Les opérateurs logiques

Parfois, vous aurez besoin de mettre en place une logique plus complexe, nécessitant des regroupements de conditions, ou un enchaînement de celles-ci.

Vous pouvez optimiser vos conditions en utilisant des **opérateurs logiques**. C'est un mot bien pompeux pour désigner la possibilité d'entremêler plusieurs conditions dans un seul `if` ou `else if`. Prenons l'exemple de vérification de mot de passe suivant dans lequel nous voulons des mot de passe qui font entre 6 et 9 caractères :

```
const password = "azerty";

// Les conditions suivantes vérifient que
if (password.length < 5) {
  console.log("Votre mot de passe est trop
} else if (password.length > 10) {
  console.log("Votre mot de passe est trop
} else {
  console.log("Votre mot de passe est corr
}
```

Vopus pouvez alors utiliser **l'opérateur logique** `||`, qui veut littéralement dire **"OU BIEN"**. Le code suivant produit **exactement** le même résultat que le précédent :

```
const password = "azerty";

if (password.length < 5 || password.length
  // si la longueur du password est inféri
  console.log("Votre mot de passe n'est pa
} else {
  console.log("Votre mot de passe est corr
}
```

De la même façon, vous pouver utiliser l'opérateur logique `&&`, que l'on peut traduire par **"AINSI**