

# Type de médias

Un **type de médias**(*media type* en anglais)<sup>1</sup>, à l'origine appelé**type MIME**, est un identifiant de*format de données* sur *internet* en deux parties.

Les types de médias étaient à l'origine définis dans la RFC 2046<sup>2</sup> (publiée en novembre 1996) pour leur utilisation dans les *courriels* à travers le protocole *SMTP*, mais ils ont été étendus à d'autres protocoles comme le*HTTP* ou le *SIP* dans la RFC 6838<sup>3</sup> (publiée en janvier 2013).

Un type de médias est composé d'au moins deux parties : un *type* et un *sous-type* structuré en arbre avec un suffixe optionnel, et deparamètres optionnels :

```
type "/" [arbre "."] sous-type ["+" suffixe] *[";" paramètre]
```

L'*IANA* définit actuellement les dix types suivants : *application*, *audio*, *example*, *font*, *image*, *message*, *model*, *multipart*, *text* et *video*, ainsi que les quatre arbres de sous-type suivants : arbre standard (sans préfixe), arbre éditeur (préfixe*vnd.* ), arbre personnel (préfixe*prs.* ) et arbre non enregistré (préfixe*x.* ).

Par exemple, le type de média*text/html* ; *charset=UTF-8*est composé du type*text*, du sous-type*html* de l'arbre standard et du paramètre optionnel*charset=UTF-8*

D'après la RFC 6838<sup>3</sup>, l'utilisation de la catégorie de sous-type non enregistré (préfixe *x.* ) est fortement déconseillée. De plus les sous-types préfixés par *x-* ou *X-* ne sont plus considérés comment appartenant à cette catégorie.

## Sommaire

Liste des types de média courants

Liste des types en évaluation

Notes et références

Liens externes

## Liste des types de média courants

L'IANA entretient un registre des types de médias et de*codages de caractères*

Quelques-uns des types de médias les plus courants sont listés ci-après :

- Type *application*: fichiers pluri-usages.
  - application/EDI-X12*: données *EDI* ANSI ASC X12 ; défini dans laRFC 1767<sup>4</sup>.
  - application/EDIFACT*: données *EDI* *EDIFACT* ; défini dans laRFC 1767<sup>4</sup>.
  - application/javascript*: *JavaScript* ; défini dans laRFC 4329<sup>5</sup>.
  - application/octet-stream*: flux de données arbitraire. Considéré comme le format « par défaut » dans plusieurs*OS*, souvent utilisé pour identifier des*fichiers exécutables*, ou de type inconnu, ou des fichiers qui doivent être téléchargés grâce à des protocoles qui ne fournissent pas de champ*content disposition*» dans leur en-tête. La RFC 2046<sup>6</sup> le décrit comme un recours pour les sous-types et les types non reconnus.
  - application/ogg*: *Ogg*, un flux de données multimedia,*conteneur* ; défini dans la RFC 3534<sup>6</sup>.
  - application/pdf*: Portable Document Format *PDF*, utilisé pour les échanges de documents depuis 1993 ; défini dans laRFC 3778<sup>7</sup>.
  - application/xhtml+xml*: *XHTML* ; défini dans laRFC 3236<sup>8</sup>.
  - application/x-shockwave-flash*: fichier *Adobe Flash* ; documenté par*Adobe TechNote tn\_4151* et *Adobe TechNote tn\_16509*
  - application/json*: *JavaScript Object Notation* ; défini dans laRFC 4627<sup>9</sup>.
  - application/ld+json*: *JSON-based Serialization for Linked Data*
  - application/xml*: *eXtensible Markup Language* ; défini dans laRFC 3023<sup>10</sup>.
  - application/zip*: fichier *ZIP*.
  - application/vnd.oasis.opendocument.text* *texte OpenDocument* (enregistré<sup>11</sup>).
  - application/vnd.oasis.opendocument.spreadsheet* *feuille de calcul OpenDocument* (enregistré<sup>12</sup>).
  - application/vnd.oasis.opendocument.presentation* *présentation OpenDocument* (enregistré<sup>13</sup>).
  - application/vnd.oasis.opendocument.graphics* *graphique OpenDocument* (enregistré<sup>14</sup>).
  - application/vnd.ms-excel*: fichiers *Microsoft Excel* (.xls).
  - application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet**Office Open XML Workbook (xlsx)* (Format d'enregistrement par défaut sous *Microsoft Excel* à partir de 2007).
  - application/vnd.ms-powerpoint*: fichiers *Microsoft Powerpoint* (.ppt).
  - application/vnd.openxmlformats-officedocument.presentationml.presentation**Office Open XML Presentation (.pptx)* (Format d'enregistrement par défaut sous *Microsoft PowerPoint* à partir de 2007).
  - application/msword*: fichiers *Microsoft Word* (.doc).
  - application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document**Office Open XML Document (.docx)* (Format d'enregistrement par défaut sous *Microsoft Word* à partir de 2007).
  - application/vnd.mozilla.xul+xml*: fichiers *Mozilla XUL*.
- Type *audio* : *audio*.
  - audio/mpeg*: *MP3* ou autres *MPEG* ; défini dans laRFC 3003<sup>15</sup> (attention, sur certains navigateurs tels que*Chromium* et *Google Chrome* le content-type est : *audio/mp3*).
  - audio/x-ms-wma*: *Windows Media Audio* ; documenté par*Microsoft KB 288102*
  - audio/vnd.rn-realaudio*: *RealAudio* ; documenté par*RealPlayer Customer Support Answer 2559*
  - audio/x-wav*: *WAV* (attention, sur certains navigateurs tels que*Chromium* et *Google Chrome* le content-type est : *audio/wav*).
- Type *example*.
- Type *font*.
- Type *image*.
  - image/gif*: *GIF* ; défini dans laRFC 2045<sup>16</sup> et la RFC 2046<sup>2</sup>.
  - image/jpeg*: *JPEG image JFIF* ; défini dans laRFC 2045<sup>16</sup> et la RFC 2046<sup>2</sup> (attention, sur le navigateur*Internet Explorer* le type MIME peut être « image/pjpeg »<sup>17</sup>).
  - image/png*: *Portable Network Graphics* ; enregistré<sup>18</sup> (attention, à l'instar du *jpeg* sur le navigateur*Internet Explorer* le type MIME peut être « image/x-png »).

