



Extrait du Les Ateliers Pierrot

<http://spip.ateliers-pierrot.fr/nos-activites/nos-projets/markdown-extended>

Markdown Extended

- Nos Activités - Nos projets -



Date de mise en ligne : vendredi 24 février 2012

Les Ateliers Pierrot

Markdown Extended est une classe pour transformer des fichiers texte ou des chaînes de texte au format Markdown en . Cette nouvelle version de Markdown tente de proposer un ensemble complet des règles de syntaxe et est compatible -5.3.

[sommaire]

Qu'est-ce que Markdown ?

Créé par [John Gruber](#) en 2004, **Markdown** est, comme il le dit lui-même :

un convertisseur texte-vers-HTML pour rédacteurs web. Markdown autorise à écrire en utilisant du texte brut, facile à lire et facile à écrire, puis de le convertir en un contenu structuré et valide xHTML (ou HTML).

Je dirais pour ma part que **Markdown** est un panel de règles d'écriture pour construire des contenus texte lisibles et compréhensibles par un humain, comme les fichiers communs `.txt`, qui peut être transformé en contenu HTML valide et riche, structurellement et du point de vue de la typographie.

Cette syntaxe est devenue l'une des plus utilisée pour des contenus riches, utilisée notamment par [GitHub](#) comme l'un des formats proposés pour les fichiers d'information des paquets.

Une courte histoire de Markdown

L'idée première a été développée par [John Gruber](#), codée en *Perl*.

Une version étendue, connue sous le nom de **Markdown Extra**, a été implémentée par [Michel Fortin](#), codée en *PHP*.

Une autre implémentation étendue, connue sous le nom de **Multi Markdown**, a été écrite par [Fletcher T. Penney](#), codée en *Perl*.

Alors, pourquoi encore une nouvelle version de Markdown ?

- Cette version, connue sous le nom de **PHP Markdown Extended**, tente de collecter les différentes règles et tags utilisées par les trois versions listées ci-dessus.
- C'est un paquet PHP qui peut être inclus et utilisé dans n'importe quel projet PHP.

- Il est codé en suivant les règles standards du codage PHP 5.3 et est compatible avec [Composer](#).
- Il peut être utilisé en ligne de commande, avec un ensemble d'options.
- Il peut être configuré pour des besoins spécifiques.
- Il est construit de façon à utiliser des entités simples et unitaires qui permettent de l'étendre simplement.

Comment ça marche ?

Comme pour tous nos paquets, nous essayons de suivre les règles de codage et de nommage standards :

- les [standards des paquets PEAR](#)
- les [standards du PHP Framework Interoperability Group](#).

Sachant cela, les classes du framework sont nommées et organisées dans en architecture autorisant l'utilisation du [chargeur automatique standard "SplClassLoader"](#).

L'ensemble du paquet est inclus dans le *namespace* `MarkdownExtended`.

Installation

Vous pouvez utiliser ce paquet dans vos travaux de différentes façons.

D'abord, vous pouvez cloner le dépôt GIT [GitHub](#) et l'inclure tel quel dans votre projet :

```
~$ wget --no-check-certificate http://github.com/piwi/markdown-extended
```

Vous pouvez également télécharger une [archive](#) depuis Github.

Ensuite, pour utiliser les classes du paquet, vous devez simplement définir son *namespace* et l'associer au répertoire du paquet, en utilisant par exemple le [chargeur standard "SplClassLoader"](#) ou tout autre chargeur personnalisé (si besoin, une copie du chargeur standard est incluse dans le paquet) :

```
require_once 'path/to/package/src/SplClassLoader.php';
$classLoader = new SplClassLoader('MarkdownExtended', '/path/to/package/src');
$classLoader->register();
```

Un autre moyen d'utiliser ce paquet, si vous utilisez [Composer](#), est de l'ajouter dans la liste de vos dépendances dans le fichier `composer.json` :

```
"require": {  
  ...  
  "piwi/markdown-extended": "dev-master"  
}
```

Le *namespace* sera ainsi automatiquement ajouté au chargeur automatique de votre projet par Composer.

