

# Les Sélecteurs CSS

## 1. **X** : Sélectionner tous les éléments de type "X"

Le type fait référence au type des balises, donc <div>, <p> et <ul> sont tous des types de balises différents.

Exemples :

- <div> : sélectionne toutes les balises <div>.
- <p> : sélectionne toutes les balises <p>.

Application:

On cherche à prendre une pomme et une orange dans le frigo (**code HTML**). Pour sélectionner les balises <p> (à savoir "Orange" et "Pomme"), on tape dans notre **code CSS** :

Code HTML	Code CSS
<pre>&lt;div class="frigo"&gt;   &lt;p&gt;Orange&lt;/p&gt;   &lt;p&gt;Pomme&lt;/p&gt; &lt;/div&gt;</pre>	<pre>p {</pre> <pre>}</pre>

## 2. **X #monid** : Sélectionner un élément "X" possédant un attribut id="monid"

Vous pouvez également combiner un sélecteur id avec un sélecteur par type.

Exemples:

- #cool : sélectionne toutes les balises possédant un attribut id="cool"
- ul#long : sélectionne toutes les balises <ul> possédant un attribut id="long"

Application:

On cherche à prendre une orange fraîche dans notre frigo (**code HTML**). Pour sélectionner notre balise <p> avec l'id "fraiche" (à savoir notre orange fraîche), on tape dans notre **code CSS** :

Code HTML	Code CSS
<pre>&lt;div class="frigo"&gt;   &lt;p id="fraiche"&gt;Orange&lt;/p&gt;   &lt;p&gt;Orange&lt;/p&gt;   &lt;p&gt;Pomme&lt;/p&gt; &lt;/div&gt;</pre>	<pre>#fraiche {</pre> <pre>}</pre>

## 3. **X Y** : Sélectionner tous les éléments "Y" à l'intérieur des éléments "X"

"Y" est appelé une balise "enfant" parce qu'elle se trouve à l'intérieur d'une autre balise "X" appelée "parent".

Exemples:

- p strong : sélectionne tous les éléments <strong> à l'intérieur de toutes les balises <p>
- #fancy span : sélectionne toutes les balises <span> à l'intérieur de tous les éléments avec un id="fancy"

Application:

On cherche à prendre une orange qui se trouve sur une assiette dans notre frigo (code HTML). Pour sélectionner notre balise <p> (à savoir notre orange) se trouvant à l'intérieur de la balise <div class="assiette"> (représentant notre assiette), on tape dans notre code CSS :

Code HTML	Code CSS
<pre>&lt;div class="frigo"&gt;   &lt;div class="assiette"&gt;     &lt;p&gt;Orange&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;p&gt;Orange&lt;/p&gt;   &lt;p&gt;Pomme&lt;/p&gt; &lt;/div&gt;</pre>	<pre>.assiette p {</pre> <pre>}</pre>

#### 4. **#monid X** : Combinaison d'un élément enfant X avec un attribut id="monid"

Exemple :

- #cool span : sélectionne toutes les balises <span> qui sont à l'intérieur des balises avec un attribut id="cool"

Application:

On cherche à prendre une orange qui se trouve dans un bol dans notre frigo (code HTML). Pour sélectionner notre balise <p> (à savoir notre orange) se trouvant à l'intérieur de la balise <div class="bol"> (représentant notre bol), on tape dans notre code CSS :

Code HTML	Code CSS
<pre>&lt;div class="frigo"&gt;   &lt;div class="assiette"&gt;     &lt;p&gt;Orange&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;div id="bol"&gt;     &lt;p&gt;Orange&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;div class="assiette"&gt;     &lt;p&gt;Pomme&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre>	<pre>#bol p {</pre> <pre>}</pre>

#### 5. **.maclasse** : Sélectionner un ou des éléments avec un attribut class="maclasse"

Les balises ne peuvent avoir qu'un seul id mais plusieurs class.

