

TP Manipulation du DOM

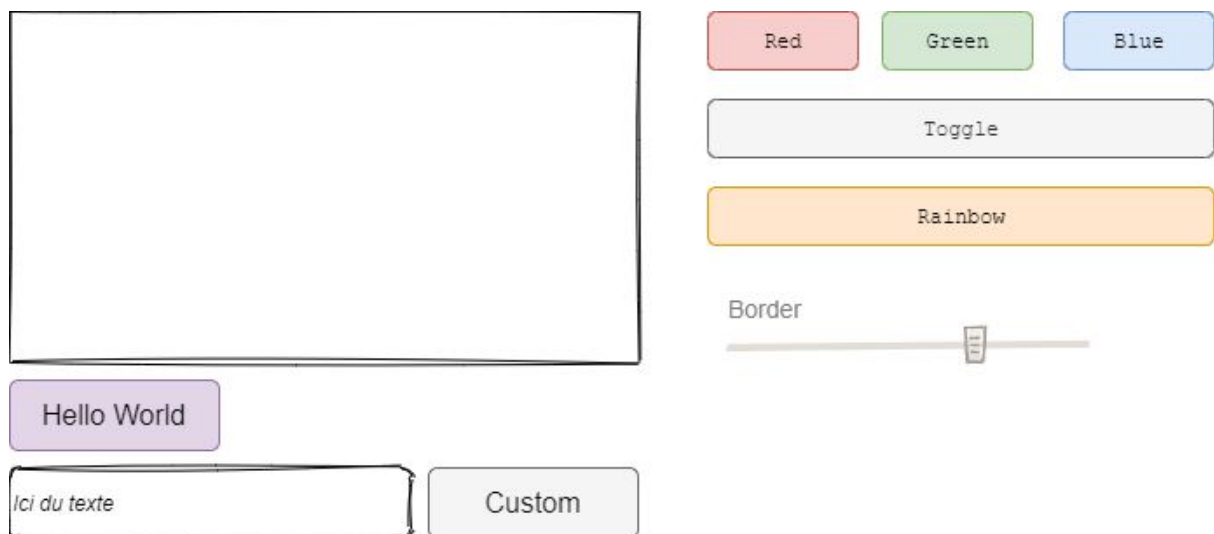
Partie 1 : Les couleurs

Pour commencer réaliser une page HTML, qui contient une div de dimension 500px de large et 300px de hauteur.

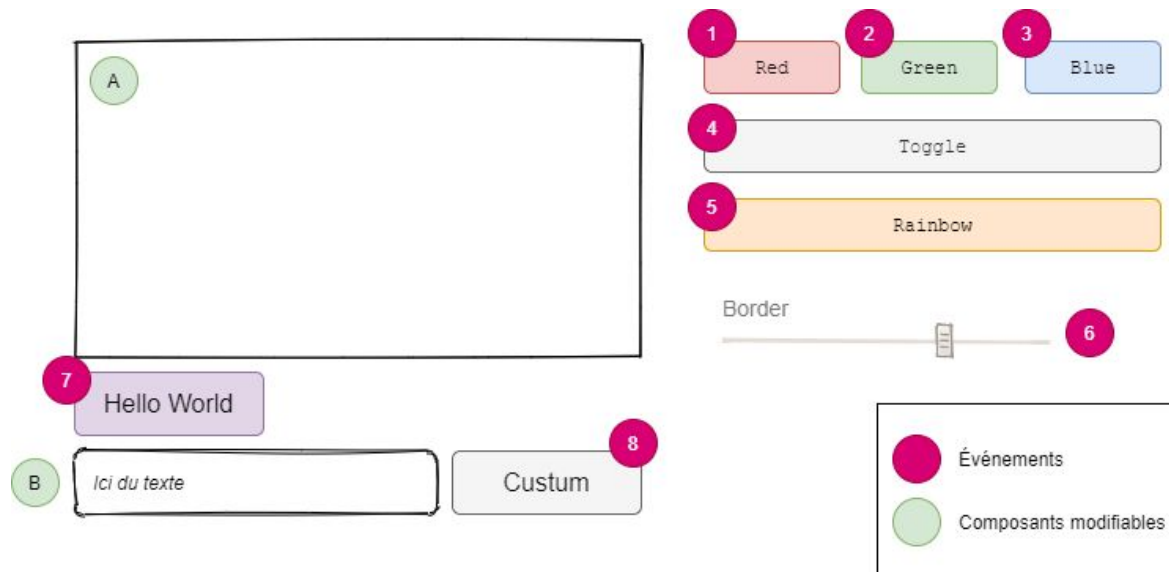
Cette div aura une bordure de 1px noir de type solide.

