

## Calques et positionnement relatif

Voici quelques exemples des possibilités graphiques réalisées avec les CSS

### Exemple de blocs imbriqués simples

Bloc de tête

Bloc 1 gauche	Bloc 1 droit
Bloc 2 gauche	Bloc 2 droit
Bloc 3 gauche	Bloc 3 droit

**Règles de style et commentaires :**

- #ensemble {width:760px; height:232px; border:1px solid state;}
- #cadre {float:left; width:330px; height:230px; margin-left:auto; margin-right:auto; text-align:center; background-color:silver; font-family:Arial,Helvetica; font-size:12px}
- #conteneur {width:300px; height:200px; margin:15px;}
- #tete {width:300px; height:25px; background-color:black; color:yellow}
- #b1g {width:100px; height:25px; background-color:lime; float:left; color:red}
- #b2g {width:100px; height:100px; float:left; background-color:white; color:black}
- #b1d {width:200px; height:50px; float:right; background-color:red; color:white}
- #b2d {width:200px; height:75px; float:right; background-color:yellow; color:blue}
- #b3g {width:150px; height:50px; float:left; background-color:#ffffcc; color:black}
- #b3d {width:150px; height:50px; float:right; background-color:#ccccff; color:red}
- #texte {width:420px; height:230px; background-color:#ffffcc; float:right}

Selon les recommandations du W3C, dans cet exemple, il faut ajouter à chacun des sélecteurs la propriété/valeur « position : relative »

### Exemple de blocs imbriqués comportant une bordure

Bloc de tête

Bloc 1 gauche	Bloc 1 droit
Bloc 2 gauche	Bloc 2 droit
Bloc 3 gauche	Bloc 3 droit

**Règles de style et commentaires :**

Pour obtenir l'encadrement de l'ensemble de blocs situé à gauche, il a été ajouté à chacun des sélecteurs imbriqués dans le cadre gris la règle suivante :

**border : 2px solid fuchsia**

et pour le bloc de texte dans lequel se trouve ce commentaire :

**border : 10px solid #ccccff**

### Exemple de blocs imbriqués contenant des objets

Bloc de tête

Nouveau	Etonnant, non ?
👉	👤
👤	👤

**Commentaires :**

Ce groupe de blocs imbriqués contient un certain nombre d'objets destinés à démontrer une possibilité de présentation graphique sortant de l'ordinaire. A condition de positionner correctement les objets grâce à la propriété

**padding**

qui peut être

**top, left, right ou bottom**

vous obtiendrez un ensemble correct ne redimensionnant pas les calques.

## Calques et positionnement relatif

Enfin : Mozilla (futur Netscape) et Internet Explorer sont d'accord !

Bloc de tête		<b>Règles de style et commentaires :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• #mensemble {width:760px; height:230px; background-color:#ffffcc;border:3px red inset; text-align:center}</li><li>• #mconteneur {float:left; width:330px; height:230px}</li><li>• #mtete {width:330px; height:40px; background-color:navy; color:yellow}</li><li>• #mb1g {width:110px; height:35px; float:left; background-color:lime; color:red}</li><li>• #mb2g {width:110px; height:100px; float:left; background-color:white; color:black}</li><li>• #mb1d {width:220px; height:60px; float:right; background-color:red; color:white}</li><li>• #mb2d {width:220px; height:75px; float:right; background-color:yellow; color:blue}</li><li>• #mb3g {width:170px; height:55px; float:left; background-color:#ffffcc; color:black}</li><li>• #mb3d {width:160px; height:55px; float:right; background-color:#ccccff; color:red}</li><li>• Il aura également fallu sortir du calque la dernière ligne reprise ci-dessous :</li></ul>
Bloc 1 gauche	Bloc 1 droit	
Bloc 2 gauche	Bloc 2 droit	
Bloc 3 gauche	Bloc 3 droit	

```
#mtete {width:330px; height:40px; background-color:navy; color:yellow}
#mb3g {width:170px; height:55px; float:left; background-color:#ffffcc; color:black}
#mb3d {width:160px; height:55px; float:right; background-color:#ccccff; color:red}
#mtexte {width:420px; height:230px; float:right; background-color:#ffffcc;
font-size:10px; font-family:Arial,Verdana ; text-align:left}
```

... faute de quoi, le cadre comportant le texte aurait été automatiquement redimensionné en hauteur par le navigateur.

Essayez à votre tour avec d'autres dimensions : ce sera un excellent exercice pour vous permettre de vérifier si vous avez bien suivi les exposés précédents.

Le problème est que, malgré tous vos efforts et dans l'état actuel des navigateurs, vous n'obtiendrez pas un résultat aussi parfait que les 3 premiers : il y aura inévitablement des différences d'alignement ... Alors, à vous de choisir : être "compatible" avec 95 % des butineurs ou vous contenter d'être parfait pour près de 80 % d'entre eux.

Mais ... à quoi peut bien servir ce genre de fantaisie, diront certains.

La réponse tient en deux mot : pages dynamiques. Comment : en installant (par exemple) un ensemble de calques imbriqués (pourquoi pas aux dimensions d'un écran complet !?) comportant une série de liens dont le survol peut produire un "rollover" déporté affichant un texte en surimpression, ou le remplacement d'un calque par un autre, etc... Un petit script pour réaliser ces événements et le tour est joué. En fait, il y a parfois loin de la théorie à la pratique ...