Exemple:

- .neato : sélectionne toutes les balises avec un attribut class="neato"

Application:

On cherche à prendre deux petites oranges dans notre frigo ; dont une sur une assiette (code HTML). Pour sélectionner nos balises <p> avec la class voulue (à savoir que les deux petites oranges ; à la fois celle sur l'assiette et l'autre), on tape dans notre code CSS :

Code HTML	Code CSS
<pre>&lt;div class="frigo"&gt;   &lt;div class="assiette"&gt;     &lt;p class="petite"&gt;Orange&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;p class="petite"&gt;Orange&lt;/p&gt;   &lt;div class="assiette"&gt;     &lt;p&gt;Pomme&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre>	<pre>.petite {</pre> <pre>}</pre>

## 6. **X.maclasse** : Sélectionner un ou des éléments "X" avec un attribut class="maclasse"

Exemples:

- ul.important : sélectionne toutes les balises <ul> qui ont la class="important".
- #big.wide : sélectionne tous les éléments avec un id="big" qui ont également une class="wide".

Application :

On cherche à prendre deux petites pommes dans notre frigo ; dont une sur une assiette (**code HTML**). Pour sélectionner nos balises <span> avec la class voulue (à savoir que les deux petites pommes ; à la fois celle sur l'assiette et l'autre), on tape dans notre **code CSS** :

Code HTML	Code CSS
<pre>&lt;div class="frigo"&gt;   &lt;div class="assiette"&gt;     &lt;span class="petite"&gt;Pomme&lt;/span&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;span class="petite"&gt;Pomme&lt;/span&gt;   &lt;div class="assiette"&gt;     &lt;p class="petite"&gt;Orange&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre>	<pre>span.petite {</pre> <pre>}</pre>

## 7. **X, Y** : Sélectionner tous les éléments de type "X" et de type "Y"

De cette manière, vous pouvez combiner plusieurs sélecteurs et en spécifier plus que deux.

Exemples:

- p, .fun : sélectionne toutes les balises <p> ainsi que tous les éléments avec l'attribut class="fun"
- a, p, div : sélectionne toutes les balises <a>, <p> et <div>

Application :

On cherche à prendre une assiette et un bol dans notre frigo (**code HTML**). Pour sélectionner nos deux balises <div> (à savoir celle correspondant à notre assiette et l'autre à notre bol), on tape dans notre **code CSS** :

Code HTML	Code CSS
<pre> &lt;div class="frigo"&gt;   &lt;div class="assiette"&gt;     &lt;p&gt;Pomme&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;p class="petite"&gt;Pomme&lt;/p&gt;   &lt;div class="bol"&gt;     &lt;p class="petite"&gt;Orange&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt; </pre>	<pre> .assiette, .bol { } </pre>

## 8. \*: Sélectionner tous les éléments

Exemple:

- \* : sélectionne tous les éléments de notre page..

Application:

On cherche à prendre tout notre frigo (code HTML). Pour sélectionner l'ensemble des balises de notre page, on tape dans notre code CSS :

Code HTML	Code CSS
<pre> &lt;div class="frigo"&gt;   &lt;p&gt;Orange&lt;/p&gt;   &lt;p&gt;Pomme&lt;/p&gt;   &lt;p&gt;Poire&lt;/p&gt; &lt;/div&gt; </pre>	<pre> * { } </pre>

## 9. X\*: Sélectionner tous les éléments à l'intérieur d'un élément de type "X"

Exemples:

- p\* : sélectionne tous les éléments à l'intérieur de toutes les balises <p>.
- ul.fancy\* : sélectionne tous les éléments à l'intérieur de toutes les balises <ul> avec l'attribut class="fancy".

Application:

On cherche à prendre tous les fruits qui se trouvent dans nos frigos (code HTML). Pour sélectionner l'ensemble des balises <p> à l'intérieur de nos balises <div> avec l'attribut class="frigo" (à savoir tout ce que contiennent nos frigos), on tape dans notre code CSS :

Code HTML	Code CSS
<pre>&lt;div class="frigo"&gt;   &lt;p&gt;Orange&lt;/p&gt;   &lt;p&gt;Pomme&lt;/p&gt;   &lt;p&gt;Poire&lt;/p&gt; &lt;/div&gt; &lt;div class="frigo"&gt;   &lt;p&gt;Orange&lt;/p&gt;   &lt;p&gt;Pomme&lt;/p&gt;   &lt;p&gt;Poire&lt;/p&gt; &lt;/div&gt;</pre>	<pre>.frigo * { }</pre>

## 10. **X + Y** : Sélectionner tout élément de type "Y" placé directement après un élément de type "X"

Les éléments qui se suivent sont appelés des éléments "frères" : ils sont au même niveau ou à la même profondeur. Dans le balisage HTML pour ce niveau, les éléments qui possèdent la même indentation sont des éléments frères.

Exemples:

- `p + .intro` : sélectionne chaque élément avec un attribut `class="intro"` placé directement après une balise `<p>`
- `div + a` : sélectionne chaque balise `<a>` placée directement après une balise `<div>`

Application:

On cherche à prendre une pomme se trouvant juste à côté d'une orange dans notre frigo ([code HTML](#)). Pour sélectionner la balise `<p class="pomme">` qui suit directement la balise `<p class="orange">` (à savoir la pomme se trouvant juste à côté de l'orange), on tape dans notre [code CSS](#) :

Code HTML	Code CSS
<pre>&lt;div class="frigo"&gt;   &lt;p class="orange"&gt;Orange&lt;/p&gt;   &lt;p class="pomme"&gt;Pomme&lt;/p&gt;   &lt;p class="orange"&gt;Orange&lt;/p&gt;   &lt;p class="pomme"&gt;Pomme&lt;/p&gt; &lt;/div&gt;</pre>	<pre>.orange + .pomme { }</pre>

## 11. **X ~ Y** : Sélectionner tout élément de type "Y" placé après un élément de type "X" dans la page

Vous pouvez sélectionner tous les éléments frères qui suivent un élément. C'est comme le sélecteur évoqué précédemment (`X + Y`) sauf qu'il prend tous les éléments qui suivent au lieu d'un seul.

Exemple:

- `div ~ p` : sélectionne toutes les balises `<p>` placées après une balise `<div>`

Application:

On cherche à prendre les trois pommes qui se trouvent juste à côté de notre orange dans notre frigo ([code HTML](#)). Pour sélectionner toutes les balises `<p class="pomme">` qui suivent directement la balise `<p class="orange">` (à savoir les pommes qui se trouvent juste à côté de l'orange), on tape dans notre [code CSS](#) :

Code HTML	Code CSS
<pre>&lt;div class="frigo"&gt;   &lt;p class="orange"&gt;Orange&lt;/p&gt;   &lt;p class="pomme"&gt;Pomme&lt;/p&gt;   &lt;p class="pomme"&gt;Pomme&lt;/p&gt;   &lt;p class="pomme"&gt;Pomme&lt;/p&gt; &lt;/div&gt;</pre>	<pre>.orange ~ .pomme { }</pre>

## 12. **X > Y** : Sélectionner les éléments de type "Y" enfants directs des éléments de type "X"

Un élément "enfant" est tout élément qui est imbriqué directement dans un autre élément. Les éléments qui sont imbriqués plus profondément encore sont appelés des éléments "descendants".

Exemple:

- `div > p` : sélectionne toutes les balises `<p>` enfants directs des balises `<div>`.

Application:

On cherche à prendre l'orange qui se trouve dans un bol (**code HTML**). Pour sélectionner la balise `<p class="orange">` qui est l'élément enfant direct de la balise `<div class="bol">` (à savoir l'orange se trouvant dans le bol), on tape dans notre **code CSS** :

Code HTML	Code CSS
<pre>&lt;div class="frigo"&gt;   &lt;div class="bol"&gt;     &lt;p class="orange"&gt;Orange&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre>	<pre>.bol &gt; .orange { }</pre>

## 13. **X:first-child** : Sélectionner tout élément de type "X" étant le premier enfant de son parent

Un élément "enfant" est tout élément qui est directement imbriqué dans un autre élément. Vous pouvez combiner ce pseudo-sélecteur avec d'autres sélecteurs.

Exemples:

- `p:first-child` : sélectionne toute balise `<p>` étant le premier enfant de son parent.
- `div p:first-child` : sélectionne toute balise `<p>` étant le premier enfant de la balise parent `<div>`.

