

# Administration de la cartographie

## Table des matières

1	Généralités .....	2
1.1	Affichage du résultat .....	4
1.2	Personnalisation de la cartographie .....	5
1.2.1	Les paramètres liés à l'application .....	5
1.2.2	Les paramètres de presentation .....	6
1.2.3	Les paramètres liés au LEI .....	7
1.3	Le kit développeur.....	7
1.3.1	Architecture générale .....	7
1.3.2	URLs d'appel.....	8
1.3.3	Les fichiers modifiables .....	10

	<b>Objet :</b> <b>Administration de la cartographie</b>		
	<b>Fichier :</b> PIT-ED-MEX- 20100607_Manuel_carto_ developpeurs	<b>Date :</b> 19/10/2011	<b>Auteur :</b> Elisa Compère

## 1 Généralités

La cartographie est un outil permettant la localisation de produits ; elle s'appuie sur les services fournis par Google et bénéficie ainsi des dernières évolutions disponibles.

La cartographie a été mise en place de façon à s'intégrer sans modifier les habitudes de travail des utilisateurs. Ainsi, une cartographie correspond à un critère et ses menus à des modalités.

Pour faire apparaître un produit sur une cartographie définie, il revient alors à affecter le couple critère / modalité (cartographie / menu) à ce produit.

C'est la sélection du menu (modalité) choisi qui entraînera l'affichage du produit sur la cartographie (critère).



**Objet :**

**Administration de la cartographie**

**Fichier :**

PIT-ED-MEX-  
20100607\_Manuel\_carto\_  
developpeurs

**Date :**

19/10/2011

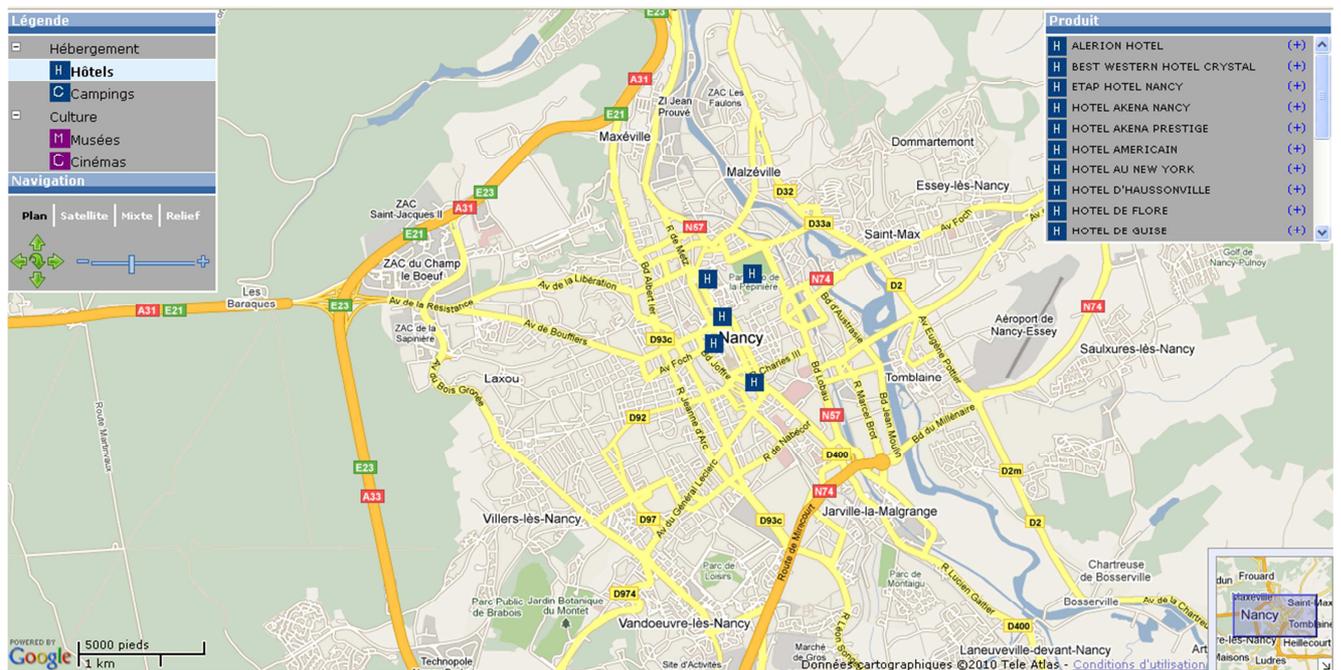
**Auteur :**

Elisa Compère

## 1.1 Affichage du résultat

Le choix d'un élément du menu de la cartographie permettra d'afficher la liste des produits correspondants dans la zone en haut à droite de l'écran, intitulée « Produit ».

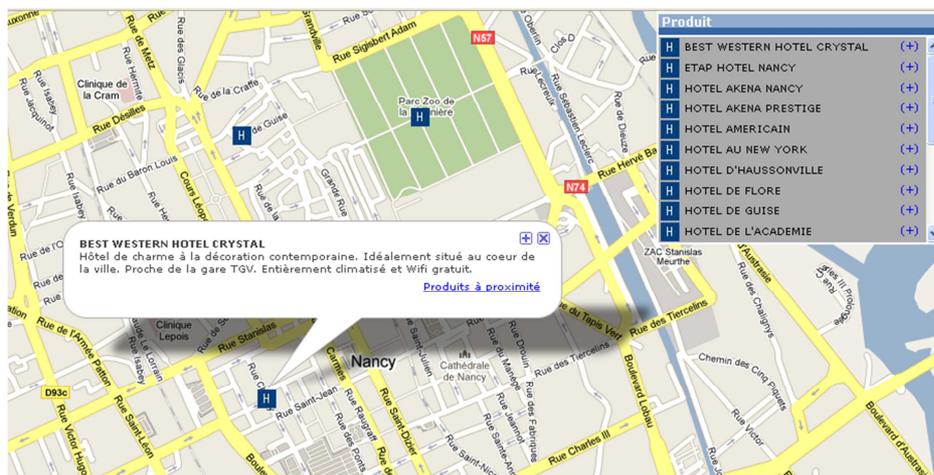
Tous les éléments visibles dans la zone géographique à l'écran sont alors matérialisés par un petit pictogramme.



Un clic sur un pictogramme permet d'afficher les informations du produit ainsi matérialisé.



Il est également possible de sélectionner un produit par son intitulé dans la liste des produits. L'écran est alors centré sur sa localisation sur la carte. Le descriptif du produit apparaît aussi dans une info bulle.



## 1.2 Personnalisation de la cartographie

Le module cartographique est personnalisable grâce à différents types de paramètres :

- Paramètres liés à l'application (latitude et longitude du point central, zoom,...)
- Paramètres liés à la présentation de la cartographie (affichage des menus, type d'affichage de la carte,...)
- Paramètres liés au LEI (produits affichés par défaut,...)
- Paramètres et feuilles de styles réservés à des agences web

### 1.2.1 Les paramètres liés à l'application

Ces paramètres peuvent être directement saisis en base de données ou passés directement dans l'URL d'appel de la cartographie.

Paramètres	Description
cfgId=X	X = N° de la carto
cfgXslDir=X	URL du XSL qui sert à la génération de la page principale de la cartographie. Ce fichier peut être changé mais il doit néanmoins garder tous les appels javascript et Google que le fichier d'origine fait.
cfgIcôneDir	Répertoire des images et icônes liées à la navigation Google. Pour modifier les images par défaut, il est nécessaire qu'elles soient hébergées sur le serveur du LEI. Une demande auprès de l'administrateur devra être faite pour la création d'un répertoire spécifique pour vos images. Le chemin doit se terminer par un /.
cfgXslFiche=X	URL du XSL qui sert à la génération de la fiche produit de la cartographie. Ce fichier peut être changé. (URL du fichier d'origine : LEI.Produit/xsl/defaultXXXX.xslt)

**Objet :**

## Administration de la cartographie

**Fichier :**

PIT-ED-MEX-  
20100607\_Manuel\_carto\_  
developpeurs

**Date :**

19/10/2011

**Auteur :**

Elisa Compère

<b>cfgGoo=X</b>	X = Clé Google
<b>cfgZoom=X</b>	Valeur de démarrage du zoom de la cartographie, il s'agit d'une valeur entière directement exploitée par Google.
<b>cfgLon=X</b>	Longitude du point central de la carte
<b>cfgLat=X</b>	Latitude du point central de la carte
<b>cfgAutourDeValeur</b>	Valeur en mètre du calcul « autour de »

### 1.2.2 Les paramètres de presentation

Ces paramètres doivent être passés dans l'URL d'appel de la cartographie.

