

La propriété CSS **transform** permet de manipuler un élément HTML sur les axes X et Y (horizontal et vertical) grâce à des fonctions diverses de transformation graphique.

Syntaxe :

transform: function(value) ;

Il est également possible d'effectuer des transformations combinées en espaçant les fonctions d'un simple caractère blanc :

transform : function1(value1) function2(value2) function3(value3) ;

La fonction scale

Cette fonction permet d'agir sur l'échelle (les dimensions) de l'élément. La valeur initiale est 1, tandis que les valeurs supérieures à 1 créent un effet d'agrandissement, et les valeurs inférieures créent un effet de réduction.

transform: scale(1.25) ;

ou :

transform: scale(x,y) ;

On stipule une valeur d'agrandissement indépendante sur l'horizontale ou la verticale.

transform: scaleY(1.25) ;

transform: scaleX(.75) ;

La fonction rotate

Il s'agit d'une des plus simples fonctions à comprendre. Comme son nom l'indique, elle permet d'effectuer une rotation de l'élément ciblé.

transform: rotate(5deg) ;

ou :

transform: rotate(-20deg) ;

La propriété transform-origin

Pour pouvoir appliquer des transformations, nous avons besoin de savoir quel est le point d'origine (d'ancrage) de la transformation. La propriété transform-origin définit ce point d'origine.

La valeur initiale de cette propriété est le centre de l'élément, ce qui équivaut à la notation :

transform-origin: 50% 50%;

Il est possible de changer cette valeur en utilisant un mot-clef de position (**top**, **right**, **bottom**, **left**) suivi d'une valeur chiffrée dont l'unité peut varier (**px**, **%**, etc.)

transform-origin: top 0 left 0;

ou :

transform-origin: 0 0;

transform-origin: 100% 100%;

Point d'origine en bas à droite

transform-origin: 50% 100%;

Point d'origine centré et en bas

On resume :



transform-origin:
50% 50%;



transform-origin:
0 0;

La fonction translate

Elle permet d'effectuer une translation (un déplacement) de l'élément sur les axes X et Y.

```
transform: translate(x,y) ;
```

```
translate (30px, 45px)
```



Lorem Elsass ipsum knepfle hopla
habitant bredele commodo Miss E
Mauris Wurschtsalad rossbolla Mo
consectetur flammekueche kuglo
météor Heineken turpis, so quan
sit Salut bisamme suspendisse ad
Huguette schpeck et Racing. blo
salu hopla Oberschaeffolsheim qu
amet tristique mamsell wurscht.

Les fonctions translateX et translateY

Ces fonctions permettent de réaliser une translation sur l'axe X (**translateX**) ou Y (**translateY**).

```
transform: translateX(value) translateY(value) ;
```

ou :

```
transform: translateX(20px) ;
```

Les fonction skewX et skewY

Cette fonction permet d'obliquer la forme d'un élément.

transform: skewX(15deg) ;

...ou en changeant les valeurs de X et Y :

transform: skewX(15deg) skewY(15deg) ;

