

dailymotion
advertising

Spécifications techniques

Recommandations générales

Éléments créatifs

Éléments acceptés et supportés

Fichier vidéo non-compressé et non-redimensionné
URL du VAST

Types de formats acceptés

MP4 (type=« video/mp4) & webm (type=« video/webm)
VPAID JavaScript (type="application/javascript" apiFramework="VPAID")

Types de formats non-acceptés

flash video (type="video/flv")
VPAID Flash (type="application/x-shockwave-flash" apiFramework="VPAID")

Autres détails

VAST supportés

VAST 1.0
VAST 2.0
VAST 3.0 (utilisant des événements similaires au VAST 2.0)
VAST contenant VPAID 1.0
VAST contenant VPAID 2.0

VAST non-supportés

VAST 3.0 (utilisant des événements exclusifs au VAST 3.0)
VAST 4.0a

Tracking acceptés

Tous les pixels de tracking sont acceptés
(recommandé : pixel d'impression et click command)

Recommandations générales

Format	Résolution*	Débit**	Codec vidéo	Débit vidéo	Débit vidéo max	Images par secondes	Codec audio	Débit audio	Fréquence d'échantillonnage audio
MP4 or WebM*	426x240	~260 kbps	H264 AVC Base@L1.3 (mp4) VP8 / VP9 (webm)	180 ko/s	250 ko/s	identique au fichier source ²	AAC LC-SBR (mp4) Vorbis or Opus (webm)	64 ko/s ³	11/22 kHz ⁴
	640x360	~465 kbps	H264 AVC Base@L2.2 (mp4) VP8 / VP9 (webm)	392 ko/s	440 ko/s	identique au fichier source ²	AAC LC-SBR (mp4) Vorbis or Opus (webm)	64 ko/s ³	11/22/44 kHz ⁴
	854x480	~845 kbps	H264 AVC High@L3.1 (mp4) VP8 / VP9 (webm)	700 ko/s	800 ko/s	identique au fichier source ²	AAC LC (mp4) Vorbis or Opus (webm)	128 ko/s ³	11/22/44 kHz ⁴
	1280x720	~2.170 Mbps	H264 AVC High@L3.1 (mp4) VP8 / VP9 (webm)	1,5 ko/s	2 mo/s	identique au fichier source ²	AAC LC (mp4) Vorbis or Opus (webm)	128 ko/s ³	11/22/44 kHz ⁴
	1920x1080	~6.250 Mbps	H264 AVC High@L4.0 (mp4) VP8 / VP9 (webm)	2,5 ko/s	3 mo/s	identique au fichier source ²	AAC LC (mp4) Vorbis or Opus (webm)	160 ko/s ³	11/22/44 kHz ⁴

*à noter : le format WebM n'est pas supporté sur iPhone / iPad / iMac via Safari. Il est recommandé d'utiliser le format MP4.

**à noter : la résolution et le débit de la vidéo doivent être ajusté en fonction de la durée de la création. Il est recommandé de réduire la résolution et le débit de la vidéo en cas de créations longues.

¹ une marge de 2% est utilisée - ² jusqu'à 60fps - ³ divisé par deux pour les vidéos ayant un son mono - ⁴ dépend de la fréquence d'échantillonnage du fichier source

