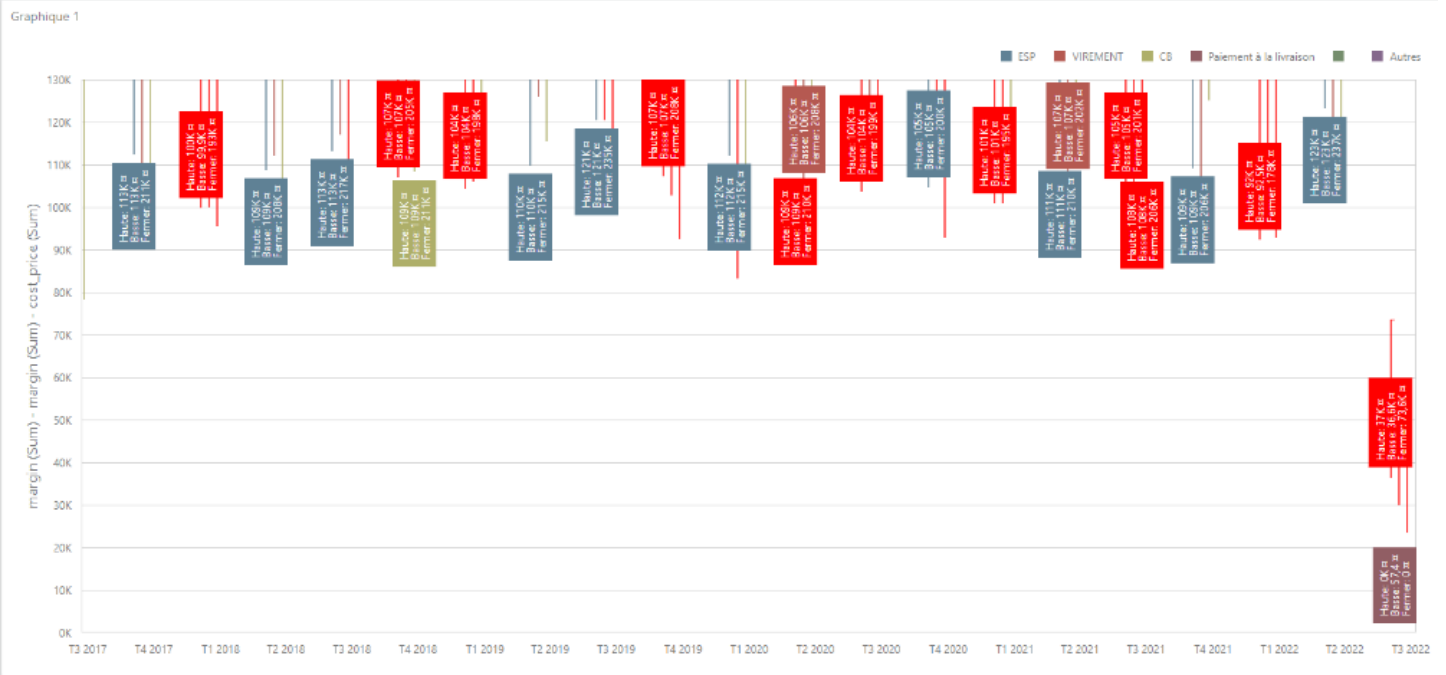
Graphique à air de répartition



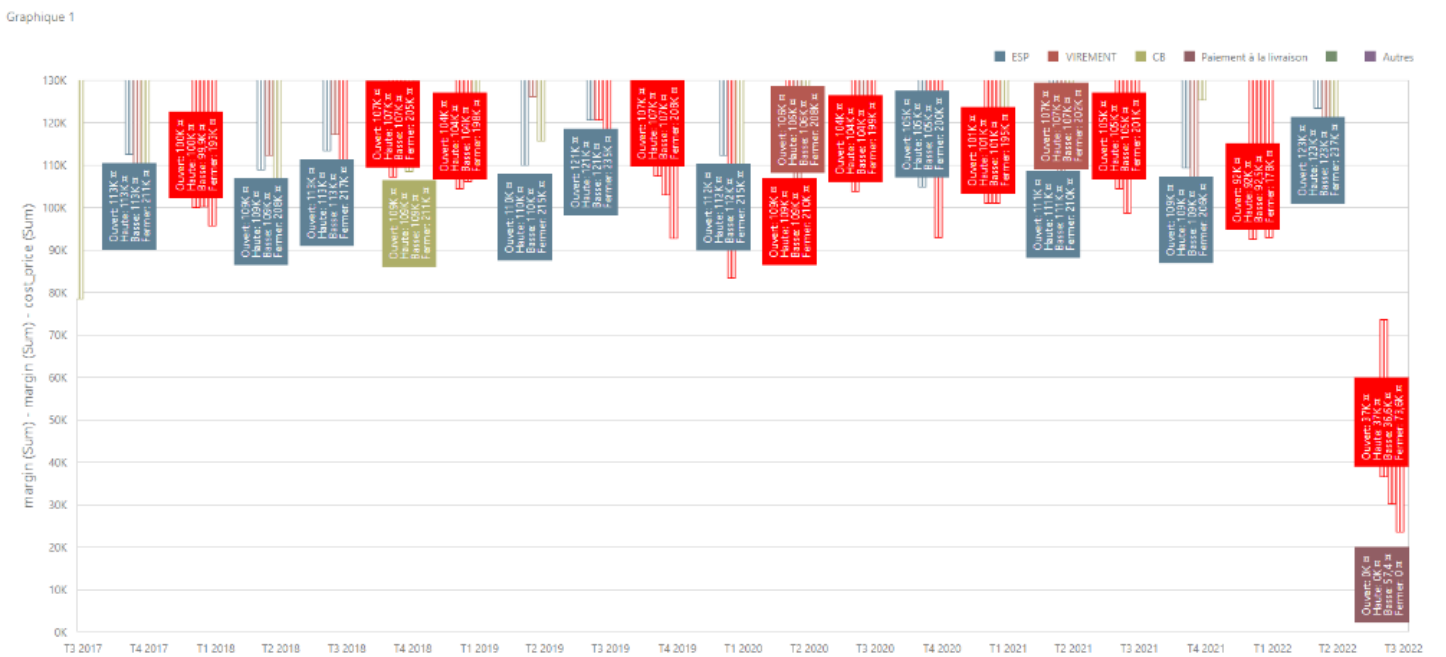
Graphique à bulle



Graphique Max - Min Clôture

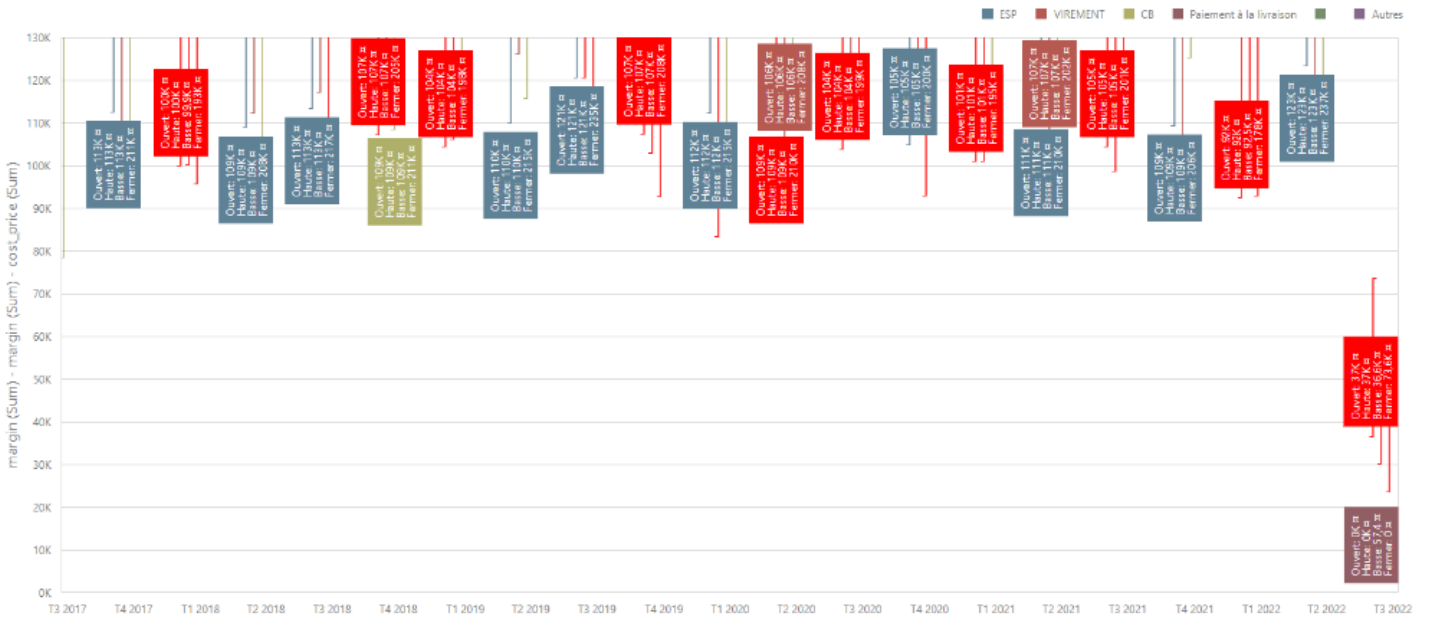


Graphique à bougie (ou boîte à moustache)



Graphique stock

Graphique 1



**Attention :** Chaque graphique ayant sa particularité, en fonction du type de graphique, il faudra renseigner différentes reliures.

## Création d'une Cards

### Explications :



Il est possible d'ajouter sur les Dashboards, des cartes informatives, dans le but d'afficher des indices de performances, des alertes et autres. L'élément **Cards** se trouve dans la section **Common**.

## Création d'une Cards

Pour ajouter une **Cards** à votre Dashboard, Cliquez sur l'icone .

Déplacez l'élément si il ne se trouve pas à l'endroit souhaité via l'icône .

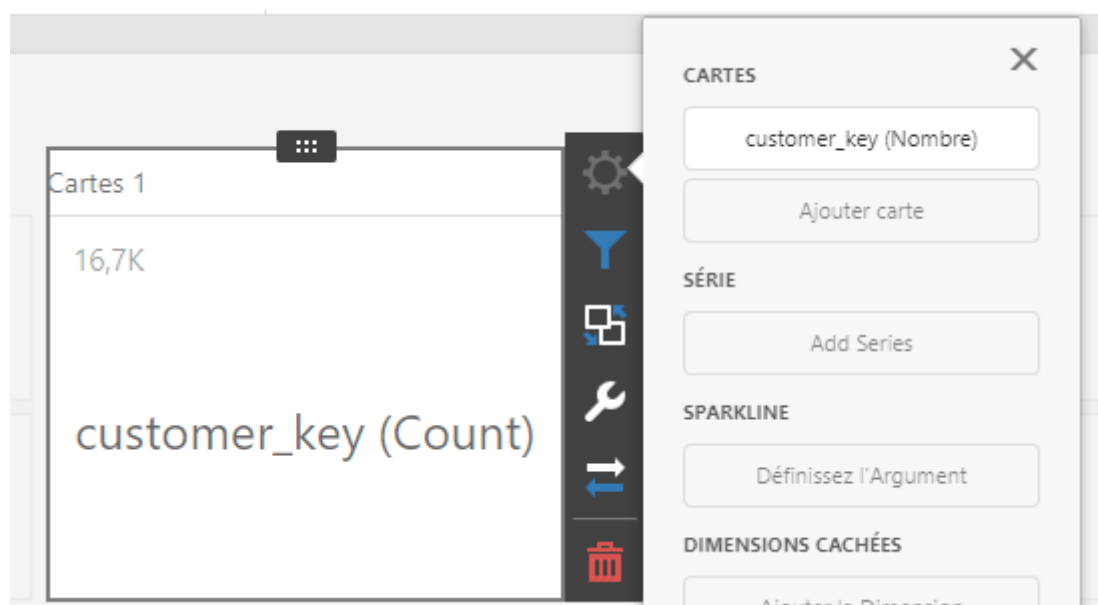
Un nouvel élément apparait sur votre Dashboard.



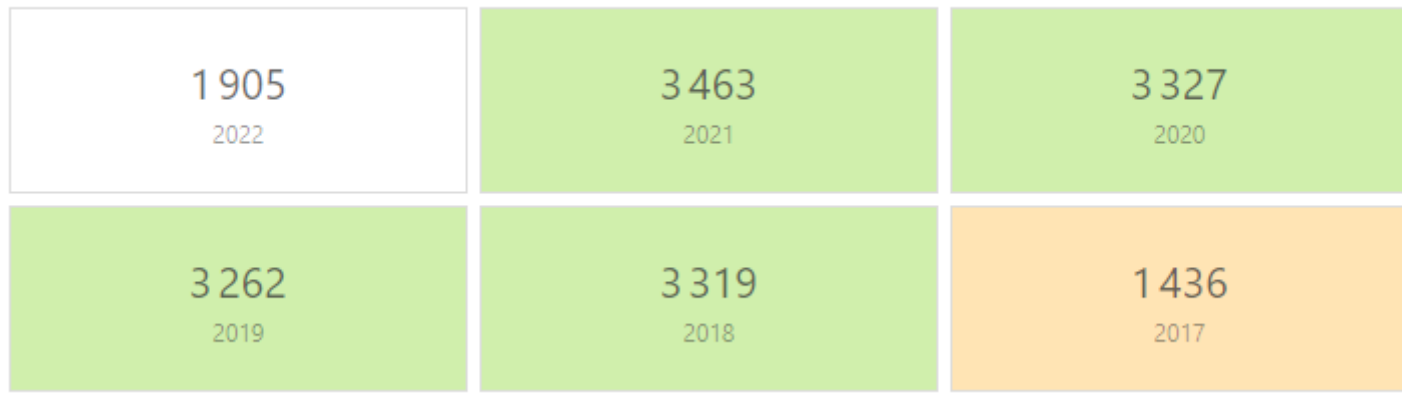
A minima pour configurer une carte :

Cliquez sur l'icône Liaison 

Ajoutez une reliure à Cartes

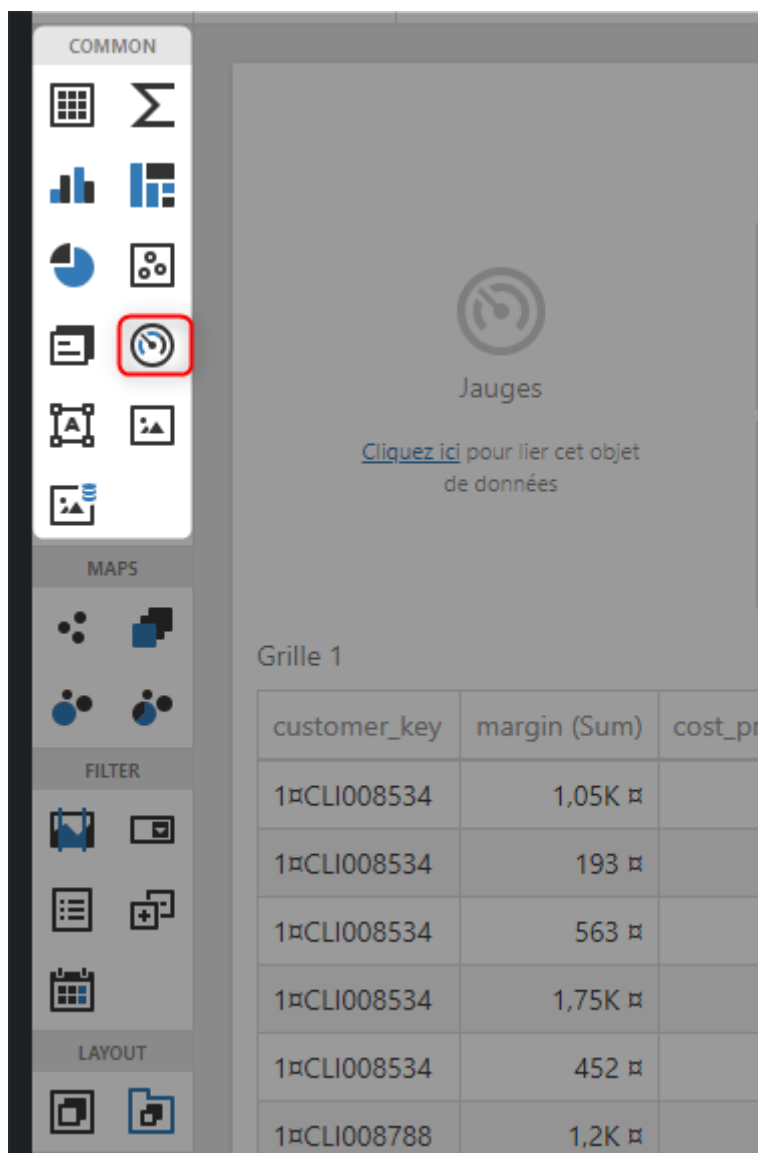


Années



## Création de jauges

### Explications :



il est possible d'ajouter sur les Dashboards, des Jauges, dans le but d'afficher des indices de performances visuels et facile à comprendre. L'élément **Jauge** se trouve dans la section **Common**.

## Création de Jauges

Pour ajouter une **Jauge** à votre Dashboard, Cliquez sur l'icone .

Déplacez l'élément si il ne se trouve pas à l'endroit souhaité via l'icône .

Un nouvel élément apparait sur votre Dashboard.



A minima pour configurer une Jauge :

Cliquez sur l'icône Liaison 



Ce qui produit :



## Création d'une Text Box


### Explications :



il est possible d'ajouter sur les Dashboards, des zones de texte, dans le but d'afficher un titre spécial, une note, une remarque, ou autre. L'élément **Text Box** se trouve dans la section **Common**.

## Création d'une Text Box

Pour ajouter une **Text Box** à votre Dashboard, Cliquez sur l'icone .

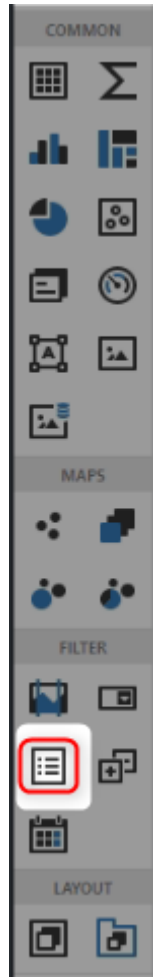
Déplacez l'élément si il ne se trouve pas à l'endroit souhaité via l'icône .


Un nouvel élément apparait sur votre Dashboard nommé par défaut Zone de texte 1

Zone de texte 1

## Création d'une ListBox

### 1. Explications :



Une **ListBox**  est un élément permettant de créer des listes d'éléments simples. Souvent utilisée afin de faire des filtres sous forme de liste simple. On trouve cet élément dans la section Filter dans le menu latéral gauche.

List Box 1

- (Tous)
- 0
- 2017
- 2018
- 2019
- 2020

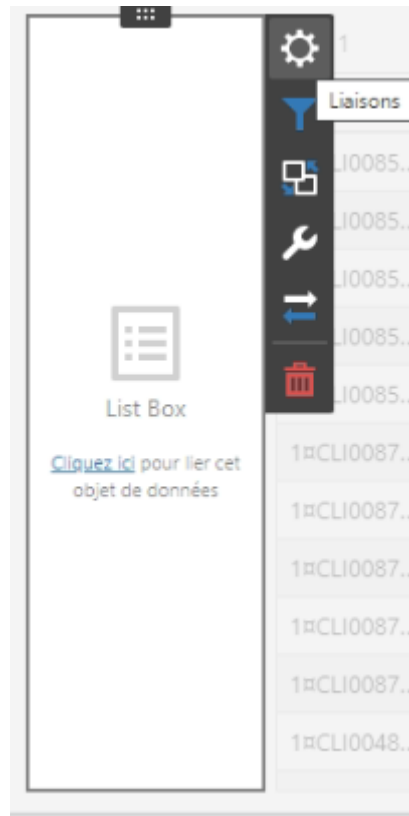
List Box 2

- (Tous)
- 
- Australia
- Belgium
- Brazil
- Bulgaria
- Canada
- China
- Denmark

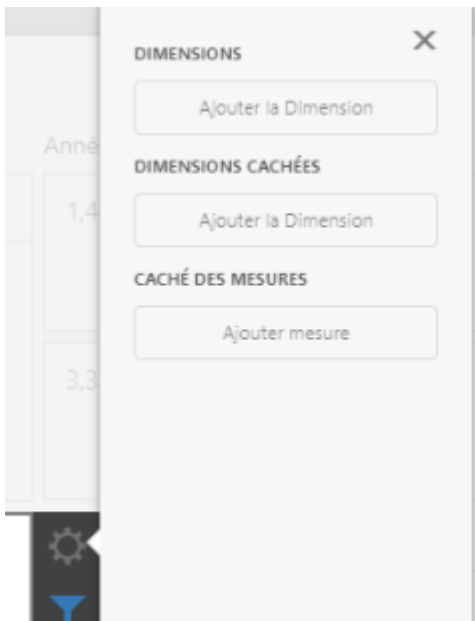
## 2. Création d'une ListBox :

Pour créer une liste , cliquez sur l'icone 

vous liste est ajoutée, cliquez sur l'icone  Liaisons.

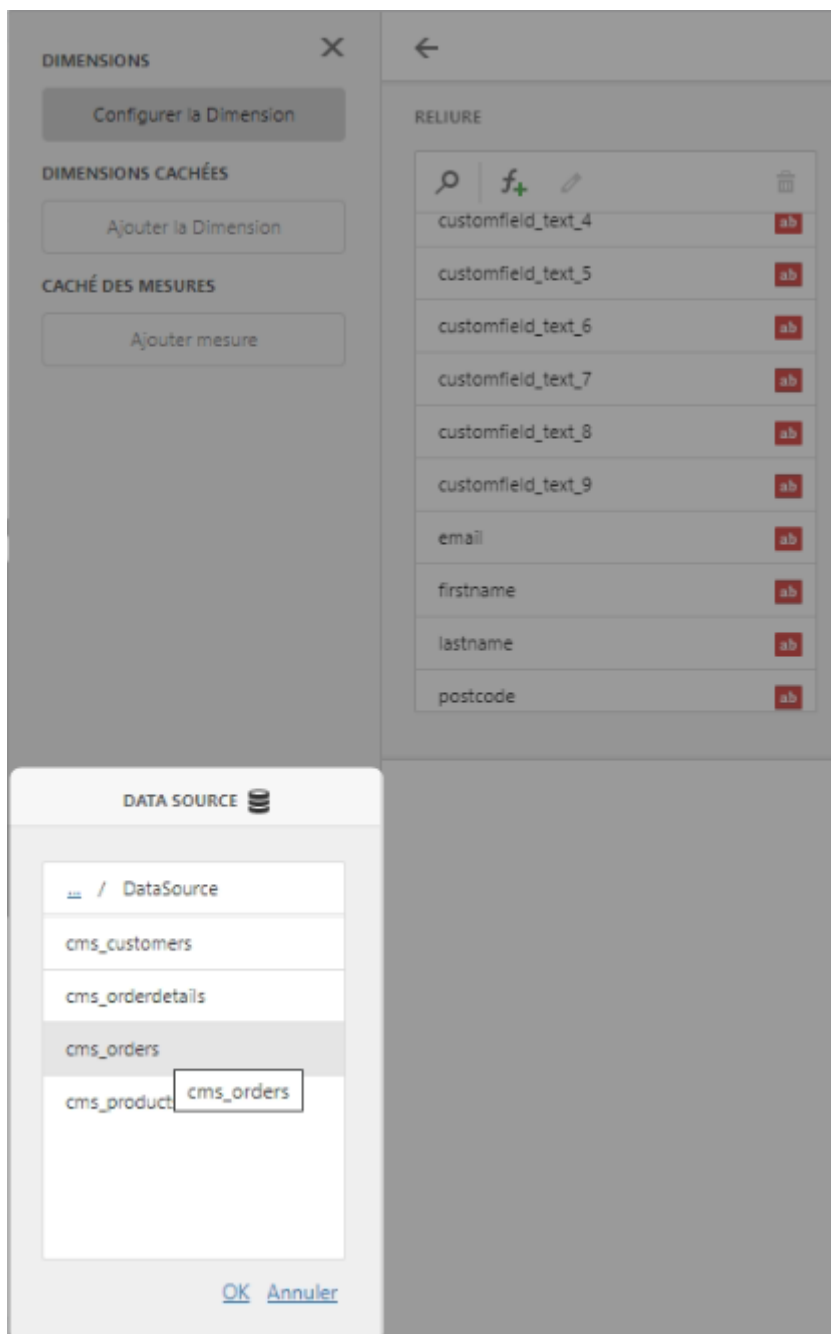


Ajoutez au moins une reliure à **Dimensions**



On va prendre l'exemple d'une liste de pays.

Sélectionnez la Data source.



Cliquez sur **Ajouter la dimension.**



Sélectionnez la reliure dans la liste des reliures.

The screenshot displays the configuration interface for a data source named "AtoSyncDashboard/cms\_orders". It is divided into several sections:

- Dimensions:** A panel titled "DIMENSIONS" with a close button (X). It shows "delivery\_country" as the selected dimension. Below it are buttons for "Ajouter la Dimension" and "Ajouter la Dimension".
- Dimensions Cachées:** A panel titled "DIMENSIONS CACHÉES" with a button for "Ajouter la Dimension".
- Caché des Mesures:** A panel titled "CACHÉ DES MESURES" with a button for "Ajouter mesure".
- Reliure:** A panel titled "RELIURE" with a close button (←) and a sub-header "delivery\_country". It contains a table of fields with their data types and formats:

Field	Type	Format
Année (en integer)	f	12
CetteAnnée	f	12
cost_price		.25
created_at		0
currency		ab
currency_rate		.25
customer_email		ab
customer_firstname		ab
customer_key		ab

- Options:** A section titled "OPTIONS".
- Façonnement de données:** A section titled "FAÇONNEMENT DE DONNÉES".
- Top N:** A section titled "TOP N".

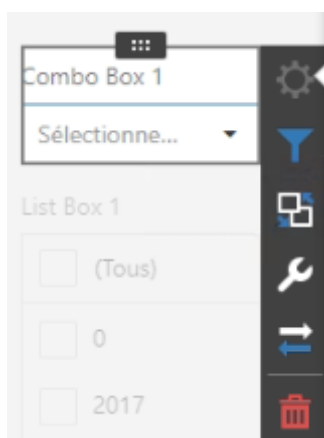
At the bottom, there is a "DATA SOURCE" section with a database icon and the text "AtoSyncDashboard/cms\_orders".

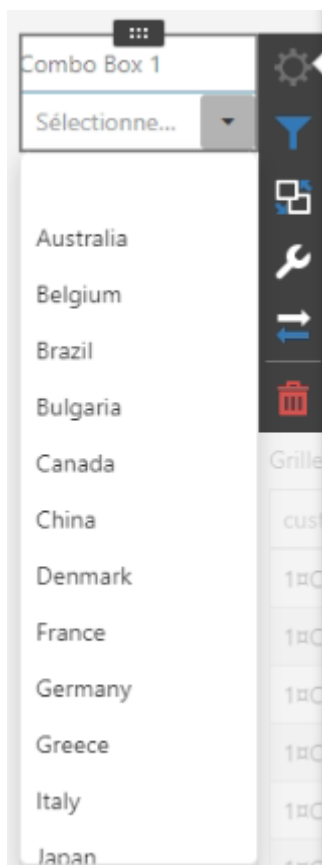
## Création d'une ComboBox (Liste déroulante)

### 1. Explications :




Une **ComboBox**  est un élément permettant de créer des listes déroulantes. Souvent utilisée afin de faire des filtres sous forme de liste compacte. On trouve cet élément dans la section Filter dans le menu latéral gauche.





## 2. Création d'une ComboBox:

Pour créer une liste déroulante, cliquez sur l'icône 

Votre ComboBox est ajoutée, cliquez sur l'icône  Liaisons.

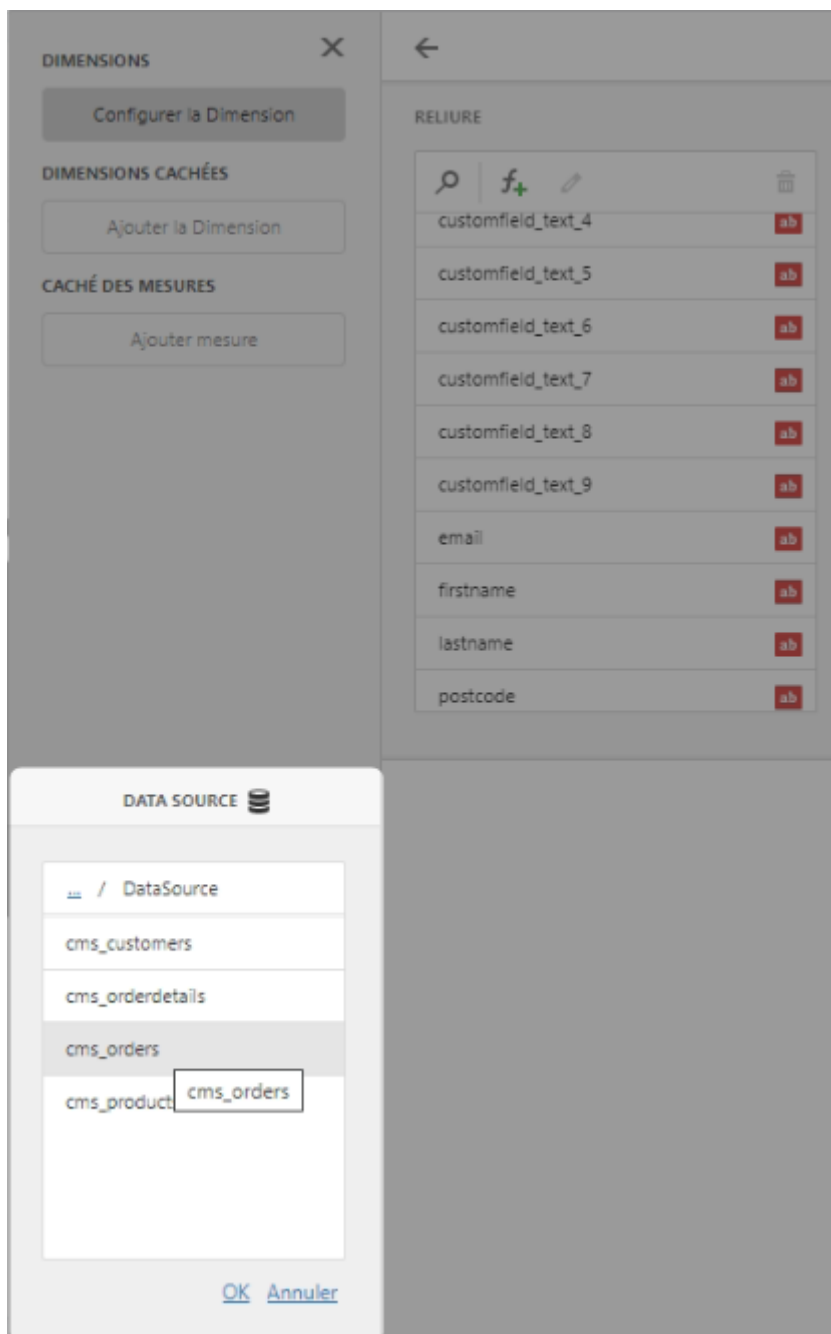


Ajoutez au moins une reliure à **Dimensions**.



On va prendre l'exemple d'une liste de pays.

Sélectionnez la Data source.



Cliquez sur **Ajouter la dimension.**



Sélectionnez la donnée à prendre en compte dans la liste des reliures.

The screenshot displays the Atoo Next dashboard configuration interface. On the left, a sidebar contains a 'Combo Box 1' with a 'Sélectionne...' dropdown and a 'List Box 1' with a list of years from 0 to 2022. A vertical toolbar with various icons is positioned between the sidebar and the main content area.

