Rapport TP Architecture

1ere Partie:

Dans la première partie on a appris a manipuler et d'utiliser des service offert par des API, pour l'API Geoname, on a pas trouver de difficulté, pour l'API Wolframalpha on a su travaillez avec l'API et on a trouvé des résultat pour notre exemple (comme le montre la figure ci-dessous) mais on a trouvé une difficultés a l'afficher dans l'éditeur JsFiddle.

Même chose pour le marqueur on essayer de l'afficher mais on a trouvé des difficultés avec openLayer 3 qui a poser des problème donc on l'a effacer.

```
https://api.wolframalpha. X
← → C 🗎 Sécurisé | https://api.wolframalpha.com/v2/query?input=49.3869+N%2C+1.0683+E&format=html&output=XML&a 🖈 🚺
🔛 Applications 🔺 Bookmarks 👔 📙 DataViz Pfe 🕒 📙 YOUTUBE 🧾 ناضمثن 👂 Developpez.com, le دا 🟮 Clubic : Actualité info
                                                                                                                                                                                                                                                   Autres favoris
                                                                                                                                                     <div id="subpod 03
                id="substitute 0300 0">Show DMS</a> 
                class="output pnt" id="scannerresult_0300 1">
                                                                                                                 <img height="23." width="218."</pre>
                src="http://www4f.wolframalpha.com/Calculate/MSP/MSP11441e39i0cecbf2g0e4000019a3ad053i45ipgr?
               11>
         </markup>
      ▼<states count="1">
            <state name="Show DMS" input="Coordinates__Show DMS"/>
      </pod>
   ▼<pod title="Nearest city center" scanner="LatitudeLongitude" id="CartographicNearestCity" position="400" error="false" numsubpods="0">
      ▼ <markup>

▼<![CDATA]</p>
                'div id="pod_0400" class="pod "> <hr class="top" /> <h2> Nearest city center<span class="colon">:</span> </h2>  <li</p>
                class = "first\_btn" > \\ < a \ href = "pod.jsp?id = MSP11461e39i0cecbf2g0e40000248b6fhhhe32c6i4\& amp; \\ s = 60\& amp; \\ button = 1false = 160\& amp; \\ button
                id="substitute_0400_0">Show non-metric</a> 
                                                                                                                                                                  <div id="subpod_0400_1" class="sub ">
                class="output pnt" id="scannerresult_0400_1">
                                                                                                                 <img height="38." width="397."</pre>
                src="http://www4f.wolframalpha.com/Calculate/MSP/MSP11491e39i0cecbf2g0e40000695af7bg6c818643?
               MSPStoreType=image/gif&s=60&w=397.&h=38." id="i_0400_1" alt="Gancourt-Saint-Etienne, Haute-Normandie, France (2.4 km (kilometers) east-southeast) (population: 221 people)" title="Gancourt-Saint-Etienne, Haute-Normandie, France (2.4 km (kilometers) east-southeast) (population: 221 people)" data-attribution="" /> </div> </div> </div> </div> </div> </div>
                class="bot" /> </div>
            ]]>
         </markup>
      ▼<states count="1">
            <state name="Show non-metric" input="CartographicNearestCity_Show non-metric"/>
   ▼<pod title="Local elevation" scanner="LatitudeLongitude" id="CartographicElevation" position="500" error="false" numsubpods="0">
       ▼<markup>
                div id="pod_0500" class="pod "> <hr class="top" /> <h2> Local elevation<span class="colon">:</span> </h2>    <h2>                                                                                                                                 <u
                class="first_btn"> <a href="pod.jsp?id=MSP11511e39i0cecbf2g0e400004h4d396610g81b10&amp;s=60&amp;button=1false"
                id="substitute_0500_0">Show non-metric</a>   <a href="pod.jsp?"
                id=MSP11521e39i0cecbf2g0e400003f788c6fddigg15b&s=60&button=1false" id="substitute_0500_1">Show topography</a> 
                                                     <div id="subpod_0500_1" class="sub ">
                                                                                                                                        <div class="output pnt" id="scannerresult_0500_1">
                height="18." width="62." src="http://www4f.wolframalpha.com/Calculate/MSP/MSP11551e39i0cecbf2g0e4000015849ih2f6b1690b?
                MSPStoreTyne=image/gif%s=60%amn:w=62.%amn:h=18." id="i 0500 1" alt="67 meters" title="67 meters" data-attribution="" />
```

2eme Partie

On a réussi à implémenter la plupart des fonctionnalités demande dans le TP comme l'affichage, suppression et modification.

on a trouvé beaucoup de difficultés a comprendre le principe du fonctionnement d'un service RESTFULL, en cherchant sur internet et en utilisant le support du cours on a réussi a bien comprendre son fonctionnement et a réalisé la majorité des fonctionnalités demandé.