

## w.c.s. - Development #73174

### statistiques, permettre de sélectionner plusieurs formulaires

09 janvier 2023 15:47 - Valentin Deniaud

|  |                  |                      |                 |
|--|------------------|----------------------|-----------------|
| <b>Statut:</b>   | Fermé            | <b>Début:</b>        | 09 janvier 2023 |
| <b>Priorité:</b>   | Normal           | <b>Echéance:</b>     |                 |
| <b>Assigné à:</b>  | Valentin Deniaud | <b>% réalisé:</b>    | 0%              |
| <b>Catégorie:</b>  |                  | <b>Temps estimé:</b> | 0:00 heure      |
| <b>Version cible:</b>                                      |                  | <b>Planning:</b>     | Non             |
| <b>Patch proposed:</b>                                     | Non              |                      |                 |
| <b>Description</b>   |                  |                      |                 |
| C'est le dernier gros truc qui empêche de déprécier bijoe. |                  |                      |                 |

#### Révisions associées

##### Révision d0a2e4c2 - 03 mars 2023 10:59 - Valentin Deniaud

statistics: drop legacy category filter support (#73174)

##### Révision 02433859 - 03 mars 2023 10:59 - Valentin Deniaud

statistics: allow filtering by multiple formdefs (#73174)

#### Historique

##### #1 - 09 janvier 2023 16:28 - Valentin Deniaud

Obstacle ici, on s'appuie sur la méthode `get_period_query` <https://gitea.entrouvert.org/entrouvert/wcs/src/branch/main/wcs/sql.py#L4641>.

Or elle est limitée à un seul formulaire (ou tous) par la ligne suivante :

```
if criteria.__class__.__name__ == 'Equal' and criteria.attribute == 'formdef_id':
    # if there's a formdef_id specified, switch to using the
    # specific table so we have access to all fields
    table_name = get_formdef_table_name(formdef_class.get(criteria.value))
```

Il faudrait réussir à lever cette limite. Le cas d'usage est, par exemple :

- Formulaire A avec un champ booléen d'identifiant technique '1' et d'identifiant textuel 'bool'
- Formulaire B avec un champ booléen d'identifiant technique '2' et d'identifiant textuel 'bool'
- Compter les demandes de A et de B où le champ 'bool' vaut true en une requête

(si on se limite à A (situation actuelle), ça donne une requête du type `select count(*) from formdata_42_a where f1 = true` (et `formdata_43_b/f2` pour B))

Je veux bien l'avis de quelqu'un à l'aise avec le stockage des données dans wcs sur la question et éventuellement des pistes pour avancer.

##### #2 - 09 janvier 2023 16:38 - Frédéric Péters

On n'a pas de quoi faire une récupération d'info sur des champs via une requête unique.

Le bout de piste que j'ai imaginé à un moment ce serait l'ajout d'une colonne `jsonb` dans laquelle les données marquées "afficher dans les stats" seraient dupliquées, avec en clés les `varnames`; cette colonne `jsonb` serait alors reprise dans la table globale `wcs_all_forms`.

##### #3 - 09 janvier 2023 16:53 - Valentin Deniaud

Frédéric Péters a écrit :

Le bout de piste que j'ai imaginé à un moment ce serait l'ajout d'une colonne `jsonb` dans laquelle les données marquées "afficher dans les stats" seraient dupliquées, avec en clés les `varnames`; cette colonne `jsonb` serait alors reprise dans la table globale `wcs_all_forms`.

Je me lance là dedans ou cette piste est à mûrir davantage ? -> gros morceau traité dans [#73770](#)

##### #4 - 16 janvier 2023 11:06 - Valentin Deniaud

- Assigné à mis à Valentin Deniaud

#### #5 - 26 janvier 2023 11:46 - Valentin Deniaud

Éléments de plan, lors d'une stat portant sur plusieurs formulaires :

- Les sous-filtres à afficher doivent être seulement les champs communs aux formulaires.
  - C'est plus simple techniquement mais la raison n'est pas technique : soit F1 et F2 des formulaires avec un champ A en commun. Si on va cocher « Statistiques » dans les options d'affichage de A sur F1, et que ça le fait apparaître dans les statistiques, alors elles apparaîtront « fausses » car il n'y aura pas les données de A pour F2. Donc ne pas afficher A à ce stade empêche les erreurs de configuration.
- En revanche les options pour chaque sous-filtres peuvent être agrégées sans risque.
  - C'est à dire que si un champ liste a pour options ['Paris', 'Marseille'] sur F1 et ['Toulouse', 'Paris'] sur F2, on doit permettre de filtrer sur toutes les villes et pas juste 'Paris'.

#### #6 - 07 février 2023 12:28 - Robot Gitea

- Statut changé de Nouveau à Solution proposée

Valentin Deniaud (vdeniaud) a ouvert une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://gitea.entrouvert.org/entrouvert/wcs/pulls/94>
- Titre : statistiques, permettre de sélectionner plusieurs formulaires (#73174)
- Modifications : <https://gitea.entrouvert.org/entrouvert/wcs/pulls/94/files>

#### #7 - 10 février 2023 14:46 - Robot Gitea

- Statut changé de Solution proposée à En cours

Frédéric Péters (fpeters) a relu et demandé des modifications sur une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://gitea.entrouvert.org/entrouvert/wcs/pulls/94>

#### #8 - 28 février 2023 10:52 - Valentin Deniaud

- Statut changé de En cours à Solution proposée

#### #9 - 02 mars 2023 15:07 - Robot Gitea

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Frédéric Péters (fpeters) a approuvé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/wcs/pulls/94>

#### #10 - 03 mars 2023 10:59 - Robot Gitea

- Statut changé de Solution validée à Résolu (à déployer)

Frédéric Péters (fpeters) a mergé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/wcs/pulls/94>
- Titre : statistiques, permettre de sélectionner plusieurs formulaires (#73174)
- Modifications : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/wcs/pulls/94/files>

#### #11 - 03 mars 2023 16:14 - Transition automatique

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

#### #12 - 07 mai 2023 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration