

F

Compatibilité des navigateurs

Cette annexe présente une synthèse de la prise en charge des standards du Web par les navigateurs les plus répandus : Internet Explorer, Firefox (Netscape Navigator et Mozilla), et Opera. Les tableaux qui suivent portent sur les standards HTML, CSS, et DOM.

Cette annexe est adaptée du document « Web Browser Standards Support » de David Hammond, repris ici avec son autorisation.

› http://nanobox.chipx86.com/browser_support.php

Interprétation des tableaux

Chaque ligne traite d'une fonctionnalité de la technologie étudiée. Les cases rapportent le degré de prise en charge de cette fonctionnalité par le navigateur considéré :

- « O » dénote une compatibilité complète ;
- « N » trahit une carence ou une impasse ;
- « P » représente une reconnaissance partielle ;
- « ? » marque les interrogations en suspens.

Un niveau de gris donne un aperçu rapide de la situation.

Apports de la version web

Dans la version web originale de ce document, la plupart des noms de fonctionnalités sont des liens vers les définitions officielles des standards qui leur correspondent.

D'autre part, certaines évaluations de compatibilité, et notamment les reconnaissances partielles « P », sont justifiées dans l'attribut `title` de la cellule de tableau correspondante. En général, on peut les faire apparaître en plaçant le pointeur de la souris sur la case.

Enfin, la version originale en ligne contient des tableaux détaillés qui ne sont pas repris dans cette annexe. Ils sont accessibles, pour les technologies HTML et DOM respectivement, aux adresses suivantes :

- ▶ http://nanobox.chipx86.com/browser_support_html.php
- ▶ http://nanobox.chipx86.com/browser_support_dom.php

Navigateurs étudiés

Cette étude porte sur trois navigateurs web :

- MSIE 6, Microsoft Internet Explorer pour Windows dans sa version 6. Signalons que Microsoft Internet Explorer pour Mac utilise un moteur de rendu qui n'a rien à voir avec celui de la version Windows.
- Firefox 1.0 rassemble Firefox 1.0, Netscape Navigator 8 et les versions 1.7 de Mozilla – tous utilisent en effet le même moteur de rendu. Les fonctionnalités propres à l'interface et non au moteur de rendu furent testées sur Firefox.
- Opera 8.

Version détaillée

Nous ne reprenons ici que les tableaux sous forme abrégée. Certains ont une version complète bien plus volumineuse et font apparaître des valeurs de pourcentages (estimant la proportion de compatibilité). Une prise en charge incomplète d'une fonctionnalité compte pour 50 %. Les fonctionnalités aux degrés de prise en charge inconnus n'entrent pas dans le calcul. Dans ce cas, le pourcentage est suivi du nombre de valeurs connues sur le nombre total de valeurs à évaluer (par exemple : 13/17), ce qui donne une idée de la fiabilité de la mesure. Le point d'interrogation « ? » apparaît dans les cellules où aucune mesure n'a pu être menée. Dans la version web originale du document, les noms de ces fonctionnalités sont des liens menant vers les sections correspondantes dans les tableaux complets.

Notation des fonctionnalités

Si le navigateur ne reconnaît pas une fonction ou admet ne pas encore la prendre en charge alors qu'il le devrait, il reçoit un « N » automatique. Les évaluations « O » correspondent aux fonctionnalités qui semblent bien prises en charge, sans bogue important. Les autres cas de figure produisent souvent un « P », généralement accompagné d'une justification (voir ci-dessus). Pour des raisons de cohérence, c'est aussi un « P » qui sanctionnera une fonctionnalité qui n'est jamais correctement réalisée dans les cas où le navigateur semble la reconnaître et tenter de l'interpréter.

D'autre part, nous ne notons « O » que toute fonctionnalité prise en charge de manière native ou par un plug-in réalisé par les auteurs du navigateur. Si le bon fonctionnement dépend d'un plug-in dont l'auteur n'est pas officiellement relié au projet, la note sera au mieux « P », même si ce plug-in est fourni par défaut. Si la fonctionnalité impose le recours à un plug-in alors que l'équipe de développement du navigateur n'en recommande aucun, elle sera notée « N ». Ces conventions nous permettent de nous concentrer sur l'évaluation des programmes à proprement parler. En effet, tous les navigateurs principaux proposent une collection de plug-ins réalisés par des tiers et améliorant les capacités standards du produit ; incorporer ces derniers dans l'étude était donc inadéquat et l'aurait faussée.