Application:

On veut prendre la première orange qui se trouve dans un plat (**code HTML**). Pour sélectionner la première balise `<p class="orange">` dans notre balise `<div class="plat">` (à savoir notre première orange dans un plat), on tape dans notre **code CSS** :

Code HTML	Code CSS
<pre>&lt;div class="frigo"&gt;   &lt;div class="plat"&gt;     &lt;p class="orange"&gt;Orange&lt;/p&gt;     &lt;p class="orange"&gt;Orange&lt;/p&gt;     &lt;p class="orange"&gt;Orange&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre>	<pre>.orange:first-child { }</pre>

#### 14. **X:only-child** : Sélectionner tout élément de type "X" qui est le seul enfant de son parent

Vous pouvez sélectionner de multiples éléments qui sont uniques au sein d'un autre élément.

Exemples:

- `span:only-child` : sélectionne toute balise `<span>` qui est le seul enfant de son parent.
- `ul li:only-child` : sélectionne toute balise `<li>` qui est le seul enfant de la balise parent `<ul>`.

Application:

On veut récupérer une pomme et une poire qui se trouvent dans leurs assiettes respectives (**code HTML**). Pour sélectionner la balise `<p class="pomme">` et la balise `<p class="poire">` se trouvant dans une balise `<div class="assiette">` (à savoir la pomme et la poire dans leurs assiettes), on tape dans notre **code CSS** :

Code HTML	Code CSS
<pre>&lt;div class="frigo"&gt;   &lt;div class="assiette"&gt;     &lt;p class="pomme"&gt;Pomme&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;div class="assiette"&gt;     &lt;p class="poire"&gt;Poire&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre>	<pre>.assiette .pomme:only-child, .assiette .poire:only-child { }</pre>

#### 15. **X:last-child** : Sélectionner tout élément "X" étant le dernier enfant de son parent

Un petit "Pro Tip" : au cas où il y aurait un seul élément, cet élément compte comme un premier, un unique et un dernier élément "enfant".

Exemples:

- `span:last-child` : sélectionne toute balise `<span>` étant le dernier enfant de son parent.
- `ul li:last-child` : sélectionne toute balise `<li>` étant le dernier enfant de la balise parent `<ul>`.

Application:

Je veux prendre la dernière pomme et la dernière orange dans leurs plats respectifs (**code HTML**). Pour sélectionner la dernière balise `<p class="pomme">` et la dernière balise `<p class="orange">` dans les balises `<div class="plat">` (à savoir la dernière pomme et la dernière orange dans les plats), on tape dans notre **code CSS** :

Code HTML	Code CSS
<pre> &lt;div class="frigo"&gt;   &lt;div class="plat"&gt;     &lt;p class="pomme"&gt;Pomme&lt;/p&gt;     &lt;p class="pomme"&gt;Pomme&lt;/p&gt;     &lt;p class="pomme"&gt;Pomme&lt;/p&gt;     &lt;p class="pomme"&gt;Pomme&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;div class="plat"&gt;     &lt;p class="orange"&gt;Orange&lt;/p&gt;     &lt;p class="orange"&gt;Orange&lt;/p&gt;     &lt;p class="orange"&gt;Orange&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt; </pre>	<pre> .plat .pomme:last-child, .plat .orange:last-child { } </pre>

## 16. ***X:nth-child(n)*** : Sélectionner tout élément de type "X" étant le n-ième enfant de son parent

Exemples :

- `:nth-child(8)` : sélectionne tout élément étant le huitième enfant de son parent.
- `div p:nth-child(2)` : sélectionne toute balise `<p>` étant le second enfant de la balise parent `<div>`

Application:

On veut prendre la troisième assiette d'une pile, en partant du début, dans un placard (code HTML). Pour sélectionner la troisième balise `<p class="assiette">` dans la balise `<div class="pile">` (à savoir la troisième assiette dans une pile), on tape dans notre code CSS :

Code HTML	Code CSS
<pre> &lt;div class="placard"&gt;   &lt;div class="pile"&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt; </pre>	<pre> .pile .assiette:nth-child(3) { } </pre>

## 17. ***X:nth-last-child(n)*** : Sélectionner tout élément de type "X" étant le n-ième enfant de son parent en comptant les enfants à partir du dernier

Exemple:

