

## Backlog Parapheur - Anomalie #26333

### REVIEW - La recherche de documents n'aboutit pas pour certains utilisateurs

21/08/2023 17:33 - Etienne FAMERY

<b>Statut:</b>	R&D - Terminé	<b>Début:</b>	21/08/2023
<b>Priorité:</b>	1-Majeur	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Jean-Laurent DUZANT		
<b>Catégorie:</b>			
<b>Version cible:</b>	2301.0		
<b>Tags Parapheur:</b>	2301.0.3 (Correctif)		

#### Description

Sur une instance MaarchParapheur de production contenant un certain volume de données :

```
select count() from main_documents;
```

66714

(1 ligne)

```
select count() from workflows;
```

78221

(1 ligne)

**La recherche de documents pour les utilisateurs n'ayant pas le privilège "Accéder à tous les documents et gérer le circuit" n'aboutit jamais.** La requête en cause est la suivante dans le fichier src/app/search/controllers/SearchController.php l.44 :

```
SELECT id, title, reference, typist, status, count(1) OVER() FROM main_documents WHERE id IN (
    SELECT DISTINCT ws1.main_document_id
    FROM workflows ws1
    WHERE typist = $val
    OR (ws1.process_date IS NOT NULL AND ws1.user_id = $val)
    OR (
        ws1.user_id IN (
            SELECT (SELECT $val) UNION (SELECT id FROM users WHERE substitute = $val)
        )
        AND ws1."order" = (
            SELECT min(ws2."order") FROM workflows ws2 WHERE ws2.process_date IS NULL
AND ws2.main_document_id = ws1.main_document_id
        )
    )
) ORDER BY creation_date desc LIMIT 10;
```

On peut constater en lançant la requête sur une base vide (demo) , un temps d'exécution de 600ms. Le temps n'a pas pu être déterminé sur l'instance du client car la requête n'aboutit pas.

Une requête optimisée corrigeait le problème avec un temps d'exécution de 100 ms, par exemple :

```
WITH relevant_users AS (
    SELECT $val AS id
    UNION
    SELECT id FROM users WHERE substitute = $val
)
, min_orders AS (
    SELECT main_document_id, MIN("order") as min_order
    FROM workflows
    WHERE process_date IS NULL
    GROUP BY main_document_id
)
SELECT d.id, d.title, d.reference, d.typist, d.status, count(1) OVER()
FROM main_documents d
JOIN workflows ws1 ON d.id = ws1.main_document_id
LEFT JOIN min_orders mo ON ws1.main_document_id = mo.main_document_id
```

```
WHERE d.typist = $val
OR (wsl.process_date IS NOT NULL AND wsl.user_id = $val)
OR (wsl.user_id IN (SELECT id FROM relevant_users) AND wsl."order" = mo.min_order)

ORDER BY d.creation_date DESC
LIMIT 10;
```

## Historique

---

### #2 - 24/08/2023 17:01 - Sarah BAZIN

- Priorité changé de 2-Sérieux à 1-Majeur

### #3 - 30/08/2023 10:01 - Emmanuel DILLARD

- Sujet changé de La recherche de documents n'aboutit pas pour certains utilisateurs à REVIEW - La recherche de documents n'aboutit pas pour certains utilisateurs

- Echéance mis à 04/09/2023

- Statut changé de A qualifier à R&D - A étudier

### #4 - 04/09/2023 11:38 - Emmanuel DILLARD

- Echéance 04/09/2023 supprimé

- Statut changé de R&D - A étudier à R&D - A planifier

- Assigné à changé de Agnes GASTAMBIDE à Emmanuel DILLARD

### #5 - 04/09/2023 11:41 - Emmanuel DILLARD

- Tags Parapheur 2301.0.3 (Correctif) ajouté

### #6 - 12/09/2023 11:30 - Emmanuel DILLARD

- Statut changé de R&D - A planifier à R&D - En cours

- Assigné à Emmanuel DILLARD supprimé

### #7 - 19/09/2023 10:15 - Jean-Laurent DUZANT

- Assigné à mis à Jean-Laurent DUZANT

### #8 - 19/09/2023 10:58 - Jean-Laurent DUZANT

Suite à l'analyse effectuée, il est constaté que l'installation actuel de MaarchParpheur ne réalise pas la création des index dans la base de données à partir du fichier sql/index\_creation.sql.

L'absence de ces index peut avoir un impact sur la performance de l'application lorsque celle-ci est utilisée avec une base de données de grande taille, entraînant des ralentissements.

Pour résoudre cette situation, il est recommandé d'exécuter la commande suivante en remplaçant les valeurs 'test' par les valeurs appropriées :

```
psql --host=adresse_hôte --username=nom_utilisateur --dbname=nom_base_de_données --quiet < MaarchParpheur/sql/index_creation.sql
```

Veillez à remplacer adresse\_hôte, nom\_utilisateur, et nom\_base\_de\_données par les valeurs spécifiques à votre configuration.

**#9 - 19/09/2023 11:55 - Jean-Laurent DUZANT**

- Statut changé de R&D - En cours à R&D - En test

**#11 - 26/09/2023 12:08 - Jean-Laurent DUZANT**

- Statut changé de R&D - En test à R&D - Terminé