

Bordures

Il est possible d'ajouter une bordure à nos balises. Nous allons voir comment les paramétrer et les styliser.

La bordure s'insère entre la marge interne (padding) et la marge externe (margin).



Il faudra donc appliquer un padding si vous voulez avoir un blanc tournant uniforme dans votre bloc :

```
<div class="div_av"      .div_avec_bordure{
  Un super test          border: 1px sc
</div><!-- .div_av      }
<div class="div_av"      .div_avec_bordure_
  Un super test          border: 1px sc
</div><!-- .div_av      padding: 20px;
                        }
```

Résultat :

Un super test de texte
un peu long mais pas
trop, mais un peu
quand même pour avoir

Un super test de
texte un peu long
mais pas trop,

INTRODUCTION

HTML et CSS, kesako ?

Travailler en local et sur un serveur

Quel logiciel pour coder ?

Comment organiser ses fichiers ?

LES BASES DU HTML

Sémantique, balises et attributs

Indentation et commentaires

Structure d'une page

Balises inline et block

Paragraphe et titres

Strong, em

Listes

Images

Liens internes, externes et ancres

Div et span

Les balises de structure

LES BASES DU CSS

Les sélecteurs et les propriétés

L'héritage des propriétés

Bien cibler un élément

une bonne idée du
résultat escompté.

bordure sans padding

mais un peu
quand même pour
avoir une bonne
idée du résultat
escompté.

bordure avec padding

INTRODUCTION

HTML et CSS, kesako ?

Travailler en local et sur un serveur

Quel logiciel pour coder ?

Comment organiser ses fichiers ?

LES BASES DU HTML

Sémantique, balises et attributs

Indentation et commentaires

Structure d'une page

Balises inline et block

Paragrophes et titres

Strong, em

Listes

Images

Liens internes, externes et ancres

Div et span

Les balises de structure

LES BASES DU CSS

Les sélecteurs et les propriétés

L'héritage des propriétés

Bien cibler un élément

... ..

DÉFINIR LA TAILLE D'UNE BORDURE AVEC BORDER-WIDTH

La propriété `border-width` permet de définir la taille de notre bordure.

Comme pour la propriété `margin` ou `padding`, il est possible de spécifier une taille différente pour :

- la bordure du **haut**,
- la bordure du **bas**,
- la bordure de la **droite**,
- la bordure de la **gauche**,

Voilà la syntaxe en CSS :

```
div{  
    border-top-width : 4px;  
    border-bottom-width : 4px;  
    border-right-width : 4px;  
    border-left-width : 4px;  
}
```

Voilà quelques exemples :

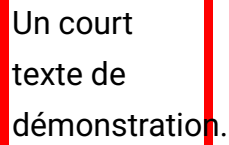
div{	div{	div{
border	border	border
border	border	border
border	border	border
border	border	border

}

}

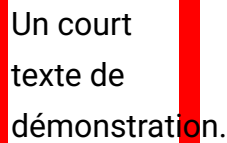
}

Résultat :



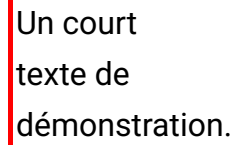
Un court
texte de
démonstration.

*Un border de 4px
uniforme*



Un court
texte de
démonstration.

*Un border de
20px en haut et
10px sur les
autres cotés*



Un court
texte de
démonstration.

*Un border
anarchique*

INTRODUCTION

HTML et CSS, kesako ?

Travailler en local et sur un serveur

Quel logiciel pour coder ?

Comment organiser ses fichiers ?

LES BASES DU HTML

Sémantique, balises et attributs

Indentation et commentaires

Structure d'une page

Balises inline et block

Paragraphes et titres

Strong, em

Listes

Images

Liens internes, externes et ancres

Div et span

Les balises de structure

LES BASES DU CSS

Les sélecteurs et les propriétés

L'héritage des propriétés

Bien cibler un élément

UNITÉS

Il est possible d'utiliser plusieurs unités :

■ **Les pixels** : ils permettent de définir une valeur fixe, absolue et identique sur tous les navigateurs.

■ **Les ems** : ils permettent de définir une valeur proportionnelle à la taille des caractères utilisés dans la page.

■ **Les pourcentages** : ils permettent de définir une valeur dynamique basée sur la taille de l'élément parent.

