

# Tutoriel JA Google Chart

En ce début d'année Joomla! publie trois extensions Joomla gratuites qui nous en sommes sûrs vous seront très utiles pour vos sites Web. Elles sont toutes responsive, et fonctionnent aussi bien avec Joomla 2.5.x que Joomla 3.x

- [JA Image Hotspot](#), pour le balisage d'image,
- [JA Promo Bar](#), une barre de progression souple pour votre site
- JA Google chart, graphiques pour la visualisation de vos données en utilisant l'API Google.

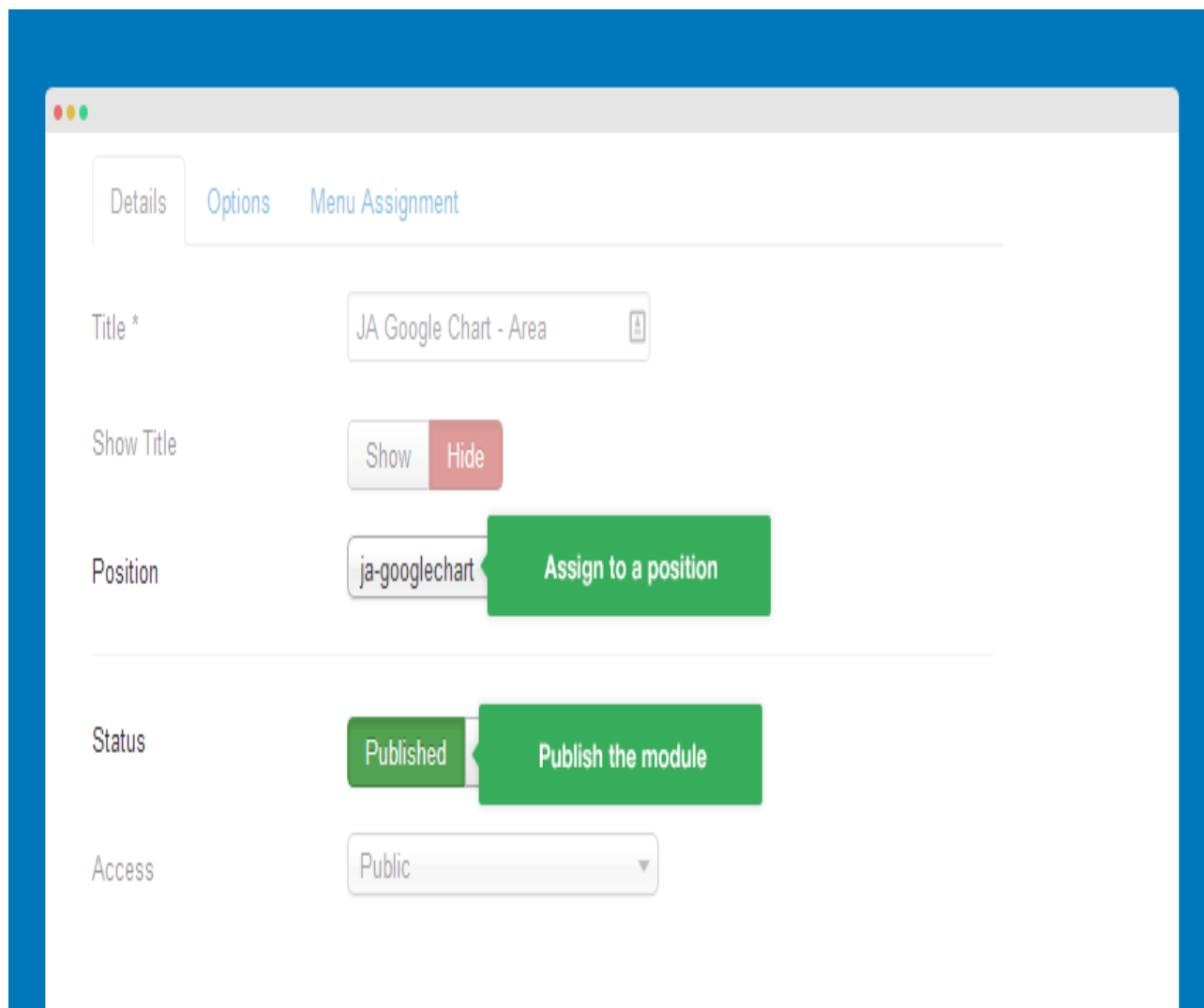
Pour finir cette série de tutoriels nous allons voir le paramétrage et l'utilisation du module Ja Google Chart



## Activer le module

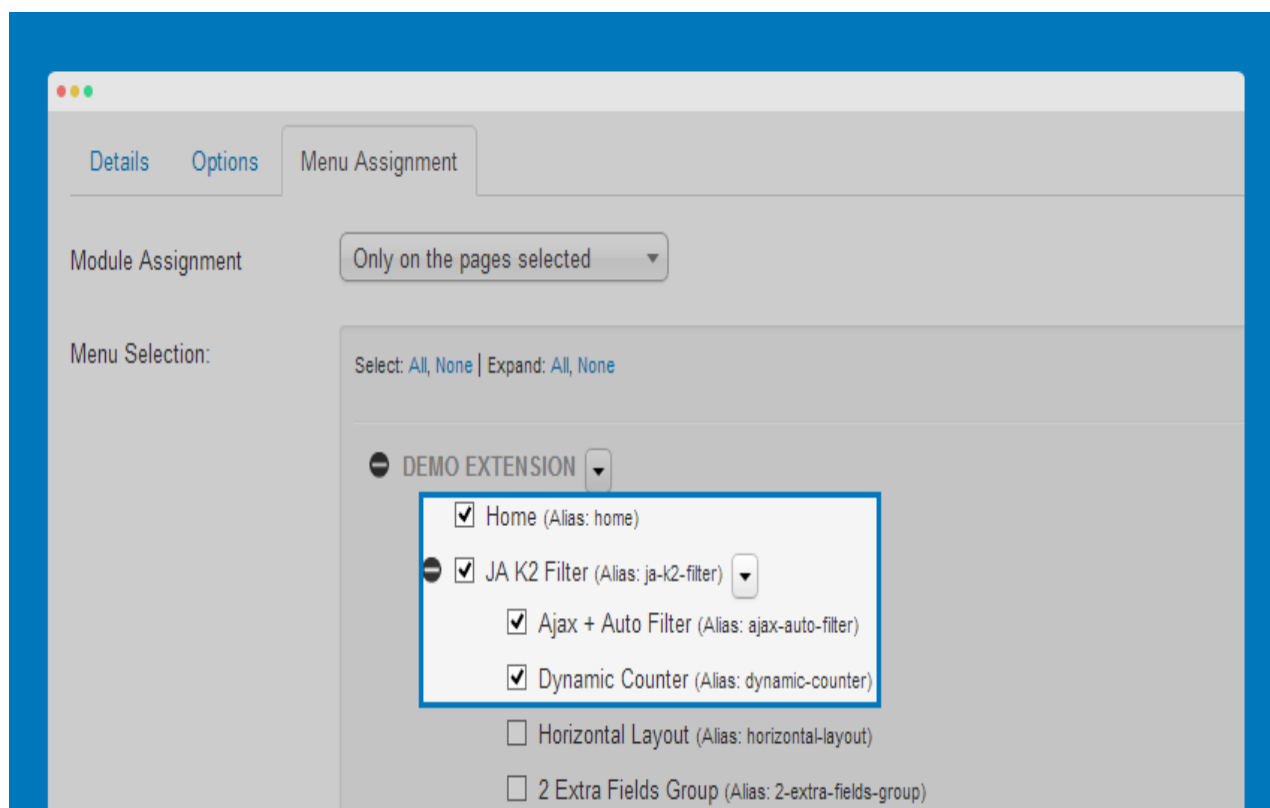
### Publier le module

Panneau de réglage du module, dans l'onglet détail, publier le module puis attribuez lui une position



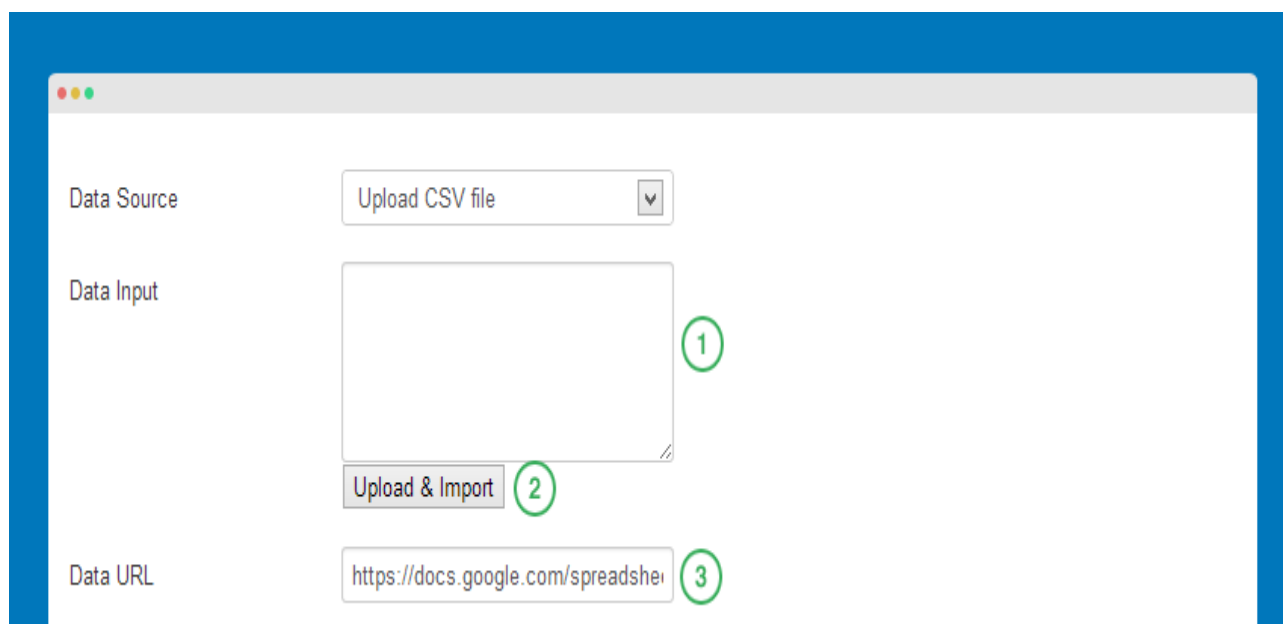
### Affecter le module

Dans le "Menu Affectation", cochez les éléments de menu que vous souhaitez afficher pour le module.