The main content area is divided into three panels:

- DIMENSIONS:** A panel with a close button (X) and a list of dimensions. 'invoice\_country' is currently selected. Below the list are two buttons: 'Ajouter la Dimension' and 'Ajouter la Dimension'.
- DIMENSIONS CACHÉES:** A panel with a button 'Ajouter la Dimension'.
- CACHÉ DES MESURES:** A panel with a button 'Ajouter mesure'.

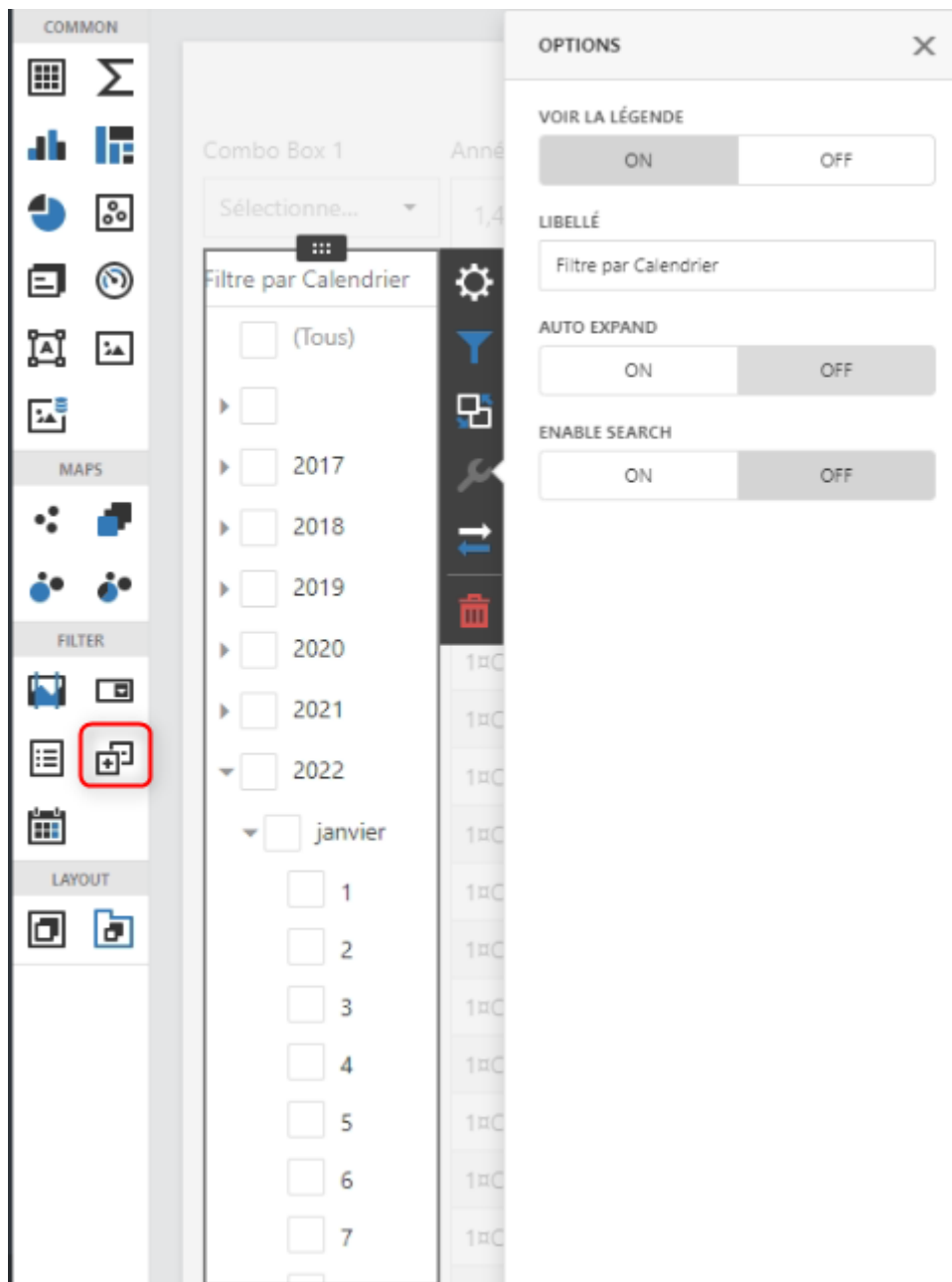
On the right side, a 'RELIURE' (Relationship) panel is visible, showing a list of fields for the 'invoice\_country' relationship. The fields include:

- DifférenceDate (with filters 'f' and '12')
- discount\_codes (with filter 'ab')
- fiscal\_exercice (with filter 'ab')
- fiscal\_month (with filter '12')
- invoice\_city (with filter 'ab')
- invoice\_country (with filter 'ab', highlighted)
- invoice\_country\_code (with filter 'ab')
- Invoice\_date (with filter '12')
- invoice\_postcode (with filter 'ab')

Below the relationship panel, there are sections for 'OPTIONS', 'FAÇONNEMENT DE DONNÉES', and 'TOP N'.

## Création d'une TreeView (Liste Hiérarchisée)

### 1. Explications :




Une **TreeView**  est un élément permettant de créer des listes Hiérarchisées .

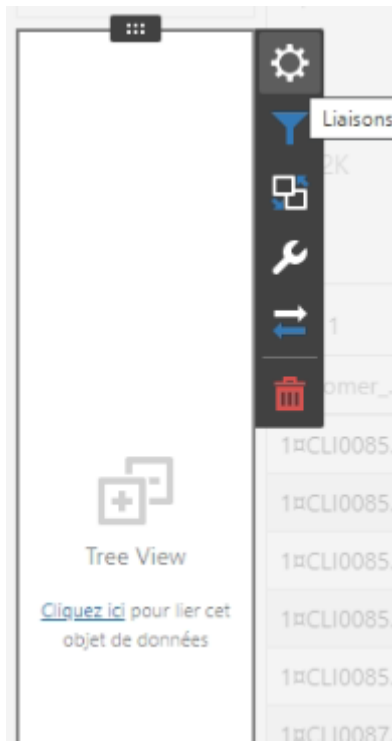
Souvent utilisée afin de faire des filtres sous forme de listes organisées avec plusieurs niveaux. On trouve cet élément dans la section Filter au niveau du menu latéral gauche.



## 2. Création d'une TreeView:

Pour créer une liste déroulante, cliquez sur l'icone 

voire Liste hiérarchisée est ajoutée, cliquez sur l'icone  Liaisons.

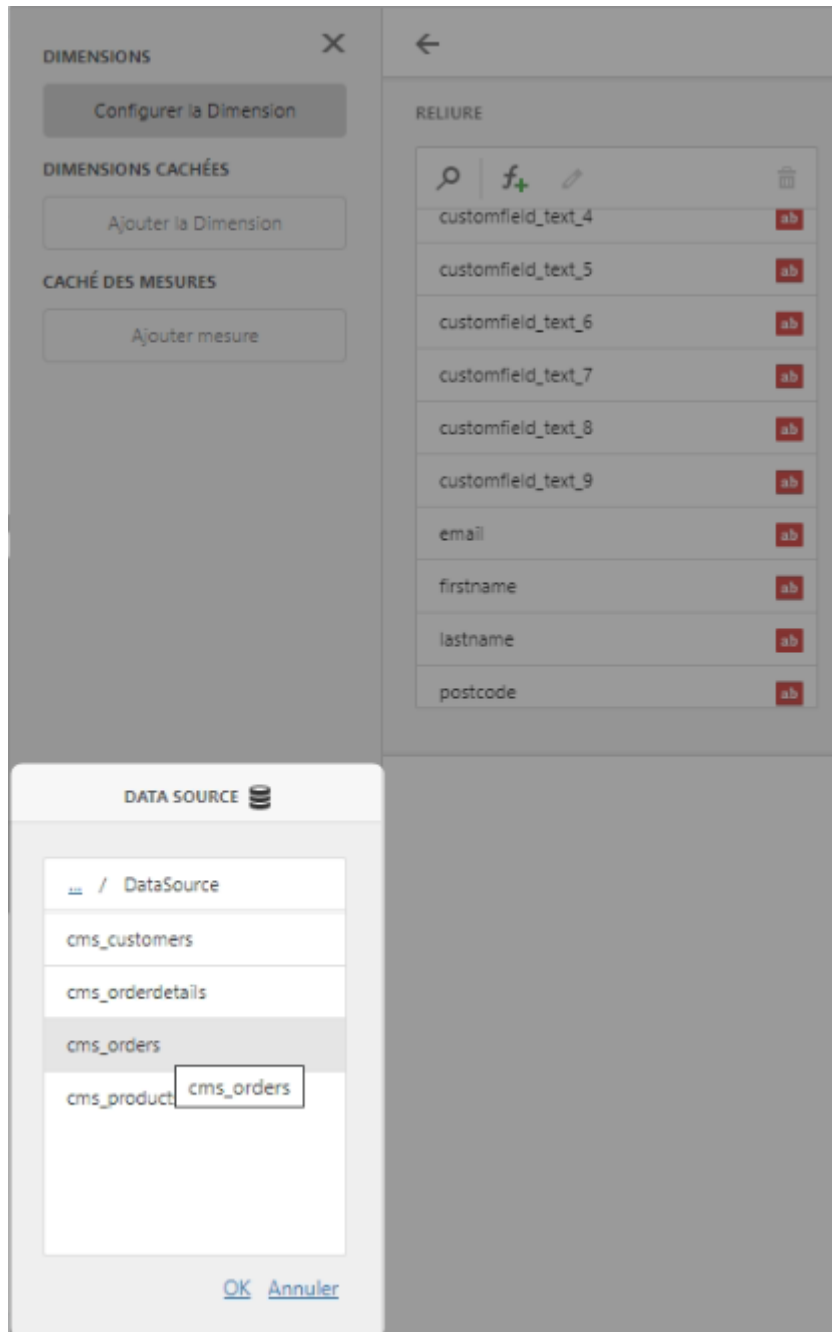


Ajoutez au moins une reliure à **Dimensions**.



On va prendre l'exemple d'une liste de pays.

Sélectionnez la Data source.



Cliquez sur **Ajouter la dimension.**



Sélectionnez les données à prendre en compte dans la liste des reliures. par exemple **invoice\_date**, et on va faire une hiérarchie de années, mois et jours

The screenshot displays the configuration interface for a data visualization tool. It is divided into several panels:

- Tree View 1:** A hierarchical tree structure on the left showing a selection path: (Tous) > 2022 > janvier > 1.
- DIMENSIONS:** A central panel with a list of dimensions:
  - invoice\_date (Année)
  - invoice\_date (Mois)
  - invoice\_date (Jour) (highlighted)
 Below this list are buttons for "Ajouter la Dimension", "DIMENSIONS CACHÉES" (Ajouter la Dimension), and "CACHÉ DES MESURES" (Ajouter mesure).
- DATA SOURCE:** A panel at the bottom left showing a tree of data sources:
  - / DataSource
  - cms\_customers
  - cms\_orderdetails
  - cms\_orders (highlighted)
  - cms\_products
- RELIURE:** A panel on the right titled "RELIURE" with the dimension "invoice\_date" selected. It contains a table of fields:
 

Field Name	Type	Format
Année (en integer)	f	12
CetteAnnée	f	12
cost_price		.25
created_at		🕒
currency		ab
currency_rate		.25
customer_email		ab
customer_firstname		ab
customer_key		ab

 Below the table is a "GROUP INTERVAL" dropdown set to "Jour".
- OPTIONS:** A section at the bottom right with sub-sections for "FAÇONNEMENT DE DONNÉES" and "TOP N".

## Création d'une Carte choroplèthe (Carte géographique)

### Explications :



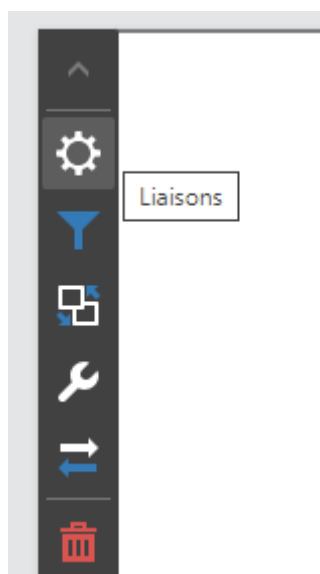
Une **Carte choroplèthe** est un élément du Dashboard, permettant d'afficher une carte géographique, où les régions sont colorées ou remplies d'un motif qui montre une mesure statistique.

## Création d'une Carte choroplèthe

Pour créer un Filtrage par page, cliquez sur l'icone



voire Carte choroplèthe est ajoutée, cliquez sur l'icone  Liaisons.



Ajoutez au moins une reliure à **Attribut** (Pays / Régions), et à **Cartes**, une reliure pour calculer le remplissage.



On va prendre l'exemple d'un rapport à la somme des produits vendu HT.

Sélectionnez la Data source.



Cliquez sur **La valeur de l'attributs** on met invoice country

Cliquez sur **Ajouter Carte** on met Total\_products\_tax\_exclude

Voici le résultat obtenu de base :

Carte choroplèthe 1

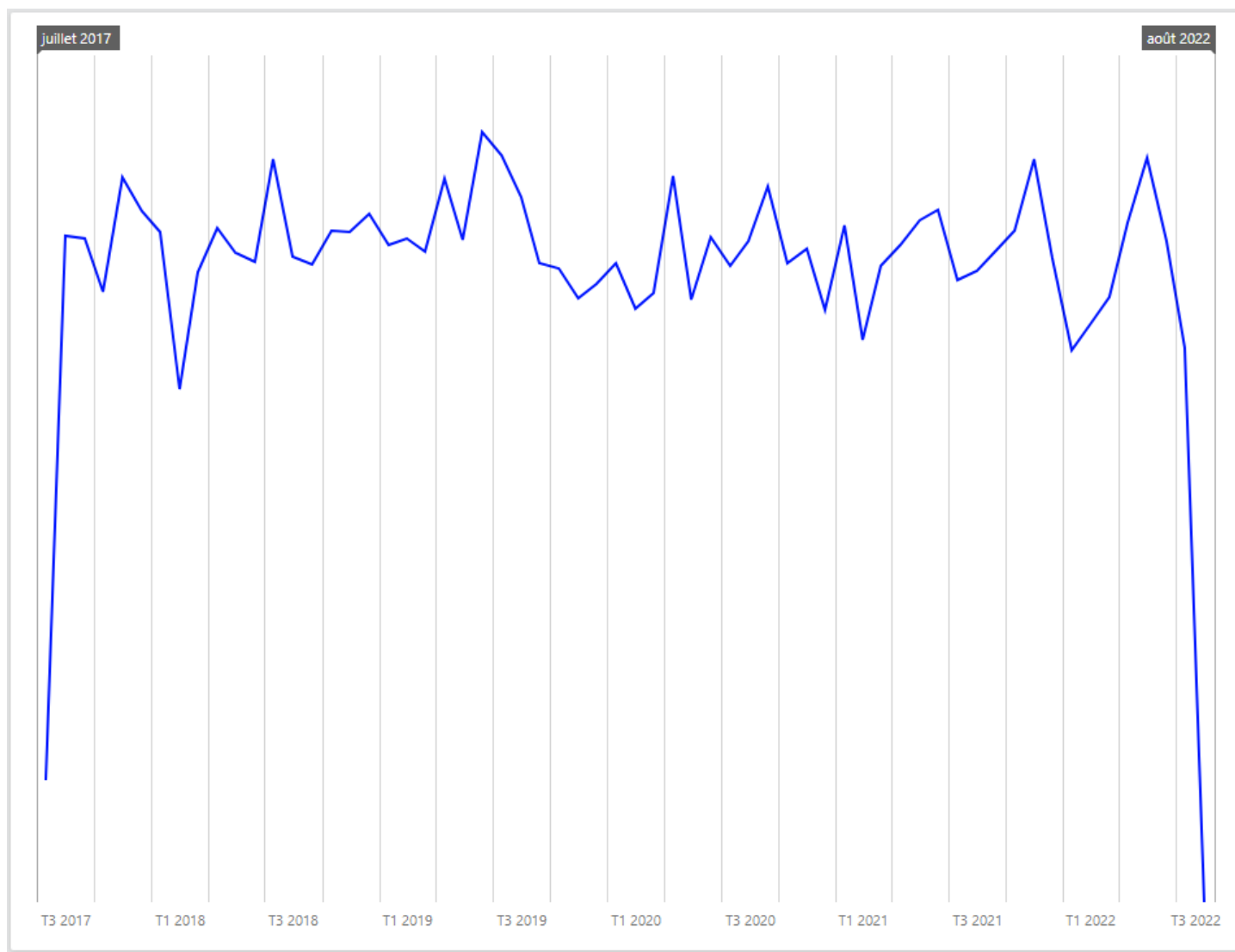


## Création d'une RangeFilter

### 1. Explications :



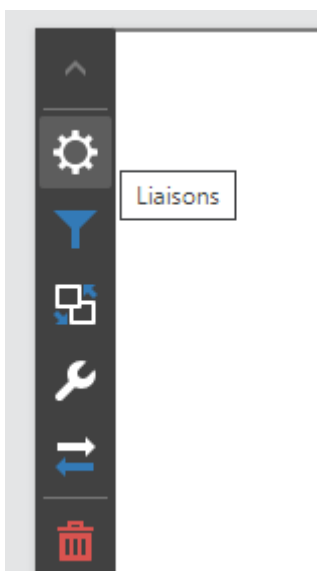
Une **RangeFilter**  est un élément permettant de créer des filtres par plage. Utilisée afin de faire des filtres interactifs, permettant de filtrer tout en ayant un visuel via un graphique afin de cibler les périodes fortes. On trouve cet élément dans la section Filter dans le choix des éléments à ajouter aux Dashboards.



## 2. Création d'une RangeFilter :

Pour créer un Filtrage par plage, cliquez sur l'icône 

voire RangeFilter est ajoutée, cliquez sur l'icône  Liaisons.



Ajoutez au moins une reliure à **Valeurs** et à **Argument** .



On va prendre l'exemple d'un par rapport à la Marge.

Sélectionnez la Data source.

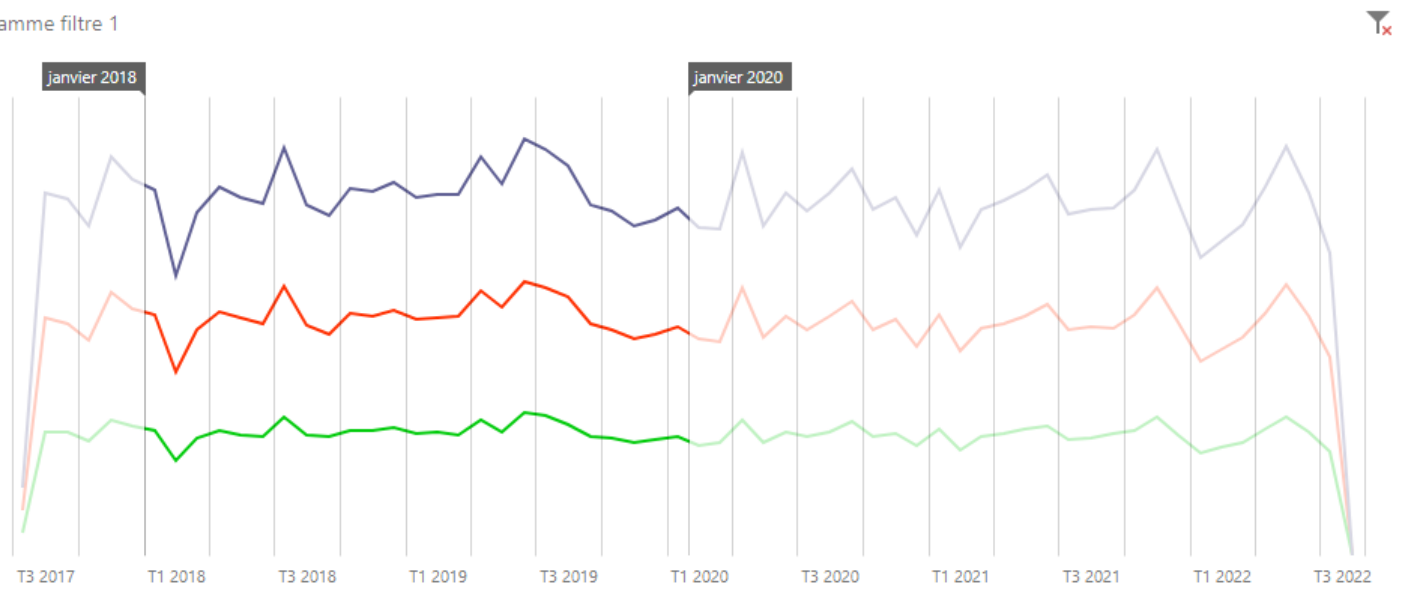


Cliquez sur **Ajouter la dimension**.

Sélectionnez la donnée à prendre en compte dans la liste des reliures.

Avec des personnalisations et différents paramètres dans les options on peut obtenir ce type de résultat :

Gamme filtre 1



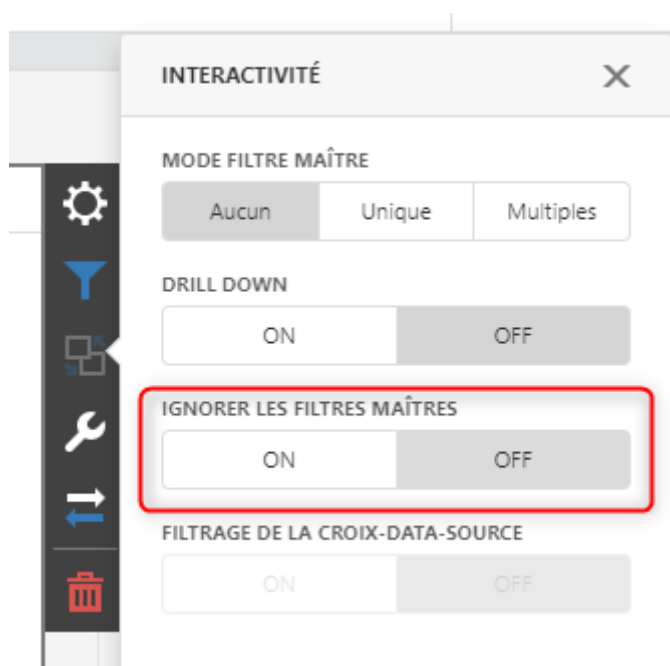
### 3. Utilisation :

Maintenant que votre RangeFilter est créé. Vous pouvez la manipuler afin de filtrer sur d'autres éléments du dashboard, tel que des cartes.

Pour commencer il faut définir dans les **interactivités**,



Il faut que **Ignorer les Filtres Maîtres** soit sur **OFF**.



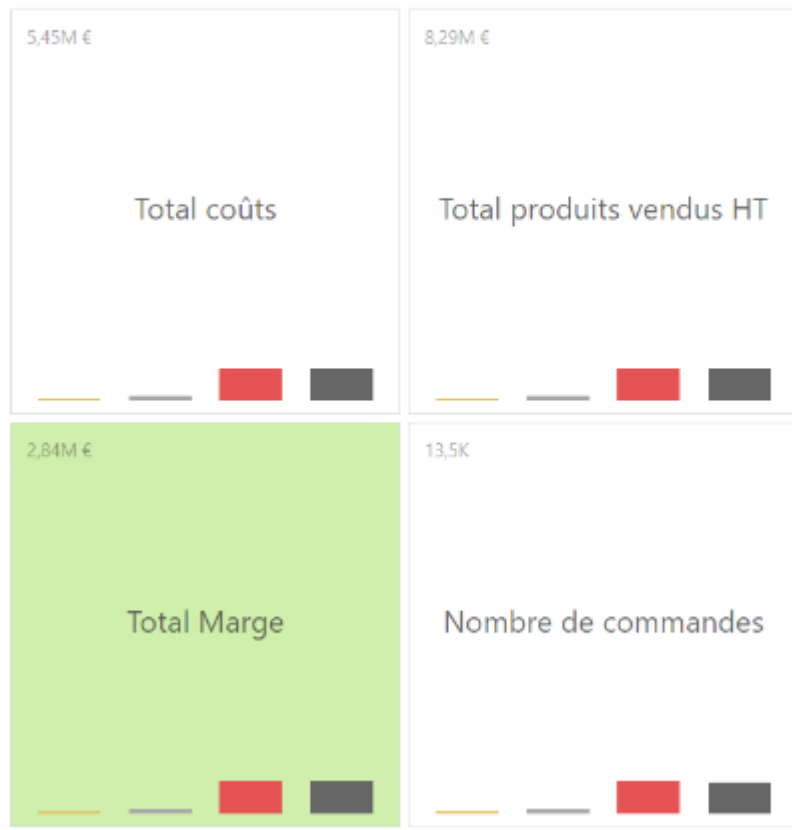
Afin de manipuler les plages de début et de fin, passer le pointeur de la souris jusqu'à voir apparaitre une double flèche, lorsque cette double flèche apparait maintenez le clic gauche de la souris enfoncé puis déplacé la plage jusqu'au niveau souhaitez.



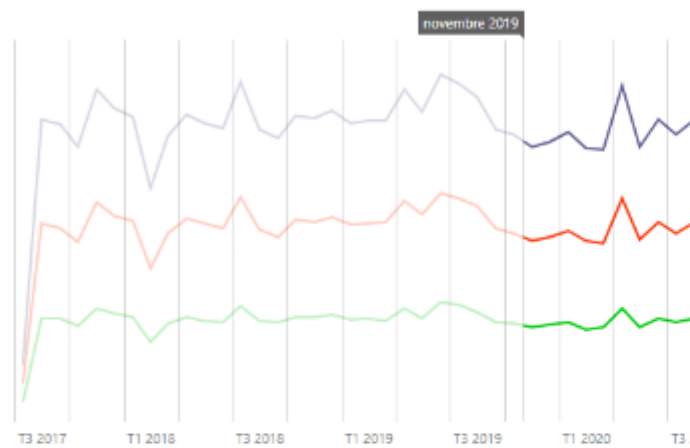
Ce qui influence les autres éléments, par exemple :

Groupe 1

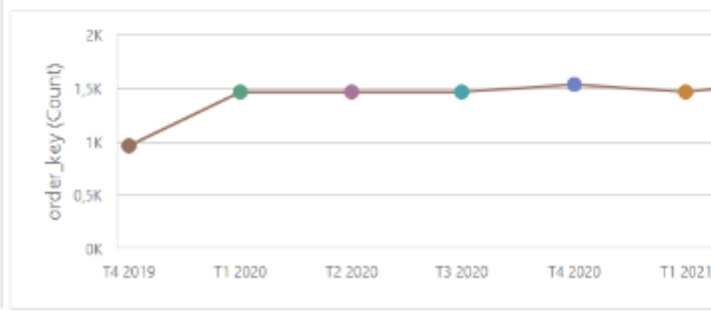
Cartes 1



Gamme filtre 1

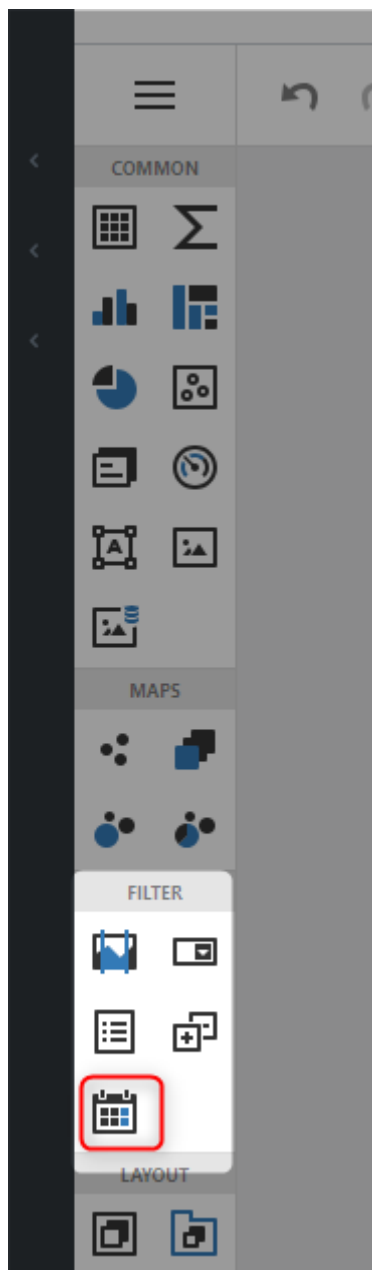


Graphique 1



## Création d'une DateFilter

### Explications :

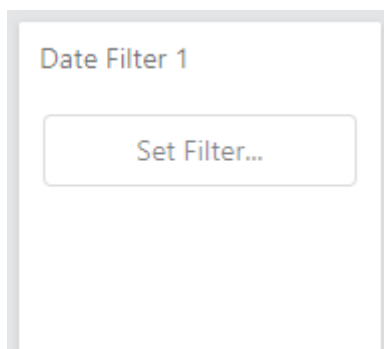


Une DateFilter est un élément du dashboard permettant de créer des filtres, qui ont pour but de filtrer facilement les périodes à visualiser tout en influençant les autres éléments du dashboard.

## Création du filtre par Date

Pour créer un filtre par date (ou calendrier), cliquez sur l'icone 

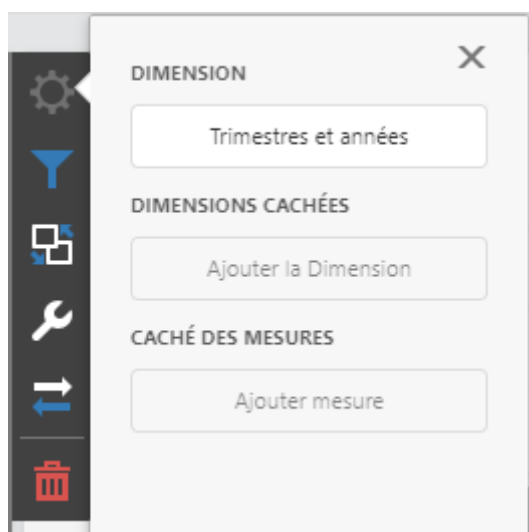
Un nouvel élément est ajouté au dashboard



Cliquez sur ce nouvel élément pour ensuite cliquer sur l'icone Liaison



Ajoutez au moins une dimension, par exemple create date dans la liste des reliures.



The screenshot displays the configuration interface for a dimension and measure. On the left, a sidebar contains three sections: 'DIMENSION' with a close button and a selected item 'Trimestres et années'; 'DIMENSIONS CACHÉES' with an 'Ajouter la Dimension' button; and 'CACHÉ DES MESURES' with an 'Ajouter mesure' button. The main area is titled 'RELIURE' and shows a table with columns for field names and their status. The table lists 'created\_at' and 'updated\_at', both with green checkmarks. Below the table is a 'GROUP INTERVAL' dropdown menu set to 'Trimestre-année'.

RELIURE	created_at
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

GROUP INTERVAL: Trimestre-année

Ce qui produit :

Date Filter 1

Graphique 1

Set Filter...

2017				2022			
janv.	févr.	mars	avr.	janv.	févr.	mars	avr.
mai	juin	<b>juil.</b>	août	mai	juin	<b>juil.</b>	août
sept.	oct.	nov.	déc.	sept.	oct.	nov.	déc.

26/07/2017

24/07/2022

Appliquer

## Création d'un Group

### Explications :



L'élément **Group**, permet de regrouper plusieurs autres éléments sur un dashboard dans le but d'améliorer la présentation et de segmenter les différentes interactions.

## Création d'un Groupe d'élément

Pour créer un group sur un dashboard, cliquez sur l'icone  dans la section **layout**.

Un élément est ajouté au dashboard

Groupe 1

Faites glisser un élément de la boîte à outils ou cliquez sur le bouton ci-dessous pour créer un nouvel élément.

Cet élément demande à ajouter d'autres éléments à l'intérieur même du group.

Soit vous avez déjà les éléments présent sur le dashboard, dans ce cas déposez glissez les élément dans le group

Soit cliquez sur l'icone de l'élément à ajouter dans le group.

Faites glisser un élément de la boîte à outils ou cliquez sur le bouton ci-dessous pour créer un nouvel élément.



Par exemple on peut arriver à ce résultat en rassemblant, graphique filtres et cartes :

Mon Regroupement Dashboard

Mon filtre de'années

Sélectionnez...

