

Le calque est le premier outil très évolué pour faire une interface HTML ;

Au même titre qu'un tableau, **le calque est un contenant**. Il peut contenir les mêmes objets qu'un tableau, comme du texte, des images, des médias...

On peut combiner calques et tableaux sans aucun problème ; cette utilisation combinée est obligatoire quand on veut faire des menus déroulants, des sous-menus, des vignettes permettant d'afficher la grande image au passage de la souris ...

A la différence d'un tableau il a :

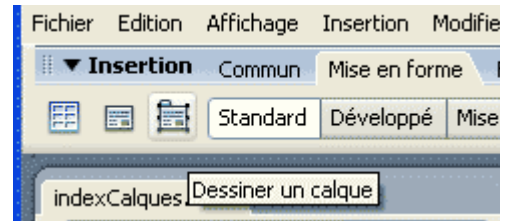
- **Une position absolue** en abscisse et en ordonnée. On ne doit donc pas l'employer sur une page centrée. La page index étant habituellement centrée, il ne convient pas de l'employer sur une page index.

- **On peut le rendre visible ou invisible.**

- **Les calques sont superposables.** On peut gérer l'ordre des calques. On ne les utilise que quand on veut gérer le Z c'est-à-dire la profondeur. C'est le seul objet en HTML qui gère le Z. Il suppose l'utilisation de JavaScript pour les comportements.

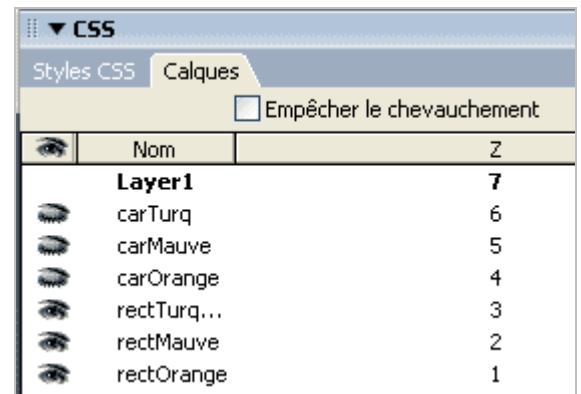
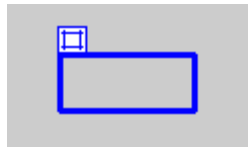
On utilisera des calques à la place des tableaux, quand on veut :

- qu'ils aient une position absolue (principalement dans un menu ou un titre)
- qu'ils soient visibles ou invisibles



• **Dessiner un calque :**

- Onglet Mise en forme / troisième icône à partir de la gauche.
- Cliquer sur la page html, le pointeur se transforme en croix et tout en maintenant le clic faire glisser la souris vers le bas et à droite.
- Lâcher le clic après avoir dessiné un calque petit. Quand on va insérer une image il prendra la dimension de cette image si cette image est plus grande. Le point d'insertion clignote dedans.

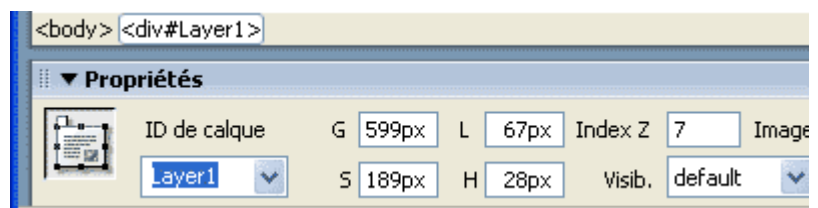
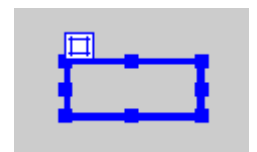


• **Afficher la fenêtre des calques**, c'est le deuxième onglet de la fenêtre CSS, le premier onglet étant Styles CSS. Raccourci F2.

- Dans cette fenêtre les calques sont positionnés dans l'ordre de leur création.
- On peut les déplacer comme les calques de Photoshop
- On peut rendre les calques visibles ou invisibles en cliquant plusieurs fois sous l'œil qui doit obligatoirement être ouvert ou fermé

• **Dans l'inspecteur des propriétés ;** pour voir apparaître l'inspecteur des propriétés Calques, il faut :

- **sélectionner le calque**
  - en cliquant sur son bord
  - ou bien sur la poignée (carré en haut à gauche, qui permet aussi de le déplacer)
  - ou bien sur sa ligne dans la fenêtre des calques
- **renommer un calque** : par défaut il s'appelle Layer suivi d'un numéro s'incrémentant dans l'ordre des créations. Dans le menu déroulant on voit apparaître tous les noms des calques déjà créés, comme dans la fenêtre calques.
- **Donner une dimension** à un calque
  - L = largeur en pixels
  - H = hauteur en pixels
- **Donner une position** à un calque
  - G = distance en pixels par rapport au bord gauche
  - S = distance en pixels par rapport au sommet



Ne pas oublier de faire suivre le chiffre de **px** sans espace.

- **Insérer une image dans un calque.**
  - Cliquer dans le calque pour voir le point d'insertion clignoter
  - Onglet Commun / Image
- **Superposer plusieurs calques.**
  - Sélectionner le premier
  - Appuyer sur Shift et sélectionner le suivant, etc...
  - Dans l'inspecteur des propriétés renseigner les cases G et S
- **Donner des comportements à l'image contenue dans un calque.**



- Fenêtre / Comportements. Raccourci Maj + F4
- Cliquer dans le calque pour sélectionner l'image
- **Cliquer sur le plus pour ajouter le premier comportement**
- **Dans le menu déroulant des actions choisir Afficher/Masquer les calques.** On demande à afficher le calque de la couleur correspondante à l'image et à masquer les calques des autres couleurs
- **Dans le menu déroulant des évènements choisir OnMouseOver**
- **Cliquer à nouveau sur le plus pour ajouter le deuxième comportement**
  - Action : Afficher/Masquer les calques
  - Evènement : OnMouseOut
- **Si on désire ouvrir à nouveau un menu déroulant d'un comportement**
  - Pour l'évènement cliquer à gauche sur l'évènement et dérouler le menu
  - Pour l'action : double cliquer à droite sur l'action
- **Sauvegarder et visionner** dans IE en déplaçant la souris sur chaque couleur.

