

Les feuilles de style (CSS) les boîtes et listes

Auteur : Frédéric Thériault

et

Pierre-Paul Monty

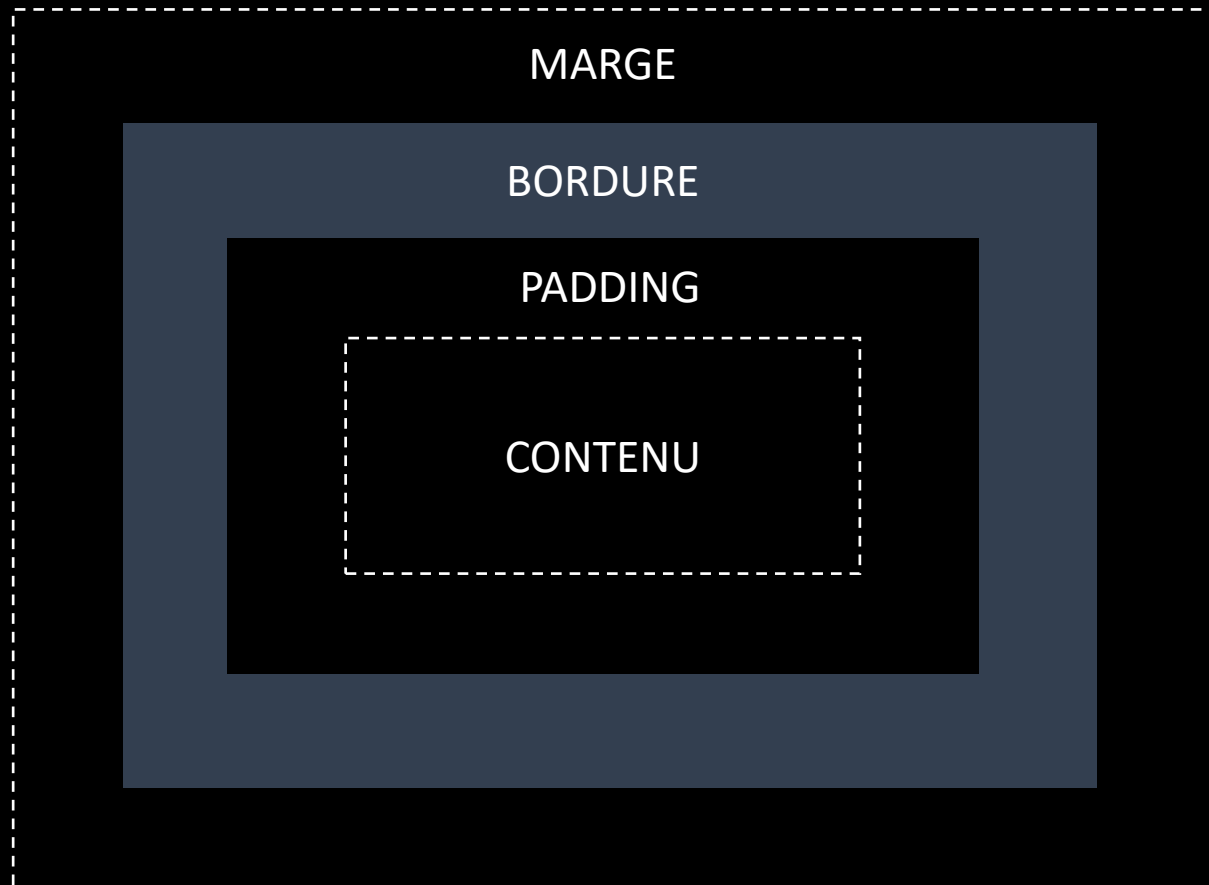
Disposition d'une page web

- La construction d'une page web (ou le *layouting*) est calculée par le fureteur selon une suite de règles lorsque les fichiers HTML et CSS sont reçus.
- Le terme *flot* (*flow*) est utilisé pour indiquer le processus de construction selon le contenu des fichiers HTML et CSS.

Disposition d'une page web

- Le flot normal d'une page web est du haut vers le bas et de la gauche à la droite.
- Le flot normal peut être modifié avec plusieurs propriétés qui s'appliquent selon le *box model*.