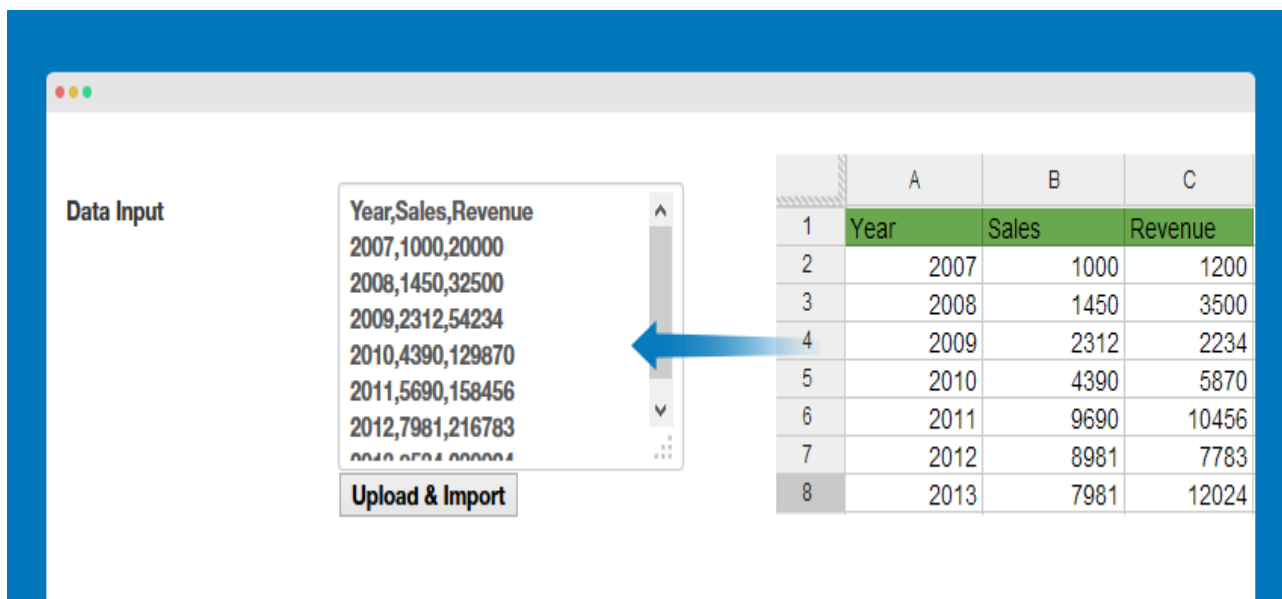
## Format des données

Il y a 3 façons d'ajouter des données pour votre graphique Google: les données d'entrée, les données téléchargées, obtenir des données à partir d'un fichier de CVS.



## Données Entrée

Les données entrée dans le champ des données, les données entrée doivent suivre le format comme dans votre fichier de données.



**Exemple:**

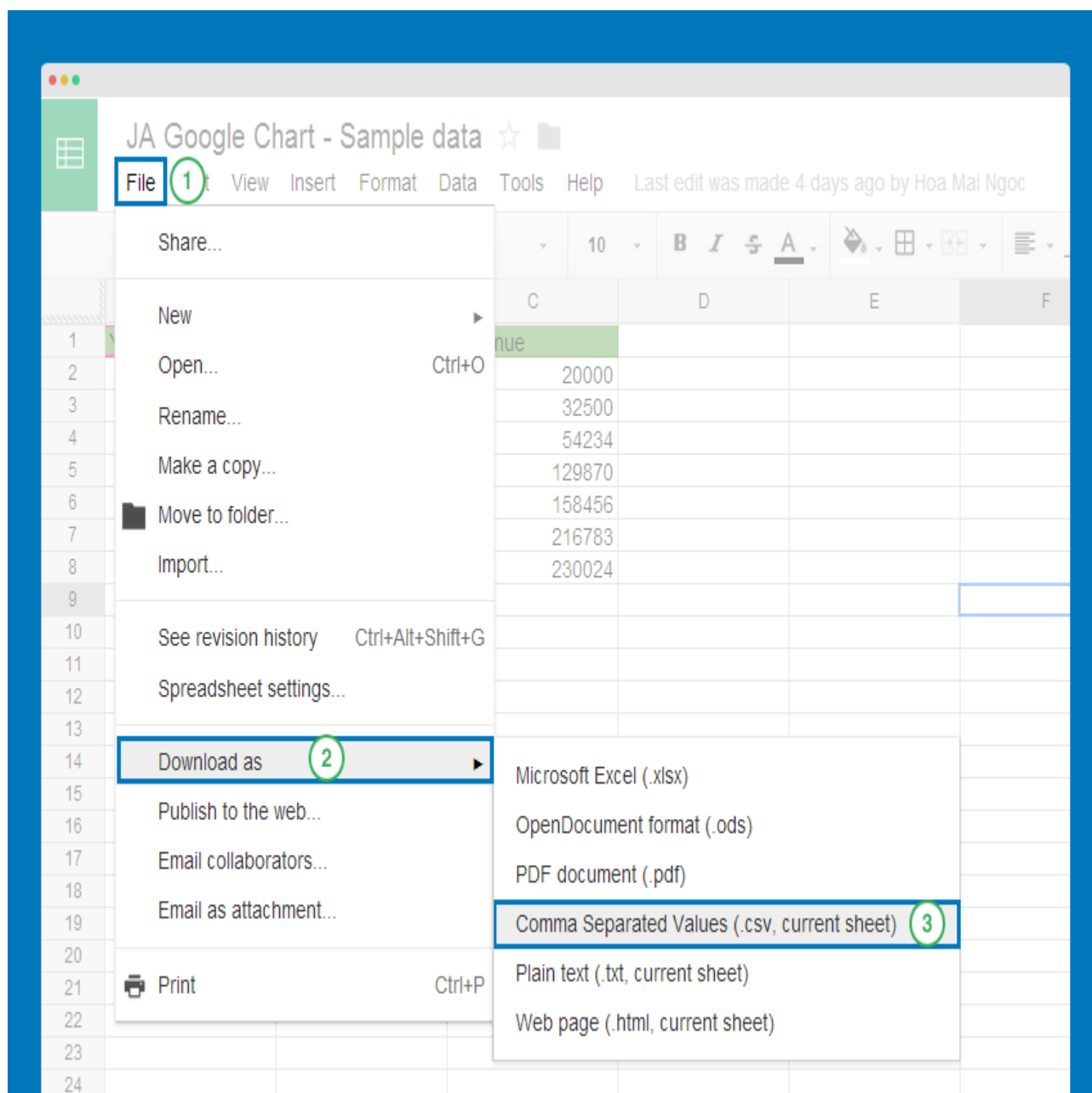
1. Year,Sales,Revenue
2. 2007,1000,20000
3. 2008,1450,32500
4. 2009,2312,54234
5. 2010,4390,129870
6. 2011,5690,158456
7. 2012,7981,216783
8. 2013,8534,230024

**Téléchargement et importation**

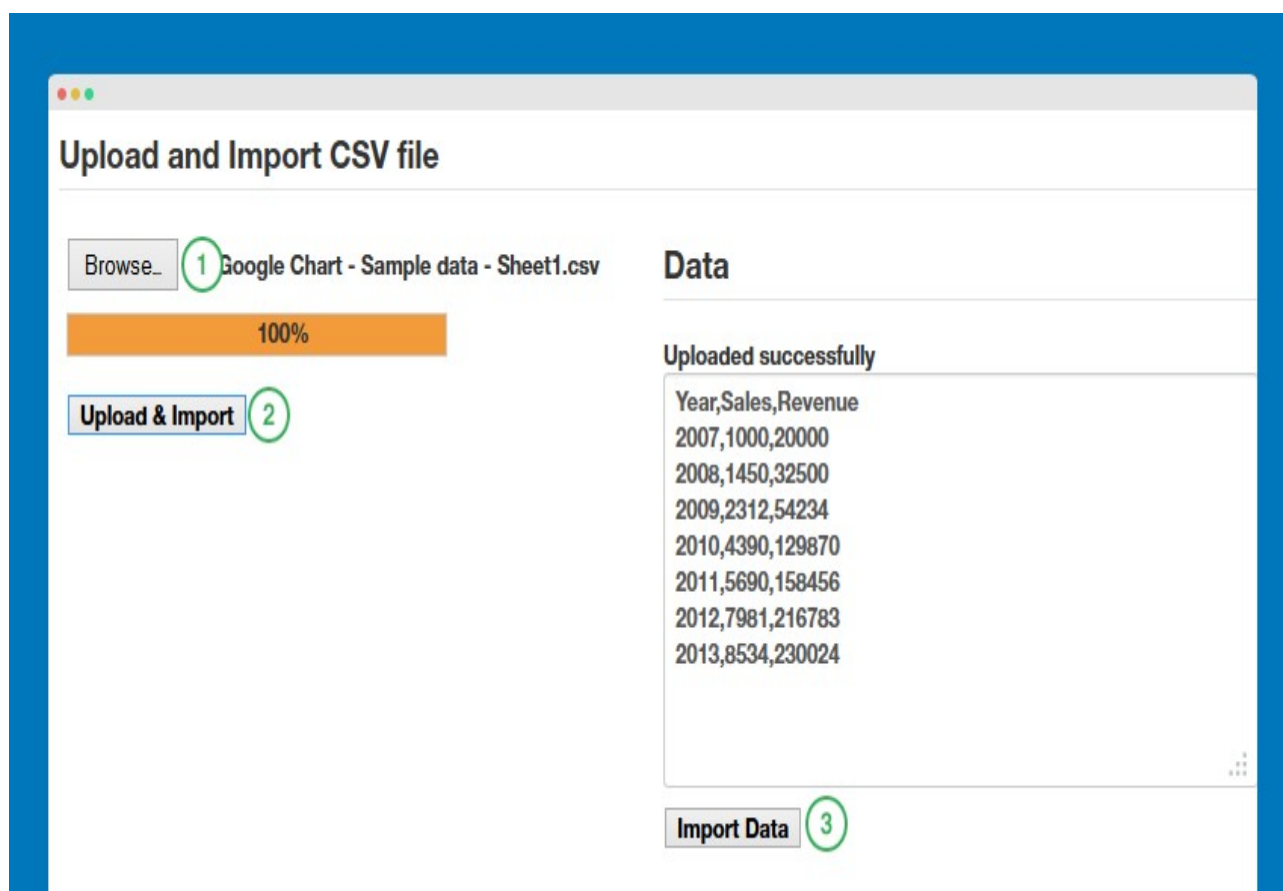
Vous pouvez télécharger et importer des données depuis un fichier CSV.

Obtenez un fichier CSV à partir de Google Docs

Si votre fichier de données est dans Google Docs, vous pouvez l'enregistrer sur votre bureau puis l'importer dans le module JA Google Chart.



Maintenant importer le fichier CSV dans le module JA Google Chart.