Paramètres	Description
<b>cfgCss=X</b>	URL de la CSS qui sert à la génération de la page principale. Ce fichier peut être changé mais il doit néanmoins garder toute la structure du fichier d'origine.
<b>cfgMen=X</b>	Menu visible
<b>cfgNav=X</b>	Navigation visible
<b>cfgEch=X</b>	Echelle visible
<b>cfgMin=X</b>	MiniMap visible
<b>cfgPro=X</b>	Liste visible des produits dans l'interface
<b>cfgCar=X</b>	Carnet de voyage visible
<b>cfgTyp=X</b>	Mode d'affichage de la carte <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0 = plan</li> <li>- 1 = Satellite</li> <li>- 2 = Mixte</li> <li>- 3 = Relief</li> </ul>
<b>cfgMinZoom</b>	Valeur de zoom minimum de la cartographie, il s'agit d'une valeur entière directement exploitée par Google.
<b>cfgMaxZoom</b>	Valeur de zoom maximum de la cartographie, il s'agit d'une valeur entière directement exploitée par Google.

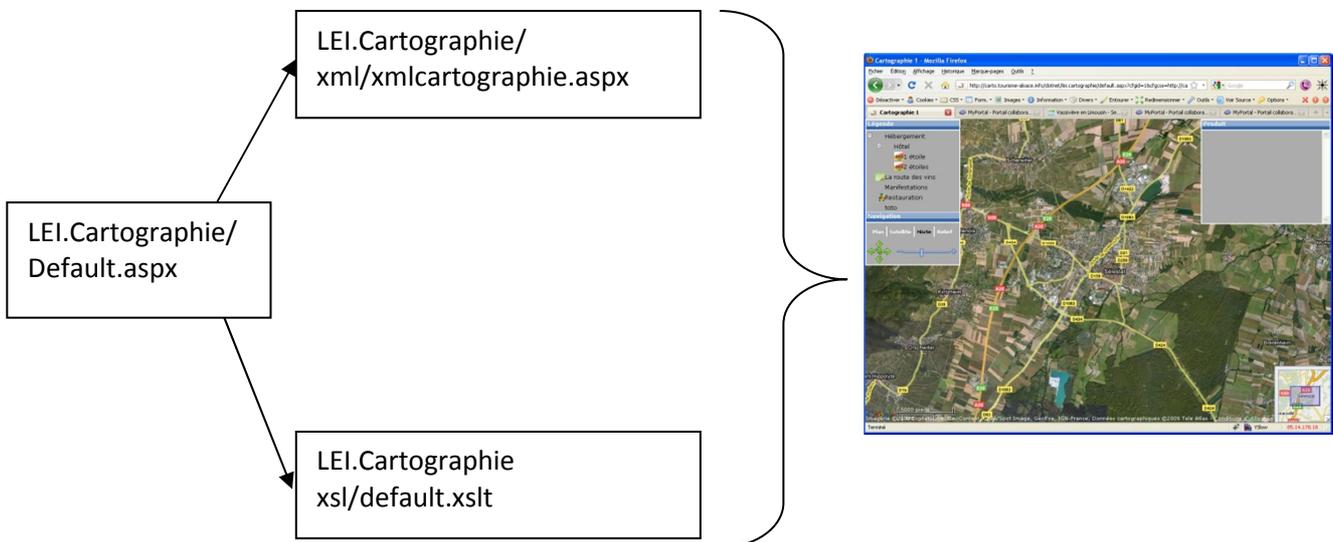
### 1.2.3 Les paramètres liés au LEI

Ces paramètres doivent être passés dans l'URL d'appel de la cartographie.

Paramètres	Description	
<b>cartolnit=pX ou mY</b>	Paramètre permettant de forcer un produit ou une thématique de produit affiché(e) par défaut au démarrage. pX = produit X, mY = modalité Y	cartolnit=pX ou mY
<b>cfgLan</b>	Schéma pour les langues. Valeurs possibles : EN, DE ... en fonction des traductions déclarées. Les valeurs doivent être en MAJUSCULE.	cfgLan

## 1.3 Le kit développeur

### 1.3.1 Architecture générale



 <b>Proxim it</b> Etudes & Développement	<b>Objet :</b> <b>Administration de la cartographie</b>		
	<b>Fichier :</b> PIT-ED-MEX- 20100607_Manuel_carto_ developpeurs	<b>Date :</b> 19/10/2011	<b>Auteur :</b> Elisa Compère

## 1.3.2 URLs d'appel

### 1.3.2.1 LEI.Cartographie/Default.aspx

Point d'entrée de la cartographie. Ce doit être normalement la seule page appelée. Il faut jouer sur les paramètres cités dans le chapitre précédent.

Les autres scripts sont donnés à titre indicatif ou pour une utilisation vraiment avancée.

Tous les paramètres passés dans l'URL remplacent les paramètres par défaut mis dans la configuration de la cartographie stockée dans la base de données LEI. Les paramètres disponibles sont mentionnés ci-dessus (chapitre 3.4).

#### Exemples

Afficher la cartographie en présélectionnant un produit

<http://monSIT/dotnet/lei.cartographie/default.aspx?cfgid=1&cartoInit=p239000343>

Afficher une cartographie en présélectionnant un menu

<http://monSIT/dotnet/lei.cartographie/default.aspx?cfgid=1&cartoInit=m222000003>

### 1.3.2.2 LEI.Cartographie/xml/xmlcartographie.aspx

Renvoie un flux xml contenant les informations de base concernant la cartographie.

Le flux xml ordonne les modalités qui permettent de construire les menus.

Seules les informations concernant la cartographie sont renvoyés, aucun produit n'est renvoyé dans ce flux.

Paramètres

Paramètre	Description
cfgId=X	X = N° de la carto

#### Exemple

<http://monSIT/dotnet/lei.cartographie/xml/xmlcartographie.aspx?cfgId=1>

### 1.3.2.3 LEI.Cartographie/xml/xmlproduits.aspx

Renvoie un flux xml incluant l'ensemble des produits concernés par la cartographie.

Ce flux xml est prévu pour être directement intégré dans le flux de la cartographie mais rien n'empêche de l'utiliser séparément.

Le champ KML donne l'URL d'un tracé à afficher sur la carte quand il existe.

**Objet :**

## Administration de la cartographie

**Fichier :**

PIT-ED-MEX-  
20100607\_Manuel\_carto\_  
developpeurs

**Date :**

19/10/2011

**Auteur :**

Elisa Compère

Paramètres

Paramètre	Description
cartoInit=mX	X = N° de la modalité

**Exemple**

<http://monSIT/dotnet/lei.cartographie/xml/xmlproduits.aspx?cartoinit=m222000003>

### 1.3.2.4 LEI.Cartographie/xml/xmlKMLautourde.aspx

Renvoie un flux KML pour pouvoir être intégré dans GoogleMap.

Ce script est principalement utilisé par xmlproduits.aspx qui renvoie l'url au javascript de traitement de la cartographie.

Paramètres

Paramètre	Description
cartoInit=pX	X = N° du produit

**Exemples**

<http://monSIT/dotnet/lei.cartographie/xml/xmlKMLautourde.aspx?cartoInit=p239000343>

### 1.3.2.5 LEI.Cartographie/xml/xmlproduitautourde.aspx

Renvoie un flux xml (même format que xmlproduits.aspx) contenant l'ensemble des produits satisfaisant les règles de proximité de la cartographie.

Le produit référence est passé en paramètre.

Dans ce cas le champ <MODALITE> du flux XML est rempli, il s'agit de la première modalité (à laquelle le produit appartient) qui a été trouvé. Ceci sert à pouvoir structurer une liste de résultat par rapport aux menus.