Nous allons modifier cette div avec le Javascript, suite à des événements "clic" de bouton.

Placer des boutons comme sur le dessin ci dessous :



Détails des événements :



A : Div de dimension 500px/300px, bordure de 1px noir de type solide

B : Champs input de type texte

6 : Champs input de type range

Travail à faire :

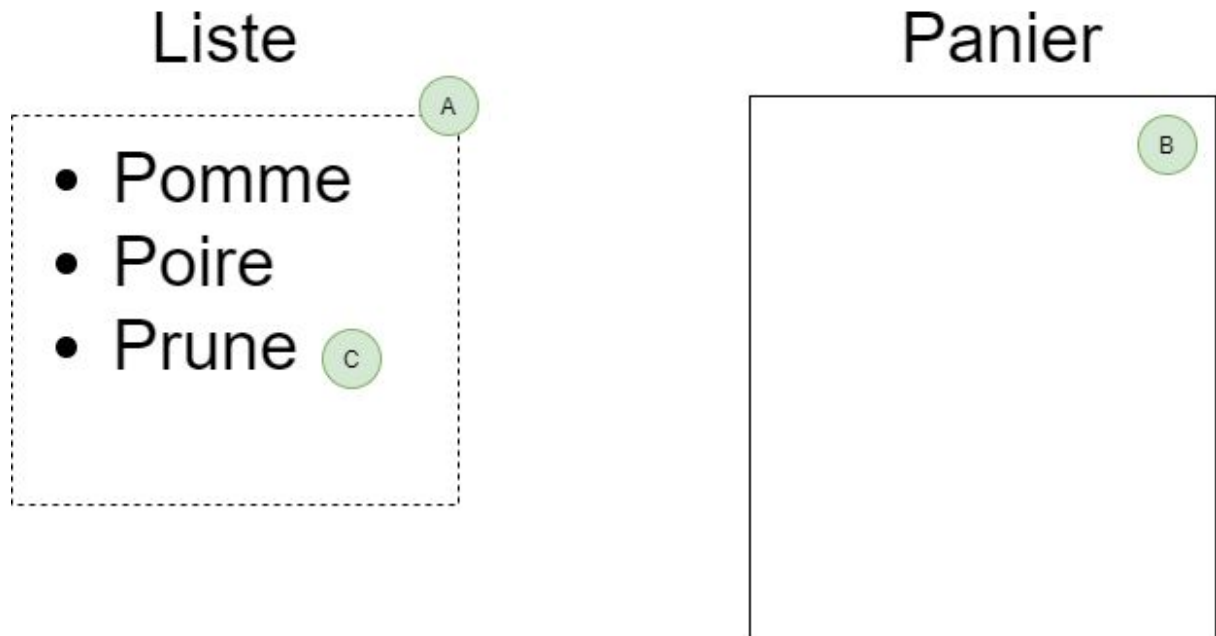
1. Au clic du bouton 1, la div A est coloriée en rouge.
2. Au clic du bouton 2, la div A est coloriée en vert.
3. Au clic du bouton 3, la div A est coloriée en bleu.
4. Au clic du bouton 4, la div A est coloriée en blanc. Si on effectue de nouveau un clic sur 4, la div A **devient noir**. A chaque nouveau clic sur A, les couleurs alternent entre le blanc et le noir.
5. Au clic du bouton 5, la div A est coloriée successivement au couleur de l'arc en ciel. (rouge, orange, jaune, vert, turquoise, bleu, violet). Le changement s'effectue pour chaque nouveau clic du bouton 5.
6. Lorsque le composant 6 change de valeur, la bordure de la div A s'épaissit ou s'amincit. (La bordure varie de 0 à 20px)
7. Au clic du bouton 7, le texte "Hello World" est ajouté dans la div A.
8. Au clic du bouton 8, le texte qui est écrit dans l'input B est ajouté dans la div A.

Attention, le texte ajouté dans la div A doit être toujours visible, quelque soit la couleur de fond.