Les boîtes



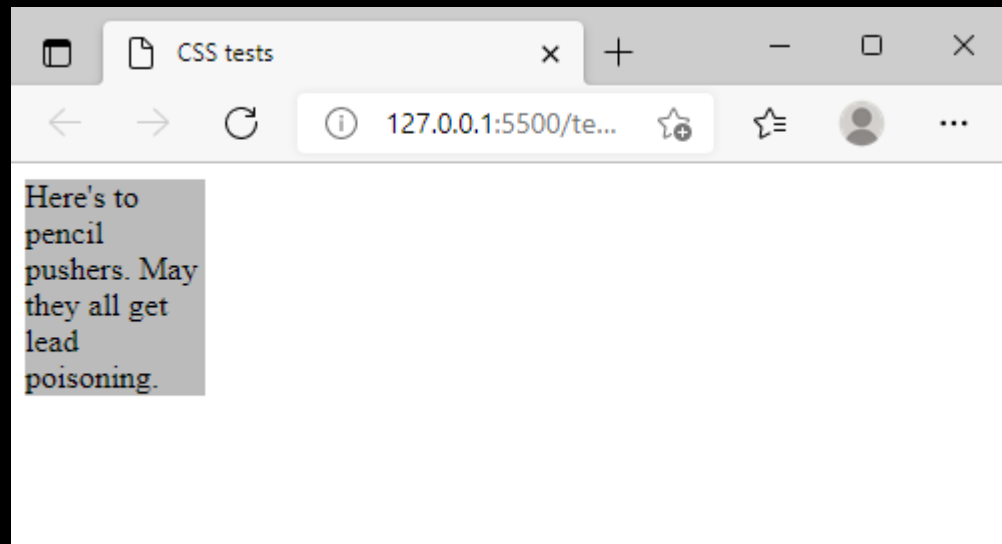
Quelques attributs

- *width*
- *height*
- *margin*
- **margin-top**
- **margin-right**
- **margin-bottom**
- **margin-left**
- *border-style*
- *border-width*
- **border-top-width**
- **border-right-width**
- **border-bottom-width**
- **border-left-width**
- *border*
- **border-top**
- **border-right**
- **border-bottom**
- **border-left**
- *padding*
- **padding-top**
- **padding-right**
- **padding-bottom**
- **padding-left**
- *border-color*
- ...

L'attribut « width »

- Permet de définir la largeur du **contenu**.
 - Le div reste de type block et prend tout l'espace horizontal.

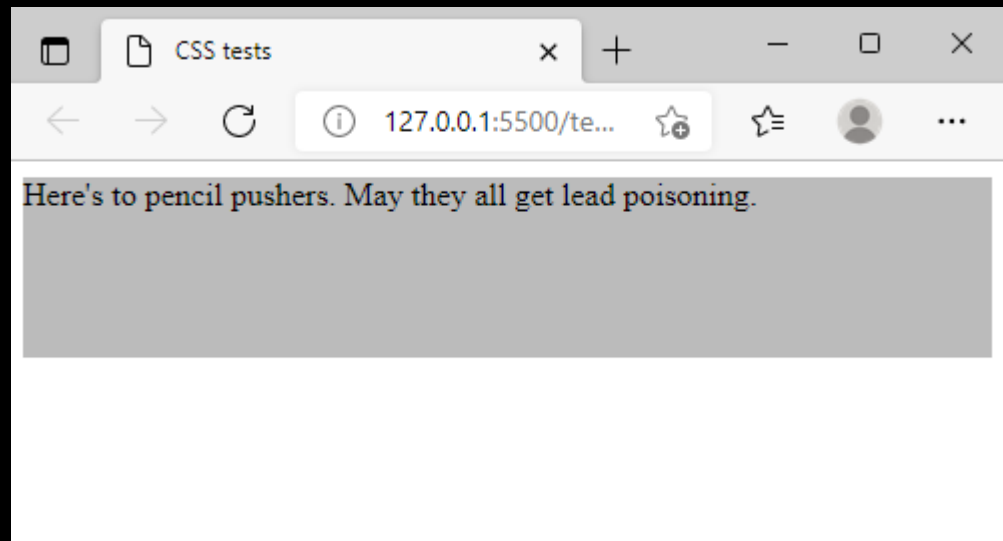
```
<html>
<head>
  <style>
    div {
      background-color: #BBBBBB;
      width:90px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div>
    Here's to the pencil pushers.
    May they all get lead poisoning.
  </div>
</body>
</html>
```