■ **Les vw** : ils permettent de définir un pourcentage de la largeur du navigateur. Par exemple, 10vw = 10% de la largeur du navigateur, alors que 50vw n'en fait que 50%.

■ **Les vh** : ils permettent de définir un pourcentage de la hauteur du navigateur. Par exemple, 10vh = 10% de la hauteur du navigateur, alors que 20vh n'en fait que 20%.

REGROUPEMENT DES VALEURS

Enfin, comme pour la propriété `margin` ou `padding`, il est possible de regrouper les quatre valeurs en une seule propriété : `border-width`.

```
/* La propriété s'applique aux quatre côtés */
border-width: 4px;
```

```
/* vertical | horizontal */
border-width: 4px 20px;
```

```
/* haut | horizontal | bas */  
border-width: 50px 2px 10px;
```

```
/* haut | droit | bas | gauche */  
border-width: 25px 30px 50px 0;
```

INTRODUCTION

HTML et CSS, kesako ?

Travailler en local et sur un serveur

Quel logiciel pour coder ?

Comment organiser ses fichiers ?

LES BASES DU HTML

Sémantique, balises et attributs

Indentation et commentaires

Structure d'une page

Balises inline et block

Paragraphe et titres

Strong, em

Listes

Images

Liens internes, externes et ancres

Div et span

Les balises de structure

LES BASES DU CSS

Les sélecteurs et les propriétés

L'héritage des propriétés

Bien cibler un élément

DÉFINIR LA COULEUR D'UNE BORDURE AVEC BORDER-COLOR

La couleur de base d'une bordure est un noir #000000 . Il est néanmoins possible de modifier cette couleur avec la propriété `border-color` . Ici aussi, il est possible de spécifier une taille différente pour :

- la bordure du **haut**,
- la bordure du **bas**,
- la bordure de la **droite**,
- la bordure de la **gauche**,

Voilà la syntaxe en CSS :

```
div{  
    border-top-color : red;  
    border-bottom-color : #512348;  
    border-right-color : rgba(157, 52, 71, 0.5);  
    border-left-color : transparent;  
}
```

Résultat :

Un super test de texte un peu long mais pas trop, mais un peu quand même pour avoir une bonne idée du résultat escompté.

Notez qu'en plus des couleurs, nous avons à

disposition la valeur `transparent` pour définir une valeur non nulle, mais sans couleur.

Pour en savoir plus sur la syntaxe des couleurs, vous pouvez vous référer à [ce chapitre](#).

INTRODUCTION

HTML et CSS, kesako ?

Travailler en local et sur un serveur

Quel logiciel pour coder ?

Comment organiser ses fichiers ?

LES BASES DU HTML

Sémantique, balises et attributs

Indentation et commentaires

Structure d'une page

Balises inline et block

Paragraphe et titres

Strong, em

Listes

Images

Liens internes, externes et ancres

Div et span

Les balises de structure

LES BASES DU CSS

Les sélecteurs et les propriétés

L'héritage des propriétés

Bien cibler un élément

REGROUPEMENT DES VALEURS

Enfin, comme pour la propriété `border-width`, il est possible de regrouper les quatre valeurs en une seule propriété : `border-color`.

```
/* La propriété s'applique aux quatre côtés */
border-color: red;
```

```
/* vertical | horizontal */
border-color: red #512348;
```

```
/* haut | horizontal | bas */
border-color: red #512348 rgba(157, 52, 214, 0.5);
```

```
/* haut | droit | bas | gauche */
border-color: red #512348 rgba(157, 52, 214, 0.5);
```

DÉFINIR LE RADIUS DE NOS BORDURES

Il est possible de définir un **angle arrondi** ou **radius** à nos bordures. Pour cela, nous allons utiliser la propriété `border-radius`.

```
border-radius: 20px;
```

Résultat :

INTRODUCTION

HTML et CSS, kesako ?

Travailler en local et sur un serveur

Quel logiciel pour coder ?

Comment organiser ses fichiers ?

LES BASES DU HTML

Sémantique, balises et attributs

Indentation et commentaires

Structure d'une page

Balises inline et block

Paragraphe et titres

Strong, em

Listes

Images

Liens internes, externes et ancres

Div et span

Les balises de structure

LES BASES DU CSS

Les sélecteurs et les propriétés

L'héritage des propriétés

Bien cibler un élément

Un super test de texte un peu long mais pas trop, mais un peu quand même pour avoir une bonne idée du résultat escompté.