RECOMMANDATION GÉNÉRALES

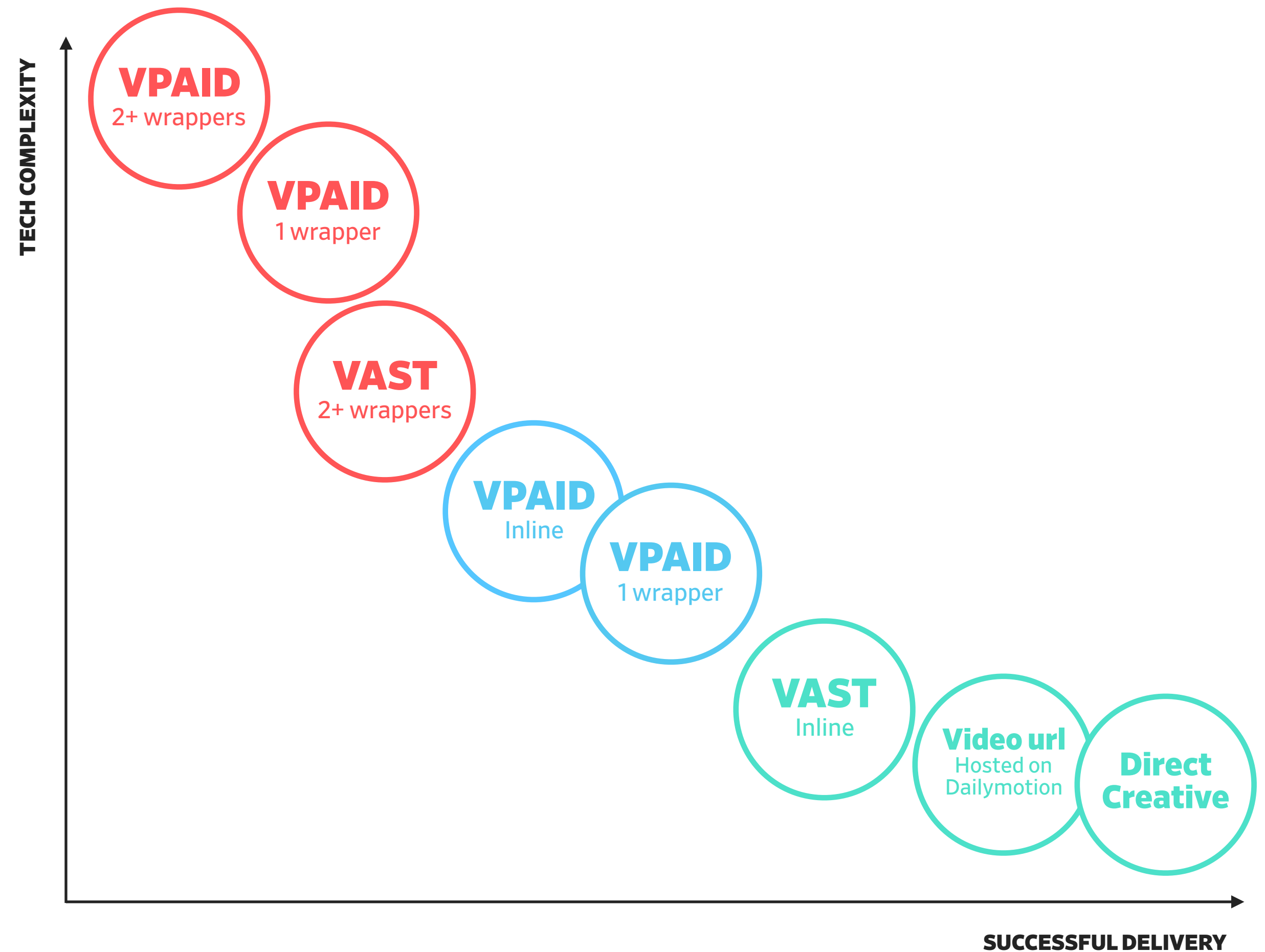
Quels sont les risques?

- difficulté de livraison
- écarts de statistiques plus importants
- temps de chargement plus long (risque de timeout et dégradation de l'UX)
- augmentation des erreurs liées au déroulement des wrappers

Notes:

VAST: URL qui renvoie une réponse XML contenant un fichier vidéo lu par le player

