

# ac\_video\_url.js

*Documentation technique v1.0*

Saisie d'URL YouTube / Vimeo avec prévisualisation et player embarqué

artisan-code.fr · Jean-Noël Vidallet · 2026

# 1. Présentation

ac\_video\_url.js est une classe JavaScript vanilla autonome permettant d'intégrer un champ de saisie d'URL vidéo avec prévisualisation automatique. Elle reconnaît les URLs YouTube et Vimeo, affiche la miniature de la vidéo, et permet de lancer le player embarqué en un clic.

La classe est propriétaire (artisan-code.fr) et fait partie de la Classothèque.

## 1.1 Caractéristiques principales

---

- Zéro dépendance externe — JavaScript vanilla pur
- Reconnaissance automatique YouTube et Vimeo (7 formats d'URL)
- Miniature YouTube sans API — via img.youtube.com
- Miniature Vimeo via oEmbed — sans clé API
- Player embarqué au clic avec autoplay
- Bouton suppression de l'URL
- Mode lecture seule
- Convention Classothèque : `getValeur()` / `setValeur()`
- Un événement JavaScript custom

## 2. Intégration

### 2.1 Inclusion

---

```
<script src="ac_video_url.js"></script>
```

### 2.2 Usage minimal

---

```
<input type="text" id="ma-video">

<script>
  var widget = new ac_video_url('ma-video');
</script>
```

### 2.3 Usage complet avec options

---

```
var widget = new ac_video_url('ma-video', {
  largeur      : '100%',
  hauteur_thumb : '200px',
  placeholder   : 'Collez une URL YouTube ou Vimeo...',
  lecture_seule : false,
});
```

### 3. Options de configuration

| Propriété     | Type   | Défaut                    | Description                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|--------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| largeur       | string | '100%'                    | Largeur totale du widget. Toute valeur CSS valide.                                                                                                                                                                                                                                  |
| hauteur_thumb | string | '180px'                   | Hauteur de la miniature et du player embarqué.                                                                                                                                                                                                                                      |
| placeholder   | string | 'URL YouTube ou Vimeo...' | Texte d'invite dans le champ de saisie.                                                                                                                                                                                                                                             |
| lecture_seule | bool   | false                     | Si true, le champ est en lecture seule et le bouton  est masqué. Le bouton  et le player restent accessibles. |

## 4. Formats d'URL reconnus

### 4.1 YouTube

| Format URL                     | Exemple                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| youtube.com/watch?v=XXXXXXXXXX | https://www.youtube.com/watch?v=dQw4w9WgXcQ |
| youtu.be/XXXXXXXXXX            | https://youtu.be/dQw4w9WgXcQ                |
| youtube.com/embed/XXXXXXXXXX   | https://www.youtube.com/embed/dQw4w9WgXcQ   |
| youtube.com/shorts/XXXXXXXXXX  | https://www.youtube.com/shorts/dQw4w9WgXcQ  |

### 4.2 Vimeo

| Format URL                    | Exemple                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| vimeo.com/XXXXXX              | https://vimeo.com/76979871              |
| player.vimeo.com/video/XXXXXX | https://player.vimeo.com/video/76979871 |

| L'identifiant vidéo (videoid) est extrait automatiquement depuis n'importe lequel de ces formats.

## 5. Méthodes publiques

| Méthode               | Retour | Description                                                                                                                                |
|-----------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>getValeur()</b>    | string | Retourne l'URL complète actuellement stockée, ou une chaîne vide si aucune URL n'a été validée.                                            |
| <b>getValue()</b>     | string | Alias de getValeur() — convention Classothèque.                                                                                            |
| <b>setValeur(url)</b> | void   | Définit l'URL, valide le format, affiche la miniature et rafraîchit l'aperçu. Passer une chaîne vide ou null est équivalent à vider().     |
| <b>setValue(v)</b>    | void   | Alias de setValeur() — convention Classothèque.                                                                                            |
| <b>vider()</b>        | void   | Efface l'URL, masque l'aperçu et le player, réinitialise le champ. Émet l'événement <code>ac_video:change</code> avec <code>url:"</code> . |

## 6. Événements JavaScript

L'événement est dispatché sur l'input d'origine avec bubbles:true.

| Événement       | detail                       | Description                                                                                                                               |
|-----------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ac_video:change | { url, plateforme, videoId } | Émis lors de la validation d'une URL (plateforme = 'youtube' ou 'vimeo') et lors de l'effacement (url:"", plateforme:null, videoId:null). |

Exemple d'écoute :

```
document.getElementById('ma-video').addEventListener(
  'ac_video:change', function(e) {
    if (!e.detail.url) { console.log('Vidéo effacée'); return; }
    console.log('Plateforme :', e.detail.plateforme); // youtube | vimeo
    console.log('ID vidéo   :', e.detail.videoId);
    console.log('URL       :', e.detail.url);
  }
);
```

## 7. Interface utilisateur

### 7.1 Éléments affichés

---

- Champ texte de saisie avec placeholder configurable
- Bouton  (Prévisualiser) — validation au clic ou à la touche Entrée
- Bouton × (Supprimer) — visible uniquement si une URL est chargée
- Miniature cliquable — YouTube depuis [img.youtube.com](https://img.youtube.com), Vimeo via oEmbed
- Player embarqué — iframe avec autoplay au clic sur la miniature
- Message d'erreur — si l'URL n'est pas reconnue

### 7.2 Comportement du player

---

Au clic sur la miniature, une iframe est insérée à la place de l'image avec autoplay activé. Les URLs de player utilisées sont :

YouTube : <https://www.youtube.com/embed/{videoId}?autoplay=1&rel=0>  
Vimeo : <https://player.vimeo.com/video/{videoId}?autoplay=1>

| *L'attribut `allow="autoplay; fullscreen; picture-in-picture"` est ajouté à l'iframe pour autoriser le plein écran.*

### 7.3 Chargement des miniatures

---

Les miniatures sont chargées sans clé API :

- YouTube — URL directe : <https://img.youtube.com/vi/{videoId}/hqdefault.jpg>
- Vimeo — Appel oEmbed : <https://vimeo.com/api/oembed.json?url={url}>. En cas d'échec réseau, un fond bleu Vimeo est affiché à la place.

## 8. Intégration avec ac\_datagrid

ac\_video\_url.js s'intègre nativement dans ac\_datagrid via le système de widgets de la Classothèque :

```
'colonnes' => [
  [
    'champ'      => 'video_url',
    'titre'      => 'Vidéo',
    'type'       => 'text',
    'widget'     => 'ac_video_url',
    'widget_ancre' => 'input',
    'widget_options' => [
      'hauteur_thumb' => '200px',
      'placeholder'   => 'URL YouTube ou Vimeo',
    ],
  ],
]
```

*En mode modal, le player et la miniature s'affichent à l'intérieur de la modale d'édition. En mode inline, la prévisualisation apparaît dans la ligne.*

## 9. Bonnes pratiques

- Toujours stocker l'URL complète en BDD (pas seulement le videoId) — l'URL est plus stable et plus lisible.
- Utiliser setValeur() au chargement de la page pour afficher la miniature d'une vidéo existante depuis la BDD.
- L'événement ac\_video:change est émis à chaque validation — ne pas l'utiliser pour déclencher une sauvegarde automatique à chaque touche.
- En lecture seule, le champ affiche la miniature et permet de lancer le player — idéal pour les pages de consultation.

— *Fin de la documentation* —

artisan-code.fr · Propriétaire : Jean-Noël Vidallet · 2026