- `image/tiff` : Tagged Image File Format ; défini dans la RFC 3302<sup>19</sup>.
- `image/vnd.microsoft.icon` : icône ICO ; enregistré<sup>20</sup> (Le type MIME `image/x-icon` est aussi très utilisé).
- `image/vnd.djvu` : DjVu ; format d'image et de document multipage<sup>21</sup>.
- `image/svg+xml` : image vectorielle SVG ; défini dans SVG Tiny 1.2 Specification Appendix M
- Type `message`.
- Type `model` : modèle 3D.
- Type `multipart` : archive et autres objets composés de plus d'une seule partie.
  - `multipart/mixed` : MIME courriel ; défini dans la RFC 2045<sup>16</sup> et la RFC 2046<sup>2</sup>.
  - `multipart/alternative` : MIME courriel ; défini dans la RFC 2045<sup>16</sup> et la RFC 2046<sup>2</sup>.
  - `multipart/related` : MIME courriel ; défini dans la RFC 2387<sup>22</sup> et utilisé par MHTML (HTML mail).
- Type `text` : texte lisible par un être humain ou code source.
  - `text/css` : feuilles de style en cascade ; défini dans la RFC 2318<sup>23</sup>.
  - `text/csv` : comma-separated values ; défini dans la RFC 4180<sup>24</sup>.
  - `text/html` : HTML ; défini dans la RFC 2854<sup>25</sup>.
  - `text/javascript` (**obsolète**) : JavaScript ; défini et rendu désuet dans la RFC 4329<sup>5</sup> pour décourager son usage au profit du type `application/javascript`
  - `text/plain` : données textuelles ; défini dans la RFC 2046<sup>2</sup> et la RFC 3676<sup>26</sup>.
  - `text/xml` : Extensible Markup Language ; défini dans la RFC 3023<sup>10</sup>.
- Type `video` : vidéo.
  - `video/mpeg` : MPEG-1, vidéo avec son multiplexé ; défini dans la RFC 2045<sup>16</sup> et la RFC 2046<sup>2</sup>.
  - `video/mp4` : vidéo MP4 ; défini dans la RFC 4337<sup>27</sup>.
  - `video/quicktime` : vidéo QuickTime ; enregistré<sup>28</sup>.
  - `video/x-ms-wmv` : Windows Media Vdeo ; documenté par Microsoft KB 288102
  - `video/x-msvideo` : vidéo dans un conteneur AVI.
  - `video/x-flv` : Flash Video (FLV) par Adobe Systems
  - `video/web` : basé sur un conteneur dérivé Matroska.