Ici aussi, il est possible de définir une valeur différente pour chaque côté :

■ `border-top-left-radius` : définit une valeur pour l'angle en haut à gauche,

■ `border-top-right-radius` : définit une valeur pour l'angle en haut à droite,

■ `border-bottom-right-radius` : définit une valeur pour l'angle en bas à droite,

■ `border-bottom-left-radius` : définit une valeur pour l'angle en bas à gauche,

Il est aussi possible de regrouper les valeurs en une seule propriété `border-radius` :

```
/* La propriété s'applique aux quatre côtés  
border-radius: 20px;
```

```
/* Une valeur différente pour chaque côté  
border-radius: 20px 20px 0 0;
```

Exemple :

Un super test de texte un peu long mais pas trop, mais un peu quand même pour avoir une bonne idée du résultat escompté.

```
border-radius: 20px 20px 0 0;
```

DÉFINIR LA DESIGN D'UNE BORDURE AVEC `BORDER-STYLE`

INTRODUCTION

HTML et CSS, kesako ?

Travailler en local et sur un serveur

Quel logiciel pour coder ?

Comment organiser ses fichiers ?

LES BASES DU HTML

Sémantique, balises et attributs

Indentation et commentaires

Structure d'une page

Balises inline et block

Paragraphe et titres

Strong, em

Listes

Images

Liens internes, externes et ancres

Div et span

Les balises de structure

LES BASES DU CSS

Les sélecteurs et les propriétés

L'héritage des propriétés

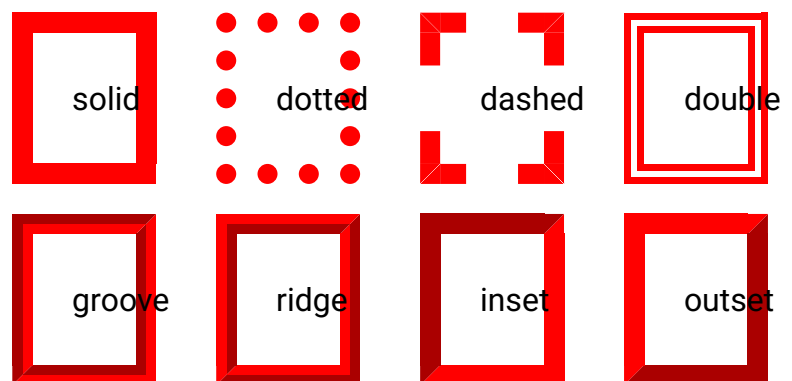
Bien cibler un élément

Maintenant qu'on a vu comment modifier la taille et la couleur des bordures, nous allons voir comment en modifier le design.

Il existe plusieurs styles de base en CSS :

- **solid** : la bordure de base, qui est un trait plein.
- **dotted** : style en pointillé rond.
- **dashed** : style en pointillé rectangulaire.
- **double** : double ligne.
- **groove** : style en cadre double, avec la lumière venant d'en bas.
- **ridge** : style en cadre double, avec la lumière venant d'en haut.
- **inset** : style en cadre simple, avec la lumière venant d'en bas.
- **outset** : style en cadre simple, avec la lumière venant d'en haut.

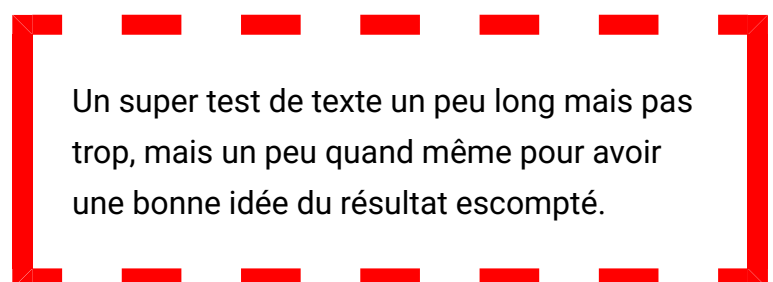
Voilà ce que ça donne :



Ici aussi, il est possible de donner une valeur différente aux 4 bordures. Par exemple :

```
div{
    border-style: dashed solid;
}
```

