

# Rédigez en Markdown !

Par Mathieu Nebra (Mateo21)



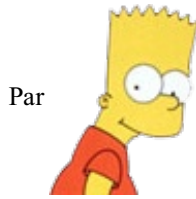
[www.openclassrooms.com](http://www.openclassrooms.com)

*Licence Creative Commons 6 2.0  
Dernière mise à jour le 29/01/2013*

## Sommaire

Sommaire .....	2
Lire aussi .....	1
Rédigez en Markdown ! .....	3
Syntaxe de Markdown .....	4
Tester la syntaxe Markdown .....	4
Les paragraphes .....	4
Emphase (gras, italique...) .....	5
Les titres .....	6
Les listes .....	6
Les citations .....	7
Codes source .....	8
Les liens .....	9
Les images .....	10
Barre de séparation .....	10
Ressources pour aller plus loin .....	10
Utiliser Markdown sur son site .....	11
Memento du Markdown .....	12
Paragraphes .....	12
Emphase (gras, italique...) .....	12
Les titres .....	12
Les listes .....	13
Les citations .....	13
Codes source .....	13
Les liens .....	14
Les images .....	14
Barre de séparation .....	14
Partager .....	14

## Rédigez en Markdown !



Par [Mathieu Nebra \(Mateo21\)](#)

Mise à jour : 29/01/2013

Difficulté : Facile  Durée d'étude : 30 minutes



Markdown, ça vous dit quelque chose ? Mais si, vous avez sûrement déjà dû voir ce mot quelque part sur certains sites. 😊

C'est un petit langage très simple qui permet d'écrire du **HTML de façon raccourcie**. On peut s'en servir sur certains forums (Le Site du Zéro, Stack Overflow...) ou pour rédiger des documentations (incontournable sur GitHub).

Les créateurs de Markdown trouvaient que ce n'était pas vraiment pratique de devoir mettre en forme manuellement des textes en HTML (ou, pire, en bbCode). Imaginez, vous voulez poster un message sur un forum qui accepte uniquement le HTML et vous voulez écrire une liste à puces. Vous allez devoir écrire à la main...

### Code : HTML

```
<ul>
<li>Le contenu de ma première puce</li>
<li>Le contenu de ma seconde puce</li>
<li>Et encore une autre puce</li>
</ul>
```

... et ça, juste pour faire une liste à puces, il faut avouer que ça devient vite lourdingue !



John Gruber et Aaron Swartz ont donc créé un petit langage très simple appelé le **Markdown**. L'idée est de pouvoir mettre en forme du texte sans avoir besoin de recourir à la souris... et sans avoir besoin de taper à la main des balises HTML toutes les 5 secondes.

Voici un exemple de texte rédigé en Markdown et son résultat à l'affichage pour vous donner une idée de la simplicité du langage :

Je suis un texte rédigé en **\*\*Markdown\*\***



Je suis un texte rédigé en **Markdown**

*Texte en Markdown*

*Résultat affiché*

Si vous aussi vous souhaitez mettre en forme vos messages rapidement et proprement, suivez le guide ! Vous aurez appris Markdown avant d'avoir eu le temps de dire « ouf » !

Sommaire du tutoriel :



- [Syntaxe de Markdown](#)
- [Utiliser Markdown sur son site](#)
- [Memento du Markdown](#)

## Syntaxe de Markdown

Quand vous écrivez en Markdown, vous utilisez des notations raccourcies qui sont remplacées par les balises HTML correspondantes. Nous allons découvrir la plupart de ces notations raccourcies ici. À chaque fois, je vous indiquerai l'équivalent HTML de la notation Markdown. 😊

Vous allez voir, c'est super simple !

### Tester la syntaxe Markdown

Pour vous entraîner, le plus simple est de faire comme si vous alliez rédiger un message sur les [forums du Site du Zéro](#) (attention il faut être inscrit pour poster un message). Cliquez bien sur [Markdown](#) pour passer en mode de rédaction Markdown (eh oui, certaines personnes moins à l'aise en informatique préfèrent l'éditeur WYSIWYG plus graphique).



Sélection du mode Markdown sur le Site du Zéro

Une fois que c'est fait, vous pourrez cliquer sur le bouton  pour tester le rendu du texte que vous rédigez en markdown.

