

Atelier : Fonction appendDigit

Durée : 10 min

But : Comprendre et tester la fonction appendDigit() pour construire un nombre en cliquant.

1. HTML de base

```
<div id="display">0</div>
<button data-num="1">1</button>
<button data-num="2">2</button>
<button data-num=".">.</button>
<script src="script.js"></script>
```

2. Variable et sélection

```
let current = "0";
const displayEl = document.getElementById('display');
```

3. Fonction appendDigit()

```
function appendDigit(d) {
  if (current === "0" && d !== ".") {
    current = d;
  } else if (d === "." && current.includes(".")) {
    return;
  } else {
    current += d;
  }
}
```

4. Mise à jour de l'affichage

```
function updateDisplay() {
  displayEl.textContent = current;
}
updateDisplay();
```

5. Écouteurs de clic

```
document.querySelectorAll('button[data-num]').forEach(btn => {
  btn.addEventListener('click', () => {
    appendDigit(btn.dataset.num);
    updateDisplay();
  });
});
```

6. Testez

Cliquez sur 1, 2, et '.' pour voir comment appendDigit construit la chaîne affichée.

Astuce : Vérifiez les cas initiaux (remplacement du '0') et l'empêchement de plusieurs points.