

 eBook Gratuit

APPRENEZ flexbox

eBook gratuit non affilié créé à partir des
contributeurs de Stack Overflow.

[#flexbox](#)

Table des matières

À propos	1
Chapitre 1: Démarrer avec Flexbox	2
Remarques.....	2
Versions.....	2
Exemples.....	2
Installation ou configuration.....	2
Conteneurs Flexbox et articles.....	2
Introduction à la Flexbox.....	3
Crédits	5

À propos

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [flexbox](#)

It is an unofficial and free flexbox ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official flexbox.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Chapitre 1: Démarrer avec Flexbox

Remarques

Cette section fournit une vue d'ensemble de ce qu'est la Flexbox et pourquoi un développeur peut vouloir l'utiliser.

Il convient également de mentionner tous les grands sujets au sein de Flexbox, et de les relier aux sujets connexes. La documentation de flexbox étant nouvelle, vous devrez peut-être créer des versions initiales de ces rubriques connexes.

Versions

Version	Date de sortie
Recommandation du candidat mars 2016	2016-03-01
Recommandation du candidat Sept. 2012	2012-09-18
Projet de travail Mars 2011	2011-03-22
Projet de travail Juillet 2009	2009-07-23

Exemples

Installation ou configuration

Flexbox est un module CSS3 standardisé par le [World Wide Web Consortium](#) . C'est un mode de mise en page pour la disposition des éléments, de sorte que les éléments se comportent de manière prévisible lorsque la mise en page doit prendre en charge différentes tailles d'affichage.

Comme il fait partie de CSS3, vous n'avez rien à installer. Il peut être utilisé aussi longtemps que le navigateur le prend en charge, et la plupart des navigateurs modernes le font. Pour vérifier si votre navigateur le supporte ou non, voici le [tableau de compatibilité](#) .

Pour configurer et utiliser `flexbox` dans votre CSS, ajoutez simplement `display: flex` à un sélecteur.

Conteneurs Flexbox et articles

La Flexbox ou la boîte flexible est une méthode de mise en page permettant d'organiser le contenu d'une page de manière prévisible. Flexbox offre une amélioration par rapport au positionnement par modèle de bloc traditionnel en utilisant des flottants ou même des tables comme le positionnement pour le contenu de la page.

À la base, Flexbox peut être décomposé en un élément parent (conteneur flexible) et un élément enfant (élément flexible).

Conteneur Flex

Un conteneur flexible peut être créé en définissant sa propriété d'affichage sur Flex:

```
.container {
  display: flex;
}
```

Article Flex

Chaque élément enfant d'un conteneur flexible devient un élément flexible. Ces éléments flex peuvent ensuite recevoir des propriétés supplémentaires pour modifier leur position sur la page.

```
.item {
  flex: 1;
}
```

Cette propriété `flex: 1` est un raccourci pour `flex-grow: 1` lui permettant de croître par rapport à ses frères et sœurs dans le conteneur.

En les regroupant, voici le balisage HTML:

```
<div class="container">
  <div class="item"></div>
  <div class="item"></div>
  <div class="item"></div>
</div>
```

Introduction à la Flexbox

La disposition Flexbox (boîte flexible), introduite dans CSS3, offre un moyen plus efficace de disposer, d'aligner et de répartir l'espace entre les éléments enfants (éléments `flex items`) au sein d'un élément conteneur (`flex container`). Plus important encore, même lorsque leurs tailles sont inconnues ou dynamiques, d'où le terme "flex" ou "flexible".

Commençons par les bases et voyons comment un conteneur peut être initialisé en tant que flex.

Considérez le balisage suivant:

```
<div class="flex-container">
  <div class="flex-item-1"></div>
  <div class="flex-item-2"></div>
  <div class="flex-item-3"></div>
</div>
```

Une flexbox est initialisée en utilisant simplement `display: flex`. Terminé!

```
.flex-container {
  height: 100px;
  padding: 10px;
  background: grey;

  display: flex; // or display: inline-flex;
}
```

Maintenant que le conteneur flexible est prêt, laissez-nous jouer avec ses éléments flexibles en leur donnant une largeur de 25% chacun et en alignant horizontalement les éléments flexibles dans leur conteneur parent.

```
.flex-item-1 {
  width: 25%;
  background: green;
}

.flex-item-2 {
  width: 25%;
  background: purple;
}

.flex-item-3 {
  width: 25%;
  background: pink;
}
```

Veillez noter que j'ai volontairement donné aux 3 enfants une largeur de 25% chacun pour montrer à quel point il est facile de déplacer les enfants dans une boîte flexible.

Maintenant, lorsque nous exécutons le code ci-dessus, nous devrions voir les 3 enfants dans le conteneur horizontalement l'un à côté de l'autre. En effet, par défaut, une flexbox a la propriété `flex-direction: row`. Signification par défaut les éléments flex seront alignés horizontalement les uns à côté des autres. De plus, il devrait y avoir un espace sur la droite, car la largeur totale des enfants n'ajoutait pas jusqu'à 100%.

Maintenant, essayez d'ajouter la propriété `justify-content: center` au `flex-container`.

```
.flex-container {
  ...
  justify-content: center;
}
```

Le résultat serait que les enfants soient alignés horizontalement au centre. La même propriété a d'autres valeurs telles que `flex-end` (aligner vers la droite), `space-around` (espace égal autour des éléments), `space-between` (espace égal entre les éléments).

Important: les autres propriétés des éléments de bloc, telles que `text-align: center` etc., n'ont aucun effet sur un élément flex.

Lire Démarrer avec Flexbox en ligne: <https://riptutorial.com/fr/flexbox/topic/8925/demarrer-avec-flexbox>

Crédits

S. No	Chapitres	Contributeurs
1	Démarrer avec Flexbox	Aaron Vanston , Cassidy Williams , Community , Nikhil Nanjappa