

Annexe 5 - propriétés float et clear, exercice casse-tête

1. NB : Élément bloc avec une hauteur définie en pixels (15 min)

En faire un exemple (*TestOverflow*) :

- Style <p>
- Height 100 px, width : 400px
- Background-color
- Beaucoup de texte
- → déborde avec Firefox , IE 7, IE 8 ...IE 6 accommode en agrandissant le bloc

Autre problème : si l'utilisateur augmente la taille des caractères

Solutions :

- Toujours préférable d'utiliser des marges ou des paddings verticaux plutôt qu'assigner une hauteur à un élément bloc.
- Propriété overflow : auto → fournit des scroll bars, hidden, cache se qui dépasse

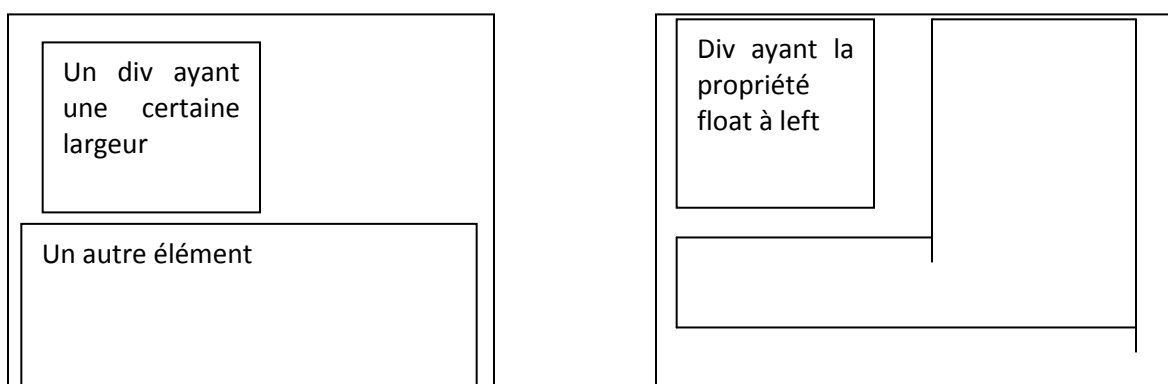
2. Organisation spatiale d'une page web

- Éviter d'utiliser seulement le design ennuyant (déroulement normal) où tous les éléments sont un en-dessous de l'autre.
- remplace les tables comme moyen de disposer les éléments sur une page web

Propriétés importantes

A. float

- La propriété float permet de déplacer (de faire flotter) un élément à gauche ou à droite par rapport à leur conteneur (peut être la fenêtre au complet). Les éléments suivants envelopperont l'élément ayant la propriété float :



- Valeurs possibles :
 - **Inherit** (par défaut) : l'élément garde la valeur de la propriété float de son parent
 - **None** : l'élément n'est plus flottant
 - **Left/right** : L'élément génère un élément bloc et le place le plus à gauche possible à l'intérieur de son conteneur. Les éléments suivants entourent l'élément flottant. La propriété display sur ce bloc n'est plus effective, à moins que ça soit none. C'est l'équivalent de faire display :block.
-
- Éléments subissant un float doivent avoir une largeur (width) déterminée (images en ont une intrinsèque)
 - On ne peut pas utiliser la propriété float sur un élément ayant une propriété position : absolute, du moins
 - On peut assigner la propriété float autant à un élément inline (span) qu'à une image(élément inline-block) , qu'à un élément bloc (div, p)

B) Propriété : clear

Clear :left : pas d'élément flottant sont permis à gauche de cet élément

Un élément ayant clear:left voit sa marge du haut augmentée de manière à ce que sa bordure du haut soit en dessous de la bordure du bas d'un élément ayant la propriété float à left

Clear :right

Un élément ayant clear:right voit sa marge du haut augmentée de manière à ce que sa bordure du haut soit en dessous de la bordure du bas d'un élément ayant la propriété float à right

Clear :both : des deux côtés

*** IMPORTANT : un `div` vide utilisant la propriété `clear:both` permet de mettre fin à une section utilisant des `float` pour revenir au flot normal du programme (utile pour les backgrounds)

→ Demande cependant d'ajouter un bloc vide

3. exercice casse-tête (Utilisez le dossier cassetete dans LEA)

Ces notions (`float`, `clear`) semblent simples mais dans l'application elles réservent beaucoup de surprises !