Filtre sens compta

Sélectionnez...

Filtre par Boutique

Sélectionnez...

Quantité de produits vendus / retournés

289 161  
product\_quantity (Sum)

Nombre de commandes par sens

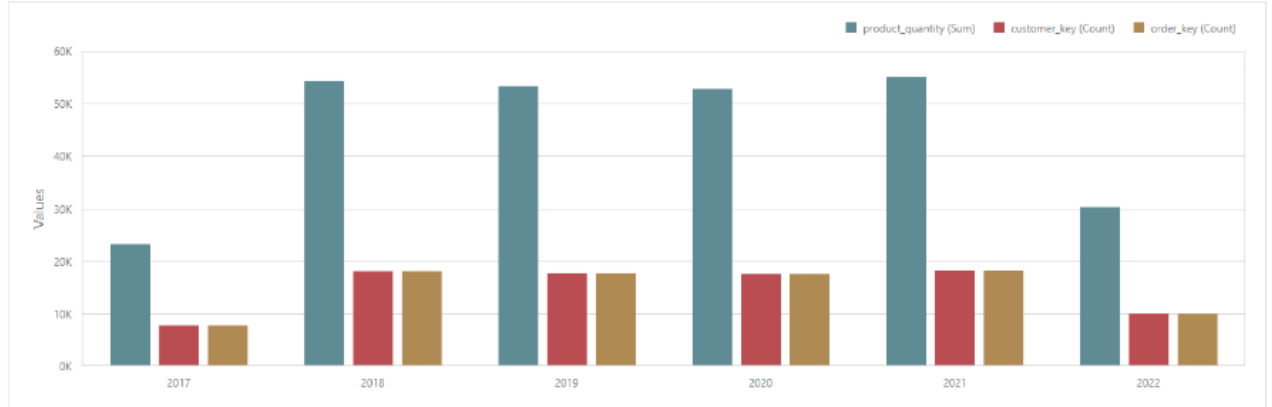
165  
1

63 068  
Crédit

13 333  
Débit

13 105  
Neutre

Évolution des commandes et nombre de produits



## Création d'un Tab Container

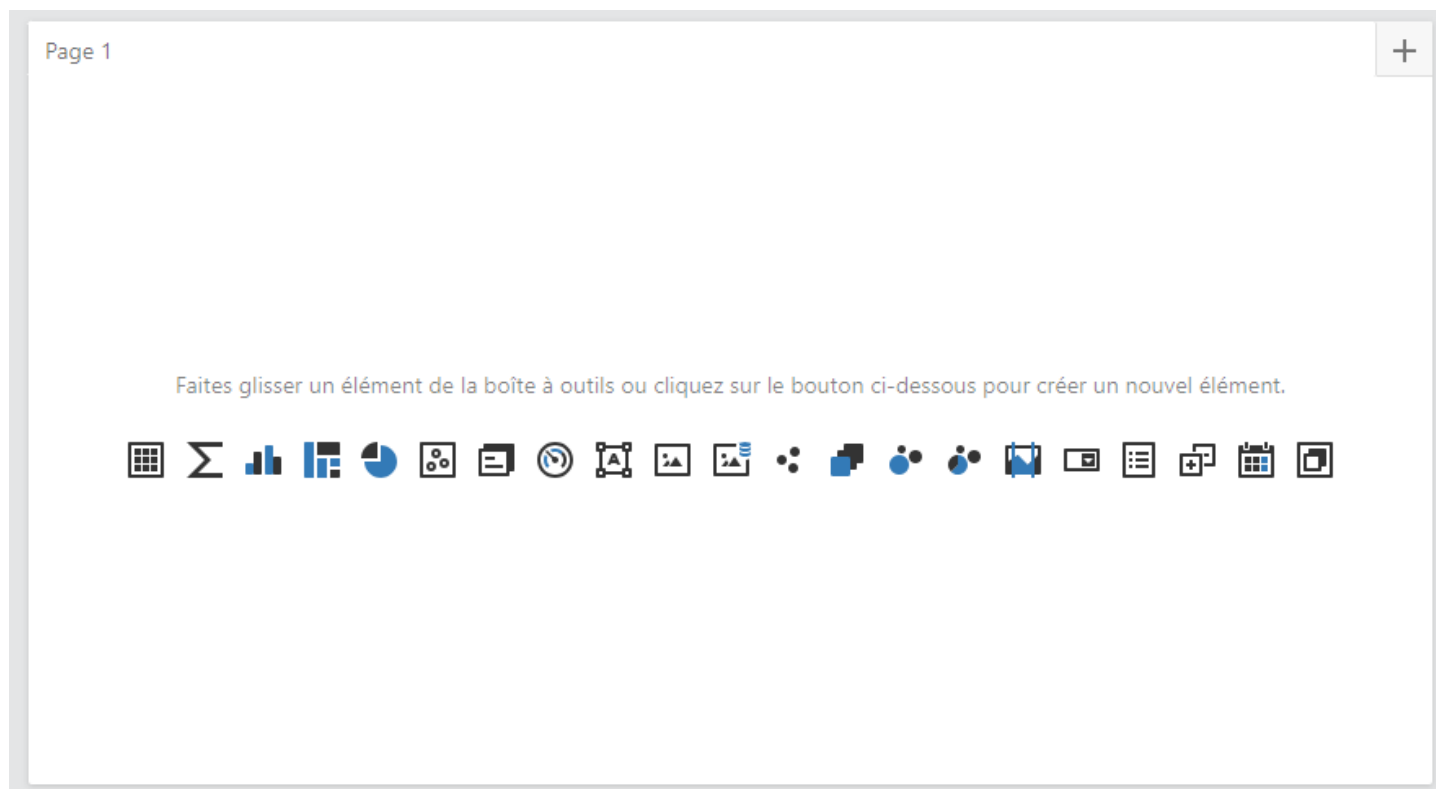
### Explications :



Un **tab Container**, est un élément disponible sur le Dashboard, se trouvant dans la section **Layout**, permettant de réunir plusieurs éléments et groupes d'éléments, dans un système d'onglet, comme on le ferait avec un navigateur web. Cela permet de réunir plusieurs éléments et de faire un système de navigation facile à utiliser.

## Création d'un Tab Container

Pour créer un Tab Container, cliquez sur l'icône  , un nouvel élément est ajouté au Dashboard.



Ce nouvel élément vous demande d'ajouter d'autres éléments à l'intérieur.

Soit vous utilisez la barre horizontale pour sélectionner l'élément à ajouter.

Soit vous déposez glissez un élément dans le **Tab Container**

Par défaut le container est créé avec une seule page.

Cliquez sur le plus en haut à droite du Tab Container  pour ajouter d'autres onglets.

Exemple de résultat d'un tab container :

Clients												Commandes clients et dates			commandes livraison et facturation		
id...	city	com...	cou...	cou...	creat...	cust...	email	fir...	la...	p...							
1962-...	Besson		FR	Fran...	2018	1#C...	Jacqueline...	Ja...	Pa...	3...							
1962-...	Thielshire	Her...	CA	Can...	2021	1#C...	Merl.Zemla...	M...	Z...	T...							
1962-...	Lake Sh...		CA	Can...	2018	1#C...	Quincy.Ha...	Q...	H...	C...							
1962-...	Abrego ...		ES	Spain	2020	1#C...	Jimena.Col...	Ji...	C...	3...	Don...		1	2020			
1962-...	Saint-Pa...		CA	Can...	2020	1#C...	Philippe.La...	P...	La...	O...	Don...		1	2020			
1962-...	Moreno		FR	Fran...	2021	1#C...	Luc.Simon...	Luc	Si...	3...	Don...		1	2019			
1962-...	Saint-M...		CA	Can...	2021	1#C...	Jacques.Le...	Ja...	Le...	A...	Don...		1	2022			
1962-...	New Isa...		US	Unit...	2017	1#C...	Megane.Zu...	M...	Z...	9...	Don...		1	2019			
1962-...	Aurelioc...		JP	Japan	2020	1#C...	Brady.Bart...	Br...	B...	2...	Don...		1	2022			
1962-...	Port Кир...		BG	Bulg...	2018	1#C...	Елиезер.Й...	Ел...	Й...	3...	Don...		1	2019			

- Commandes Types et quantités
- Taxes commandes
- Infos détails commandes
- Infos détail commandes 2
- Infos Produits

## Création de fonctions (reliures personnalisées)

### Les fonctions sur reliures

Il est possible d'obtenir des données plus précise ou plus adapté à un besoin via l'icone de mesures juste au dessus de la liste des reliures.



Cliquez sur cet icone :



Vous verrez ou nouvelle fenêtre s'ouvrir intitulée **Edit Calculated Field**

### Edit Calculated Field ✕

Nom

Type de champ

1 |

**Champs**

- Constantes
- ▶ Fonctions
- Opérateurs

🔍 Entrez le texte à rechercher...

- 🕒 created\_at
- ab** customer\_key
- customfield\_number\_1
- customfield\_number\_10
- customfield\_number\_2
- customfield\_number\_3

Dans la partie basse de la fenêtre **Edit Calculated Field** les fonctions sont répartie en plusieurs parties :

**Champs** contient toutes les reliures y compris les précédentes reliures personnalisées précédemment créées

**Constantes** contient valeur booléenne, True False ou ?

**Fonctions** contient une liste de fonctions répartie en sous liste. tel que par exemple min, max moyenne, médiane, var...etc

**Opérateurs** contient une liste d'opérateurs arithmétiques, d'affectations ou logiques.

**Exemple** : Avec cette fonction on peut créer de nouvelle reliure.

par exemple on va créer la reliure qui récupère l'année en cours, à partir de 2 fonctions.

On prendra Getyear() et ToDay(), ce qui donné GetYear( Today() ) .

Edit Calculated Field
✕

---

Nom Année en cours

Type de champ Integer ▼

1 GetYear( Today() )

Champs

Constantes

▼ Fonctions

- Avancé
- Fonctions d'agrégat
- Date/heure
- Logique
- Math

year ✕

- IsYearToDate()
- DateDiffYear(, )
- GetYear()
- GetDayOfYear()
- AddYears(, )
- GetDateMonthYear()

GetYear(DateHeure)

Extrait une année à partir d'un Date/Heure.

Enregistrer
Annuler

Ce qui donne pour résultat, l'année en cours, cette reliure pourra être utilisé dans des delta par exemple.



Les fonctions sont très nombreuses et permettent de faire quasiment tout ce dont on a besoin.

**Note :** Vu le nombre de fonctions il est préférable d'utiliser le champ de recherche afin de faciliter la recherche

Au vu du nombre de ces fonctions c'est pourquoi nous n'allons pas toutes les détailler dans cette documentation.

## Modification d'une reliure

Si une reliure personnalisée, n'est pas correcte, il est possible de la modifier.

Sélectionnez votre reliure et cliquez sur l'icone crayon 

**exemple :** on a fait une erreur, on modifie le type de la reliure, on passe de integer en DateTime

## Edit Calculated Field



Nom

Année en cours

Type de champ

Integer

1 GetYear( Today() )

Auto

String

Integer

Double

Decimal

Boolean

DateTime

Object

Champs



Entrez le texte à rechercher...

Enregistrer

On enregistre la modification via le bouton Enregistrer.

# Menu Tableau de bords

## Sources de données

### Explications :



Le menu **Sources de données** permet d'agir sur les données qui seront utilisées et affichées dans le tableau de bord, de lier les tables et de filtrer.

Vous y trouvez les tables avec les champs qu'elles contiennent, vous pourrez aussi y trouver les jointures qui auront été créées.

## Ajouter la requête

### Explications :

Ajouter la requête, permet lier les tables entre elles via des clés, de sélectionner, grouper, trier les reliures qui seront utilisés.

Générateur de requêtes
✕

CMS\_CUSTOMERS

- \*(Toutes les colonnes)
- customer\_key
- provider\_number
- provider\_name
- created\_at
- updated\_at
- birthday
- postcode
- city
- country\_code
- country\_name
- customfield\_text\_1
- customfield\_text\_2
- customfield\_text\_3
- customfield\_text\_4
- customfield\_text\_5

CMS\_ORDERS

- \*(Toutes les colonnes)
- order\_key
- provider\_number
- provider\_name
- customer\_key
- created\_at
- updated\_at
- order\_type
- fiscal\_exercice
- fiscal\_month
- shop\_number
- shop\_name
- order\_state\_key
- order\_status
- reference
- delivery\_date

PROPRIÉTÉS DE LA REQUÊTE

Nom:

filtre:

groupe filtre:

Sélectionné:

Select Top:

Offset:

Select distinct:

PROPRIÉTÉS DES COLONNES

Nom:

Alias:

Type:

Sortie:

Type de tri:

Ordre de tri:

Groupe de:

Agrégation:

VUES ET TABLES DISPONIBLES

résultats d'aperçu...

## Liaison de tables

### Explications :

La liaison (ou jointure) des tables est parfois très utile.

Les relations logiques dans une base de données vous permettent d'interroger efficacement des données et de créer des tableaux de bords.

### Comment faire ?

Cliquez en haut à gauche sur le bouton menu Dashboard.



Source de données :



En haut à droite Ajouter la requête.



La fenêtre Assistant de Source de données de tableau de bord s'ouvrira.

Ajouter

- cms\_customers

### Assistant de Source de données de tableau de bord

Créer une requête ou sélectionnez une procédure stockée.

Nom de la requête:

Type custom query name (current name: CustomSqlQuery)

Requête
  Procédure stockée

Chaîne SQL :

[Run Query Builder...](#)

Annuler    Précédent    Suivant    Terminer

Cliquez sur **Run Query Builder**.

Générateur de requêtes

Déposez une table ou une vue ici pour créer une requête.

PROPRIÉTÉS DE LA REQUÊTE

VUES ET TABLES DISPONIBLES

Entrez le texte à rechercher...

- cms\_customers
- cms\_orderdetails
- cms\_orders
- cms\_products

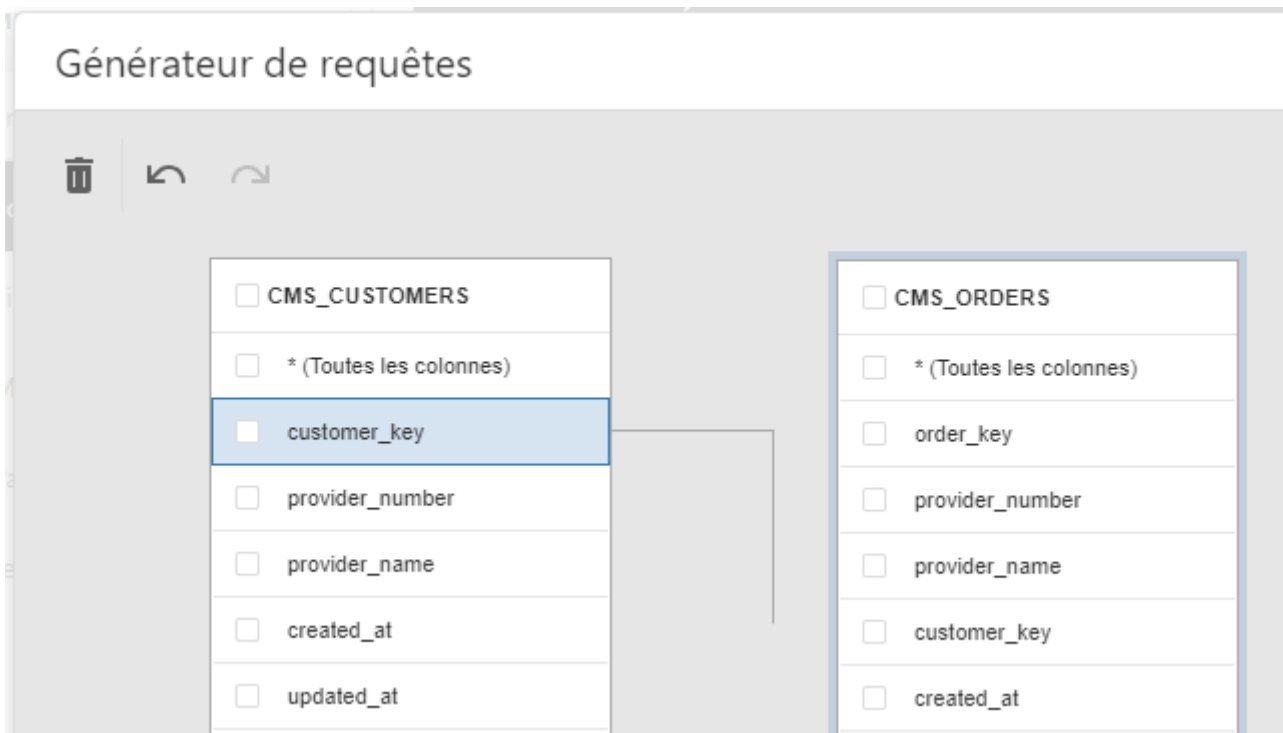
PARAMÈTRES

OK    Annuler

Puis Déposez Glissez la table qui vous intéresse dans la partie grise de la fenêtre Générateur de requête.



Pour effectuer une jointure sélectionnez la clé (par exemple customer\_key) à associer d'une table à l'autre en déposant glissant.



### Générateur de requêtes

The screenshot shows the 'Générateur de requêtes' (Query Generator) interface. It features two tables, CMS\_CUSTOMERS and CMS\_ORDERS, with their respective columns listed. The 'customer\_key' column in both tables is selected (indicated by a checked checkbox) and connected by a blue line, signifying an operational join. The CMS\_CUSTOMERS table includes columns: customer\_key, provider\_number, provider\_name, created\_at, updated\_at, birthday, postcode, city, and country\_code. The CMS\_ORDERS table includes columns: order\_key, provider\_number, provider\_name, customer\_key, created\_at, updated\_at, order\_type, fiscal\_exercice, and fiscal\_month. The interface also includes a trash icon, a back arrow, and a refresh arrow.

Table	Column	Selected
CMS_CUSTOMERS	customer_key	<input checked="" type="checkbox"/>
	provider_number	<input type="checkbox"/>
	provider_name	<input type="checkbox"/>
	created_at	<input type="checkbox"/>
	updated_at	<input type="checkbox"/>
	birthday	<input type="checkbox"/>
	postcode	<input type="checkbox"/>
	city	<input type="checkbox"/>
	country_code	<input type="checkbox"/>
	* (Toutes les colonnes)	<input type="checkbox"/>
CMS_ORDERS	customer_key	<input checked="" type="checkbox"/>
	order_key	<input type="checkbox"/>
	provider_number	<input type="checkbox"/>
	provider_name	<input type="checkbox"/>
	created_at	<input type="checkbox"/>
	updated_at	<input type="checkbox"/>
	order_type	<input type="checkbox"/>
	fiscal_exercice	<input type="checkbox"/>
	fiscal_month	<input type="checkbox"/>
	* (Toutes les colonnes)	<input type="checkbox"/>

Si un trait persiste entre 2 reliures, c'est que la jointure est opérationnelle.

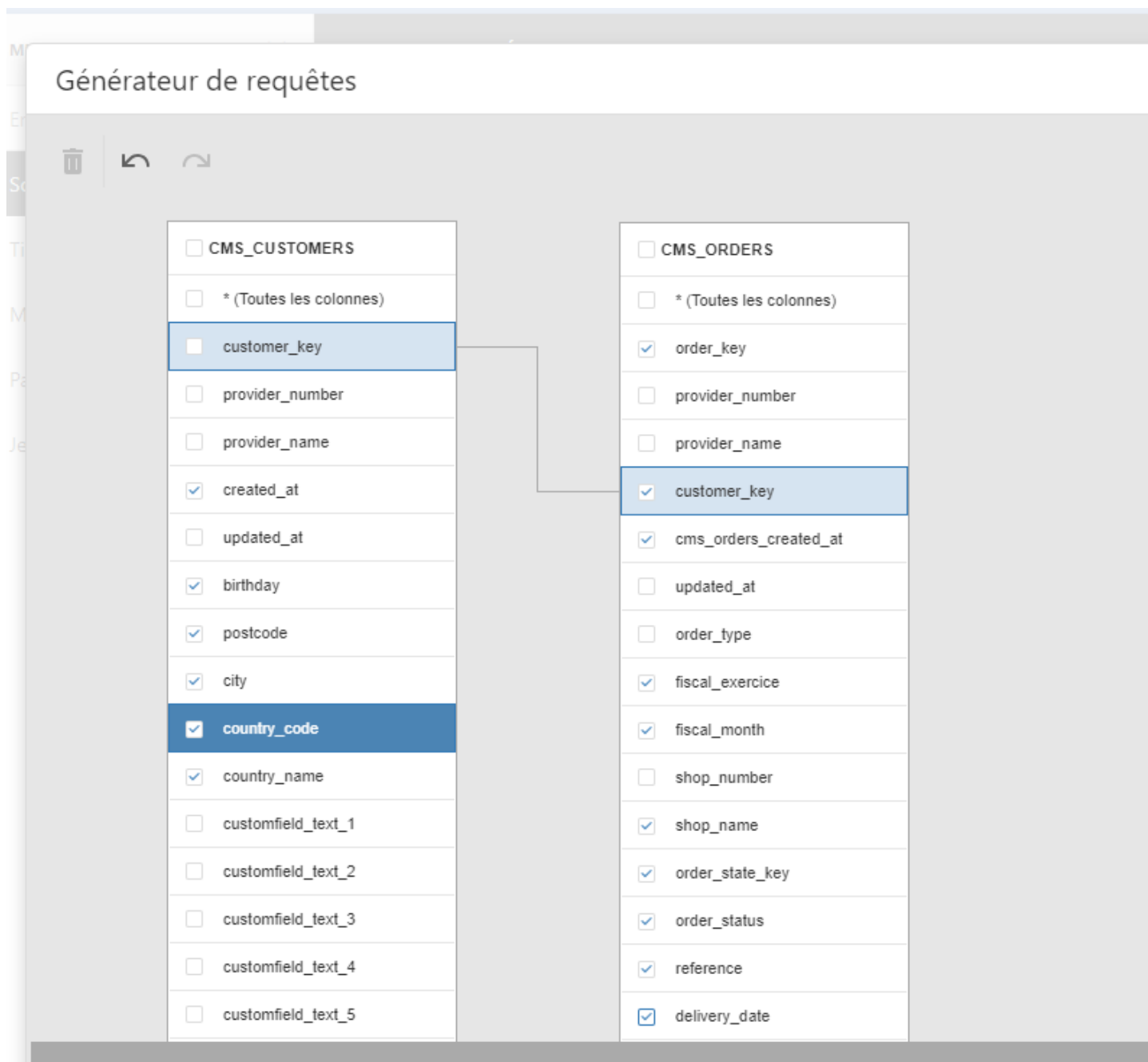
## Sélection des champs.

### Explications :

Dans le générateur de Requête, il est possible de sélectionner facilement les reliures nécessaires, pour faciliter la construction de vos tableaux de bords.

### Comment Faire ?

Vous pouvez sélectionner les reliures à utiliser en cochant les cases correspondantes.



Si vous souhaitez avoir toutes les reliures pour construire vos tableaux de bords, cochez la case Toutes les colonnes.

### Générateur de requêtes

🗑️ ↶ ↷

<input type="checkbox"/> CMS_CUSTOMERS
<input checked="" type="checkbox"/> * (Toutes les colonnes)
<input type="checkbox"/> customer_key
<input type="checkbox"/> provider_number
<input type="checkbox"/> provider_name
<input type="checkbox"/> created_at
<input type="checkbox"/> updated_at
<input type="checkbox"/> birthday
<input type="checkbox"/> postcode
<input type="checkbox"/> city
<input type="checkbox"/> country_code
<input type="checkbox"/> country_name
<input type="checkbox"/> customfield_text_1
<input type="checkbox"/> customfield_text_2
<input type="checkbox"/> customfield_text_3
<input type="checkbox"/> customfield_text_4
<input type="checkbox"/> customfield_text_5

<input type="checkbox"/> CMS_ORDERS
<input checked="" type="checkbox"/> * (Toutes les colonnes)
<input type="checkbox"/> order_key
<input type="checkbox"/> provider_number
<input type="checkbox"/> provider_name
<input type="checkbox"/> customer_key
<input type="checkbox"/> created_at
<input type="checkbox"/> updated_at
<input type="checkbox"/> order_type
<input type="checkbox"/> fiscal_exercice
<input type="checkbox"/> fiscal_month
<input type="checkbox"/> shop_number
<input type="checkbox"/> shop_name
<input type="checkbox"/> order_state_key
<input type="checkbox"/> order_status
<input type="checkbox"/> reference
<input type="checkbox"/> delivery_date

résultats d'aperçu...

© Atoo Next 2026

Page 220

V. 1.0 - 2026-05-01 - 04:01:37

## Propriété de la requête

### Explications :

En haut à droite du Générateur de requête, se trouve les Propriété de la requête. Le menu est en accordéon, il faut déplier le menu pour voir les paramètres.



▼ PROPRIÉTÉS DE LA REQUÊTE	
Nom	<input type="text"/>
filtre	<input type="text"/> ...
groupe filtre	<input type="text"/> ...
Sélectionne...	<input type="text" value="Oui"/> ▼
Select Top	<input type="text" value="100"/> ▲ ▼
Offset	<input type="text" value="0"/> ▲ ▼
Select distinct	<input type="text" value="Oui"/> ▼

### Description :

Le champ **Nom** permet de donner un nom à la requête, c'est ce nom qui sera affiché dans la liste des tables disponible pour construire les tableaux de bords.

Le champ **Filtre** Permet d'éditer des filtres dans le but d'exclure des données.

Le Sélecteur **Sélectionner**, indique si l'on souhaite filtrer les éléments en top ou offset.

Le champ **Select Top** permet d'indiquer les X éléments à prendre en haut de liste.

Le champ **Offset** permet d'indiquer les X éléments à prendre en bas de liste.

Le Sélecteur **Select Distinct** permet de retirer les doublons dans la sélection, pour n'obtenir que des valeurs unique.

## Propriétés de la colonne

### Explications :

Lorsque l'on sélectionne une reliure (ou colonne), des propriétés sont sélectionnables dans cette section à droite de l'écran.



▼ PROPRIÉTÉS DES COLONNES

Nom	customer_key
Alias	
Type	String(128)
Sortie	Non
Type de tri	Ascendant
Ordre de tri	1
Groupe de	Non
Agrégation	None

Le champ **Nom** contient le nom de la colonne.

Le champ **Alias** (Disponible quand il existe 2 tables identiques) permet de définir un "code" pour différencier les champs portant les mêmes nom.

Le sélecteur **Sortie** permet

Le sélecteur **Type de tri** permet d'indiquer sur une colonne comment trier les valeurs (ascendant ou descendant), lorsque cette option est appliquée un item apparait à coté du nom de la colonne :

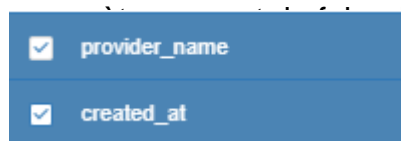


Le sélecteur **Ordre de tri** permet d'indiquer une priorisation des tris si il en existe plusieurs dans votre paramétrage.

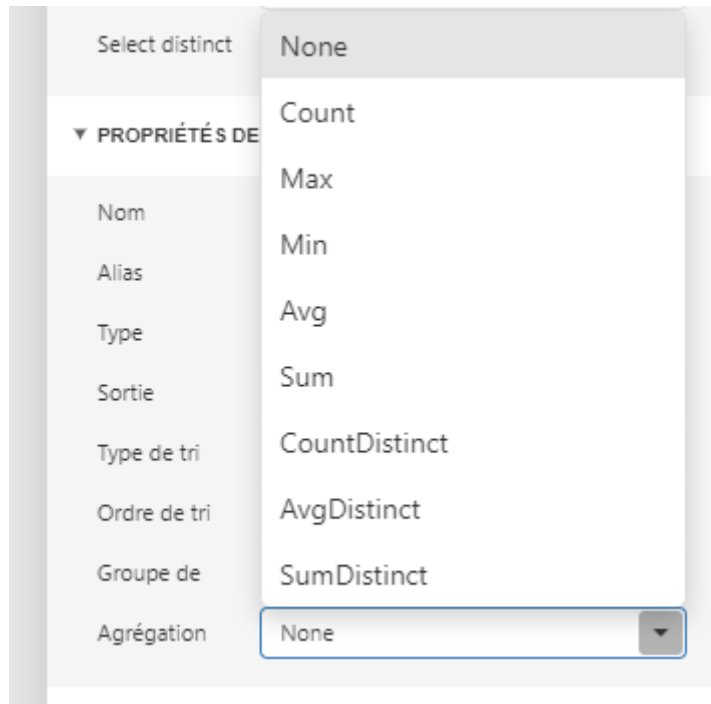
Le sélecteur **Groupe de** permet d'indiquer si l'on doit regrouper les valeur du champ, un item apparaitra sur le nom de la colonne.



Le Sélecteur **Agrégation**, n'est disponible que si l'on coche et sélectionne au moins 2 colonnes. Le



voici la liste ci dessous.



## Propriété de la Relation

### Explications :

Si l'on clique sur la liaison entre les 2 tables, on obtient à droite le menu Propriété de la Relation.

The screenshot shows the 'Générateur de requêtes' interface. On the left, two tables are listed: 'CMS\_CUSTOMERS' and 'CMS\_ORDERS'. A blue line connects the 'customer\_key' field in 'CMS\_CUSTOMERS' to the 'customer\_key' field in 'CMS\_ORDERS'. A red arrow points to this relationship line. On the right, a sidebar titled 'PROPRIÉTÉS DE LA REQUÊTE' is open, showing the 'PROPRIÉTÉS DE RELATION' section. The 'Opérande d...' field is set to 'cms\_customers.customer\_key' and 'cms\_orders.customer\_key'. The 'Type de join...' dropdown is set to 'Inner join', and the 'Operator' dropdown is set to 'Est égal à'. Below this, the 'VUES ET TABLES DISPONIBLES' section lists 'cms\_customers', 'cms\_orderdetails', 'cms\_orders', and 'cms\_products'. The 'PARAMÈTRES' section is empty.

Le sélecteur **Type de jointure** permet de sélectionner comment la jointure doit être effectuée.

Le sélecteur **Opérateur** permet de sélectionner, et comparer les données entre 2 tables selon la condition sélectionnée.

The screenshot shows a configuration window for a query. It is divided into several sections:

- PROPRIÉTÉS DE LA REQUÊTE**: A section header at the top.
- PROPRIÉTÉS DE RELATION**: A section containing:
  - Opérande d...: cms\_customers.customer\_key
  - Opérande d...: cms\_orders.customer\_key
  - Type de join...: Inner join
  - Operator: N'est pas égal à
- VUES ET TABLES**: A section with a search bar and a list of tables:
  - cms\_custor
  - cms\_orderd
  - cms\_orders
  - cms\_products
- PARAMÈTRES**: A section header at the bottom.

A dropdown menu is open over the 'Operator' field, listing the following options:

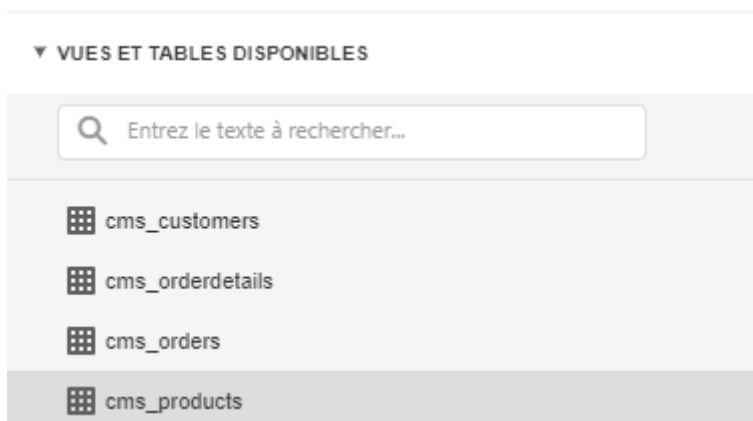
- Est égal à
- N'est pas égal à
- Est supérieure à
- Est supérieur ou égal à
- Est inférieur à
- Est inférieur ou égal à

The 'Est égal à' option is highlighted with a dark background.