## Liste des types en évaluation

- Type `application` : fichiers pluri-usages.
  - `application/x-javascript` : En évaluation.

## Notes et références

- ↑ « Internet Media Type registration, consistency of use » (http://www.w3.org/2001/tag/2002/0129-mime), W3C, 3 juin 2002 (consulté le 29 novembre 2009).
- (en) Request for Commentsn<sup>o</sup> 2046 (https://tools.ietf.org/html/rfc2046)
- (en) Request for Commentsn<sup>o</sup> 6838 (https://tools.ietf.org/html/rfc6838)
- (en) Request for Commentsn<sup>o</sup> 1767 (https://tools.ietf.org/html/rfc1767)
- (en) Request for Commentsn<sup>o</sup> 4329 (https://tools.ietf.org/html/rfc4329)
- (en) Request for Commentsn<sup>o</sup> 3534 (https://tools.ietf.org/html/rfc3534)
- (en) Request for Commentsn<sup>o</sup> 3778 (https://tools.ietf.org/html/rfc3778)
- (en) Request for Commentsn<sup>o</sup> 3236 (https://tools.ietf.org/html/rfc3236)
- (en) Request for Commentsn<sup>o</sup> 4627 (https://tools.ietf.org/html/rfc4627)
- (en) Request for Commentsn<sup>o</sup> 3023 (https://tools.ietf.org/html/rfc3023)
- http://www.iana.org/assignments/media-types/application/vnd.oasis.opendocument.text
- http://www.iana.org/assignments/media-types/application/vnd.oasis.opendocument.spreadsheet
- http://www.iana.org/assignments/media-types/application/vnd.oasis.opendocument.presentation
- http://www.iana.org/assignments/media-types/application/vnd.oasis.opendocument.graphics
- (en) Request for Commentsn<sup>o</sup> 3003 (https://tools.ietf.org/html/rfc3003)
- (en) Request for Commentsn<sup>o</sup> 2045 (https://tools.ietf.org/html/rfc2045)
- http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ie/ms775147%28v=vs.85%29.aspx#\_replace
- http://www.iana.org/assignments/media-type\$image/png
- (en) Request for Commentsn<sup>o</sup> 3302 (https://tools.ietf.org/html/rfc3302)
- http://www.iana.org/assignments/media-type\$image/vnd.microsoft.icon
- http://www.djvu.org
- (en) Request for Commentsn<sup>o</sup> 2387 (https://tools.ietf.org/html/rfc2387)
- (en) Request for Commentsn<sup>o</sup> 2318 (https://tools.ietf.org/html/rfc2318)
- (en) Request for Commentsn<sup>o</sup> 4180 (https://tools.ietf.org/html/rfc4180)
- (en) Request for Commentsn<sup>o</sup> 2854 (https://tools.ietf.org/html/rfc2854)
- (en) Request for Commentsn<sup>o</sup> 3676 (https://tools.ietf.org/html/rfc3676)
- (en) Request for Commentsn<sup>o</sup> 4337 (https://tools.ietf.org/html/rfc4337)
- http://www.iana.org/assignments/media-type\$video/quicktime

- (en) Cet article est partiellement ou en totalité issu de l’article de Wikipédia eanglais intitulé « MIME type » (voir la liste des auteurs).

## Liens externes

- Liste des types de média de l'IANA
- RFC 6838<sup>1</sup>
- RFC 2048<sup>2</sup>

- (en) Request for Commentsn<sup>o</sup> 6838 (https://tools.ietf.org/html/rfc6838)
- (en) Request for Commentsn<sup>o</sup> 2048 (https://tools.ietf.org/html/rfc2048)

Ce document provient de «https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Type\_de\_médias&oldid=157315113».

La dernière modification de cette page a été faite le 6 mars 2019 à 23:48.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditionsd'autres conditions peuvent s'appliquerVoyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc, organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.