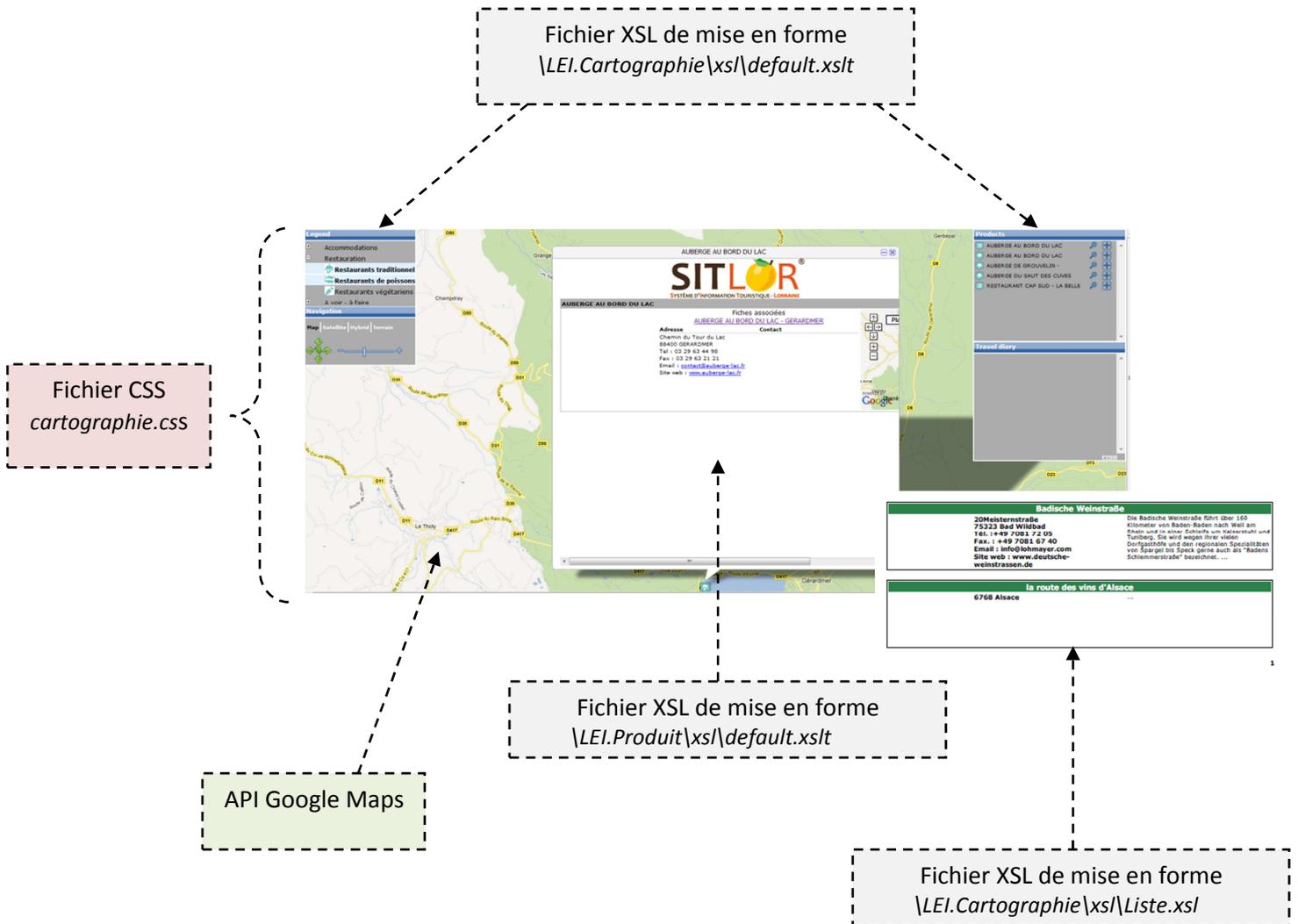
Paramètres

Paramètre	Description
cfgId=X	X = N° de la carto
cartoInit=pX	X = N° du produit

**Exemple**

<http://monSIT/dotnet/lei.cartographie/xml/xmlKMLautourde.aspx?cartoInit=p239000343>

### 1.3.3 Les fichiers modifiables



La quasi-totalité des éléments de la cartographie sont personnalisables.

Il existe un fichier CSS commun en l'ensemble du module « cartographie.css ».

Les menus sont générés depuis le fichier nommé « default.xslt »

La bulle est générée depuis un fichier nommé « default.xslt » (fichier différent de celui précédemment cité).

La liste à imprimer est générée depuis le fichier nommé « Liste.xml »

L'ensemble de ces fichiers est téléchargeable afin de les modifier pour personnaliser la cartographie. Les modifications doivent toutefois respecter certaines règles.

 <i>Etudes &amp; Développement</i>	<b>Objet :</b> <b>Administration de la cartographie</b>		
	<b>Fichier :</b> PIT-ED-MEX- 20100607_Manuel_carto_ developpeurs	<b>Date :</b> 19/10/2011	<b>Auteur :</b> Elisa Compère

Il faudra ensuite les héberger sur un serveur externe ou éventuellement sur le serveur du LEI dans un répertoire dédié (avec accord de l'administrateur du LEI) mais également spécifier les urls de ces derniers dans le paramétrage de la cartographie.

**Attention : Pour modifier les images par défaut, il est nécessaire qu'elles soient hébergées sur le serveur du LEI. Une demande auprès de l'administrateur devra être faite pour la création d'un répertoire spécifique pour vos images.**

**Les fichiers à télécharger sont les suivants :**

\LEI.Cartographie\xsl\default.xslt  
\LEI.Cartographie\cartographie.css  
\LEI.Cartographie\xsl\Liste.xsl  
\LEI.Produit\xsl\default.xslt

Le téléchargement s'effectue depuis le module « Géoportail → Admin Carto ».

### 1.3.3.1 \LEI.Cartographie\xsl\default.xslt

Le fichier \LEI.Cartographie\xsl\default.xslt représente la cartographie. Il contient les variables JavaScript, les appels javascript et le corps de la cartographie en html et xsl nécessaires au fonctionnement de la cartographie.

Les éléments pouvant être personnalisés sont :

- La variable **TreeExpand** = [true|false] : Affiche le menu entièrement déplié ou non (false pour que le menu s'affiche plié et true pour qu'il s'affiche déplié)
- La variable **bulleDisplayMenu** = [true|false] : Cache les menus lors d'un clic sur une fiche (false pour que les menus ne soient pas caché lors du clic sur une fiche)
- La variable **bulleExpandDisplayMenu** = [true|false] : Cache les menus lors du clic sur la grande bulle (false pour que les menus ne soient pas caché lors du clic sur le détail d'une fiche)
- La variable **legendeNodeExpand**= [true|false] : Permet de déplier la légende lors d'un clic que la thématique « mère » (true pour activer ce fonctionnement)
- La variable **loadAllSubNode**= [true|false] : Permet de charger ou non toutes les sous-thématiques lors d'un clic sur une thématique mère. Cette variable est utilisée uniquement quand **legendeNodeExpand**=true (true pour activer ce fonctionnement)
- La variable **xslListe** qui contient par défaut le modèle XSL pour l'impression PDF du carnet de voyage. Pour le changer, il suffit de spécifier l'url d'un fichier XSL différent.

- Le **code HTML représentant les menus** (menu, carnet). ATTENTION, il est possible d'ajouter du ces éléments mais en **AUCUN CAS** il ne faut les nom des classes css et des identifiants. La se fait depuis le fichier css "cartographie.css"

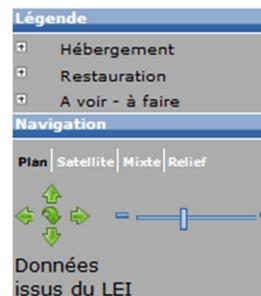


navigation, produits et code HTML au sein de supprimer ou modifier la modification graphique

### Exemple:

#### Code initial:

```
<tr>
  <td></td>
  <td id="navMoveDown"></td>
  <td colspan="4"></td>
</tr>
</table>
```



#### Code modifié:

```
<tr>
  <td></td>
  <td id="navMoveDown"></td>
  <td colspan="4"></td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="4">Données issus du LEI</td>
</tr>
</table>
```

- La **taille des îcones** : icon["i<xsl:value-of select="ID" />"].iconSize = new GSize(24, 24);

### 1.3.3.2 \LEI.Produit\xsl\default.xslt

Le fichier \LEI.Produit\xsl\default.xslt est un fichier xsl représentant le détail d'une fiche. Ce fichier est entièrement basé sur le flux ficheproduit.asp.

 <b>Proxim it</b> Etudes & Développement	<b>Objet :</b> <b>Administration de la cartographie</b>		
	<b>Fichier :</b> PIT-ED-MEX- 20100607_Manuel_carto_ developpeurs	<b>Date :</b> 19/10/2011	<b>Auteur :</b> Elisa Compère

### 1.3.3.3 [\LEI.Cartographie\xsl\Liste.xsl](#)

Le fichier [\LEI.Cartographie\xsl\Liste.xsl](#) contient un modèle de présentation du carnet de voyage. Ce flux est entièrement basé sur le flux listeproduits.asp.

### 1.3.3.4 [\LEI.Cartographie\cartographie.css](#)

Le fichier [\LEI.Cartographie\cartographie.css](#) est le fichier contenant les classes css utilisées sur la cartographie. Il est possible de modifier le contenu des classes. Toutefois, il ne faut pas supprimer ou renommer les classes existantes.

Afin de vous aider à personnaliser la cartographie, nous vous conseillons d'utiliser le navigateur Firefox avec l'aide du module complémentaire Firebug.

