

# Javascript - Animations d'apparition (plugin AOS)

## Installation du plugin

Le plugin AOS permet d'automatiser une animation d'apparition pour le contenu lorsqu'on scroll dans la page : <https://michalsnik.github.io/aos/>

Un site dynamique augmente sa valeur, utiliser ce genre de plugin vous fait gagner du temps pour un résultat qui sera apprécié par le client.

```
// CSS  
<link href="https://unpkg.com/aos@2.3.1/dist-aos.css" rel="stylesheet">  
  
// JS  
<script src="https://unpkg.com/aos@2.3.1/dist-aos.js"></script>
```

Plusieurs autres avantages de ce plugin :

- Très léger.
- Pas de dépendance (pas besoin d'un autre plugin ou framework).
- Beaucoup de personnalisations mais la version de base est bien optimisée.



## Initialisation et attribut "data-aos"

Une simple ligne de code pour lancer le plugin.

```
<script type="text/javascript">  
    AOS.init(); // par défaut, aucun paramètre n'est nécessaire  
</script>
```

Chaque bloc nécessitant une animation devra posséder un attribut spécifique au plugin sous la forme "data-aos".

```
<div class="image" data-aos="fade-up-right"> // animation en opacité depuis le "bas-gauche" vers le "haut-droit"  
      
</div>
```

## Liste des animations de base :

- **Fade animations :**  
*fade, fade-up, fade-down, fade-left, fade-right, fade-up-right, fade-up-left, fade-down-right, fade-down-left*
- **Flip animations :**  
*flip-up, flip-down, flip-left, flip-right*
- **Slide animations :**  
*slide-up, slide-down, slide-left, slide-right*
- **Zoom animations :**  
*zoom-in, zoom-in-up, zoom-in-down, zoom-in-left, zoom-in-right, zoom-out, zoom-out-up, zoom-out-down, zoom-out-left, zoom-out-right*

D'autres attributs permettent d'optimiser l'animation :

- **data-aos-offset="200"**
- **data-aos-delay="50"**
- **data-aos-duration="1000"**
- **data-aos-easing="ease-in-out"**

Une multitude de paramètres sont disponibles sur le site <https://github.com/michalsnik/aos>