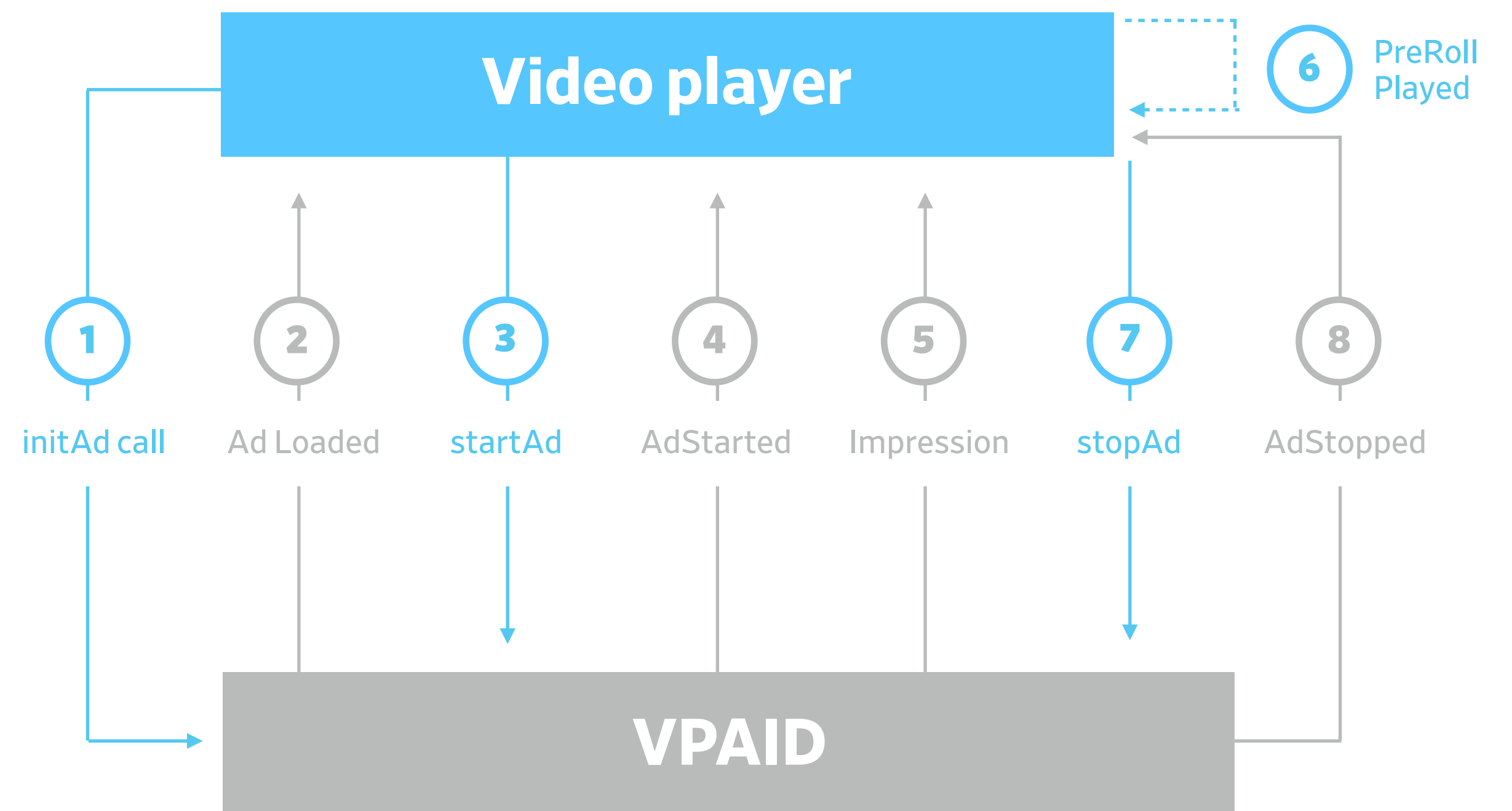
VPAID: URL contenue dans un VAST permettant la gestion de formats interactifs et trackings spécifiques (viewability, etc.)



RECOMMANDATION GÉNÉRALES

- Le **VPAID** ne doit tenter de modifier la balise <video> qu'après avoir reçu l'appel de la fonction startAd de la part du player. L'attribut src ne doit jamais être modifié durant la phase initAd > AdLoaded
- Le **VPAID** doit toujours jouer le contenu vidéo au sein de la balise <video> renvoyée par le player via la variable videoSlot contenue dans l'objet environmentVars. Le VPAID ne doit jamais créer de seconde balise <video> afin d'assurer la comptabilité sur mobile
- Le **VPAID** ne devrait jamais ajouter ou modifier un élément du DOM situé hors de l'élément renvoyé dans la variable slot contenue dans l'objet environmentVars
- Le **VPAID** doit obligatoirement renvoyer un événement AdStopped lorsque le player appelle la fonction stopAd

De 1 à 8, l'ordre de déclenchement des événements d'un VPAID



BEST PRACTICE

Header Cors

L'en-tête HTTP d'une réponse VAST doit être configuré de la façon suivante afin de fonctionner correctement au sein de l'environnement Dailymotion :

Dailymotion est une plateforme d'hébergement vidéo autorisant l'utilisation du player sur des environnements tiers. Ainsi, dans le cadre d'un appel pub, il est nécessaire d'ajouter le champ **Access-Control-Allow-Credentials: True** afin de permettre la synchronisation des utilisateurs externes. La présence du champ **Access-Control-Allow-Credentials: True** rend obligatoire l'ajout du champ **Access-Control-Allow-Origin**.