## Vue et tables disponibles

### Explications :

Vue table permet de lister les tables disponibles et de les sélectionner.



Par défaut 4 tables sont disponibles :

- cms\_customers (tables contenant infos clients).
- cms\_orderdetails (tables contenant détails lignes des commandes).
- cms\_order (table contenant infos générales des commandes).
- cms\_products (table contenant infos produits).

## Assistant de Source de données de tableau de bord

### Explications :

L'Assistant de Source de données de tableau de bord, permet de contrôler via code SQL si les paramètres et conditions sélectionnées sont correctes

**Note** : cela nécessite de connaître à minima le langage SQL.

### Assistant de Source de données de tableau de bord

Créer une requête ou sélectionnez une procédure stockée.

Nom de la requête:

Requête  Procédure stockée

Chaîne SQL : [Run Query Builder...](#)

```
select `cms_customers`.*,`cms_orders`.* from (`cms_customers` `cms_customers`  
inner join `cms_orders` `cms_orders` on (`cms_orders`.`customer_key` =  
`cms_customers`.`customer_key`))
```

## Titre

### Explications :

Dans le menu du Dashboard, il est possible d'ajouter un titre en entête.

The screenshot shows the configuration interface for a dashboard title. On the left is a sidebar menu with options: 'Enregistrer', 'Sources de données', 'Titre' (highlighted), 'Monnaie', 'Paramètres', and 'Jeu de couleurs'. The main area is titled 'TITRE' and contains several settings:

- TEXTE:** A text input field containing 'Analyse efficacité Remises et Promotions'.
- Visible:** A checked checkbox.
- ALIGNEMENT:** A dropdown menu with 'Gauche' selected.
- Incluent maître filtre:** A checked checkbox.
- IMAGE:** Three radio buttons: 'Embedded' (selected), 'Liée', and 'Aucun'. Below them is an 'Image' input field with a three-dot menu icon.

On the right, a 'PREVIEW' section shows the final result: a small UK flag icon followed by the text 'Analyse efficacité Remises et Promotions'.

### Comment Faire ?

Saisissez Votre titre dans le champ **Texte**.

Cochez la case **Visible** pour que ce dernier soit affiché dans le Dashboard.

**Alignement** permet d'indiquer si le Titre doit être centré ou positionné à gauche.

**Inclure filtre maître** permet par exemple pour un filtre de date d'afficher la période d'analyse à coté du titre.

**Image** permet d'afficher une image à gauche du titre :

- **Embedded** permet de sélectionner dans votre machine l'emplacement de l'image à afficher.
- **Liée** permet d'indiquer une URL pour récupérer une image stockée en ligne.
- **Aucun** permet d'indiquer qu'on affichera aucune image.

# Atoo-Sync Dashboards

[Retour à l'espace client](#) / [Tableaux de bords](#) / Analyse Efficacité Remises et Promotions

☰ ↶ ↷ W: **AUTO** **FIXED** [dropdown] px H: **AUTO**

COMMON

- Analyse efficacité Remises et Promotions**
- Répartition Nombre et Montant des Remises
- Top Catégories et Années : Nombre de Remises

2020

## Monnaie

### Explications :

Pour les données financières, il est nécessaire de préciser la devise auxquelles les chiffres sont rattachés.

Les paramètres dans **Monnaie** permet de faire cette sélection.

**Note** : Par défaut la devise est positionnée sur le dollar \$.

Retour à l'espace client / Tableaux de bords / Analyse Efficacité Remises et Promotions

MENU TABLEAU DE BORD

- Enregistrer
- Sources de données
- Titre
- Monnaie**
- Paramètres
- Jeu de couleurs

MONNAIE	123	Devise
COP (Colombian Peso)	123	\$
CRC (Costa Rican Colón)	123	₡
CUP (Cuban Peso)	123	\$
CVE (Cape Verdean Escudo)	123	CVE
CZK (Czech Koruna)	123	Kč
DJF (Djiboutian Franc)	123	DJF
DKK (Danish Krone)	123	kr
DOP (Dominican Peso)	123	\$
DZD (Algerian Dinar)	123	DZD
EGP (Egyptian Pound)	123	£E
ERN (Eritrean Nakfa)	123	ERN
ETB (Ethiopian Birr)	123	ETB
EUR (Euro)	123	€

CULTURE: French (France)

PRÉVISUALISATION: 123 € (123 €)

Dans le champ **Monnaie** vous pourrez rechercher la devise pour ensuite la sélectionner facilement.

MONNAIE

eur

EUR (Euro) 123 €

**Culture** permet de sélectionner un pays ou une région, ce qui influencera l'affichage des données monétaires, ainsi que la devise.



## Paramètres

### Explications :

Les paramètres sont très utiles dans l'utilisation des tableaux de bord.

On retrouvera les paramètres soit directement dans l'interface du tableau de bord via une icône en haut à droite.



Le champ **Nom** permet de nommer le paramètre à créer.

Le champ **Description** permet d'expliquer brièvement ce à quoi sert le paramètre.

La case à cocher **Visible** permet d'indiquer si le paramètre sera visible et accessible via le tableau de bord.



Ou dans les reliures personnalisées pour éditer des champs calculés.

ns

### Edit Calculated Field

Nom: Champ calculé 1

Type de champ: Auto

1 |

Champs

- Constantes
- ▶ Fonctions
- Opérateurs

Entrez le texte à rechercher...

- Taux d'efficacité des remises
- ▼ ? Paramètres
  - Paramètre1
  - ab Paramètre2

Enregistrer Annuler

La case à cocher **Autoriser Null**, permet d'utiliser des valeurs nulles dans les paramètres.

La case à cocher **Permet la sélection multiple**, permet dans le champ en dessous de sélectionner plusieurs valeurs lorsque l'on est en liste dynamique dans **Paramètre de recherche**.

En **Liste statique** :

PARAMÈTRES DE RECHERCHE

Liste statique

VALEURS

+		↓	↑	🗑️
07/08/2024 16:48				
01/08/2024 16:49				
01/01/2024 16:49   📅				

**Valeurs** permet de créer une liste de valeurs qui seront utilisée dans le paramètre

En **Liste Dynamique** :

**PARAMÈTRES DE RECHERCHE**

Liste dynamique ▼

**SOURCE DE DONNÉES**

AtooSyncDashboard ▼

**DONNÉES MEMBRES**

Toutes les tables ▼

**VALUE MEMBER**

created\_at × ▼

**AFFICHER LE MEMBRE**

Sélectionnez... ▼

**TRIER PAR**

Sélectionnez... ▼

**ORDRE DE TRI**

Ascendant

Descendant

Aucun

**Paramètre de recherche** permet de préciser comment les valeurs seront retrouvées puis listées.

**Source de données** est par défaut toujours sur AtooSync Dashboard.

**Données membres** permet de sélectionner la table ou les jointures créées pour créer le paramètre.

**Value member** permet de sélectionner le champ avec lequel le paramètre devra travailler.

**Afficher le membre** permet de

**Trier par** permet de préciser sur quelle champ les données de value member devront être triées.

**Ordre de trie** permet de préciser le sens du trie ascendant ou descendant.

## Couleur

### Explications :

Pour les graphiques, il y a souvent des jeux de couleurs, et le besoin de les modifier est parfois nécessaire pour la bonne lecture et compréhension.

Dans le menu Dashboard, il est possible de trouver les jeux de couleurs pour les personnaliser.

Retour à l'espace client / Tableaux de bords / Analyse Efficacité Remises et Promotions

MENU TABLEAU DE BORD X

JEU DE COULEURS

Enregistrer

Sources de données

Titre

Monnaie

Paramètres

Jeu de couleurs

JEU DE COULEURS

- category\_1
  - category\_2
  - category\_3
  - category\_4

Type de régime de couleur: Global  
Source de données: Toutes les tables

COLORS [Ajoutez de la couleur](#)

Search...

- Articles dimensionnés stockés
- Bijoux
  - Argent
  - Chaînes
  - Or
  - Bagues
- Café
  - Dosettes
  - Décaféiné

Il est possible d'ajouter de nouveaux jeux de couleur via le lien [Ajouter de la couleur](#).

COLORS

[Ajoutez de la couleur](#) →

SEARCH Search...

- 
- 
- 
- **Articles dimensionnés stockés**
- 
- 
- **Bijoux**
- Argent
- 
- 
- Chaînes
- Or
- Bagues
- 
- Café
- Dosettes
- Décaféiné

CATEGORY\_1  
category\_11

CATEGORY\_2  
category\_21

CATEGORY\_3  
category\_31

CATEGORY\_4  
category\_41

COULEUR  
■ rgba(0, 0, 0, 1)

# Personnalisation d'un Dashboard

## Personnalisation d'un Dashboard

### Explications des différentes personnalisations

Un des points forts du Atoo-Sync Cloud Dashboard, est la personnalisation des éléments.

On peut pratiquement tout personnalisé selon les éléments utilisés sur vos Dashboard.

Les différents tableaux ou graphiques,

- Les arguments
- Les séries
- Les options de tableaux de bords
- Les intitulés
- Les couleurs
- Les axes
- Les légendes
- les étiquettes
- Les mise en formes conditionnelles
- Les couleurs

On peut aussi créer des mesures personnalisées.





## Personnalisation sur les options de reliures en fonction du type

### Les Options

**Note** : Les options seront différentes selon le type sélectionné précédemment.

#### 1. Options en type dimensions



OPTIONS

LIBELLÉ

fiscal\_month

La seule option proposée est de personnaliser le **Libellé**

**Libellé** permet de modifier le nom à afficher à la place du nom de la reliure.

#### 2. Options en type mesure



OPTIONS

LIBELLÉ

fiscal\_month (Somme)

MODE D'AFFICHAGE

Valeur Barre

TOUJOURS AFFICHER LE NIVEAU ZÉRO

ON OFF

**Libellé** permet de modifier le nom à afficher à la place du nom de la reliure.

**Mode d'affichage** :

- **Valeur** permet d'afficher la valeur correspondant à la reliure

	fiscal_month (Sum)
i)	
9	18
7	20
0	6
1	9
8	11

- **Barre** permet d'afficher sous forme de barre les valeurs correspondant à la reliure.



**Toujours afficher le niveau zéro** permet d'afficher la totalité du graphique à barre. Mettre la valeur sur OFF simplifiera l'affichage des barres.

### 3. Options de delta

En type delta, il y a beaucoup d'options différentes comparées aux autre type.

OPTIONS

OPTIONS DE DELTA

MODE D'AFFICHAGE

Valeur Barre

TYPE DE VALEUR

Valeur réelle  
Variation absolue  
Pourcentage variation  
Pourcentage de la cible  
Valeur cible

INDICATION DE RÉSULTAT

Plus grande est bonne  
Est moins bon  
Avertissement si elle est supérieure  
Avertissement si moins  
Aucune indication

TYPE DE SEUIL

Absolue Pourcentage

VALEUR SEUIL

0

Mode d'affichage :

- **Valeur** permet d'afficher la valeur correspondant à la reliure

CetteAnnée (Min) vs CreateYear (Min)	
	+5 ▲
	+6 ▲
	+6 ▲
	+4 ▲
	+6 ▲
	+5 ▲
	+5 ▲
	+3 ▲

- **Barre** permet d'afficher sous forme de barre les valeurs correspondant à la reliure.



**Toujours afficher le niveau zéro** permet d'afficher la totalité du graphique à barre. Mettre la valeur sur OFF simplifiera l'affichage des barres.

**Type de valeur** permet de définir comment afficher le delta.

**TYPE DE VALEUR**

- Valeur réelle
- Variation absolue
- Pourcentage variation
- Pourcentage de la cible
- Valeur cible

**Indication de résultat** permet d'afficher un témoins (Icône coloré) en fonction de la condition définie dans **Valeur seuil**.



**Note :** Dans **Type de Seuil** pensez à indiquer si les valeurs sont absolues ou en pourcentages pour que le seuil soit correctement pris en compte.

**INDICATION DE RÉSULTAT**

- Plus grande est bonne
- Est moins bon
- Avertissement si elle est supérieure
- Avertissement si moins
- Aucune indication

**TYPE DE SEUIL**

Absolute Pourcentage

**VALEUR SEUIL**

1

**Format options** permet de personnaliser comment s'afficheront les type de valeurs valeurs, en éditant ceux dans la liste.

**FORMAT OPTIONS**

- Valeur réelle
- Valeur cible
- Variation absolue
- Pourcentage variation
- Pourcentage de la cible

Sélectionnez un élément la liste et cliquez sur l'icone **crayon**

Variation absolue

←

VALEUR RÉELLE Nombre

**TYPE DE FORMAT**

Nombre

**UNITÉ**

Auto

**PRECISION**

0

**SÉPARATEUR DE GROUPES INCLUDE**

ON OFF

**MONNAIE**

utiliser les paramètres de système cli...

### 4. Les Options sparkline



Le type **Sparkline** permet d'afficher une courbe dans un tableau. il faut prendre une reliure puis une seconde reliure en argument à placer dans Sparkline.

**COLONNES**

- delivery\_city (Nombre distinct)
- delivery\_country
- margin (Min)
- margin (Max)
- margin (Moyenne)
- margin (Var)
- margin (StdDev)
- margin (Somme)
- margin (Max) vs margin (Min)
- cost\_price (Somme)
- Ajouter colonne

**SPARKLINE**

Définissez l'Argument

**DIMENSIONS CACHÉES**

Ajouter la Dimension

**RELIURE** cost\_price

cost_price	.25
created_at	🕒
currency	ab
currency_rate	.25
customer_email	ab
customer_firstname	ab
customer_key	ab
customer_lastname	ab
customfield_number_1	.25

**TYPE**

📊 Σ ▲ 📈 ABC

**TYPE RÉSUMÉ**

Somme



OPTIONS DE GRAPHIQUE SPARKLINE

AFFICHER LES VALEURS DE DÉBUT ET DE FIN

ON  OFF

TYPE D’AFFICHAGE

METTRE EN ÉVIDENCE LES POINTS MIN/MAX

ON  OFF

POINTS DE DÉBUT/FIN DE POINT CULMINANT

ON  OFF

**Afficher les valeurs de début et de fin** permet de d'afficher sur le premier et dernier point, la valeur à laquelle ils sont positionnée



**Type d'affichage** permet d'indiquer sous quel forme le graphique sparkline doit s'afficher, il est possible de choisir, ligne (par défaut), zone, barre, et grain perte.

**Mettre en évidence les points Min/Max** permet de choisir si on affiche ou masque les points correspondant aux valeurs min et max sur les graphique sparklines.

**Point de début/ fin de point culminant** permet d'afficher le premier et le dernier point en tout début et fin de graphique sparkline.

**Note** : les options de **points Min/Max** et **début/fin**, on pour avantage d'afficher des détails si l'on passe le pointeur de la souris sur les points.

## 5. Les Options de type lien hypertexte

Les options de type lien hypertexte permet de définir comment le lien hypertexte s'affichera.

A screenshot of a configuration panel for a hyperlink. At the top left is a back arrow. Below it is a 'TYPE' section with five icons: a left-pointing arrow, a summation symbol (Σ), a triangle, a wavy line, and 'ABC'. Below these are two input fields: 'Display Value' and 'URI'. A section titled 'OPTIONS' contains a 'LIBELLÉ' input field and a 'URI PATTERN' input field with the placeholder text '{0}'.

**Libellé** Permet de donner un nom à la colonne.

**URL Pattern** permet d'ajouter à la fin de l'url une valeur.

OPTIONS

LIBELLÉ

URI PATTERN

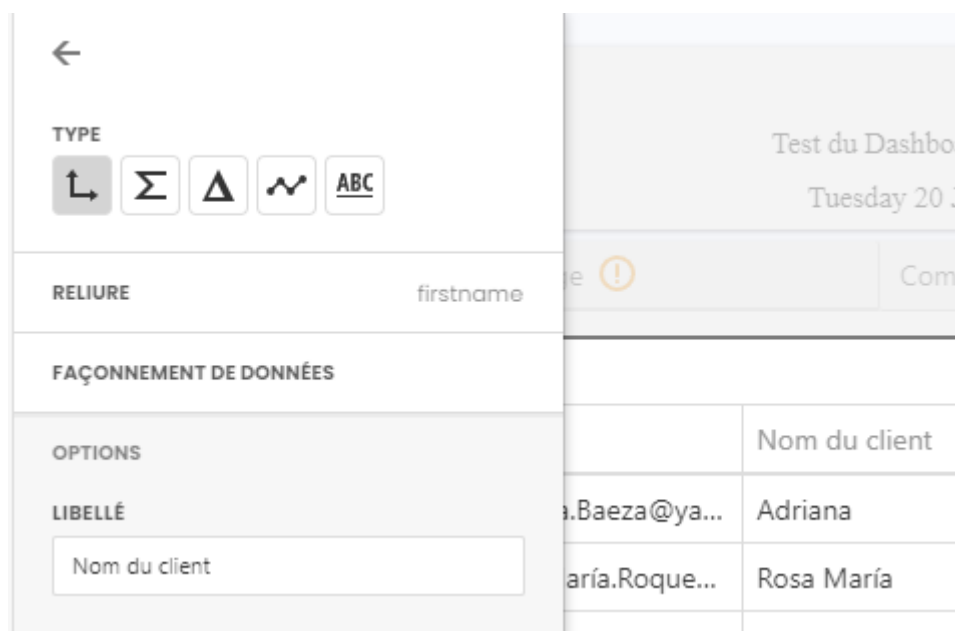
dashboard.atonext.local/design/01

## Personnalisation d'un tableau sous forme de grille

### Explications :

Au niveau d'un élément de type grille, on trouve des méthodes de personnalisations au niveau reliures et au niveau options de l'élément. Chaque paramètre influence l'affichage.

### Options Libellé



Permet de modifier le nom qui s'affichera en en-tête de la grille. Ce paramètre se trouve sur chaque reliure dans **Colonne**

### Largeur de colonne

OPTIONS

LARGEUR DE COLONNE

TYPE DE LARGEUR

Poids

S'adapter au contenu

**Largeur fixe**

LARGEUR FIXE

10

POIDS

47.615733692452984

On peut personnaliser la largeur de colonne en fonction de 3 critères au choix :

**Poids**, permet de définir la largeur selon une valeur à définir, plus la valeur sera grande plus la largeur de la colonne sera grande par rapport aux autres colonnes.

**S'adapter au contenu** permet de définir la largeur en fonction du nombre de caractères dans la colonne sur les lignes.

**Largeur fixe**, adaptera la largeur en fonction d'une valeur à saisir.

## Totaux

The screenshot displays the Atoo Next dashboard interface. On the left, a 'COLONNES' panel lists various data fields such as 'city', 'company', 'country\_code', 'country\_name', 'created\_at (Année)', 'customer\_key', 'email', 'Nom du client' (highlighted), 'lastname', 'postcode', 'provider\_name', 'updated\_at (Année)', 'DateDiffDay', 'Age du client', 'DateDiffYear', 'BirthDay-TodateTime (Date-Heu...', and 'Date-Today (Date-Heure-Minute)'. Below this list is an 'Ajouter colonne' button and a 'SOURCE DE DONNÉES' section with a database icon.

In the center, a settings menu is open for the 'Nom du client' column. It includes sections for 'TYPE' (with icons for sort, sum, max, min, and text), 'RELIURE' (set to 'firstname'), 'FAÇONNEMENT DE DONNÉES', 'OPTIONS', 'LARGEUR DE COLONNE', and 'TOTAUX' (set to 'ON'). The 'TOTAUX' section shows a dropdown menu with 'Count' selected.

On the right, a data table is visible. The header row is 'Nom du client'. The table contains several rows of data, including email addresses and names. At the bottom of the table, a summary row shows 'Nbre = 16712'.

L'option **Totaux** Permet d'ajouter une ligne en bas de tableau affichant un compte une somme une moyenne, le min, ou le max. Cette option est disponible pour chaque reliure de colonne, on peut donc appliquer un total pour chacune des reliures que l'on souhaite totaliser.

Cliquez sur le **+** et définissez parmi la liste disponible quel type de total est à effectuer sur la reliure sélectionnée.

## Options de Grilles

Les options de grilles permettent de personnaliser l'affichage des tableaux.

Les options sont réparties en plusieurs sections Commun, Mise en page et mise en forme conditionnelle.



## Commun



**Voir la légende** permet d'afficher le libellé qui est paramétré juste en dessous dans libellé

**Libellé** permet de nommer le tableau

## Mise en page

Permet d'organiser et de personnaliser le tableau selon les options suivantes :

**MISE EN PAGE**

**LIGNES HORIZONTALES**

ON  OFF

**LIGNES VERTICALES**

ON  OFF

**BANDES LIGNES**

ON  OFF

**EN-TÊTES DE COLONNES**

ON  OFF

**RETOUR AUTOMATIQUE À LA LIGNE**

ON  OFF

**COLUMN WIDTH MODE**

Ajuster au contenu

Ajuster à la grille

Manuel

**Lignes Horizontales** permet d'afficher ou non les lignes horizontales du tableau.

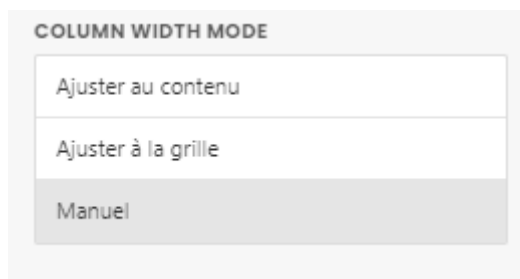
**Lignes verticales** permet d'afficher ou non les lignes verticales ou non du tableau.

**Bandes lignes** permet de coloriser par intermittence les lignes afin d'obtenir une lecture plus facile.

**En-Tête de colonnes** permet d'afficher ou de masquer les noms des reliures pour chaque colonne.

**Retour automatique à la ligne** permet de faire un retour à la ligne automatique si le contenu est trop large afin d'afficher la totalité du contenu.

**Column width mode** permet de définir comment seront réglées la largeur pour chaque colonne.



**Ajuster au contenu** permettra de régler la largeur de la colonne en fonction de la largeur de ligne nécessaire pour tout afficher.

**Ajuster à la grille** permet de régler la largeur des colonne en fonction du nombre de colonne et de la dimension de la grille.

**Manuel**, permet d'ajuster la largeur de chaque colonne selon l'utilisateur et se dont il a besoin.

**Information : Mise en forme conditionnelle** est un paramètre que l'on trouve sur quasiment tous les types d'éléments du Dashboard. Vous trouverez la document à cette page [Mise en forme conditionnelle](#)

## Personnalisation d'un Tableau croisé dynamique

### Explications :

Au niveau d'un élément de type Tableau croisé dynamique, on trouve des méthodes de personnalisations au niveau reliures et au niveau options de l'élément. Chaque paramètre influence l'affichage.

## Les Options de reliures

### 1. Sur les valeurs



**Libellé** permet de renommer la reliure utilisée.

**Show Values** permet d'afficher ou masquer les valeurs présentes dans le tableau.

**Show Totals** Si *Show values* est sur *No*, permet de masquer la colonne total.

**Show Grand Totals** permet d'afficher la ligne et la colonne des totaux aux extrémités du tableau.

### 2. Sur les lignes et colonnes



**Libellé** permet de renommer la reliure dans le but d'être plus explicite.

**Show Totals** permet d'afficher le total de la reliure au de ligne la ligne ou de la colonne.

**Information** : Les options de [Façonnement de données](#), [Mise en forme conditionnelle](#), [Calcul](#), [Filtre sur reliures](#), [Format](#) et [Top N](#). Sont des options communes entre beaucoup d'éléments différents du Dashboard, elles sont détaillées dans d'autres pages.

## Les options de tableau croisé

Comme pour chaque type d'élément dans le Dashboard, pour les tableaux croisés dynamique on trouve des options spécifiques qui influence l'affichage.



### 1. Commun

Dans commun il y a les options qui influence l'affichage des titres et légendes.

Voir la **légende** permet d'afficher ou de masquer le **libellé** du tableau.

Sans la légende :

	0	2017	
Australia		10,6K	▣
Belgium		1,91K	▣
Brazil		17K	▣
Bulgaria		152K	▣

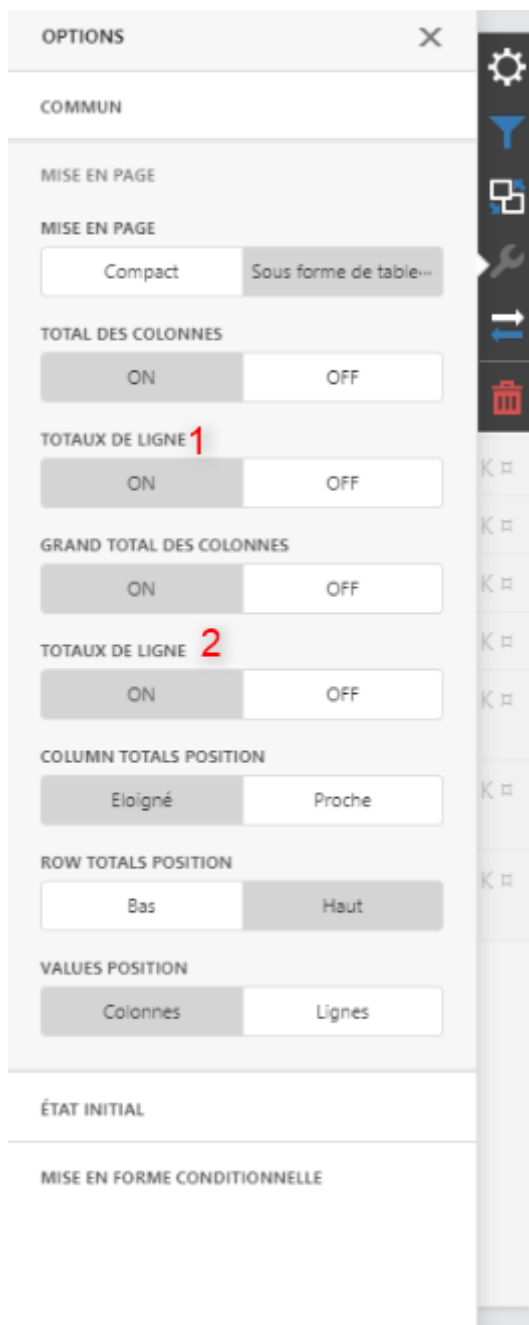
Avec la légende :

Test Pivot pour la doc			
	0	2017	
Australia		10,6K	▣
Belgium		1,91K	▣
Brazil		17K	▣

**Libellé**, champ permettant de donner un titre au tableau.

## 2. Mise en page

L'option **Mise en page** permet de personnaliser l'affichage du tableau au niveau des lignes et des colonnes ainsi que sur les totaux.



**Mise en page** (compact ou sous forme de table) permet de modifier comment va s'afficher la ligne de total général avec **sous forme de table** sur la ligne sera affichée l'information sur la valeur, en **compact** elle ne sera pas afficher mais on verra dans total de....

Exemple :

The image shows two screenshots of the Atoo Next dashboard's table options menu. The top screenshot shows the 'Total des colonnes' option set to 'ON', which results in a table with a 'Total de 2017' column on the right. The bottom screenshot shows the 'Total des colonnes' option set to 'OFF', which results in a table without the 'Total de 2017' column.

		▼ 2017		Total de 2017
		T3	T4	
Total général		689K	966K	25,6K
▼ Total de Bulgaria		58,9K	93,4K	3,41K
Bulgaria	1#CLI012675		3,41K	3,41K
	1#CLI014121			

**Total des colonnes** permet d'afficher ou de masquer le total sur chaque colonne (lorsqu'il y a plusieurs reliures dans colonnes).

**Totaux de ligne (1)** permet d'afficher ou de masquer le total sur chaque ligne (lorsqu'il y a plusieurs reliures dans lignes).

**Grand total des colonnes** permet d'afficher ou de masquer la colonne total général qui apparaît à l'extrémité du tableau.

**Totaux de ligne (2)** permet d'afficher ou de masquer la ligne total général qui apparaît à l'extrémité du tableau.

**Column Totals position** permet de positionner la colonne total général à droite ou à gauche, si proche elle sera positionné à gauche, si éloigné elle sera à droite.

**Row Totals position** permet de positionner la ligne total général en haut ou en bas.

**Values position** permet de positionner l'affichage des reliures sélectionnées dans les valeurs, soit en ligne soit en colonne.

Exemple :

**OPTIONS** ×

---

**COMMUN**

MISE EN PAGE

MISE EN PAGE

Compact  Sous forme de table

TOTAL DES COLONNES

ON  OFF

TOTAUX DE LIGNE

ON  OFF

GRAND TOTAL DES COLONNES

ON  OFF

TOTAUX DE LIGNE

ON  OFF

COLUMN TOTALS POSITION

Eloigné  Proche

ROW TOTALS POSITION

Bas  Haut

**VALUES POSITION**

Colonnes  Lignes

ÉTAT INITIAL

MISE EN FORME CONDITIONNELLE

	Total général	▼ Total de 2017		2017			
		total_products_tax_excl (Sum)	updated_at (Count)	T3		T4	
				total_products_tax_excl (Sum)	updated_at (Count)	total_products_tax_excl (Sum)	updated_at (Count)
Total général	189K	93	25.6K	9	689K	1.08K	966K
▼ Total de Bulgaria	17.6K	7	3.41K	1	58.9K	94	93.4K
Bulgaria 1#CLI012675	9.19K	4	3.41K	1			3.41K
1#CLI014121	8.45K	3					
▼ Total de Canada	19.9K	11	551	1	73.8K	104	86.2K
Canada 1#CLI008788	10.7K	5	551	1	551	1	
1#CLI008766	9.18K	6					
▼ Total de China	9.78K	4			30.7K	45	41.1K
China 1#CLI012466	9.78K	4					
▶ Denmark	9.21K	4	2.07K	1	35.5K	57	57.9K
▶ France	17.9K	10	3.33K	2	134K	184	176K
▶ Germany	27.8K	15	2.75K	1	33.5K	55	48.3K
▶ Italy	26.7K	14			37.9K	70	62.9K
▶ Japan	13K	5			16.6K	26	20.3K
▶ Portugal	19.2K	7	9.95K	2	48.3K	65	65.5K
▶ Spain	9.21K	7	3.55K	1	53.1K	87	60.6K
▶ United Kingdom	9.88K	5			13.1K	28	31.3K
▶ United States	8.53K	4			42.8K	64	70.7K

**OPTIONS** ×

---

**COMMUN**

MISE EN PAGE

MISE EN PAGE

Compact  Sous forme de table

TOTAL DES COLONNES

ON  OFF

TOTAUX DE LIGNE

ON  OFF

GRAND TOTAL DES COLONNES

ON  OFF

TOTAUX DE LIGNE

ON  OFF

COLUMN TOTALS POSITION

Eloigné  Proche

ROW TOTALS POSITION

Bas  Haut

**VALUES POSITION**

Colonnes  Lignes

ÉTAT INITIAL

MISE EN FORME CONDITIONNELLE

	Total général	▼ Total de 2017	2017		▼ Total de 2018	2018				▶ 2019	▶ 2020	▶ 2021
			T3	T4		T1	T2	T3	T4			
			Total général	189K		25.6K	689K	966K	23K			
updated_at (Count)	93	9	1.08K	1.52K	13	1.49K	1.45K	1.53K	1.55K	22	20	14
▼ Total de Bulgaria	17.6K	3.41K	58.9K	93.4K		56.9K	88.7K	85.8K	79.7K	8.54K	2.86K	2.66K
updated_at (Count)	7	1	94	149		125	136	125	121	2	2	1
Bulgaria 1#CLI012675	9.19K	3.41K		3.41K						2.88K	2.73K	
updated_at (Count)	4	1		1						1	1	
1#CLI014121	8.45K									5.67K	128	2.66K
updated_at (Count)	3									1	1	1
▼ Total de Canada	19.9K	551	73.8K	86.2K	26	91.8K	81.1K	72.7K	82.5K	175	4.8K	4.12K
updated_at (Count)	11	1	104	145	1	135	146	141	134	2	2	1
Canada 1#CLI008788	10.7K	551	551		26				26			
updated_at (Count)	5	1	1		1				1			
1#CLI008766	9.18K									175	4.8K	4.12K
total_products_tax_excl (Sum)	9.18K									2	2	1
updated_at (Count)	6											
▼ Total de China	9.78K		30.7K	41.1K	2.35K	43.2K	28.8K	41.4K	41.1K	2.82K	4.61K	
total_products_tax_excl (Sum)	9.78K		30.7K	41.1K	2.35K	43.2K	28.8K	41.4K	41.1K	2.82K	4.61K	

### 3. Etat initial

Etat initial permet de définir comment doit s'afficher le TCD lors de l'ouverture du Dashboard.