- `:nth-last-child(2)` : sélectionne tout élément étant le second enfant de son parent en comptant les enfants à partir du dernier

Application:

On veut prendre la deuxième assiette d'une pile, en partant de la fin, dans un placard (code HTML). Pour sélectionner la deuxième balise `<p class="assiette">` dans la balise `<div class="pile">` (à savoir la troisième assiette dans une pile), on tape dans notre code CSS :



Code HTML	Code CSS
<pre> &lt;div class="placard"&gt;   &lt;div class="pile"&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt; </pre>	<pre> .pile .assiette:nth-last-child(2) { } </pre>

### 18. **X:first-of-type** : Sélectionner tout élément de type "X" premier enfant de son type par rapport à son parent

Exemple:

- `span:first-of-type` : sélectionne toute balise `<span>` premier enfant de son type par rapport à son parent.

Application:

On veut prendre la première assiette d'une pile dans un placard (`code HTML`). Pour sélectionner la première balise `<p class="assiette">` dans la balise `<div class="pile">` (à savoir la première assiette dans une pile), on tape dans notre `code CSS` :

Code HTML	Code CSS
<pre> &lt;div class="placard"&gt;   &lt;div class="pile"&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt; </pre>	<pre> .assiette:first-of-type { } </pre>

### 19. **X:nth-of-type(n)** : Sélectionner tout élément de type "X" étant le n-ième enfant d'un certain type par rapport à son parent

Exemples:

- `div:nth-of-type(2)` : sélectionne toute balise `<div>` étant le second enfant d'un certain type par rapport à son parent.
- `.example:nth-of-type(odd)` : sélectionne toute `class="example"` enfant impaire d'un certain type par rapport à son parent.
- `.move:nth-of-type(even)` : sélectionne toute `class="move"` enfant paire d'un certain type par rapport à son parent.

Application:

On veut prendre toutes les assiettes qui correspondent à un nombre pair d'une pile dans un placard (`code HTML`). Pour sélectionner les balises `<p class="assiette">` qui correspondent à un nombre pair dans la balise `<div class="pile">` (à savoir les assiettes n°2, 4, 6, ... dans une pile), on tape dans notre `code CSS` :

Code HTML	Code CSS
<pre> &lt;div class="placard"&gt;   &lt;div class="pile"&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt; </pre>	<pre> .assiette:nth-of-type(even) { } </pre>

**20. *X:nth-of-type(Yn+Z)* : Sélectionner tout élément de type "X" étant la "Y" instance du n-ième enfant d'un certain type par rapport à son parent et commençant par (et incluant) la "Z" instance.**

Exemple:

- `span:nth-of-type(6n+2)` : sélectionne toute balise `<span>` étant la sixième instance du n-ième enfant d'un certain type par rapport à son parent et commençant par (et incluant) la seconde instance.

Application:

On veut prendre une assiette sur trois en partant de la seconde dans une pile dans un placard ([code HTML](#)). Pour sélectionner une balise `<p class="assiette">` sur trois ainsi que la seconde balise `<p class="assiette">` (à savoir prendre les assiettes n°2, 5, 8, ... dans une pile), on tape dans notre [code CSS](#) :

Code HTML	Code CSS
<pre> &lt;div class="placard"&gt;   &lt;div class="pile"&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt; </pre>	<pre> .assiette:nth-of-type(3n+2) { } </pre>

## 21. **X:only-of-type** : Sélectionner tout élément de type "X" seul enfant de son type par rapport à son parent

Exemple:

- `p span:only-of-type` : sélectionne toute balise `<span>` seul enfant de son type par rapport à la balise parent `<p>`

Application:

On veut prendre une assiette cassée dans une pile dans un placard (**code HTML**). Pour sélectionner une balise `<p class="assiette casse">` (à savoir l'assiette cassée en quatrième position dans une pile), on tape dans notre **code CSS** :

Code HTML	Code CSS
<pre>&lt;div class="placard"&gt;   &lt;div class="pile"&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette casse"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre>	<pre>p.casse:only-of-type { }</pre>

## 22. **X:last-of-type** : Sélectionner tout élément "X" dernier enfant de son type par rapport à son parent

Exemples:

- `div:last-of-type` : sélectionne toute balise `<div>` dernier enfant de son type par rapport à son parent.
- `p span:last-of-type` : sélectionne toute balise `<span>` dernier enfant de son type par rapport à sa balise parent `<p>`.

