

w.c.s. - Bug #10581

géocodage des demandes

07 avril 2016 15:23 - Frédéric Péters

Statut:	Fermé	Début:	07 avril 2016
Priorité:	Haut	Echéance:	
Assigné à:	Frédéric Péters	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:	v1.42	Planning:	
Patch proposed:	Oui		
Description			
<p>Pour le moment on a des formulaires avec des adresses, ce serait bien d'avoir la possibilité de géocodage sur ces adresses, qu'une série de latitudes/longitudes puisse être associée à un formdata (ou une seule coordonnée?).</p> <p>Je verrais ça comme du paramétrage supplémentaire sur un formdata, une section "géocodage", où on dirait que le géocodage se fait sur "[form_var_numero] [form_var_rue], [form_var_commune], France"; et en afterjob du submit final, la requête à nominatim/autre.</p> <p>(Dans un deuxième temps, on pourrait avoir en barre latérale une indication s'il y a une erreur de géocodage, et la possibilité pour un agent de retenter / pointer un point sur une carte.)</p>			
Demandes liées:			
Dupliqué par w.c.s. - Development #5856: Géocodage dans le backoffice		Rejeté	03 novembre 2014

Révisions associées

Révision ce9a73f6 - 04 mai 2016 09:42 - Frédéric Péters

general: add geolocation to formdata (#10581)

Révision fd4aa8de - 04 mai 2016 09:42 - Frédéric Péters

backoffice: add "geolocations" option to forms (#10581)

Révision e5826951 - 04 mai 2016 09:42 - Frédéric Péters

workflows: add action to geolocate a formdata (#10581)

Révision fdb9fb9a - 04 mai 2016 09:42 - Frédéric Péters

backoffice: add mini map to geolocated forms (#10581)

Historique

#1 - 07 avril 2016 15:28 - Frédéric Péters

Et/ Action de workflow géocodage, avec les paramètres :

- titre (ex: "Géoloc adresse employeur"),
- adresse (ex: "[form_var_numero_employeur] [form_var_rue_employeur]..."),
- varname.

Et ça enregistre dans formdata.geoloc[varname] = (lon, lat)

#2 - 15 avril 2016 16:04 - Thomas Noël

Sur un champ image, savoir extraire une geoloc de l'exif quand elle existe.

Et donc, typiquement sur un trou dans la route avec adresse et photo, on aurait deux sources (lat,lon), il faudrait permettre de prendre la "bonne".

#3 - 29 avril 2016 18:34 - Frédéric Péters

- Assigné à mis à Frédéric Péters

- Priorité changé de Normal à Haut

#4 - 29 avril 2016 18:35 - Benjamin Dauvergne

Pour les statistiques ce qu'il me faudra c'est que /api/formdefs/.../schema retourne une clé geolocation avec un dico:

```
{
  'adresse_employeur': 'Géoloc adresse employeur',
}
```

que je puisse générer l'interface qui correspond ensuite.

Une action de workflow ou une intégration direct dans la définition du formdata m'iront, je trouve l'intégration directe à l'atelier de formulaire plus ergonomique

#5 - 30 avril 2016 12:22 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-general-add-geolocation-to-formdata-10581.patch ajouté
- Fichier 0002-workflows-add-action-to-geolocate-a-formdata-10581.patch ajouté
- Fichier 0003-backoffice-add-mini-map-to-geolocated-forms-10581.patch ajouté
- Fichier 0004-api-include-a-geolocation-part-in-formdef-schemas-10.patch ajouté
- Fichier Capture d'écran 2016-04-30 à 12.20.01.png ajouté

Voilà pour commencer avec une seule géolocation possible sur les formdata (mais le nécessaire pour en prendre charge d'autres).

- 0001 : ajout d'un geolocations au formdef, qui reprendra les géolocations d'un formdef; pour le moment hardcoded à une seule, appelée "base"; ajoute l'enregistrement de cette info dans les formdata (surtout du code côté SQL, où c'est stocké sous forme de Point, dans des colonnes dédiées, pour faciliter l'exploitation (sans pour autant demander postgis).
- 0002 : ajout d'une action de géolocalisation, avec trois modes : à partir d'une adresse (genre "[form_var_rue] [form_var_commune], France"), à partir de données d'une carte, à partir d'un fichier photo. Il y a aussi une case à cocher "overwrite", mon idée étant qu'on puisse mettre plusieurs actions de géolocalisation les unes derrière les autres, la première obtenant un résultat étant prise en compte.
- 0003 : pour le bling, ajout d'une petite carte dans le backoffice, pour les demandes géolocalisées.
- 0004 : ajout au schéma de formdef retourné par l'API des géolocalisations possibles (pour le moment ça met l'unique, uniquement s'il y a une action de géoloc présente dans le workflow).

Il y a des tests sur 0001, pas encore sur les autres.

#6 - 30 avril 2016 12:23 - Frédéric Péters

- Statut changé de Nouveau à En cours
- Patch proposed changé de Non à Oui

#7 - 01 mai 2016 10:20 - Frédéric Péters

- Fichier 0004-backoffice-add-mini-map-to-geolocated-forms-10581.patch ajouté
- Fichier 0003-workflows-add-action-to-geolocate-a-formdata-10581.patch ajouté
- Fichier 0002-backoffice-add-geolocations-option-to-forms-10581.patch ajouté
- Fichier 0001-general-add-geolocation-to-formdata-10581.patch ajouté

- 0001 : ajout d'un geolocations au formdef, qui reprendra les géolocations d'un formdef; pour le moment vide; ajout de l'enregistrement de cette info dans les formdata, surtout du code côté SQL, où c'est stocké sous forme de Point, dans des colonnes dédiées, pour faciliter l'exploitation (sans pour autant demander postgis).
- 0002 : ajout à la fabrique de formulaires d'une option "Géolocalisation", qui permet de définir un libellé pour la localisation, et ainsi l'activer.
- 0003 : ajout d'une action de géolocalisation, avec trois modes : à partir d'une adresse (genre "[form_var_rue] [form_var_commune], France"), à partir de données d'une carte, à partir d'un fichier photo. Il y a aussi une case à cocher "overwrite", mon idée étant qu'on puisse mettre plusieurs actions de géolocalisation les unes derrière les autres, la première obtenant un résultat étant prise en compte.
- 0004 : pour le bling, ajout d'une petite carte dans le backoffice, pour les demandes géolocalisées.