L'attribut « height »

- Permet de définir la hauteur du **contenu**.
 - Les autres éléments se placeront à l'extérieur de la boîte.

```
<html>
<head>
  <style>
    div {
      background-color: #BBBBBB;
      height:90px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div>
    Here's to the pencil pushers.
    May they all get lead poisoning.
  </div>
</body>
</html>
```

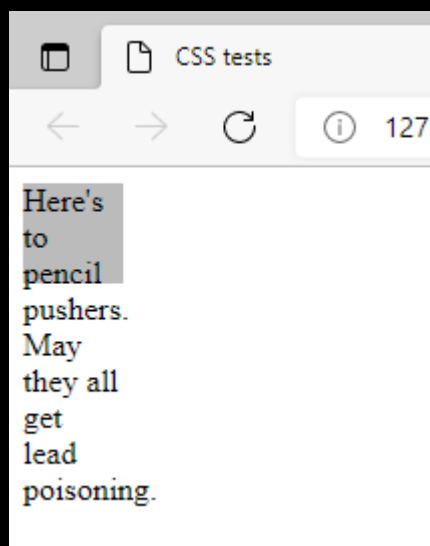


L'attribut « overflow »

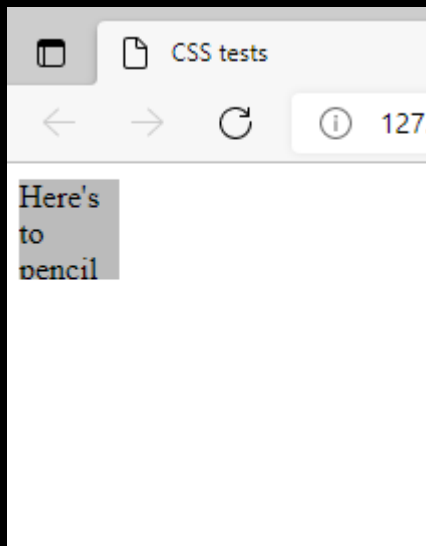
- Si le contenu dépasse du width et du height permis, alors la propriété overflow permet de définir le comportement à adopter.
 - visible (valeur par défaut)
 - hidden
 - scroll
 - auto
- Le comportement de cette propriété peut varier d'un navigateur à un autre.

L'attribut « overflow » (suite)

