



Annuler des requêtes en cours

Les `AbortController`

Un `AbortController` permet d'annuler une requête en cours.

Il fait partie des `Web API` natives.

Pour créer un contrôleur, il suffit d'utiliser la fonction constructrice :

```
const controleur = new AbortController();
```



Les propriétés des `AbortController`

Un `AbortController` n'a qu'une propriété `signal` et une méthode `abort()`.

La propriété `signal` retourne un objet `AbortSignal` qui peut être utilisé pour annuler une requête en cours.

Lorsque la méthode `abort()` est appelée, l'événement `abort` est émis sur la propriété `signal` du contrôleur et la propriété `controller.signal.aborted` devient `true`.

Par exemple :

```
const controleur = new AbortController();
fetch(url, {
  signal: controleur.signal
});
controleur.abort(); // annulation de la requête en cours
```



Lorsqu'une requête est annulée, une erreur `AborError` est levée :

```
const controleur = new AbortController();
setTimeout(() => controleur.abort(), 10);
try {
  await fetch("https://jsonplaceholder.typicode.com/users", {
    signal: controleur.signal,
    cache: "no-cache"
  });
}
```



```
});  
} catch (err) {  
  if (err.name === "AbortError") {  
    console.error("La requête a été annulée !");  
  }  
}
```

Code exécutable

Vous pouvez tester ici :

<https://codesandbox.io/embed/js-c15-l6-ypy38>