

## UnivNautes (historique) - Bug #1840

Development # 1836 (Fermé): Nouvelle page de login (carte de france)

### fond de carte (tuiles)

30 octobre 2012 17:28 - Thomas Noël

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	30 octobre 2012
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>		<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>	Version "carte de France"	<b>Planning:</b>	
<b>Patch proposed:</b>			
<b>Description</b>			
dans le proto, le fond de carte est rendu par le moteur de carte de leaflet...			
en production, les solutions :			
<ul style="list-style-type: none"><li>• un proxy vers un moteur de tuile ?... (pb: accès depuis une seule IP, saturation rapide si pas de contrat avec le fournisseur de tuile..?)</li><li>• tuiles statiques locales, mais on ne pourra pas tout stocker =&gt; voir si leaflet sait afficher des tuiles en "flou" ?</li><li>• ... autre idée ?</li></ul>			

### Historique

#### #1 - 08 novembre 2012 11:43 - Benjamin Dauvergne

Puisqu'on a pas la place d'héberger les tuiles sur le routeur ma dernière suggestion était d'héberger sur un serveur de l'UNPIf un proxy-cache du serveur de tuile final comme pour le site du logement de Dauphine.

#### #2 - 08 novembre 2012 11:59 - Thomas Noël

Discussions avec Jean Couteau sur le sujet :

- monter un serveur de tuile
- pas nécessaire d'avoir des tuiles super dynamiques : on peut imaginer rafraichir les tuiles statiques une fois par mois...
- tuiles statiques => pas besoin de beaucoup de CPU, mais bcp de RAM et d'I/O. Et une IP statique.

Liens à étudier :

- <http://switch2osm.org/serving-tiles/> pour le serveur
- <http://mapbox.com/tilemill/> pour le design des tuiles

Inconvénients :

- le serveur de tuile doit être dispo 24h/24, ça fait un truc de plus à maintenir...
- il sera en accès public (mais bon, c'est juste un serveur de tuiles)

#### #3 - 08 novembre 2012 12:08 - Benjamin Dauvergne

Et ma solution à moi qui marche dont je peux même fournir la config nginx elle sent le paté ? ;-)

#### #4 - 08 novembre 2012 12:22 - Thomas Noël

Benjamin Dauvergne a écrit :

Et ma solution à moi qui marche dont je peux même fournir la config nginx elle sent le paté ? ;-)

On peut essayer, sachant que dans pfSense j'ai juste un vieux lighttpd 1.3 avec fastcgi (pas d'autre module), assez limitant. Si ça marche, ça peut faire l'affaire dans un premier temps, ceci dit. Vers quel serveur de tuile on pourrait envoyer ?

#### #5 - 08 novembre 2012 12:27 - Frédéric Péters

Je ne capte pas tellement quelle différence il y aurait, côté univnautes. Dans la proposition de Benjamin, leaflet est configuré sur une URL (et là-bas elle fait juste du cache/proxy); dans la proposition de Jean, leaflet est tout pareil configuré sur une URL (mais là-bas il y a génération des tuiles).

#### #6 - 08 novembre 2012 12:45 - Thomas Noël

Frédéric Péters a écrit :

Je ne capte pas tellement quelle différence il y aurait, côté univnautes. Dans la proposition de Benjamin, leaflet est configuré sur une URL (et là-bas elle fait juste du cache/proxy); dans la proposition de Jean, leaflet est tout pareil configuré sur une URL (mais là-bas il y a génération des tuiles).

Coté univnautes, avec la solution de Benjamin je dois ajouter un proxy-cache https sur une base logicielle limitée (un vieux lighttpd qui n'a pas de proxy intégré, donc fastcgi vers un bidule qui fait proxy). Ca me chiffonne un peu, sans plus. Un des intérêts est la possibilité de faire un peu de cache, éventuellement (mais sur 100 à 200Mo maxi).

La solution de Jean ne nécessite que l'ouverture d'une IP (pas difficile), mais en contrepartie on doit avoir un serveur de tuile. Je vois dans cette dernière contrainte un avantage, c'est que les tuiles pourraient être désignée "à la univnautes" (sous réserve qu'on n'aura jamais le temps de bien le faire).

#### #7 - 08 novembre 2012 12:47 - Frédéric Péters

Je comprenais la solution de Benjamin comme l'installation nginx et cie sur un autre serveur, et que ça revenait du coup au même.

#### #8 - 08 novembre 2012 13:25 - Thomas Noël

Frédéric Péters a écrit :

Je comprenais la solution de Benjamin comme l'installation nginx et cie sur un autre serveur, et que ça revenait du coup au même.

Effectivement ! J'avais mal lu. Allons-y alors, on pourra mettre un "vrai" serveur avec des belles tuiles customisées un autre jour. Benj, ta conf c'est <http://repos.entrouvert.org/dauphine-logement.git/tree/nginx.conf> ?

#### #9 - 08 novembre 2012 14:12 - Benjamin Dauvergne

[redmine@entrouvert.com](mailto:redmine@entrouvert.com) écrivait:

La demande [#1840](#) a été mise à jour par Thomas Noël.

Frédéric Péters a écrit :

Je comprenais la solution de Benjamin comme l'installation nginx et cie sur un autre serveur, et que ça revenait du coup au même.

Effectivement ! J'avais mal lu. Allons-y alors, on pourra mettre un "vrai" serveur avec des belles tuiles customisées un autre jour. Benj, ta conf c'est <http://repos.entrouvert.org/dauphine-logement.git/tree/nginx.conf> ?

Ouai mais il n'y que ça qui sert:

```
proxy_cache_path /var/cache/nginx/tilecache levels=1:2:2 keys_zone=tilecache:1536m;
```

```
server {  
listen 80;  
server_name localhost;
```

```
location / {  
proxy_pass http://tile.openstreetmap.org/ ;  
proxy_cache tilecache;  
proxy_cache_key "$scheme$host$request_uri";  
proxy_cache_valid 200 302 300h;  
proxy_cache_valid 404 1m;  
}  
}
```

#### #10 - 08 novembre 2012 15:24 - Thomas Noël

- Version cible mis à Future version

#### #11 - 29 novembre 2012 04:57 - Pierre Cros

- Version cible changé de Future version à Version "carte de France"

#### #12 - 29 novembre 2012 15:03 - Thomas Noël

Installé sur lactuca, tile.univnautes.entrouvert.com :

```
<VirtualHost *:80>
```

```
ServerAdmin webmaster@entrouvert.com
ServerName tile.univnautes.entrouvert.com
```

```
DocumentRoot /var/www/tile
```

```
ProxyPass / http://tile.openstreetmap.org/
```

```
CacheRoot /var/cache/apache2/...
CacheEnable disk /
CacheDefaultExpire 84600
CacheDirLength 2
CacheDirLevels 3
```

```
ErrorLog /var/log/apache2/tile.univnautes-error.log
CustomLog /var/log/apache2/tile.univnautes-access.log combined
LogLevel warn
ServerSignature Off
```

```
</VirtualHost>
```

**#13 - 30 novembre 2012 17:03 - Thomas Noël**

- Statut changé de Nouveau à Fermé