

# [Défi] Afficher / cacher le mot de passe

## Contexte :

Lorsque l'utilisateur entre un mot de passe, il est masqué par défaut. L'idée est de lui proposer une option pour afficher/masquer son mot de passe.

## Consigne :

- Sélectionnez grâce à la méthode appropriée le `input html` qui possède l'`id checkbox`
- Ajoutez lui un écouteur d'événement au clic qui déclenchera une fonction
  - Cette fonction doit vérifier l'état de la `checkbox` (cochée ou décochée)
  - Selon l'état de la `checkbox`, la fonction modifie la propriété `type` de l'`input html` qui possède l'`id input` (valeur `password` ou `text`)

## Cadre de travail :

Créez un fichier `index.html` avec le contenu suivant :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr" dir="ltr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Show / Hide Password</title>
  </head>
  <body>
    <p>
      <span>Password:</span> <input type="password" id="input"><br>
      <input id="checkbox" type="checkbox"><span id="display">Show/Hide</span>
    </p>
    <script type="text/javascript" src="main.js"></script>
  </body>
</html>
```

Créez ensuite un fichier `main.js` qui contiendra votre code.

## Pour aller plus loin :

1. Le texte *Show / Hide* dans la `span` qui a l'`id display` se remplace lorsqu'on clique sur la `checkbox`, si le mot de passe est caché, il indique « show », sinon, il indique « hide »
2. Reproduisez le comportement courant suivant lequel il faut maintenir le clic pour voir le mot de passe, et il disparaît dès qu'on relâche.