

Parent (.container)

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

display

C'est ainsi qu'on définit un container flex, pour contrôler la distribution de ses descendants directs.

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

flex-direction

Ici on établit l'axe principal d'un container flex est l'axe primaire sur lequel les items sont disposés. La valeur par défaut est **row**.

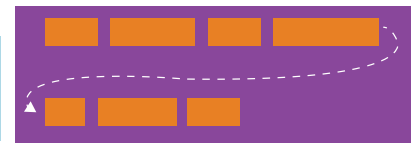
```
.container {
  flex-direction: row | row-reverse | column | column-reverse;
}
```



flex-wrap

Cette propriété définit si le container comprend une seule ligne ou plusieurs. La valeur par défaut est **nowrap**.

```
.container {
  flex-wrap: nowrap | wrap | wrap-reverse;
}
```



flex-flow

Cette propriété est un raccourci des propriétés "flex-direction" et "flex-wrap". La valeur par défaut est **row nowrap**.

```
flex-direction: A;
flex-wrap: B;
```



```
flex-flow: A B;
```

justify-content

définit l'alignement le long de l'axe principal en distribuant l'espace qui reste libre. La valeur par défaut est **flex-start**.

```
.container {
  justify-content: flex-start | flex-end | center | space-between | space-around;
}
```

flex-start



flex-end



center



space-between



space-around



align-items

définit la façon dont les items d'une ligne sont disposés le long de l'axe "secondaire". La valeur par défaut est **stretch**.

```
.container {
  align-items: flex-start | flex-end | center | stretch | baseline;
}
```

flex-start



flex-end



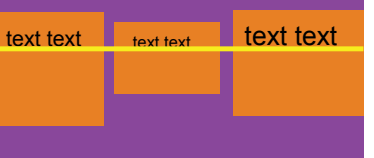
center



stretch



baseline



align-content

aligne les lignes d'un container flex (cette propriété n'a pas d'effet quand il n'y a qu'une seule ligne). La valeur par défaut est **stretch**.

```
.container {
  align-content: flex-start | flex-end | center | stretch | space-between | space-around;
}
```

flex-start



flex-end



center



stretch



space-between



space-around



Enfant (.item)

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

order Par défaut, les items flex sont disposés par ordre d'arrivée, **order** permet de changer l'ordre dans lequel ils apparaissent dans le container. Les petites valeurs apparaissent les premières. La valeur par défaut est 0.

```
.item { order: <integer>; /* un nombre entier */ }
```

flex-grow définit la possibilité pour un item de grandir, si nécessaire. Sa valeur (sans unité) sert de proportion et dicte l'espace que peut prendre l'item à l'intérieur de l'espace disponible dans le flex container. Les valeurs négatives ne sont pas valides. La valeur par défaut est 0.

```
.item { flex-grow: <integer>; /* un nombre entier */ }
```

flex-grow: 1;	flex-grow: 1;	flex-grow: 1;	flex-grow: 1;	flex-grow: 2;	flex-grow: 1;
1	1	1	1	2	1

flex-shrink définit la possibilité pour un item de rétrécir si nécessaire. Les valeurs négatives ne sont pas valides. La valeur par défaut est 1.

```
.item { flex-shrink: <integer>; /* un nombre entier */ }
```

flex-basis définit la taille par défaut d'un élément avant que l'espace restant soit réparti. La valeur par défaut est **auto**.

```
.item { flex-basis: <length>; | auto; /* par exemple: 20%, 130px, 10rem */ }
```

flex Cette propriété est un raccourci des propriétés "flex-grow", "flex-shrink" et "flex-basis". Les items peuvent être étirés ou réduits pour utiliser un espace proportionnel à leur coefficient de grossissement (**flex-grow**) ou de rétrécissement (**flex-shrink**) afin de ne pas dépasser d'un conteneur. La valeur par défaut est 0 1 auto.

```
flex-grow: A;
flex-shrink: B;
flex-basis: C;    =    flex: A B C;
```

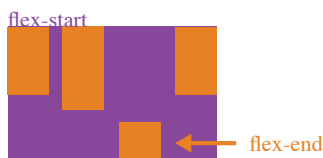
```
flex: 1;    =    flex-grow: 1;
               flex-shrink: 1;
               flex-basis: 0%;
```

```
flex: none;    =    flex-grow: 0;
                   flex-shrink: 0;
                   flex-basis: auto;
```

```
flex: auto;    =    flex-grow: 1;
                   flex-shrink: 1;
                   flex-basis: auto;
```

align-self permet d'aligner un item en surchargeant la valeur donnée par **align-items** à son container. La valeur par défaut est **auto**.

```
.item { align-self: auto | flex-start | flex-end | center | baseline | stretch; }
```



On peut aussi manipuler la distribution des items en utilisant des propriétés :

- width/height,
- min-width/min-height,
- max-width/max-height.