### Les paragraphes

Commençons par le plus simple : les paragraphes de texte. Vous devez séparer votre texte par des lignes vides pour créer des paragraphes. C'est très intuitif, regardez :

**Code : Autre**

```
Ceci est un paragraphe de texte.  
  
Ceci est un autre paragraphe de texte !
```

Cela aura pour effet de traduire le texte en HTML, comme ceci :

**Code : HTML**

```
<p>Ceci est un paragraphe de texte.</p>  
  
<p>Ceci est un autre paragraphe de texte !</p>
```

```
<p>Ceci est un autre paragraphe de texte !</p>
```

Normalement, vous ne pouvez pas faire de retour à la ligne simple en Markdown au sein d'un paragraphe :

**Code : HTML**

```
Mon paragraphe  
Ligne juste en-dessous
```

Heureusement, certains sites (comme le Site du Zéro) utilisent une version modifiée de Markdown (appelée Sundown) qui autorise ces retours à la ligne simples.

## Emphase (gras, italique...)

Pour faire de l'emphase, c'est-à-dire de la mise en valeur, il vous suffit d'entourer les mots de votre choix entre des étoiles \* ou des traits de soulignement \_ (au choix, le résultat est le même). Il y a deux types d'emphase : l'emphase faible (généralement affichée en italique) et l'emphase forte (généralement affichée en gras).

### *Emphase faible (italique)*

On peut utiliser les deux notations suivantes :

**Code : Autre**

```
Voici un mot *important* à mon sens  
Voici un mot _important_ à mon sens
```

Dans les deux cas, le résultat sera le suivant :

**Code : HTML**

```
<p>Voici un mot <em>important</em> à mon sens</p>
```

### *Emphase forte (gras)*

On peut utiliser les deux notations suivantes :

**Code : Autre**

```
Voici des mots **très importants**, j'insiste !  
Voici des mots __très importants__, j'insiste !
```

Résultat :

**Code : HTML**

```
<p>Voici des mots <strong>très importants</strong>, j'insiste !</p>
```

## Les titres

Il y a plusieurs façons d'écrire des titres en Markdown. Voici la première syntaxe possible :

### Code : Autre

```
Titre de niveau 1
=====

Titre de niveau 2
-----
```



Notez que le nombre de - et de = importe peu, ce qui compte c'est de "souligner" un peu le titre.

Traduction en HTML :

### Code : HTML

```
<h1>Titre de niveau 1</h1>
<h2>Titre de niveau 2</h2>
```

Il existe aussi une autre syntaxe pour les titres qui vous permet même de faire des titres de niveau 3 (et 4, et plus si affinités) :

### Code : Autre

```
# Titre de niveau 1
## Titre de niveau 2
### Titre de niveau 3
```

## Les listes

Créer des listes en Markdown est un vrai bonheur, vous allez voir qu'il n'y a rien de plus simple ! Comme vous le savez sûrement, il existe deux types de listes : les listes à puces et les listes numérotées.

### *Les listes à puces*

### Code : Autre

```
* Une puce
* Une autre puce
* Et encore une autre puce !
```



Vous pouvez remplacer les étoiles par des tirets ou des signes « + », cela aura exactement le même effet !



Résultat en HTML :

**Code : HTML**

```
<ul>
<li>Une puce</li>
<li>Une autre puce</li>
<li>Et encore une autre puce !</li>
</ul>
```

Notez que vous pouvez imbriquer les listes à puces :

**Code : Autre**

```
* Une puce
* Une autre puce
  * Une sous-puce
  * Une autre sous-puce
* Et encore une autre puce !
```

### *Les listes à puces numérotées*

Pour créer une liste numérotée, c'est très intuitif : il suffit de commencer les puces par des numéros !

**Code : Autre**

```
1. Et de un
2. Et de deux
3. Et de trois
```

**Code : HTML**

```
<ol>
<li>Une puce</li>
<li>Une autre puce</li>
<li>Et encore une autre puce !</li>
</ol>
```

## Les citations

Les citations fonctionnent comme les réponses des e-mails : vous devez précéder les lignes citées d'un chevron « > » !