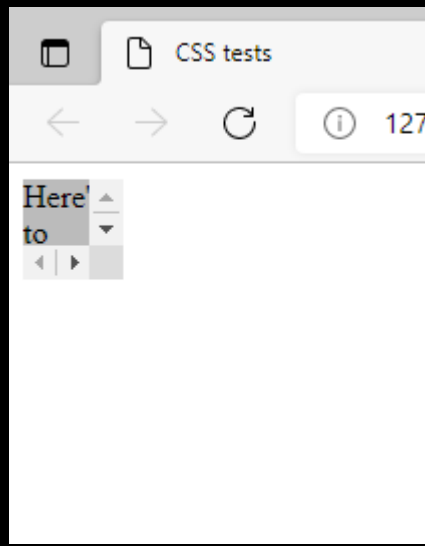
visible



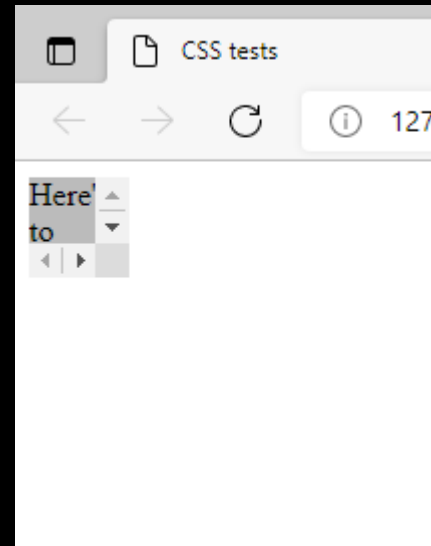
hidden



scroll

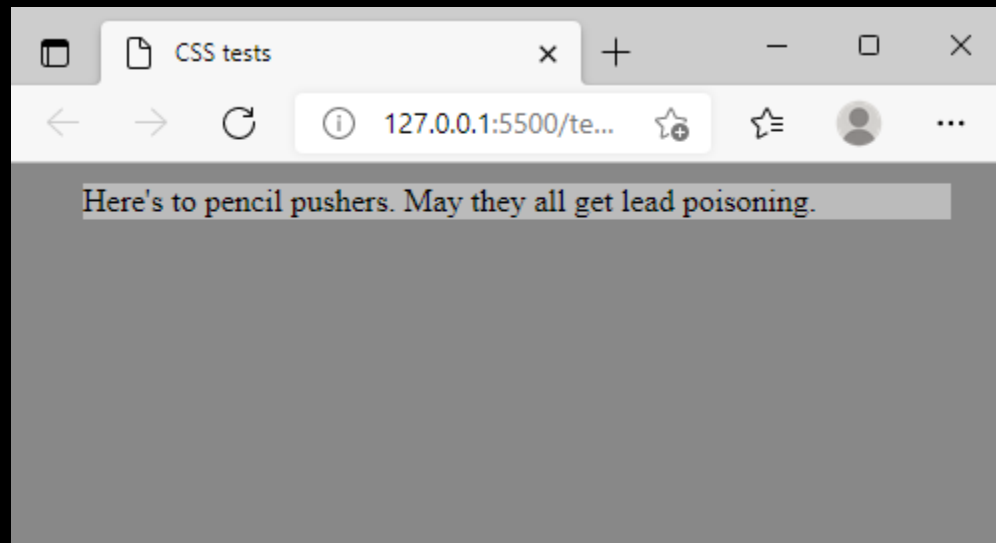


auto



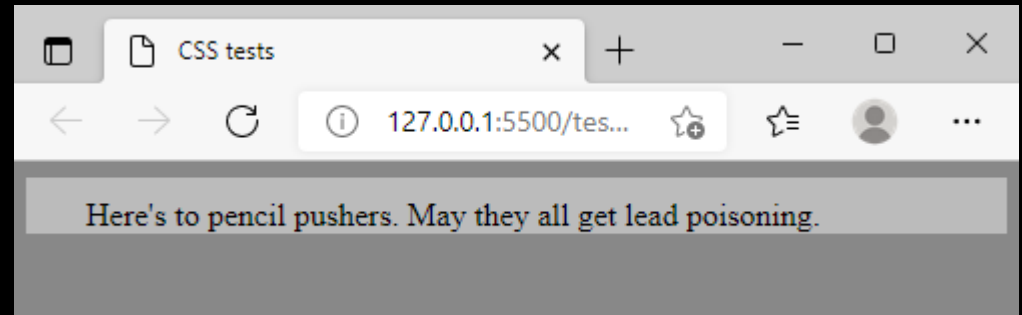
L'attribut « margin »

```
<html>
<head>
<style>
  body {
    background-color: #888888;
  }
  div {
    background-color: #BBBBBB;
    margin-left:30px;
    margin-right:20px;
    margin-top:10px;
  }
</style>
</head>
<body>
  <div>
    Here's to the pencil pushers.
    May they all get lead poisoning.
  </div>
</body>
</html>
```



L'attribut « padding »

```
<html>
<head>
  <style>
    body {
      background-color: #888888;
    }
    div {
      background-color: #BBBBBB;
      padding-left:30px;
      padding-right:20px;
      padding-top:10px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div>
    Here's to the pencil pushers.
    May they all get lead poisoning.
  </div>
</body>
</html>
```

