

TP6

Cascading Style Sheet

Partie1 : Création d'un menu déroulant 4 niveaux avec des styles internes

On démarre d'une liste à puces à 4 éléments.
Le fichier est "menu_jaune.htm"

- [Membres](#)
- [Clients](#)
- [Distributeurs](#)
- [Vendeurs](#)

On termine par un menu déroulant à 4 niveaux

Membres	Clients	Distributeurs	Vendeurs
Nous joindre			
Programmes			
Carte réseau national	Côte Ouest		
Support	Régions montagneuses		
	Region centre	Programme Or	
	Côte Est	Programme Argent	
		Programme Bronze	
		Par Région	

Les sélecteurs se trouvent déjà dans
l'en-tête de la page

```
<style type="text/css">
/***** menu niveau 1 *****/
div#menu ul{;}
div#menu li {;}
div#menu ul li:first-child {;}
div#menu a {;}
div#menu a:hover {;}

/***** menu niveau 2 *****/
div#menu ul li ul {;}
div#menu ul li ul li {;}
div#menu ul li ul li:first-child {;}
div#menu ul li ul {;}
div#menu ul li:hover ul {;}

/***** menu niveau 3 *****/
div#menu ul li ul li ul{;}
div#menu ul li ul li:hover ul {;}

/***** menu niveau 4 *****/
div#menu ul li ul li:hover ul li ul{;}
div#menu ul li ul li ul li:hover ul {;}
</style>
```

les étapes se font avec les informations suivantes :

N°	BALISE	OBJECTIF	PROPRIETE
----	--------	----------	-----------

1	UL	Enlever les puces	<u>list-style-type: none;</u>
---	----	-------------------	-------------------------------

[Membres](#)
[Clients](#)
[Distributeurs](#)
[Vendeurs](#)

2	A	Enlever les soulignements	<u>Text-decoration: none;</u>
---	---	---------------------------	-------------------------------

[Membres](#)
[Clients](#)
[Distributeurs](#)
[Vendeurs](#)

3	LI	faire flotter la liste à gauche	<u>float: left;</u>
---	----	---------------------------------	---------------------

[Membres](#)[Clients](#)[Distributeurs](#)[Vendeurs](#)

4	LI	Créer les bordures (haut, droite, bas) en noir , épaisseur 1px	<u>border-top: 1px solid black;</u>
			<u>border-right: 1px solid black;</u>
			<u>border-bottom: 1px solid black;</u>

Membres	Clients	Distributeurs	Vendeurs
-------------------------	-------------------------	-------------------------------	--------------------------

5	LI	donner une largeur aux éléments de la liste	<u>width: 150px;</u>
6	LI	centrer le contenu	<u>text-align: center;</u>

Membres	Clients	Distributeurs	Vendeurs
-------------------------	-------------------------	-------------------------------	--------------------------

7	LI:FIRST-CHILD	créer la bordure gauche du premier élément	<u>border-left: 1px solid black;</u>
---	----------------	--	--------------------------------------

Membres	Clients	Distributeurs	Vendeurs
-------------------------	-------------------------	-------------------------------	--------------------------

8	A	couleur de fond	<u>background-color: #FFA;color:blue ;</u>
---	---	-----------------	--

Membres	Clients	Distributeurs	Vendeurs
-------------------------	-------------------------	-------------------------------	--------------------------

9	A	Convertir la balise A en bloc	<u>display: block;</u>
---	---	-------------------------------	------------------------

Membres	Clients	Distributeurs	Vendeurs
---------	---------	---------------	----------

10	A:HOVER	changer la couleur du texte en rouge lors du survol	<u>color: red;</u>
11	A:HOVER	changer la couleur de fond en blanc lors du survol	<u>background-color: white;</u>

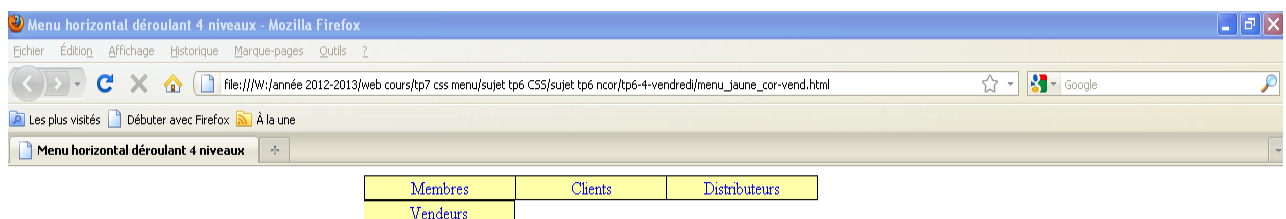
Membres	Clients	Distributeurs	Vendeurs
---------	---------	---------------	----------