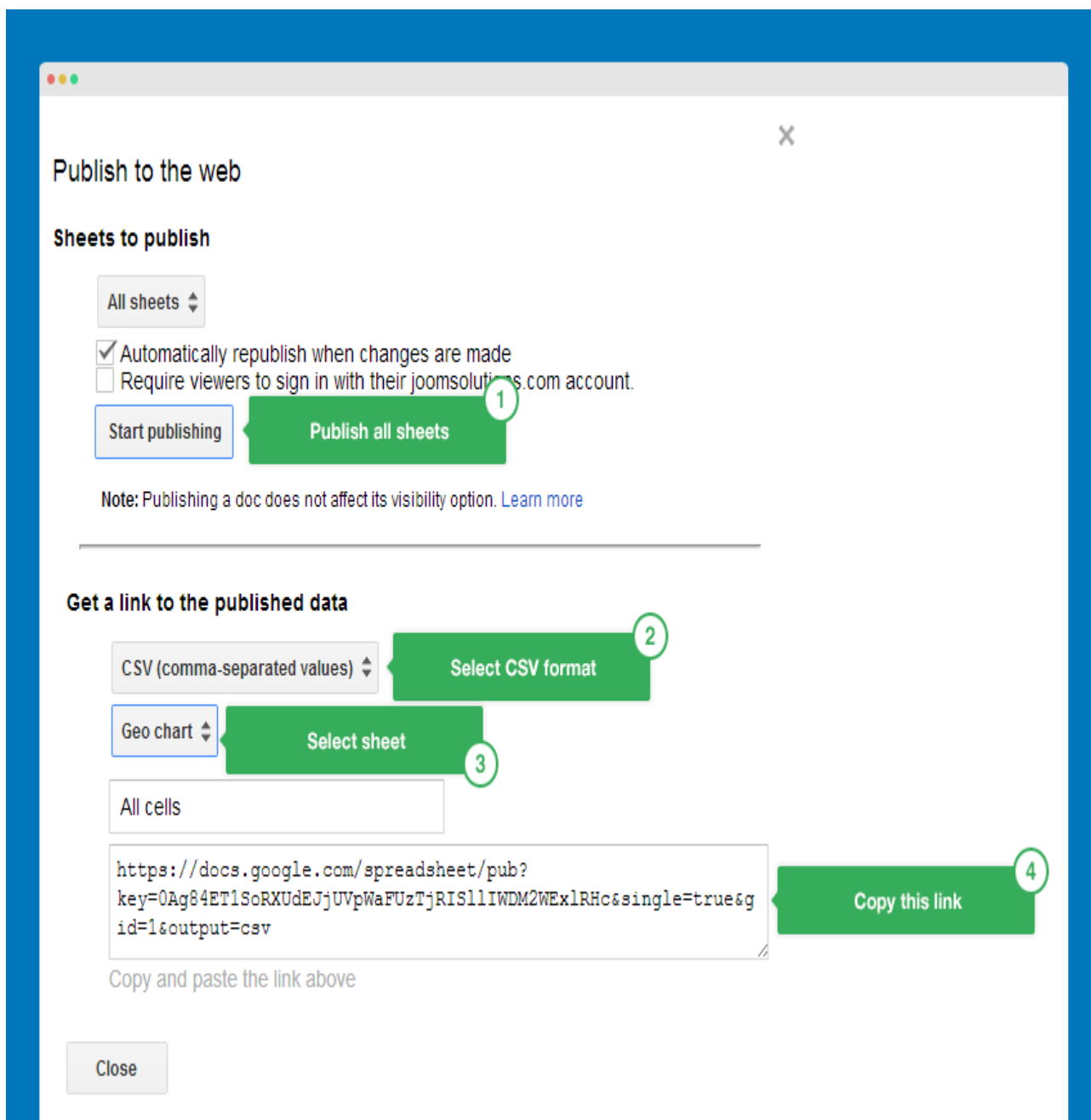


## Transférer les données depuis une URL

S'il vous plaît gardez à l'esprit que le module accepte uniquement les fichiers CSV.

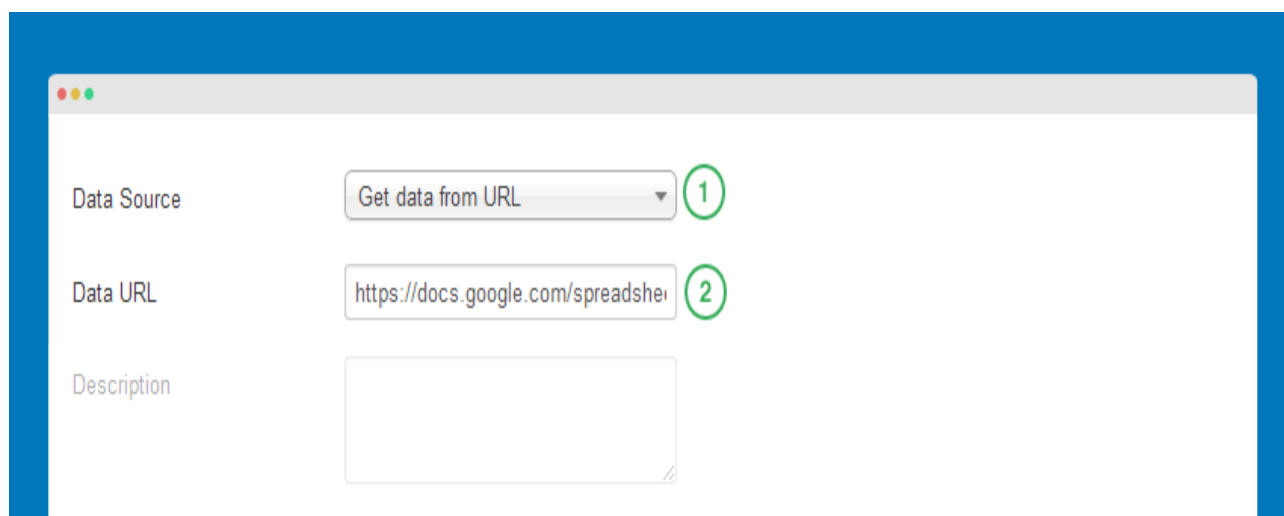
Obtenir le lien CSV à partir de Google Docs

Dans votre fichier Google Docs, aller à : *Fichier >> Publier sur le web*



Maintenant collez le lien de champ : données URL dans le back-end du module





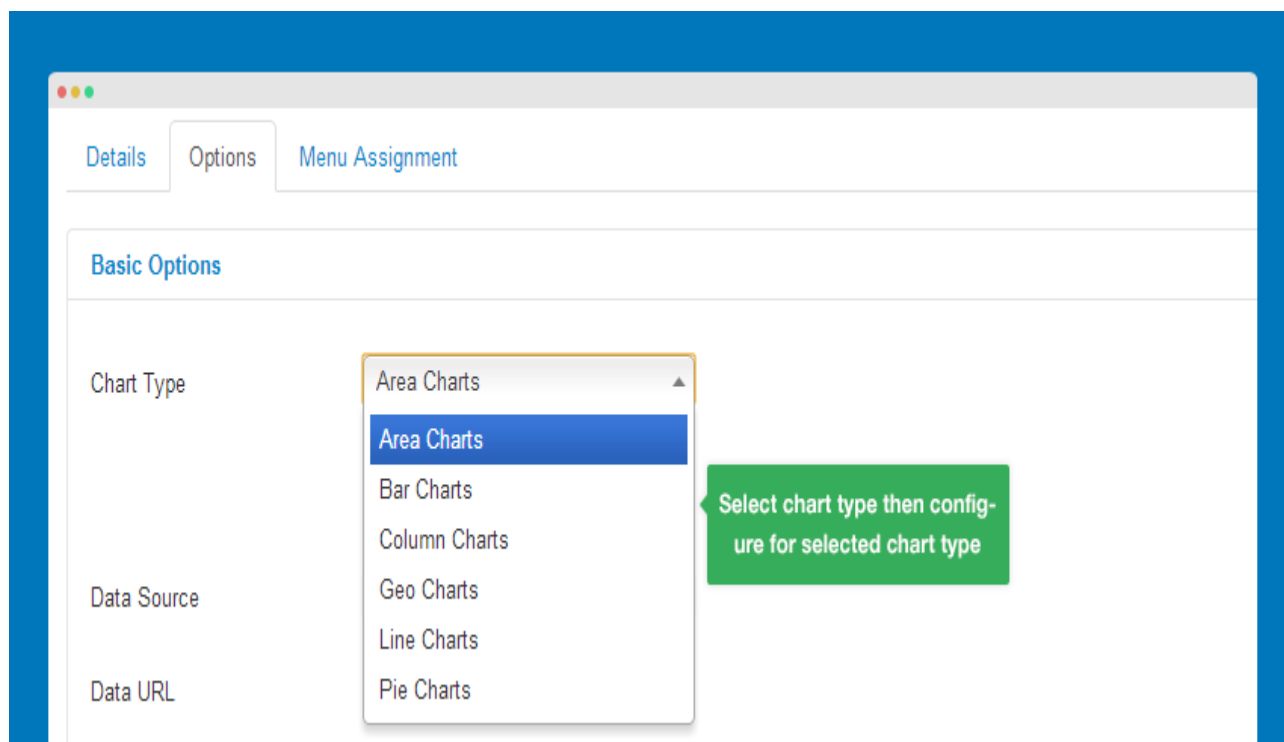
The image shows a screenshot of a web form with a blue border. The form has three fields: 'Data Source' with a dropdown menu showing 'Get data from URL' and a circled '1' next to it; 'Data URL' with a text input field containing 'https://docs.google.com/spreadshe' and a circled '2' next to it; and 'Description' with an empty text area.