**Auto-développez groupes de colonnes** permet de déplier ou replier automatiquement tous les groupes au niveau des colonnes.

**groupes de lignes auto-expand** permet de déplier ou replier automatiquement tous les groupes au niveau des lignes.

## Personnaliser un graphique

### 1. Explications

Les graphiques étant des éléments visuels plus ou moins complexes, on y trouve beaucoup d'options afin de personnaliser l'affichage à votre guise.

#### 2.1 Options de reliures

OPTIONS

LIBELLÉ

TRACER SUR L'AXE SECONDAIRE

 ON  OFF

IGNORER LES POINTS VIDES

 ON  OFF

MARQUEURS POINT VOIR LA

 ON  OFF

The screenshot shows a configuration panel for a chart in the Atoo Next dashboard. The panel is divided into two main sections: a left sidebar for configuration and a right main area for the current settings.

**Left Sidebar (Configuration):**

- VALUES:** A text input field containing "Marges" and a button "Ajouter des valeurs".
- ARGUMENTS:** A list of arguments, currently showing "created\_at (Trimestre-ann..." with a trash icon. A button "Ajoutez l'Argument" is below.
- SÉRIE:** A text input field containing "payment\_mode" and a button "Add Series".
- DIMENSIONS CACHÉES:** A button "Ajouter la Dimension".
- CACHÉ DES MESURES:** A button "Ajouter mesure".

**Right Main Area (Current Settings):**

- RELIURE:** A dropdown menu showing "created\_at".
- OPTIONS:** A section containing a text input field labeled "LIBELLÉ".
- FAÇONNEMENT DE DONNÉES:** A section with no visible options.
- MISE EN FORME CONDITIONNELLE:** A section with no visible options.
- TOP N:** A section with no visible options.

L'option **Libellé** permet de modifier le nom des reliures, afin de renommer les axes des graphiques.

L'option **Tracer sur l'axe secondaire** permet de déplacer l'axe des ordonnées de gauche à droite (si une seule reliure est sélectionnée dans valeur) ou permet d'afficher les axes de 2 valeurs sur les ordonnées.



L'option **Ignorer les points vides**, permet de ne pas prendre en compte les éléments nuls afin de rendre les graphiques plus faciles à lire.

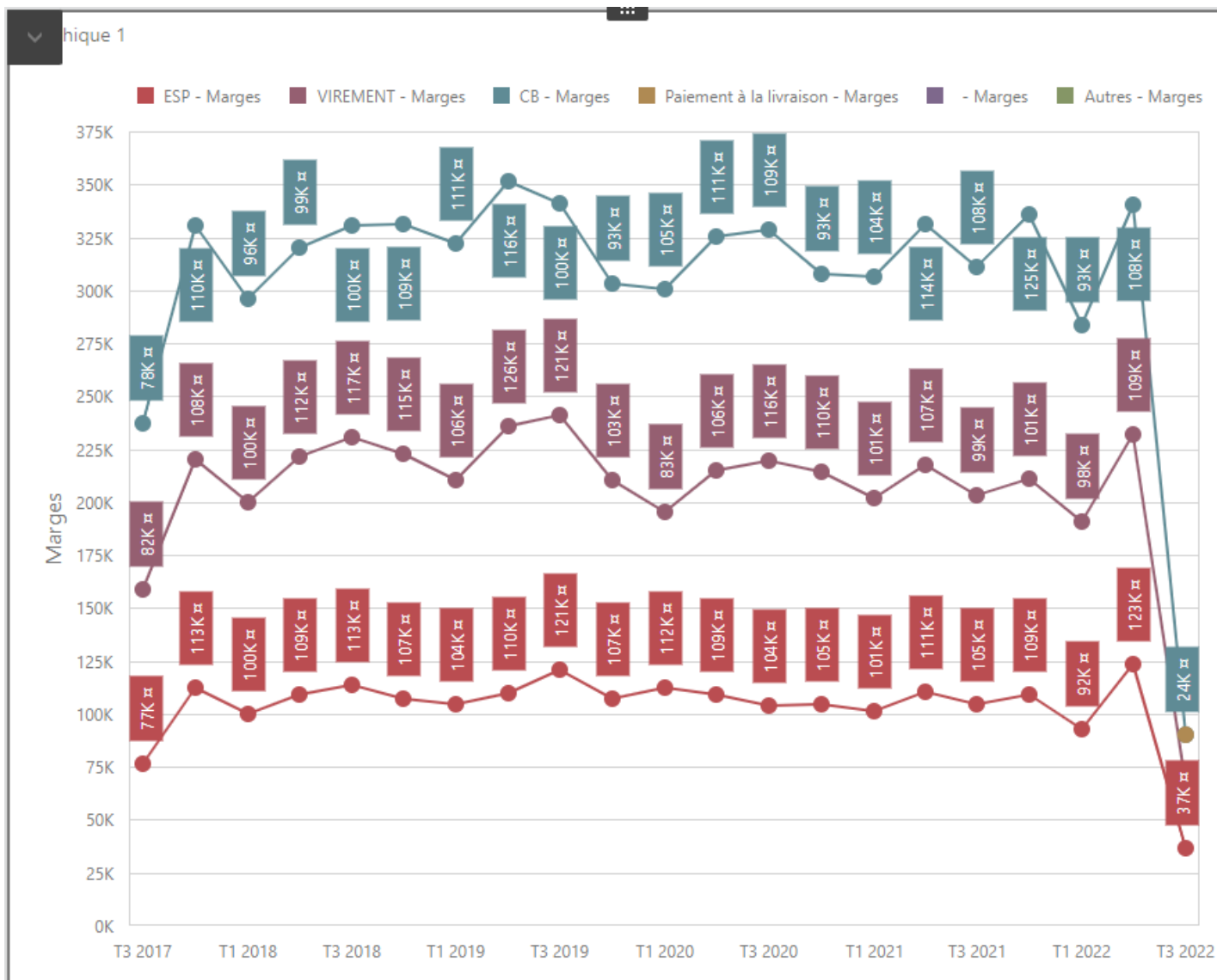


IgnoreEmptyPoints == false



IgnoreEmptyPoints == true

L'option **marqueurs point voir la**, permet d'afficher les points sur les lignes des graphiques afin de situer les valeurs sur les courbes.



### 2.3 Coloriage

OPTIONS

COLORIAGE

MESURES À COLORIER

Auto OFF ON

Coloriage, propose 3 choix de coloriage :

Auto

ON

OFF

### 2.4 Étiquettes de point

**Étiquettes de point** permet d'afficher des étiquettes qui donne quelques informations sur les différents points des graphiques.

ÉTIQUETTES DE POINT

CONTENU

<input type="checkbox"/>	Argument
<input type="checkbox"/>	Nom de la série
<input checked="" type="checkbox"/>	Valeur

CHEVAUCHEMENT DE MODE

Masquer	Aucun
---------	-------

ORIENTATION

Défaut
Tourner à droite
Tourner à gauche

**Contenu** permet de sélectionner quels éléments afficher dans les étiquettes de point.

**Mode de chevauchement** permet d'activer un mode qui va éviter le chevauchement des étiquettes qui va masquer des étiquettes pour une meilleure lecture.

**Orientation** indique comment orienter les valeur dans les étiquettes de points :

**Défaut** : les étiquettes seront affichées horizontalement .



**Tourner à droite** : les étiquettes seront orientées vers la droite .



**Tourner à gauche** : les étiquettes seront orientées vers la gauche .



## 2.7 Format (des étiquettes)

Format permet de personnaliser l'affichage des valeurs dans les étiquettes.

FORMAT Monnaie

TYPE DE FORMAT  
Monnaie ▼

UNITÉ  
Unités ▼

PRECISION  
d ▲▼

SÉPARATEUR DE GROUPES INCLUDE  
ON OFF

MONNAIE  
utiliser les paramètres de système cli... ▼

**Type de format** permet d'indiquer comment sont gérés les valeurs.

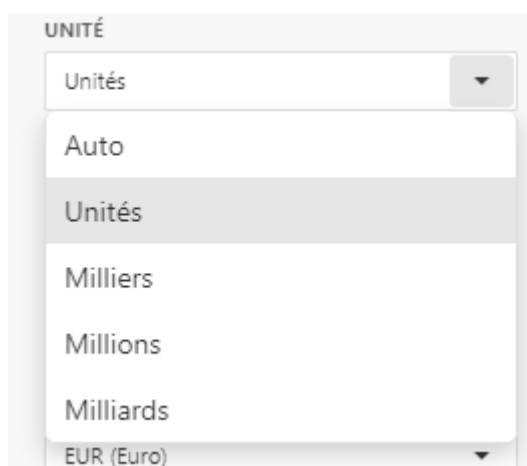
FORMAT Monnaie

TYPE DE FORMAT

Monnaie ▼

- Auto
- Général
- Nombre
- Monnaie
- Scientifique
- Pourcent

**Unité** indique comment afficher les valeurs pour simplifier l'affichage en unité, millier, Millard...



UNITÉ

Unités

Auto

Unités

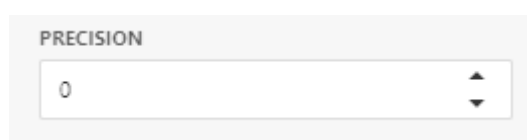
Milliers

Millions

Milliards

EUR (Euro)

**Précision** permet de définir le nombre de chiffres après la virgule à afficher.



PRECISION

0

**Monnaie** permet de définir sous quelle devise afficher les valeurs monétaires.



MONNAIE

EUR (Euro)

**Information** : Les options de [Façonnement de données](#), [Mise en forme conditionnelle](#), [Calcul](#), [Filtre sur reliures](#), [Format](#) et [Top N](#). Sont des options communes entre beaucoup d'éléments différents du Dashboard, elles sont détaillées dans d'autres pages.

### 3. Options de graphique

L'icone options permet d'éditer les différentes options concernant les graphiques.



### 3.1 Commun

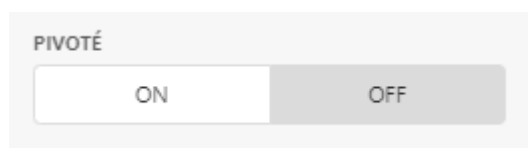
**Voir la légende** permet d'afficher ou masquer le titre du graphique.



**Libellé** permet de nommer le graphique afin d'afficher un titre.



**Pivoté** permet de pivoter le graphique afin d'inverser les axe d'abscisses avec celle des ordonnées.



## 3.2 Axe X

L'axe X permet d'éditer l'affichage

COMMUN

AXE X

INVERSER

ON  OFF

VISIBLE

ON  OFF

TITRE

ON  OFF

TEXTE DU TITRE

ACTIVER LE ZOOM

ON  OFF

LIMITE DE POINTS VISIBLES

ON  OFF

COMPTENT LES POINTS VISIBLES

**Inverser** permet d'inverser le tri des valeurs sur l'axe X des abscisses.

**Visible** permet d'afficher ou de masquer les valeurs sur l'axe des abscisses.

**Titre** permet d'afficher ou masquer le libellé des reliures en argument.

**Texte du titre** permet de nommer l'axe des abscisses.

**Activer le zoom** permet de faire un zoom sur le graphique avec la combinaison de touche clavier CTRL + Molette de la souris.

## 3.3 Axe Y

Dans Option L'axe Y permet de personnalisé l'affichage des abscisses.

AXE Y

TOUJOURS AFFICHER LE NIVEAU ZÉRO

ON  OFF

INVERSER

ON  OFF

LIGNES DE LA GRILLE

ON  OFF

VISIBLE

ON  OFF

TITRE

ON  OFF

TEXTE DU TITRE

margin (Somme)

L'ÉCHELLE LOGARITHMIQUE

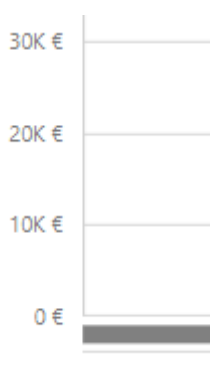
ON  OFF

BASE DE L'ÉCHELLE LOGARITHMIQUE

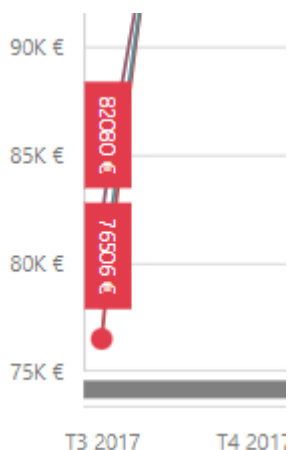
10

**Toujours afficher le niveau zéro** permet d'afficher ou non la valeur à 0 concernant l'axe Y en argument :

si l'option est sur ON il s'affichera comme ceci.



Si l'option est mis sur OFF il s'affichera comme ceci.



**Inverser** permet d'inverser le tri des valeurs sur l'axe Y des ordonnées.

**Lignes de la grille** permet d'afficher une ligne au niveau de chaque valeur représentée sur l'axe Y.

**Visible** permet d'afficher ou de masquer les valeurs sur l'axe des ordonnées.

**Titre** permet d'afficher ou masquer le libellé des reliures en argument.

**Texte du titre** permet de nommer l'axe des ordonnées.

**l'échelle logarithmique** définit si l'axe doit afficher ses valeurs numériques à l'aide d'une échelle logarithmique.

### 3.4 Format (des axes)

Format permet de personnaliser l'affichage des valeurs dans les étiquettes

**FORMAT**

TYPE DE FORMAT  
Monnaie ▼

UNITÉ  
Auto ▼

PRECISION  
2

SÉPARATEUR DE GROUPES INCLUDE  
 ON  OFF

MONNAIE  
EUR (Euro) ▼

**Type de format** permet d'indiquer comment sont gérés les valeurs.



FORMAT Monnaie

TYPE DE FORMAT

Monnaie

Auto

Général

Nombre

Monnaie

Scientifique

Pourcent

**Unité** indique comment afficher les valeur pour simplifier l'affichage en unité, millier, Millard...



UNITÉ

Unités

Auto

Unités

Milliers

Millions

Milliards

EUR (Euro)

**Précision** permet de définir le nombre de chiffre après la virgule à afficher.



PRECISION

0

**Monnaie** permet de définir sous quelle devise afficher les valeurs monétaires.



MONNAIE

EUR (Euro)

## 3.5 Légende

**LÉGENDE**

**AFFICHER LA LÉGENDE**

Oui  No

**À L'INTÉRIEUR DU DIAGRAMME**

Oui  No

**POSITION**

Haut de la page droite horizontale ▼

**Afficher la légende** permet d'afficher un détail sur les éléments composants le graphique



**A l'intérieur du diagramme** permet d'afficher la légende directement dans le diagramme du graphique.



**Position** permet de sélectionner où afficher la légende dans le graphique.



### 3.7 Coloriage

Cette option permet d'activer des options de coloriage, qui permettra par la suite de définir les couleurs à appliquer.

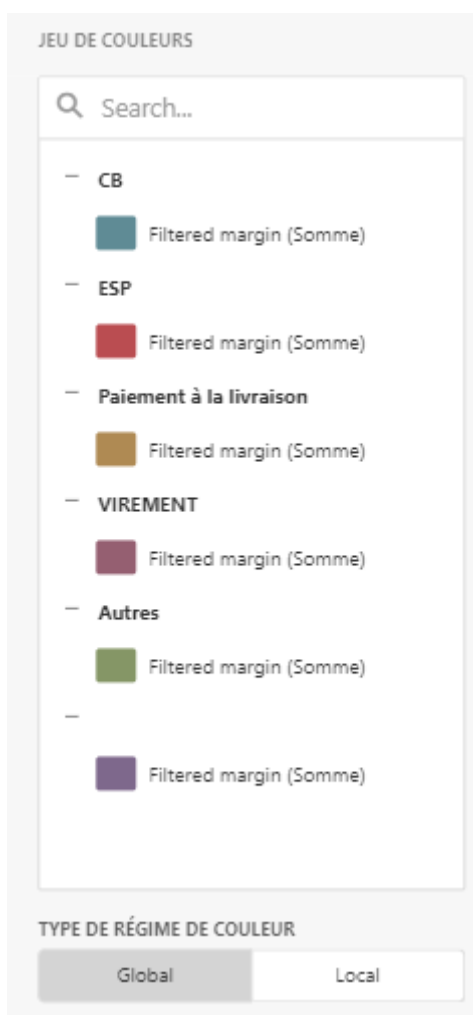


**Arguments - [reliures sélectionnées]** permet de définir comment colorier en fonction des valeurs des arguments choisis dans les reliures.

**Auto** : les couleurs seront sélectionnées automatiquement ou pas de couleur appliquée selon le contact  
**OFF** pas de couleur appliquée en fonction des arguments  
**ON** les couleurs seront appliquées en fonction des arguments

### 3.8 Jeu de couleurs

Permet de définir les couleurs pour chaque élément en série ou en argument selon les options précédemment sélectionnées.



**Type de régime de couleur**, permet de sélectionner les couleurs en fonction de la sélection :  
**Global** affichera tous les éléments présents dans la série et l'argument sélectionné et d" définir une couleur pour chaque.

**Local** n'affichera que ceux visible sur le graphique.

## Personnalisation d'une jauge

### Explications :

Les jauges comme pour les autres éléments sont personnalisables, ils possèdent cependant des paramètres spécifiques à ce type d'élément. On peut appliquer des styles différents, des mises à l'échelles, des mises en pages selon les besoins.

### Options au niveau des reliures :

The image shows a configuration window for a gauge. On the left, there are sections for 'JAUGES' (with a trash icon and 'Ajouter jauge'), 'SÉRIE' (with 'created\_at (Année)' and 'Add Series'), 'DIMENSIONS CACHÉES' (with 'Ajouter la Dimension'), and 'CACHÉ DES MESURES' (with 'Ajouter mesure'). On the right, there are sections for 'OPTIONS' (with 'customer\_key (Nombre distinct)' and 'Cible'), 'LIBELLÉ' (with 'Nombre clients'), 'OPTIONS DE L'ÉCHELLE', 'OPTIONS DE DELTA', and 'FORMAT OPTIONS'. A zoomed-in view of the 'LIBELLÉ' field is shown below.

**Libellé** Permet de modifier le nom de la reliure.

**Information** : Les options de ; [Façonnement de données](#), [Mise en forme conditionnelle](#), [Calcul](#), [Filtre sur reliures](#), [Format](#) et [Top N](#). Sont des options communes entre beaucoup d'éléments différents du Dashboard, elles sont détaillées dans d'autres pages.

### Option de l'échelle

OPTIONS

OPTIONS DE L'ÉCHELLE

VALEUR MINIMALE

Auto Personnalisé

1000

VALEUR MAXIMUM

Auto Personnalisé

OPTIONS DE DELTA

---

FORMAT OPTIONS

Les **options de mise à l'échelles**, permettent d'agir sur les valeurs min et max des compteurs.

**Valeur Minimale**, permet de définir automatiquement ou manuellement la valeur minimale qui débutera les compteurs.

**Valeur Maximale**, permet de définir la limite max d'un compteur, elle peut se définir automatiquement ou manuellement en indiquant en dessous la valeur max à afficher.

### Options de Delta

**OPTIONS DE DELTA**

**TYPE DE VALEUR**

Valeur réelle

Variation absolue

Pourcentage variation

Pourcentage de la cible

Valeur cible

**INDICATION DE RÉSULTAT**

Plus grande est bonne

Est moins bon

Avertissement si elle est supérieure

Avertissement si moins

Aucune indication

**TYPE DE SEUIL**

Absolue

Pourcentage

**VALEUR SEUIL**

0

Les **options de delta** sont intéressantes à utiliser si une reliure a été placée dans Cible :

**JAUGES**

Nombre clients

Ajouter jauge

**SÉRIE**

customer\_key (Nombre distinct)

Cible

Elles permettent de représenter visuellement les différences, le nombre, le pourcentage des 2 reliures choisies.

exemple :

**JAUGES** ✕

Nombre clients 🗑️

Ajouter jauge

**SÉRIE**

created\_at (Année)

Add Series

**DIMENSIONS CACHÉES**

Ajouter la Dimension

**CACHÉ DES MESURES**

Ajouter mesure

**SOURCE DE DONNÉES**

AtooSyncDashboard/cms\_cust...

←

postcode (Nombre distinct)

customer\_key (Nombre distinct)

**OPTIONS**

---

**OPTIONS DE L'ÉCHELLE**

**OPTIONS DE DELTA**

**TYPE DE VALEUR**

Valeur réelle

Variation absolue

Pourcentage variation

Pourcentage de la cible

Valeur cible

**INDICATION DE RÉSULTAT**

Plus grande est bonne

Est moins bon

Avertissement si elle est supérieure

Avertissement si moins

Aucune indication

**TYPE DE SEUIL**

Absolue

Pourcentage

**VALEUR SEUIL**

0 ⬆️⬇️⬆️

en nombre de codes postaux différents du nombre de client il y a :



Type de valeurs permet de sélectionner quel résultat afficher et comment l'afficher.

**TYPE DE VALEUR**

- Valeur réelle
- Variation absolue
- Pourcentage variation
- Pourcentage de la cible
- Valeur cible

Valeur réelle affichera le nombre d'éléments réels de la reliure Réelle (la première reliure).



Valeur absolue affichera la différence entre les 2 reliures.



**Pourcentage variation** affichera la différence entre les 2 reliures en pourcentage.



**Pourcentage de la cible** affichera le pourcentage du nom d'éléments de la cible contre celui de la reliure Réelle.



**Valeur cible** affichera le nombre d'élément de la cible



Indication de résultat, permet de définir des conditions pour créer des témoins indicatifs et d'alertes.

INDICATION DE RÉSULTAT
Plus grande est bonne
Est moins bon
Avertissement si elle est supérieure
Avertissement si moins
Aucune indication

**Plus grand est bonne** L'indication 'bonne' est affichée si la valeur réelle dépasse la valeur cible; si la valeur cible dépasse la valeur réelle, l'indication 'mauvaise' s'affiche.

Variation absolue

Pourcentage variation

Pourcentage de la cible

Valeur cible

**INDICATION DE RÉSULTAT**

Plus grande est bonne

Est moins bon

Avertissement si elle est supérieure

Avertissement si moins

Aucune indication

**TYPE DE SEUIL**

Absolue Pourcentage

**VALEUR SEUIL**

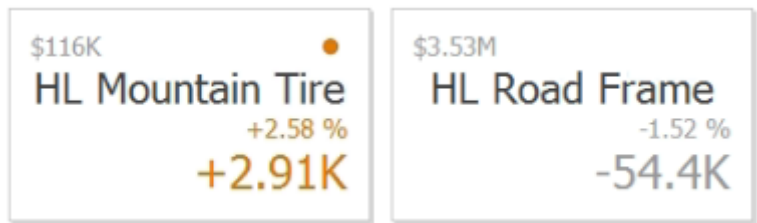
27



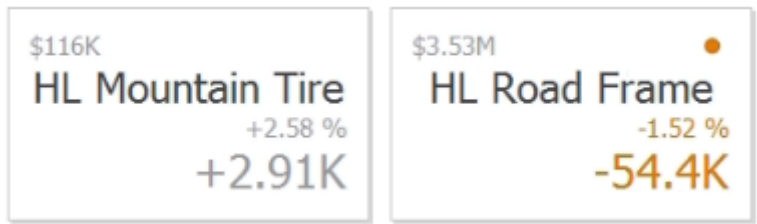
**Est moins bon** - L'indication ' bad ' s'affiche si la valeur réelle dépasse la valeur cible (seuil); si la valeur cible dépasse la valeur réelle, l'indication ' good ' s'affiche.



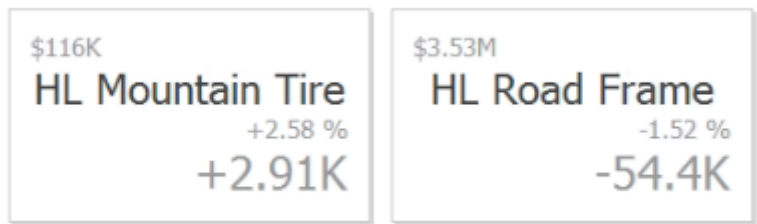
**Avertissement si elle est supérieure** indiquera via un témoins ( icone rond ) les valeurs supérieur au seuil (à définir)



**Avertissement si moins** indiquera via un témoins ( icone rond ) les valeurs inférieures au seuil (à définir)



**Aucune indication**, ne fera aucune action de témoins et d>alertes.



**Définir le seuil (ou valeur cible)** possède 2 paramètres qui permettront de définir le seuil :

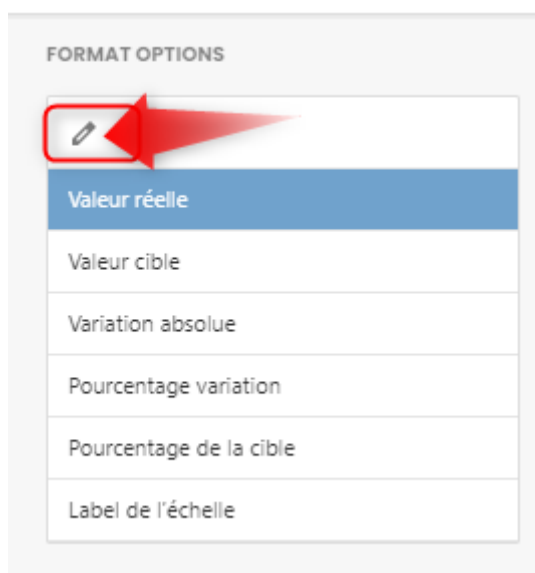


The screenshot shows a configuration panel with two sections. The first section, 'TYPE DE SEUIL', contains two radio buttons: 'Absolue' (which is selected) and 'Pourcentage'. The second section, 'VALEUR SEUIL', features a numeric input field containing the value '27' and a small up/down arrow icon to its right.

- **Type de seuil** : **Absolue** ou **Pourcentage**, permet de définir sur quel type de valeur va être calculé le seuil.
- **Valeur du seuil**, est un champ permettant de définir la valeur cible pour afficher les témoins et alertes selon les conditions à définir précédemment.

### Format Options

Format options permet de définir comment chaque type de valeurs doit s'afficher. Chaque valeur est éditable via le petit crayon



The screenshot displays a 'FORMAT OPTIONS' menu. At the top left of the menu is a small pencil icon, which is highlighted by a red box and a red arrow pointing to it from the right. Below the icon, the menu lists several options: 'Valeur réelle' (highlighted in blue), 'Valeur cible', 'Variation absolue', 'Pourcentage variation', 'Pourcentage de la cible', and 'Label de l'échelle'.

**Note** : Les Options de format sont détaillé sur cette page : [Options de formats](#)

### Options de Jauges :

The image displays a configuration menu for a gauge chart in the Atoo Next dashboard. The menu is titled "OPTIONS" and is divided into several sections:

- STYLE:** A row of seven icons for customizing the gauge's appearance, including a selected icon for a specific style.
- COMMUN:** A section containing two toggle switches:
  - VOIR LA LÉGENDE:** Currently set to "ON".
  - AFFICHER LES LÉGENDES DE LA JAUGE:** Currently set to "ON".
- LIBELLÉ:** A text input field containing "nbre clients / année".
- MISE EN PAGE:** A section for page layout, currently empty.

In the background, a gauge chart is visible for the year 2018. The gauge scale ranges from 2,2K to 4K with major ticks every 200 units (2,2K, 2,4K, 2,6K, 2,8K, 3K, 3,2K, 3,4K, 3,6K, 3,8K, 4K). The needle points to approximately 3,4K. Below the gauge, the value "-33" is displayed. A vertical sidebar on the left contains various navigation icons, including a gear for settings, a funnel for filters, a grid for views, and a trash can for deletion.

## Personnalisation de l'élément Cards

### Explications :

L'élément **Cards** (ou carte en français), est personnalisable à souhait, beaucoup de paramètres peuvent être modifiés.

Tel que, la position, les conditions, les informations à afficher, les sparklines....

### Options au niveau Reliures

Lorsque l'on ajoute une reliure à Cartes, des options sont disponibles, permettant de personnaliser les informations à afficher.



### Options :

**Libellé** Permet de nommer la reliure

### Card Layout

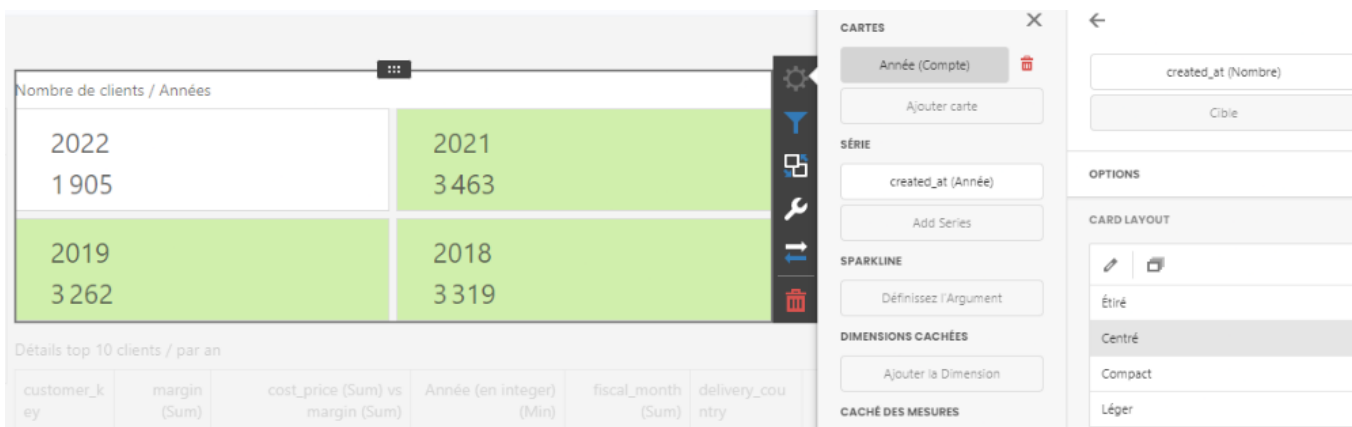
Permet d'éditer l'affichage de la carte ainsi que les informations à afficher.

