

DOM

SÉLECTIONNER DES ÉLÉMENTS

Préparé par : Ouali Mohamed

```
<body>
  <h1 id="titre"> Un titre </h1>
  <p> Un paragraphe </p>

  <div id="informations">
    <p> un titre de niveau 2</p>
    <p> un sous-titre de niveau 2</p>
    <p> un paragh de niveau 2</p>
  </div>
  <a href="https://e.3wa.fr"> un premier lien </a>
  <a href="https://app.slack.com"> un deuxième lien </a>
</body>
```

GETELEMENTBYID (ID)

- Permet d'obtenir un nœud (élément) avec un id spécifié
- Cette méthode retourne :
 - 0 résultat au minimum
 - 1 résultat (de type **objet**) au maximum.

```
let para = document.getElementById("titre");
```

para

HTMLTitleElement

innerHTML

id

Class ...

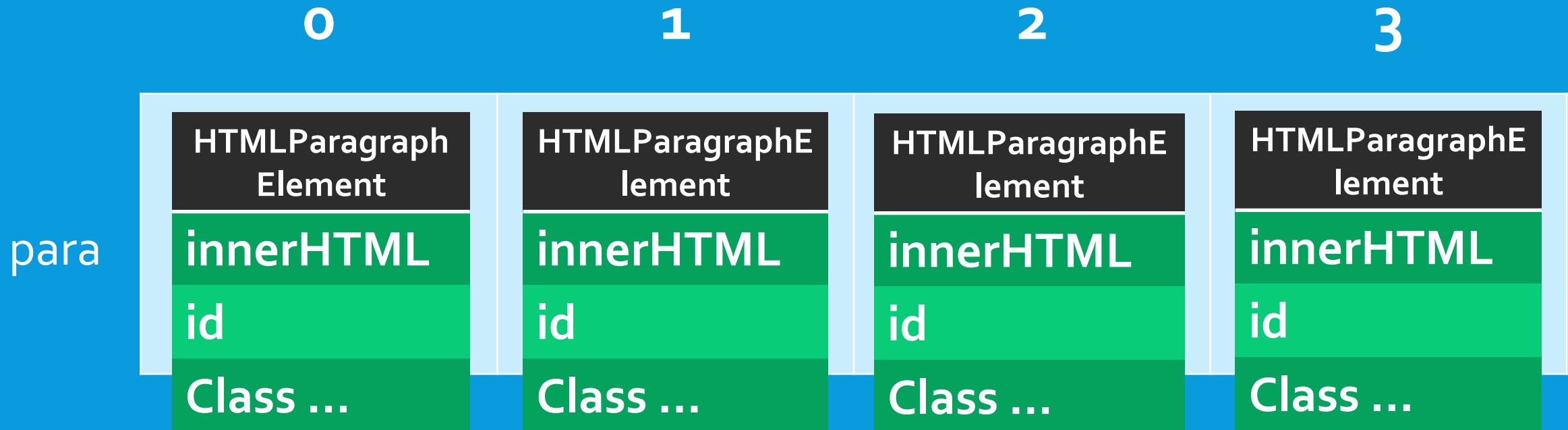
```
alert(para.innerHTML)
```

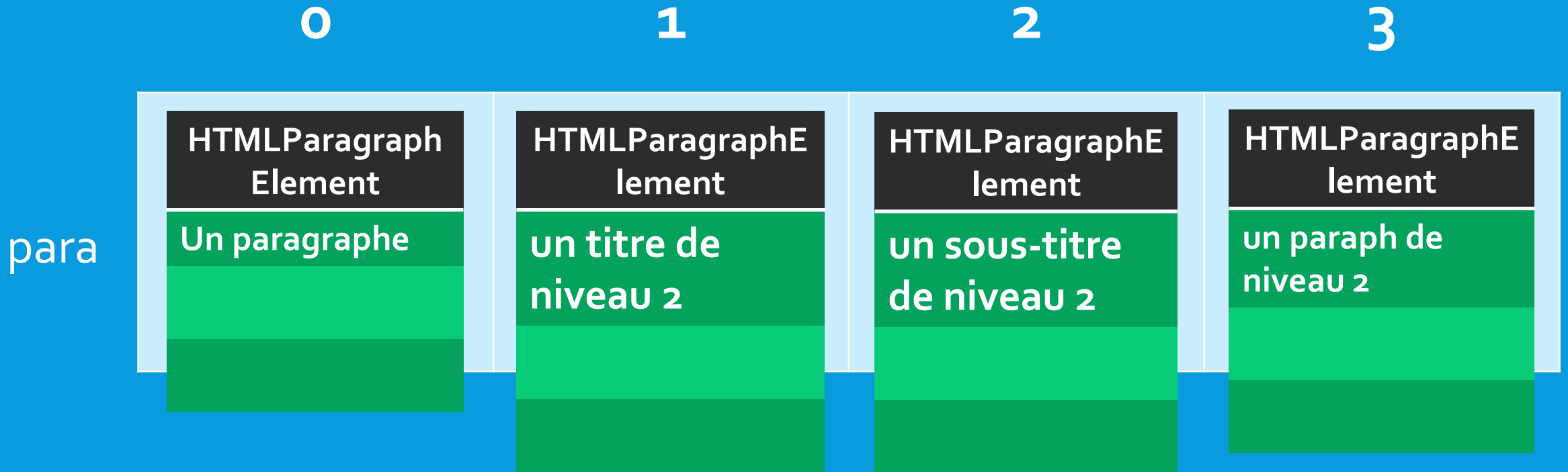
```
alert(para.id)
```

GETELEMENTSBYTAGNAME (BALISE)