## Explication du CSS

Interface de l'application :

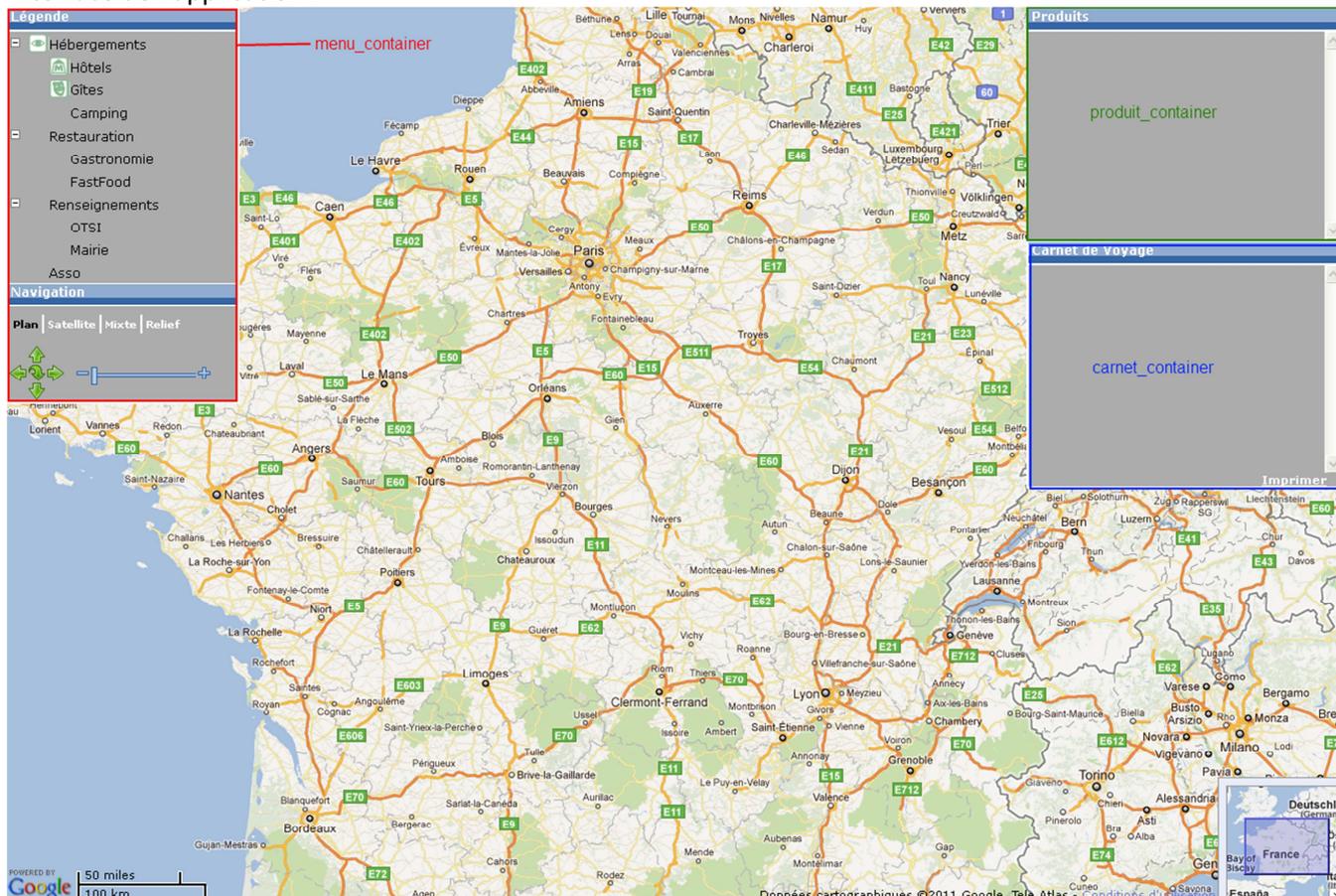


Figure 1: interface

La page ci-dessus se décompose en plusieurs parties (ou div), possédant un identifiant (id) :

- La carte au centre de l'écran.
- En rouge, le menu avec l'id= « **menu\_container** ».
- En vert, la liste des produits avec l'id= « **produit\_container** ».
- En bleu, la partie carnet de voyage avec l'id= « **carnet\_container** ».

**Remarque :** Pour une meilleure compréhension du document, les extraits de CSS cités respectent un code de couleur :

- Les identifiants (id) sont en **gras**, et précédés du caractère '#' (ex : **#identifiant**).
- Les classes (class) sont en **rouge**, et précédées du caractère '.' (ex : **.nom\_class**).
- Les attributs sont en **bleu** (ex : **nom\_attribut**).
- Les commentaires sont en **vert** (ex : **/\*commentaire\*/**).

 <i>Etudes &amp; Développement</i>	<b>Objet :</b> <b>Administration de la cartographie</b>		
	<b>Fichier :</b> PIT-ED-MEX- 20100607_Manuel_carto_ developpeurs	<b>Date :</b> 19/10/2011	<b>Auteur :</b> Elisa Compère

## Partie 1 : Menu

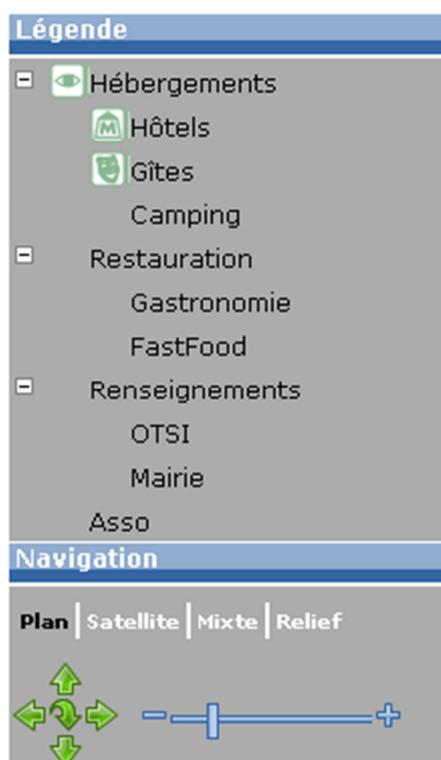


Figure 2: menu global

Ce menu est séparé en 2 parties : **Légende** et **Navigation**.

La partie légende permet d'ajouter ou d'enlever des informations sur la carte.

La partie navigation permet de changer le mode d'affichage (Plan, Satellite, Mixte, Relief), zoomer, et se déplacer sur la carte. Chaque élément du menu possède un identifiant (id), ce qui permet de lui appliquer un style spécifique, à l'aide de la feuille de style CSS.

Identifiant du menu global : « **menu\_container** »

 <i>Etudes &amp; Développement</i>	<b>Objet :</b> <b>Administration de la cartographie</b>		
	<b>Fichier :</b> PIT-ED-MEX- 20100607_Manuel_carto_ developpeurs	<b>Date :</b> 19/10/2011	<b>Auteur :</b> Elisa Compère

Ci-dessous le code CSS qui correspond au menu global :

```
#menu_container //identifiant du menu
{
  position:absolute;
  top:0;
  left:0;
  width : 220px;
  border:2px solid #FFFFFF;
  background-color:#acacac;
  -moz-opacity:.8;
  filter:alpha(opacity=80);}
```

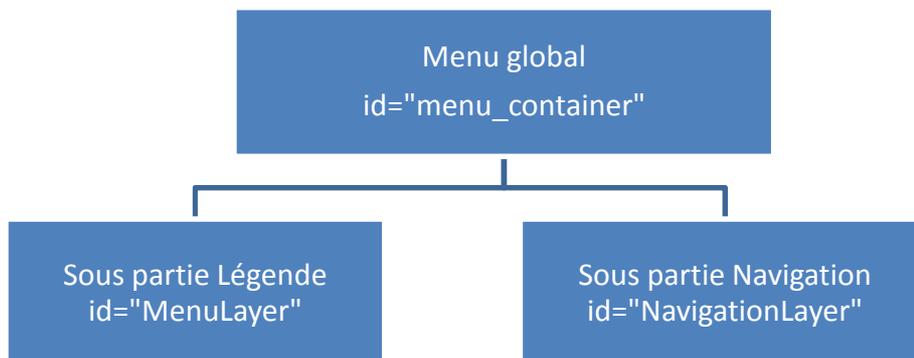


Figure 3: Structure du menu global

### 1.1) Sous partie Légende

Partie légende => id= « **MenuLayer** »

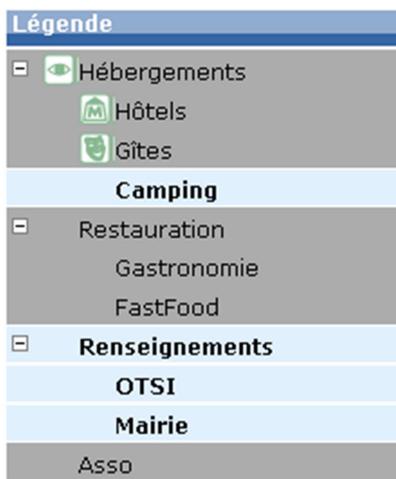


Figure 4: Légende

 <i>Etudes &amp; Développement</i>	<b>Objet :</b> <b>Administration de la cartographie</b>		
	<b>Fichier :</b> PIT-ED-MEX- 20100607_Manuel_carto_ developpeurs	<b>Date :</b> 19/10/2011	<b>Auteur :</b> Elisa Compère

Il n'y a pas de CSS pour cette sous partie, par conséquent elle hérite des propriétés du menu global :

```
#MenuLayer{ }
```

Le titre de cette zone (légende) est contenu dans un div avec l'identifiant « **MenuDisplay** ».