Application:

On veut prendre la dernière assiette d'une pile dans un placard (**code HTML**). Pour sélectionner la dernière balise `<p class="assiette">` dans la balise `<div class="pile">` (à savoir la toute dernière assiette dans une pile), on tape dans notre **code CSS** :

Code HTML	Code CSS
<pre>&lt;div class="placard"&gt;   &lt;div class="pile"&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;     &lt;p class="assiette"&gt;Assiette&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre>	<pre>.assiette:last-of-type { }</pre>

### 23. **X:empty** : Sélectionne tout élément de type "X" qui ne possède pas d'enfant (ni de noeud de type texte)

Exemple:

- `div:empty` : sélectionne toute balise `<div>` qui ne possède pas d'enfant (ni de nœud de type texte).

Application:

On veut prendre les deux assiettes vides sur la table (`code HTML`). Pour sélectionner les deux balises `<p class="assiette vide">` (à savoir les deux assiettes vide sur la table), on tape dans notre `code CSS` :

Code HTML	Code CSS
<pre>&lt;div class="table"&gt;   &lt;p class="assiette vide"&gt;&lt;/p&gt;   &lt;p class="assiette"&gt;     &lt;p&gt;Orange&lt;/p&gt;   &lt;/p&gt;   &lt;p class="assiette vide"&gt;&lt;/p&gt;   &lt;p class="assiette"&gt;     &lt;p&gt;Pomme&lt;/p&gt;   &lt;/p&gt; &lt;/div&gt;</pre>	<pre>.vide:empty { }</pre>

### 24. **X:not(Y)** : Sélectionner tout élément de type "X" qui n'est pas de type "Y"

`:not(X)` => sélectionne tous les éléments qui ne rentrent pas en compte dans le sélecteur de négation. Vous pouvez l'utiliser pour sélectionner tous les éléments qui ne rentrent pas en compte dans le sélecteur "X".

Exemples:

- `:not(#fancy)` : sélectionne tout élément qui n'a pas d'`id="fancy"`
- `div:not(:first-child)` : sélectionne toute balise `<div>` qui n'a pas un premier enfant
- `:not(.big, .medium)` : sélectionne tout élément qui n'ont pas la `class="big"` ou la `class="medium"`.

Application:

On veut prendre les deux pommes dans le frigo (`code HTML`). Pour sélectionner les balises `<p class="pomme">` (à savoir les deux pommes dans le frigo), on tape dans notre `code CSS` :

Code HTML	Code CSS
<pre>&lt;div class="frigo"&gt;   &lt;p class="pomme"&gt;Pomme&lt;/p&gt;   &lt;p class="orange"&gt;Orange&lt;/p&gt;   &lt;p class="pomme"&gt;Pomme&lt;/p&gt;   &lt;p class="orange"&gt;Orange&lt;/p&gt; &lt;/div&gt;</pre>	<pre>:not(.orange) { }</pre>

**25.  $X[Y]$  : Sélectionner tout élément de type "X" possédant un attribut "Y" et  $X[Y="Z"]$  : Sélectionner tout élément de type "X" possédant un attribut "Y" dont la valeur est exactement "Z"**

Exemples:

- [value] : sélectionne tout élément possédant un attribut "value"
- [type] : sélectionne tout élément possédant un attribut "type"
- a[href] : sélectionne toute balise <a> possédant un attribut "href"
- input[disabled] : sélectionne toute balise <input> possédant un attribut "disabled"
- input[type="checkbox"] : sélectionne toute balise <input> possédant un attribut "type" dont la valeur est exactement "checkbox".

