

Chrono - Development #85107

agendas: requête lente

24 décembre 2023 08:52 - Pierre Ducroquet

Statut:	Fermé	Début:	24 décembre 2023
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Pierre Ducroquet	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Non		

Description

Vue sur la prod.

```
chrono=# explain analyze
SELECT
  DISTINCT ON (extra_data_keys) jsonb_object_keys("agendas_booking"."extra_data") AS "extra_data_k
  eys"
FROM "agendas_booking"
  INNER JOIN "agendas_event" ON ("agendas_booking"."event_id" = "agendas_event"."id")
  INNER JOIN "agendas_agenda" ON ("agendas_event"."agenda_id" = "agendas_agenda"."id")
  LEFT OUTER JOIN "agendas_virtualmember" ON ("agendas_agenda"."id" = "agendas_virtualmember"."rea
  l_agenda_id")
WHERE (
  "agendas_event"."agenda_id" IN (SELECT U0."id" FROM "agendas_agenda" U0 WHERE U0."slug" = 'armen
  tieres-david-baudin')
OR "agendas_virtualmember"."virtual_agenda_id" IN (SELECT U0."id" FROM "agendas_agenda" U0 WHERE U
  0."slug" = 'armentieres-david-baudin')
) ORDER BY "extra_data_keys" ASC;
```

Les OR, c'est inbon. Les OR sur les jointures, c'est plusinbon.

L'écriture suivante est bien meilleure, et plus rapide d'un facteur 100 sur au moins un des tenants (12ms vs 1,3s).

```
chrono=# explain analyze
SELECT * FROM (
  SELECT
    DISTINCT ON (extra_data_keys) jsonb_object_keys("agendas_booking"."extra_data") AS
    "extra_data_keys"
  FROM "agendas_booking"
    INNER JOIN "agendas_event" ON ("agendas_booking"."event_id" = "agendas_event"."id"
  )
    INNER JOIN "agendas_agenda" ON ("agendas_event"."agenda_id" = "agendas_agenda"."id
  ")
  WHERE
    agendas_agenda.slug = 'armentieres-david-baudin'
UNION
  SELECT
    DISTINCT ON (extra_data_keys) jsonb_object_keys("agendas_booking"."extra_data") AS
    "extra_data_keys"
  FROM "agendas_booking"
    INNER JOIN "agendas_event" ON ("agendas_booking"."event_id" = "agendas_event"."id"
  )
    INNER JOIN "agendas_virtualmember" ON ("agendas_event"."agenda_id" = "agendas_virt
  ualmember"."real_agenda_id")
  WHERE
    "agendas_virtualmember"."virtual_agenda_id" IN (SELECT U0."id" FROM "agendas_agend
  a" U0 WHERE U0."slug" = 'armentieres-david-baudin')
) foo ORDER BY "extra_data_keys" ASC;
```

En effet, le OR sur la jointure impose une lecture complète des tables agendas_event et agendas_booking, alors qu'avec l'UNION on peut faire deux index scan à la place.

Historique

#1 - 24 décembre 2023 10:23 - Pierre Ducroquet

- *Tracker changé de Support à Development*

#2 - 24 décembre 2023 10:28 - Robot Gitea

- *Statut changé de Nouveau à Solution proposée*

- *Assigné à mis à Pierre Ducroquet*

Pierre Ducroquet (pducroquet) a ouvert une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/chrono/pulls/199>
- Titre : views: do not use OR in join paths (#85107)
- Modifications : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/chrono/pulls/199/files>

#3 - 24 décembre 2023 10:28 - Robot Gitea

- *Statut changé de Solution proposée à En cours*

Pierre Ducroquet (pducroquet) a commencé à travailler sur une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/chrono/pulls/199>
- Titre : WIP: views: do not use OR in join paths (#85107)
- Modifications : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/chrono/pulls/199/files>

#4 - 24 décembre 2023 11:14 - Robot Gitea

- *Statut changé de En cours à Solution proposée*

#5 - 24 décembre 2023 13:52 - Robot Gitea

- *Statut changé de Solution proposée à Solution validée*

Benjamin Dauvergne (bdauvergne) a approuvé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/chrono/pulls/199>

#6 - 24 décembre 2023 14:31 - Robot Gitea

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

Pierre Ducroquet (pducroquet) a mergé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/chrono/pulls/199>
- Titre : views: do not use OR in join paths (#85107)
- Modifications : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/chrono/pulls/199/files>

#7 - 05 janvier 2024 12:14 - Transition automatique

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

#8 - 10 mars 2024 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration