

CSS3 : Flexbox

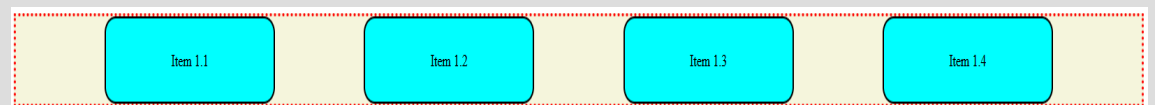
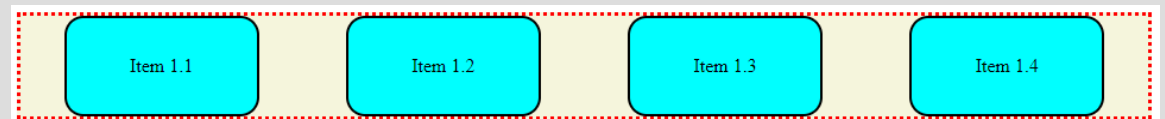
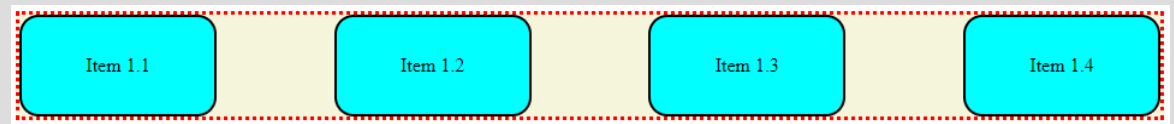
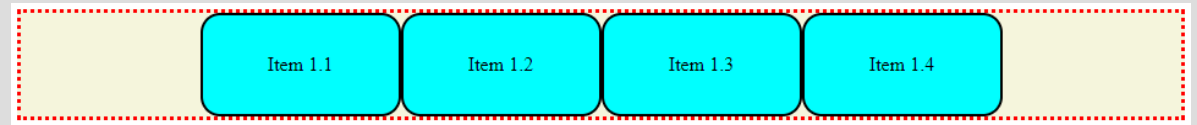
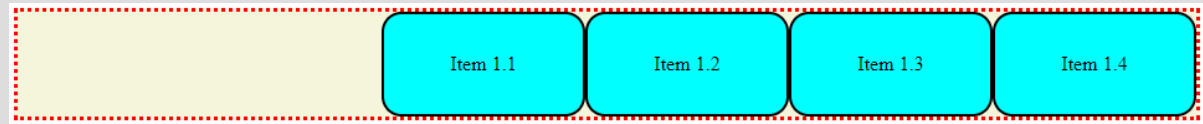
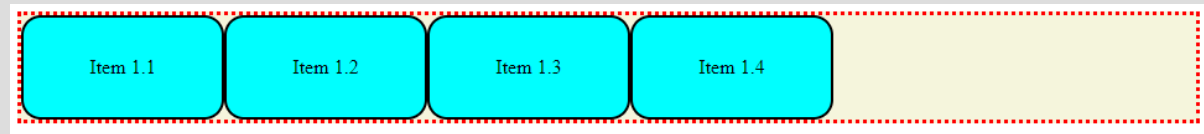
- Introduction et historique
- Principes
- Flex-container et flex-item
- **Propriétés du flex-container**
- Propriétés du flex-item
- **Applications pratiques**
- Autres ressources

Alignement et centrage

- Pour gérer les **alignements** et les **centrages** des **flex-items**, on a deux propriétés :
 - **justify-content** : pour l'alignement dans l'axe principal
 - **align-items** : pour l'alignement dans l'axe secondaire
- Pour rappel, l'**axe principal** est celui défini dans la propriété **flex-direction**,
 - Axe horizontal si row ou row-reverse
 - Axe vertical si column ou column-reverse

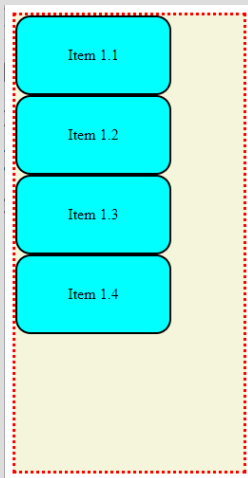
justify-content (avec flex-direction:row)

- **flex-start**
(par défaut)
- **flex-end**
- **center**
- **space-between**
- **space-around**
- **space-evenly**