### 4 choix possible :

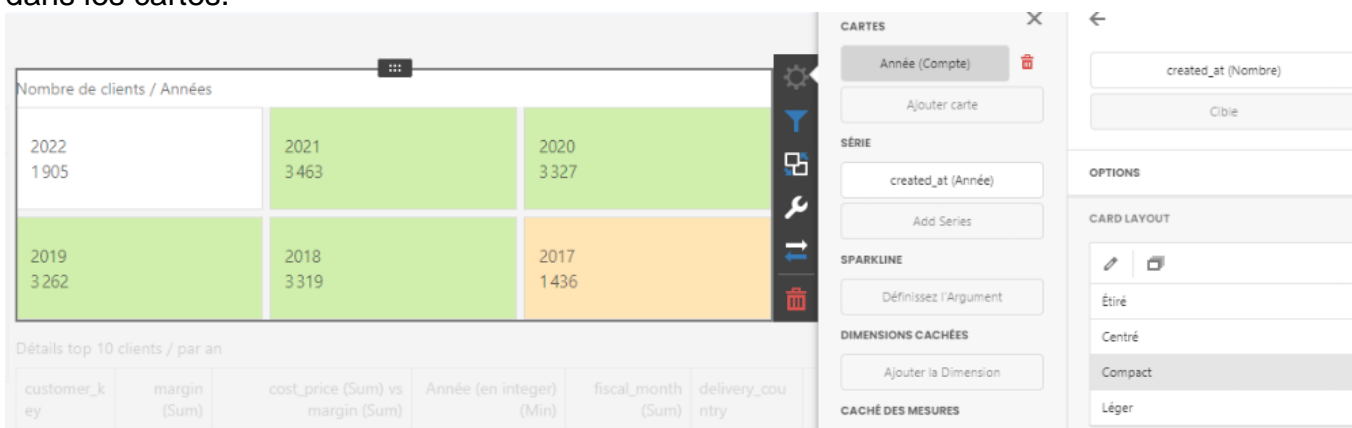
- **Étiré** permet d'avoir un affichage prenant bien l'espace disponible sur une carte.

customer_key	margin (Sum)	cost_price (Sum) vs margin (Sum)	Année (en integer) (Min)	fiscal_month (Sum)	delivery_country

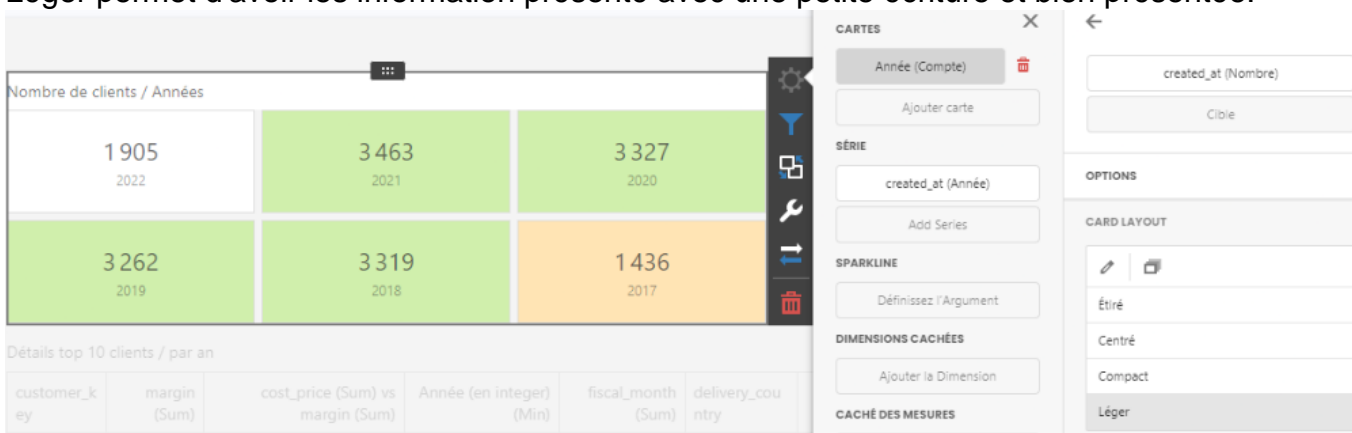
- **Centré** permet d'avoir l'affichage des informations positionnées centralement dans les cartes.



- **Compact** permet d'avoir l'affichage des informations de manière compact écrits plus petites dans les cartes.



- **Léger** permet d'avoir les information présenté avec une petite écriture et bien présentée.



Chaque **Card Layout** peut être édité via l'icone crayon 

Sélectionnez un Layout, et cliquez sur l'icone crayon.

les Options de Layout apparaissent.

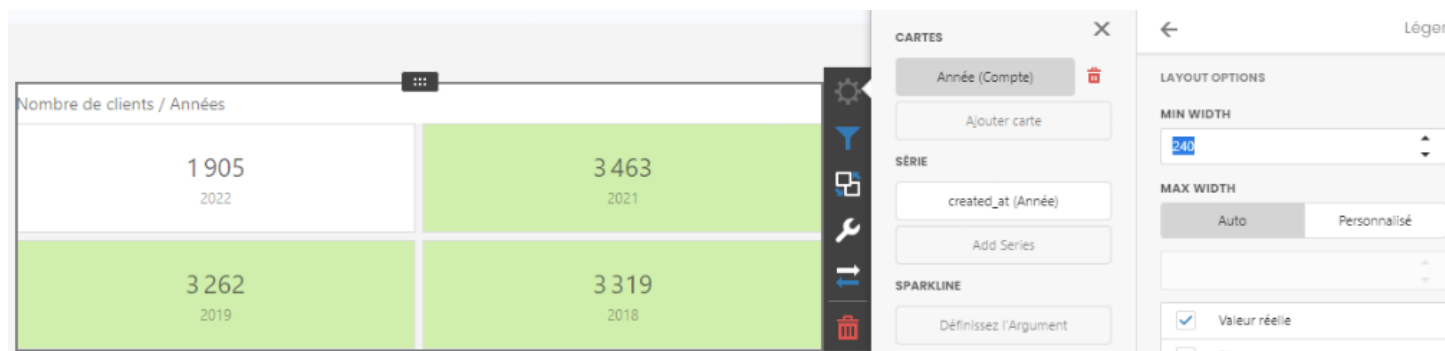


**MIN WIDTH** contient une valeur qui peut être modifiée dans le but d'éditer la largeur min de la carte. Pour l'exemple par défaut la valeur est à 200 si j'augmente, le nombre de colonne afficher diminue

Avant :



Après :



**MAX WIDTH** si le bouton personnalisé est sélectionné, permet de contenir une valeur qui peut être modifiée dans le but d'éditer la largeur min de la carte.

**LAYOUT OPTIONS**

**MIN WIDTH**  
100

**MAX WIDTH**  
Auto **Personnalisé**

100

Valeur réelle  
 Titre  
 Sous-titre  
 Indicateur de Delta  
 Sparkline

Réinitialiser Apply to all Cards

Cliquez sur la liste d'information, pour sélectionner.

**Valeur réelle** pour afficher les informations remontées par la reliure.

**Titre** pour afficher le nom de la reliure ou la série.

**Sous titre** pour afficher les sous titres correspondant à une seconde série.

**Indicateur de Delta** si une valeur en cible a été paramétrée.

**Sparkline**, si une sparkline est paramétrée, pour l'afficher dans les cartes.

Enfin il est possible d'accéder à une sélection d'autres informations à afficher.

Passez le pointeur une des informations, pour faire apparaître le **crayon**.



Une liste déroulante apparaîtra.



Cliquez sur la liste déroulante pour pouvoir sélectionner les autres informations.



Cliquez sur le bouton **Réinitialiser**, si votre configuration ne convient pas.

Cliquez sur le bouton **Apply to all Cards**, pour répercuter votre paramétrage sur toutes les autres cartes du Dashboard

The screenshot shows the configuration interface for a dashboard card. On the left, there are sections for 'CARTES', 'SÉRIE', 'SPARKLINE', 'DIMENSIONS CACHÉES', and 'CACHÉ DES MESURES'. The main configuration area on the right is titled 'Léger' and contains 'LAYOUT OPTIONS'. Under 'MIN WIDTH', the value is 100. Under 'MAX WIDTH', the value is 100, with 'Auto' and 'Personnalisé' options. A list of options includes 'Valeur réelle' (checked), 'Titre' (checked), 'Sous-titre' (checked), 'Indicateur de Delta' (unchecked), and 'Sparkline' (unchecked). At the bottom, there are two buttons: 'Réinitialiser' and 'Apply to all Cards', which is highlighted with a red box.

## Options Delta

Les options de delta sont utiles lorsqu'une cible a été paramétrée, que l'on peut afficher une différence entre les 2 reliures.

**SPARKLINE**

Définissez l'Argument

**DIMENSIONS CACHÉES**

Ajouter la Dimension

**CACHÉ DES MESURES**

Ajouter mesure

**OPTIONS DE DELTA**

**INDICATION DE RÉSULTAT**

- Plus grande est bonne
- Est moins bon
- Avertissement si elle est supérieure
- Avertissement si moins
- Aucune indication

**TYPE DE SEUIL**

Absolue Pourcentage

**VALEUR SEUIL**

0

Indication de Résultat permet de sélectionner, comment afficher le delta sur les cartes.

**Plus Grande est bonne**, affichera avec un petit icone et un pourcentage en couleur vert les plus grandes valeurs.

total\_products\_tax\_excl (Somme)

cost\_price (Somme)

**OPTIONS**

**CARD LAYOUT**

**OPTIONS DE DELTA**

**INDICATION DE RÉSULTAT**

- Plus grande est bonne
- Est moins bon
- Avertissement si elle est supérieure
- Avertissement si moins
- Aucune indication

Pays / Nombre de clients

3,35M ▢	1,74M ▢	1,61M ▢
France	Canada	Bulgaria
+52,11 %	+51,77 %	+51,78 %
+1,15M	+594K	+549K

ry_cou	CetteAnnée (Min) vs Année (en integer) (Min)	DifférenceDate	Today	created_at	Nbrejour create
	+1	1	28/06/2023	08/02/2022	505

**Est moins bon**, affichera avec un petit icone et un pourcentage en couleur rouge les plus grandes valeurs.

total\_products\_tax\_excl (Somme)  
cost\_price (Somme)

OPTIONS  
CARD LAYOUT  
OPTIONS DE DELTA  
INDICATION DE RÉSULTAT

Pays / Nombre de clients	France	Canada	Bulgaria
3,35M	1,74M	1,61M	
+52,11 %	+51,77 %	+51,78 %	
<b>+1,15M</b>	<b>+594K</b>	<b>+549K</b>	

ry_cou	CetteAnnée (Min) vs Année (en integer) (Min)	DifférenceDate	Today	created_at	Nbrejour create
	+1	1	28/06/2023	08/02/2022	505

**Avertissement si supérieur**, n avertissement n'affiche que si la valeur réelle dépasse la valeur cible.

\$116K

**HL Mountain Tire**

+2.58 %

**+2.91K**

\$3.53M

**HL Road Frame**

-1.52 %

**-54.4K**

**Avertissement si moins**, un avertissement n'affiche que si la valeur cible dépasse la valeur réelle.

\$116K

**HL Mountain Tire**

+2.58 %

**+2.91K**

\$3.53M

**HL Road Frame**

-1.52 %

**-54.4K**

**Aucune indication**, pour n'effectuer aucun impacte d'affichage sur les delta.

**TYPE DE SEUIL**

Absolute Pourcentage

**VALEUR SEUIL**

52

**Type de seuil / Valeur seuil** Par exemple, vous pouvez spécifier qu'une indication spécifique doit être affichée lorsque la valeur réelle dépasse la valeur cible par 10% ou par € 2K. Utiliser le Type de seuil zone de liste déroulante pour sélectionner si vous souhaitez spécifier la tolérance de comparaison en valeurs en pourcentage ou en valeurs absolues. Ensuite, utilisez le Valeur seuil case pour spécifier la tolérance de comparaison. Si la valeur delta est comprise entre le seuil positif et négatif, la valeur delta est grise et aucune indication n'est affichée.

## Options de graphique Sparkline

Les options de sparkline, sont utiles à condition d'avoir ajouté une reliure dans **Sparkline**


The screenshot displays the configuration interface for a Sparkline chart. On the left, the 'CARTES' section shows a selected card 'total\_products\_tax\_excl (S...)' and an 'Ajouter carte' button. Below it, the 'SÉRIE' section has 'invoice\_country' and an 'Add Series' button. The 'SPARKLINE' section has 'created\_at (Année)'. The 'DIMENSIONS CACHÉES' section has 'customer\_key' and an 'Ajouter la Dimension' button. The 'CACHÉ DES MESURES' section has an 'Ajouter mesure' button. On the right, the 'OPTIONS' section is active, showing 'total\_products\_tax\_excl (Somme)' and 'cost\_price (Somme)'. Below this, the 'OPTIONS DE GRAPHIQUE SPARKLINE' section is highlighted, featuring four chart type icons: a line graph (selected), an area chart, a bar chart, and a step chart. Two toggle switches are present: 'METTRE EN ÉVIDENCE LES POINTS MIN/MAX' (ON) and 'POINTS DE DÉBUT/FIN DE POINT CULMINANT' (ON). The bottom sections are 'FORMAT OPTIONS' and 'MISE EN FORME CONDITIONNELLE'.

**Type d'affichage** permet de sélectionner le type de graphique à afficher dans la carte.

 Graphique à ligne

 Graphique à Zone

 Graphique à barre

 Graphique à Gain/Perte

METTRE EN ÉVIDENCE LES POINTS MIN/MAX

ON  OFF


POINTS DE DÉBUT/FIN DE POINT CULMINANT

ON  OFF

**Mettre en évidence les points Min/Max** spécifie s'il faut mettre en évidence les points minimum / maximum du graphique.

**Point de Début/Fin de point culminant** spécifie s'il faut mettre en évidence les points de départ / fin du graphique.

## Options Cards

En sélectionnant la carte, si vous cliquez sur l'icone options . Vous pourrez modifier des paramètres influençant l'affichage de la carte.

OPTIONS ✕

COMMUN

VOIR LA LÉGENDE

ON  OFF

LIBELLÉ

Nombre de clients / Années

MISE EN PAGE

MISE EN FORME CONDITIONNELLE

### Commun

**Voir la légende**, permet d'afficher/ masquer le titre de la carte paramétré dans **Libellé** ci dessous

**Libellé**, permet de donner un titre à la carte.

### Mise en page

Permet de définir automatiquement ou manuellement le nombre de colonnes ou de ligne à afficher sur vos cartes.



**Auto**, définira automatiquement le nombre de lignes / colonnes optimale à afficher.

**Lignes fixes** permet de définir manuellement combien de ligne à afficher via le champ **Nombre de lignes** qui se trouve ci-dessous.

**Colonnes fixes** permet de définir manuellement combien de colonnes à afficher via le champ **Nombre de lignes** qui se trouve ci-dessous.

**Nombre de ligne** permet d'indiquer combien de lignes ou de colonnes sont à afficher dans les cartes.

## Personnalisation d'une ListBox

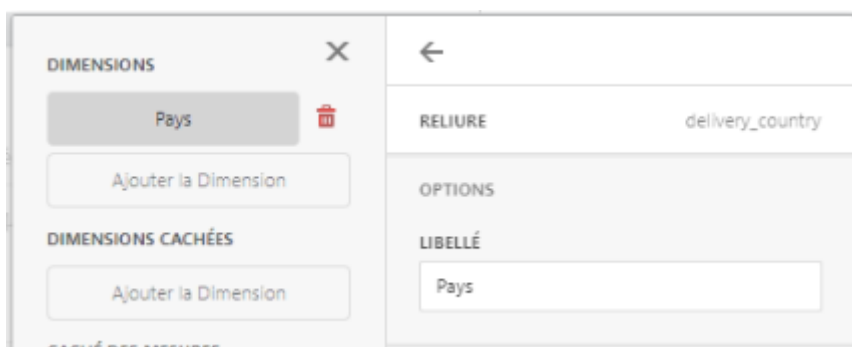
### Personnaliser une ListBox :

Par défaut une liste peut comporter des éléments indésirables, ou qui ne s'affichent pas comme espérés.

### Options de reliures :



**Libellé** Permet de modifier le nom de la reliure.



**Information** : Les options de ; [Façonnement de données](#), [Mise en forme conditionnelle](#), [Calcul](#), [Filtre sur reliures](#), [Format](#) et [Top N](#). Sont des options communes entre beaucoup d'éléments différents du Dashboard, elles sont détaillées dans d'autres pages.

## Options de Liste Box

Les options de ListBox permettent de personnaliser l'affichage.



**Voir la légende** permet d'afficher ou non le libellé de la listbox.

**Libellé** permet de nommer la listbox.

**Type** permet de définir si on doit afficher des coches ou des boutons radio afin de pouvoir sélectionner les éléments dans la liste.



**Attention :** Le bouton **Radio**, limite la sélection à un seul élément à la fois, tandis que le **Coché** permet la sélection multiple et la présence de la sélection (**Tous**).

**Allow Empty filter,** Indique si par défaut la liste sera vide ou sur la première valeur dans la liste.

**Enable Search,** permet d'ajouter à la listbox, une champ de recherche afin de trouver plus facilement un élément lorsque la liste est complexe.



## Personnaliser une ComboBox

### Personnaliser une ComboBox:

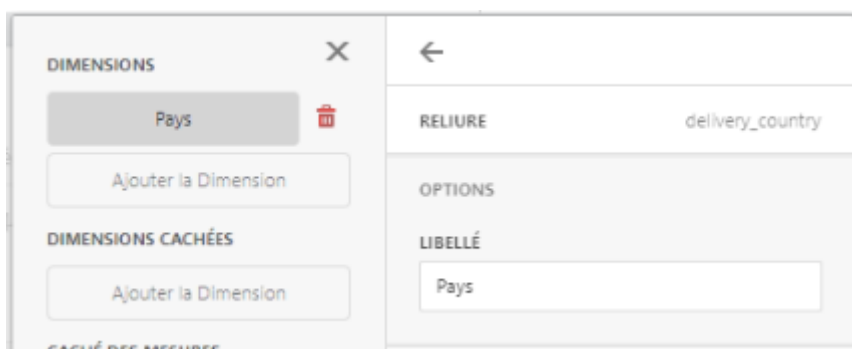
Par défaut une liste peut comporter des éléments indésirables, ou ne qui ne s'affichent pas comme espérés.

#### Au niveau des reliures :

##### Options de reliures :



Permet de modifier le nom de la reliure.



**Information :** Les options de ; [Façonnement de données](#), [Mise en forme conditionnelle](#), [Calcul](#), [Filtre sur reliures](#), [Format](#) et [Top N](#). Sont des options communes entre beaucoup d'éléments différents du Dashboard, elles sont détaillées dans d'autres pages.

### Options de ComboBox

Les options de ComboBox permettent de personnaliser l'affichage, dans le but de l'adapter aux besoins de l'utilisateur.



**Voir la légende** permet d'afficher ou non le libellé de la ComboBox.

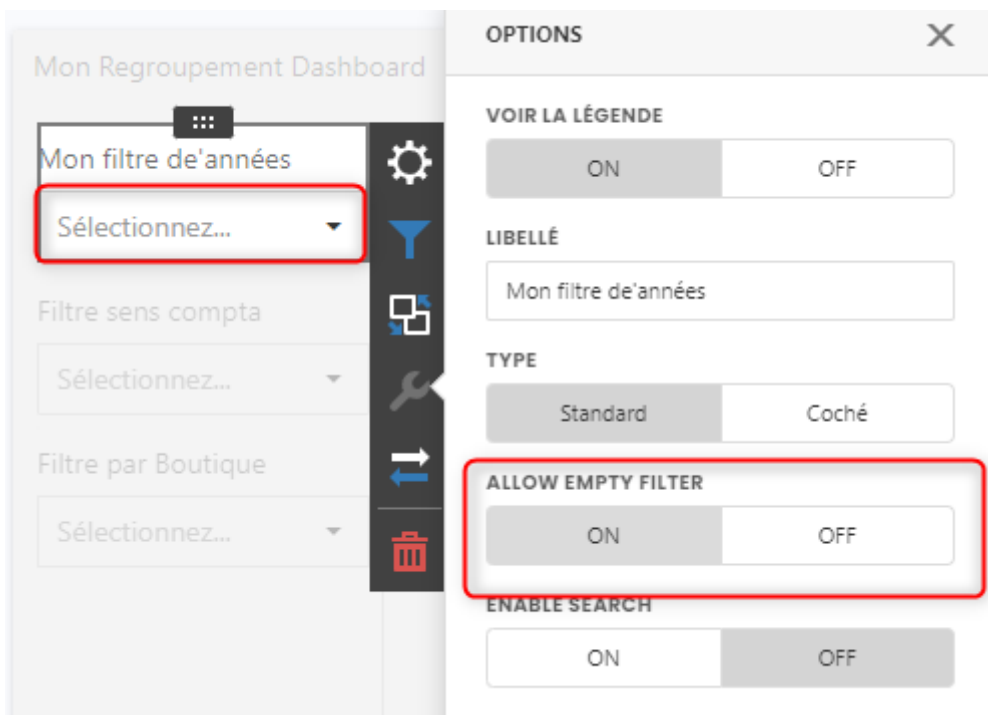
**Libellé** permet de nommer la ComboBox.

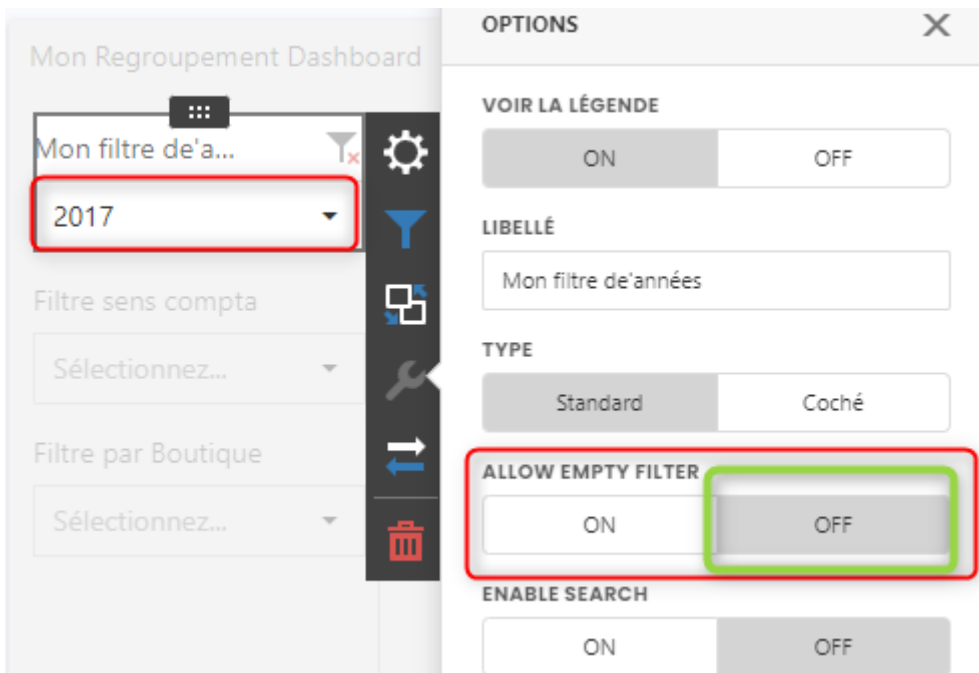
**Type** permet de définir si on doit afficher des coches ou des boutons radio afin de pouvoir sélectionner les éléments dans la liste.





**Allow Empty filter** Indique si par défaut la liste sera vide ou sur la première valeur dans la liste.





**Enable Search**, permet d'ajouter à la listbox, une champ de recherche afin de trouver plus facilement un élément lorsque la liste est complexe.



## Personnalisation d'une TreeView

### Personnaliser une TreeView :



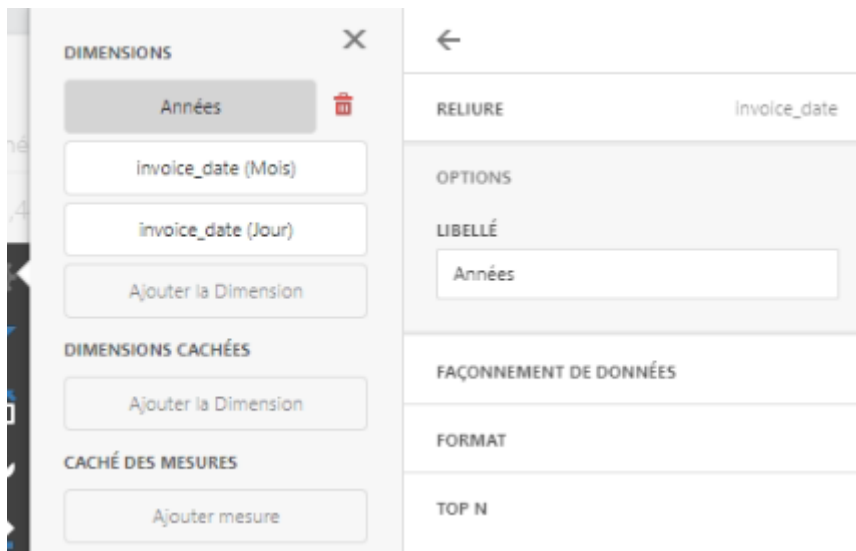
### Au niveau des reliures :

#### 3.2.1 Options de reliures :

OPTIONS

LIBELLÉ

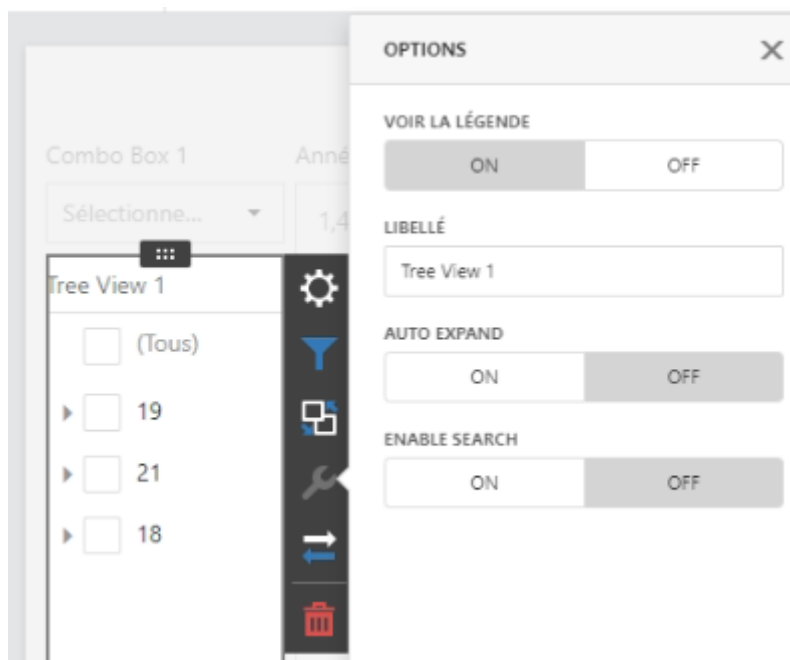
Permet de modifier le nom de la reliure.



**Information :** Les options de ; [Façonnement de données](#), [Mise en forme conditionnelle](#), [Calcul](#), [Filtre sur reliures](#), [Format](#) et [Top N](#). Sont des options communes entre beaucoup d'éléments différents du Dashboard, elles sont détaillées dans d'autres pages.

## Options de TreeView

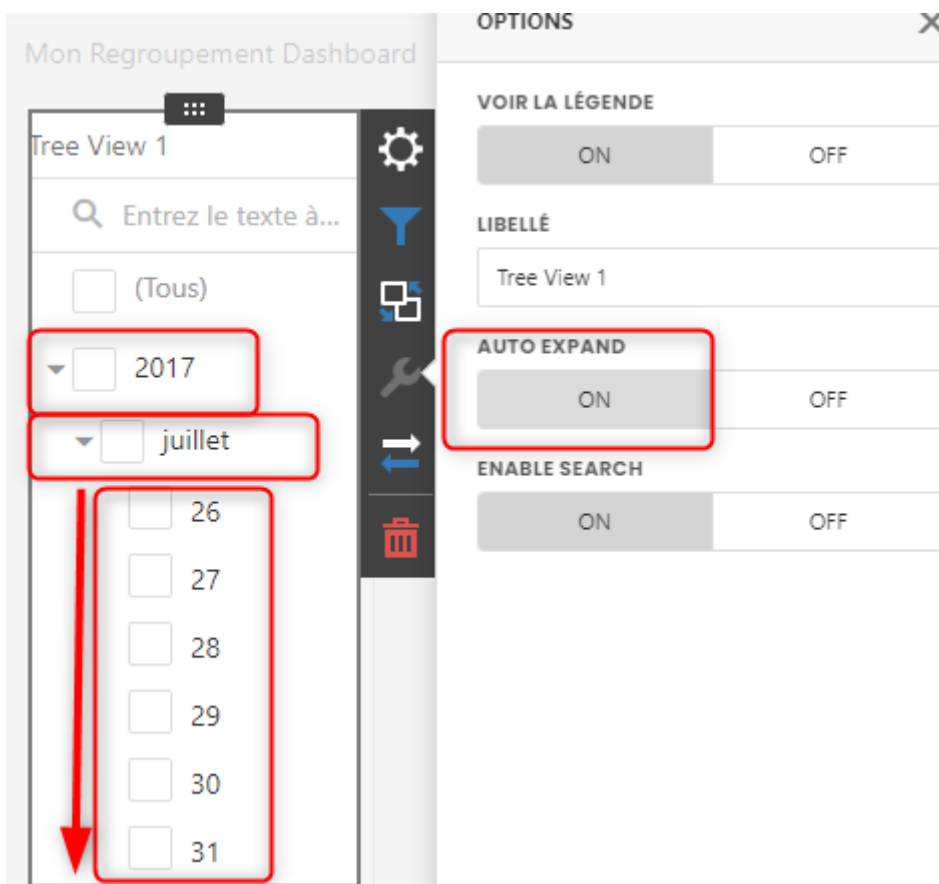
Les options de TreeView permettent de personnaliser l'affichage.



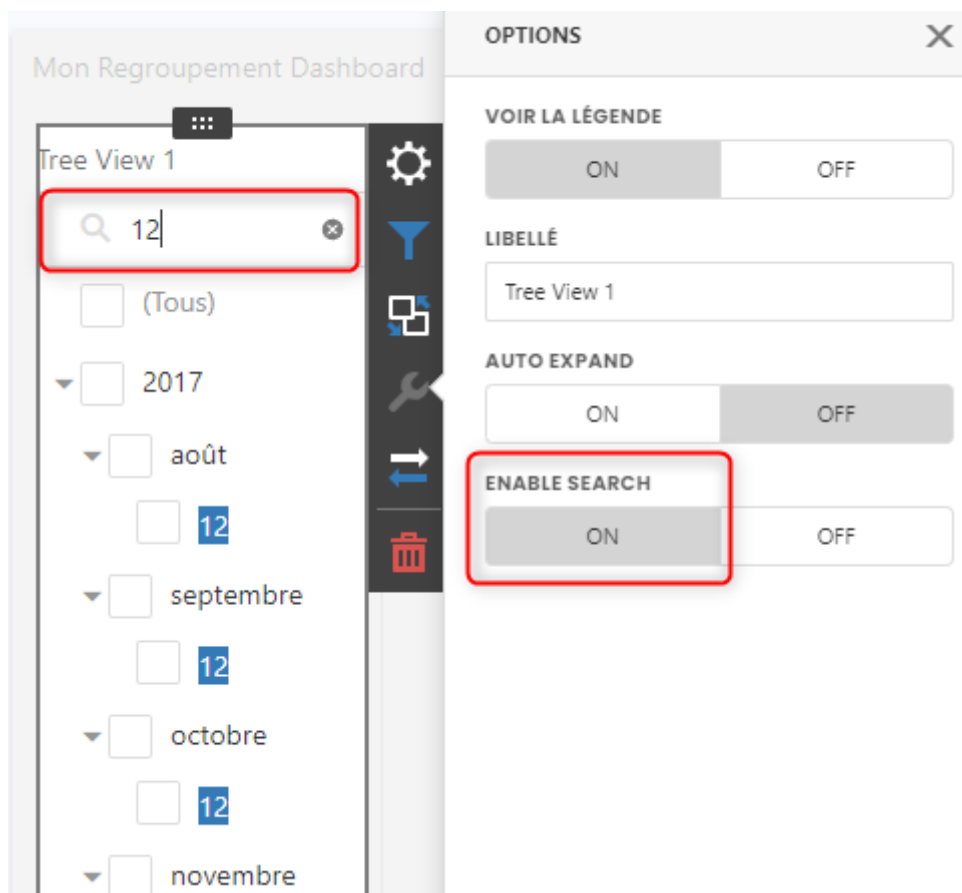
**Voir la légende** permet d'afficher ou non le libellé de la TreeView.

**Libellé** permet de nommer la TreeView.

**Auto Expand** permet d'indiquer si par défaut à l'ouverture du DashBoard on doit avoir toutes les hiérarchies dépliées, ou non.



**Enable Search**, permet d'ajouter à la TreeView, une champ de recherche afin de trouver plus facilement un élément lorsque la liste est complexe.



## Personnalisation d'un Tab Container

### Explications :

La personnalisation d'un **Tab Container** est assez simple, il n'y a que des options à paramétrer.

Passez le pointeur de la souris sur le **Tab C** avoir accès aux options.