HTML

C'est le langage de base d'une page web. Il en relie le texte, les images, les scripts, et tout autre contenu. La plupart des navigateurs donnent accès au code HTML dans le menu « Visualisation », entrée « Source de la page » ou « Source ». (Ce tableau est ici donné dans sa forme résumée).

| Spécification HTML | MSIE 6 | Firefox 1.0 | Opera 8 |
|--------------------|--------|-------------|---------|
| HTML 4.01 | | | |
| a | 85% | 88% | 94% |
| abbr | 0% | 100% | 75% |
| acronym | 100% | 100% | 75% |
| address | 100% | 100% | 100% |
| area | 81% | 100% | 88% |
| b | 100% | 100% | 100% |
| base | 100% | 100% | 100% |
| bdo | 100% | 100% | 100% |
| big | 100% | 100% | 100% |
| blockquote | 100% | 100% | 100% |

| Spécification HTML | MSIE 6 | Firefox 1.0 | Opera 8 |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| body | 100% | 100% | 100% |
| br | 100% | 100% | 100% |
| button | 83% | 100% | 96% |
| caption | 100% | 100% | 100% |
| cite | 100% | 100% | 100% |
| code | 100% | 100% | 100% |
| col | 67% | 58% | 50% |
| colgroup | 67% | 58% | 50% |
| dd | 100% | 100% | 100% |
| del | 100% | 100% | 100% |
| dfn | 100% | 100% | 100% |
| div | 100% | 100% | 100% |
| dl | 100% | 100% | 100% |
| dt | 100% | 100% | 100% |
| em | 100% | 100% | 100% |
| fieldset | 100% | 100% | 100% |
| form | 100% – 11/12 | 100% – 11/12 | 100% – 11/12 |
| frame | 90% | 80% | 85% |
| frameset | 100% | 83% | 83% |
| h1 | 100% | 100% | 100% |
| h2 | 100% | 100% | 100% |
| h3 | 100% | 100% | 100% |
| h4 | 100% | 100% | 100% |
| h5 | 100% | 100% | 100% |
| h6 | 100% | 100% | 100% |
| head | 67% | 67% | 67% |
| html | 100% | 100% | 100% |
| i | 100% | 100% | 100% |
| iframe | 92% | 92% | 96% |
| img | 92% | 100% | 92% |
| input | 89% | 91% | 78% |
| ins | 100% | 100% | 100% |
| kbd | 100% | 100% | 100% |
| label | 75% | 75% | 100% |
| legend | 100% | 80% | 80% |
| li | 100% | 100% | 100% |

| Spécification HTML | MSIE 6 | Firefox 1.0 | Opera 8 |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| link | 73% | 73% | 73% |
| map | 100% | 100% | 90% |
| meta | 100% | 100% | 100% |
| noframes | 0% | 100% | 88% |
| noscript | 63% | 75% | 50% |
| object | 46% – 13/17 | 73% – 13/17 | 69% – 13/17 |
| ol | 100% | 100% | 100% |
| optgroup | 42% | 92% | 58% |
| option | 44% | 75% | 56% |
| p | 100% | 100% | 100% |
| param | ? | ? | ? |
| pre | 100% | 100% | 100% |
| q | 90% | 100% | 100% |
| samp | 100% | 100% | 100% |
| script | 100% | 80% | 80% |
| select | 88% | 96% | 83% |
| small | 100% | 100% | 100% |
| span | 100% | 100% | 100% |
| strong | 100% | 100% | 100% |
| style | 80% | 80% | 80% |
| sub | 100% | 100% | 100% |
| sup | 100% | 100% | 100% |
| table | 91% | 91% | 95% |
| tbody | 90% | 90% | 90% |
| td | 86% | 95% | 91% |
| textarea | 97% | 100% | 93% |
| tfoot | 90% | 90% | 90% |
| th | 86% | 95% | 91% |
| thead | 90% | 90% | 90% |
| title | 50% | 50% | 50% |
| tr | 90% | 90% | 90% |
| tt | 100% | 100% | 100% |
| ul | 100% | 100% | 100% |
| var | 100% | 100% | 100% |
| Attributs du noyau | 100% | 100% | 100% |
| Événements | 100% | 100% | 100% |

