

[Link to english Version](#)

Bout de code Footlight

Le bout de code Footlight en bref

Le bout de code de balisage d'événement Footlight de La Culture Crée est conçu pour accroître la découvrabilité de vos événements artistiques en injectant des métadonnées descriptives – des données structurées lisibles par machine – dans vos pages Web. Ces données structurées ne sont pas affichées et ne sont donc visibles que pour ceux qui utilisent des outils d'inspection Web. Le bout de code fonctionne de pair avec la console Footlight où vous vérifiez les données structurées de vos événements.

L'utilité des données structurées

Les données structurées sont un élément de base de la découvrabilité. Elles facilitent la découverte de vos événements par le moteur de recherche Google et les outils de recherche d'événements ainsi que la présentation de vos informations dans les résultats enrichis et les cartes enrichies (carrousels) et leur interprétation par les algorithmes des systèmes de recommandations ou à commande vocale.

L'importance des données structurées tient aussi au fait que vous avez plus de chances d'être l'autorité et la source des informations au sujet de vos événements.

Fonctionnement de Footlight

1. Footlight transforme les informations relatives aux événements sur une page Web en données structurées pour les moteurs de recherche Web.

Qu'est-ce que le bout de code Footlight ?

Une ligne légère de code JavaScript qui injecte dans un site Web des métadonnées descriptives JSON-LD (données structurées) pour les événements que vous vérifiez dans la console Footlight. Les données structurées permettent aux machines d'analyser et de partager plus facilement vos événements :

- en présentant les informations de votre événement d'une façon que les moteurs de recherche peuvent comprendre;
- en reliant vos événements à des sources de données sur les personnes, les organisations et les lieux concernés

2. Vous vérifiez les données structurées dans la console Footlight. Une fois vos données vérifiées, La Culture Crée les met à votre disposition par le biais de notre bout de code.
3. En ajoutant le bout de code à votre site Web, vous bouclez la boucle. Les données sur vos événements que vous publiez sur votre site Web sont maintenant structurées. Les robots d'indexation des moteurs de recherche qui écument vos pages d'événements sont maintenant mieux en mesure de les comprendre et de les faire connaître.

Visualiser les métadonnées d'un événement comme un robot

La console Footlight (en version bêta) vous permet d'examiner, d'ajuster et de vérifier les métadonnées des événements qui peuvent être incluses dans votre bout de code Footlight.

Utilisez la console Footlight pour :

- voir ce que le robot voit lorsqu'il balaie les pages de votre événement,
- examiner et ajouter des liens vers des informations connexes,
- approuver les informations au sujet de votre événement qui seront incluses dans le bout de code.

La Culture Crée travaille en permanence pour ajouter et mettre à jour des liens vers des sources de données ouvertes.

Informations sur les événements injectées par le bout de code

Obligatoire

Titre, date, lieu

Principaux détails de l'événement

Description, image, compagnies interprètes, URL des pages Web et des billets

Liens vers des informations connexes

Personnes, lieux et organisations mentionnés dans votre page Web. Des liens peuvent être établis avec des pages de médias sociaux, Wikipédia, Wikidata, DBpedia, ISNI, GeoNames, OpenStreetMap et d'autres ensembles de données ouvertes afin d'améliorer la découvrabilité des événements au niveau local et international.

Installation du bout de code Footlight

Cette section explique comment ajouter le code de balisage d'événement Footlight à différents types de sites Web.

1. Copiez l'extrait de code JavaScript fourni dans Footlight.
2. Faites l'une des choses suivantes :
 - a. **Pour les sites Web statiques** : HTML non généré à l'aide d'un langage de programmation comme Python, Ruby ou PHP. Collez le bout de code dans le code HTML des pages Web de votre événement, de préférence avant la balise de fermeture `</head>`.

Recommandation : Ajoutez le bout de code avant d'autres scripts ou balises CSS, près de la balise `</head>`, pour optimiser le chargement des données structurées JSON-LD.
 - b. **Pour les sites Web dynamiques** : HTML généré à l'aide d'un langage de programmation comme Python, Ruby ou PHP. Utilisez une déclaration `include` ou un modèle pour insérer dynamiquement le bout de code dans chaque page. Collez le bout de code dans son propre fichier `include`. Ajoutez l'instruction `include` à l'en-tête de la page afin que le bout apparaisse avant la balise de fermeture `</head>` de chaque page.
 - c. **Pour les sites Web utilisant Google Tag Manager** : outil gratuit que vous pouvez utiliser pour gérer plusieurs balises d'analyse et bouts de code. Une autre approche consiste à utiliser Google Tag Manager pour installer votre bout de code. Veuillez suivre l'article sur la configuration et l'installation de Google Tag Manager [ici](#).
3. Vérifiez l'installation et la configuration du bout de code Footlight : voir la section Vérification du bout de code.

