

Font Awesome 6

Achref El Mouelhi

Docteur de l'université d'Aix-Marseille
Chercheur en programmation par contrainte (IA)
Ingénieur en génie logiciel

`elmouelhi.achref@gmail.com`



Plan

- 1 Introduction
- 2 Intégration
- 3 Changement de couleur
- 4 Modification de taille
- 5 Rotation
- 6 Animation
- 7 Autres effets
- 8 Compatibilité avec les icônes Font Awesome 5

Font Awesome

Font Awesome

- Police d'écriture
- Éditeur d'icônes
- Créée par **Dave Gandy** pour être utilisée avec **Bootstrap**

Font Awesome

Font Awesome 6 : l'éditeur d'icônes

- a deux éditions :
 - édition gratuite avec 1 300 icônes (1500 dans la version 5)
 - édition pro avec 14 000 icônes (le double par rapport à la version 5)

Font Awesome

Quelques éditeurs d'icônes

- **Font Awesome :**

`https://fontawesome.com/`

- **Google :**

`https://material.io/resources/icons/?style=baseline`

- **Bootstrap :**

`https://glyphicons.bootstrapcheatsheets.com/`

- ...

Font Awesome

Intégration de **Font Awesome 5**

- Deux solutions proposées :
 - en téléchargeant puis en référençant la librairie
 - en ajoutant un lien contenant un **Kit code**

Font Awesome

Pour utiliser les icônes de Font Awesome (avec un lien), il faut ajouter

```
<script src="https://kit.fontawesome.com/code.js"></script>
```

© Achref EL MOUELHI ©

Font Awesome

Pour utiliser les icônes de Font Awesome (avec un lien), il faut ajouter

```
<script src="https://kit.fontawesome.com/code.js"></script>
```

Comment obtenir le code ?

- Aller sur `https://fontawesome.com/`
- Cliquer sur `start for free`
- Créer un compte pour recevoir un code

Font Awesome

Pour utiliser les icônes de Font Awesome (avec un lien), il faut ajouter

```
<script src="https://kit.fontawesome.com/code.js"></script>
```

Comment obtenir le code ?

- Aller sur `https://fontawesome.com/`
- Cliquer sur `start for free`
- Créer un compte pour recevoir un code

Intégrer le code obtenu dans l'URL de Font Awesome

```
<script src="https://kit.fontawesome.com/a6c393237d.js"></script>
```

Font Awesome

Exemple d'utilisation d'icône Font Awesome

```
<i class="fa-brands fa-html5"></i>
```

© Achref EL MOUELHI

Font Awesome

Exemple d'utilisation d'icône Font Awesome

```
<i class="fa-brands fa-html5"></i>
```

Où trouver les icônes ?

- Allez à <https://fontawesome.com/search?o=r&m=free>
- Cherchez ou sélectionnez une icône (les icônes grisées appartiennent à l'édition pro)

Font Awesome

Pour changer la couleur d'une icône

```
<span style="color: Tomato;">  
  <i class="fa-brands fa-html5"></i>  
</span>
```

© Achref EL ME

Font Awesome

Pour changer la couleur d'une icône

```
<span style="color: Tomato;">  
  <i class="fa-brands fa-html5"></i>  
</span>
```

Ou aussi

```
<i style="color: Tomato;" class="fa-brands fa-html5"></i>
```

Font Awesome

Pour modifier la taille d'une icône (valeur de 1 à 10)

```
<div style="color: Tomato;">
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-xs"></i>
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-sm"></i>
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-lg"></i>
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-2x"></i>
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-3x"></i>
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-5x"></i>
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-7x"></i>
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-10x"></i>
</div>
```

© ACT

Font Awesome

Pour modifier la taille d'une icône (valeur de 1 à 10)

```
<div style="color: Tomato;">  
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-xs"></i>  
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-sm"></i>  
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-lg"></i>  
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-2x"></i>  
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-3x"></i>  
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-5x"></i>  
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-7x"></i>  
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-10x"></i>  
</div>
```