A) Le dossier images renferment plusieurs éléments représentant :

- des liens texte (des éléments bloc)
- des blocs de contenu (des éléments bloc)
- des photos (des images, éléments inline (ou inline-block)

Le but du jeu est d'assembler les blocs comme s'il s'agissait de réels blocs de texte, d'images ou de liens-texte à l'aide des modèles ci-bas en utilisant la propriété `float`.

B) On va commencer pas faire une CSS externe. Elles doit contenir les classes suivantes:

- utiliser les sélecteurs `html` et `body` afin de produire une page web à layout fixe centrée. La largeur de la page doit être 800px
- un sélecteur universel permettant de placer les marges et `padding`s à 0px.
- un sélecteur (classe lien) permettant de représenter l'image lien comme un bloc
- un sélecteur (classe contenu) permettant de représenter les images contenu comme des blocs de texte.
- classe `floatleft` : permettant d'assigner la propriété `float` à `left`
- classe `floatright` : permettant d'assigner la propriété `float` à `right`
- classe `clearright` : permettant d'assigner la propriété `clear` à `left`
- classe `clearleft` : idem
- classe `clearboth`
- classe invisible : permettant de rendre un bloc invisible
- une classe permettant d'ajouter une marge verticale

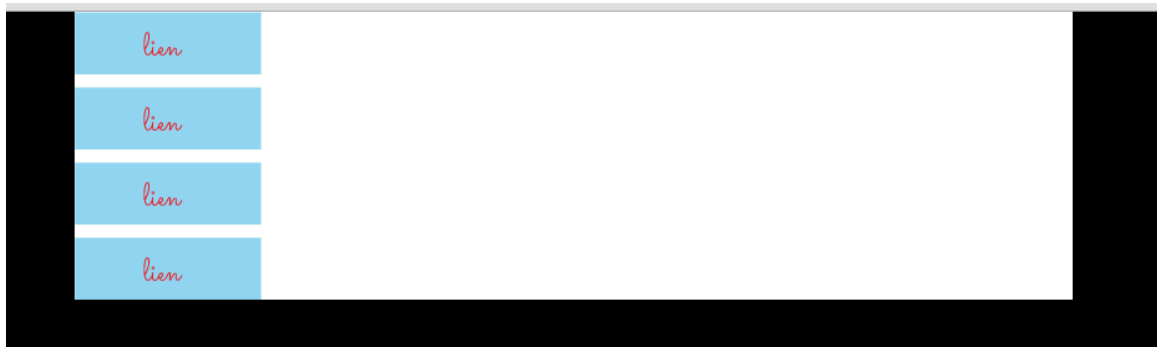
Vous pourrez donc utiliser un ou plusieurs de ces classes sur les images à ajouter pour dessiner ce qui est indiqué. N'oubliez pas , les liens et les contenus doivent toujours être des blocs et non des images.

Menu Insert --> Image dans Dreamweaver facilite le travail

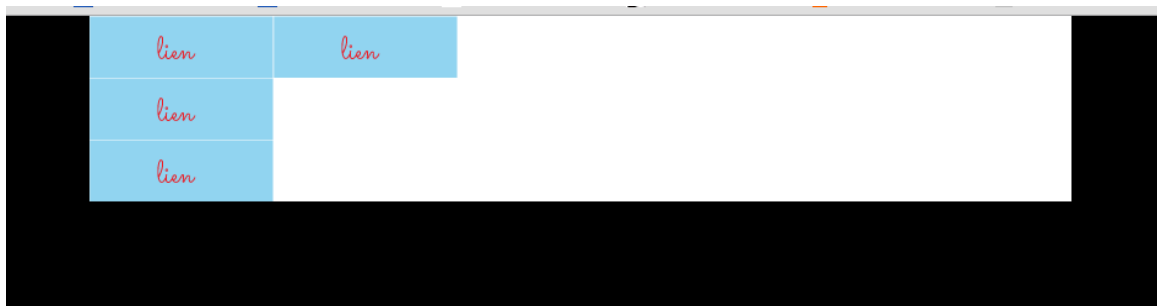
1.



