

CSS – Transformations

La version CSS 3 a introduit le concept de transformation permettant de déplacer, agrandir, Pivoter, déformer un élément.





CSS – Transformations

La propriété est: transform, elle permet de préciser plusieurs paramètres de transformation séparés par un espace.

```
img{
```

```
transform: translate(20px, 12px) rotate(60deg);  
}
```

Valeurs possibles: rotate, translate, scale, skew

Voir : <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/transform>



CSS – Transformations

Les paramètres de transformation attendent en général 2 valeurs associées aux directions x et y.

```
transform: translate(20px, 12px) scale(1,2);
```

On peut utiliser `translatex` `translatey`, `scalex`,...
et ne préciser qu'une valeur



CSS – Transformations

Le point origine de la transformation (axe de rotation) est défini par la propriété transform-origin

Ex:

```
img{  
transform-origin: 0px 0px;  
/*ou transform-origin: top left;*/  
transform: translate(20px, 12px) rotate(60deg);  
}
```

Les valeurs sont relatives à l'angle haut gauche de l'élément à transformer



CSS – Transformations

Paramètres de la transformation:

Durée: transition-duration

Ex: `transform-duration: 2s;` 

Loi d'évolution: transition-timing-function

Ex: `transform-timing-function: ease;`