| Spécification HTML | MSIE 6 | Firefox 1.0 | Opera 8 |
|-----------------------------|--------|-------------|---------|
| Internationalisation (i18n) | 100% | 100% | 100% |
| Alignement des cellules | 25% | 38% | 38% |
| Révision XHTML 1.0 | | | |
| HTML en XML | 0% | 100% | 100% |
| Documents bien formés | 100% | 100% | 100% |
| Types multimédia | 33% | 100% | 100% |
| Fragments identifiés par id | 100% | 50% | 100% |
| Révision XHTML 1.1 | | | |
| rb | 50% | 50% | 25% |
| rbc | 0% | 50% | 25% |
| rp | 25% | 50% | 25% |
| rt | 100% | 33% | 17% |
| rtc | 0% | 50% | 25% |
| ruby | 100% | 50% | 25% |

Légende

| | | | | |
|----|----------|-----------|-----------|-----------|
| 0% | 1% - 25% | 26% - 50% | 51% - 75% | 76% - 89% |
|----|----------|-----------|-----------|-----------|

CSS

C'est le langage permettant d'incorporer des éléments de présentation à une page web : couleurs, polices de caractères, images de fond, et mise en page.

Les propriétés vocales – comportant les unités Angle, Frequency (fréquence), et Time (durée) – sont des extensions facultatives à fins d'accessibilité.

Remarque : nous travaillons pour détailler davantage ce tableau.

| Spécification CSS 2.1 | MSIE 6 | Firefox 1.0 | Opera 8 |
|-----------------------|--------|-------------|---------|
| Unités | | | |
| Angle | N | N | N |
| Color | O | O | O |
| Counter | N | N | O |
| Frequency | N | N | N |
| (inherit) | P | O | O |
| Length | O | O | O |
| Number | O | O | O |
| Percentage | P | O | P |

| Spécification CSS 2.1 | MSIE 6 | Firefox 1.0 | Opera 8 |
|------------------------------|--------|-------------|---------|
| String | N | P | O |
| Time | N | N | O |
| URI | O | O | O |
| Importance | | | |
| !important | P | O | O |
| Règles-at^a | | | |
| @import | P | O | O |
| @media | O | O | O |
| @page | N | N | O |
| Sélecteurs | | | |
| * | P | O | O |
| E | O | O | O |
| E F | O | O | O |
| E > F | N | O | O |
| E + F | N | O | O |
| [attr] | N | O | O |
| [attr="valeur"] | N | O | O |
| [attr~="valeur"] | N | O | O |
| [attr = "valeur"] | N | O | O |
| .class | O | O | O |
| #id | O | O | O |
| Pseudo-classes | | | |
| :active | P | O | P |
| :first-child | N | O | O |
| :focus | N | O | O |
| :hover | P | O | P |
| :lang(c) | N | O | O |
| :link | O | O | O |
| :visited | O | O | O |
| Pseudo-éléments | | | |
| :after | N | O | O |
| :before | N | O | O |
| :first-letter | O | O | O |
| :first-line | O | O | O |
| Propriétés de base | | | |
| background | P | O | O |

| Spécification CSS 2.1 | MSIE 6 | Firefox 1.0 | Opera 8 |
|-----------------------|--------|-------------|---------|
| background-attachment | P | O | O |
| background-color | O | O | O |
| background-image | O | O | O |
| background-position | O | O | O |
| background-repeat | O | O | O |
| border | P | O | O |
| border-bottom | P | O | O |
| border-bottom-color | O | O | O |
| border-bottom-style | P | O | O |
| border-bottom-width | O | O | O |
| border-collapse | P | P | O |
| border-color | O | O | O |
| border-left | P | O | O |
| border-left-color | O | O | O |
| border-left-style | P | O | O |
| border-left-width | O | O | O |
| border-right | P | O | O |
| border-right-color | O | O | O |
| border-right-style | P | O | O |
| border-right-width | O | O | O |
| border-spacing | N | O | O |
| border-style | P | O | O |
| border-top | P | O | O |
| border-top-color | O | O | O |
| border-top-style | P | O | O |
| border-top-width | O | O | O |
| border-width | O | O | O |
| bottom | P | O | O |
| caption-side | N | O | O |
| clear | O | O | O |
| clip | N | O | O |
| color | O | O | O |
| content | N | P | O |
| counter-increment | N | N | O |
| counter-reset | N | N | O |
| cursor | O | O | P |