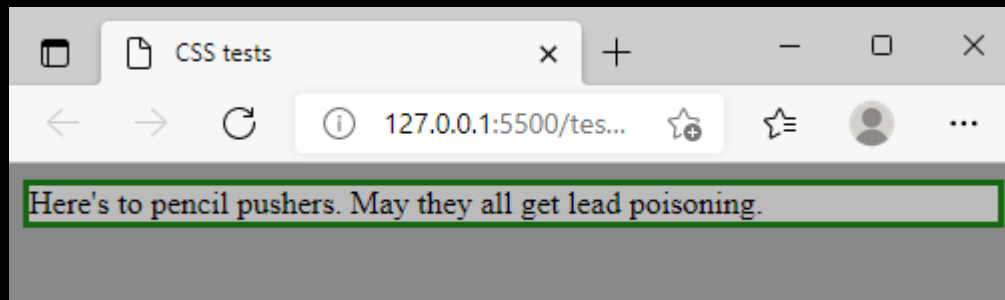


Border

- Permet d'ajouter une bordure à un élément
 - Exemple :

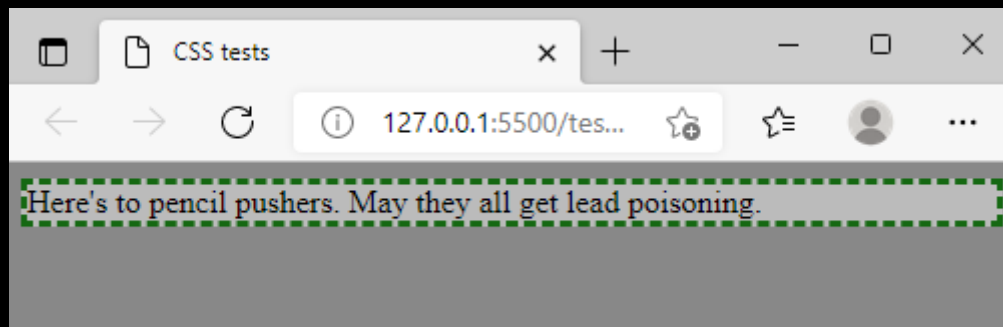
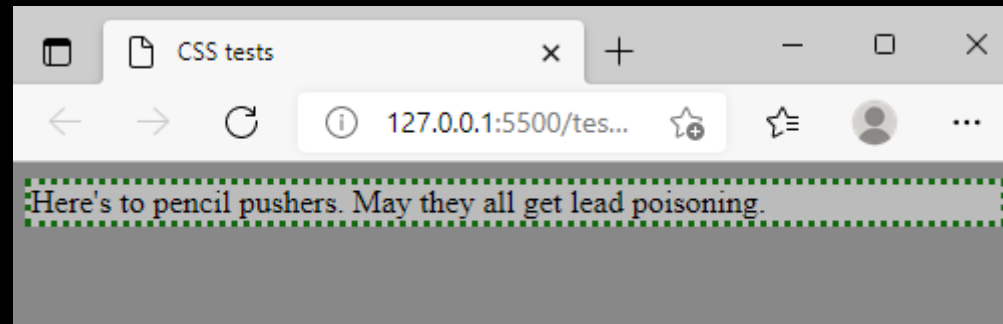
○ `border: 3px solid #156812;`

↑ ↑ ↑
Épaisseur Style Couleur



Les styles de bordure

- Permet de changer l'apparence de la bordure
 - None, dotted, dashed, solid, groove, double, ridge, inset, outset



list-style-type

- Permet de styliser les marqueurs des listes
 - None, circle, disc, square, decimal, lower-alpha, lower-roman, upper-alpha, upper-roman