Vérification du bout de code

1. Pour vérifier votre configuration, ouvrez une page Web avec l'un de vos événements.

2. Inspectez la page Web à l'aide des outils de développement de votre navigateur.
Dans les ressources de la page Web, recherchez un JavaScript appelé « Footlight Event Markup » de graph.culturecreates.com. Si le bout de code Footlight fonctionne, vous verrez l'un des éléments suivants :
 - a. Une fonction JavaScript qui crée un bloc de données JSON-LD dans votre page.
Vous pouvez également voir les données JSON-LD réelles dans `<script type=application/ld+json>` avant la balise de fermeture `</head>`. Cela signifie que le bout de code est activé et qu'il y a des événements sur la page qui ont été vérifiés par vous dans la console Footlight.
 - b. Un commentaire JavaScript indiquant que le bout de code doit être activé.
Veuillez contacter support@culturecreates.com.
 - c. Un commentaire JavaScript : « Event needs review in Footlight console. » (Vérifier l'événement dans la console Footlight). Vérifiez l'événement en vous connectant à la console Footlight. Assurez-vous de vérifier tous les champs obligatoires. Une fois les champs obligatoires vérifiés, un bloc de données JSON-LD sera injecté dans votre page.
 - d. Un commentaire JavaScript : « No Event markup needed on this page » (aucun balisage d'événement à faire sur cette page). Cela indique qu'il n'y a pas d'événements dans la page selon la console Footlight.

Si le JavaScript « Footlight Event Markup » n'est pas chargé sur votre page, envoyez un courriel à support@culturecreates.com.

Utilisation du bout de code Footlight

Une fois installé et activé, le bout de code Footlight fonctionne en arrière-plan, selon les besoins.

Lorsqu'une machine visite votre page Web, le bout de code crée un élément `<script>` qui télécharge de manière asynchrone et sécurisée le code JavaScript Footlight Event Markup sur <https://graph.culturecreates.com>.

Pages Web avec des événements balisés par Footlight

- Si l'événement et ses champs obligatoires ont été examinés et approuvés dans Footlight, le bout de code injecte des données structurées JSON-LD dans la page Web.
- Lorsque les événements que vous avez vérifiés sont modifiés dans la console Footlight (par exemple, si vous devez modifier le titre ou la description d'une page Web), les données sont automatiquement actualisées dans la page Web. Cette automatisation est conçue pour réduire la charge de travail inutile. Vous pouvez revoir et modifier à tout moment les données de vos événements dans la console Footlight.
- Lorsque les événements n'ont jamais été approuvés dans la console Footlight, un commentaire JavaScript « Event needs review in Footlight console » (vérifier l'événement dans la console Footlight) est injecté dans la page. Le bout de code n'injectera pas de données structurées JSON-LD pour cet événement tant que ses données n'auront pas été vérifiées par une personne de votre organisation artistique et qu'il reste des champs obligatoires à remplir.

Pages Web sans événements balisés par Footlight

- S'il n'y a pas d'événements sur la page, le commentaire suivant est injecté : « This Footlight Event Markup script injects JSON-LD structured data for events verified in the Footlight console by an administrator at this arts organization. No event markup needed on this page. » (Ce script de balisage d'événements Footlight injecte des données structurées JSON-LD pour les événements vérifiés dans la console Footlight par un administrateur de cette organisation artistique. Aucun balisage d'événement n'est nécessaire sur cette page.)

Performance

Le bout de code Footlight est optimisé pour un chargement extrêmement rapide et ne ralentira pas votre site Web. Il utilise Amazon API Gateway et un cache pour les demandes identiques. En moyenne, le chargement du bout de code prend 0,04 seconde (40 ms). Ce temps de chargement est similaire à celui du pixel Facebook ou du fichier analytics.js de Google.

Outils de test

Vous pouvez tester n'importe laquelle de vos pages avec l'outil de test [Schema Markup Validator Testing Tool](#). Vous pouvez également consulter un résumé complet des événements structurés qui ont été chargés avec succès dans le moteur de recherche Google en utilisant le [test des résultats enrichis](#) de Google.

Pour toute question, veuillez contacter support@culturecreates.com.

Footlight Code Snippet

About the Footlight Code Snippet

The Culture Creates **Footlight Event Markup code snippet** is designed to increase the discoverability of your performing arts events by injecting descriptive metadata — machined-readable **structured data** — into your webpages. This structured data is not displayed on your webpage and therefore only visible to those who use web inspect tools. The code snippet works hand-in-hand with the Footlight console where you verify the structured data for your events.

Why you need structured data

Structured data is a basic building block for discoverability. Your events can be more easily discovered through Google Search, the Event Finder, Rich snippets and Rich cards (carousels), as well as other algorithms for voice and recommendation systems.

Equally important, with structured data you are more likely to be the authority and source for your event information.

What is the Footlight Code Snippet?