Application:

On veut prendre la bouteille qui appartient à Florian dans le frigo (**code HTML**). Pour sélectionner la balise <div class="Florian"> (à savoir la bouteille qui appartient à Florian), on tape dans notre **code CSS** :

Code HTML	Code CSS
<pre>&lt;div class="frigo"&gt;   &lt;div class="Florian"&gt;Bouteille&lt;/div&gt;   &lt;div class="Aurelie"&gt;Orange&lt;/div&gt;   &lt;div class="Isabelle"&gt;Pomme&lt;/div&gt;   &lt;div class="Marius"&gt;Poire&lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre>	<pre>div[class="Florian"] { }</pre>

**26.  $X[Y^="Z"]$  : Sélectionner tout élément de type "X" possédant un attribut "Y" dont la valeur commence exactement par "Z"**

Exemple:

- .toy[category^="Swim"] : sélectionne toute class="toy" possédant un attribut "category" dont la valeur commence exactement par "Swim".

Application:

On veut prendre les bouteilles qui appartiennent à Florian et à Fleur dans le frigo (**code HTML**). Pour sélectionner les balises <div class="Florian"> et <div class="Fleur"> (à savoir les bouteilles qui appartiennent à Florian et à Fleur), on tape dans notre **code CSS** :

Code HTML	Code CSS
<pre>&lt;div class="frigo"&gt;   &lt;div class="Florian"&gt;Bouteille&lt;/div&gt;   &lt;div class="Fleur"&gt;Bouteille&lt;/div&gt;   &lt;div class="Aurelie"&gt;Orange&lt;/div&gt;   &lt;div class="Isabelle"&gt;Pomme&lt;/div&gt;   &lt;div class="Marius"&gt;Poire&lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre>	<pre>div[class^="Fl"] { }</pre>

**27. *X[Y\$="Z"]* : Sélectionner tout élément de type "X" possédant un attribut "Y" dont la valeur se termine exactement par "Z"**

Exemple:

- `img[src$.jpg]` : sélectionne toute balise `<img>` possédant un attribut `"src"` dont la valeur se termine exactement par `".jpg"`

Application:

On veut prendre les bouteilles qui appartiennent à Florian et à Dorian dans le frigo (`code HTML`). Pour sélectionner les balises `<div class="Florian">` et `<div class="Dorain">` (à savoir les bouteilles qui appartiennent à Florian et à Dorian), on tape dans notre `code CSS` :

Code HTML	Code CSS
<pre>&lt;div class="frigo"&gt;   &lt;div class="Florian"&gt;Bouteille&lt;/div&gt;   &lt;div class="Aurelie"&gt;Orange&lt;/div&gt;   &lt;div class="Isabelle"&gt;Pomme&lt;/div&gt;   &lt;div class="Marius"&gt;Poire&lt;/div&gt;   &lt;div class="Dorian"&gt;Bouteille&lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre>	<pre>div[class\$="rian"] {</pre> <pre>}</pre>

**28. *X[Y\*="Z"]* : Sélectionner tout élément de type "X" possédant un attribut "Y" dont la valeur contient la valeur "Z"**

C'est un sélecteur très utile si vous voulez identifier un modèle commun comme par exemple les attributs `"class"`, `"href"` ou encore `"src"`.

Exemples:

- `img[src*="/thumbnails/"]` : sélectionne toute balise `<img>` possédant un attribut `"src"` dont la valeur contient la valeur `"/thumbnails/"`.
- `[class*="heading"]` : sélectionne tout élément possédant un attribut `"class"` dont la valeur contient la valeur `"heading"`, comme par exemple `class="main-heading"` et `class="sub-heading"`.

Application:

On veut prendre les bouteilles qui appartiennent à Aurélie et à Isabelle dans le frigo (`code HTML`). Pour sélectionner les balises `<div class="Aurelie">` et `<div class="Isabelle">` (à savoir les bouteilles qui appartiennent à Aurélie et à Isabelle), on tape dans notre `code CSS` :

Code HTML	Code CSS
<pre>&lt;div class="frigo"&gt;   &lt;div class="Florian"&gt;Bouteille&lt;/div&gt;   &lt;div class="Aurelie"&gt;Bouteille&lt;/div&gt;   &lt;div class="Isabelle"&gt;Bouteille&lt;/div&gt;   &lt;div class="Marius"&gt;Bouteille&lt;/div&gt;   &lt;div class="Dorian"&gt;Bouteille&lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre>	<pre>div[class*="el"] {</pre> <pre>}</pre>