

# Le Format Markdown (.md) : Un Guide Détaillé

---

## Définition

Le **Markdown** est un **langage de balisage léger** conçu pour permettre la création de texte formaté en utilisant une syntaxe de texte brut simple et facile à lire. Son objectif principal est de se concentrer sur le contenu sans se soucier des complexités du rendu final.

Un fichier Markdown (avec l'extension `.md` ou `.markdown`) est un simple fichier texte. Il est ensuite traité par un logiciel (appelé processeur Markdown) qui le convertit en **HTML** (HyperText Markup Language) pour être affiché sur le web, ou exporté vers d'autres formats comme PDF.

---

## Origine et Philosophie

Le Markdown a été créé en **2004** par **John Gruber**, avec la collaboration d'Aaron Swartz.

### Philosophie de Conception

L'intention initiale était de créer un format qui soit à la fois facile à écrire et facile à lire **en l'état** (non converti). La syntaxe utilise des conventions simples héritées des courriels en texte brut pour indiquer la mise en forme (comme l'utilisation d'astérisques pour le gras). Aujourd'hui, le projet **CommonMark** vise à standardiser ce langage en raison de la multiplication des "dialectes" (implémentations).

---

# Syntaxe de Base et Exemples (CommonMark)

Voici les éléments de syntaxe les plus fondamentaux et universellement supportés. La syntaxe est montrée en **rouge** pour une meilleure distinction.

## Titres (Headings)

Les titres sont définis par un ou plusieurs symboles dièse (#) au début de la ligne, le nombre de dièses indiquant le niveau du titre (de H1 à H6).

**#** Titre de Niveau 1 (H1)

**##** Titre de Niveau 2 (H2)

**###** Titre de Niveau 3 (H3)

## Mise en forme du Texte

L'utilisation d'astérisques ou de traits de soulignement permet de mettre l'accent.

Ceci est en **\*\*gras\*\*** ou **\_\_gras\_\_**.

Ceci est en **\*italique\*** ou **\_italique\_**.

Ceci est en **\*\*\*gras et italique\*\*\***.

## Listes

Les listes non-ordonnées utilisent un astérisque (\*) ou un tiret (-). Les listes ordonnées utilisent des nombres suivis d'un point.

\* Article A

- Article B

1. Première étape

2. Deuxième étape

## Liens et Images

La structure générale est [Texte] (URL), avec un point d'exclamation pour les images.

[Texte du lien] (<https://www.exemple.com>)

! [Texte alternatif] (</chemin/vers/image.jpg>)

## Blocs de Code et Citations

Le code est entouré d'accent graves (`). Les citations sont précédées d'un chevron (>).

Code en ligne : `print("hello")`

`python`

# Bloc de code

...

> Ceci est une citation.

---

# Démonstration : Source Markdown vs. Rendu Final

Cette section illustre comment le code source Markdown (à gauche) est transformé par un processeur pour donner le rendu HTML stylisé (à droite).

## Code Source (Markdown)

```
# Rapport d'Activité

Voici un résumé :

* Réunion Client
* Préparation du Budget

Le texte important est en gras et le code est `en ligne`.

> Prochaine étape : Valider le plan.
```

## Rendu Visuel (Simulé)

# Rapport d'Activité

Voici un résumé :

- Réunion Client
- Préparation du Budget

Le texte important est **en gras** et le code est en ligne.

*Prochaine étape  
: Valider le plan.*