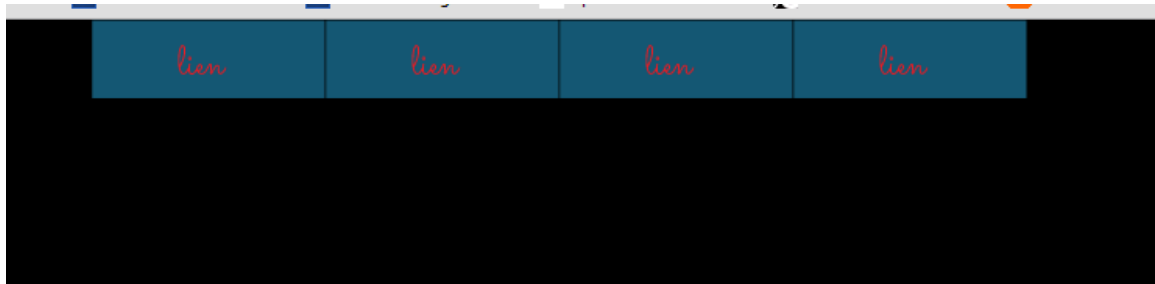
2.



3.



4.



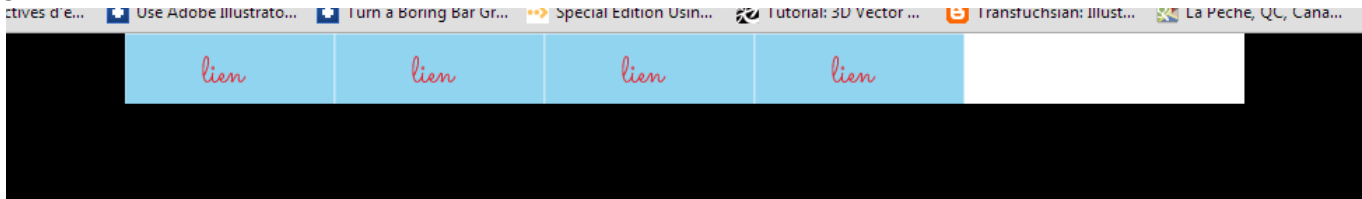
Pourquoi le fond de la page est disparu ? _____



