**TEXTAREA**

L'élément HTML **<textarea>** représente un contrôle qui permet d'éditer du texte sur plusieurs lignes.

|  |  |
| --- | --- |
| [**Catégories de contenu**](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Cat%C3%A9gorie_de_contenu) | [Contenu de flux](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Cat%C3%A9gorie_de_contenu#Contenu_de_flux), [contenu phrasé](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Cat%C3%A9gorie_de_contenu#Contenu_phras%C3%A9), [contenu interactif](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Cat%C3%A9gorie_de_contenu#Contenu_interactif), [contenu de formulaire (énuméré, étiquetable, réinitialisable, envoyable)](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Cat%C3%A9gorie_de_contenu#Contenu_associ%C3%A9_aux_formulaires). |
| **Contenu autorisé** | Du texte. |
| **Omission de balises** | Aucune, la balise d'ouverture et la balise de fermeture sont obligatoires |
| **Parents autorisés** | Tout élément qui accepte du [contenu phrasé](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Cat%C3%A9gorie_de_contenu#Contenu_phras%C3%A9). |
| **Rôles ARIA autorisés** | Aucun. |
| **Interface DOM** | [HTMLTextAreaElement](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/API/HTMLTextAreaElement) |

[**Lien vers la section**](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/Textarea#Attributs) **Attributs**

À l'instar des autres éléments HTML, cet élément inclut [les attributs universels](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Attributs_universels).

* "forward" : la sélection se fait de gauche à droite pour une locale écrite de gauche à droite (LTR) et elle se fait de droite à gauche pour une locale écrite de droite à gauche (RTL),
* "backward" : la sélection se fait dans le sens inverse du sens d'écriture,
* "none" : le sens de la sélection est inconnu.

**autocapitalize**

Cet attribut est non standard, pris en charge par WebKit sur iOS, et contrôle la façon dont le texte saisi doit automatiquement être mis en majuscules. Les valeurs disponibles spour iOS 5 et les versions supérieures sont :

* none : la mise en majuscules est complètement désactivée
* sentences : la première lettre des phrases est automatiquement mise en majuscule
* words : la première lettre de chaque mot est automatiquement mise en majuscule
* characters : tous les caractères sont transformés en majuscules
* on :  valeur dépréciée depuis iOS 5 et qui permettait d'activer la mise en majuscule automatique.
* off :  valeur dépréciée depuis iOS 5 et qui permettait de désactiver la mise en majuscule automatique.

**autocomplete**[HTML5](https://developer.mozilla.org/fr/docs/HTML/HTML5)

Cet attribut indique si la valeur saisie doit automatiquement être complétée par le navigateur. Cet attribut à valeur contrainte peut prendre l'une de ces deux valeurs :

* off : l'utilisateur doit explicitement saisir une valeur dans ce champ à chaque fois qu'il l'utilise ou le document fournit son propre mécanisme d'auto-complétion. Le navigateur ne complète pas le texte saisi.
* on : le navigateur peut compléter la saisie de l'utilisateur en fonction de ce que l'utilisateur a déjà saisi précédemment sur ce champ.

Si l'attribut autocomplete n'est pas indiqué à même l'élément <textarea>, alors le navigateur utilise la valeur d'autocomplete pour le formulaire rattaché à cet élément (c'est-à-dire son élément ancêtre <form> ou le formulaire correspond à l'identifiant fourni par l'attribut form). Pour plus d'informations, se référer à la documentation de l'attribut [autocomplete](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/form" \l "attr-autocomplete) de l'élément [<form>](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/form).

**autofocus**[HTML5](https://developer.mozilla.org/fr/docs/HTML/HTML5)

Cet attribut permet d'indiquer que ce contrôle doit recevoir le focus au chargement de la page. Seul un élément de formulaire au sein d'un document peut avoir cet attribut déclaré.

**cols**

La largeur visible du contrôle de saisie, exprimée en largeur moyenne de caractères. La valeur utilisée doit être un entier positif. La valeur par défaut de cet attribut est 20.

**disabled**

Cet attribut booléen indique que le contrôle est désactivé et que l'utilisateur ne peut pas interagir avec ce contrôle. Si cet attribut n'est pas utilisé, le contrôle héritera de l'état de son élément parent (par exemple de son éventuel élément parent [<fieldset>](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/fieldset)). S'il n'existe pas d'élément englobant pour lequel l'attribut disabled est utilisé, le contrôle est alors actif.

**form**[HTML5](https://developer.mozilla.org/fr/docs/HTML/HTML5)

L'élément de formulaire auquel l'élément <textarea> est rattaché. La valeur de cet attribut doit être l'identifiant (la valeur de l'attribut id) d'un élément [<form>](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/form)du même document. Si cet attribut n'est pas défini, l'élément <textarea> doit être un descendant d'un élément <form>. Cet attribut permet notamment de placer des éléments <textarea> où qu'on le veuille dans le document et pas uniquement comme des descendants des éléments de formulaire.

**maxlength**[HTML5](https://developer.mozilla.org/fr/docs/HTML/HTML5)

Le nombre maximum de caractères, exprimé en codets Unicode, que l'utilisateur peut saisir. Si cet attribut n'est pas utilisé, l'utilisateur peut saisir un nombre illimité de caractères..

**minlength**[HTML5](https://developer.mozilla.org/fr/docs/HTML/HTML5)

Le nombre minimal que l'utilisateur doit saisir dans le champ, exprimé en codets Unicode.

**name**

Le nom associé au contrôle.

**placeholder**[HTML5](https://developer.mozilla.org/fr/docs/HTML/HTML5)

Une indication fournie à l'utilisateur sur la valeur qui peut être saisie dans le contrôle. Les retours à la ligne contenus dans la valeur de l'attribut doivent être interprétés comme des sauts de ligne lorsque l'indication est affichée pour l'utilisateur.

**readonly**

Cet attribut booléen indique que l'utilisateur ne peut pas modifier la valeur du contrôle. À la différence de l'attribut disabled, readonly n'empêche pas de cliquer ou de sélectionner le contrôle. La valeur d'un contrôle en lecture seule est tout de même envoyé avec les données du formulaire.

**required**[HTML5](https://developer.mozilla.org/fr/docs/HTML/HTML5)

Cet attribut indique que l'utilisateur doit nécessairement saisir une valeur afin de pouvoir envoyer le formulaire.

**rows**

Le nombre de lignes de texte visibles pour le contrôle.

**spellcheck**[HTML5](https://developer.mozilla.org/fr/docs/HTML/HTML5)

Lorsque cet attribut vaut true, cela indique que la vérification orthographique et grammaticale doit être activée. La valeur default indique que l'élément doit suivre le comportement par défaut, éventuellement basé sur la valeur de l'attribut spellcheck de l'élément parent. Si cet attribut vaut false, le texte de l'élément ne doit pas être contrôlé.

**wrap**[HTML5](https://developer.mozilla.org/fr/docs/HTML/HTML5)

Cet attribut à valeur contrainte indique la façon dont les retours à la ligne automatiques sont utilisés. Les valeurs possibles pour cet attribut sont :

* hard : le navigateur insère automatiquement des sauts de ligne (CR+LF) afin que chaque ligne ne soit pas plus longue que la largeur du contrôle. L'attribut cols doit alors être défini.
* soft : le navigateur s'assure que tous les sauts de lignes soient représentés par une paire CR+LF mais il n'ajoute pas de sauts de ligne supplémentaires. C'est la valeur par défaut pour cet attribut.
* off : , proche de soft mais on a la règle CSS white-space: pre et les lignes qui dépassent cols ne sont pas ramenées à la ligne. Si elles dépassent, on peut faire défiler la zone d'édition horizontalement.

[**Lien vers la section**](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/Textarea#Interaction_avec_CSS)**Interaction avec CSS**

Pour CSS, un élément <textarea> est [un élément remplacé](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/%C3%89l%C3%A9ment_remplac%C3%A9). La spécification HTML ne définit pas l'emplacement de la ligne de base pour un élément <textarea>. Aussi, les différents navigateurs utilisent différentes positions. Pour Gecko, la ligne de base d'un élément <textarea> est définie sur la ligne de base de la première ligne du texte de <textarea>. Pour un autre navigateur, elle pourrait être définie par rapport au bas de la boîte de l'élément <textarea>. Pour ces raisons, on évitera d'utiliser [vertical-align](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/vertical-align): baseline sur cet élément car le comportement serait imprévisible.

Un élément <textarea> possède des dimensions intrinsèques (comme une image matricielle).

[**Lien vers la section**](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/Textarea#Exemples)**Exemples**

[Lien vers la section](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/Textarea#HTML)HTML

<textarea name="textarea"

rows="10" cols="50">

Vous pouvez écrire quelque

chose ici.

</textarea>

[Lien vers la section](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/Textarea#R%C3%A9sultat)Résultat

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/Textarea>

La balise <textarea> fait partie des éléments utilisés au sein des formulaires [<form>](http://www.startyourdev.com/html/tag-html-balise-form) afin de récupérer des informations clients. Cette balise n'interprète pas les tags HTML mais reproduit les espaces les tabulations et les retours charriot qu'elle contient.   
  
Contrairement à la balise <input type="text" />, la balise textarea permet de contrôler la hauteur et l'apparence de la zone de texte grâce à ses attributs cols et rows notamment. Il est possible de lui appliquer les styles CSS classiques de mise en forme du texte. 

**Propriétés pour la balise textarea :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Propriétés | Définition | Valeurs |
| cols | Détermine le nombre de caractères affichés par ligne dans la textarea | Valeur |
| disabled | Verrouille la zone de texte la rendant grisée et non saisissable | disabled |
| readonly | Rend la zone de texte non modifiable mais ne change pas son apparence | readonly |
| rows | Indique le nombre de lignes visibles de la textarea | Valeur |
| wrap | Détermine si les retours à la ligne se font automatiquement (hard / soft) ou si une scrollbar horizontale apparait en cas de dépassement (off) | hard off soft |

**Exemple d'utilisation de la balise textarea :**

Balise textarea standrad, en mode disabled et en mode readonly :   
<textarea rows="3" cols="30">   
   Texte affiché dans la balise textarea   
</textarea>   
  
<textarea rows="3" cols="30" disabled="disabled">   
   Texte affiché dans la balise textarea en mode disabled   
</textarea>   
  
  
<textarea rows="3" cols="30" readonly="readonly">   
   Texte affiché dans la balise textarea en mode readonly   
</textarea>   
  
  
Balise textarea avec un peu de mise en forme :   
<textarea rows="5" cols="50" style="border:solid 1px black;   
   font-family:tahoma; background-color:lightsteelblue;>   
   Texte affiché dans la balise textarea   
</textarea>   
  
  
Balise textarea avec un alignement du texte à droite :   
<textarea rows="5" cols="50" style="border:solid 1px black; font-family:tahoma;   
   text-align:right;>   
   Texte affiché dans la balise textarea   
</textarea>

<http://www.startyourdev.com/html/tag-html-balise-textarea>

**<HEAD>**

La balise <head> est un élément structurel (au même titre que les tags <html> ou <body>) d'un document html. Elle contient les informations essentielles à la description du document qui sera affiché dans le corps du document :   
   - le titre du document (inclus dans la balise <title>)   
   - les références aux feuilles de style utilisées par le document   
   - les références aux javascripts utilisés par le document   
   - les balises [<meta>](http://www.startyourdev.com/html/tag-html-balise-meta) pouvant spécifier l'auteur la description du contenu l'encodage et de nombreuses autres informations   
  
  
Au sein de la balise head, il est possible de déclarer les styles utilisés dans le corps du document soit par référence à une feuille de style CSS soit par utilisation de la balise [<style>](http://www.startyourdev.com/html/tag-html-balise-style) en y insérant directement les styles à utiliser. De même pour les scripts javascripts, il est possible de faire référence à un fichier externe ou bien d'employer la balise [<script>](http://www.startyourdev.com/html/tag-html-balise-script) et d'écrire directement à l'intérieur le code souhaité.

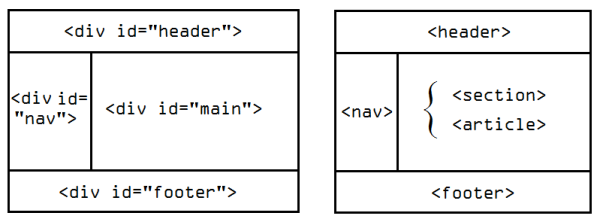
**Exemple d'utilisation de la balise head :**

Structure complète d'un document html :

|  |  |
| --- | --- |
| **!doctype** | règles de mise en forme à appliquer par le navigateur |
| **html** | élément racine de la page |
| **head** | informations d'entête utilisées :      soit par le navigateur (titre, balises meta ...)      soit par les éléments du corps (styles, scripts ...) |
| **title** | titre de la page affichée dans le navigateur |
| **meta** | Informations optionnelles relatives au descriptif du contenu de la page, à son auteur et de nombreuses autres informations. |
| **link** | Lien vers des fichiers externes. La feuille de style css est référencée de cette façon. |
| **script** | Contient du code javascript utilisé par la page (fonctions appelées lors de certains évènements déclenchés par l'utilisateur, comme par exemple le clic sur un bouton). |
| **body** | corps de la page contenant tous les éléments relatifs au rendu et à la présentation du document. |

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">   
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr">   
   <head>   
      <title>Titre de la page web</title>   
      <meta name="Description" content="Description du document">   
      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="MonStyle.css">   
  
   </head>   
   <body>   
  
       Contenu de la page ...   
  
  
   </body>   
</html>

**<HEADER>**

La balise <header> est utilisée pour décrire l'en tête d'un document ou d'une section et est censée contenir les titres (<h1> à <h6>), groupes de titres (balise [<hgroup>](http://www.startyourdev.com/html/tag-html-balise-hgroup)) ou encore les tables des matières.   
  
Les balises <header>, <nav>, <footer>, <section>, <article> et <aside> (entre autre) redéfinissent les mises en forme historiques des pages web avec des éléments <div> suivant une nouvelle approche sémantique :   
  


**Exemple d'utilisation de la balise header :**

Exemple de mise en forme d'un header au sein d'un article :   
  
<article class="article">   
   <header>   
      <h1 class="titre-article">Titre de l'article</h1>   
   </header>   
   <p>   
      Descriptif   
      ...   
      ...   
      ...   
      ...   
      ...   
      ...   
   </p>   
   <footer>   
      <time datetime="2012-07-01" pubdate="pubdate">Publié le 01/07/2012</time>   
      <Par : auteur de l'article   
   </footer>   
</article>   
  
  
[Visualiser un exemple complet avec la mise en place des différentes sections.](http://www.startyourdev.com/html/exemples/html-exemple-html5.html)

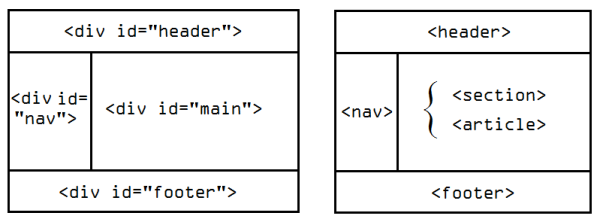
Exemple de mise en forme d'un header au sein d'un article : 

**Titre de l'article**

Texte de l'article   
...   
...   
...   
...   
...   
...

Publié le 01/07/2012   
Par : auteur de l'article

**FOOTER**

La balise <footer> est utilisée pour décrire le pied de page d'un document ou d'une section et est censée contenir des informations relatives au contenu qui le précède telles que les données relative à l'auteur, des liens vers des documents similaires. Pour un pied de page générique de site, on retrouvera par exemple un lien vers le plan du site des informations de copyright et de contact.   
  
Les balises <header>, <nav>, <footer>, <section>, <article> et <aside> (entre autre) redéfinissent les mises en forme historiques des pages web avec des éléments <div> suivant une nouvelle approche sémantique :   
  


**Exemple d'utilisation de la balise footer :**

Exemple de mise en forme d'un footer au sein d'un article :   
  
<article class="article">   
   <header>   
      <h1 class="titre-article">Titre de l'article</h1>   
   </header>   
   <p>   
      Descriptif   
      ...   
      ...   
      ...   
      ...   
      ...   
      ...   
   </p>   
   <footer>   
      <time datetime="2012-07-01" pubdate="pubdate">Publié le 01/07/2012</time>   
      <Par : auteur de l'article   
   </footer>   
</article>   
  
  
[Visualiser un exemple complet avec la mise en place des différentes sections.](http://www.startyourdev.com/html/exemples/html-exemple-html5.html)

Exemple de mise en forme d'un footer au sein d'un article : 

**Titre de l'article**

Texte de l'article   
...   
...   
...   
...   
...   
...

Publié le 01/07/2012   
Par : auteur de l'article

**BODY**

La balise <body> fait partie des balises structurant un document HTML. Ce tag encadre le corps du document, c'est à dire les informations qui seront visibles dans le navigateur qui affichera la page : le texte, les images les liens ... Visuellement il correspond donc au cadre complet rendant l'affichage des pages du navigateur.   
  
Il est possible de lui appliquer des styles de mise en forme, les plus fréquents étant l'espacement par rapport à la bordure du cadre "[margin](http://www.startyourdev.com/css/style-css-margin)", l'image ou la couleur de fond ou encore la police de caractère à employer par défaut dans le document.

**Exemple d'utilisation de la balise body :**

Structure complète d'un document html :

|  |  |
| --- | --- |
| **!doctype** | règles de mise en forme à appliquer par le navigateur |
| **html** | élément racine de la page |
| **head** | informations d'entête utilisées :      soit par le navigateur (titre, balises meta ...)      soit par les éléments du corps (styles, scripts ...) |
| **title** | titre de la page affichée dans le navigateur |
| **meta** | Informations optionnelles relatives au descriptif du contenu de la page, à son auteur et de nombreuses autres informations. |
| **link** | Lien vers des fichiers externes. La feuille de style css est référencée de cette façon. |
| **script** | Contient du code javascript utilisé par la page (fonctions appelées lors de certains évènements déclenchés par l'utilisateur, comme par exemple le clic sur un bouton). |
| **body** | corps de la page contenant tous les éléments relatifs au rendu et à la présentation du document. |

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">   
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr">   
   <head>   
      <title>Titre de la page web</title>   
      <meta name="Description" content="Description du document">   
      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="MonStyle.css">   
  
   </head>   
   <body>   
  
       Contenu de la page ...   
  
  
   </body>   
</html>