Pour plus de détails sur les tailles

<https://fontawesome.com/docs/web/style/size>

Font Awesome

Pour appliquer une rotation de 90, 180 et 270 degré à l'icône

```
<div style="color: Tomato;">
  <i class="fab fa-html5 fa-3x fa-rotate-90"></i>
  <i class="fab fa-html5 fa-3x fa-rotate-180"></i>
  <i class="fab fa-html5 fa-3x fa-rotate-270"></i>
</div>
```


Font Awesome

Pour choisir un autre angle de rotation, on peut définir de nouvelles classes CSS

```
.rotate-45-left {  
    transform: rotate(-45deg);  
}  
  
.rotate-45-right {  
    transform: rotate(45deg);  
}
```

© Achref

Font Awesome

Pour choisir un autre angle de rotation, on peut définir de nouvelles classes CSS

```
.rotate-45-left {  
    transform: rotate(-45deg);  
}  
  
.rotate-45-right {  
    transform: rotate(45deg);  
}
```

Et l'appliquer sur les icônes

```
<div style="color: Tomato;">  
    <i class="fa-brands fa-html5 fa-3x rotate-45-left"></i>  
    <i class="fa-brands fa-html5 fa-3x rotate-45-right"></i>  
</div>
```

Font Awesome

Pour retourner l'icône horizontalement, verticalement ou horizontalement et verticalement

```
<div style="color: Tomato;">  
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-3x fa-flip-horizontal"></i>  
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-3x fa-flip-vertical"></i>  
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-3x fa-flip-both"></i>  
</div>
```

Font Awesome

Pour tourner l'icône d'une manière continue

```
<div style="color: Tomato;">  
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-3x fa-spin"></i>  
</div>
```

© Achref EL MOUL

Font Awesome

Pour tourner l'icône d'une manière continue

```
<div style="color: Tomato;">  
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-3x fa-spin"></i>  
</div>
```

Ou

```
<div style="color: Tomato;">  
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-3x fa-pulse"></i>  
  >  
</div>
```

Font Awesome

Pour appliquer une rotation de 90, 180 et 270 degré à l'icône

```
<div class="fa-3x">
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-beat"></i>
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-beat" style="--fa-animation-duration: 0.5s;"></i>
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-beat" style="--fa-animation-duration: 2s;"></i>
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-beat" style="--fa-beat-scale: 2.0;"></i>
</div>
```

© Achref EL ME

Font Awesome

Pour appliquer une rotation de 90, 180 et 270 degré à l'icône

```
<div class="fa-3x">
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-beat"></i>
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-beat" style="--fa-animation-duration: 0.5s;"></i>
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-beat" style="--fa-animation-duration: 2s;"></i>
  <i class="fa-brands fa-html5 fa-beat" style="--fa-beat-scale: 2.0;"></i>
</div>
```

Pour plus de détails sur les animations

<https://fontawesome.com/docs/web/style/animate>

Font Awesome

Pour afficher l'icône dans un rectangle ou cercle

```
<div class="fa-stack fa-2x">  
  <i class="fas fa-square fa-stack-2x"></i>  
  <i class="fab fa-html5 fa-stack-1x fa-inverse"></i>  
</div>
```

```
<div class="fa-stack fa-2x">  
  <i class="fas fa-circle fa-stack-2x"></i>  
  <i class="fab fa-html5 fa-stack-1x fa-inverse"></i>  
</div>
```

```
<div class="fa-stack fa-2x">  
  <i class="fab fa-html5 fa-stack-1x"></i>  
  <i class="fas fa-ban fa-stack-2x" style="color:Tomato">  
    </i>  
</div>
```


Font Awesome

Il est possible d'utiliser les icônes Font Awesome 5

```
<i class="fab fa-html5"></i>
```

© Achref EL MOUELHI ©

Font Awesome

Il est possible d'utiliser les icônes Font Awesome 5

```
<i class="fab fa-html5"></i>
```

Si ça ne marche pas

- Connectez-vous à votre compte **Font Awesome**
- Allez dans les paramètres de votre Kit Code
- Vérifiez que la version 6 est sélectionnée