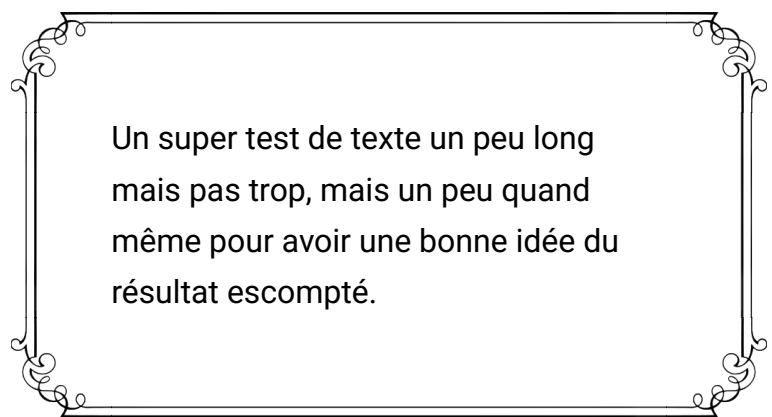
Résultat :



BORDURE PERSONALISÉE AVEC DES IMAGES

Nous allons maintenant aborder l'aspect le plus technique des bordures : **les bordures personnalisées**. En plus des styles basiques offerts par le CSS, il est possible de **remplacer une bordure par une image**. Cette technique est complexe, je vais donc la détailler pas à pas.

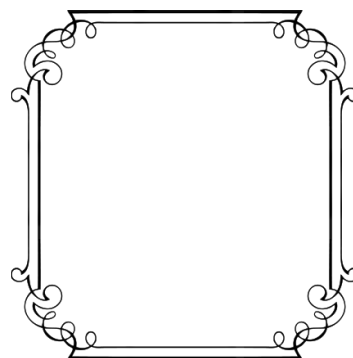
Voilà le résultat final que nous cherchons à avoir :



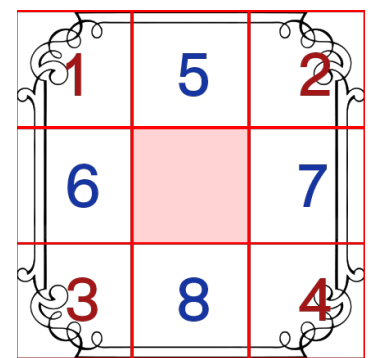
Exemple de balise avec une bordure image.

PRÉPARATION DU FICHIER IMAGE

Comme vous pouvez le voir, la bordure de cette balise n'a rien à voir avec ce que l'on a déjà vu. C'est parce que nous avons utilisé ici cette image :



Le fichier .png utilisé pour la border image



Découpage du fichier image

Mon image est **découpé en 8 zones** :

INTRODUCTION

HTML et CSS, kesako ?

Travailler en local et sur un serveur

Quel logiciel pour coder ?

Comment organiser ses fichiers ?

LES BASES DU HTML

Sémantique, balises et attributs

Indentation et commentaires

Structure d'une page

Balises inline et block

Paragraphes et titres

Strong, em

Listes

Images

Liens internes, externes et ancres

Div et span

Les balises de structure

LES BASES DU CSS

Les sélecteurs et les propriétés

L'héritage des propriétés

Bien cibler un élément

INTRODUCTION

HTML et CSS, kesako ?

Travailler en local et sur un serveur

Quel logiciel pour coder ?

Comment organiser ses fichiers ?

LES BASES DU HTML

Sémantique, balises et attributs

Indentation et commentaires

Structure d'une page

Balises inline et block

Paragraphes et titres

Strong, em

Listes

Images

Liens internes, externes et ancres

Div et span

Les balises de structure

LES BASES DU CSS

Les sélecteurs et les propriétés

L'héritage des propriétés

Bien cibler un élément

■ **les zones 1, 2, 3 et 4** qui correspondent aux 4 angles,

■ **les zones 5, 6, 7 et 8** qui correspondent aux 4 bordures.

Ce découpage est important car il sera utilisé dans notre code CSS.

LA PROPRIÉTÉ BORDER-IMAGE

La première étape consiste à définir un `border-style`. Techniquement, sa valeur n'aura pas d'incidence sur notre bordure, mais certains navigateurs n'afficheront pas notre image s'il n'est pas défini.