**Code : Autre**

```
> Ceci est un texte cité. Vous pouvez répondre
> à cette citation en écrivant un paragraphe
> normal juste en-dessous !
```

Résultat :

Code : HTML

```
<blockquote><p>Ceci est un texte cité. Vous pouvez répondre à cette citation en écrivant un paragraphe normal juste en-dessous  
!</p></blockquote>
```

Sachez que vous pouvez imbriquer des citations et du Markdown à l'intérieur des citations !

Code : Autre

```
> Une citation  
>  
> > Une réponse à la citation  
> >  
> > Réponse qui contient une liste à puces :  
> >  
> > * Puce  
> > * Autre puce
```

## Codes source

### *Bloc de code*

Pour insérer un code source, il suffit de l'indenter, c'est-à-dire de le faire précéder de 4 espaces ou d'une tabulation :

Code : Autre

```
Voici un code en C :  
  
    int main()  
    {  
        printf("Hello world!\n");  
        return 0;  
    }
```

Résultat :

Code : HTML

```
<p>Voici un code en C :</p>  
  
<pre><code>int main()  
{  
    printf("Hello world!\n");  
    return 0;  
}  
</code></pre>
```



## Code en ligne

Si vous voulez écrire un morceau de code au milieu d'un paragraphe, entourez-le d'accents graves comme ceci : « ` » . Exemple :

### Code : Autre

```
La fonction `printf()` permet d'afficher du texte
```

Résultat :

### Code : HTML

```
<p>La fonction <code>printf()</code> permet d'afficher du texte</p>
```



Sur un clavier AZERTY standard, l'accent grave peut être inséré avec la combinaison de touches Alt Gr + 7 (à effectuer deux fois). Si vous avez un clavier différent du mien la touche est peut-être ailleurs. Je reconnais qu'il y a des touches plus évidentes à trouver sur un clavier !

## Les liens

Pour créer un lien, vous devez placer le texte du lien entre crochets suivis de l'URL entre parenthèses :

### Code : Autre

```
Rendez-vous sur le [Site du Zéro] (http://www.siteduzero.com) pour tout apprendre à parti
```



Résultat :

### Code : HTML

```
Rendez-vous sur le <a href="http://www.siteduzero.com">Site du
```

Zéro</a> pour tout apprendre à partir de Zéro !

## Les images

Les images s'insèrent de la même façon que les liens. Vous devez simplement mettre un point d'exclamation devant les premiers crochets :

**Code : Autre**

```
![Zozor] (http://uploads.siteduzero.com/files/420001_421000/420263.png)
```

Le texte entre crochets est le texte alternatif de l'image (je vous invite à le renseigner à chaque fois pour ceux qui ne peuvent pas voir les images). Résultat :

**Code : HTML**

```

```

## Barre de séparation

Faire une barre de séparation en Markdown ? Rien de plus intuitif !

**Code : Autre**

```
-----
```

Vous pouvez aussi remplacer les tirets par des étoiles. Leur nombre importe peu (il faut au moins en mettre quelques-uns !).

Résultat :

**Code : HTML**

```
<hr />
```

## Ressources pour aller plus loin

Vous venez d'avoir une bonne vue d'ensemble du Markdown et vous connaissez maintenant les principales possibilités offertes par ce petit langage étonnant. 😊 Sachez que nous n'avons pas couvert ici toutes les possibilités. On peut :

- Faire une table des matières de liens (liens par références) en pied de page ;
- Ajouter des infobulles aux liens et aux images ;
- Créer des tableaux (uniquement dans certaines implémentations de Markdown) ;
- etc.

Vous trouverez toutes les informations concernant le langage sur :

- [Le site officiel de Markdown](#)
- [Cette traduction en français](#)



Et si ce que je veux faire n'est pas possible en Markdown ? 😞

Écrivez simplement du HTML dans ce cas ! En effet, vous pouvez sans problème mixer du Markdown et du HTML quand vous le souhaitez :

**Code : HTML**

```
Ce texte comprend du *Markdown* mais aussi du <abbr title="HyperText Markup Language">HTML</abbr> !
```

## Utiliser Markdown sur son site

Vous aussi vous voulez que vos visiteurs puissent écrire en Markdown sur votre site ?

