



**culturoscopE**



Guide de développement pour les  
**flux entrants**

À propos	3
Introduction	3
Conditions d'utilisation	3
Marche à suivre	4
Comment fonctionne l'importation	4
Structure du flux JSON	4
Exemples	7
Vocabulaires	9
API vocabulaire	10
Bonnes pratiques	11
Remarques	11
Contacts	12

## À propos

Le culturoscope est un agenda culturel qui diffuse les événements de nature culturelle et patrimoniale organisés dans l'Arc jurassien, comprenant le Canton du Jura, le Canton de Neuchâtel, et les régions Jura bernois et Bienne dans le Canton de Berne. Initié par le fOrum Culture, développé par l'agence Giorgianni & Moeschler en 2018, puis déployé au Canton de Neuchâtel via l'association Culturecom·ne en 2019, le culturoscope est devenu en 2023 une plateforme propriété d'une association indépendante, Culturoscope & Cie.

## Introduction

Ce document décrit la marche à suivre pour mettre en place un flux permettant au culturoscope de synchroniser automatiquement les événements publiés sur un site.

## Conditions d'utilisation

Seuls les flux correspondants aux conditions ci-dessous seront intégrés dans le culturoscope :

- Le flux contient tous les événements de l'institution organisatrice
- Le flux ne contient que les événements de l'institution organisatrice
- Le flux est formaté selon les indications ci-dessous et tous les champs requis sont renseignés
- Tous les événements se déroulent sur le territoire du culturoscope
- Aucune adaptation n'est nécessaire du côté du culturoscope pour importer le flux

# Marche à suivre

1. Demander un compte développeur (dev@culturoscope.ch);
2. Vérifier que le CMS du site permette d'exporter les champs requis pour le flux;
3. Créer le flux JSON sur le site de l'organisateur·trice et utiliser les outils de tests pour vérifier qu'il soit conforme;
4. Nous informer lorsque le flux est en place pour que nous l'attribuions au compte de l'organisateur·trice.

## Comment fonctionne l'importation

Le culturoscope consulte à intervalle régulier le flux JSON publié sur le site de l'organisateur·trice et importe les modifications et ajouts ou masque les événements effacés.

Les images des événements sont copiées sur le serveur du culturoscope et redimensionnées automatiquement pour garantir un affichage fluide.

Les catégories d'événements, ainsi les statuts des dates et des événements, sont définis par des vocabulaires fermés accessibles via l'API du culturoscope.

## Structure du flux JSON

```
{
  "api_key" : "123456",
  "events" : [
    {
      ...
      "event_dates" : [{ date, date,... }],
    },
    {
      ...
      "event_dates" : [{ date, date,... }],
    },
    ...
  ]
}
```

## FEED

Champ	Type	Description
api_key	Varchar	Clef de l'API <b>REQUIS</b>
events	Array	Tableau contenant les objets de type «event»

## EVENT

Champ	Type	Description
event_id	Integer	ID de l'événement <b>REQUIS</b>
event_title	Varchar	Titre de l'événement <b>REQUIS</b>  Pour les événements figurant dans l'agenda prévisionnel le titre n'est pas requis
event_description	Text	Description de l'événement
event_categories	Array	Tableau contenant les codes des catégories <b>REQUIS</b>  Vocabulaire: AN: Animation, CI: Cirque, DA: Danse, EX: Exposition, LI: Littérature, MU: Musique, PR: Projection, TH: Théâtre, PA: Patrimoine
event_category_label	Varchar	Texte libre pour le libellé de la catégorie
event_status	Varchar	Statut de publication <b>REQUIS</b>  Valeurs possibles: PUBLIC: Publié dans le culturoscopE et dans l'agenda prévisionnel PRIVATE: Publié uniquement dans l'agenda prévisionnel dont l'accès est réservé aux organisateurs-trices
event_dates	Array	Tableau contenant les objets de type «date» <b>REQUIS</b>
event_flags	Array	Tableau des labels (jeune public, création, ...)
detail_url	URL	URL complète de la page de détail de l'événement sur le site de l'organisateur-trice <b>REQUIS</b>
image_url	URL	URL complète de l'image <b>REQUIS</b>
image_credit	Varchar	Crédit photographique de l'image
booking_url	URL	URL complète de la billetterie
booking_phone	URL	Numéro de téléphone pour la réservation
booking_mail	URL	Adresse e-mail pour la réservation
venue_name	Varchar	Nom du lieu où se déroule l'événement Valeur par défaut: nom du lieu de l'organisateur-trice défini dans son profil culturoscopE
venue_address	Varchar	Adresse postale du lieu où se déroule l'événement Valeur par défaut: adresse de l'organisateur-trice
venue_zip	Integer	Code postal du lieu où se déroule l'événement Valeur par défaut: code postal de l'organisateur-trice
venue_city	Varchar	Localité du lieu où se déroule l'événement Valeur par défaut: Localité de l'organisateur-trice

