

## Combo - Development #24405

### pwa : fournir un service worker

10 juin 2018 13:16 - Frédéric Péters

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	10 juin 2018
<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>		<b>Planning:</b>	
<b>Patch proposed:</b>	Oui		
<b>Description</b>			
Basique et générique.			
<b>Demandes liées:</b>			
Lié à Combo - Development #24400: pwa : possibilité d'utiliser un template po...		<b>Fermé</b>	<b>10 juin 2018</b>
Lié à Publik - Development #25068: PWA standard Publik		<b>Nouveau</b>	<b>05 juillet 2018</b>

### Révisions associées

#### Révision dd7c1938 - 19 juin 2018 09:03 - Frédéric Péters

pwa: add generic service worker (#24405)

### Historique

#### #1 - 10 juin 2018 13:34 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-pwa-add-generic-service-worker-24405.patch ajouté
- Fichier 0001-grandlyon-gnm-use-generic-service-worker-24405.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à En cours
- Patch proposed changé de Non à Oui

#### #3 - 11 juin 2018 12:13 - Anonyme

- Lié à Development #24400: pwa : possibilité d'utiliser un template pour le manifest.json ajouté

#### #4 - 11 juin 2018 12:24 - Anonyme

(n.b. : appliquer sur combo ce patch <https://dev.entrouvert.org/issues/24400> avant celui de ce ticket-ci, sinon ça ne passe pas)

Passer par une vue django pour servir un fichier js statique me pose question, mais ici je vois qu'on a besoin d'un numéro de version apporté par la librairie gadjo de tags de template.

On a besoin d'un numéro de version pour versionner le cache du Service Worker, mais start\_timestamp va renvoyer une version différent à chaque requête, n'est-ce pas ? Est-ce qu'il ne vaut pas mieux de vraiment avoir un numéro de version venant du package combo lui-même ? À chaque release combo, on aura un service worker différent installé dans les navigos qui consulteront les PWA.

Si on se dirige vers le service d'un fichier "quasi-statique" par Django et pas Nginx (dont c'est plus le boulot), la politique de cache des navigateurs pour les service-workers n'est pas bien claire encore : 24h ? plus ? En attendant dans ce ticket, peut-on rajouter un header "cache-control" pour 24h dans le rendu de l'url.

#### #5 - 11 juin 2018 13:25 - Frédéric Péters

mais start\_timestamp va renvoyer une version différent à chaque requête, n'est-ce pas ?

Non, ça reprend le timestamp du démarrage du service. C'est également ce qu'on utilise pour "gérer" le cache des fichiers statiques dans Gadjo.

Est-ce qu'il ne vaut pas mieux de vraiment avoir un numéro de version venant du package combo lui-même ?

Ça passerait à côté de changements amenés via publik-base-theme. Aussi, s'il faut faire évoluer ce numéro de version, il doit devenir plus dynamique encore, pour par exemple inclure les changements à la page /offline/ éventuelle.

Si on se dirige vers le service d'un fichier "quasi-statique" par Django et pas Nginx (dont c'est plus le boulot), la politique de cache des navigateurs pour les service-workers n'est pas bien claire encore : 24h ? plus ? En attendant dans ce ticket, peut-on rajouter un header

"cache-control" pour 24h dans le rendu de l'url.

On ne demande aujourd'hui pas à nginx de poser cet entête (ex:

<https://portail-citoyen.guichet-recette.grandlyon.com/static/grandlyon-gnm/service-worker.js>): ça me va plutôt bien de ne pas tenter d'optimisation sans mesure.

#### #6 - 11 juin 2018 14:38 - Anonyme

- Fichier `service-worker.diff` ajouté

D'accord. Autre chose, par rapport à l'ancien script, je me demande pourquoi tu supprimes "offlineImage" ? Cette fonctionnalité peu être utile dans tous les cas non ?

#### #7 - 11 juin 2018 14:44 - Frédéric Péters

Elle n'était pas utilisée.

#### #8 - 11 juin 2018 14:50 - Anonyme

Avec ta réponse sur offlineImage, je donne mon Ack, et si possible plus tard poser un ticket d'évolution pour la remise en place de ce SVG.

Frédéric Péters a écrit :

On ne demande aujourd'hui pas à nginx de poser cet entête (ex:

<https://portail-citoyen.guichet-recette.grandlyon.com/static/grandlyon-gnm/service-worker.js>): ça me va plutôt bien de ne pas tenter d'optimisation sans mesure.

Je suis d'accord mes remarques sont prématurées, je voulais noter qu'avec une généralisation de la PWA, on aurait 3 requêtes à Combo pour afficher une page d'un portail, là où il n'y avait qu'une requête : la page HTML, le manifest.json et le service-worker.

Dans le cas où ça poserait problème de charge à l'avenir, on pourra trouver des solutions type : compilation des templates périodique + mise en place dans un répertoire servi par Nginx directement.

#### #9 - 11 juin 2018 14:54 - Frédéric Péters

En vrai pour une page il y a déjà plus de requêtes que ça, pour l'affichage ajax des cellules, et ce sont là des requêtes qui coûtent en base de données.

#### #10 - 11 juin 2018 14:56 - Anonyme

Frédéric Péters a écrit :

En vrai pour une page il y a déjà plus de requêtes que ça, pour l'affichage ajax des cellules, et ce sont là des requêtes qui coûtent en base de données.

Oui.

Par contre, je viens de remarque dans le js, on peut peut-être enlever le else ligne 114 qui n'est jamais utile avec `if (true || ...)`

#### #11 - 19 juin 2018 09:04 - Frédéric Péters

- Statut changé de *En cours* à *Résolu* (à déployer)

Yep, lignes retirées et commit poussé.

```
commit dd7c1938780fb32ed72be54e95d09d507401e0f5
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Sun Jun 10 13:30:22 2018 +0200
```

```
pwa: add generic service worker (#24405)
```

#### #12 - 05 juillet 2018 13:48 - Frédéric Péters

- Lié à *Development #25068: PWA standard Publik* ajouté

#### #13 - 23 décembre 2018 15:10 - Frédéric Péters

- Statut changé de *Résolu* (à déployer) à *Solution déployée*

### Fichiers

0001-pwa-add-generic-service-worker-24405.patch	6,03 ko	10 juin 2018	Frédéric Péters
0001-grandlyon-gnm-use-generic-service-worker-24405.patch	5,39 ko	10 juin 2018	Frédéric Péters