[Échantillon de données](#)

## Réglage de base

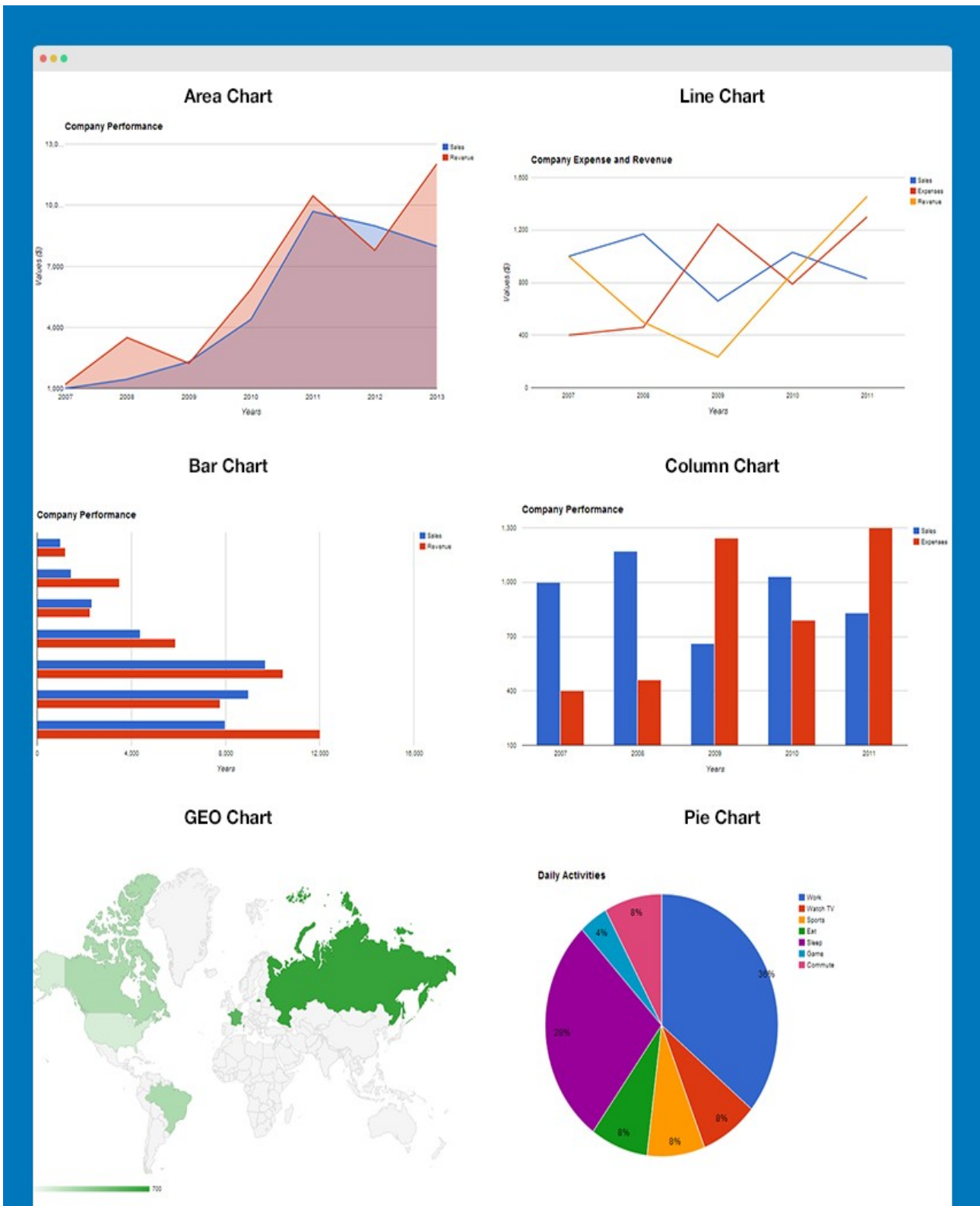
### Types de diagramme de réglage

JA Google Chart prend en charge jusqu'à cinq types de graphiques: barre, colonne, ligne, surface, géographiques et circulaires.



Les graphiques GEO et circulaire ont des paramètres étendus.

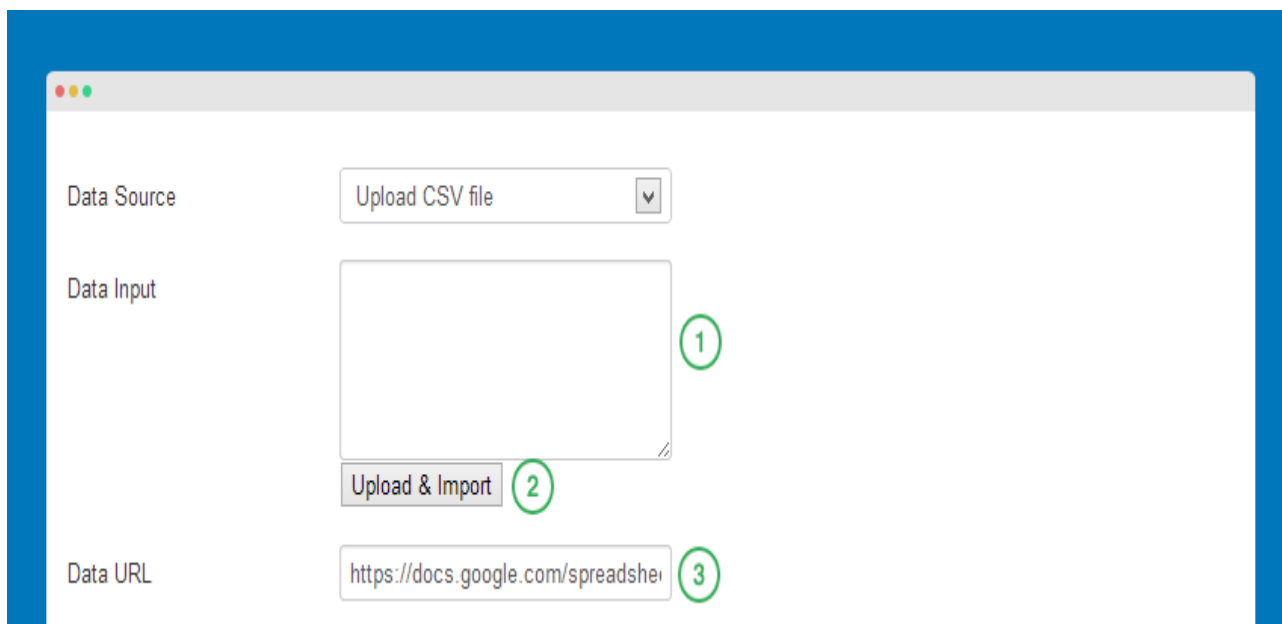
### Apparence du Front-end



### Paramètre source de données

Comme nous l'avons mentionné ci-dessus, le module prend en charge trois façons d'obtenir des

données pour vos graphiques. Pour plus de détails, s'il vous plaît consulter la section Format des données.



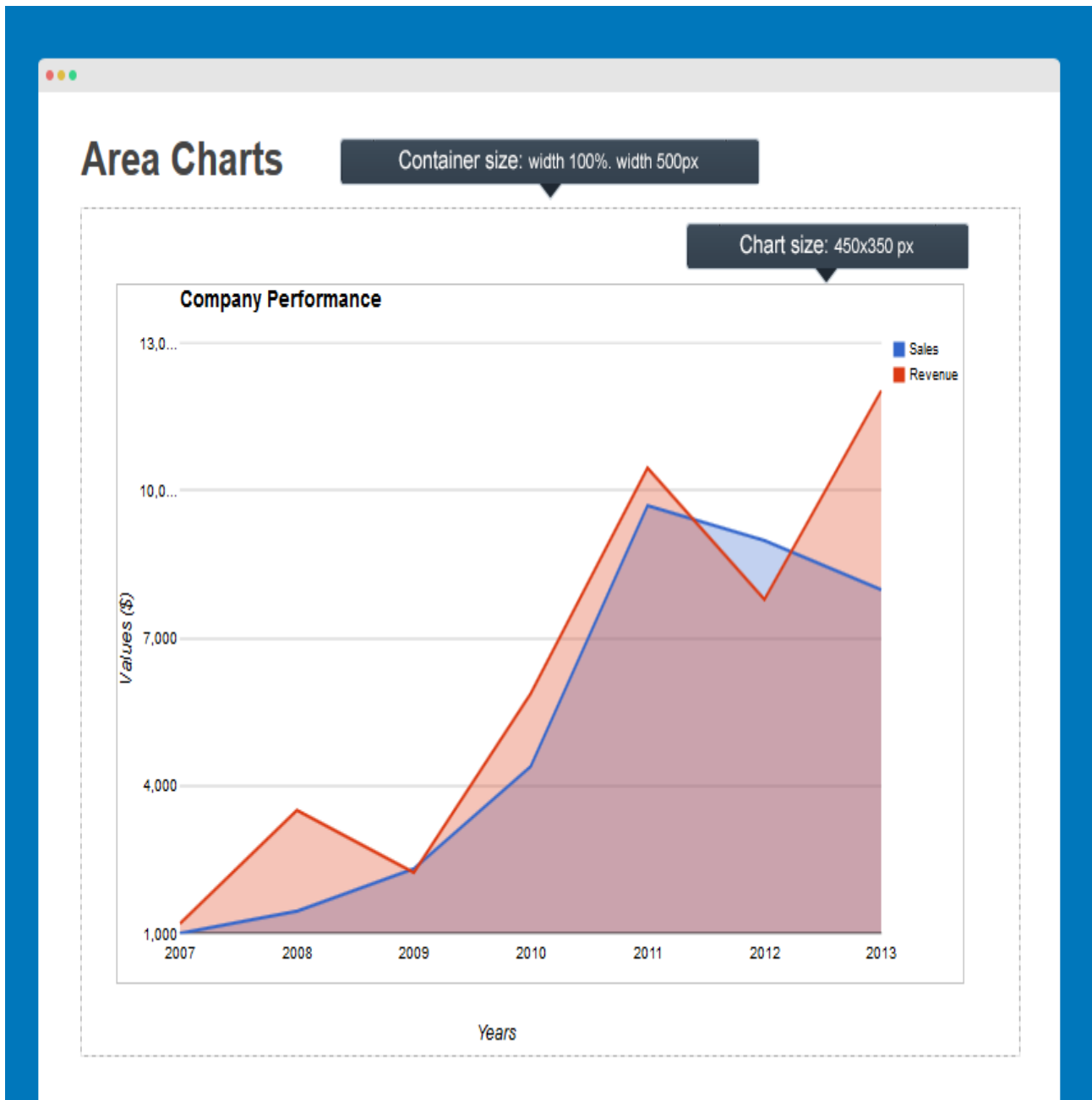
## Paramètre Taille

Vous pouvez configurer la taille des graphiques, les paramètres de taille comprennent la taille du conteneur, la taille du graphique et à gauche, les marges supérieures.

The image shows a settings window with a blue border. It is divided into two sections: 'Containing Element Settings' and 'Charts Area Settings'. Each section has several input fields. Two green callout boxes provide instructions on how to set the values.