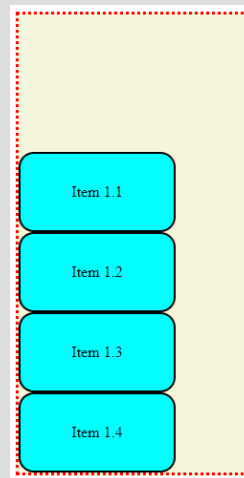


justify-content (avec flex-direction:column)

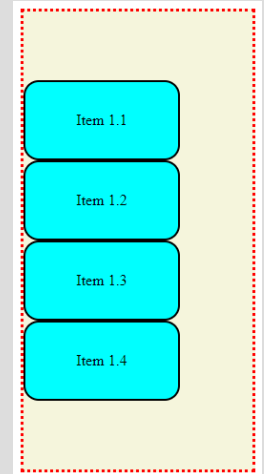
flex-start



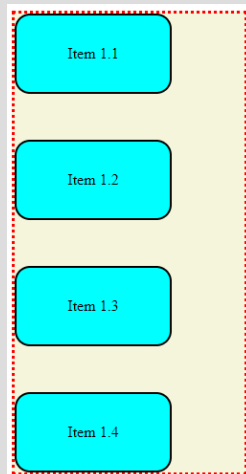
flex-end



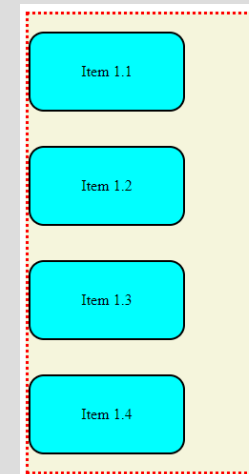
center



space-between

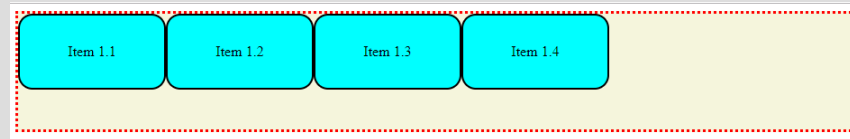


space-around

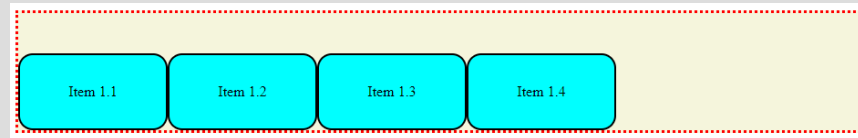


align-items (avec flex-direction:row)

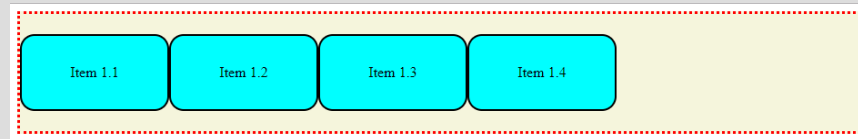
- **flex-start**



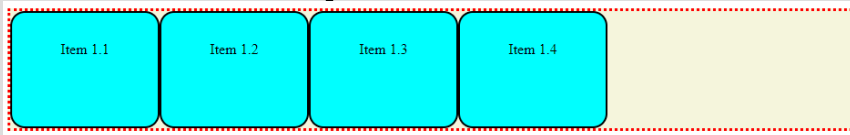
- **flex-end**



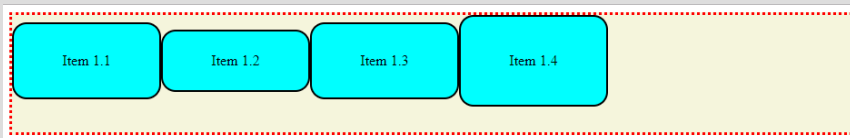
- **center**



- **stretch** (par défaut)

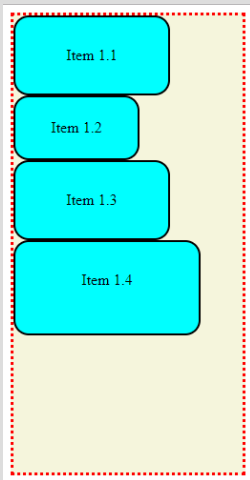


- **baseline**

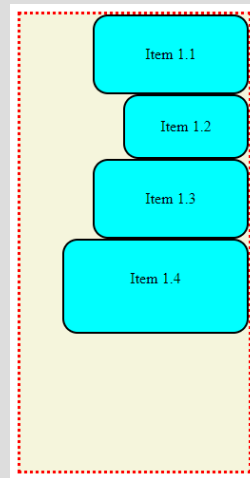


align-items (avec flex-direction:column)