- Retourne une liste de nœuds (collection / tableau de nœuds) contenant tous les éléments avec un nom de balise spécifié
- Cette méthode retourne :
 - 0 résultat au minimum
 - n résultats (***un tableau d'objets***) au maximum.
 - Avec $n > 0$

```
let para = document.getElementsByTagName("p");
```

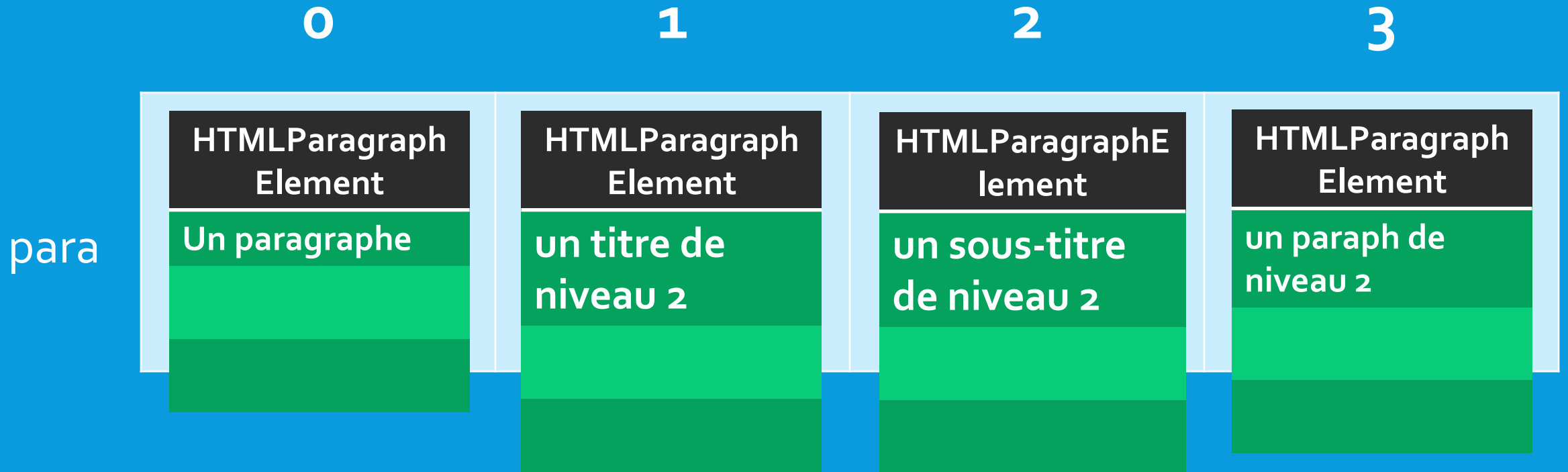




```
alert(para.length)
```

```
alert(para[0])
```

```
alert(para.item(0))
```



```
for (var i=0; i<para.length; i++) {  
    alert (para[i].innerHTML); //ou alert (para[i].textContent);  
}
```



```
<body>
```

```
<div>
```

```
<label>Liste des prix</label>
```

```
<input type="radio" name="produit" value="pull"> Pull
```

```
<input type="radio" name="produit" value="pantalon"> Pantalon
```

```
<input type="radio" name="produit" value="chemise"> Chemise
```