Ce qu'il faut faire

Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Origin: XXXX

XXXX = doit prendre pour la valeur du champ **Host** renvoyé dans la requête HTTP par le player dailymotion

Il est recommandé d'automatiser le schéma **Access-Control-Allow-Origin = Host** afin d'éviter le rejet d'un tag VAST

Ce qu'il ne faut pas faire

Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Origin: * (astérisque)

Lorsque le champ **Access-Control-Allow-Credentials** prend la valeur **True**, le champ **Access-Control-Allow-Origin** doit obligatoirement avoir une valeur renseignée

L'utilisation de l'astérisque entraînera un rejet du tag VAST

Exemple d'un en-tête HTTP fonctionnel

REQUÊTE

```
GET /cdn/manifest/video/x49ecf7.m3u8?auth=1488719501-2688-a56a0dyk-2b2f65a2b0eb73f10eee58c9d2b0f38braVHMGKm5cUY
Host www.dailymotion.com
User-Agent Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/56.0.2924.87 Safari/537.36
Accept */*
Referer http://www.dailymotion.com/video/x49ecf7_fail-elle-essaie-de-manger-du-mais-avec-une-perceuse-le-rewind-du-lundi-9-mai-
Accept-Encoding gzip, deflate, sdch
Accept-Language fr-FR,fr;q=0.8,en-US;q=0.6,en;q=0.4
Cookie v1st=7A0CC24438F10361A5F716A9A91DAF49; OAX=VktLK1h4m6kADPL+; ISAPPersistent=%7B%22_upcv%22%3A%22864671004
```

RÉPONSE

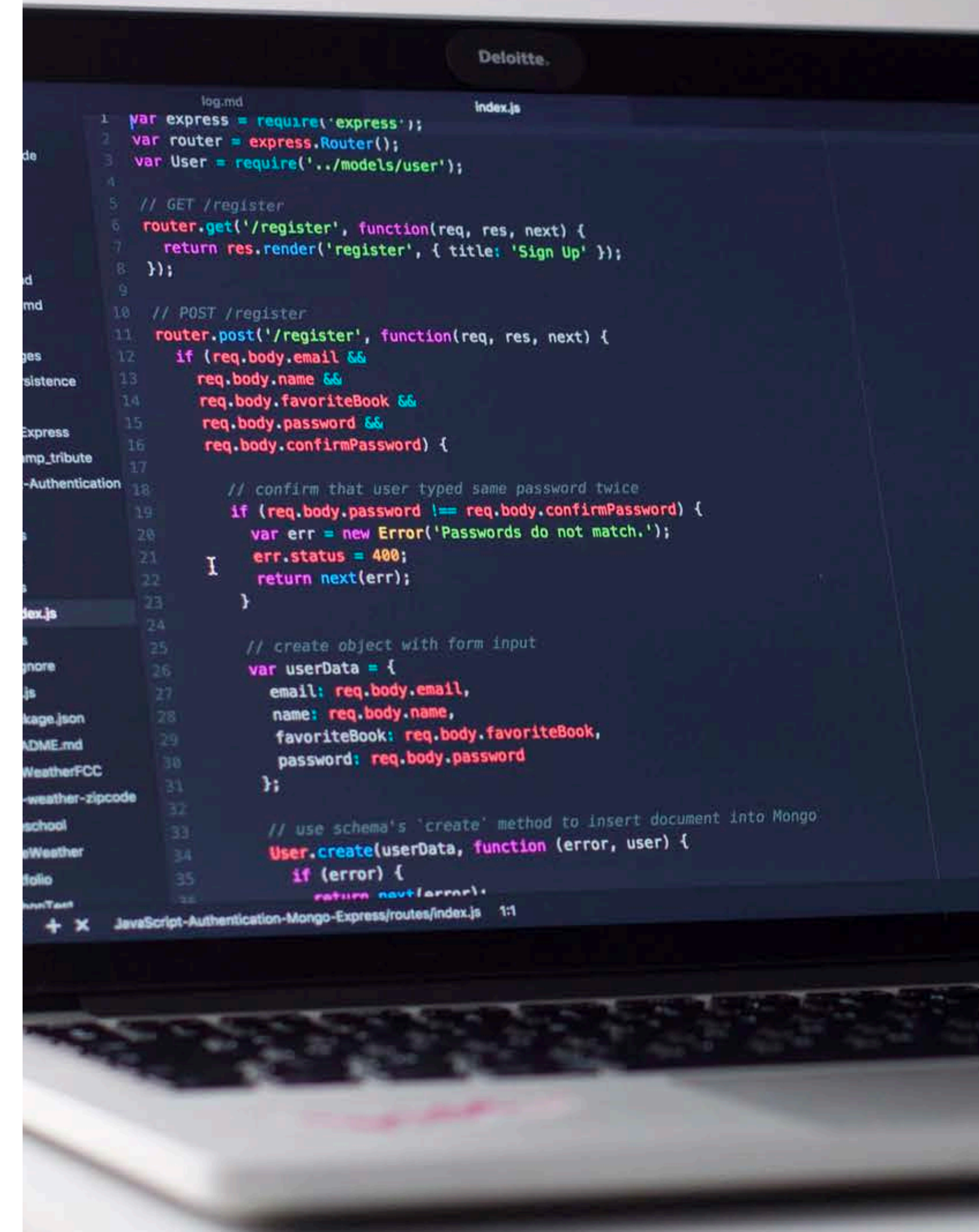
```
HTTP/1.1 200 OK
Date Fri, 03 Mar 2017 13:41:58 GMT
Access-Control-Allow-Origin http://www.dailymotion.com
Access-Control-Allow-Credentials true
Access-Control-Expose-Headers
Expires Thu, 01 Jan 1970 00:00:00 GMT
Cache-Control no-cache, must-revalidate
Set-Cookie pid=af910e97-603b-4d61-98f0-c17ad5724750;Path=/;Expires=Sat, 03-Mar-2018 13:41:58 GMT
Set-Cookie VP-DMP="";Version=1;Path=/;Expires=Sat, 03-Mar-2018 13:41:58 GMT;Max-Age=31536000
Content-Type text/xml; charset=UTF-8
Content-Encoding gzip
Vary Accept-Encoding
Connection close
```