Il existe des dizaines d'implémentations de Markdown dans tous les langages ! Vous pouvez d'ailleurs voir une bonne [liste des bibliothèques Markdown](#) sur Wikipedia. Toutes ces bibliothèques Markdown ont le même rôle : elles prennent du texte Markdown en entrée et le traduisent en HTML. C'est tout !

Je suis un texte rédigé en  
\*\*Markdown\*\*

*Texte en Markdown*



**Bibliothèque**

<p>Je suis un texte rédigé en  
<strong>Markdown</strong></p>

*Résultat*

Résultat de la bibliothèque Markdown

Si vous voulez utiliser Markdown pour vos forums par exemple, les choses devraient se passer dans cet ordre :

1. Le visiteur écrit un texte en Markdown lorsqu'il rédige un message sur vos forums ;
2. Vous stockez ce texte *tel quel* en Markdown dans votre base de données ;
3. Lorsqu'un autre visiteur veut lire le message du membre, vous récupérez le texte en Markdown et vous le faites traduire en HTML par une bibliothèque Markdown.



Mais quelle bibliothèque Markdown ? Il y en a des tonnes, tu viens de le dire !

Chaque bibliothèque est particulière et je ne peux pas toutes les montrer ici. Néanmoins, le principe est à chaque fois le même et il est très simple. Ici, nous allons voir comment utiliser Markdown en PHP avec la bibliothèque [PHP Markdown](#). Commencez donc par télécharger la dernière version de PHP Markdown sur le [site officiel](#).

La bibliothèque tient en un seul fichier : `markdown.php`. Placez-le où vous le souhaitez parmi le code de votre site. Ensuite, dans votre code source, il vous suffit simplement de faire appel à la bibliothèque, comme ceci :

**Code : PHP**

```
<?php  
include_once "markdown.php"; // On inclut le fichier de la  
bibliothèque
```

```
// On récupère le message stocké en markdown de la base de données
// Dans une variable $texte_en_markdown par exemple
// ...

$resultat_html = Markdown($texte_en_markdown); // On traduit
$texte_en_markdown en HTML
?>
```

Voilà, c'est difficile de faire plus simple, votre texte Markdown a été entièrement traduit en HTML ! 😊



C'est à vous de faire par la suite les vérifications de sécurité habituelles, notamment contre les failles XSS. Markdown ne sert pas à sécuriser les messages envoyés par des visiteurs malveillants, ce n'est pas son rôle. Je vous renvoie donc au [tutoriel sur XSS](#) si vous avez besoin d'en savoir plus.

## Memento du Markdown

Voici un petit condensé de la syntaxe du Markdown pour vous servir de fiche-mémoire. 😊

Quand il y avait plusieurs syntaxes possibles, j'ai volontairement choisi seulement l'une d'elles pour que cette feuille soit plus facile à lire.

### Paragraphes

Code : Autre

```
Ceci est un paragraphe de texte.

Ceci est un autre paragraphe de texte !
```

### Emphase (gras, italique...)

*Emphase faible (italique)*

Code : Autre

```
Voici un mot *important* à mon sens
```

***Emphase forte (gras)***

Code : Autre

```
Voici des mots **très importants**, j'insiste !
```

### Les titres

Code : Autre

```
# Titre de niveau 1

## Titre de niveau 2

### Titre de niveau 3
```

## Les listes

### *Les listes à puces*

**Code : Autre**

```
* Une puce
* Une autre puce
* Et encore une autre puce !
```

### *Les listes à puces numérotées*

**Code : Autre**

```
1. Et de un
2. Et de deux
3. Et de trois
```

## Les citations

**Code : Autre**

```
> Ceci est un texte cité. Vous pouvez répondre
> à cette citation en écrivant un paragraphe
> normal juste en-dessous !
```

## Codes source

### *Bloc de code*

**Code : Autre**

```
Voici un code en C :

int main()
{
    printf("Hello world!\n");
    return 0;
}
```

### Code en ligne

Code : Autre

```
La fonction `printf()` permet d'afficher du texte
```

### Les liens

Code : Autre

```
Rendez-vous sur le [Site du Zéro](http://www.siteduzero.com) pour tout apprendre à parti
```

### Les images

Code : Autre

```
![Zozor](http://uploads.siteduzero.com/files/420001_421000/420263.png)
```

### Barre de séparation

Code : Autre

```
-----
```

### Partager