FIN DU NIVEAU 1

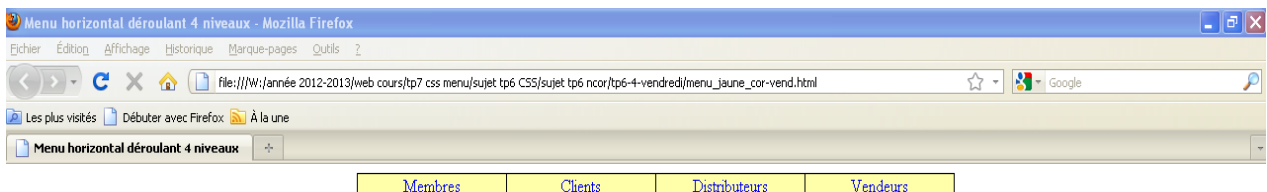
On va centrer le menu. Pour cela on va calculer la largeur du menu (UL). Chaque élément à une largeur de 150 px ($4 \times 150 = 600$ px). Il y a 5 bordures de 1 px. Total = $600 + 5 = 605$ px

12	UL	Donner une largeur pour la liste mère afin de pouvoir la centrer	<u>Width: 605px;</u>
13	UL	On centre la liste sur la page	<u>Margin: 0 auto ;</u>

Largeur 604 px, pas assez de place



Largeur 605 px.



Niveau 2 :

placer la liste de niveau 2

```

<li><a href="#">Membres</a>
<ul>
  <li><a href="#">Nous joindre</a></li>
  <li><a href="#">Programmes</a></li>
  <li><a href="#">Carte réseau national</a></li>
  <li><a href="#">Support</a></li>
</ul>
</li>

```

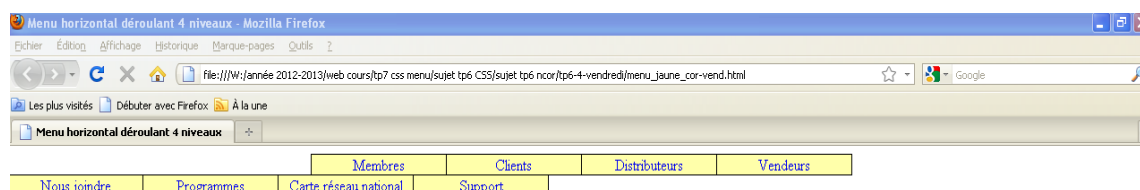
Membres	Clients	Distributeurs	Vendeurs
Nous joindre	Programmes	Carte réseau national	Support

La sous liste hérite de la marge interne (padding) de son père. On va l'annuler.

14	UL	Supprimer la marge interne de la 1ère liste	<u>Padding:0;</u>
----	----	---	-------------------

Membres	Clients	Distributeurs	Vendeurs
Nous joindre	Programmes	Carte réseau national	Support

15	UL LI UL	positionner la sous liste en absolue avec décalage de 1px vers la gauche et largeur	<u>position: absolute; left: -1px; width: 100%;</u>
----	----------	---	---



16	UL LI	positionner son père	<u>position: relative;</u>
----	-------	----------------------	----------------------------

Membres	Clients	Distributeurs	Vendeurs
Nous joindre			
Programmes			
Carte réseau national			
Support			

17	UL LI UL LI	mettre les bordures de la sous liste sauf haut	<u>border-left: 1px solid black;</u>
18			<u>border-right: 1px solid black;</u>
19			<u>border-bottom: 1px solid black;</u>
20			<u>border-top: 0px;</u>

Membres	Clients	Distributeurs	Vendeurs
Nous joindre			
Programmes			
Carte réseau national			
Support			

21	UL LI UL LI:FIRST-CHILD	mettre une bordure haute pour le premier élément	border-top: 1px <u>solid</u> black;
----	-------------------------	--	-------------------------------------

Membres	Clients	Distributeurs	Vendeurs
Nous rejoindre			
Programmes			
Carte réseau national			
Support			

22	UL LI UL	on n'affiche pas la sous liste	<u>display: none;</u>
23	UL LI:HOVER UL	on affiche la sous liste au survol	<u>display: block;</u>

Membres	Clients	Distributeurs	Vendeurs
Nous rejoindre			
Programmes			
Carte réseau national			
Support			

24		placer les autres sous listes de niveau 1	
----	--	---	--

```

<li><a href="#">Clients</a>
<ul>
  <li><a href="#">Nos Services</a></li>
  <li><a href="#">FAQs</a></li>
  <li><a href="#">Nos plus</a></li>
  <li><a href="#">Support</a></li>
  <li><a href="#">Nouvelles</a></li>
</ul>
</li>

```

Membres	Clients	Distributeurs	Vendeurs
	Nos Services		
	FAQs		
	Nos plus		
	Support		
	Nouvelles		

```

<li><a href="#">Distributeurs</a>
<ul>
  <li><a href="#">Bénéficiaires</a></li>
  <li><a href="#">Programmation</a></li>
  <li><a href="#">Renouveau</a></li>
  <li><a href="#">Questions?</a></li>
</ul>
</li>