| Spécification CSS 2.1 | MSIE 6 | Firefox 1.0 | Opera 8 |
|-----------------------------|--------|-------------|---------|
| direction | O | O | O |
| display | P | P | P |
| display: block | O | O | O |
| display: inline | O | O | O |
| display: inline-block | P | N | O |
| display: inline-table | N | N | O |
| display: list-item | O | O | O |
| display: none | O | O | O |
| display: run-in | N | N | O |
| display: table | N | O | O |
| display: table-caption | N | O | O |
| display: table-cell | N | O | O |
| display: table-column | N | O | N |
| display: table-column-group | N | O | N |
| display: table-footer-group | N | O | O |
| display: table-header-group | N | O | O |
| display: table-row | N | O | O |
| display: table-row-group | N | O | O |
| empty-cells | N | P | P |
| float | P | O | O |
| font | O | O | O |
| font-family | O | O | O |
| font-size | O | O | O |
| font-style | O | O | O |
| font-variant | O | O | O |
| font-weight | O | O | O |
| height | P | O | O |
| left | P | O | O |
| letter-spacing | O | O | O |
| line-height | O | O | O |
| list-style | P | O | P |
| list-style-image | O | O | O |
| list-style-position | O | O | O |
| list-style-type | P | O | O |
| margin | P | O | O |
| margin-bottom | P | O | O |

| Spécification CSS 2.1 | MSIE 6 | Firefox 1.0 | Opera 8 |
|-----------------------|--------|-------------|---------|
| margin-left | P | O | O |
| margin-right | P | O | O |
| margin-top | P | O | O |
| max-height | P | O | O |
| max-width | N | O | O |
| min-height | P | O | O |
| min-width | N | O | O |
| outline | N | N | O |
| outline-color | N | N | O |
| outline-style | N | N | O |
| outline-width | N | N | O |
| overflow | O | O | O |
| padding | P | O | O |
| padding-bottom | P | O | O |
| padding-left | P | O | O |
| padding-right | P | O | O |
| padding-top | P | O | O |
| position | P | O | O |
| position: absolute | O | O | O |
| position: fixed | N | O | O |
| position: relative | O | O | O |
| position: static | O | O | O |
| quotes | N | O | O |
| right | P | O | O |
| table-layout | O | O | O |
| text-align | O | O | O |
| text-decoration | P | O | O |
| text-indent | O | O | O |
| text-transform | O | O | O |
| top | P | O | O |
| unicode-bidi | O | O | O |
| vertical-align | O | O | O |
| visibility | P | P | P |
| visibility: collapse | N | P | P |
| visibility: hidden | O | O | O |
| visibility: visible | O | O | O |

| Spécification CSS 2.1 | MSIE 6 | Firefox 1.0 | Opera 8 |
|---------------------------|--------|-------------|---------|
| white-space | P | O | P |
| width | P | O | O |
| word-spacing | P | O | O |
| z-index | P | O | P |
| Impression | | | |
| orphans | N | N | O |
| page-break-after | P | O | O |
| page-break-before | P | O | O |
| page-break-inside | P | N | O |
| widows | N | N | O |
| Propriétés vocales | | | |
| azimuth | N | N | N |
| cue | N | N | P |
| cue-after | N | N | P |
| cue-before | N | N | P |
| elevation | N | N | N |
| pause | N | N | P |
| pause-after | N | N | P |
| pause-before | N | N | P |
| pitch | N | N | N |
| pitch-range | N | N | N |
| play-during | N | N | N |
| richness | N | N | N |
| speak | N | N | P |
| speak-header | N | N | N |
| speak-numeral | N | N | N |
| speak-punctuation | N | N | N |
| speech-rate | N | N | N |
| stress | N | N | N |
| voice-family | N | N | P |
| volume | N | N | N |

a. Voir <http://www.yoyodesign.org/doc/w3c/css2/syndata.html#at-rules> (version française de CSS 2).