### Légende

Ci-dessous le CSS associé :

```
#MenuDisplay {
height:20px !important;
font-weight:bold !important;
color:#FFFFFF;
border-bottom:2px solid #FFFFFF;
border-top:1px solid #FFFFFF;
padding:0;
margin:0;
}
#MenuDisplay a {
color:#FFFFFF;
font-size:12px;
text-decoration:none;
padding-left:3px;
}
#mytree *
{
font-size:12px;
}
```

Les lignes Hébergements, Restauration, Renseignements, et Asso sont des nœuds (nodes) car elles possèdent des lignes enfants (childs). Elles sont reconnaissable grâce au pictogramme (+/-) devant leur libelle.

Exemple : la ligne Restauration a pour enfants : Gastronomie, et FastFood.



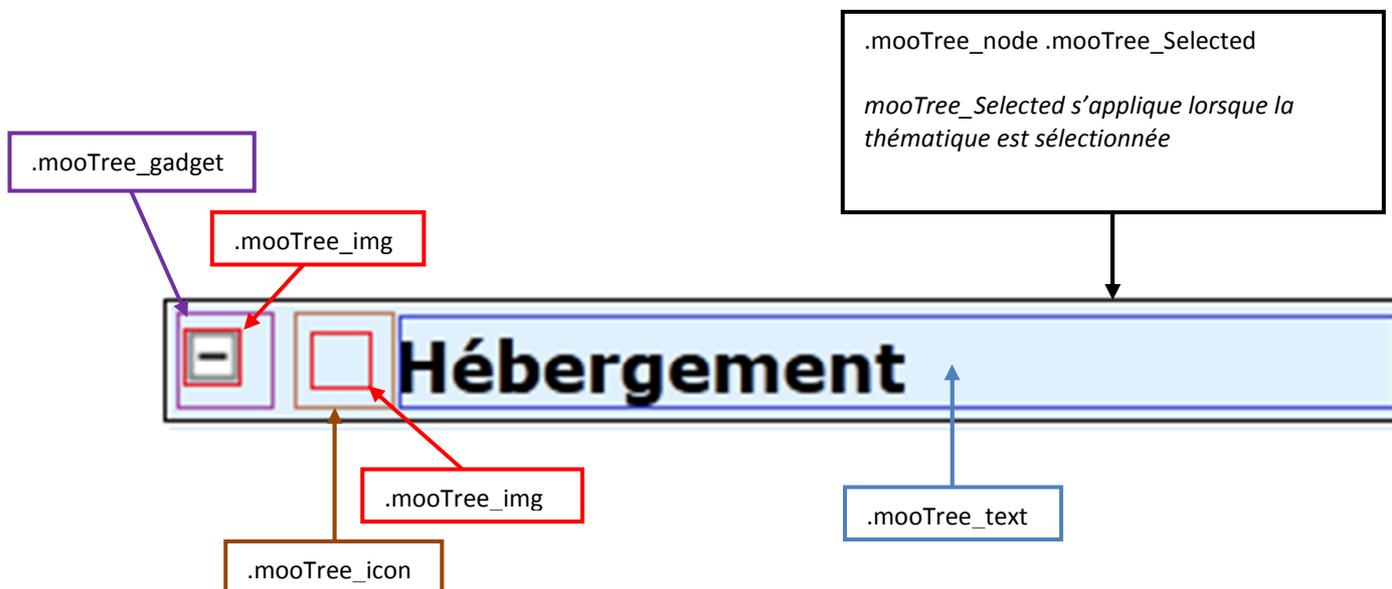
Elles sont contenues dans des div avec des identifiants correspondants aux numéros des modalités en base de données (exemple):

- Hébergements => id= « **30003040** ».
- Restauration => id= « **30003045** ».
- Renseignements => id= « **30003048** ».

 <b>Proxim it</b> <i>Etudes &amp; Développement</i>	<b>Objet :</b> <b>Administration de la cartographie</b>		
	<b>Fichier :</b> PIT-ED-MEX- 20100607_Manuel_carto_ developpeurs	<b>Date :</b> 19/10/2011	<b>Auteur :</b> Elisa Compère

- Asso => id= «**30003050**».

Sur le schéma ci-dessous, il y a la structure des nœuds de la sous partie Légende:



 Etudes & Développement	<b>Objet :</b> <b>Administration de la cartographie</b>		
	<b>Fichier :</b> PIT-ED-MEX- 20100607_Manuel_carto_ developpeurs	<b>Date :</b> 19/10/2011	<b>Auteur :</b> Elisa Compère

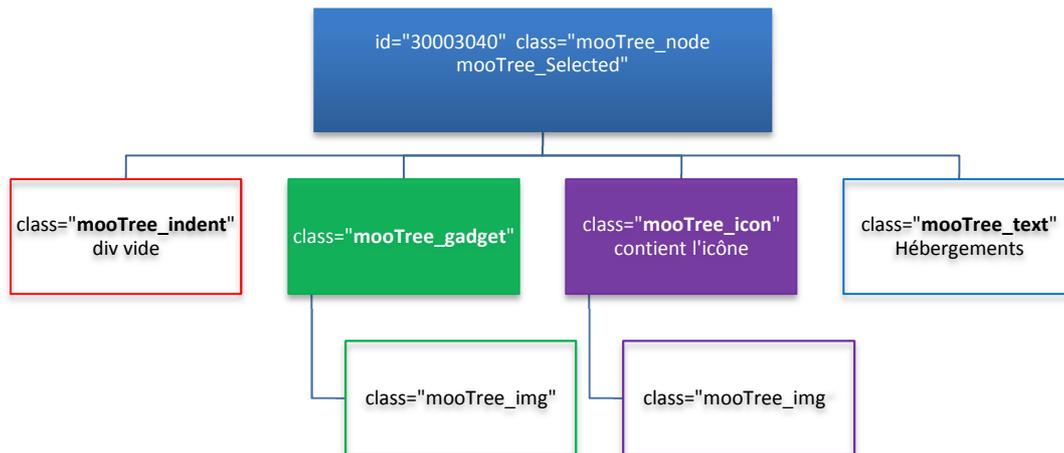


Figure 5: Structure des nœuds de la sous partie Légende

Le nœud principal correspond à une thématique (ici hébergement), et chaque bloc en dessous correspond à un div (html), avec à l'intérieur la classe CSS (class) qui lui ai associée. La structure est la même pour chaque nœud.

**Remarque :** les div de couleurs opaque signifie qu'elles contiennent d'autres div. Voir figure n°6

Ci-dessous un listing des codes CSS correspondants aux différents div :

Classe « **mooTree\_node** »:

```

.mooTree_node {
  font-family: Verdana, Arial, Helvetica;
  font-size: 12px;
  white-space: nowrap;
  height:20px !important; /* Taille de chaque menus */
  border-top:1px solid none;
  border-bottom:1px solid none;
  padding-top:1px;
  padding-bottom:1px;
}
.mooTree_node{white-space: nowrap; }
.mooTree_node div{white-space: nowrap; }
  
```

 <i>Etudes &amp; Développement</i>	<b>Objet :</b> <b>Administration de la cartographie</b>		
	<b>Fichier :</b> PIT-ED-MEX- 20100607_Manuel_carto_ developpeurs	<b>Date :</b> 19/10/2011	<b>Auteur :</b> Elisa Compère

Classe « **mooTree\_indent** »:

```
.mooTree_indent{white-space: nowrap;border-top:1px solid #acacac;}
.mooTree_selected{
  background-color: #e0f0ff;
  border-top:1px solid #FFFFFF;
  border-bottom:1px solid #FFFFFF;
  font-weight: bold;
  padding:0;
}
.mooTree_selected .mooTree_indent{white-space: nowrap;border-top:1px solid #e0f0ff;}
```

Les classes « **mooTree\_gadget**» et « **mooTree\_icon** », ne sont pas définies.

Classe «**mooTree\_text** » :

```
.mooTree_text {
  padding-top: 3px;
  height: 15px;
  cursor: pointer;
}
```

 <i>Etudes &amp; Développement</i>	<b>Objet :</b> <b>Administration de la cartographie</b>		
	<b>Fichier :</b> PIT-ED-MEX- 20100607_Manuel_carto_ developpeurs	<b>Date :</b> 19/10/2011	<b>Auteur :</b> Elisa Compère

Ci-dessous le contenu des div vert et violet :

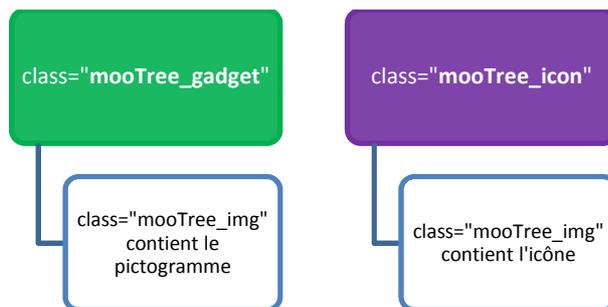


Figure 6

Les pictogrammes :   l'icône :   
  Hébergements

Classe « **mooTree\_img** » :

```
.mooTree_img {
    float: left;
    width: 20px; /* Taille des espacements (20px par défaut) */
    height: 18px;
    overflow: hidden;
}
```

En ce qui concerne les lignes enfants (childs), elles ont la même structure que les parents (nœuds), à l'exception du div avec la classe « **mooTree\_indent** », qui contient un autre div. Les identifiants correspondent aux modalités.