Utilisation

Utilisation du script PHP

Le paquet `MarkdownExtended` est appelé simplement par :

```
// création d'une instance unique de \MarkdownExtended\MarkdownExtended
$content = \MarkdownExtended\MarkdownExtended::create()
    // récupération de l'objet \MarkdownExtended\Parser en lui passant des options (si nécessaire)
    ->get('Parser', $options)
    // lancement de la transformation sur un contenu source
    ->parse( new \MarkdownExtended\Content($source) )
    // récupération du rendu sous forme d'objet
    ->getContent();
```

Ceci va charger dans la variable `$content` la version HTML du contenu initial au format Markdown. Pour récupérer la partie requise de ce contenu, écrivez :

```
echo $content->getBody();
```

Pour une utilisation simplifiée, des "alias" sont définis dans le kernel `MarkdownExtended` :

```
// pour transformer une chaîne
\MarkdownExtended\MarkdownExtended::transformString($source [, $parser_options]);

// pour transformer le contenu d'un fichier
\MarkdownExtended\MarkdownExtended::transformSource($filename [, $parser_options]);
```

Ces deux méthodes retournent un objet `\MarkdownExtended\Content`. Finalement, pour obtenir le contenu HTML :

```
\MarkdownExtended\MarkdownExtended::transformString($source [, $parser_options]);
echo \MarkdownExtended\MarkdownExtended::getFullContent();
```

Compatibilité avec les vieilles implémentations

Markdown Extended

Pour garder ce paquet compatible avec les autres versions de Markdown, une interface est définie avec la fonction classique `Markdown($content)` ; pour l'utiliser, chargez simplement le fichier [src/markdown.php](#) :

```
require_once 'path/to/src/markdown.php';

// pour transformer une chaîne
echo Markdown($string [, $options]);

// pour transformer un fichier
echo MarkdownFromSource($file_name [, $options]);
```

Utilisation en ligne de commande

Une interface en ligne de commande est disponible dans le paquet, en exécutant :

```
~$ bin/markdown-extended --help
```

Cette interface permet de transformer un ou plusieurs fichiers, d'extraire des informations depuis ces sources, d'écrire le résultat dans un ou plusieurs fichiers et d'autres chose encore.

Pour générer la page de manuel de l'interface depuis le fichier [docs/MANPAGE.md](#) en utilisant l'interface elle-même, exécutez :

```
~$ bin/markdown-extended -f man -o bin/markdown-extended.man docs/MANPAGE.md
~$ man ./bin/markdown-extended.man
```

Utilisation avec Apache

Un exemple d'appel direct par [Apache](#) du gestionnaire Markdown est défini dans le répertoire [demo/cgi-scripts/](#). Cela permet de transformer automatiquement tout fichier Markdown en contenu HTML tout en conservant la navigation classique d'Apache. Pour aller plus loin sur cette fonctionnalité, voyez la page de documentation dédiée [How-To](#).

Open-Source & Communauté

Ce paquet est un logiciel libre, proposé sous [licence BSD](#) ; vous pouvez l'utiliser librement et gratuitement, pour vous-même ou à des fins commerciales, modifier ses sources selon vos besoins, redistribuer librement votre travail et le proposer à la communauté, tant que vous laissez visible une information de protection sur ses auteurs initiaux.

Les sources étant hébergées sur un dépôt [GIT](#) sur le site [GitHub](#), vous pouvez les modifier, pour améliorer le paquet ou corriger une erreur, en [créant votre "fork"](#) du dépôt, le modifiant puis [en nous demandant de "merger" vos modifications](#) sur la branche originale.

Veillez noter que la branche "master" est **toujours la dernière version stable** du code. Les développements sont faits sur la branche "wip" et vous pouvez créer la vôtre pour vos propres développements. Une aide et une feuille de route pour développeurs est proposée (en anglais), [dans les documentations](#). La dernière version de la documentation du paquet est disponible en ligne à l'adresse <http://docs.ateliers-pierrot.fr/mar...>

Veillez noter que le paquet est intégré au projet [Travis CI](#).

Licences

Ce logiciel, comme la version originale de Markdown, est protégé par les termes de la licence [BSD-3-Clause open source license](#).

Vous pouvez utiliser, transformer et distribuer ce logiciel et ses dépendances comme bon vous semble, tant que vous mentionnez les droits d'auteur ci-dessous :

Markdown Copyright © 2004-2006, John Gruber <http://daringfireball.net/> All rights reserved.

MultiMarkdown

Copyright © 2005-2009 Fletcher T. Penney

<http://fletcherpenney.net/>

All rights reserved.

PHP Markdown & Extra

Copyright © 2004-2012 Michel Fortin

<http://michelf.com/projects/php-markdown/>

All rights reserved.

Markdown Extended

Copyright © 2008-2013 Pierre Cassat & contributors

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met :

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- Neither the name "Markdown" nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

Markdown Extended

This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed. In no event shall the copyright owner or contributors be liable for any direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services ; loss of use, data, or profits ; or business interruption) however caused and on any theory of liability, whether in contract, strict liability, or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.