```

Membres	Clients	Distributeurs	Vendeurs
		Bénéficiaires	
		Programmation	
		Renouveau	
		Questions?	

```

<li><a href="#">Vendeurs</a>
<ul>
  <li><a href="#">Productions</a></li>
  <li><a href="#">Coin des vendeurs</a></li>
  <li><a href="#">Commissions</a></li>
  <li><a href="#">Clients</a></li>
</ul>
</li>

```

Membres	Clients	Distributeurs	Vendeurs
			Productions
			Coin des vendeurs
			Commissions
			Clients

25

placer la liste de niveau 3

```

<li><a href="#">Carte réseau national</a>
<ul>
  <li><a href="#">Côte Ouest</a></li>
  <li><a href="#">Régions montagneuses</a></li>
  <li><a href="#">Region centre</a></li>
  <li><a href="#">Côte Est</a></li>
</ul>
</li>

```

Membres	Clients	Distributeurs	Vendeurs
Nous rejoindre			
Programmes			
Carte réseau national			
Support			
Régions montagneuses			
Region centre			
Côte Est			

26

UL LI UL LI UL

décaler la liste à droite de 150px (largeur des li)

left: 150px;

Membres	Clients	Distributeurs	Vendeurs
Nous rejoindre			
Programmes			
Carte réseau national			
Support	Côte Ouest		
	Régions montagneuses		
	Region centre		
	Côte Est		

27	UL LI UL LI UL	décaler la sous liste vers le haut à côté de son père	top: -1px;
----	----------------	---	------------

Membres	Clients	Distributeurs	Vendeurs
Nous rejoindre			
Programmes			
Carte réseau national	Côte Ouest		
Support	Régions montagneuses		
	Région centre		
	Côte Est		

28	UL LI UL LI UL	on n'affiche pas la sous liste de niveau 3	visibility:hidden;
----	----------------	--	--------------------

Membres	Clients	Distributeurs	Vendeurs
Nous rejoindre			
Programmes			
Carte réseau national			
Support			

29	UL LI UL LI:HOVER UL	on affiche la sous liste au survol	visibility: visible;
----	----------------------	------------------------------------	----------------------

Membres	Clients	Distributeurs	Vendeurs
Nous rejoindre			
Programmes			
Carte réseau national	Côte Ouest		
Support	Régions montagneuses		
	Région centre		
	Côte Est		

30		placer la liste de niveau 4	
----	--	-----------------------------	--

```

<li><a href="#">Region centre</a>
<ul>
  <li><a href="#">Programme Or</a></li>
  <li><a href="#">Programme Argent</a></li>
  <li><a href="#">Programme Bronze</a></li>
  <li><a href="#">Par Région</a></li>
</ul>
</li>

```

Membres	Clients	Distributeurs	Vendeurs
Nous rejoindre			
Programmes			
Carte réseau national	Côte Ouest		
Support	Régions montagneuses		
	Région centre	Programme Or	
	Côte Est	Programme Argent	
		Programme Bronze	
		Par Région	

31	UL LI UL LI:HOVER UL LI UL	on n'affiche pas la sous liste de niveau 4	<u>display: none;</u>
----	----------------------------	--	-----------------------

Membres	Clients	Distributeurs	Vendeurs
Nous rejoindre			
Programmes			
Carte réseau national	Côte Ouest		
Support	Régions montagneuses		
	Région centre		
	Côte Est		

32	<u>ul li ul li ul li: hover ul</u>	on affiche la sous liste au survol	<u>display: block;</u>
----	------------------------------------	------------------------------------	------------------------

Membres	Clients	Distributeurs	Vendeurs
Nous rejoindre			
Programmes			
Carte réseau national	Côte Ouest		
Support	Régions montagneuses		
	Région centre	Programme Or	
	Côte Est	Programme Argent	
		Programme Bronze	
		Par Région	

Partie 2 : Transformer les styles internes en styles externes

On appellera le fichier de styles externes "styles_jaune.css"

Partie 3 : Utiliser ces styles externes avec un autre menu déroulant

Copier le fichier "styles_jaune.css" et renommer le "styles_bleu.css"

Appliquer "styles_bleu.css" à la page web "menu_bleu"

Accueil	Animaux	Vues du site	Clients
Distributeurs			

Recalculer la largeur du menu bleu à 5 éléments afin qu'il puisse tenir sur une ligne.

On vous demandera d'expliquer comment vous avez calculé la nouvelle largeur du menu

Accueil	Animaux	Vues du site	Clients	Distributeurs
---------	---------	--------------	---------	---------------

Faites les changements suivants :

1. couleur de fond = bleu clair.
2. Couleur de texte = jaune gras
3. bordure = rouge.
4. La position absolue à gauche suit l'épaisseur des bordures

On obtient le menu suivant :

Accueil	Animaux	Vues du site	Client	Distributeur
Informations				
Arbre en part				
Plan	Arbre part			
	Cascade			
	Empreintes	Esud		
		Gibber		
		Mangrove		
		Pélican blanc		
		Tacota Esp		
		Zoo Marin		