Classe « **mooTree\_blank** » :

```
.mooTree_blank {
    float: left;
    width: 20px; /* Taille des espacements (20px par défaut) */
    height: 18px;
    overflow: hidden;
}
```

Cette structure est la même pour toutes lignes enfants, avec des identifiants différents.

 <i>Etudes &amp; Développement</i>	<b>Objet :</b> <b>Administration de la cartographie</b>		
	<b>Fichier :</b> PIT-ED-MEX- 20100607_Manuel_carto_ developpeurs	<b>Date :</b> 19/10/2011	<b>Auteur :</b> Elisa Compère

## 1.2) Sous partie Navigation

Partie navigation=> id= « **NavigationLayer** »

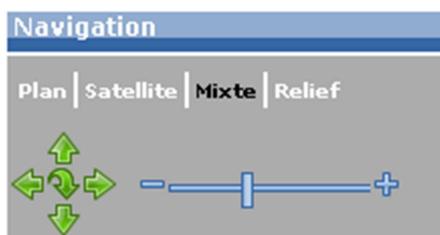


Figure 7: Navigation

Il n'y a pas de CSS pour cette partie, par conséquent elle hérite des propriétés du menu global.

```
#NavigationLayer { }
```

Le titre de cette zone (légende) est contenu dans un div avec l'identifiant « **NavigationDisplay** ».



 <i>Etudes &amp; Développement</i>	<b>Objet :</b> <b>Administration de la cartographie</b>		
	<b>Fichier :</b> PIT-ED-MEX- 20100607_Manuel_carto_ developpeurs	<b>Date :</b> 19/10/2011	<b>Auteur :</b> Elisa Compère

Ci-dessous le CSS associé « **NavigationDisplay** »:

```
#NavigationDisplay {
  height:20px !important;
  font-weight:bold !important;
  color:#FFFFFF;
  border-bottom:2px solid #FFFFFF;
  border-top:1px solid #FFFFFF;
  padding:0;
  margin:0;
}
#NavigationDisplay a{
  color:#FFFFFF;
  font-size:12px;
  text-decoration:none;
  padding-left:3px;
}
```

Le type de navigation, correspond à un div avec l'identifiant « **navigationType** » :

Plan | Satellite | **Mixte** | Relief

Chaque lien (Plan, Satellite, Mixte et Relief) correspond à un div, voici les identifiants :

- Plan => id= «**navPlan**».
- Satellite => id= «**navSatellite**».
- Mixte => id= «**navMixte**» et class=«**navSelected**».
- Relief => id= «**navRelief**».

Liste des CSS associés:

- CSS pour le div « **navigationType** » :

```
/* conteneur pour les boutons de navigation */
#navigationType
{
  padding:2px;
  padding-top:8px;
  padding-bottom:4px;
  height:24px;
  text-align:center;
}
```

- CSS pour les div «**navRelief**», «**navMixte**», «**navSatellite**», «**navPlan**», et la classe «**navSelected**» :

```

/* boutons de navigation / plan */
#navRelief, #navMixte, #navSatellite, #navPlan
{
  display:inline;
  float:left;
  font-size : 10px;
  color : #FFFFFF;
  cursor : pointer;
  padding : 3px;
  font-weight:bold;
  border-right:2px solid #FFFFFF;
}

#navRelief{border-right:0;}
.navSelected{
  color:#000000 !important;
}

```

Les boutons suivants permettent de se déplacer, agrandir ou réduire la carte, ces boutons appartiennent à un div avec l'identifiant « **navigationMove** »:



-  => Id= « **pan\_u** »
-  => Id= « **pan\_r** »
-  => Id= « **pan\_d** »
-  => Id= « **pan\_l** »
-  => Id=«**pan\_restore**»
-  => Id= « **btn\_moins** »
-  => Id= « **btn\_plus** »
-  => Id= « **knob** »

CSS associés aux boutons ci-dessus :

```

/* Boutons directionnels */
#pan_d, #pan_r, #pan_u, #pan_l, #pan_restore
{
    cursor:pointer;
}
#pan_r{padding-right:10px;}

/* Boutons de zoom */
#btn_moins {
    cursor:pointer;
}
#btn_plus {
    cursor:pointer;
}
#navMoveZoom{
    float:left;
}
/* Elements pour le scroll du zoom */
#navMoveArea{
}
#area{
    padding:0;
    margin:0;
    width:100px;
    height:12px !important;
    background-repeat:no-repeat;
    background-position:0 6px;
}
#knob{
    position:absolute;
    cursor:pointer;
    padding:0;
    margin:0;
    width:4px;
    height:8px !important;
    /*top:-4px;*/
    background-repeat:no-repeat;
}

```

 <i>Etudes &amp; Développement</i>	<b>Objet :</b> <b>Administration de la cartographie</b>		
	<b>Fichier :</b> PIT-ED-MEX-20100607_Manuel_carto_developpeurs	<b>Date :</b> 19/10/2011	<b>Auteur :</b> Elisa Compère

Ci-dessous la structure de la sous partie Navigation :

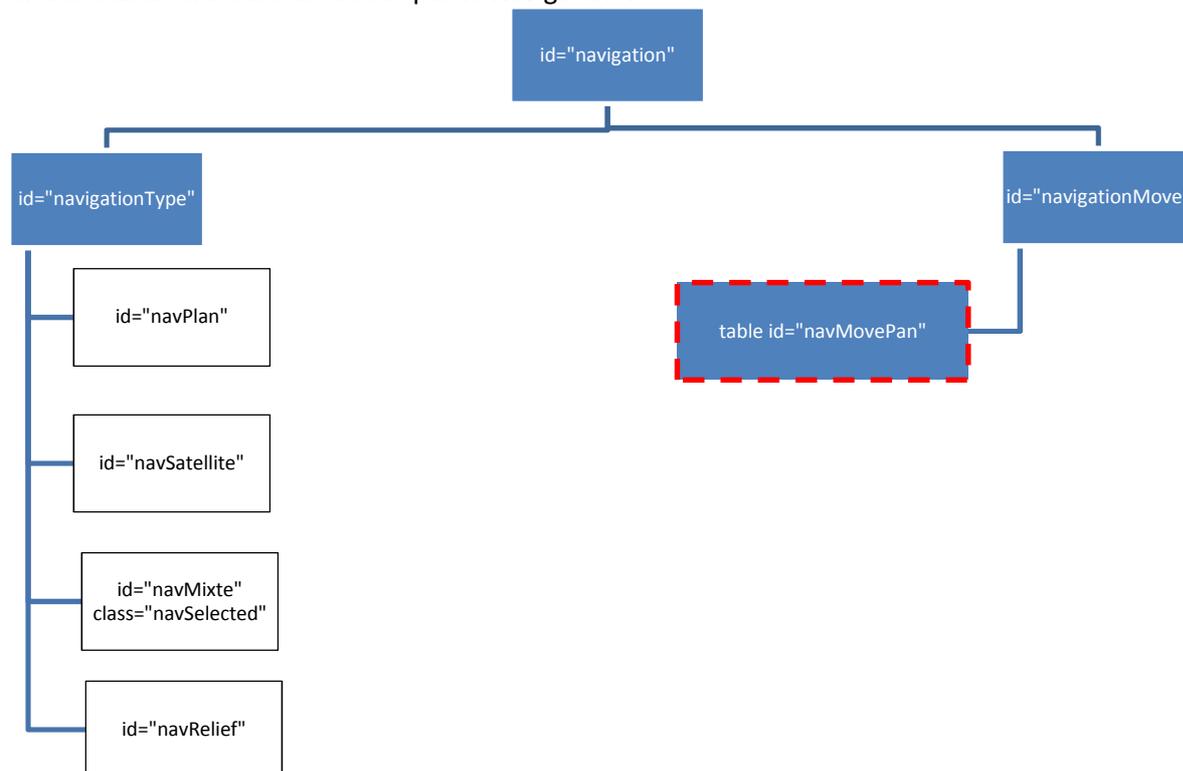
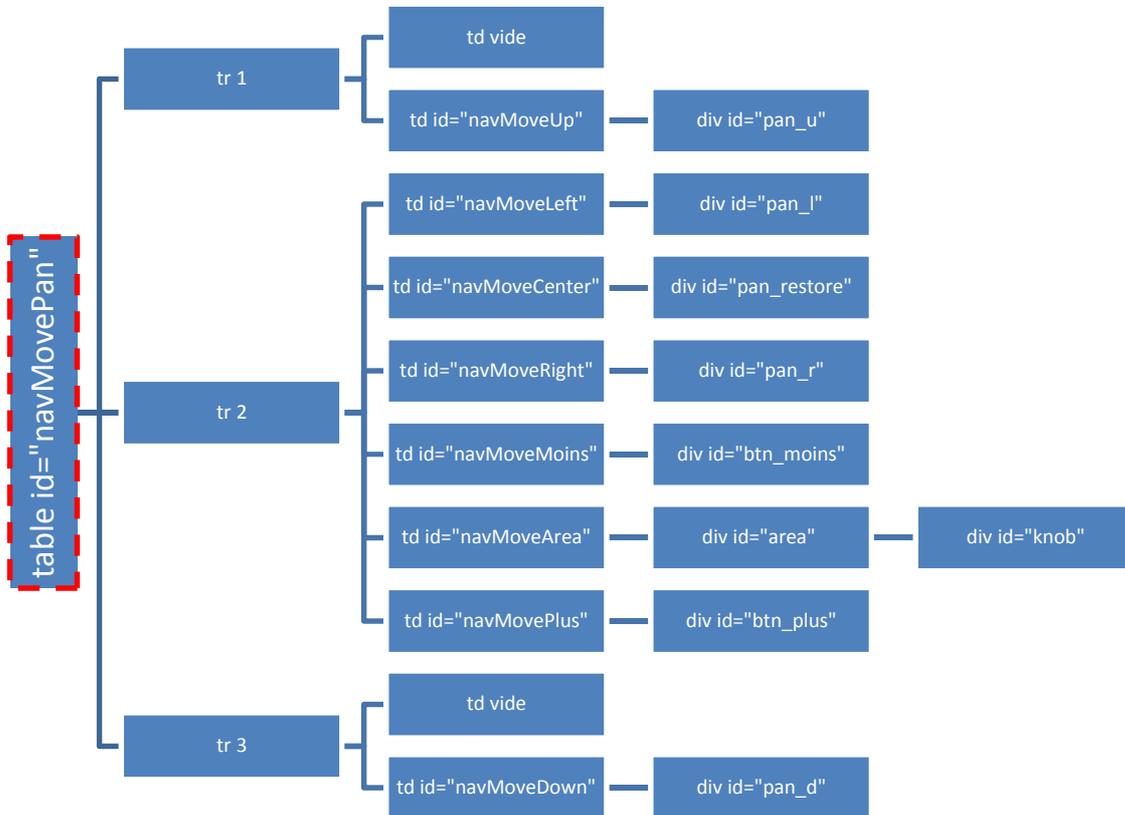