Section	Setting	Value	Instruction
Containing Element Settings	Container Width	100%	Set size for container (pixel or %)
	Container Height	450	
Charts Area Settings	Chart Area Left	50	Set size for chart area (pixel only)
	Chart Area Top	50	
	Chart Area Width	600	
	Chart Area Height	350	

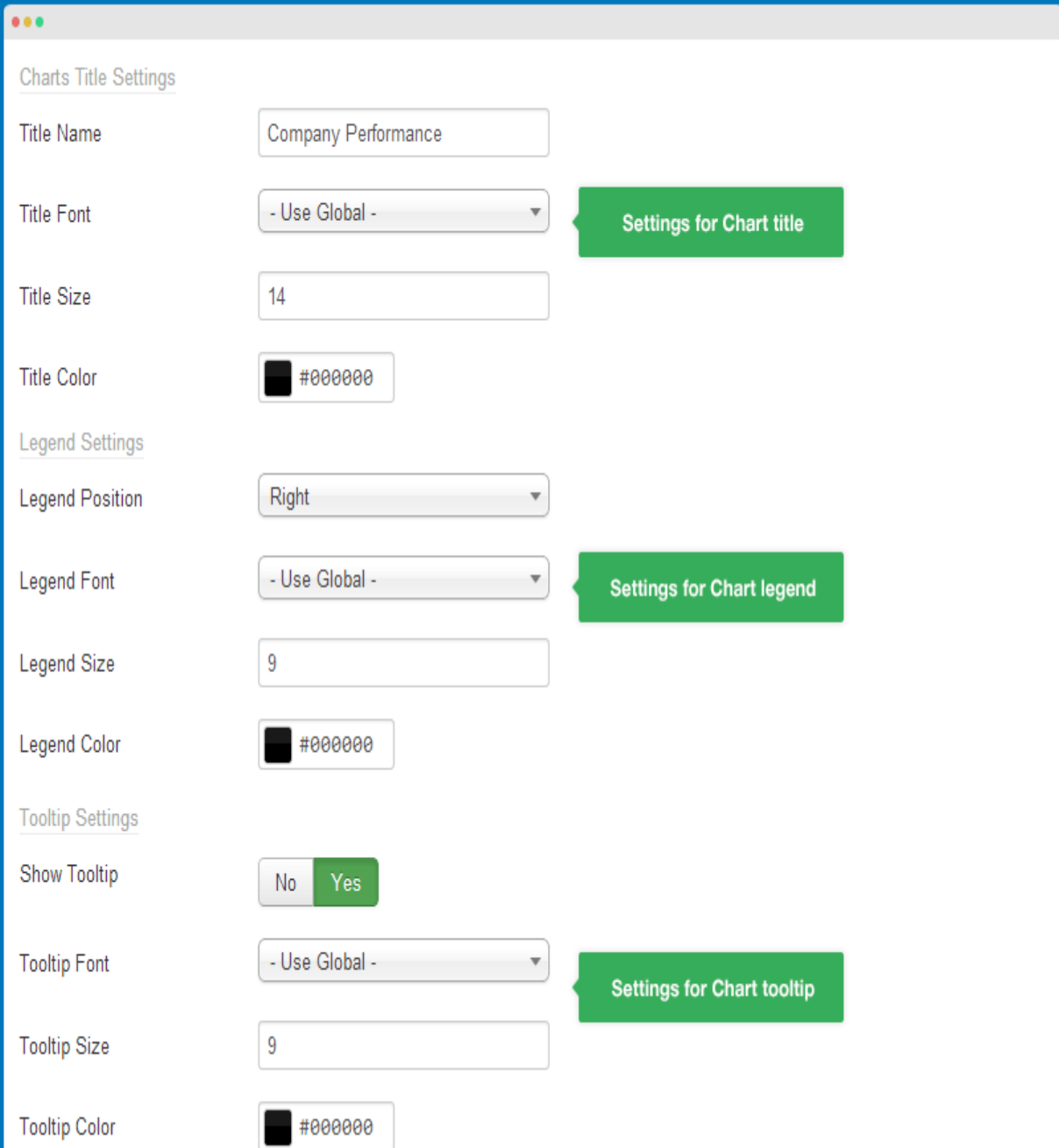
## Apparence du Front-end



**Important:** [16:07:30] Arvind Chauhan : Si vous souhaitez que le module soit responsive, vous devrez employer des % au lieu des pixels pour définir la largeur du conteneur.



## Titre du graphique, légende et paramètre Infobulle



The screenshot displays a configuration window titled "Charts Title Settings" with three sections: "Charts Title Settings", "Legend Settings", and "Tooltip Settings".

- Charts Title Settings:**
  - Title Name: Text input field containing "Company Performance".
  - Title Font: Dropdown menu set to "- Use Global -". A green callout box labeled "Settings for Chart title" points to this dropdown.
  - Title Size: Text input field containing "14".
  - Title Color: Color picker set to "#000000".
- Legend Settings:**
  - Legend Position: Dropdown menu set to "Right".
  - Legend Font: Dropdown menu set to "- Use Global -". A green callout box labeled "Settings for Chart legend" points to this dropdown.
  - Legend Size: Text input field containing "9".
  - Legend Color: Color picker set to "#000000".
- Tooltip Settings:**
  - Show Tooltip: Radio buttons for "No" and "Yes", with "Yes" selected.
  - Tooltip Font: Dropdown menu set to "- Use Global -". A green callout box labeled "Settings for Chart tooltip" points to this dropdown.
  - Tooltip Size: Text input field containing "9".
  - Tooltip Color: Color picker set to "#000000".

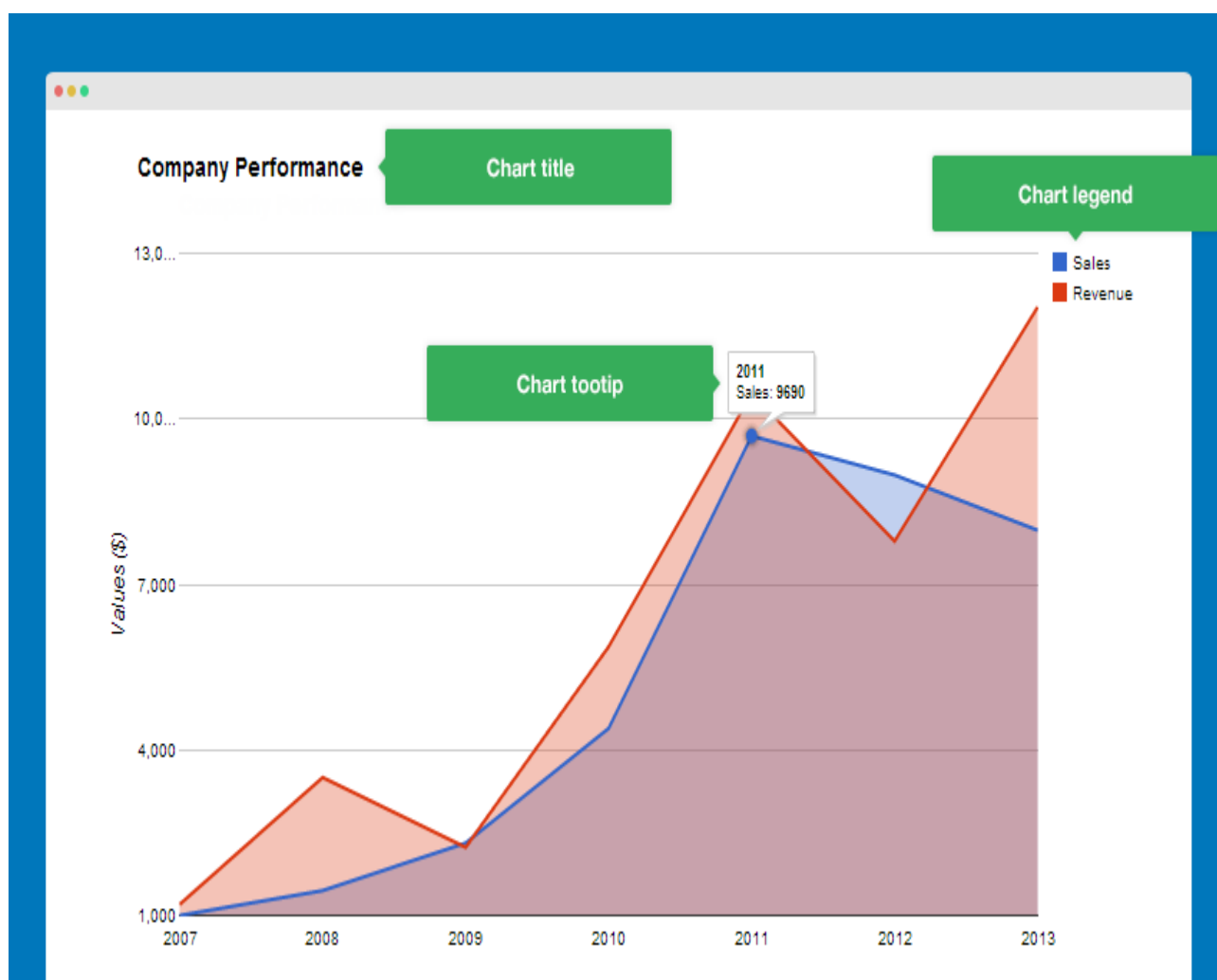
- **Titre du graphique:** Ajouter un titre pour vos cartes puis configurer sa famille de police, la



taille et la couleur

- **Légende du graphique:** Définir la position de la légende de graphique, puis configurer les paramètres de polices
- **Info-bulle du graphique:** Activer ou désactiver l'infobulle au passage de points dans les graphiques

## Apparence du Front-end



## Paramètres des axes

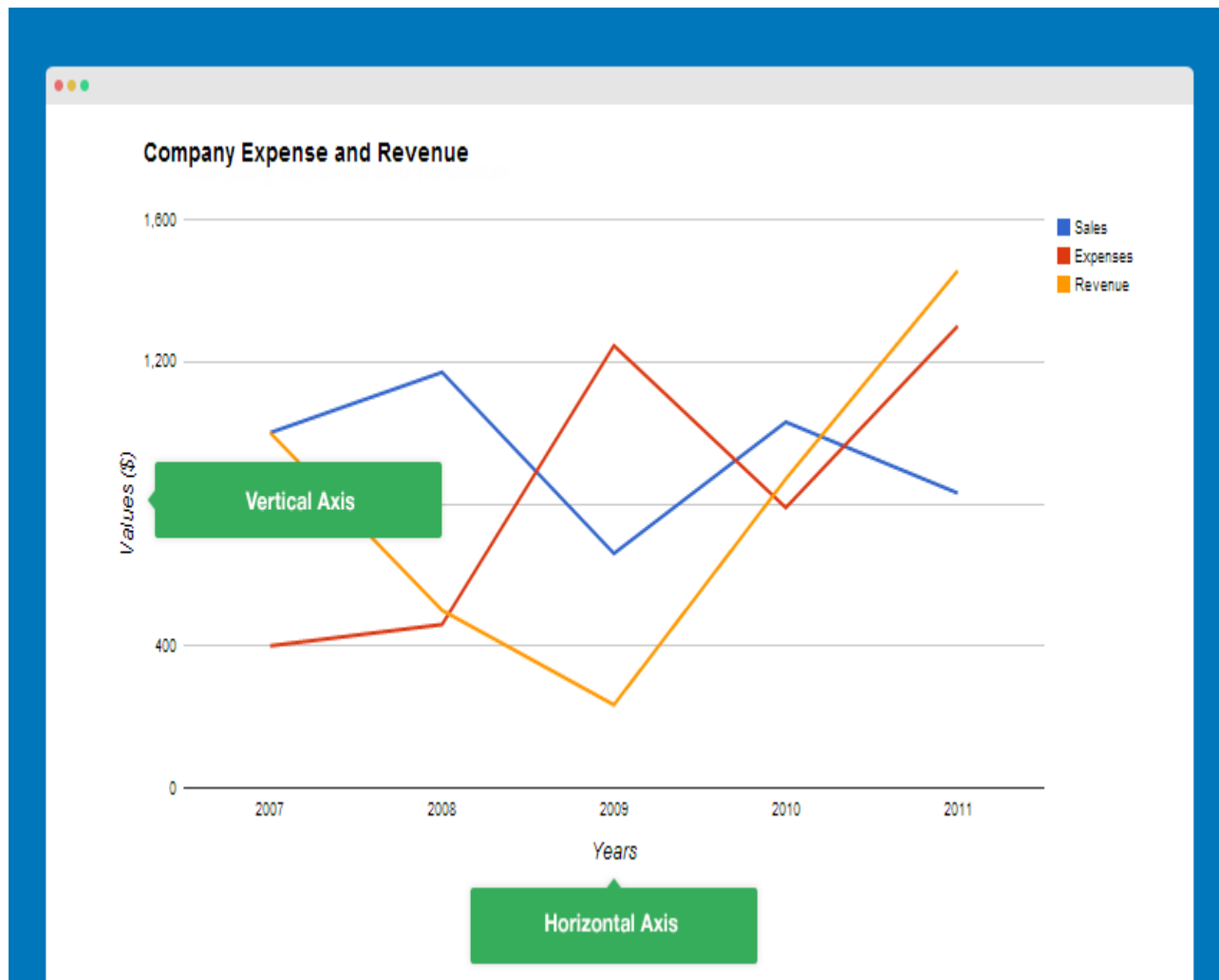
C'est un groupe de paramètres de configuration de base de l'axe graphique comme les paramètres de la carte graphique zone, paramètres de graphique, de diagramme, de colonne et de ligne.