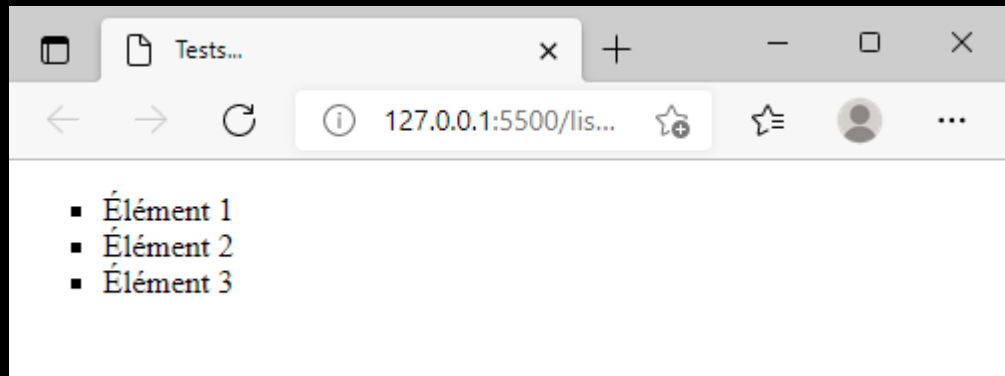
...

```
<style>
  ul li {
    list-style-type:square;
  }
</style>
```

...

```
<ul>
  <li>Élément 1</li>
  <li>Élément 2</li>
  <li>Élément 3</li>
</ul>
```

...



list-style-position

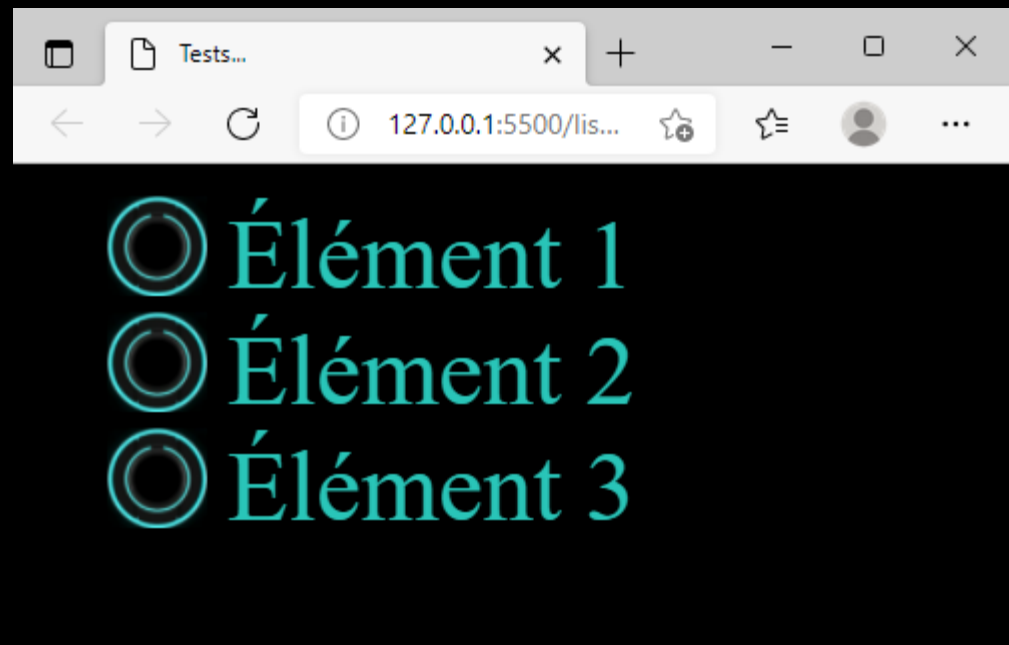
- Permet de définir si le marqueur est à l'intérieur ou à l'extérieur de l'élément
 - inside, outside

- List item the first, which is relatively lengthy and will serve to demonstrate the inside placement of the bullet in relation to the content of the list item.
- List item the second, which is relatively lengthy and will serve to demonstrate the outside placement of the bullet in relation to the content of the list item.

list-style-image

- Permet de changer le marqueur pour une image

```
li {  
  color: #29c5b8;  
  list-style-type: none;  
  font-size: 50px;  
  text-indent: 60px;  
  background-size: 50px;  
  background-image: url('tron_disk_2.jpg');  
  background-repeat: no-repeat;  
}
```



La propriété « float »

- float – clear :
 - La propriété float permet de définir une zone flottante à droite ou à gauche de la page web.
 - Le flot normal est interrompu et les éléments adjacents enveloppent l'élément flottant.
 - La propriété clear permet de reprendre le flux à la suite d'un élément flottant.