Légende

| | N | P | O |
|--|-----|---------|-----|
| Prise en charge de cette spécification | Non | Partiel | Oui |

DOM

C'est un modèle permettant aux langages de scripts de gérer les données en entrée et en sortie des navigateurs et de manipuler les informations des pages web. Il est essentiel à toute application web évoluée. (Ce tableau est ici donné dans sa forme résumée).

| Spécification DOM | MSIE 6 | Firefox 1.0 | Opera 8 |
|-----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| DOM Level 3 Core | | | |
| Interface DOMStringList | 0% | 0% | 100% |
| Interface NodeList | 0% | 0% | 0% |
| Interface DOMImplementationList | 0% | 0% | 0% |
| Interface DOMImplementationSource | 0% | 0% | 0% |
| Interface DOMImplementation | 40% | 80% | 70% |
| Interface DocumentFragment | 100% | 100% | 100% |
| Interface Document | 36% | 76% – 23/28 | 52% – 26/28 |
| Interface Node | 53% | 90% – 31/35 | 69% – 34/35 |
| Interface NodeList | 100% | 100% | 100% |
| Interface NamedNodeMap | 61% | 100% – 6/9 | 100% |
| Interface CharacterData | 100% | 100% | 100% |
| Interface Attr | 43% | 64% | 64% |
| Interface Element | 33% | 71% – 17/21 | 74% – 17/21 |
| Interface Text | 40% | 40% | 40% |
| Interface Comment | 100% | 100% | 100% |
| Interface TypeInfo | 0% | 0% | 0% |
| Interface UserDataHandler | 0% | 0% | 0% |
| Interface DOMError | 0% | 0% | 0% |
| Interface DOMErrorHandler | 0% | 0% | 0% |
| Interface DOMLocator | 0% | 0% | 0% |
| Interface DOMConfiguration | 0% | 0% | 70% |
| Interface CDATASection | 0% | 100% | 100% |
| Interface DocumentType | 0% | 86% | 86% |
| Interface Notation | 0% | 0% | 0% |
| Interface Entity | 0% | 0% | 0% |
| Interface EntityReference | 0% | 0% | 0% |
| Interface ProcessingInstruction | 0% | 0% | 0% |
| DOM Level 2 Events | | | |
| Interface EventTarget | 0% | 88% | 100% |
| Interface EventListener | 50% | 50% | 50% |

| Spécification DOM | MSIE 6 | Firefox 1.0 | Opera 8 |
|---------------------------------|--------|-------------|---------|
| Interface Event | 18% | 100% | 100% |
| Interface DocumentEvent | 0% | 100% | 100% |
| Interface UIEvent | 0% | 88% | 88% |
| Interface MouseEvent | 81% | 100% | 100% |
| Interface MutationEvent | 0% | 100% | 100% |
| HTML event types | 83% | 96% | 92% |
| DOM Level 2 HTML | | | |
| Interface HTMLCollection | 100% | 100% | 100% |
| Interface HTMLOptionsCollection | 75% | 100% | 50% |
| Interface HTMLDocument | 85% | 100% | 97% |
| Interface HTMLElement | 100% | 100% | 100% |
| Interface HTMLHtmlElement | 100% | 100% | 100% |
| Interface HTMLHeadElement | 75% | 100% | 100% |
| Interface HTMLLinkElement | 95% | 95% | 100% |
| Interface HTMLTitleElement | 100% | 100% | 100% |
| Interface HTMLMetaElement | 100% | 100% | 100% |
| Interface HTMLBaseElement | 83% | 100% | 100% |
| Interface HTMLIsIndexElement | 0% | 100% | 100% |
| Interface HTMLStyleElement | 100% | 88% | 88% |
| Interface HTMLBodyElement | 93% | 100% | 100% |
| Interface HTMLFormElement | 95% | 95% | 100% |
| Interface HTMLSelectElement | 97% | 100% | 100% |
| Interface HTMLOptGroupElement | 100% | 100% | 100% |
| Interface HTMLOptionElement | 100% | 100% | 100% |
| Interface HTMLInputElement | 93% | 96% | 100% |
| Interface HTMLTextAreaElement | 100% | 100% | 100% |
| Interface HTMLButtonElement | 100% | 100% | 100% |
| Interface HTMLLabelElement | 100% | 100% | 100% |
| Interface HTMLFieldSetElement | 100% | 100% | 100% |
| Interface HTMLLegendElement | 75% | 100% | 100% |
| Interface HTMLULListElement | 100% | 100% | 83% |
| Interface HTMLLOListElement | 100% | 100% | 100% |
| Interface HTMLDListElement | 100% | 100% | 100% |
| Interface HTMLDirectoryElement | 100% | 100% | 100% |
| Interface HTMLMenuElement | 100% | 100% | 100% |
| Interface HTMLLIElement | 100% | 100% | 100% |