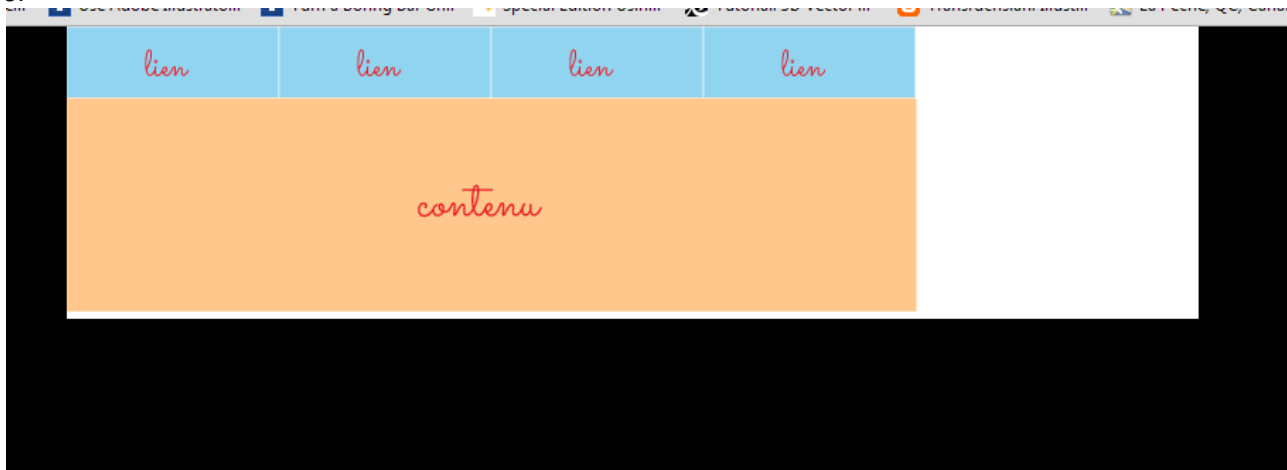
solution : _____



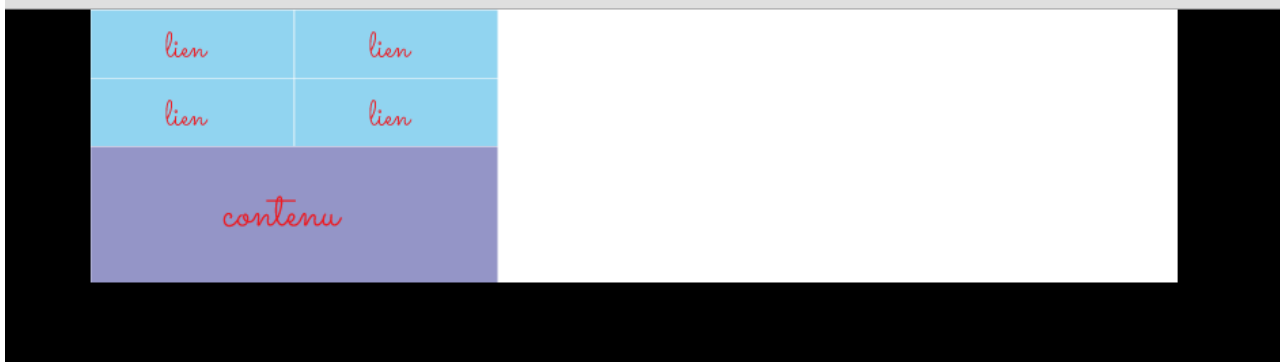
5.



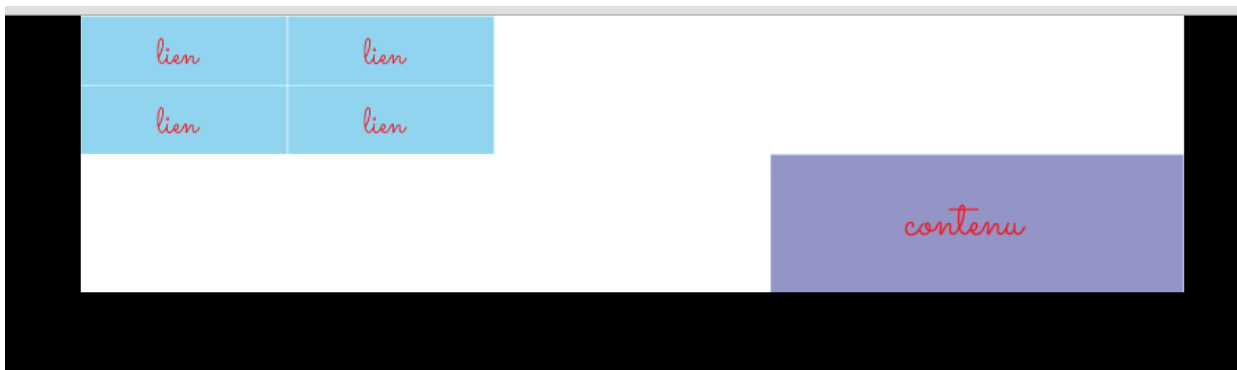
6.



7.



8.



