

Ce script JavaScript comprend trois parties principales :

### 1. BANNER SCROLL :

- Il crée un effet de fondu pour le bandeau en fonction du défilement de la page.
- L'opacité du bandeau est ajustée en fonction de la position de défilement de la page.

```
72 window.onscroll = function () {  
73   if (document.getElementById("bandeau") != null) {  
74     document.getElementById("bandeau").style.opacity = 1 - window.pageYOffset / bandeau.offsetHeight;  
75   }  
76 };
```

### 2. INDEX ABOUT ANIMATION :

- Il anime les éléments de la section "about" lorsqu'ils entrent dans la vue.
- Un gestionnaire d'événement de défilement est ajouté pour détecter quand la section "about" est visible.
- Lorsque la section est dans la vue, une classe d'animation est ajoutée aux éléments correspondants pour déclencher l'animation.

```
86 document.addEventListener("DOMContentLoaded", function () {  
87   // Sélectionner un élément à observer  
88   const aboutSection = document.getElementById("about");  
89   const texte1 = document.getElementById("texte1");  
90   const texte2 = document.getElementById("texte2");  
91  
92   // Créer une fonction pour vérifier si l'élément est dans la vue  
93   const isInViewport = function (texte1) {  
94     const rect = texte1.getBoundingClientRect();  
95     return (  
96       rect.top >= 0 &&  
97       rect.left >= 0 &&  
98       rect.bottom <= (window.innerHeight || document.documentElement.clientHeight) &&  
99       rect.right <= (window.innerWidth || document.documentElement.clientWidth)  
100     );  
101   };  
102  
103   // Ajouter un gestionnaire d'événement de défilement pour vérifier lorsque l'élément entre dans la  
104   // vue  
105   window.addEventListener("scroll", function () {  
106     if (isInViewport(aboutSection)) {  
107       // Ajouter la classe d'animation lorsque la section "about" entre dans la vue  
108       texte1.classList.add("slide-in");  
109       texte2.classList.add("slide-out");  
110     }  
111   });  
112 });
```

### 3. LIGHT / DARK SWITCH :

- Il permet de basculer entre un thème clair et un thème sombre en fonction de la sélection d'une case à cocher.
- Un écouteur d'événements est ajouté à la case à cocher pour détecter les changements.
- Lorsque la case à cocher est cochée, le fichier CSS dark-mode.css est chargé, sinon le fichier style.css est chargé.

```
121 document.addEventListener("DOMContentLoaded", function () {  
122   let checkbox = document.getElementById("dark");  
123   let stylesheet = document.getElementById("stylesheet");  
124  
125   console.log(checkbox.checked);  
126  
127   checkbox.addEventListener("change", function () {  
128     if (checkbox.checked) stylesheet.href = "css/dark-mode.css"; // Si la case est cochée, charger  
129     // dark-mode.css  
130     else stylesheet.href = "css/style.css"; // Sinon, charger style.css  
131   });  
132 });
```

Chaque partie est encapsulée dans un commentaire décrivant sa fonctionnalité.