| Spécification DOM | MSIE 6 | Firefox 1.0 | Opera 8 |
|-----------------------------------|--------|-------------|------------|
| Interface HTMLDivElement | 100% | 100% | 100% |
| Interface HTMLParagraphElement | 100% | 100% | 100% |
| Interface HTMLHeadingElement | 100% | 100% | 100% |
| Interface HTMLQuoteElement | 75% | 100% | 100% |
| Interface HTMLPreElement | 100% | 100% | 100% |
| Interface HTMLBRElement | 100% | 100% | 100% |
| Interface HTMLBaseFontElement | 100% | 100% | 100% |
| Interface HTMLFontElement | 100% | 100% | 100% |
| Interface HTMLHRElement | 100% | 100% | 100% |
| Interface HTMLModElement | 83% | 83% | 100% |
| Interface HTMLAnchorElement | 97% | 97% | 100% |
| Interface HTMLImageElement | 92% | 96% | 100% |
| Interface HTMLObjectElement | 88% | 98% | 98% |
| Interface HTMLParamElement | 80% | 100% | 100% |
| Interface HTMLAppletElement | 92% | 100% | 100% |
| Interface HTMLMapElement | 100% | 100% | 100% |
| Interface HTMLAreaElement | 94% | 100% | 100% |
| Interface HTMLScriptElement | 94% | 100% | 94% |
| Interface HTMLTableElement | 100% | 100% | 100% |
| Interface HTMLTableCaptionElement | 100% | 100% | 100% |
| Interface HTMLTableColElement | 86% | 100% | 100% |
| Interface HTMLTableSectionElement | 88% | 100% | 100% |
| Interface HTMLTableRowElement | 91% | 100% | 100% |
| Interface HTMLTableCellElement | 91% | 100% | 100% |
| Interface HTMLFrameSetElement | 100% | 100% | 100% |
| Interface HTMLFrameElement | 80% | 100% | 100% |
| Interface HTMLIFrameElement | 83% | 96% | 96% |
| DOM Level 3 Load and Save | | | |
| Interface DOMImplementationLS | 0% | 0% | 100% |
| Interface LSParser | 0% | 0% | 88% – 4/9 |
| Interface LSInput | 0% | 0% | 100% – 1/9 |
| Interface LSResourceResolver | 0% | 0% | ? |
| Interface LSParserFilter | 0% | 0% | ? |
| Interface LSProgressEvent | 0% | 0% | ? |
| Interface LSLoadEvent | 0% | 0% | ? |
| Interface LSSerializer | 0% | 0% | 100% – 1/7 |

| Spécification DOM | MSIE 6 | Firefox 1.0 | Opera 8 |
|--|--------|-------------|-------------|
| Interface LSOuput | 0% | 0% | 100% – 1/4 |
| Interface LSSerializerFilter | 0% | 0% | ? |
| DOM Level 2 Style | | | |
| Interface StyleSheet | 75% | 100% | 0% |
| Interface StyleSheetList | 100% | 100% | 0% |
| Interface MediaList | 0% | 100% | 0% |
| Interface LinkStyle | 0% | 100% | 0% |
| Interface DocumentStyle | 100% | 100% | 0% |
| Interface CSSStyleSheet | 0% | 90% | 0% |
| Interface CSSRuleList | 0% | 100% | 0% |
| Interface CSSRule | 0% | 100% | 0% |
| Interface CSSStyleRule | 0% | 100% | 0% |
| Interface CSSMediaRule | 0% | 100% | 0% |
| Interface CSSFontFaceRule | 0% | 0% | 0% |
| Interface CSSPageRule | 0% | 0% | 0% |
| Interface CSSImportRule | 0% | 88% | 0% |
| Interface CSSCharsetRule | 0% | 100% | 0% |
| Interface CSSUnknownRule | 0% | 0% | 0% |
| Interface CSSStyleDeclaration | 20% | 95% | 60% |
| Interface CSSValue | 0% | 0% | 0% |
| Interface CSSPrimitiveValue | 0% | 0% | 0% |
| Interface CSSValueList | 0% | 0% | 0% |
| Interface RGBColor | 0% | 0% | 0% |
| Interface Rect | 0% | 0% | 0% |
| Interface Counter | 0% | 0% | 0% |
| Interface ViewCSS | 0% | 75% | 75% |
| Interface DocumentCSS | 0% | 0% | 0% |
| Interface DOMImplementationCSS | 0% | 0% | 0% |
| Interface ElementCSSInlineStyle | 100% | 100% | 100% |
| Interface CSS2Properties | 64% | 100% | 90% |
| DOM Level 2 Traversal and Range | | | |
| Interface NodeIterator | 0% | 0% | 88% |
| Interface NodeFilter | 0% | 100% – 1/2 | 100% – 1/2 |
| Interface TreeWalker | 0% | 69% | 73% |
| Interface DocumentTraversal | 0% | 67% | 100% |
| Interface Range | 0% | 100% – 7/25 | 100% – 7/25 |

| Spécification DOM | MSIE 6 | Firefox 1.0 | Opera 8 |
|--------------------------------|--------|-------------|---------|
| Interface DocumentRange | 0% | 100% | 100% |
| DOM Level 3 Validation | | | |
| Interface DocumentEditVAL | 0% | 0% | 0% |
| Interface NodeEditVAL | 0% | 0% | 0% |
| Interface ElementEditVAL | 0% | 0% | 0% |
| Interface CharacterDataEditVAL | 0% | 0% | 0% |
| DOM Level 2 Views | | | |
| Interface AbstractView | 100% | 100% | 100% |
| Interface DocumentView | 0% | 100% | 100% |

Légende

| | | | | |
|----|----------|-----------|-----------|-----------|
| 0% | 1% - 25% | 26% - 50% | 51% - 75% | 76% - 89% |
|----|----------|-----------|-----------|-----------|

Divers

Suivent diverses normes, officiellement recommandées par le World Wide Web Consortium ou standards de fait.

| Fonctionnalités | MSIE 6 | Firefox 1.0 | Opera 8 |
|------------------------------------|--------|-------------|---------|
| Protocoles de communication | | | |
| E-mail | N | N | O |
| FTP | O | P | P |
| Gopher | N | O | P |
| HTTP 1.0 | P | O | O |
| HTTP 1.1 | P | O | O |
| IDN | N | O | O |
| IRC | N | P | O |
| NNTP (Usenet) | N | N | O |
| SOCKS | O | O | N |
| SSL | O | O | O |
| Formats graphiques | | | |
| GIF | O | O | O |
| JPEG JFIF | P | O | O |
| PNG | P | O | O |
| MNG | N | N | N |

| Fonctionnalités | MSIE 6 | Firefox 1.0 | Opera 8 |
|-------------------------|--------|-------------|---------|
| SVG | N | N | P |
| Technologies XML | | | |
| Atom 0.3 | N | P | O |
| MathML 2.0 | N | P | N |
| P3P 1.0 | P | P | N |
| RSS 1.0 | N | P | O |
| RSS 2.0 | N | P | O |
| SOAP 1.2 | O | O | N |
| SVG 1.1 | N | P | P |
| VoiceXML 2.0 | N | N | O |
| XForms 1.0 | N | N | N |
| XInclude 1.0 | N | P | N |
| XLink 1.0 | N | P | N |
| XPath 1.0 | N | O | N |
| XPointer 1.0 | N | O | N |
| XSL 1.0 | O | O | N |
| XSLT 1.0 | O | O | N |
| Autres | | | |
| Cookies | O | O | O |
| ECMAScript/JavaScript | P | O | O |
| Java | P | P | P |
| Link type navigation | N | N | P |
| Style sheet selection | N | O | O |
| Tabbed pages | N | O | O |
| User style sheets | O | O | O |
| Windowed pages | O | O | O |