The screenshot displays the 'Axis Chart Settings' window. At the top, there are two buttons: 'No' (highlighted in red) and 'Yes'. Below this are input fields for 'Line Width' (value: 2) and 'Point Size' (value: 0). The 'Horizontal Axis' section includes: 'Axis Title' (value: Years) with a green callout 'Add title for horizontal axis'; 'Title Font' (dropdown: - Use Global -); 'Title Font Size' (value: 12); 'Title Font Color' (color picker: #000000); 'Text Position' (dropdown: Out); 'Text Font' (dropdown: - Use Global -); 'Text Font Color' (color picker: #000000); and 'Direction' (dropdown: 1). The 'Vertical Axis' section includes: 'Axis Title' (value: Values (\$)) with a green callout 'Add title for vertical axis'; 'Title Font' (dropdown: - Use Global -); 'Title Font Size' (value: 12); 'Title Font Color' (color picker: #000000); 'Text Position' (dropdown: Out); 'Text Font' (dropdown: - Use Global -); 'Text Font Size' (value: 10); 'Text Font Color' (color picker: #000000); and 'Direction' (dropdown: 1).

- **Largeur de trait:** Définir la largeur de ligne dans les tableaux en pixels)

- **Axe horizontal:** Les paramètres de l'axe horizontal dans les tableaux- titre de l'axe, les paramètres de police (famille de police, l'attribution, couleur), la position du texte et direction
- **Axe Vertical:** Paramètres pour l'axe vertical dans les tableaux-titre de l'axe, les paramètres de police (famille de police, l'attribution, couleur), la position du texte et direction

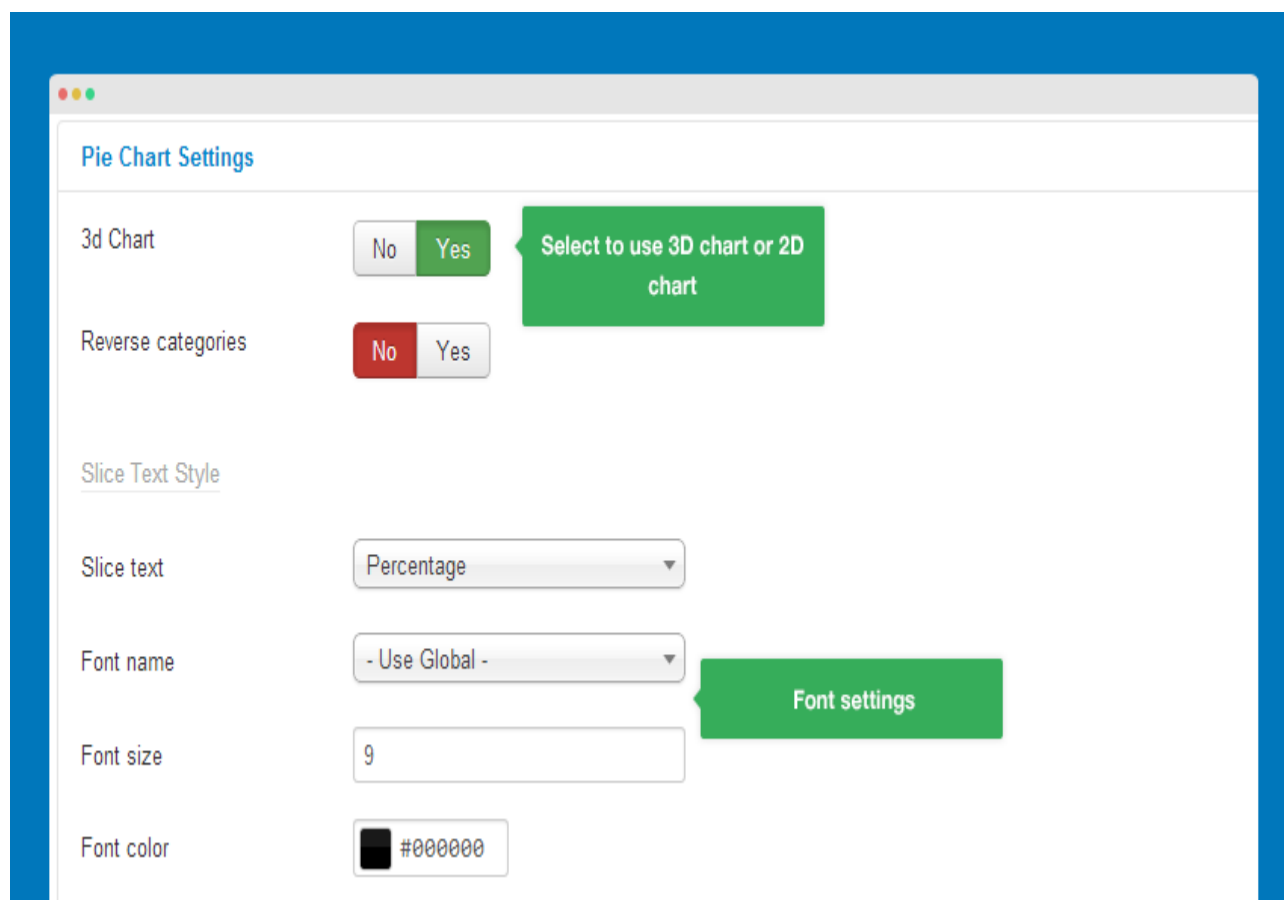
## Apparence du Front-end



## Paramètres du graphique en secteurs

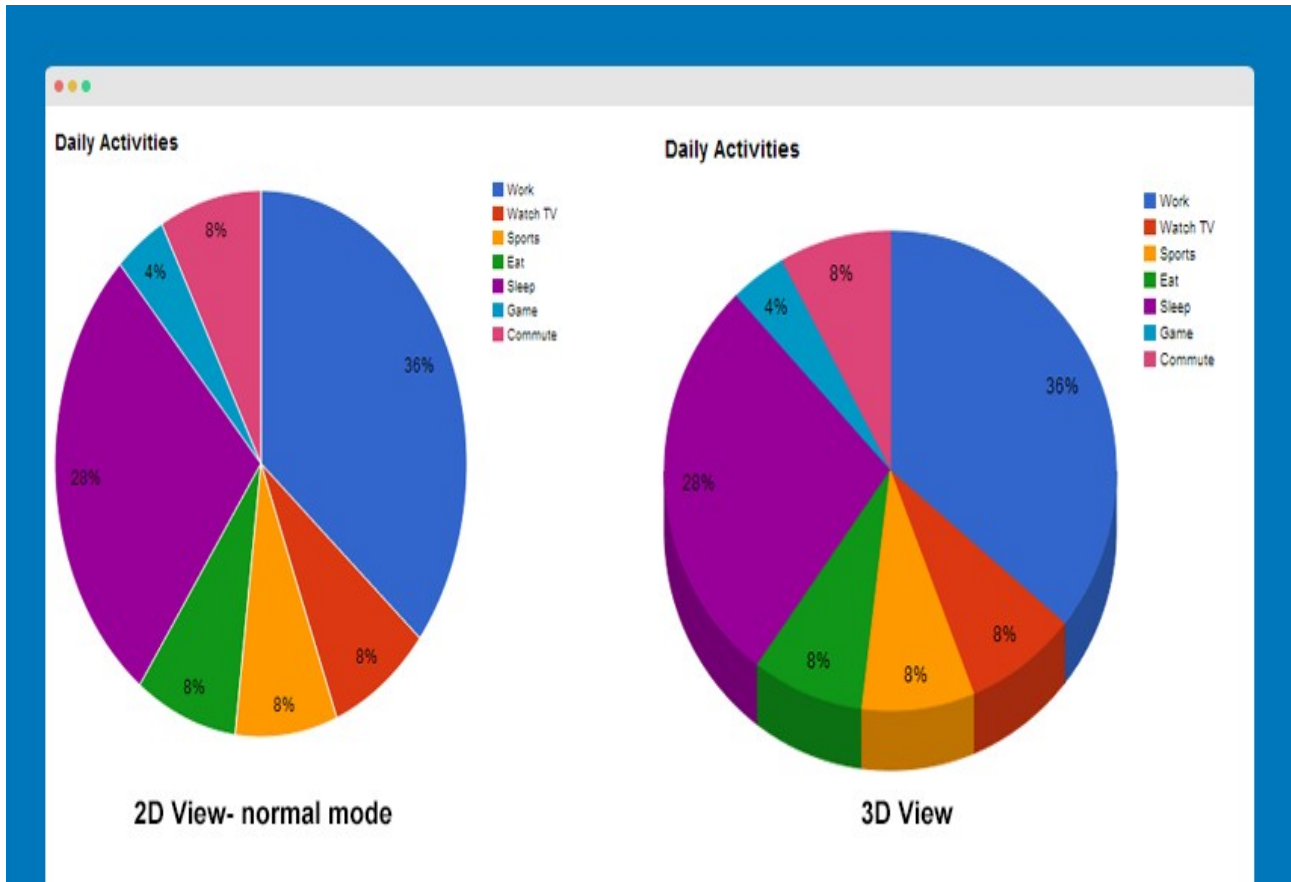
Le réglage ne s'applique que lorsque vous sélectionnez le type de graphique "**Graphique en secteurs**" dans les réglages de base. Si non, vous n'avez pas besoin de configurer les paramètres de

graphique à secteurs.



- **Graphique en 3D** : C'est le mode de visualisation de graphique à secteurs. Si vous l'activez, votre graphique à secteurs aura une vue 3D, sinon c'est la vue 2D.
- **Couleur de la bordure des secteurs**: Sélectionnez la couleur des bordures des secteurs, il ne s'applique que lorsque votre thème est en 2 dimensions.
- **Texte des secteurs**: Définir le mode d'affichage du texte des secteurs (en pourcentage, de la valeur, ou l'étiquette) puis changer les paramètres de police.

## Apparence du Front-end



## Paramètres de la carte géographique

Le réglage ne s'applique que lorsque vous sélectionnez le type de graphique "**Graphique géographique**" dans les réglages de base. Si non, vous n'avez pas besoin de configurer les paramètres de graphique à secteurs.

**GEO Chart Settings**

Display mode: Region Map (Select display mode)

Region: world (Select region: work, continent or country)

Resolution: Countries

Enable region interactivity: No Yes

Keep aspect ratio: No Yes

Marker opacity: 1.0

Color Axis

Min Value: 0

Max Value:

From Color: #ffffff

To color: #35a339

Dataless region color: #f5f5f5

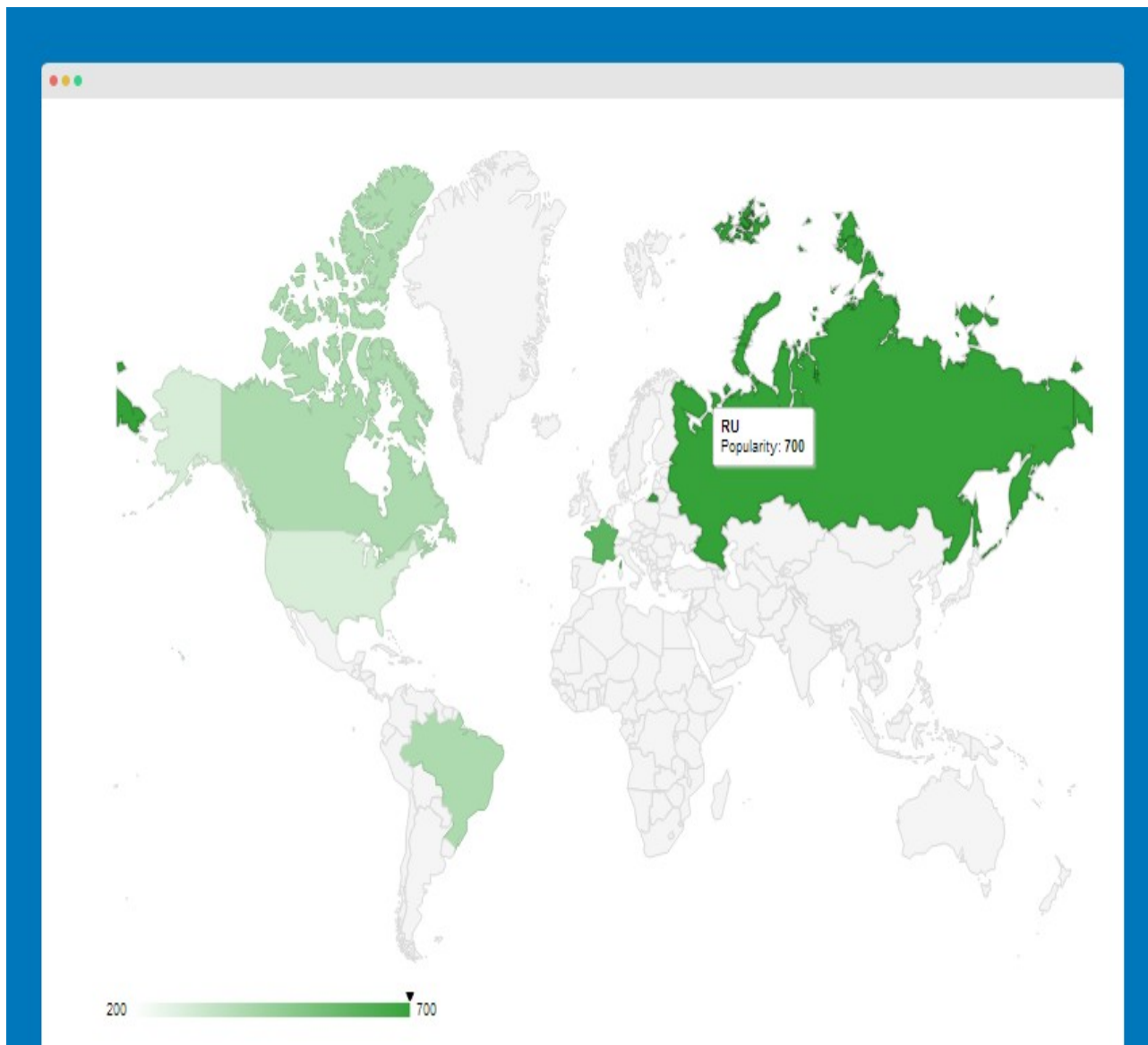
## Mode d'affichage

Le module prend en charge trois modes: Région de carte , marqueur sur carte et Auto base sur le format de vos données.