Figure 8: Structure Navigation

Sur le schéma ci-dessus, l'encadré rouge est un tableau. C'est ce tableau qui contient tous les boutons de navigation.



**Figure 9: Contenu du tableau**

 <i>Etudes &amp; Développement</i>	<b>Objet :</b> <b>Administration de la cartographie</b>		
	<b>Fichier :</b> PIT-ED-MEX- 20100607_Manuel_carto_ developpeurs	<b>Date :</b> 19/10/2011	<b>Auteur :</b> Elisa Compère

## Partie 2: Produits

La partie Produits => id=« **ProduitLayer** », est contenu dans un div ayant l'identifiant « **produit\_container** ».



Figure 10: Produits

Le titre de cette zone (Produits) est contenu dans un div avec l'identifiant « **ProduitDisplay** ».

**Produits**

CSS associé :

```
#produit_container, #loader_container, #carnet_container /*association de plusieurs Id*/
{
  position:absolute;
  top:0;
  left:0;
  width : 200px;
  border:2px solid #FFFFFF;
  background-color:#acacac;
  -moz-opacity:.8;
  filter:alpha(opacity=80);
}
#produit_container
{
  width : 300px;
  left:auto;
  right:0;
  border-left:2px solid #FFFFFF;
  padding:0;
  margin:0;
}
/*****/
/* Blocs d'affichage de chaque éléments de menu */
/*****/
#MiniMapDisplay, #ProduitDisplay, #CarnetDisplay { /*association de plusieurs Id*/
  height:20px !important;
  font-weight:bold !important;
  color:#FFFFFF;
  border-bottom:2px solid #FFFFFF;
  border-top:1px solid #FFFFFF;
  padding:0;
  margin:0;
}
#MiniMapDisplay a, #ProduitDisplay a, #CarnetDisplay a{ /*association de plusieurs liens de plusieurs div*/
  color:#FFFFFF;
  font-size:12px;
  text-decoration:none;
  padding-left:3px;
```

Il n'y a pas de CSS pour le div avec l'identifiant « **ProduitLayer** ».

La liste des produits est contenu dans div (id= « **produits** »), ci-dessous la liste des CSS liés :

```
/* Pour les lignes de produits */
```

```
#produits
```

```
{  
  height:200px;  
  overflow:scroll;  
  overflow-x:hidden;  
  overflow-y:scroll;  
  overflow:-moz-scrollbar-vertical;
```

```
  scrollbar-face-color: #7189AB;  
  scrollbar-shadow-color: #FFFFFF;  
  scrollbar-highlight-color: #FFFFFF;  
  scrollbar-3dlight-color: #000000;  
  scrollbar-darkshadow-color: #FFFFFF;  
  scrollbar-track-color: #94A9CA;  
  scrollbar-arrow-color: #FFCC00;
```

```
}
```

```
#produits span
```

```
{  
  display:block;  
  float:left;  
  width:18px !important;
```

```
}
```

```
#produits a
```

```
{  
  display:block;  
  float:left;  
  font-size:10px;  
  line-height:18px;  
  padding-left:3px;  
  vertical-align:baseline;  
  cursor:pointer;  
  padding-bottom:1px;  
  width:203px;  
  overflow:hidden;
```

```
}
```

```
#produits img
{
  display:block;
  float:left;
  width:18px;
  height:18px;
  margin:1px;
  margin-left:2px;margin-right:2px;
}
#produits div
{
  display:block;
  width:100%;
  height:20px !important;
  overflow:hidden;
}
# produits .detailPlus
{
  display:block;
  float:left;
  width:22px;
  color:Blue;
  text-align:center;
  padding-right:2px;
  line-height:16px;
}
#produits .detailMoins
{
  display:block;
  float:left;
  width:22px;
  color:Blue;
  text-align:center;
  padding-right:2px;
  line-height:16px;
}
#produits .ajoutCarnet
{
  display:block;
  float:left;
  width:18px;
  height:18px;
  color:Blue;
  text-align:center;
  padding-right:2px;
  line-height:16px;
}
```

 <i>Etudes &amp; Développement</i>	<b>Objet :</b> <b>Administration de la cartographie</b>		
	<b>Fichier :</b> PIT-ED-MEX- 20100607_Manuel_carto_ developpeurs	<b>Date :</b> 19/10/2011	<b>Auteur :</b> Elisa Compère

**Remarque :** Chaque ligne produit correspond à un div avec un identifiant généré dynamiquement. Et chaque ligne est liée au contenu de la zone carnet de voyage, grâce à un lien.

Exemple de ligne produit : 

Dans cette ligne il y a 2 liens :

- Voir les produits proches :  avec la classe associée « **detailPlus** » => **#produits.detailPlus**
- Ajouter au carnet de voyages :  avec la classe associée « **ajoutCarnet** » => **#produits.ajoutCarnet**

Ci-dessous, la structure de la partie « **Produits** » :

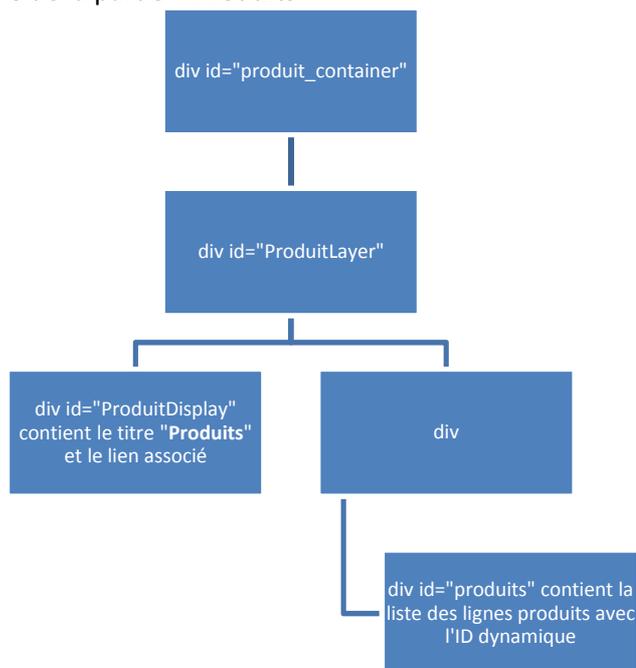


Figure 11: Structure de la partie produits

### Partie 3: Carnet de voyage

La partie Carnet de voyage => id= « **CarnetLayer** », est contenu dans un div ayant l'identifiant « **carnet\_container** ».

