

FramaStatic

[Retourner à la pépinière ←](#)

Quoi ?

Créer un [CDN](#) délivrant des contenus statiques, type : bibliothèques javascript, CSS, fonts, jeux d'icônes, etc.

Délivrer, pourquoi pas, les contenus statiques propres au réseau Framasoft.

Exemples de bibliothèques javascript : jquery, angularjs, leaflet, jquery-ui, bootstrap, lightbox, html5shim, modernizr, etc.

Exemples de CSS : bootstrap, modernize.css, typeplate, etc.

Proposition de nom de domaine : *static.framasoft.org* ou *framastatic.org*

Pourquoi ?

Parce que, actuellement, la plupart des développeurs web utilise les grandes bibliothèques javascript, CSS, fonts... via des CDN.

Cela permet, en effet :

- de **décharger** leur propre **hébergement et bande passante** de tous ces fichiers hyper-communs
- d'**optimiser** grandement la **mise en cache côté client**
- et donc de sensiblement **accélérer le chargement des pages**

Illustrons cela :

- Soient 100 sites web utilisant le *jquery* hébergé par *google api*.
- Si Mme X va visiter ces 100 sites web,
- Son navigateur ne chargera et ne mettra en cache qu'une seule version de *jquery* (celle de *google api*)...
- au lieu de 100 !
- L'économie en bande passante et en temps de chargement sera très importante.
- Le confort utilisateur sera amélioré.
- Et la planète soulagée de 99 chargements de *jquery* : pas négligeable ; c'est du **green-IT** quoi !

Ceci est devenu une **bonne pratique de développement web**.

Pourtant, à l'heure actuelle, qui sont les grands CDN fournissant ces «contenus statiques» ?

- Google via ses **Google API** (voir, par exemple, <https://developers.google.com/speed/libraries/devguide?hl=fr>).

- Microsoft (voir <http://www.asp.net/ajax/cdn>).
- Et d'autres, liés très souvent à des entreprises privées (Twitter, Leaflet, etc.)

Pas d'acteur neutre (type association ou organisation indépendante) dans ce domaine, ni de mécanisme de «CDN décentralisé».

Peut-être serait-il intéressant que Framasoft s'y immisce ?!

Gros CDN et mauvaises intentions

Questions : Ces gros CDN privés/proprios sont-ils si mauvais ? N'offrent-ils pas un service désintéressé ?

Réponses :

→ Non ce n'est pas désintéressé et oui c'est grave ! Car...

- Lorsqu'on charge une page web qui utilise une ressource hébergée par un tiers,
- le navigateur fait une requête au tiers en lui transmettant l'URL de la page chargée (attribut *HTTP Referer*).
- Le tiers peut alors associer l'IP du visiteur à l'URL de la page visitée.
- Et paf, ça fait de l'espionnage gratuit.

Les «Non»

→ Framasoft ne peut/veut proposer ce genre de service, parce que celui-ci **ne doit jamais planter** et parce que c'est une pratique qui **centralise et rend les développeurs web dépendants**.

→ Cela nécessiterait, pour Framasoft, de devoir tenir les performances : grosse bande passante, haute disponibilité, etc.

→ Les bibliothèques *javascript* ont généralement leur propre CDN. Pour les plus connues : <https://code.jquery.com/>, <http://www.bootstrapcdn.com/>, etc. Aller les chercher systématiquement sur *GoogleAPI*, c'est juste une habitude de fainant/de facilité.

- N'y a-t-il pas plein d'autres grandes & moyennes biblios qui ne possède pas de «CDN libre» ?

Les «Oui» ou «Oui si...»

→ Ne vaut-il mieux pas, dans un premier temps, un acteur «centraliste» indépendant (association, ONG, etc.) que ces (gros) CDN privés/proprios ?

→ S'il existait une solution pour faire cela **de manière distribuée** et **sans compromettre l'intégrité** des librairies, fonts, icônes, etc., ce serait très intéressant.

- <https://peercdn.com/> : mais la techno a été rachetée par Yahoo!
- <https://cdnjs.com/about> : sponsorisé par CloudFlare

- <http://swarmify.com> : mais c'est payant
- Lire ceci <https://mozillaignite.org/apps/479/>
- Voir ça <http://peerjs.com/> et ça <http://peerkit.com/>

Participons au projet

→ Créons une **discussion publique** sur la [Framasphère](#) avec le tag **#FramaStatic** ou sur [Framacolibri](#).

Personnes motivées

Mathieu Poisbeau : *mail* = freepius (at-choum) anarchos-semitas.net ; *framaspère* = freepius (at-tention) framaspere.org

From:
<https://wiki.framasoft.org/> -

Permanent link:
<https://wiki.framasoft.org/pepiniere/framastatic>

Last update: **21/04/2016 15:57**