## DATE

Champ	Type	Description
start_date	Datetime	Date et heure de début de l'événement <b>REQUIS</b>
end_date	Datetime	Date et heure de fin de l'événement
date_status	Varchar	Statut de l'événement pour la date  Vocabulaire: SOLDOUT: Complet CANCELED: Annulé RESCHEDULED: Reporté Valeur par défaut: -vide-

### Note :

Les événements de catégorie EX requièrent une date de début et de fin (l'heure n'est pas prise en compte). Les événements des autres catégories doivent avoir au moins une date et une heure de début (start\_date, end\_date).

Il est possible d'attribuer plusieurs catégories à un événement, sauf dans le cas d'une exposition.

# Exemples

## ÉVÉNEMENT

Le flux ci-dessous contient les champs requis pour soumettre un événement au culturoscope :

```
{
  "api_key" : "123456",
  "events" : [
    {
      "event_id" : "112",
      "event_title" : "Mon bel événement",
      "image_url" : "https://www.culturoscope.ch/images/bel_evenement.jpg",
      "event_categories" : [
        "MU"
      ],
      "event_dates" : [
        {
          "start_date" : "2018-01-05 20:30"
        }
      ],
      "detail_url" : "https://www.culturoscope.ch/bel_evenement.html",
      "venue_name" : "Espace gare 4",
      "venue_address" : "Gare 4",
      "venue_zip" : "2710",
      "venue_city" : "Tavannes"
    }
  ]
}
```

## EXPOSITION

Le flux ci-dessous contient les champs requis pour soumettre une exposition au culturoscope :

```
{
  "api_key" : "123456",
  "events" : [
    {
      "event_id" : "116",
      "event_title" : "Ma belle exposition",
      "image_url" : "https://www.culturoscope.ch/images/belle_exposition.jpg",
      "event_categories" : [
        "EX"
      ],
      "event_dates" : [
        {
          "start_date" : "2017-11-26 00:00",
          "end_date" : "2018-01-14 00:00"
        }
      ],
      "detail_url" : "https://www.culturoscope.ch/belle_exposition.html",
      "venue_name" : "Espace gare 4",
      "venue_address" : "Gare 4",
      "venue_zip" : "2710",
      "venue_city" : "Tavannes"
    }
  ]
}
```

**Dates de début et de fin**

## REPRÉSENTATIONS

Le flux ci-dessous montre un événement qui se déroule à plusieurs dates :

```
{
  "api_key" : "123456",
  "events" : [
    {
      "event_id" : "117",
      "event_title" : "Mes belles représentations",
      "image_url" : "https://www.culturoscope.ch/images/
belles_representations.jpg",
      "event_categories" : [
        "MÜ", "TH"
      ],
      "event_dates" : [
        {
          "start_date" : "2018-01-05 20:30",
          "date_status" : "CANCELLED"
        },
        {
          "start_date" : "2018-01-06 20:30"
        }
      ],
      "detail_url" : "https://www.culturoscope.ch/belles_representations.html",
      "venue_name" : "Espace gare 4",
      "venue_address" : "Gare 4",
      "venue_zip" : "2710",
      "venue_city" : "Tavannes"
    }
  ]
}
```

Représentation 1

Représentation 2



# Vocabulaires

## CATÉGORIES D'ÉVÉNEMENTS

Code	Intitulé
AN	Animation
CI	Cirque
DA	Danse
EX	Exposition
LI	Littérature
MU	Musique
PA	Patrimoine
PR	Projection
TH	Théâtre

## STATUT DE PUBLICATION D'UN ÉVÉNEMENT

Code	Intitulé
PRIVATE	Publié uniquement dans l'agenda prévisionnel
PUBLIC	Publié dans le culturoscopE et dans l'agenda prévisionnel

## LABELS D'UN ÉVÉNEMENT

Code	Intitulé
CREATION	Artistes régionaux
YOUNGPUBLIC	Jeune public

## STATUTS DES DATES

Code	Intitulé
CANCELLED	Annulé
RESCHEDULED	Reporté
SOLDOUT	Complet

# API vocabulaire

Les différents vocabulaires pourront être amenés à évoluer, c'est pourquoi il est préférable de les intégrer dans vos développements via les appels aux API ci-dessous :

## CATÉGORIES D'ÉVÉNEMENTS

URL : [https://www.culturoscope.ch/api/2.0/events\\_categories.php?api\\_key=VOTRE\\_CLEF\\_API](https://www.culturoscope.ch/api/2.0/events_categories.php?api_key=VOTRE_CLEF_API)

Champ	Type	Description
event_category_code	Varchar	Code de la catégorie
event_category_title	Varchar	Intitulé de la catégorie

## LABELS DES ÉVÉNEMENTS

URL : [https://www.culturoscope.ch/api/2.0/events\\_flags.php?api\\_key=VOTRE\\_CLEF\\_API](https://www.culturoscope.ch/api/2.0/events_flags.php?api_key=VOTRE_CLEF_API)

Champ	Type	Description
event_flag_code	Varchar	Code du label
event_flag_title	Varchar	Intitulé du label

## STATUTS DES DATES

URL : [https://www.culturoscope.ch/api/2.0/events\\_dates\\_status.php?api\\_key=VOTRE\\_CLEF\\_API](https://www.culturoscope.ch/api/2.0/events_dates_status.php?api_key=VOTRE_CLEF_API)

Champ	Type	Description
event_date_status_code	Varchar	Code du statut
event_date_status_title	Varchar	Intitulé du statut

## CODES POSTAUX DU TERRITOIRE

Retourne un tableau contenant les codes postaux des localités couvertes par le culturoscope

URL : [https://www.culturoscope.ch/api/2.0/zip.php?api\\_key=VOTRE\\_CLEF\\_API](https://www.culturoscope.ch/api/2.0/zip.php?api_key=VOTRE_CLEF_API)

# Bonnes pratiques

- Dans la mesure du possible, n'exportez que les événements à venir dans le flux, les événements importés antérieurement sont conservés dans la base de données du culturoscopE.
- Si le CMS le permet donnez le statut de publication « PRIVATE » aux événements non publiés et intégrez-les dans le flux de façon à alimenter l'agenda prévisionnel (par défaut seul la localité et la catégorie de l'événement sont affichées dans l'agenda prévisionnel).
- Une API est disponible pour récupérer les catégories, les labels, les statuts de dates et de publication de façon dynamique, si votre CMS le permet modifiez-le pour qu'il récupère ces informations, cela vous évitera de devoir effectuer des modifications lors de l'ajout de nouvelles valeurs de notre côté.

# Remarques

- Le flux est considéré comme la source la plus fiable : l'organisateur·trice ne peut dès lors plus modifier les événements via son compte sur le culturoscopE, mais doit effectuer les corrections sur son propre site. De même, la modération peut uniquement modifier l'image et le crédit photo s'il devait y avoir un problème de qualité ou de cadrage avec le visuel) ou masquer l'événement (dans le cas où celui-ci aurait déjà été annoncé par un·e autre organisateur·e ou ne serait pas conforme à la ligne éditoriale du culturoscopE);
- Le champ de description de l'événement accepte les balises a, p, b, strong, u, li, hr, br ainsi que les liens;
- Le label « AG CULTUREL » est attribué aux organisateurs·trices et n'est donc pas inclus dans le flux.

# Contacts

## Modération

Noémie Saga Hirt  
Amanda Addo  
moderation@culturoscope.ch

## Informations à propos du culturoscope

Julien Moeschler  
info@culturoscope.ch

## Questions techniques et demandes pour un accès développeur

François Giorgianni  
dev@culturoscope.ch

## Culturoscope & Cie

42, rue H. F. Sandoz  
2710 Tavannes  
www.culturoscope-et-cie.ch  
info@culturoscope-et-cie.ch

Tavannes, le 1 février 2023