On va donc lui donner la valeur `solid` :

```
div.ma-bordure-image{
    border-style: solid;
}
```

On va ensuite définir la taille de la bordure avec la propriété `border-width` :

```
div.ma-bordure-image{
    border-style: solid;
    border-width: 50px;
}
```

Il faut maintenant remplacer cette bordure noire de 50px par notre image.

Pour cela, nous allons utiliser la propriété `border-image-source` qui va spécifier le chemin vers notre image. Il peut être relatif ou absolu :

```
div.ma-bordure-image{
    border-style: solid;
    border-width: 50px;
    border-image-source: url(images/bord
```

Notez que mon `.png` se trouve dans le dossier `image`.

Maintenant, mon image apparaît bien, mais elle s'affiche très mal (je vous invite à tester de votre côté pour voir le résultat). C'est là que notre découpage intervient.

Avec la propriété `border-image-slice` je vais définir les zones de mon image qui sont des angles, et des bordures.

INTRODUCTION

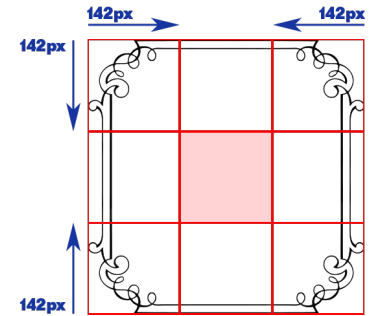
HTML et CSS, kesako ?

Travailler en local et sur un serveur

Quel logiciel pour coder ?

Comment organiser ses fichiers ?

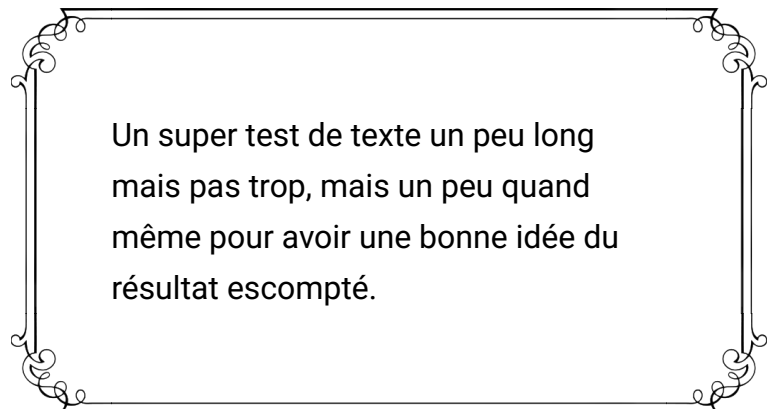
```
div.ma-bordure-image {
  border-style:
  border-width:
  border-image-s
  border-image-s
}
```



Il ne me reste plus qu'à donner la taille de ma bordure image pour finir :

```
div.ma-bordure-image {
  border-style: solid;
  border-width: 50px;
  border-image-source: url(images/bordure-image.png);
  border-image-slice: 142 142 142 142;
  border-image-width: 50px;
}
```

Voilà le résultat :



LES BASES DU HTML

Sémantique, balises et attributs

Indentation et commentaires

Structure d'une page

Balises inline et block

Paragraphe et titres

Strong, em

Listes

Images

Liens internes, externes et ancres

Div et span

Les balises de structure

LES BASES DU CSS

Les sélecteurs et les propriétés

L'héritage des propriétés

Bien cibler un élément

Cours
précédent
**Marges
externes et
internes**

Cours suivant
**Box sizing
et taille
totale**

Vous avez détecté une faute ou bien un élément incorrect ?
Vous pouvez m'en faire part à l'adresse suivante :
nicolas.aune@pushaune.com

INTRODUCTION

HTML et CSS, kesako ?

Travailler en local et sur un serveur

Quel logiciel pour coder ?

Comment organiser ses fichiers ?

LES BASES DU HTML

Sémantique, balises et attributs

Indentation et commentaires

Structure d'une page

Balises inline et block

Paragrophes et titres

Strong, em

Listes

Images

Liens internes, externes et ancrés

Div et span

Les balises de structure

LES BASES DU CSS

Les sélecteurs et les propriétés

L'héritage des propriétés

Bien cibler un élément

... ..