Il n'y a plus de patch spécifique pour l'ajout à l'API dans la mesure où le 0001 a été étendu pour sérialiser json/xml le paramétrage de géolocalisation.

#8 - 01 mai 2016 11:47 - Frédéric Péters

- Fichier 0003-workflows-add-action-to-geolocate-a-formdata-10581.patch ajouté

Ajout d'une page de doc sur l'action de géolocalisation.

#9 - 02 mai 2016 16:07 - Thomas Noël

%.4f, ça fait environ 10 mètres (https://en.wikipedia.org/wiki/Decimal_degrees). Passons à .6%f pour déclarer des trous dans la route ? ;)

#10 - 02 mai 2016 16:15 - Frédéric Péters

Généralement les appareils photo ajoutent les coordonnées de l'endroit où le photographe se trouve, pas de l'endroit visé par l'appareil :) on n'aura pas les coordonnées du trou. Mais oui, %.6f.

#11 - 02 mai 2016 16:28 - Thomas Noël

Frédéric Péters a écrit :

Généralement les appareils photo ajoutent les coordonnées de l'endroit où le photographe se trouve, pas de l'endroit visé par l'appareil :) on n'aura pas les coordonnées du trou.

Avec l'orientation de la boussole et les informations de mise au point, on fera de savants calculs.

Sinon, suite de ma lecture de 0001 : j'aurai bien vu un test avec deux clés dans geolocation, genre { 'base': { 'lat': 12, 'lon': 21 }, 'destination': { 'lat': 21, 'lon': 12 } }, pour tester un poil le stockage sql ?

#12 - 02 mai 2016 16:41 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-general-add-geolocation-to-formdata-10581.patch ajouté

Bienheureux le test multi geoloc qui passe.

#13 - 02 mai 2016 17:00 - Thomas Noël

et pour la suite...

- 0002: ack
- 0003: ack
- 0004: quand on aura plusieurs points, ça serait mieux de les mettre sur une seule carte (mais dans le cas présent ça marchera, donc je dirais quand même "ack")

#14 - 02 mai 2016 17:02 - Frédéric Péters

Les différents points sur une carte avec des marqueurs de couleurs différentes et une légende, oh oui, plus tard.

#15 - 04 mai 2016 09:48 - Frédéric Péters

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

```
commit fdb9fb9afc4164003f2b6e0ed19eb5b9f7d0a94d
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Sat Apr 30 12:03:02 2016 +0200
```

```
backoffice: add mini map to geolocated forms (#10581)
```

```
commit e5826951f7afd608c7e9101f85752c688aec41f3
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Sat Apr 30 12:02:46 2016 +0200
```

```
workflows: add action to geolocate a formdata (#10581)
```

```
commit fd4aa8de1b190d64aa3557c6a72826446bb6f016
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Sun May 1 09:50:57 2016 +0200
```

```
backoffice: add "geolocations" option to forms (#10581)
```

```
commit ce9a73f69042827fdbdfe87287521acde01d2059
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Sat Apr 30 12:02:15 2016 +0200
```

```
general: add geolocation to formdata (#10581)
```

#16 - 04 mai 2016 18:50 - Thomas Noël

- Version cible mis à v1.42

#17 - 16 mai 2016 20:39 - Frédéric Péters

- Dupliqué par Development #5856: Géocodage dans le backoffice ajouté

#18 - 28 juin 2016 19:51 - Frédéric Péters

Fichiers

0001-general-add-geolocation-to-formdata-10581.patch	9,23 ko	30 avril 2016	Frédéric Péters
0002-workflows-add-action-to-geolocate-a-formdata-10581.patch	7,76 ko	30 avril 2016	Frédéric Péters
0003-backoffice-add-mini-map-to-geolocated-forms-10581.patch	1,98 ko	30 avril 2016	Frédéric Péters
0004-api-include-a-geolocation-part-in-formdef-schemas-10.patch	1,89 ko	30 avril 2016	Frédéric Péters
Capture d'écran 2016-04-30 à 12.20.01.png	241 ko	30 avril 2016	Frédéric Péters
0004-backoffice-add-mini-map-to-geolocated-forms-10581.patch	3,68 ko	01 mai 2016	Frédéric Péters
0003-workflows-add-action-to-geolocate-a-formdata-10581.patch	16,4 ko	01 mai 2016	Frédéric Péters
0002-backoffice-add-geolocations-option-to-forms-10581.patch	4,44 ko	01 mai 2016	Frédéric Péters
0001-general-add-geolocation-to-formdata-10581.patch	10,5 ko	01 mai 2016	Frédéric Péters
0003-workflows-add-action-to-geolocate-a-formdata-10581.patch	18,8 ko	01 mai 2016	Frédéric Péters
0001-general-add-geolocation-to-formdata-10581.patch	11,5 ko	02 mai 2016	Frédéric Péters