Une petite fenêtre s'ouvrira, permettant de gérer les onglets.



L'icône **+** permet d'ajouter un ou plusieurs onglets supplémentaires.

L'icône **✎** permet de modifier le nom des onglets.

Les icônes **↓** **↑** permet de réorganiser l'ordre des onglets.

**Nota :** Apparaîtra en gras, l'onglet en cours de visualisation.

## Modification d'un onglet

Cliquez sur l'icone crayon **✎** , pour ouvrir les paramètres de l'onglet à modifier.

The screenshot shows a settings panel for a tab titled 'Mon Test'. The panel is titled 'OPTIONS' and contains four sections:

- LIBELLÉ**: A text input field containing 'Mon Test'.
- DISPLAY ITEM AS PAGE**: A toggle switch currently set to 'ON'.
- FILTRE MAÎTRE**: A toggle switch currently set to 'ON'.
- IGNORER LES FILTRES MAÎTRES**: A toggle switch currently set to 'OFF'.

**Libellé** permet de modifier le nom de l'onglet en cours de modification.

**Display item as page** permet de d'utiliser le libellé de l'élément contenu dans l'onglet.

**Filtre maître** permet de définir l'onglet comme filtre influençant les autres éléments des autres onglets.

**Ignorer les Filtres Maîtres** permet d'indiquer que l'onglet ne sera pas influencer par les autres filtres.

## Personnalisations sur les reliures

Pour les reliures il est possible de les modifier et de les personnaliser selon les besoins.

On peut modifier le type de reliure, faire des mesures sur les reliures, personnaliser le libellé, faire des delta pour ne citer que ces options.

### 1. Liaison

#### 1.1 Le type

Le type influencera comment s'afficheront les valeurs ainsi que les différentes options disponible.



Pour commencer, on peut effectuer des modifications au niveau des données.

Sur le **Type**, vous aurez plusieurs choix :



Par défaut les reliures sont sur le type **Dimensions** qui va juste lister les informations en colonnes, lignes.



Le type **Mesure**, permet de lister les données en fonction d'une mesure, par défaut on est sur nombre, mais d'autre choix sont possible.



le type **Delta**, permet de confronter 2 reliures avec d'afficher la différence. par exemple le min contre le max.

### COLONNES

- delivery\_city (Nombre distinct)
- delivery\_country
- margin (Min)
- margin (Max)
- margin (Moyenne)
- margin (Var)
- margin (StdDev)
- margin (Somme)
- margin (Max) vs margin (Min)

Ajouter colonne

### SPARKLINE

Définissez l'Argument

### DIMENSIONS CACHÉES

Ajouter la Dimension

### CACHÉ DES MESURES

Ajouter mesure

DATA SOURCE

AtooSyncDashboard/cms\_orders

### TYPE

margin (Max)

margin (Min)

### OPTIONS

#### LIBELLÉ

margin (Max) vs margin (Min)

### OPTIONS DE DELTA

---

### TOTAUX

---

### FORMAT OPTIONS

margin (Min)	margin (Max)	margin (Average)	margin (Var)	margin (StdDev)	margin (Sum)	↓	margin (Max) vs margin (Min)
0,923 ₣	2,53K ₣	215 ₣	83,7K	289 ₣	1,15M ₣		2,53K ₣ ▲
0,923 ₣	2,19K ₣	213 ₣	81,7K	286 ₣	594K ₣		2,19K ₣ ▲
0,923 ₣	2,01K ₣	213 ₣	82,7K	288 ₣	427K ₣		2,01K ₣ ▲
1,15 ₣	1,98K ₣	230 ₣	97,5K	312 ₣	331K ₣		1,98K ₣ ▲
1,15 ₣	1,94K ₣	213 ₣	81,1K	285 ₣	340K ₣		1,94K ₣ ▲
0,923 ₣	1,94K ₣	209 ₣	80,4K	284 ₣	473K ₣		1,94K ₣ ▲
1,05 ₣	1,92K ₣	208 ₣	79,2K	281 ₣	549K ₣		1,92K ₣ ▲
1,15 ₣	1,89K ₣	229 ₣	84,4K	291 ₣	405K ₣		1,89K ₣ ▲
0,923 ₣	1,88K ₣	217 ₣	82,8K	288 ₣	341K ₣		1,88K ₣ ▲
1,05 ₣	1,88K ₣	218 ₣	85,8K	293 ₣	185K ₣		1,88K ₣ ▲
1,05 ₣	1,88K ₣	201 ₣	73,4K	271 ₣	295K ₣		1,88K ₣ ▲
0,923 ₣	1,86K ₣	204 ₣	77,9K	279 ₣	335K ₣		1,86K ₣ ▲
1,05 ₣	1,86K ₣	212 ₣	82K	286 ₣	104K ₣		1,86K ₣ ▲
1,05 ₣	1,85K ₣	219 ₣	79,3K	282 ₣	293K ₣		1,85K ₣ ▲
3,16 ₣	1,81K ₣	258 ₣	115K	338 ₣	42,1K ₣		1,81K ₣ ▲
0,923 ₣	1,77K ₣	226 ₣	93,4K	306 ₣	217K ₣		1,77K ₣ ▲
1,46 ₣	1,75K ₣	226 ₣	80,1K	283 ₣	167K ₣		1,75K ₣ ▲
1,15 ₣	1,53K ₣	172 ₣	53,3K	231 ₣	56,2K ₣		1,53K ₣ ▲
0,923 ₣	1,49K ₣	199 ₣	73,6K	271 ₣	112K ₣		1,49K ₣ ▲
0,923 ₣	937 ₣	217 ₣	66,8K	258 ₣	12,6K ₣		937 ₣ ▲



Le type **Sparkline** permet d'afficher une courbe dans un tableau. il faut prendre une reliure puis une seconde reliure en argument à placer dans Sparkline.

### COLONNES

- delivery\_city (Nombre distinct)
- delivery\_country
- margin (Min)
- margin (Max)
- margin (Moyenne)
- margin (Var)
- margin (StdDev)
- margin (Somme)
- margin (Max) vs margin (Min)
- cost\_price (Somme) 🗑️
- Ajouter colonne

### SPARKLINE

Définissez l'Argument

### DIMENSIONS CACHÉES

Ajouter la Dimension

**CACHÉ DES MEASURES**

←

TYPE

↶
Σ
▲
📈
ABC

### RELIURE

cost\_price

🔍   f+   ✎	🗑️
cost_price	.25
created_at	📅
currency	ab
currency_rate	.25
customer_email	ab
customer_firstname	ab
customer_key	ab
customer_lastname	ab
customfield_number_1	.25
...	...

### TYPE RÉSUMÉ

Somme ▼




ABC





Lien hypertexte

Le type **lien hypertexte**, permet de créer une colonne avec en valeur des liens hypertexte

### COLONNES

- invoice\_country
- invoice\_city (Nombre)
- customer\_key (Nombre)
- margin (Somme)
- margin (Moyenne)
- margin (Min)
- margin (Max)
- margin (Var)
- margin (Max) vs margin (Min)
- delivery\_city (Nombre)
- provider\_name** 
- Ajouter colonne

### TYPE

    **ABC**

provider\_name

URI

### OPTIONS

**LIBELLÉ**

provider\_name

**URI PATTERN**

{0}

### LARGEUR DE COLONNE

### TOTAUX



## 1.2. Les types des reliures

Les reliures peuvent être de plusieurs types.

- String
- Integer
- Double
- Decimal
- Boolean
- DateTime
- Object

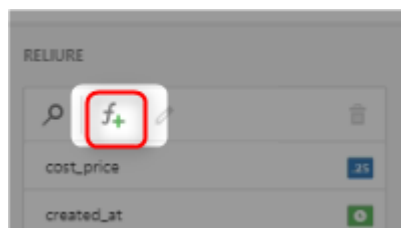
**ab** String (chaîne de caractère)

- 12 Integer** ( nombre entier)
- .25 Double** ( correspond à des nombres à virgule flottante à double précision)
- .25 Décimal** ( correspond à des nombres à virgule, dont le nombre de chiffre après la virgule est défini)
- OR Boolean** ou type logique ( indique si vrai ou faux, n'a que 2 valeurs False ou True)
- 🕒 DateTime** ( permet de définir des valeur de type date et heure)

**Object** (a pour objectif d'apporter une notion sémantique au code. les objets servent à stocker des collections de données et des entités plus complexes. )

### 1.3. Les fonctions sur reliures

Il est possible d'obtenir des données plus précise ou plus adapté à un besoin via l'icone de mesures juste au dessus de la liste des reliures.



Cliquez sur cet icone : 

Vous verrez ou nouvelle fenêtre s'ouvrir intitulée **Edit Calculated Field**

### Edit Calculated Field ✕

Nom

Type de champ

1 |

Champs

- Constantes
- Fonctions
- Opérateurs

🔍 Entrez le texte à rechercher...

- cost\_price
- 🕒 created\_at
- ab currency
- currency\_rate
- ab customer\_email
- ab customer\_firstname

Avec cette fonction on peut créer de nouvelle reliure. par exemple on va créer la reliure qui récupère l'année en cours.

On prendra Getyear() et ToDay(), ce qui donné GetYear( Today() ) .

Edit Calculated Field
✕

Nom

Type de champ

1 `GetYear( Today() )`

Champs

Constantes

▼ Fonctions

Advanced

Fonctions d'agrégat

Date/heure

Logique

Math

year

`GetYear( Today() )`

`DateDiff(Year(, ))`

`GetYear()`

`GetDayOfYear()`

`AddYears(, )`

`GetDateMonth(Year())`

`GetDateWeek(Year())`

`GetYear(DateHeure)`  
Extrait une année à partir d'un Date/Heure.

Ce qui donne pour résultat, l'année en cours, cette reliure pourra être utilisé dans des delta par exemple.

created_at (Count) vs Localdatetimetoday (Count)	iSThisYear	CetteAnnée
0	true	2023
0	true	2023
0	true	2023
0	true	2023
0	true	2023
0	true	2023
0	true	2023
0	true	2023
0	true	2023
0	true	2023

Les fonctions sont très nombreuses et permettent de faire quasiment tout ce dont on a besoin.

**Note :** Vu le nombre de fonction il est préférable d'utiliser le champ de recherche afin de faciliter la recherche

C'est pourquoi nous n'allons pas tout détailler dans cette documentation.

### 1.4. Le type de résumé

Permet de définir comment seront traité les valeurs de la reliure

TYPE RÉSUMÉ

- Nombre
- Nombre distinct
- Somme
- Min
- Max
- Moyenne
- StdDev
- StdDevP
- Var
- VarP
- Médiane
- Mode
- Somme

Voici les différentes mesures possible :

**Nombre**, permet d'afficher le nombre d'élément sur la reliure, (type de résumé positionné par défaut).

**Nombre distinct** permet d'afficher le nombre distinct (nombre d'élément en excluant les doublons)

**Min** permet d'afficher la valeur minimale présent dans la reliure

**Max** permet d'afficher la valeur maximale dans la reliure

**Moyenne** permet d'afficher la moyenne des valeurs dans la reliure

**StdDev** permet d'afficher l'écart type des valeurs de la reliure

**Petit rappel** : L'écart type est une mesure de la distance entre les valeurs et la valeur moyenne (la moyenne), c'est un indicateur de dispersion mesure la variabilité des valeurs d'une série statistique. *src : wikipedia*

**StdDevP** permet d'afficher un écart type en fonction de la population entière *Calcule l'écart type en fonction de la population entière donnée en arguments. src : Microsoft*

**Var** permet d'afficher la variance de la reliure

**Petit rappel** : La variance est le carré de l'écart type.

**VarP** permet d'afficher la variance de population qui est un indicateur de variation statistique dans un ensemble de nombres.

**Petit rappel** : La variance de population est le carré de l'écart type de population.

**Médiane** permet d'afficher la médiane (valeur centrale) d'un indicateur.

**Mode** permet d'afficher l'élément dans la reliure qui apparaît le plus souvent.

## 1.5. Les Options

**Note** : Les options seront différentes selon le type sélectionné précédemment.

### 1.5.1 Options en type dimensions



OPTIONS

LIBELLÉ

fiscal\_month

La seule option proposée est de personnaliser le **Libellé**

**Libellé** permet de modifier le nom à afficher à la place du nom de la reliure.

### 1.5.2 Options en type mesure



OPTIONS

LIBELLÉ

fiscal\_month (Somme)

MODE D'AFFICHAGE

Valeur Barre

TOUJOURS AFFICHER LE NIVEAU ZÉRO

ON OFF

**Libellé** permet de modifier le nom à afficher à la place du nom de la reliure.

**Mode d'affichage :**

- **Valeur** permet d'afficher la valeur correspondant à la reliure



	fiscal_month (Sum)
9	18
7	20
0	6
1	9
8	11

- **Barre** permet d'afficher sous forme de barre les valeurs correspondant à la reliure.



Toujours afficher le niveau zéro permet d'afficher la totalité du graphique à barre. Mettre la valeur sur OFF simplifiera l'affichage des barres.

### 1.5.3 Options de delta

En type delta, il y a beaucoup d'option différentes comparé aux autre type.

**OPTIONS**

**OPTIONS DE DELTA**

**MODE D'AFFICHAGE**

Valeur
  Barre

**TYPE DE VALEUR**

**INDICATION DE RÉSULTAT**

**TYPE DE SEUIL**

Absolue
  Pourcentage

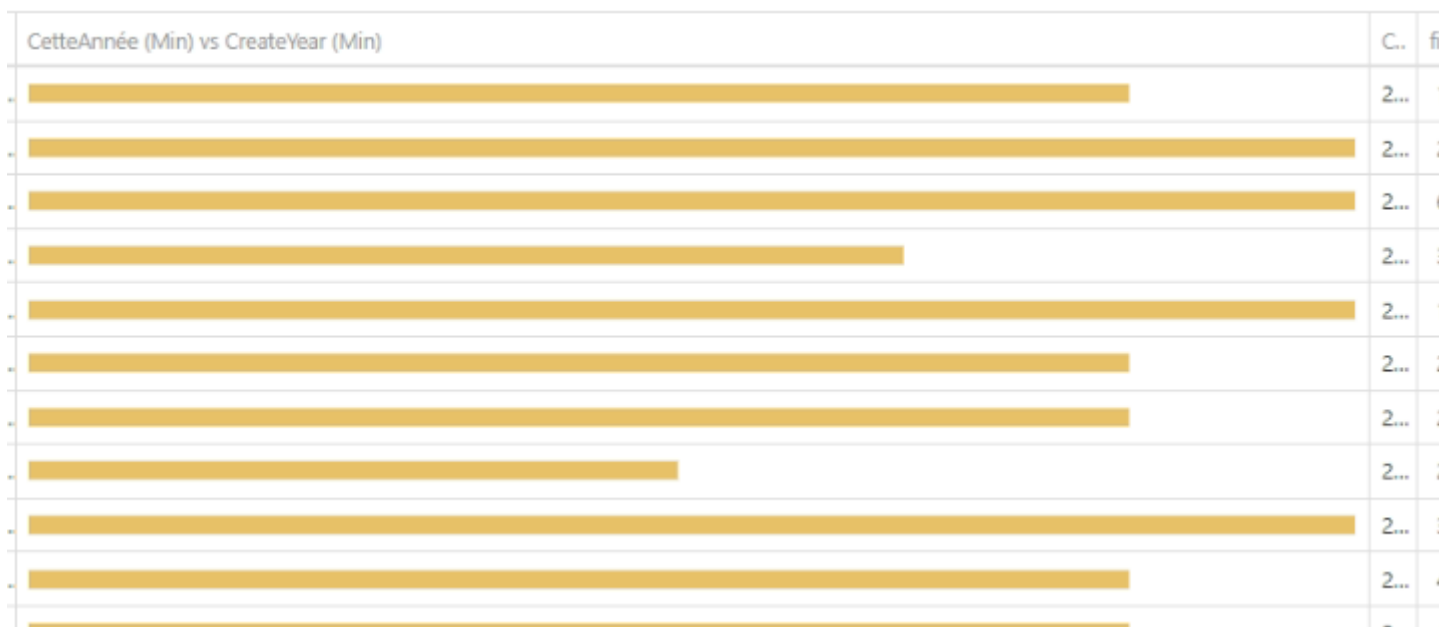
**VALEUR SEUIL**

**Mode d'affichage :**

- **Valeur** permet d'afficher la valeur correspondant à la reliure

CetteAnnée (Min) vs CreateYear (Min)	
	+5 ▲
	+6 ▲
	+6 ▲
	+4 ▲
	+6 ▲
	+5 ▲
	+5 ▲
	+3 ▲

- **Barre** permet d'afficher sous forme de barre les valeurs correspondant à la reliure.



**Toujours afficher le niveau zéro** permet d'afficher la totalité du graphique à barre. Mettre la valeur sur OFF simplifiera l'affichage des barres.

**Type de valeur** permet de définir comment afficher le delta

**TYPE DE VALEUR**

- Valeur réelle
- Variation absolue
- Pourcentage variation
- Pourcentage de la cible
- Valeur cible

**Indication de résultat** permet d'afficher un témoins en fonction de la condition définie dans **Valeur seuil**.

**Note :** Dans **Type de Seuil** pensez à indiquer si les valeurs sont absolues ou en pourcentages pour que le seuil soit correctement pris en compte.

INDICATION DE RÉSULTAT

Plus grande est bonne

Est moins bon

Avertissement si elle est supérieure

Avertissement si moins

Aucune indication

TYPE DE SEUIL

Absolute Pourcentage

VALEUR SEUIL

1

**Format options** permet de personnaliser comment s'afficheront les type de valeurs valeurs, en éditant ceux dans la liste.

FORMAT OPTIONS



Valeur réelle

Valeur cible

Variation absolue

Pourcentage variation

Pourcentage de la cible

Sélectionnez un élément la liste et cliquez sur l'icone **crayon** 

### 1.5.5 Options de type lien hypertexte

Les options de type lien hypertexte permet de définir comment le lien hypertexte s'affichera.

**Libellé** Permet de donner un nom à la colonne.

**URL Pattern** permet d'ajouter à la fin de l'url une valeur.

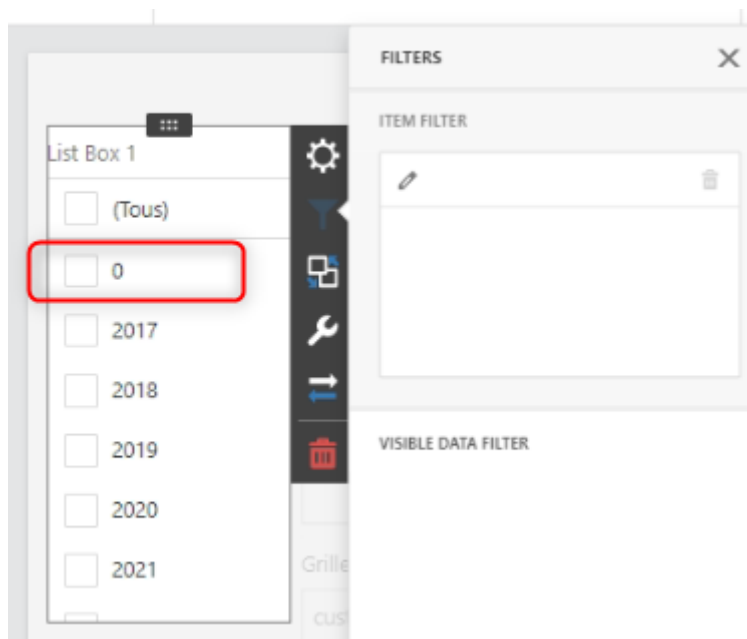
dashboard.atoonext.local/design/01

## 2. Les Filtres


Les filtres permettent de récupérer seulement les informations dont on a besoin d'afficher.



Exemple : On a dans un filtre une mauvaise valeur de date qui donne une valeur = 0



On souhaite la filtrer pour l'exclure de l'affichage.

Cliquez sur le **crayon**  en dessous de **ITEM FILTER**

Une nouvelle fenêtre s'ouvre :

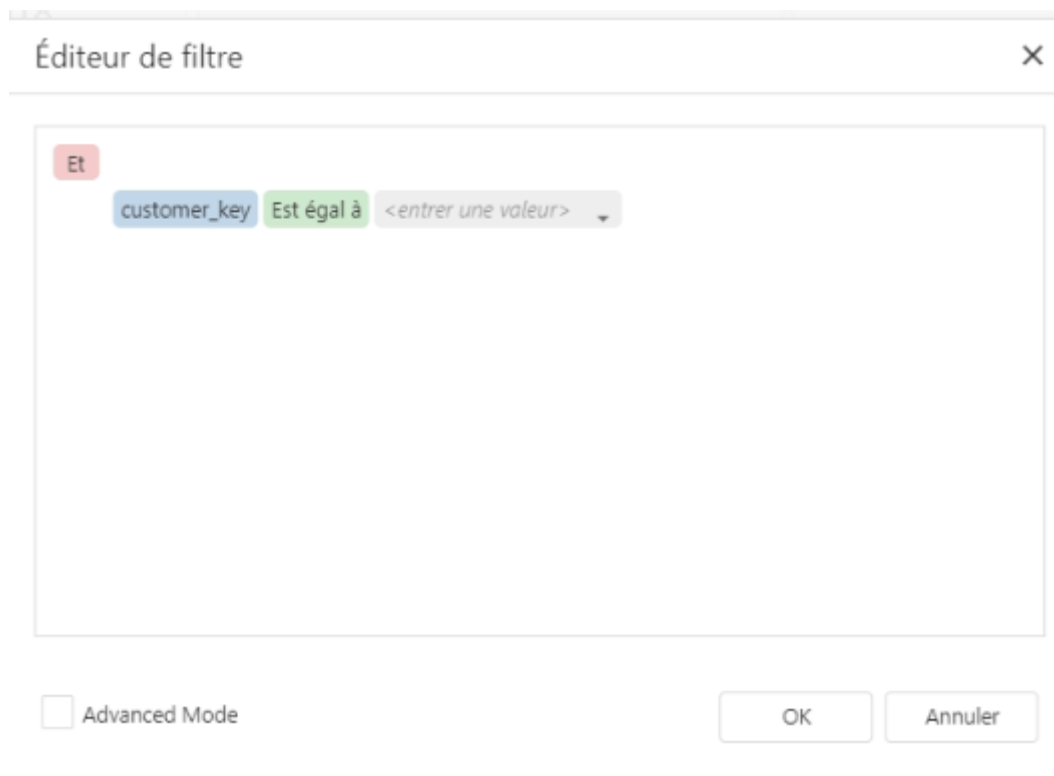


Passez le pointeur de la souris sur le **Et** surligné en rouge. Un + Vert devrait apparaître

Cliquez sur le + Vert, un pop up apparaît



Cliquez sur **Ajouter une condition**



Éditeur de filtre

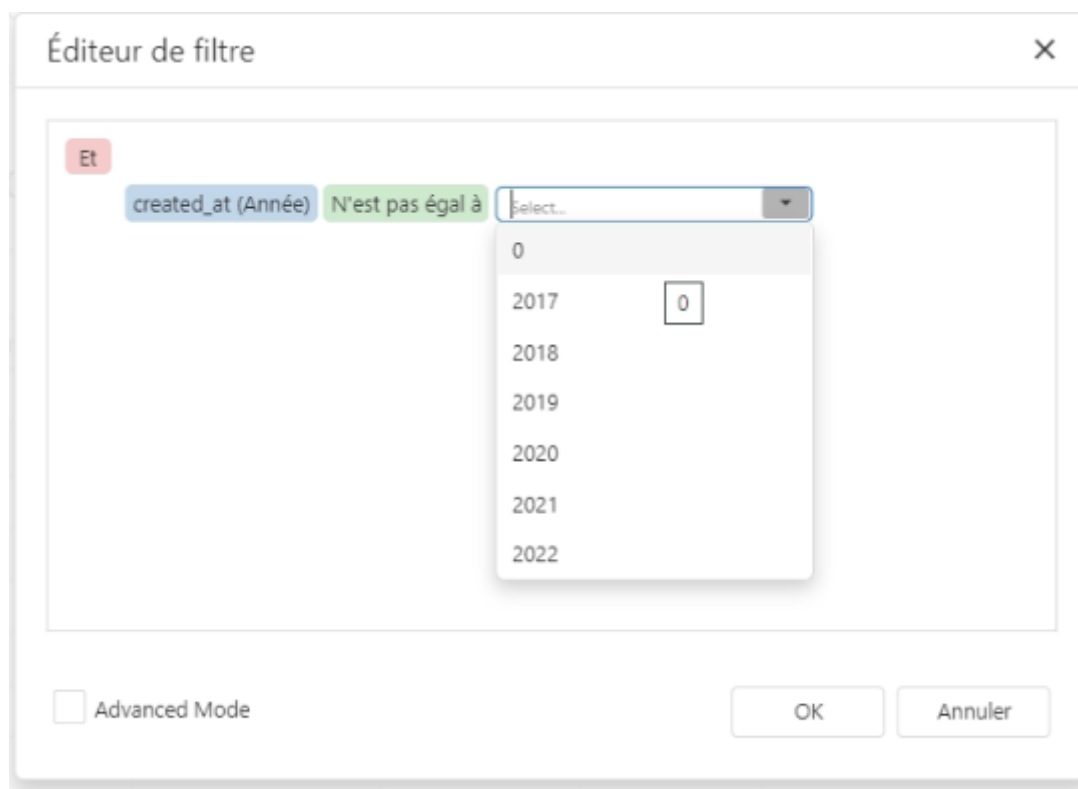
Et

customer\_key Est égal à <entrer une valeur>

Advanced Mode

OK Annuler

Par défaut une condition est proposée, modifiez là selon votre besoin. Dans notre exemple on va mettre sur *created at (Année)* en condition *n'est pas égale à* et on sélectionne la valeur dans la liste à droite = 0.



Éditeur de filtre

Et

created\_at (Année) N'est pas égal à

select...

0

2017 0

2018

2019

2020

2021

2022

Advanced Mode

OK Annuler

Cliquez sur le bouton **Ok** pour valider.

Le filtre a été créé, la valeur 0 n'est plus visible



## Options communes et fonctionnalités

### Façonnement de données (Regroupement)

### Façonnement de données

The screenshot displays the 'COLONNES' (Columns) configuration panel on the left and the 'FAÇONNEMENT DE DONNÉES' (Data Shaping) panel on the right. The 'COLONNES' panel lists various data fields, with 'updated\_at (Année)' highlighted and marked for deletion. The 'FAÇONNEMENT DE DONNÉES' panel includes options for 'TYPE' (Sort, Sum, Filter, Chart, ABC), 'RELIURE' (updated\_at), 'ORDRE DE TRI' (Ascendant, Descendant), 'TRIER PAR' (Value, provider\_number (Somme)), 'LARGEUR DE COLONNE', 'TOTAUX', 'MISE EN FORME CONDITIONNELLE', 'FORMAT', and 'TOP N'.

Permet de définir dans quel ordre seront trié les données.

**Ordre de tri** permet de définir dans quel sens seront trié les données (ascendant ou descendant).

**Trier par** permet de définir sur quel critère ou reliure ( de type numérique), le trie s'effectuera.

**Group interval** permet de faire un regroupement (Alphabétique) par lettre de d'alphabet.

## FAÇONNEMENT DE DONNÉES

## ORDRE DE TRI

 Ascendant Descendant

## TRIER PAR



## GROUP INTERVAL

 Pas de regroupement Alphabétique

## L'option Calculations

### 1.5 Calculations

L'option **Calculations**, permet de modifier l'affichage des données, et la manière dont elles sont exprimées.

Sélectionnez dans la liste un type de calcul et cliquez sur le crayon pour éditer les options de la calcul.



Par exemple **Pourcentage du total**, modifiera l'affichage des valeurs en pourcentage par rapport au total des données.



**Spécifique** permet de modifier la reliure sur lequel se base la calculation.



**Expression** permet d'éditer la fonction qui constituera la calculation. Cliquez sur le craon pour accéder à l'édition de l'expression.



Le principe est le même que pour l'édition de reliure sur mesure.



Afin d'éditer l'expression, une liste est proposée en différentes parties :

- Les **champs** contenant toutes les reliures de la data source en cours.
- Les **constantes** (False, True ou ?)
- les **fonctions** comme dans notre exemple ToDouble() est une fonction.
- Les **opérateurs** ( + ; - ; \* ; = ; / ...etc)



## Les Options de Formats

### Format

L'option **Format** permet de personnaliser l'affichage, sur les valeurs numériques.

RELIURE	margin	
		2019
OPTIONS		1310,95 €
MISE EN FORME CONDITIONNELLE		1923,11 €
CALCULATIONS		842,39 €
FILTER	ON	1025,10 €
FORMAT	Monnaie	1584,83 €
		6413,94 €
		3174,35 €
		2880,77 €
		563,28 €
		1280,02 €
		20998,73 €

Par défaut Ato-Sync Cloud Dashboard, formatera les nombres en fonction de leur valeur et passera soit en millier (K) Million (M) ou milliard (Md), la précision sera sur 2 et le type de format sur Auto.

**Note :** Il faudra préciser la devise pour bien afficher une valeur en monétaire.

**Type de Format :** Permet de préciser en quoi les valeurs sont exprimée :

- **Auto** permet de laisser décider l'appliquer quel sera le meilleure format à afficher.
- **Général** permet de définir un format de valeur classique, en nombre entier.
- **Nombre** permet de définir un format de valeur de nombre qui donne accès aux paramètres d'unités et de précision

- **Monnaie**, permet de définir un format monétaire qui en plus des paramètre de nombre donne un paramètre qui permet de définir la devise.
- **Scientifique**, donne accès au paramètre de unité, permet de définir des valeurs précises avec chiffres après la virgule.
- **Pourcent** donne accès au paramètre de précision et de séparateur de groupes include.



The image shows a dropdown menu titled 'UNITÉ'. The menu is open, displaying several options: 'Unités', 'Auto', 'Unités', 'Milliers', 'Millions', and 'Milliards'. The 'Unités' option is currently selected and highlighted in grey. Below the menu, there is a small text label: 'UTILISER LES PARAMÈTRES DE SYSTÈME CLE'.

**Unité** : Permet définir comment seront afficher les nombre, dans le but de simplifier l'affichage et la lecture surtout lorsque les valeurs sont grandes.



The image shows an input field titled 'PRECISION'. The field contains the number '4'. There are small up and down arrow icons on the right side of the field, indicating it is a numeric input.

**Précision** : Permet de préciser combien de chiffre peuvent être afficher après la virgule. La valeur est à définir et devra être positive.



The image shows a toggle switch titled 'SÉPARATEUR DE GROUPES INCLUDE'. The switch is currently in the 'ON' position, which is highlighted in white. The 'OFF' position is greyed out.

**Séparateur de groupes include** : Indique si des séparateurs doivent être insérés entre les groupes de chiffres (millier, million, Millard).

**MONNAIE**

utiliser les paramètres de système client ▼

DJF (Djiboutian Franc)	123 DJF
DKK (Danish Krone)	123 kr
DOP (Dominican Peso)	123 \$
DZD (Algerian Dinar)	123 DZD
EGP (Egyptian Pound)	123 £E
ERN (Eritrean Nakfa)	123 ERN
ETB (Ethiopian Birr)	123 ETB
EUR (Euro)	123 €
FJD (Fijian Dollar)	123 \$
FKP (Falkland Islands Pound)	123 £
GBP (British Pound)	123 £
GEL (Georgian Lari)	123 ₾

**Monnaie** : Permet de préciser la devise si le format de valeur monétaire est sélectionné.

## Mise en forme conditionnelle

### Explications

Les mises en formes conditionnelles, sont disponibles à 2 niveaux, au niveau des reliures, et au niveau des options des graphiques.

The screenshot shows the configuration interface for a chart named "Marges". The interface is split into two main panels. The left panel contains configuration options for the data source, and the right panel contains visualization and formatting options.

**Left Panel (Configuration):**

- VALUES:** "Marges" (with a delete icon), "Ajouter des valeurs".
- ARGUMENTS:** "created\_at (Trimestre-année)", "Ajoutez l'Argument".
- SÉRIE:** "payment\_mode", "Add Series".
- DIMENSIONS CACHÉES:** "created\_at (Trimestre)", "Ajouter la Dimension".
- CACHÉ DES MESURES:** "updated\_at (Nombre)", "Ajouter mesure".