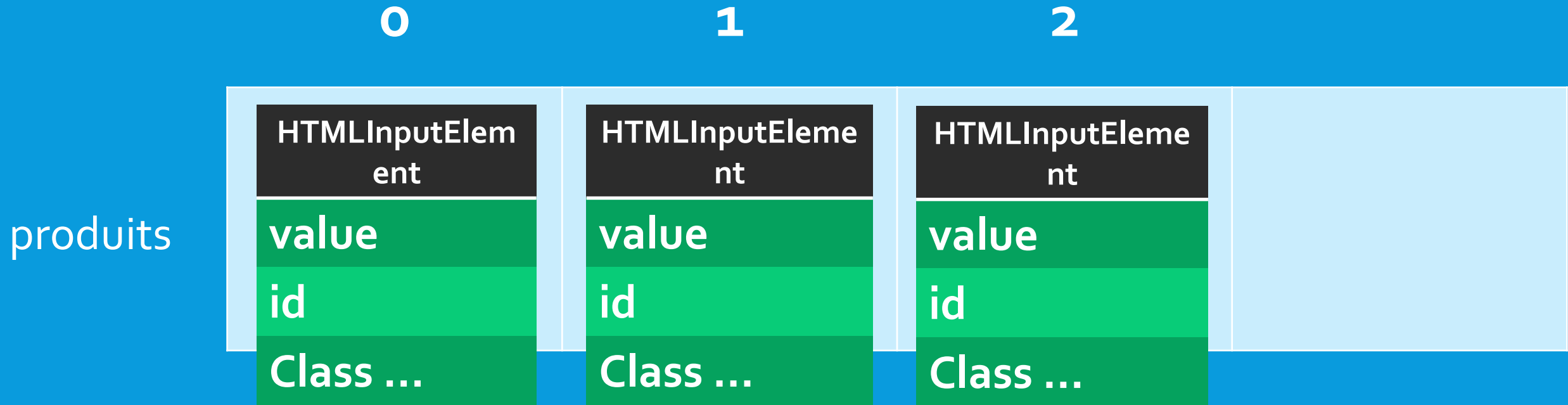
```
</div>
```

```
</body>
```

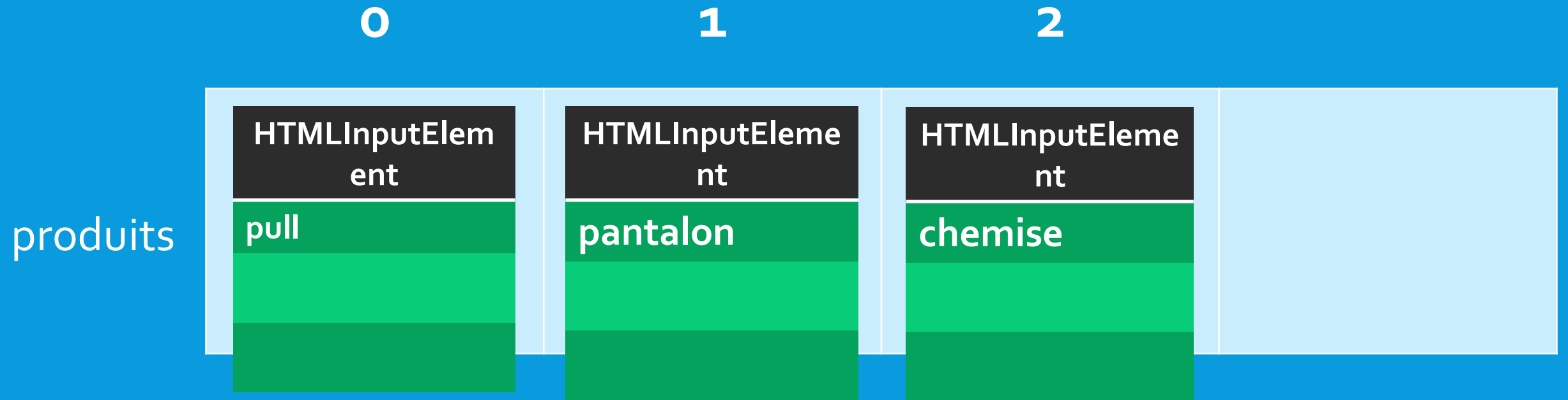
GETELEMENTSBYNAME

- Retourne une liste de nœuds (collection / tableau de nœuds) contenant tous les éléments avec un attribut *name* spécifié
- Cette méthode retourne :
 - 0 résultat au minimum
 - n résultats (***un tableau d'objets***) au maximum.
 - Avec $n > 0$

```
let produits = document.getElementsByTagName("product");
```



