

GUIDE POUR PROTÉGER TON CODE HTML/CSS/JS

Ce guide t'explique comment rendre ton site web plus difficile à copier ou analyser, et comment l'optimiser.

OBJECTIFS

- Protéger le JavaScript (obfuscation)
- Minifier le HTML et le CSS
- Améliorer la performance du site

OBFUSQUER LE JAVASCRIPT

1. Crée un fichier script.js :

```
function direBonjour() {  
    alert("Bonjour et bienvenue !");  
}
```

2. Installe javascript-obfuscator :

```
npm install -g javascript-obfuscator
```

3. Obfusque ton fichier :

```
javascript-obfuscator script.js --output script-obfusque.js
```

4. Résultat (exemple obfusqué) :

```
var
_0xa85b=["\x42\x6F\x6E\x6A\x6F\x75\x72\x20\x65\x74\x20\x62\x69\x65\x6E\x76\x65\x
6E\x75\x65\x20\x21"];function direBonjour(){alert(_0xa85b[0])};
```

5. Utilise script-obfusque.js dans ton HTML :

```
<script src="script-obfusque.js"></script>
```

MINIFIER HTML ET CSS

EN LIGNE :

- HTML : <https://htmlminifier.com>
- CSS : <https://cssminifier.com/>

EN LOCAL (Node.js requis) :

1. Installer les outils :

```
npm install -g html-minifier clean-css-cli
```

2. Minifier un fichier HTML :

```
html-minifier index.html -o index.min.html --collapse-whitespace --remove-comments
--minify-js true --minify-css true
```

3. Minifier un fichier CSS :

```
cleancss -o style.min.css style.css
```

AVANT / APRES EXEMPLE

HTML original :

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head><title>Page test</title><link rel="stylesheet" href="style.css"></head>

<body><h1>Bonjour</h1><p>Ceci est un exemple.</p></body>

</html>
```

HTML minifié :

```
<!DOCTYPE html><html><head><title>Page test</title><link rel="stylesheet"
href="style.css"></head><body><h1>Bonjour</h1><p>Ceci est un
exemple.</p></body></html>
```

Tu peux automatiser tout ça avec un script bash ou une tâche npm si tu veux aller plus loin !