Légende

| | N | P | O |
|---|-----|---------|-----|
| Prise en charge de cette fonctionnalité | Non | Partiel | Oui |

Bilan

Voici un bilan rapide de tous ces standards. Toutes les fonctionnalités des tableaux complets ont la même importance dans le calcul. Signalons que ce bilan ne reflète pas l'inégale importance en pratique des diverses spécifications.

| Spécifications | MSIE 6 | Firefox 1.0 | Opera 8 |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|
| HTML | | | |
| HTML 4.01 | 88% – 495/506 | 93% – 495/506 | 90% – 495/506 |
| XHTML 1.0 | 50% | 92% | 100% |
| XHTML 1.1 | 50% | 46% | 23% |
| CSS | | | |
| CSS 2.1 | 47% | 77% | 85% |
| DOM | | | |
| Level 3 Core | 32% | 54% – 171/187 | 53% – 180/187 |
| Level 2 Events | 46% | 96% | 96% |
| Level 2 HTML | 93% | 99% | 99% |
| Level 3 Load and Save | 0% | 0% | 96% – 12/49 |
| Level 2 Style | 42% | 82% | 54% |
| Level 2 Traversal and Range | 0% | 62% – 34/53 | 87% – 34/53 |
| Level 3 Validation | 0% | 0% | 0% |
| Level 2 Views | 50% | 100% | 100% |
| Divers | | | |
| Fonctionnalités diverses | 36% | 67% | 61% |
| Total | | | |
| HTML | 86% | 91% | 88% |
| CSS | 47% | 77% | 85% |
| DOM | 54% | 77% | 75% |
| Divers | 36% | 67% | 61% |
| Total | 63% | 81% | 80% |

Légende

| | | | | |
|----|----------|-----------|-----------|-----------|
| 0% | 1% - 25% | 26% - 50% | 51% - 75% | 76% - 89% |
|----|----------|-----------|-----------|-----------|

Webographie

Pour les tableaux « CSS » et « Divers », nous nous sommes en partie inspirés des sources suivantes. À terme, nous aurons mené tous les tests nous-mêmes.

- *Comparison of web browsers - Wikipedia, the free encyclopedia*
http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_web_browsers

RÉFÉRENCE Wikipédia, l'encyclopédie libre universelle

Wikipédia est une encyclopédie collaborative libre très riche et en évolution permanente, créée en janvier 2001 et dont la croissance semble s'emballer sans cesse depuis. En mai 2005, elle compte environ 600 000 articles en anglais, 110 000 en français, et deux millions d'articles dans ses 200 langues. C'est devenu une source d'information de référence souvent citée, alimentée par les contributions individuelles de nombreux passionnés ou spécialistes qui prennent un peu de leur temps pour enrichir ce fonds commun. Leurs petits ruisseaux ont désormais dépassé le stade des grandes rivières...

► <http://www.wikipedia.org>

- *CSS browser support*
http://www.westciv.com/style_master/academy/browser_support/
- *CSS contents and browser compatibility*
<http://www.quirksmode.org/css/contents.html>
- *Full CSS property compatibility chart*
<http://www.corecss.com/properties/full-chart.php>
- *Opera Changelogs* : <http://www.opera.com/docs/changelogs/>
- *opera.vox.material* : <http://csant.info/vox/opera>
- *Web specifications supported in Opera 7* : <http://www.opera.com/docs/specs/>
- *XML in Mozilla* : <http://www.mozilla.org/newlayout/xml/>

Autres navigateurs

À l'avenir, nous pouvons envisager d'inclure d'autres navigateurs dans cette étude (par exemple Safari).

Mentions légales

Nous n'avons pas vérifié toutes ces informations et des erreurs ont pu se glisser dans cette étude. Si vous souhaitez corriger ou compléter ce document, contrôlez-en la dernière version en ligne à l'adresse http://nanobox.chipx86.com/browser_support.php, puis contactez David Hammond par courrier électronique à l'adresse nanobot@gmail.com.

Vous pouvez aussi vous rendre sur les forums de discussion de son site, à l'adresse : <http://nanobox.chipx86.com/forums/viewforum.php?f=8>.

Article écrit par David Hammond et couvert par une licence Creative Commons (<http://creativecommons.org/licenses/by-nd/2.0/>).
Toute exploitation d'une version exacte est autorisée.