**Objet :**

## Administration de la cartographie

**Fichier :**

PIT-ED-MEX-  
20100607\_Manuel\_carto\_  
developpeurs

**Date :**

19/10/2011

**Auteur :**

Elisa Compère



Figure 12: Carnet de voyage

Il y a la possibilité d'imprimer sa recherche avec le lien « **imprimer** », qui est dans un div avec l'identifiant « **CarnetPrint** ».

Le titre de cette zone (Carnet de voyage) est contenu dans un div avec l'identifiant « **CarnetDisplay** ».

**Carnet de Voyage**

CSS associés :

```
#produit_container, #loader_container, #carnet_container /*cité dans la Partie 2*/
{
  position:absolute;
  top:0;
  left:0;
  width : 200px;
  border:2px solid #FFFFFF;
  background-color:#acacac;
  -moz-opacity:.8;
  filter:alpha(opacity=80);
}
#carnet_container
{
  width : 300px;
  left:auto;
  right:0;
  border-left:2px solid #FFFFFF;
  padding:0;
  float:left;
  margin-top:225px;
}
```

 <i>Etudes &amp; Développement</i>	<b>Objet :</b> <b>Administration de la cartographie</b>		
	<b>Fichier :</b> PIT-ED-MEX- 20100607_Manuel_carto_ developpeurs	<b>Date :</b> 19/10/2011	<b>Auteur :</b> Elisa Compère

Il n'y a pas de CSS pour le div avec l'identifiant « **CarnetLayer** ».

Les lignes de la zone **carnet de voyage** sont similaires aux lignes de la zone **produit**, donc elles ont la même structure.

Exemple de ligne carnet de voyage :



La liste des carnets de voyage est contenu dans div (id= « **carnet** »), ci-dessous la liste des CSS liés :

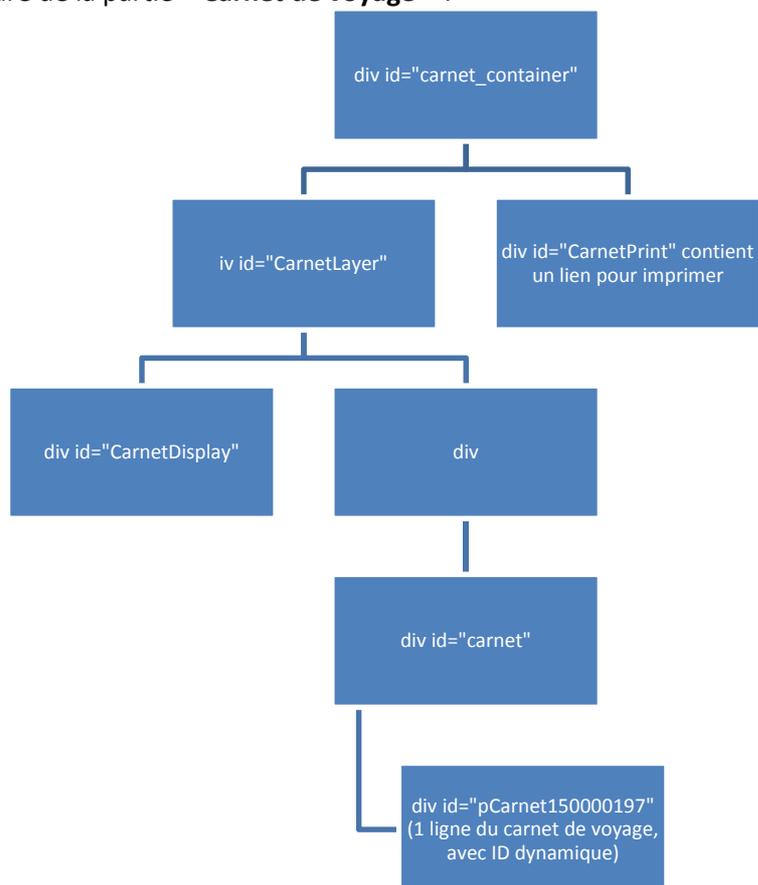
```
#carnet .delCarnet
{
  display:block;
  float:left;
  width:18px;
  height:18px;
  color:Blue;
  padding-right:2px;
  line-height:16px;
}
#carnet /* Pour les lignes du carnet */
{
  height:200px;
  overflow:scroll;
  overflow-x:hidden;
  overflow-y:scroll;
  overflow:-moz-scrollbar-vertical;

  scrollbar-face-color: #7189AB;
  scrollbar-shadow-color: #FFFFFF;
  scrollbar-highlight-color: #FFFFFF;
  scrollbar-3dlight-color: #000000;
  scrollbar-darkshadow-color: #FFFFFF;
  scrollbar-track-color: #94A9CA;
  scrollbar-arrow-color: #FFCC00;
}
#carnet span
{
  display:block;
  float:left;
  width:18px !important;
}
#carnet a
{
  display:block;
  float:left;
  font-size:10px;
  line-height:18px;
  padding-left:3px;
  vertical-align:baseline;
  cursor:pointer;
  padding-bottom:1px;
  width:203px;
  overflow:hidden;
}
```

```
#carnet img
{
  display:block;
  float:left;
  width:18px;
  height:18px;
  margin:1px;
  margin-left:2px;margin-right:2px;
}
#carnet div
{
  display:block;
  width:100%;
  height:20px !important;
  overflow:hidden;
}
#carnet .detailPlus
{
  display:block;
  float:left;
  width:22px;
  color:Blue;
  text-align:center;
  padding-right:2px;
  line-height:16px;
}
#carnet .detailMoins
{
  display:block;
  float:left;
  width:22px;
  color:Blue;
  text-align:center;
  padding-right:2px;
  line-height:16px;
}
```

 <i>Etudes &amp; Développement</i>	<b>Objet :</b> <b>Administration de la cartographie</b>		
	<b>Fichier :</b> PIT-ED-MEX- 20100607_Manuel_carto_ developpeurs	<b>Date :</b> 19/10/2011	<b>Auteur :</b> Elisa Compère

Ci-dessous, la structure de la partie « **Carnet de voyage** » :



**Figure 13: Structure de la partie carnet de voyage**

**Remarque :** Lors d'un changement d'état de l'application, une animation de chargement apparaît :



Cette animation est dans un div avec l'identifiant « **LoaderDisplay** »

CSS associé :

```
#LoaderLayer
{
    position:absolute;
    width : 120px;
    height: 16px;
    margin-left:50%;
    top:3px;
    left:-60px;
}

#LoaderDisplay
{
    display:none;
    border:2px solid #acacac;
    background-color:#FFFFFF;
    -moz-opacity:.8;
    filter:alpha(opacity=80);
    font-weight:bold;
    font-size:10px;
    padding-left:18px;
    padding-top:3px;
    height: 16px;
    background-repeat:no-repeat;
}
```

 <i>Etudes &amp; Développement</i>	<b>Objet :</b> <b>Administration de la cartographie</b>		
	<b>Fichier :</b> PIT-ED-MEX- 20100607_Manuel_carto_ developpeurs	<b>Date :</b> 19/10/2011	<b>Auteur :</b> Elisa Compère

## Partie 4: Petite bulle



Figure 14: Structure de la partie carnet de voyage

CSS associés :

```

/* Pour les bulles */
.bulle h2{
    font-size:10px;
}
.bulle
{
    font-size:10px;
}
.bulleOption
{
    font-size:10px;
    padding-top:5px;
    padding-right:5px;
    text-align:right;
}
#bulledescription
{
    width:450px;
    min-width:450px;
    width:auto;
}

```

 <b>Proxim it</b> <i>Etudes &amp; Développement</i>	<b>Objet :</b> <b>Administration de la cartographie</b>		
	<b>Fichier :</b> PIT-ED-MEX- 20100607_Manuel_carto_ developpeurs	<b>Date :</b> 19/10/2011	<b>Auteur :</b> Elisa Compère

## Partie 5: Liste à imprimer

CSS associés :

```
.table_principale{
    width:782px;height:1120px;valign:top;text-align:center;margin-top:30px;margin-right:30px;margin-left:30px;
}
.fond_tableau{
    border:solid 1px #000000;width:710px;
}
.fond_titre{
    border:solid 1px #000000;background-color:#ADAEAD;color:#000000;text-align:center;font-weight:bold;font-size:14px;
}
.fond_photo{
    vertical-align:top;width:155px;
}
.fond_coordonnees{
    font-weight:bold;font-size:12px;vertical-align:top;width:280px;
}
.fond_desc{
    vertical-align:top;font-size:10px;
}
.bas_page{
    text-align:right;font-size:12px;font-weight:bold;padding-right:30px;padding-bottom:15px;
}
```