A lightweight line of javascript that injects into a website JSON-LD descriptive metadata (structured data) for events you verify in the Footlight console. Structured data makes it easier for machines to parse and share your events by:

- Presenting your event information to search engines in a machine-readable way
- Linking your events to online data sources for relevant places, people and organizations

How Footlight works

1. Footlight transforms event information on a webpage into structured data for web search engines.
2. You verify the structured data in the Footlight console. Once verified, Culture Creates makes it available to you through our code snippet.
3. By adding the code snippet to your website, you complete the circle. Your structured data will be published back to your website so that search engines that visit your event pages can better understand and share your information.

Robot glasses, or how to see event metadata

The Footlight console (in beta) lets you review, adjust and verify event metadata that can be included in your Footlight code snippet.

Use the Footlight console to:

- See how your event pages looks to machines
- Review and add links to related information
- Approve your event data for inclusion in the code snippet

Culture Creates works continuously to add and update links to open data sources.

Installing the Footlight Code Snippet

This section explains how to add the Footlight Event Markup code snippet to different kinds of websites.

1. Copy the JavaScript code snippet provided in Footlight.
2. Do one of the following:
 - a. **For static websites:** HTML not generated using a programming language like Python, Ruby, or PHP. Paste the code snippet into the HTML on your event web pages, preferably before the closing `</head>` tag.

Recommendation: Add the code snippet before other scripts or CSS tags, close to the `</head>` tag, to optimize loading of JSON-LD structured data.

Event information injected by the code snippet

Mandatory

Title, date, location

Key event details

Description, image, performing companies, webpage and ticket URLs

Links to related information

People, places and organizations mentioned on your webpage. Links can be to social media pages, Wikipedia, Wikidata, DBpedia, ISNI, GeoNames, OpenStreetMap and other open datasets to improve event discoverability both locally and internationally.

- b. **For dynamic websites:** HTML generated using a programming language like Python, Ruby, or PHP. Use an include statement or template to push the code snippet dynamically to each page.

Paste the code snippet into its own include file. Add the include statement to your page header so that the snippet appears before the closing `</head>` tag on every page.

- c. **For websites using Google Tag Manager:** free tool you can use to manage multiple analytics tags and code snippets. An alternative approach is to use Google Tag Manager to install your code snippet. Please follow the Google Tag Manager setup and installation article [here](#).

- 3. Check the installation and set up of Footlight code snippet: see the Verify the Code Snippet section.

Verify the Code Snippet

- 1. To check your setup, open a webpage with one of your events.
- 2. Inspect the webpage using the developer tools of your browser.
In the webpage resources, look for the javascript called "event-markup" from `graph.culturecreates.com`. If the Footlight code snippet is working, you will see one of the following:
 - a. A javascript function that creates a JSON-LD data block in your page. You can also see the actual JSON-LD data in `<script type=application/ld+json>` before the closing `</head>` tag. This means the code snippet is activated and there are events on the page that have been verified by you in the Footlight console.
 - b. A javascript comment indicating that the code snippet needs to be activated. Please contact support@culturecreates.com.

- c. A javascript comment: "Event needs review in Footlight console." To review the event, login to the Footlight console and check the event. Make sure to verify all mandatory fields. Once mandatory fields are verified, a JSON-LD data block will be injected into your page.
- d. A javascript comment: "No Event markup needed on this page". This is because the page does not have events according to the Footlight console.

If you do not find the "event markup" javascript loaded on your page, please contact support@culturecreates.com.

Using the Footlight Code Snippet

Once installed and activated, the Footlight code snippet performs in the background on an 'as needed' basis.

When a machine visits your webpage, the code snippet creates a <script> element that asynchronously and securely downloads the Footlight Event Markup javascript code from <https://graph.culturecreates.com>.

Webpages with events marked up by Footlight

- If the events have been reviewed and approved in the Footlight console with all mandatory fields included, the code snippet injects JSON-LD structured data into the webpage.
- If events you already verified in the Footlight console are modified (for example, if you edit a title or description on the webpage), updated event data will automatically be injected into the webpage. This automation is by design to reduce unnecessary workload. You can always review modified events in the Footlight Console.
- If the events have never been reviewed in the Footlight console, a javascript comment "Event needs review in Footlight console." is injected into the page. The code snippet will not inject JSON-LD structured data for this event until it is verified by someone at your arts organization and all mandatory fields are present.

Webpages without events marked up by Footlight

- If there are no events on the page the following comment is injected: “This Footlight Event Markup script injects JSON-LD structured data for events verified in the Footlight console by an administrator at this arts organization. No event markup needed on this page.”

Performance

The Footlight code snippet is optimized to load extremely quickly and will not slow down your website. It uses the Amazon API Gateway and a cache for identical requests. On average the code snippet takes 0.04 seconds (40 ms) to load. This load time is similar to a Facebook beacon or Google’s analytics.js.

Testing Tools

You can test any of your pages with the [Schema Markup Validator Testing Tool](#). You can also view a complete summary of the structured events that have been successfully loaded into Google Search by using the Google’s [Rich Results Test](#).

For questions, please contact support@culturecreates.com.