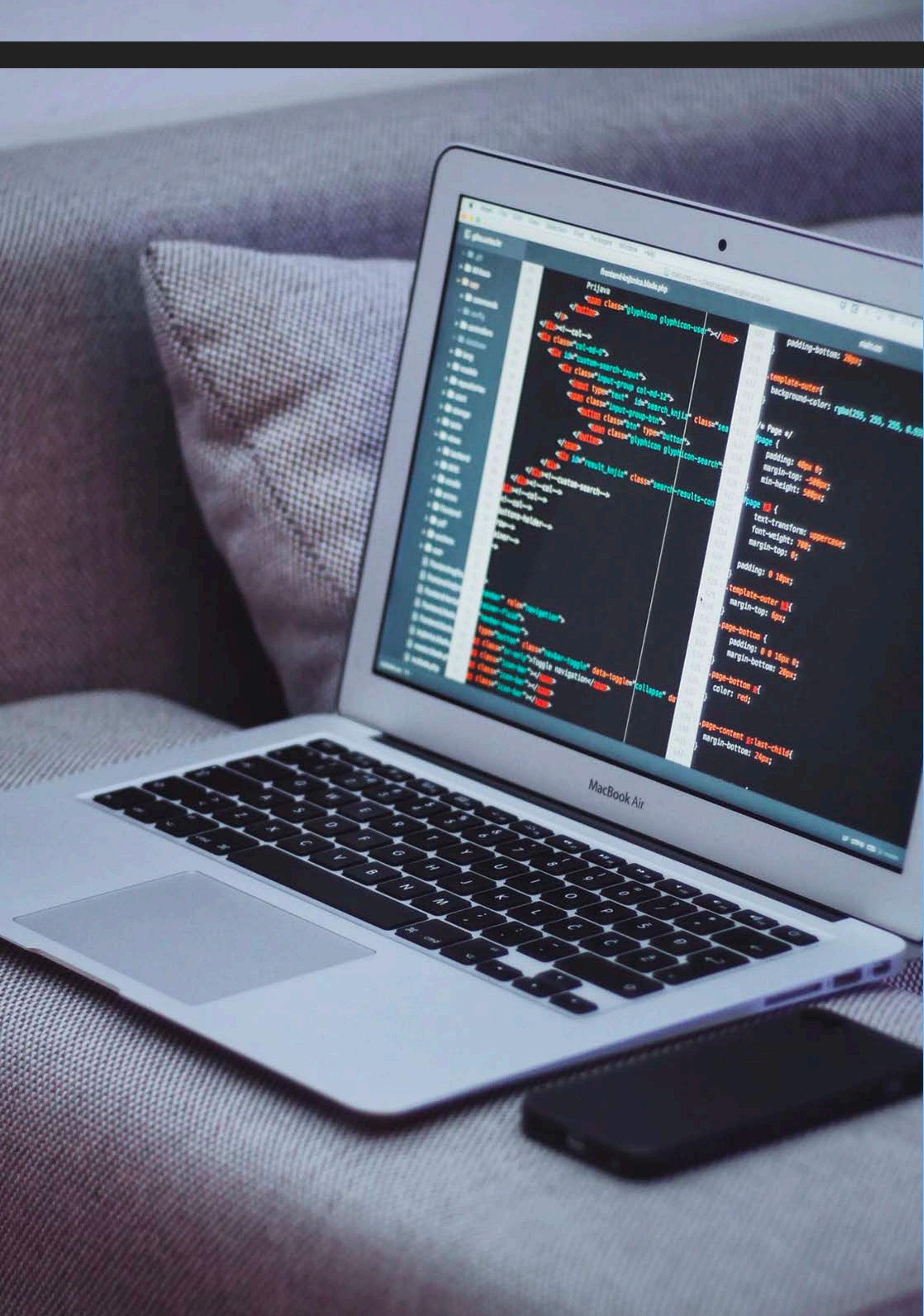
notes : le protocole renseigné dans l'en-tête doit également correspondre au protocole de la requête (http, https, etc.)