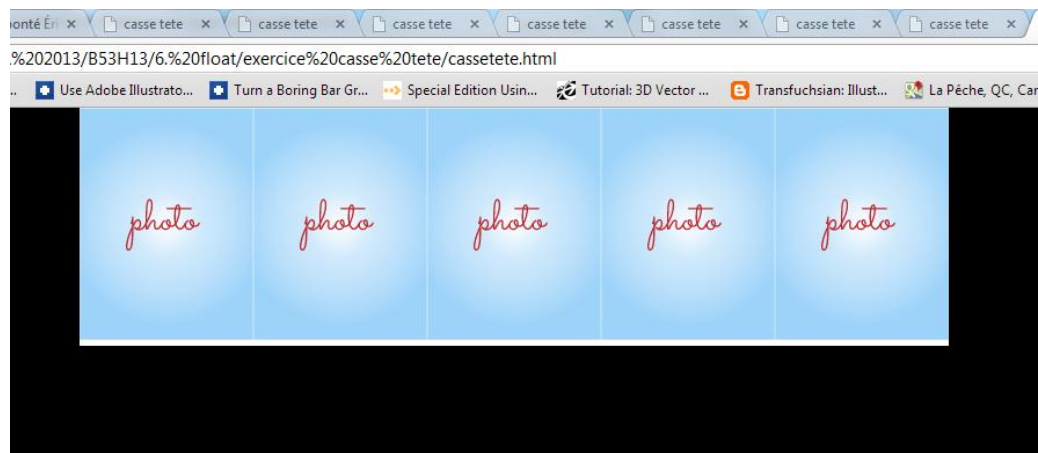
9.



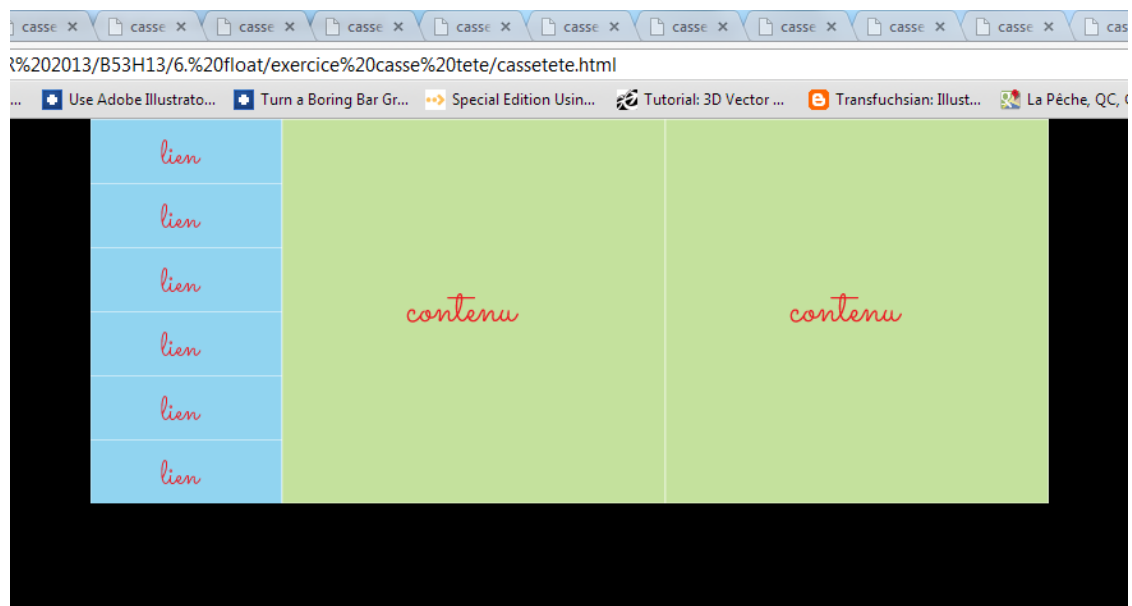
10.



