

## w.c.s. - Development #63872

### Requête lente récurrente

13 avril 2022 09:40 - Pierre Ducroquet

<b>Statut:</b>	Nouveau	<b>Début:</b>	13 avril 2022
<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>	Non
<b>Patch proposed:</b>	Non		
<b>Description</b>			
Repérée sur l'environnement hds:			
<pre>SELECT id, user_id, receipt_time, status, page_no, anonymised, workflow_data, prefilling_data, id_display, workflow_roles, workflow_merged_roles_dict, workflow_roles_array, concerned_roles_array, actions_roles_array, tracking_code, backoffice_submission, submission_context, submission_agent_id, submission_channel, criticality_level, last_update_time, digests, user_label, ... FROM carddata_4_senior WHERE status != 'draft' AND digests-&gt;&gt;'default' ILIKE '%marcel galarneau%' LIMIT '10';</pre>			
Le critère sur status n'est pas exploitable : l'index ne ferait que perdre du temps puisque plus de 98% de la table a un status différent de 'draft'. Du coup, reste le critère sur digests->>'default'. Étant donné que default est présent dans toutes les entrées de la table, et est utilisé pour de telles requêtes, il est possible de réaliser une indexation dessus comme suit:			
<pre>CREATE INDEX ON carddata_4_senior using gist((digests-&gt;&gt;'default') gist_trgm_ops);</pre>			
J'ignore par contre si cette requête est globalement fréquente ou si on est sur un cas spécifique.			

### Historique

#### #1 - 13 avril 2022 10:01 - Frédéric Péters

Oui ça peut être commun ça vaut la peine. (peut-être regarder à [#60507](#) avant, si ça aide le patch).

#### #2 - 13 avril 2022 10:33 - Pierre Ducroquet

À noter : indexer un like '%%' comme ici requiert l'extension pg\_trgm. Elle est dispo de base, mais faut l'avoir activée.