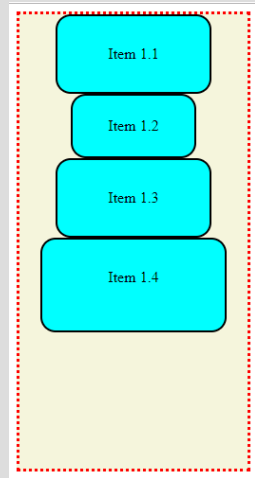
flex-start



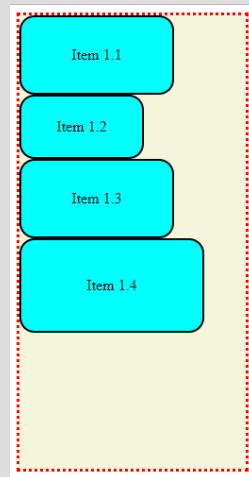
flex-end



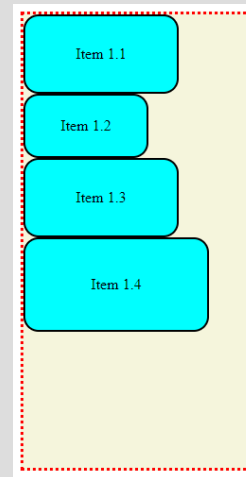
center



stretch



baseline

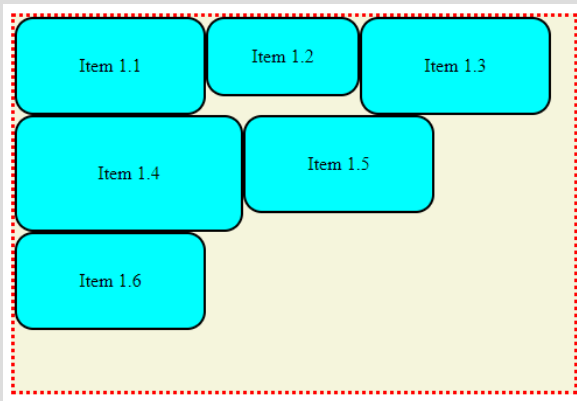


align-content

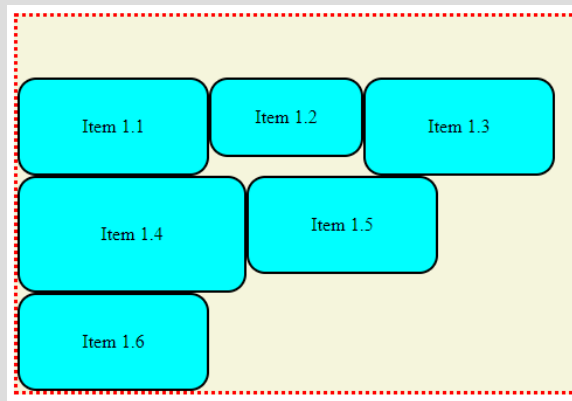
- Cette propriété **aligne les lignes d'un container flex à l'intérieur de l'espace** où il reste de l'espace sur l'axe secondaire, un peu à la manière de justify-content aligne les items sur l'axe principal.
- Attention : cette propriété n'a pas d'effet quand la flexbox n'a qu'une seule ligne.
- Autrement dit, cette propriété n'est active que si **flex-wrap:wrap;**

align-content (avec flex-direction:row)