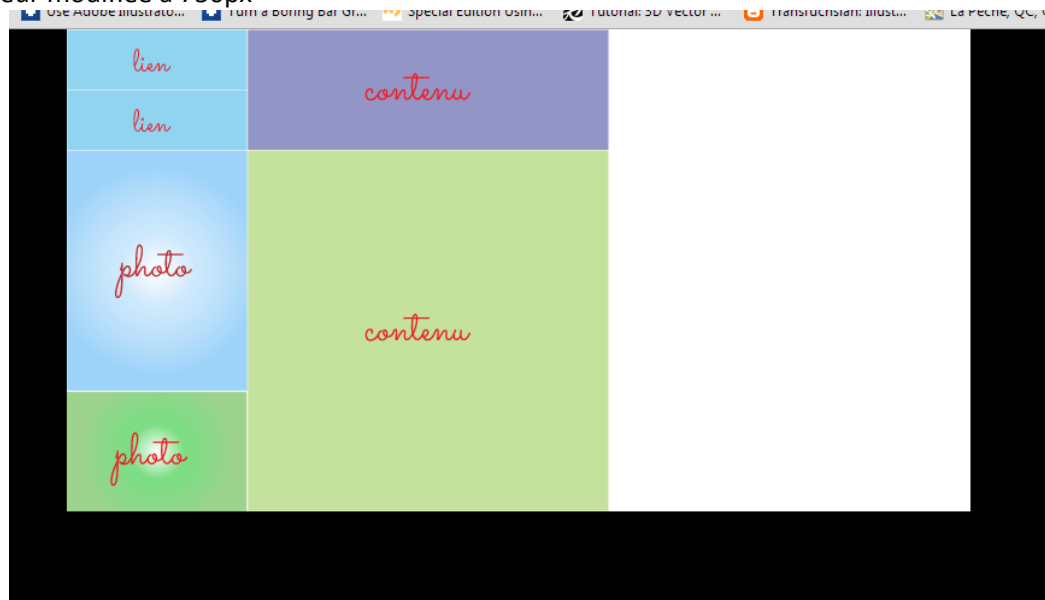
11. largeur de page modifiée a 750px, sans float



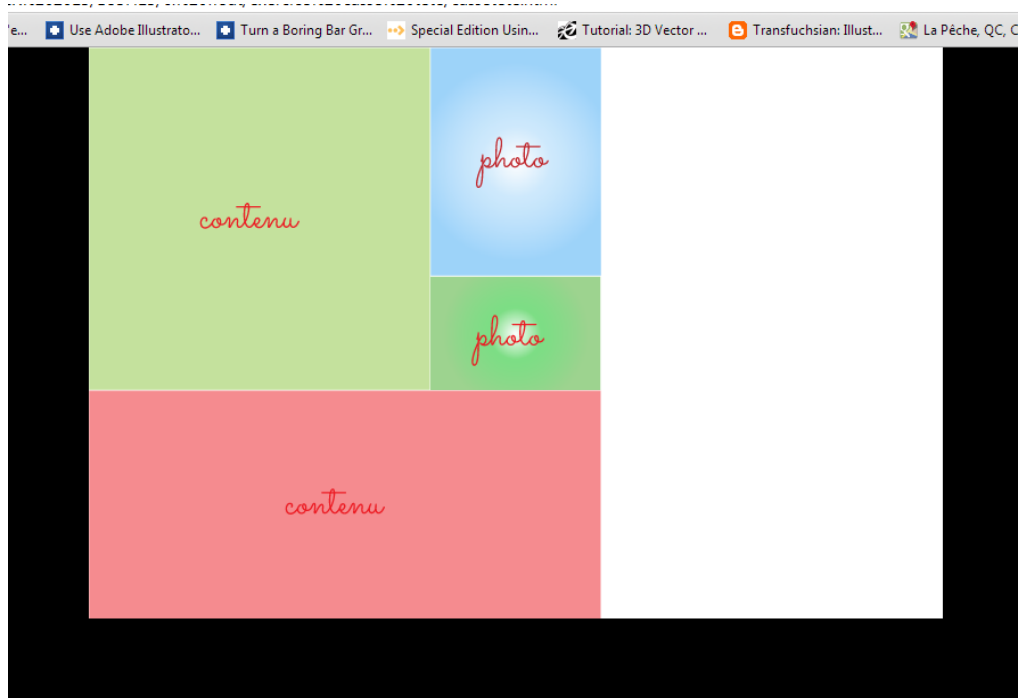
12. largeur modifiée à 750px



13. largeur modifiée à 750px



14 largeur modifiée à 750px



15 largeur modifiée à 750px