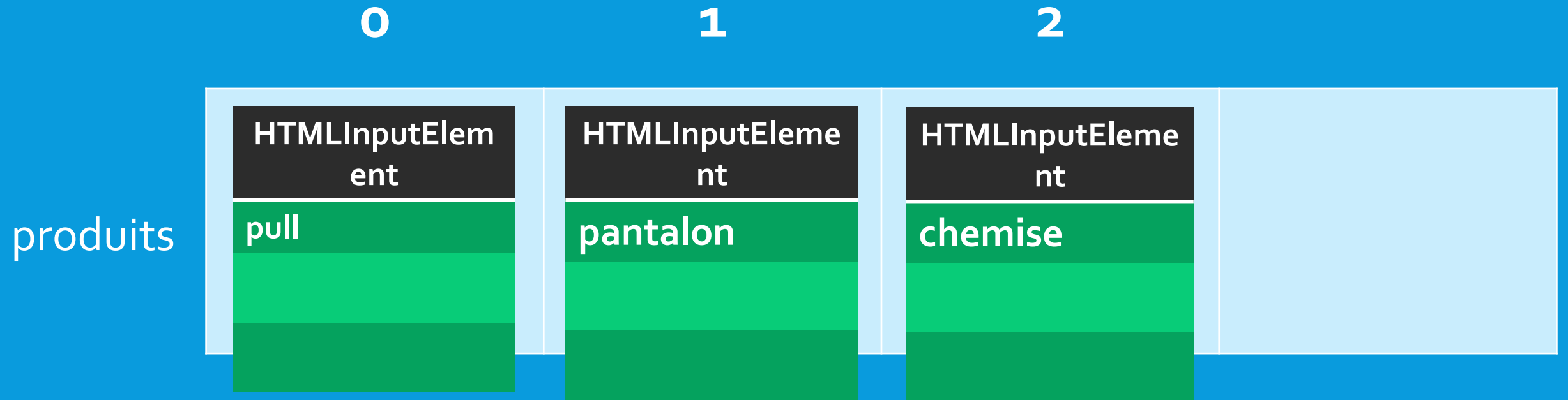
[object NodeList]



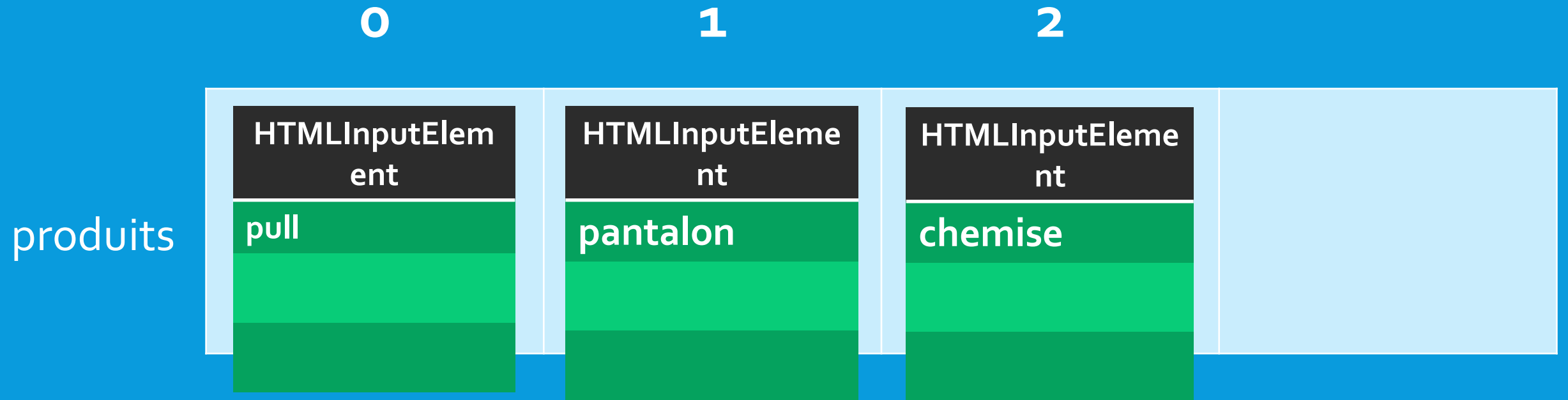
```
alert(produits.length)
```

```
alert(produits[0])
```

```
alert(produits.item(0))
```



```
for (let i=0; i<produits.length; i++) {  
    alert (produits[i].value);  
}
```



```
for (let i=0; i<produits.length; i++) {  
  if (produits[i].checked)  
    alert (produits[i].value);  
}
```

GETELEMENTSBYCLASSNAME

- Retourne une liste de nœuds (collection / tableau de nœuds) contenant tous les éléments avec un attribut classe spécifié
- Cette méthode retourne :
 - 0 résultat au minimum
 - n résultats (***un tableau d'objets***) au maximum.
 - Avec $n > 0$

QUERYSELECTOR

- La méthode *querySelector()* renvoie le premier élément qui correspond à une valeur spécifiée par un sélecteur CSS (s) dans le document.
- Cette méthode retourne :
 - 0 résultat au minimum
 - 1 résultat (de type *objet*) au maximum.

QUERYSELECTORALL

- La méthode *querySelectorAll()* retourne tous les éléments du document qui correspondent à un sélecteur CSS spécifié (s) sous forme d'un objet NodeList.
- Cette méthode retourne :
 - 0 résultat au minimum
 - n résultats (***un tableau d'objets***) au maximum.
 - Avec $n > 0$