BEST PRACTICE

Configuration d'un VAST

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<VAST xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="vast.xsd" version="2.0">
  <Ad>
    <InLine>
      <AdSystem>Dailymotion Sample Tag</AdSystem>
      <AdTitle>My Ad Title</AdTitle>
      <Description><![CDATA[ My ad description ]]></Description>
      <Error><![CDATA[ https://errortracking.dailymotion.com ]]></Error>
      <Impression><![CDATA[ https://impressiontracking.dailymotion.com ]]></Impression>
      <Creatives>
        <Creative>
          <Linear>
            <Duration>00:00:10</Duration>
            <TrackingEvents>
              <Tracking event="start"><![CDATA[ https://starttracking.dailymotion.com ]]></Tracking>
              <Tracking event="firstQuartile"><![CDATA[ https://firstquartiletracking.dailymotion.com ]]></Tracking>
              <Tracking event="midpoint"><![CDATA[ https://midpointtracking.dailymotion.com ]]></Tracking>
              <Tracking event="thirdQuartile"><![CDATA[ https://thirdquartiletracking.dailymotion.com ]]></Tracking>
              <Tracking event="complete"><![CDATA[ https://completetracking.dailymotion.com ]]></Tracking>
              <Tracking event="creativeView"><![CDATA[ https://creativeviewtracking.dailymotion.com ]]></Tracking>
            </TrackingEvents>
            <VideoClicks>
              <ClickThrough><![CDATA[ https://www.dailymotion.com ]]></ClickThrough>
              <ClickTracking><![CDATA[ https://clicktracking.dailymotion.com ]]></ClickTracking>
            </VideoClicks>
            <MediaFiles>
              <MediaFile delivery="progressive" width="1920" height="1080" type="video/mp4" bitrate="2500" scalable="true" maintainAspectRatio="true">
                <![CDATA[ https://creative.dailymotion.com/file1080p.mp4 ]]></MediaFile>
              <MediaFile delivery="progressive" width="1280" height="720" type="video/mp4" bitrate="1500" scalable="true" maintainAspectRatio="true">
                <![CDATA[ https://creative.dailymotion.com/file720p.mp4 ]]></MediaFile>
              <MediaFile delivery="progressive" width="854" height="480" type="video/mp4" bitrate="700" scalable="true" maintainAspectRatio="true">
                <![CDATA[ https://creative.dailymotion.com/file480p.mp4 ]]></MediaFile>
              <MediaFile delivery="progressive" width="640" height="360" type="video/mp4" bitrate="392" scalable="true" maintainAspectRatio="true">
                <![CDATA[ https://creative.dailymotion.com/file360p.mp4 ]]></MediaFile>
              <MediaFile delivery="progressive" width="426" height="240" type="video/mp4" bitrate="180" scalable="true" maintainAspectRatio="true">
                <![CDATA[ https://creative.dailymotion.com/file240p.mp4 ]]></MediaFile>
            </MediaFiles>
          </Linear>
        </Creative>
      </Creatives>
    </InLine>
  </Ad>
</VAST>
```





dailymotion

Merci