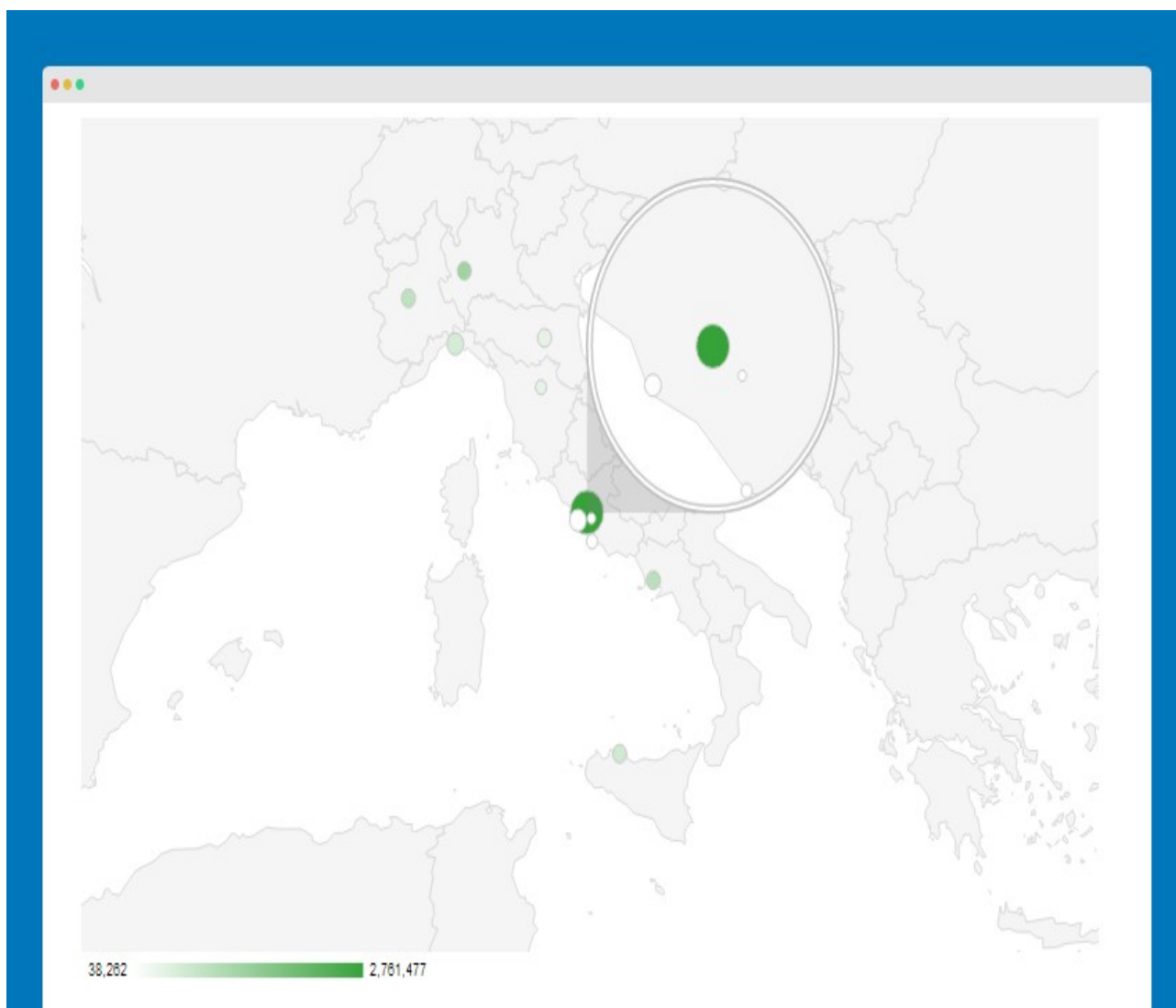
Auteur Patrick Souplin

## Apparence en frontal

Type de graphique: Région de carte



Type de graphique: Marqueur sur carte

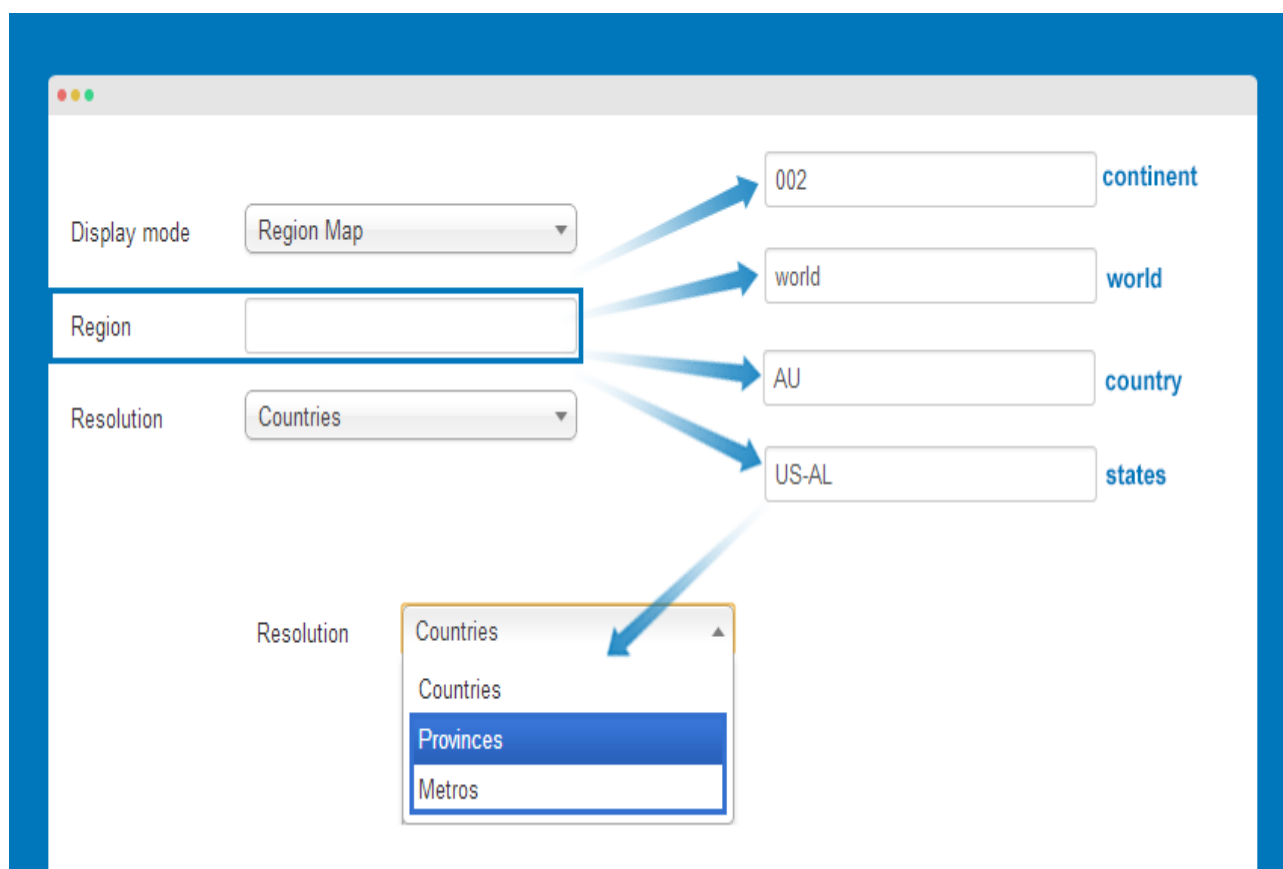


## Paramètre de région

Configurez la région qui sera affiché sur votre carte ,il peut être l'un des suivants:



- **Monde:** Une carte de l'ensemble dumonde
- **Un continent ou un sous-continent:** Il est spécifié par son code à 3 chiffres. Par exemple, "001"pour l'Afrique de l'Ouest.
- **Un pays:** Spécifié par son code alpha-2ISO3166-1. Par exemple: "AU"pour l'Australie.
- **Un État aux États-Unis:** Spécifié par uts l'ISO 3166-2: Code des États-Unis. Par exemple, "US-AL" pour l'Alabama. S'il vous plaît garder à l'esprit que l'option de résolution doit être réglé à «Provinces» ou «Métros».



## Hiérarchie et codes continent

Continent	Sub-Continent	Countries
002 - Africa	015 - Northern Africa	<a href="#">DZ</a> , <a href="#">EG</a> , <a href="#">EH</a> , <a href="#">LY</a> , <a href="#">MA</a> , <a href="#">SD</a> , <a href="#">TN</a>

	011 - Western Africa	<a href="#">BF</a> , <a href="#">BJ</a> , <a href="#">CI</a> , <a href="#">CV</a> , <a href="#">GH</a> , <a href="#">GM</a> , <a href="#">GN</a> , <a href="#">GW</a> , <a href="#">LR</a> , <a href="#">ML</a> , <a href="#">MR</a> , <a href="#">NE</a> , <a href="#">NG</a> , <a href="#">SH</a> , <a href="#">SL</a> , <a href="#">SN</a> , <a href="#">TG</a>
	017 - Middle Africa	<a href="#">AO</a> , <a href="#">CD</a> , <a href="#">ZR</a> , <a href="#">CF</a> , <a href="#">CG</a> , <a href="#">CM</a> , <a href="#">GA</a> , <a href="#">GQ</a> , <a href="#">ST</a> , <a href="#">TD</a>
	014 - Eastern Africa	<a href="#">BI</a> , <a href="#">DJ</a> , <a href="#">ER</a> , <a href="#">ET</a> , <a href="#">KE</a> , <a href="#">KM</a> , <a href="#">MG</a> , <a href="#">MU</a> , <a href="#">MW</a> , <a href="#">MZ</a> , <a href="#">RE</a> , <a href="#">RW</a> , <a href="#">SC</a> , <a href="#">SO</a> , <a href="#">TZ</a> , <a href="#">UG</a> , <a href="#">YT</a> , <a href="#">ZM</a> , <a href="#">ZW</a>
	018 - Southern Africa	<a href="#">BW</a> , <a href="#">LS</a> , <a href="#">NA</a> , <a href="#">SZ</a> , <a href="#">ZA</a>
	154 - Northern Europe	<a href="#">GG</a> , <a href="#">JE</a> , <a href="#">AX</a> , <a href="#">DK</a> , <a href="#">EE</a> , <a href="#">FI</a> , <a href="#">FO</a> , <a href="#">GB</a> , <a href="#">IE</a> , <a href="#">IM</a> , <a href="#">IS</a> , <a href="#">LT</a> , <a href="#">LV</a> , <a href="#">NO</a> , <a href="#">SE</a> , <a href="#">SJ</a>
150 - Europe	155 - Western Europe	<a href="#">AT</a> , <a href="#">BE</a> , <a href="#">CH</a> , <a href="#">DE</a> , <a href="#">DD</a> , <a href="#">FR</a> , <a href="#">FX</a> , <a href="#">LI</a> , <a href="#">LU</a> , <a href="#">MC</a> , <a href="#">NL</a>
	151 - Eastern Europe	<a href="#">BG</a> , <a href="#">BY</a> , <a href="#">CZ</a> , <a href="#">HU</a> , <a href="#">MD</a> , <a href="#">PL</a> , <a href="#">RO</a> , <a href="#">RU</a> , <a href="#">SU</a> , <a href="#">SK</a> , <a href="#">UA</a>
	039 - Southern Europe	<a href="#">AD</a> , <a href="#">AL</a> , <a href="#">BA</a> , <a href="#">ES</a> , <a href="#">GI</a> , <a href="#">GR</a> , <a href="#">HR</a> , <a href="#">IT</a> , <a href="#">ME</a> , <a href="#">MK</a> , <a href="#">MT</a> , <a href="#">CS</a> , <a href="#">RS</a> , <a href="#">PT</a> , <a href="#">SI</a> , <a href="#">SM</a> , <a href="#">VA</a> , <a href="#">YU</a>
	021 - Northern America	<a href="#">BM</a> , <a href="#">CA</a> , <a href="#">GL</a> , <a href="#">PM</a> , <a href="#">US</a>
019 - Americas	029 - Caribbean	<a href="#">AG</a> , <a href="#">AI</a> , <a href="#">AN</a> , <a href="#">AW</a> , <a href="#">BB</a> , <a href="#">BL</a> , <a href="#">BS</a> , <a href="#">CU</a> , <a href="#">DM</a> , <a href="#">DO</a> , <a href="#">GD</a> , <a href="#">GP</a> , <a href="#">HT</a> , <a href="#">JM</a> , <a href="#">KN</a> , <a href="#">KY</a> , <a href="#">LC</a> , <a href="#">MF</a> , <a href="#">MQ</a> , <a href="#">MS</a> , <a href="#">PR</a> , <a href="#">TC</a> , <a href="#">TT</a> , <a href="#">VC</a> , <a href="#">VG</a> , <a href="#">VI</a>
	013 - Central America	<a href="#">BZ</a> , <a href="#">CR</a> , <a href="#">GT</a> , <a href="#">HN</a> , <a href="#">MX</a> , <a href="#">NI</a> , <a href="#">PA</a> , <a href="#">SV</a>
	005 - South America	<a href="#">AR</a> , <a href="#">BO</a> , <a href="#">BR</a> , <a href="#">CL</a> , <a href="#">CO</a> , <a href="#">EC</a> , <a href="#">FK</a> , <a href="#">GF</a> , <a href="#">GY</a> , <a href="#">PE</a> , <a href="#">PY</a> , <a href="#">SR</a> , <a href="#">UY</a> , <a href="#">VE</a>
	143 - Central Asia	<a href="#">TM</a> , <a href="#">TJ</a> , <a href="#">KG</a> , <a href="#">KZ</a> , <a href="#">UZ</a>
	030 - Eastern Asia	<a href="#">CN</a> , <a href="#">HK</a> , <a href="#">JP</a> , <a href="#">KP</a> , <a href="#">KR</a> , <a href="#">MN</a> , <a href="#">MO</a> , <a href="#">TW</a>
142 - Asia	034 - Southern Asia	<a href="#">AF</a> , <a href="#">BD</a> , <a href="#">BT</a> , <a href="#">IN</a> , <a href="#">IR</a> , <a href="#">LK</a> , <a href="#">MV</a> , <a href="#">NP</a> , <a href="#">PK</a>
	035 - South-Eastern Asia	<a href="#">BN</a> , <a href="#">ID</a> , <a href="#">KH</a> , <a href="#">LA</a> , <a href="#">MM</a> , <a href="#">BU</a> , <a href="#">MY</a> , <a href="#">PH</a> , <a href="#">SG</a> , <a href="#">TH</a> , <a href="#">TL</a> , <a href="#">TP</a> , <a href="#">VN</a>
	145 - Western Asia	<a href="#">AE</a> , <a href="#">AM</a> , <a href="#">AZ</a> , <a href="#">BH</a> , <a href="#">CY</a> , <a href="#">GE</a> , <a href="#">IL</a> , <a href="#">IQ</a> , <a href="#">JO</a> , <a href="#">KW</a> , <a href="#">LB</a> , <a href="#">OM</a> , <a href="#">PS</a> , <a href="#">QA</a> , <a href="#">SA</a> , <a href="#">NT</a> , <a href="#">SY</a> , <a href="#">TR</a> , <a href="#">YE</a> , <a href="#">YD</a>
	053 - Australia and New Zealand	<a href="#">AU</a> , <a href="#">NF</a> , <a href="#">NZ</a>
009 - Oceania	054 - Melanesia	<a href="#">FJ</a> , <a href="#">NC</a> , <a href="#">PG</a> , <a href="#">SB</a> , <a href="#">VU</a>
	057 - Micronesia	<a href="#">FM</a> , <a href="#">GU</a> , <a href="#">KI</a> , <a href="#">MH</a> , <a href="#">MP</a> , <a href="#">NR</a> , <a href="#">PW</a>
	061 - Polynesia	<a href="#">AS</a> , <a href="#">CK</a> , <a href="#">NU</a> , <a href="#">PF</a> , <a href="#">PN</a> , <a href="#">TK</a> , <a href="#">TO</a> , <a href="#">TV</a> , <a href="#">WE</a> , <a href="#">WS</a>

Source: <http://www.joomlart.com/documentation/joomla-module/ja-google-chart> Télécharger le [module](#)

Télécharger le [PDF](#)

*Auteur Patrick Souplin*

Télécharger le [module FR](#)



Cet article est mis à disposition selon les termes de la [Licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Pas de Modification 3.0 France](#).