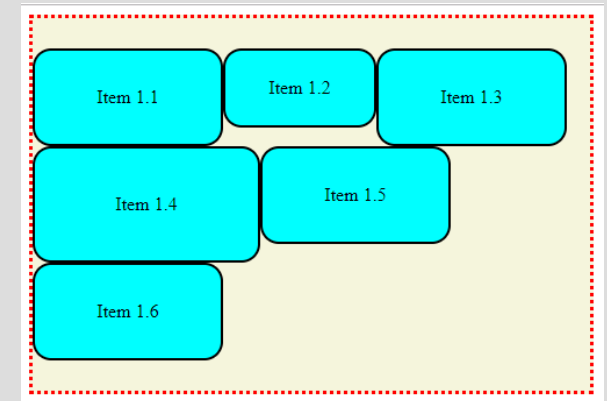
flex-start



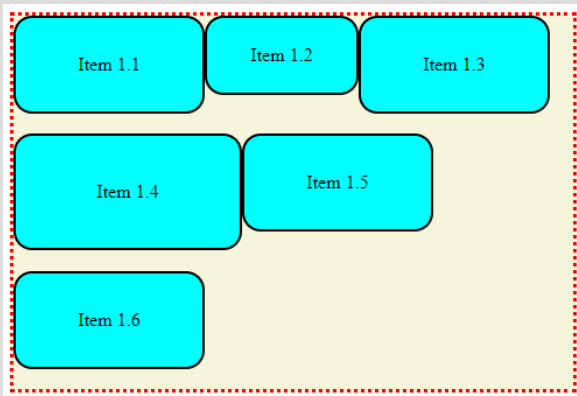
flex-end



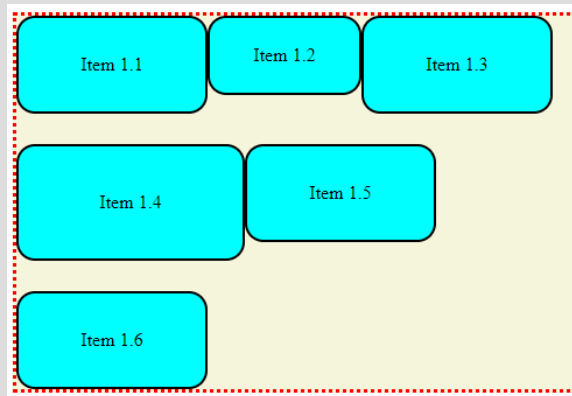
center



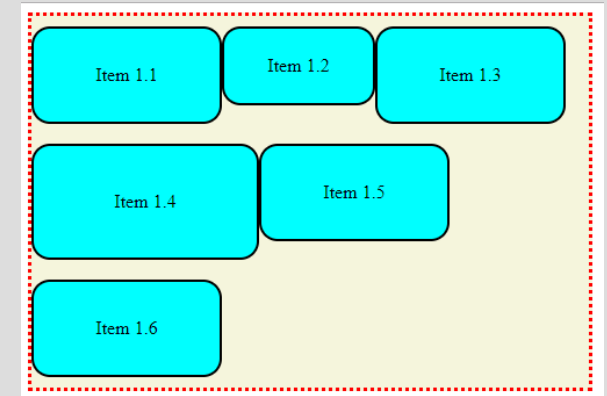
stretch (défaut)



space-between



space-around



Centrer verticalement

Une mise en page de base

Centrage vertical simplifié avec Flexbox

L'entête, le contenu et le pied de page peuvent être positionnés aisément avec FlexBox. Le tout étant centré verticalement.



Lorem quid imitarentur quamquam veniam iudicem hic deserunt nulla o doctrina illustriora o non dui tamen dolore offendit. Quo multos illum magna eiusmod, proident legam voluptate. Ne nulla aliqua ut doctrina si appellat quorum possumus, tempor cillum proident mandaremus, offendit esse incurreret quo ab e firmissimum, incurreret elit officia ab mentium exercitation non expetendis ne summis quo quamquam nam velit.

Pousser un élément

Une mise en page de base

Pousser facilement un élément avec Flexbox

Dans ce cas-ci, le texte contenu n'est pas assez important pour remplir tout l'espace et donc le footer démarre directement sous le texte.

Avec FlexBox, on peut pousser vers le bas le footer en ajoutant une marge automatique sous le texte de la section.

Lorem quid imitarentur quamquam veniam iudicem hic deserunt nulla o doctrina illustriora o non dui tamen dolore offendit. Quo multos illum magna eiusmod, proident legam voluptate. Ne nulla aliqua ut doctrina si appellat quorum possumus, tempor cillum proident mandaremus, offendit esse incurreret quo ab e firmissimum, incurreret elit officia ab mentitum exercitation non expetendis ne summis quo quamquam nam velit.

Autres solutions avec FlexBox

- Solved by FlexBox
- Flexbox Patterns
- Flexbox, place à la gueule de bois !
(ordre des propriétés)
- KiwiPedia, made by Alsacréations
- Pense-bêtes ([cheatsheet](#))
- Aide-mémoire ([flexbox-memo](#))