**Right Panel (Visualization and Formatting):**

- TYPE:** Line chart icon selected, other icons for bar, area, scatter, etc.
- RELIURE:** "margin".
- OPTIONS:** (Empty)
- COLORIAGE:** (Empty)
- ÉTIQUETTES DE POINT:** (Empty)
- MISE EN FORME CONDITIONNELLE:** Includes a toolbar with icons for adding, editing, and deleting rules. Below it, two rules are listed: "Format Rule 1: Moyenne" and "Format Rule 2: Moyenne".
- CALCULATIONS:** (Empty)
- FILTER:** "ON".
- FORMAT:** "Monnaie".

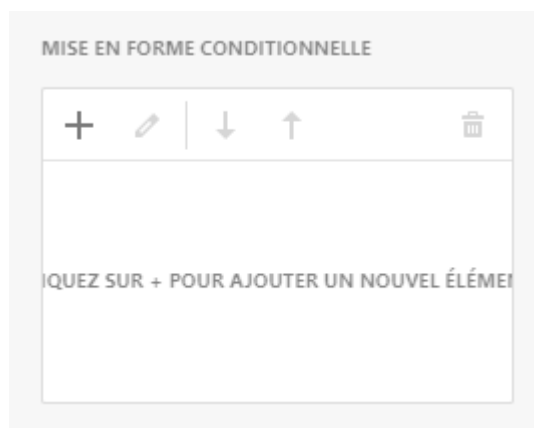


Les mises en forme conditionnelle, permettent de mettre en avant certaines informations sur les graphiques selon des conditions qui devront être définies.

**Nota** que si une mise en forme conditionnelle est créée au niveau des reliures, on la retrouvera au niveau des options de graphique.

## Mise en forme conditionnelle

Pour ajouter une mise en forme conditionnelle il faut cliquer sur le  une nouvelle fenêtre s'ouvre.



COMMUN

CALCULÉ EN

margin (Somme) ▼

APPLIQUER À

Marges ▼

CONDITION TYPE

...

Valeur ▶

Haut/bas ▶

Moyenne ▶

Expression

Température réglée ▶

Gradient de la gamme ▶

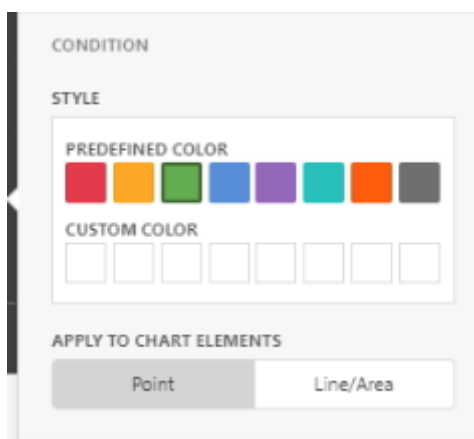
**Calculé en** permet de sélectionner sur quelle valeur de reliure se rapporte la condition.

**Appliquer à** permet de sélectionner sur quelle reliure l'affichage de la condition se fera.

**Condition Type** permet de sélectionner dans un premier temps quel type de condition appliquer puis la condition parmi la liste proposée.



Condition permet de sélection sur quel élément sera appliquer la condition.

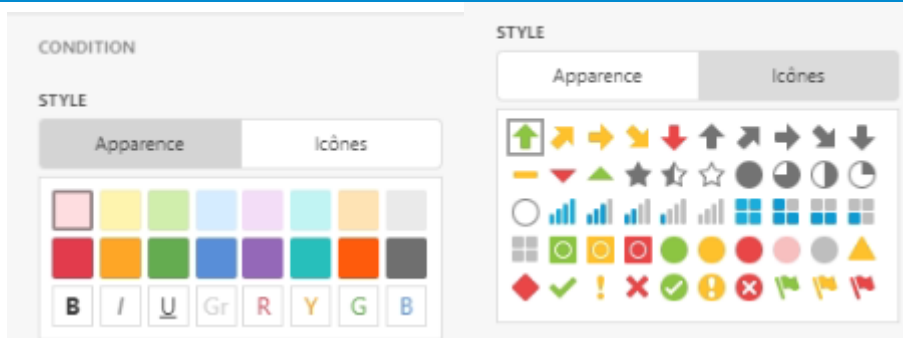


**Style** permet de sélectionner une couleur pour mettre en avant les élément concerné par la condition.

**Apply To Chart Elements** permet de définir si on fait la mise en avant via des points sur le graphique ou sur les lignes ou zones.

### Mise en forme conditionnelle pour les grilles

Pour les grilles le style contient 2 parties, l'**Apparence** et les **Icônes**.



Enfin dans **divers** on va indiquer :

**COLONNES** X

- invoice\_country
- invoice\_city (Nombre)
- customer\_key (Nombre)
- margin (Somme) 🗑️
- margin (Moyenne)
- margin (Min)
- margin (Max)
- margin (Var)
- margin (Max) vs margin (Min)
- Nombre de ville livrées
- provider\_name / provider\_name
- Ajouter colonne

← Format Rule 1: Moyenne

**COMMUN**

**CONDITION**

**DIVERS**

ACTIVÉ

ON
OFF

APPLIQUER À LA LIGNE

ON
OFF

	margin (...)
23	2,53K
23	2,19K
23	2,01K
15	1,98K
15	1,94K
23	1,94K
05	1,92K
15	1,89K
23	1,88K
05	1,88K
05	1,88K

**Activé** permet de définir si la règle de mise en forme conditionnelle est activée ou non.

**Appliquer à la ligne** permet de définir si la mise en valeur par la mise en forme conditionnelle doit s'appliquer que sur le champ ou sur toute la ligne.

## Exemple

Par exemple prenons moyenne, une nouvelle fenêtre s'ouvre.

CONDITION TYPE

... / Moyenne

Ci-dessus

Supérieure ou égale

Ci-dessous

Inférieure ou égale

Prenons supérieur ou égale, on arrive sur condition

CONDITION

STYLE

PREDEFINED COLOR

CUSTOM COLOR

APPLY TO CHART ELEMENTS

Point Line/Area

On peut choisir une couleur, prenons le vert

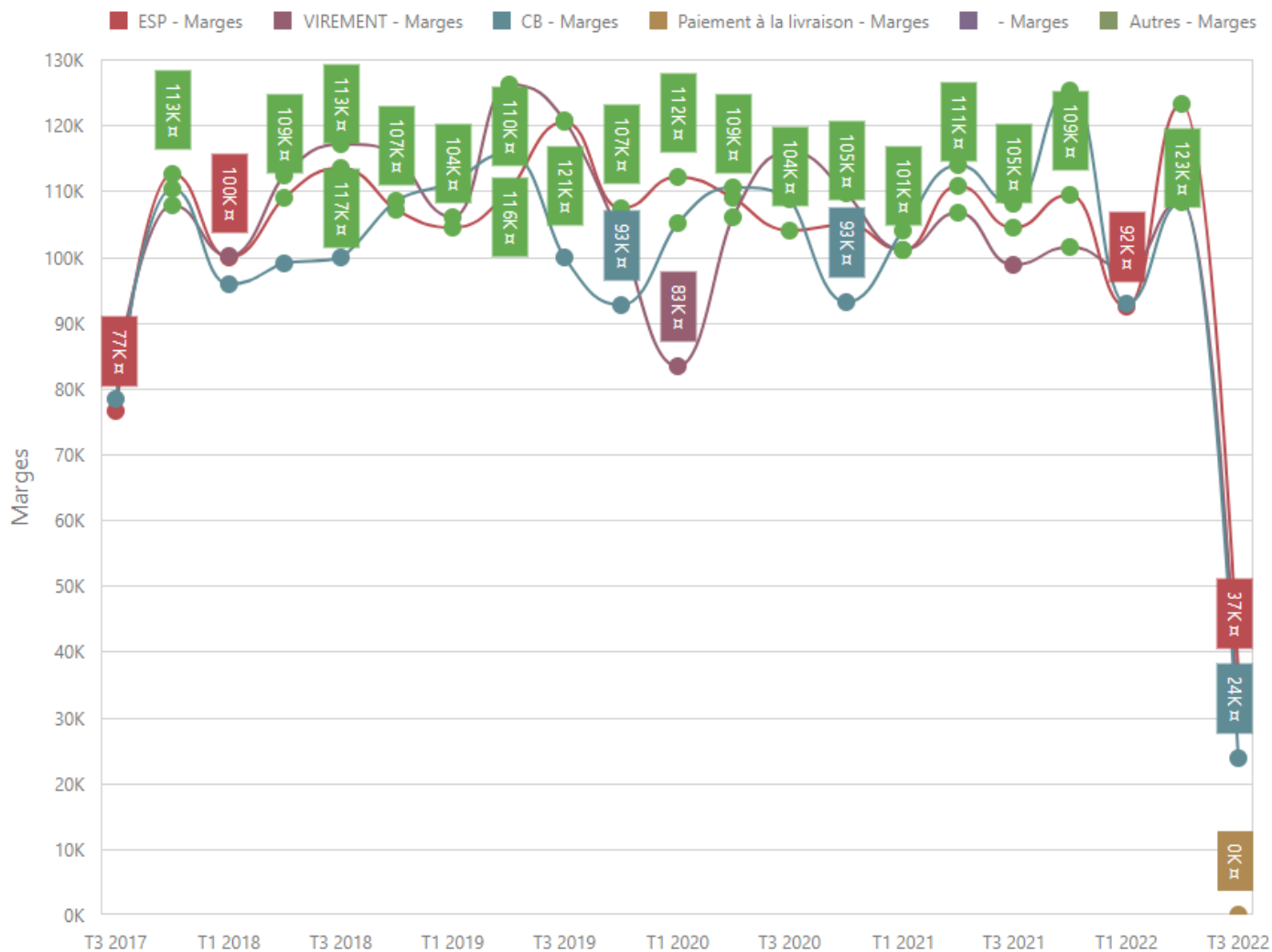
Les étiquettes sont affichées sur notre graphique, par défaut les étiquettes suivant les conditions seront colorées en plus des points.

**Apply to chart elements** est par défaut sur point, on peut choisir ligne.

APPLY TO CHART ELEMENTS

Point Line/Area

Graphique 1



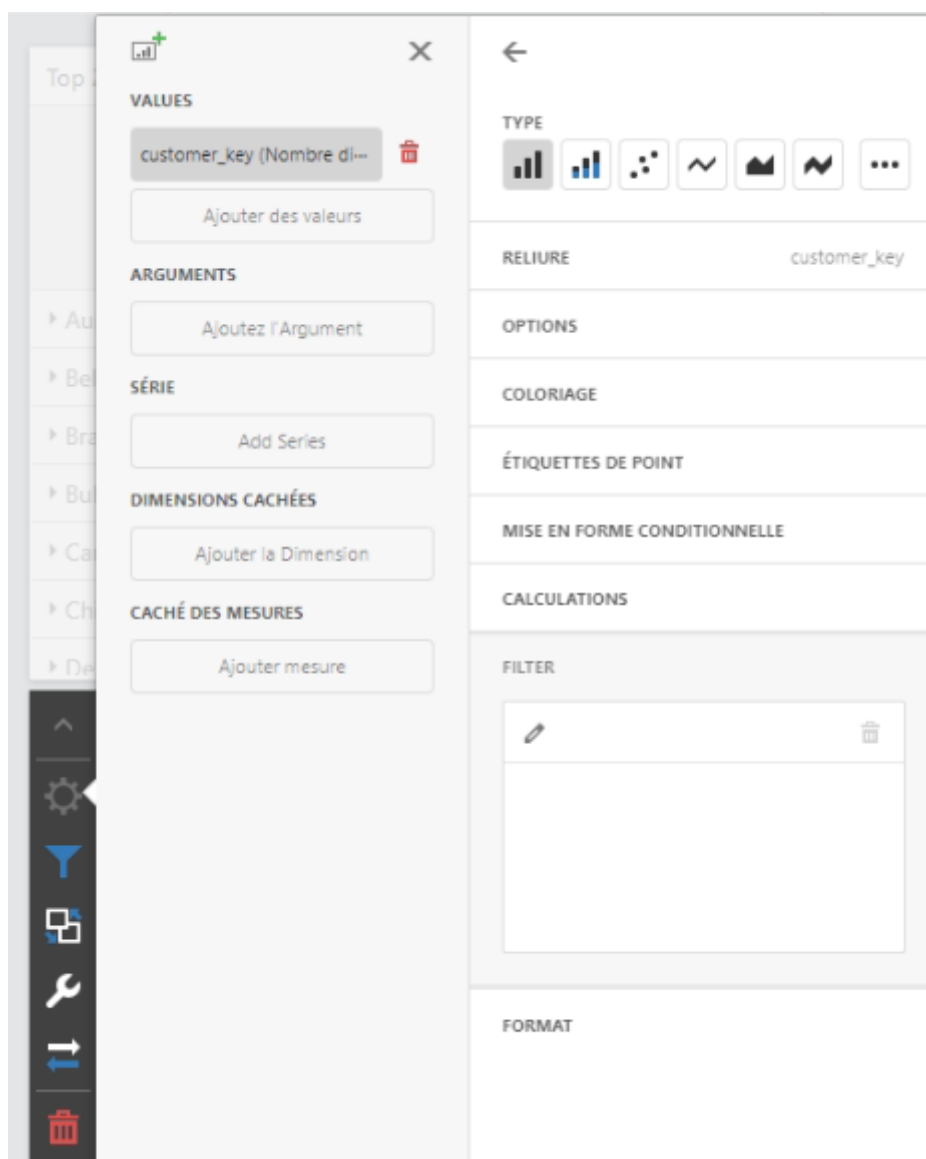
## Filtre sur les Reliures

### Explications

Les filtres sur les reliures influencent les différents éléments, ils permettent d'exclure et n'afficher que les valeurs souhaitées.

### Filtre sur reliure

Les filtres permettent de filtrer sur une reliure des valeurs en fonction de conditions ou de groupe de conditions.



Pour créer un filtre sur une reliure cliquez sur l'icone crayon 

Une nouvelle fenêtre s'ouvre.



On peut définir l'opérateur logique pour le début de condition du filtre par défaut la valeur est sur "Et".



En opérateur logique on a le choix entre **Et**, **Ou**, **Non Et**, **Non Ou**.

Passez le pointeur de votre souris sur le "Et", un + vert apparaîtra 

Cliquez sur le + vert afin de définir le filtre avec des groupes et conditions.



**Ajouter un groupe** permet d'ajouter un nouvel opérateur logique et d'ajouter des conditions supplémentaire au filtre.

**Ajouter une condition** permet d'ajouter la condition rattacher à l'opérateur logique sélectionné.



Après avoir sélectionné **Ajouter une condition**, 3 nouveaux sélecteurs apparaissent :

Le premier en bleu sont listés, les arguments, les séries, et les dimensions cachées.

Le second en vert le choix de la condition à sélectionner, la liste peut varier selon le contexte.



Le troisième en gris contient le champ de la valeur à filtrer (ou propriété), le champ peut être sélectionnable en liste déroulante ou calendrier ou autre selon le contexte. Cliquez sur la valeur pour éditer, sélectionner.

Filter ×

Et

created\_at (Trimestre-année) Est plus petit que 06/06/2023

Advanced Mode OK Annuler

A droite de la valeur une petite flèche vers le bas est affichée, cliquez dessus pour sélectionner valeur pour filtrer sur une valeur, et propriété par rapport à une autre reliure.





**Par exemple** on veut filtrer les données de fin de graphique qui sont erronées ou incomplète.



On définit en condition **Est plus petit que**, et on indique ce qui doit être pris en compte plus petit que la valeur indiquée.

Filter

---

Et

created\_at (Trimestre-année) Est plus petit que 01/06/2022

Ce qui a permis d'épurer le graphique.



Le mode avancé **Advanced Mode**, permet d'éditer les le filtre manuellement, et si possible de rendre le filtre plus complexe.

### Filter

Et

created\_at (Trimestre-année) Est plus petit que 01/06/2022

`[created_at (Trimestre-année)] < #2022-06-01#`

Advanced Mode

OK

Annuler

## Autre exemple sur un tableau

On veut exclure les années 2017 et 2022 de l'affichage.

The screenshot shows a dashboard interface with a table titled "Répartition des clients top 20". The table has columns for years 2019, 2020, and 2021. The rows are labeled "RELIURE", "OPTIONS", and "MISE EN FORME CONDITIONNELLE". A filter dialog box is open, showing a condition: "Et invoice\_date (Année) Est entre 2018 and 2021".

	2019	2020	2021
RELIURE			
OPTIONS	2830,07 €	1014,14 €	
MISE EN FORME CONDITIONNELLE	93,62 €	1685,27 €	

Filter dialog content:

Et  
invoice\_date (Année) Est entre 2018 and 2021

Advanced Mode

OK Annuler

Une fois validé l'option filtre récapitule les conditions sélectionnées.

←

RELIURE margin

---

OPTIONS

---

MISE EN FORME CONDITIONNELLE

---

CALCULATIONS

FILTER ON

[invoice\_date (Année)]  
Between(2018, 2021)

FORMAT Monnaie

Résultat les colonnes 2017 et 2022 ne sont plus renseignées:

Top 20 des meilleures clients				Répartition des clients top 20				
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total général	
▶ Australia			1310,95 €	794,66 €	708,64 €		2814,24 €	
▶ Bulgaria		1435,96 €	1923,11 €	236,04 €	1930,25 €		5525,35 €	
▶ Canada		17,77 €	842,39 €	1716,07 €	3189,36 €		5765,58 €	
▶ China		798,18 €	1025,10 €	1617,58 €			3440,86 €	
▶ France		1795,17 €	1584,83 €	1530,36 €	607,37 €		5517,73 €	
▶ Germany		1501,94 €	6413,94 €	246,82 €	546,01 €		8708,70 €	
▶ Greece		2371,14 €	3174,35 €	94,99 €	70,47 €		5710,95 €	
▶ Italy		3863,48 €	2880,77 €	4113,73 €	640,15 €		11498,14 €	
▶ Japan		2196,76 €	563,28 €	192,79 €			2952,83 €	
▶ United Kingdom		1386,31 €	1280,02 €				2666,33 €	
▶ United States		766,00 €		1121,80 €	950,64 €		2838,43 €	
Total général		16132,70 €	20998,73 €	11664,84 €	8642,87 €		57439,13 €	

## Top N

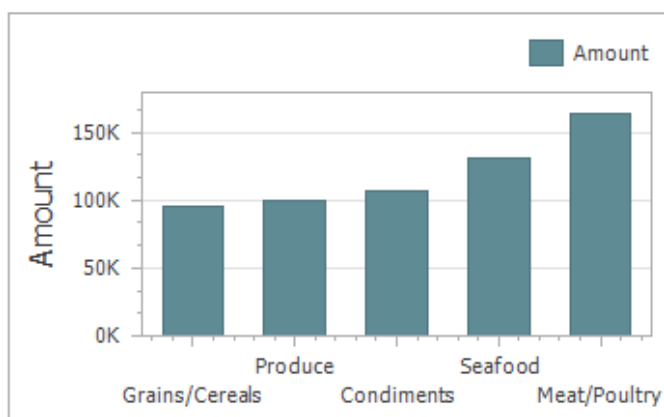
### Explications :

La fonctionnalité "Top N" vous permet d'afficher uniquement un nombre limité de valeurs de dimension qui correspondent aux valeurs les plus élevées ou les plus basses d'une mesure particulière. Vous pouvez consolider toutes les valeurs qui ne figurent pas parmi les valeurs les plus élevées ou les plus basses sous la catégorie "Autres".

Top 5 categories



Bottom 5 categories



L'option "Top N" permet de filtrer pour afficher uniquement les X meilleures (haut) ou les X moins bonnes valeurs (bas) en fonction d'une mesure.

COLONNES

invoice\_country

invoice\_city (Nombre)

customer\_key (Nombre)

Percent Of Total of margin (Som--)

margin (Moyenne)

margin (Min)

margin (Max)

margin (Var)

margin (Max) vs margin (Min)

Nombre de ville livrées

provider\_name / provider\_name

Ajouter colonne

SPARKLINE

created\_at (Année)

DIMENSIONS CACHÉES

Ajouter la Dimension

CACHÉ DES MESURES

Ajouter mesure

DATA SOURCE

AtooSyncDashboard/cms\_orders

←

TYPE

RELIURE

invoice\_country

FAÇONNEMENT DE DONNÉES

OPTIONS

LARGEUR DE COLONNE

TOTAUX

ON

MISE EN FORME CONDITIONNELLE

TOP N

Haut 10 - invoice\_city

ACTIVÉ

ON OFF

TYPE

Haut Bas

NOMBRE

10

MESURE

invoice\_city (Nombre)

VOIR < AUTRES > LA VALEUR DE LA

ON OFF

- **Activé** : Permet d'activer ou de désactiver la fonctionnalité Top N.
- **Type** : Permet de définir si l'on souhaite afficher un top des valeurs les plus élevées ou des valeurs les plus basses.
- **Nombre** : Permet de définir le nombre de valeurs à prendre en compte et à afficher dans le Top N.
- **Mesure** : Permet de définir la mesure sur laquelle se baser pour effectuer le Top N.

- **Voir "Autres"** : Permet d'afficher une catégorie "Autres" qui regroupe toutes les valeurs exclues du Top N.

**Exemple** : Les 20 meilleurs clients en termes de marge.

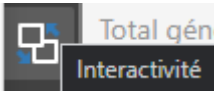


Résultat :

Top 20 des meilleures clients		Répartition des clients top 20						
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total général
▾ Total de Australia			9K €	14K €	13K €	10K €		46K €
1=CLI005234				1K €	1K €	1K €		3K €
Autres			9K €	13K €	12K €	10K €		43K €
▸ Belgium			3K €	4K €	2K €	3K €		12K €
▸ Brazil			20K €	32K €	20K €	23K €		94K €
▾ Total de Bulgaria			106K €	100K €	115K €	111K €		432K €
1=CLI014121				2K €	0K €	1K €		3K €
1=CLI013059			1K €		0K €	1K €		3K €
Autres			105K €	98K €	114K €	109K €		427K €
▾ Total de Canada			112K €	117K €	128K €	119K €		476K €
1=CLI008766				0K €	2K €	1K €		3K €
1=CLI008965			0K €	1K €	0K €	2K €		3K €
Autres			112K €	116K €	127K €	116K €		471K €
▸ China			52K €	64K €	64K €	61K €		240K €
▸ Denmark			70K €	74K €	67K €	63K €		274K €
▸ France			238K €	229K €	235K €	216K €		918K €
▸ Germany			63K €	70K €	59K €	70K €		262K €
▸ Greece			74K €	76K €	50K €	73K €		273K €
▸ Italy			92K €	89K €	84K €	81K €		345K €

## Interactivité

### Explication :

La fonctionnalité **Interactivité**, représenté par l'icone  sur chaque élément du Dashboard, permet de définir comment chaque élément interagissent entre eux.

Cette fonctionnalité est importante pour la gestion des éléments de type filtre définir comment chaque filtre et chaque élément doit être influencé l'un et l'autre.

### Interactivité :

Permet de définir si l'élément est interactif avec d'autres filtres ou éléments sélectionnables par exemple sur une carte.



**Ignorer les filtres Maîtres** permet d'indiquer que l'élément en cours ne doit pas être influencé par d'autres filtres sur le Dashboard ou dans le groupe.

**Filtrage de la croix Data Source** permet d'indiquer que chaque élément avec des data sources différentes doit interagir ou non.

## Filtre au niveau des éléments

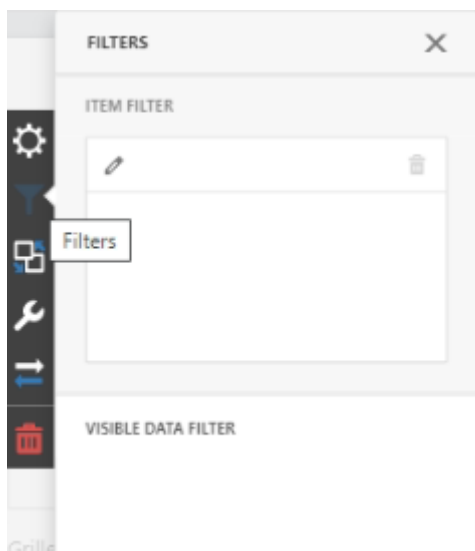
### Explications



La partie **Filtres** représenté par l'icone entonnoir  Permet d'effectuer du filtrage sur les éléments directement. Le principe est le même que pour le filtre au niveau des reliures.

**Note** : L'avantage c'est que l'on trouvera par exemple pour un tableau toutes les reliures de lignes et colonnes.

Les filtres permettent de récupérer/ d'exclure seulement les informations dont on a besoin d'afficher.



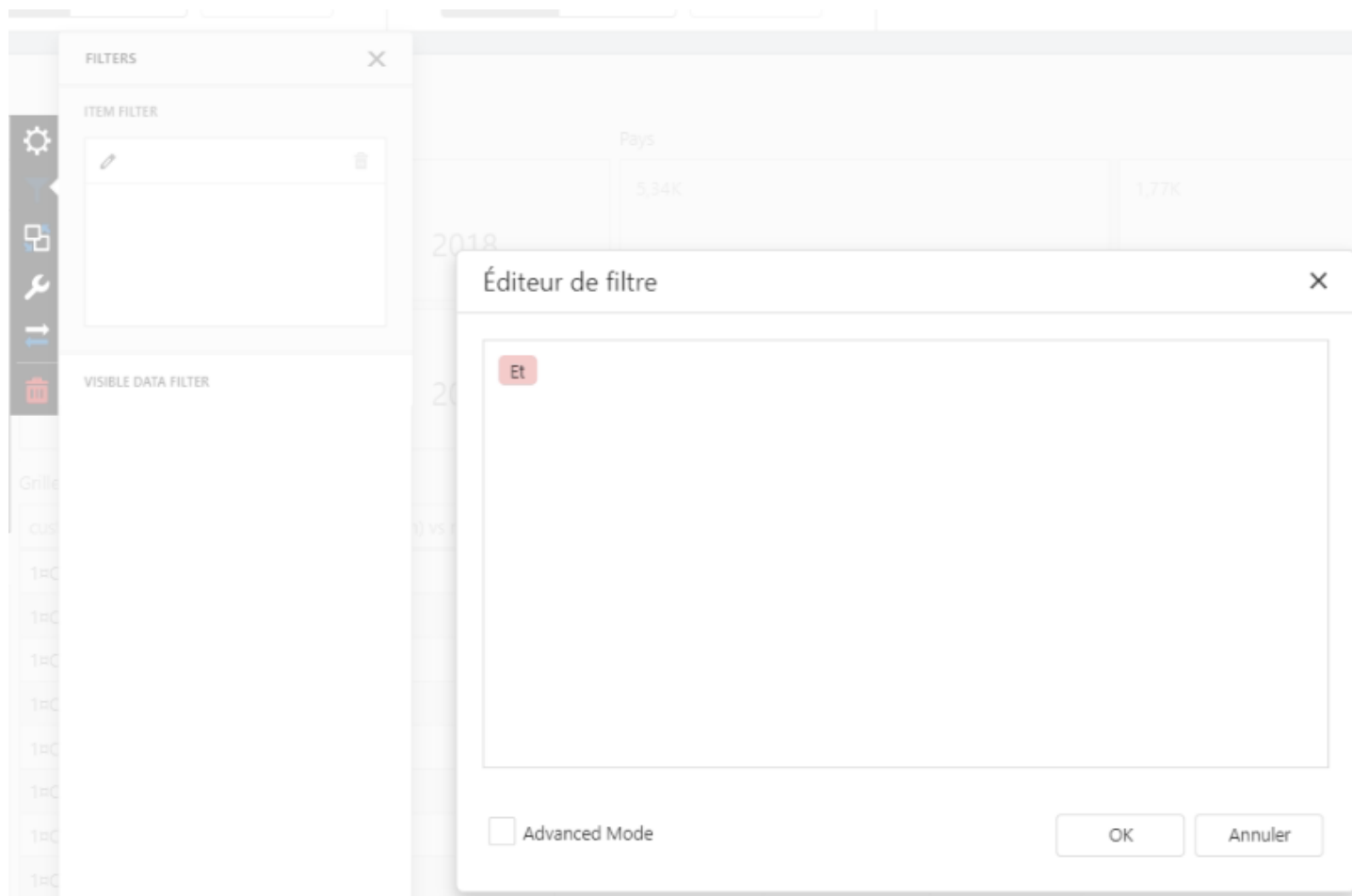
**Exemple** : On a dans un filtre une mauvaise valeur de date qui donne une valeur = 0



On souhaite la filtrer pour l'exclure de l'affichage.

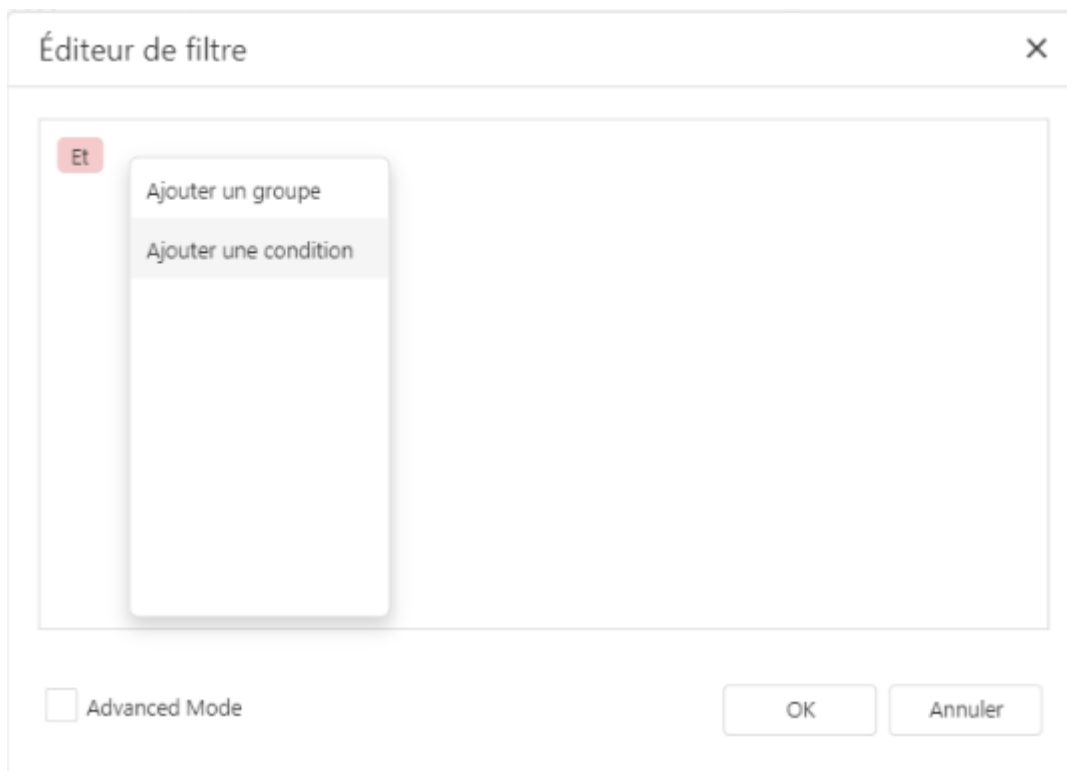
Cliquez sur le **crayon**  en dessous de ITEM FILTER

Une nouvelle fenêtre s'ouvre :



Passez le pointeur de la souris sur le **Et** surligné en rouge. Un + Vert devrait apparaître

Cliquez sur le + Vert, un pop up apparaît



Cliquez sur **Ajouter une condition**



Par défaut une condition est proposée, modifiez là selon votre besoin. Dans notre exemple on va mettre sur **created at (Année)** en condition **n'est pas égale à** et on sélectionne la valeur dans la

liste à droite = 0.



Cliquez sur le bouton **Ok** pour valider.

Le filtre a été créé, la valeur 0 n'est plus visible.