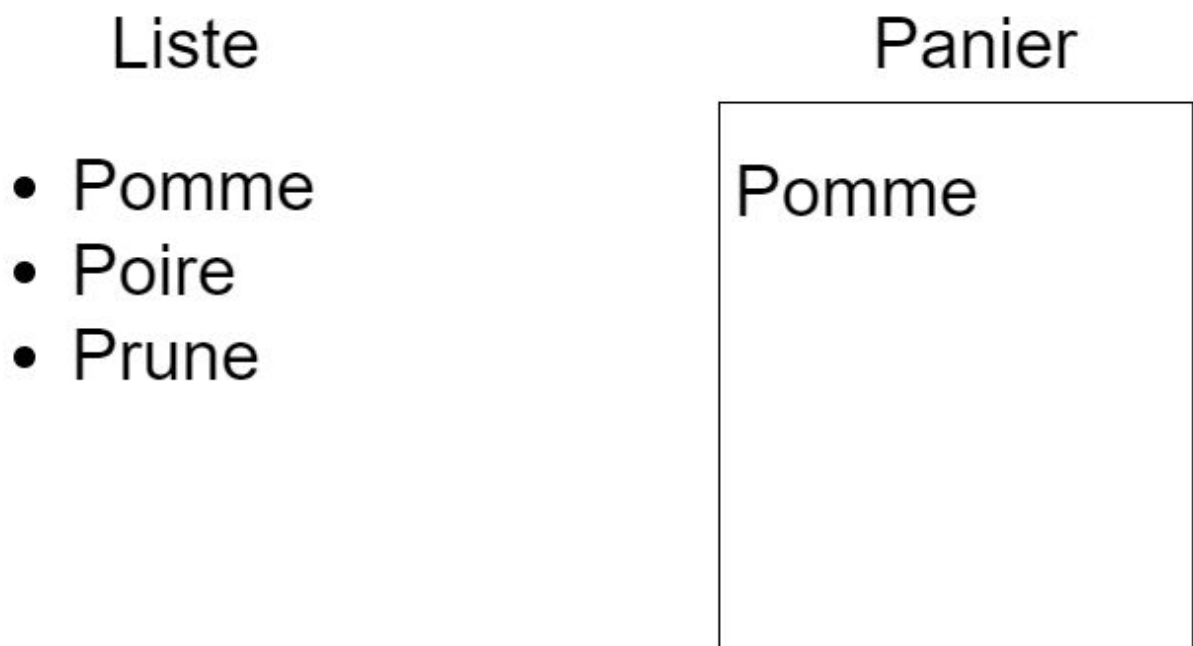
Partie 2 : Le panier

Sur une nouvelle page, représentez une liste à gauche et un cadre à droite (simple div, avec une bordure)

Etape 1 :



Au clic d'un élément C de la liste A, le texte de l'élément C doit être copié dans le panier B



Si on clique sur n'importe quel autre élément C, la valeur de B est remplacée.

Indice : Utiliser un “foreach” pour attacher un événement pour chaque élément de la liste

Etape 2 :

On modifie le code pour que, au clic d'un élément C de A, le texte ne soit pas remplacé dans B mais ajouté en dessous.

Liste

- Pomme
- Poire
- Prune

Panier

Pomme
Poire
Poire
Prune
Poire

Il peut y avoir des répétitions.

Etape 3

Au lieu de répéter le texte dans B, utiliser une pastille pour indiquer le nombre de fois que l'élément C a été choisi.

Liste

- Pomme
- Poire
- Prune

Panier

Pomme	1
Poire	3
Prune	1

Au premier clic de l'élément C dans A, le texte est ajouté avec l'indicateur 1.
Au deuxième clic de ce même élément, le nombre passe à 2. Et ainsi de suite.

Etape 4

Liste

- Pomme
- Poire
- Prune

Panier

Pomme	1	x
Poire	3	x
Prune	1	x

Au clic sur un élément de C, ajoutez un bouton rouge de suppression, qui contient le texte X, pour chaque ligne, comme ci-dessus.

C'est bouton on un événement, si on clique sur un bouton rouge "x" ("supprimer"), la ligne correspondante doit disparaître (remove).

Etape 5

Ajouter un prix pour chaque article, et remplacer les pastille par le détail de chaque article

Liste

- Pomme 2€
- Poire 3€
- Prune 1€

Panier

Pomme	1 x 2 € = 2 €	<input type="button" value="x"/>
Poire	3 x 3 € = 9 €	<input type="button" value="x"/>
Prune	4 x 1 € = 4 €	<input type="button" value="x"/>

D

Dans le panier, à chaque fois qu'un article est ajouté, mettre à jour l'affichage D de la quantité multipliée par le prix

Etape 6

Ajouter le total :

Liste

- Pomme 2€
- Poire 3€
- Prune 1€

Panier

Pomme	1 x 2 € = 2 €	<input type="button" value="x"/>
Poire	3 x 3 € = 9 €	<input type="button" value="x"/>
Prune	4 x 1 € = 4 €	<input type="button" value="x"/>

Total

15 €