

Intégrations graphiques Publik - Development #17305

possibilité d'inclure les images sous forme d'URI data:

01 juillet 2017 14:39 - Frédéric Péters

Statut:	Fermé	Début:	01 juillet 2017
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:		% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	
Patch proposed:	Oui		
Description			
Pour des petites images le coût des requêtes supplémentaires peut être significatif; une technique utilisée par endroit est de créer une image unique qui reprend les différentes images (technique des sprites); une autre est d'incorporer les images directement dans le fichier CSS, sous forme d'URI data.			
C'est cette option que propose ce patch, en l'appliquant à l'image arrow-down.svg utilisée dans les <select>. (mais la vraie utilisation c'est pour la multitude d'icônes dans GNM).			

Révisions associées

Révision 02ef8bf0 - 03 juillet 2017 10:30 - Frédéric Péters

scss: add support for embedding images as data URIs (#17305)

Historique

#1 - 01 juillet 2017 14:44 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-scss-add-support-for-embedding-images-as-data-URIs-1.patch ajouté

- Statut changé de Nouveau à En cours

- Patch proposed changé de Non à Oui

Nouvelle règle dans le Makefile pour appeler le script make_data_uris.py, qui prend comme paramètre le chemin à traiter, ici simplement static/includes/. Le script parcourt le img/ et pour les petites images png ou svg (< 10 Kio), ça crée une entrée dans un fichier _data_uris.scss qui peut ensuite être utilisé dans les scss, basiquement :

```
- background-image: url(img/arrow-down.svg);  
+ background-image: url($arrow-down);
```

L'avantage de l'scss, c'est que si jamais la variable correspondant à une image n'est pas utilisée, le data: ne se trouve pas dans le css final, donc zéro coût.

Aussi, j'ai essayé pour les svg d'en faire des svgz mais ça a été finalement pour découvrir que ce n'était pas pris en charge par les navigateurs.

#2 - 01 juillet 2017 14:45 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-scss-add-support-for-embedding-images-as-data-URIs-1.patch ajouté

Le même patch, sans les import liés à mes essais sur le svgz.

#3 - 02 juillet 2017 15:26 - Thomas Noël

Quelque chose que je dois rater : si l'image img/arrow-down.svg fait 20ko, que se passe-t-il avec url(\$arrow_down) ?

#4 - 02 juillet 2017 16:27 - Frédéric Péters

Si l'image fait 20ko il y aura une erreur de compilation parce que la variable ne sera pas définie.

#5 - 02 juillet 2017 19:02 - Thomas Noël

Frédéric Péters a écrit :

Si l'image fait 20ko il y aura une erreur de compilation parce que la variable ne sera pas définie.

Ah ok (j'aurai dû essayer).

Et sinon, est-ce qu'on n'ajouterait pas un petit espace de nommage histoire de tenter d'éviter un éventuel conflit, et de clarifier l'intention ? Genre \$data-uri-quelque-chose, donc data_uris.append('\$data-uri-%(varname)s: ... ?

#6 - 03 juillet 2017 10:36 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-scss-add-support-for-embedding-images-as-data-URIs-1.patch ajouté

Voilà, revu avec \$data_uri_ comme préfixe (parce que même si sass permet les tirets dans les noms de variable, ça démange quand même (mais je n'ai pour autant pas renommé arrow-down.svg)).

#7 - 03 juillet 2017 12:29 - Thomas Noël

Ack

#8 - 03 juillet 2017 13:51 - Frédéric Péters

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

```
commit 02ef8bf029a116efa18dcc9af0c919de571a1c3
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Sat Jul 1 14:34:06 2017 +0200
```

```
scss: add support for embedding images as data URIs (#17305)
```

#9 - 23 décembre 2018 15:05 - Frédéric Péters

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

Fichiers

0001-scss-add-support-for-embedding-images-as-data-URIs-1.patch	2,83 ko	01 juillet 2017	Frédéric Péters
0001-scss-add-support-for-embedding-images-as-data-URIs-1.patch	2,79 ko	01 juillet 2017	Frédéric Péters
0001-scss-add-support-for-embedding-images-as-data-URIs-1.patch	2,89 ko	03 juillet 2017	Frédéric Péters