

Activité Chronomètre

Objectif : Créer un chronomètre qui démarre au clic sur un bouton START.

00 : 00 : 00

START

Pré-requis :

- Date

```
// Récupérer le temps à un instant T.  
const t0 = Date.now(); // Temps en millisecondes  
const date = new Date(Date.now() - t0); // Delta de temps
```

- setTimeout
- useState

Correction

plus bas...
attention no spoil

```
import { useState } from "react"

export function App(){

  const [isRunning, setIsRunning] = useState(false);
  const [t0, setTZero] = useState(0);
  const [date, setDate] = useState(new Date(0));

  function start(){
    setTZero(Date.now());
    setIsRunning(true);
  }

  setTimeout(()=>{
    if(isRunning){
      setDate(new Date(Date.now() - t0));
    }
  }, 1000)

  return (
    <div>
      <p>{date.getHours()} : {date.getMinutes()} {date.getSeconds()}</p>
      <button onClick={start}>START</button>
    </div>
  )
}
```