PEV2

DALIBO
L'expertise PostgreSQL

Pierre Giraud

PGSession - 21 Novembre 2019

PEV2

TITRE : PEV2
SOUS-TITRE :

DATE: Pierre Giraud

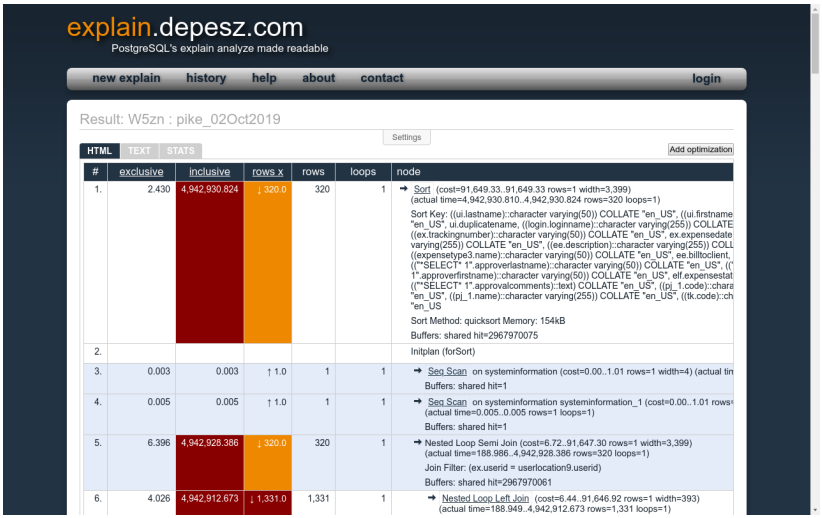
Il était une fois…

EXPLAIN

ET SES PLANS D'EXÉCUTION…

Pas facile à lire, hein ?

EXPLAIN.DEPESZ.COM



EXPLAIN.DEPESZ.COM

- Existe depuis longtemps,
- Largement reconnu et utilisé,
- Maintenu (développement actif),
- Pratique et simple.

EXPLAIN.DEPESZ.COM

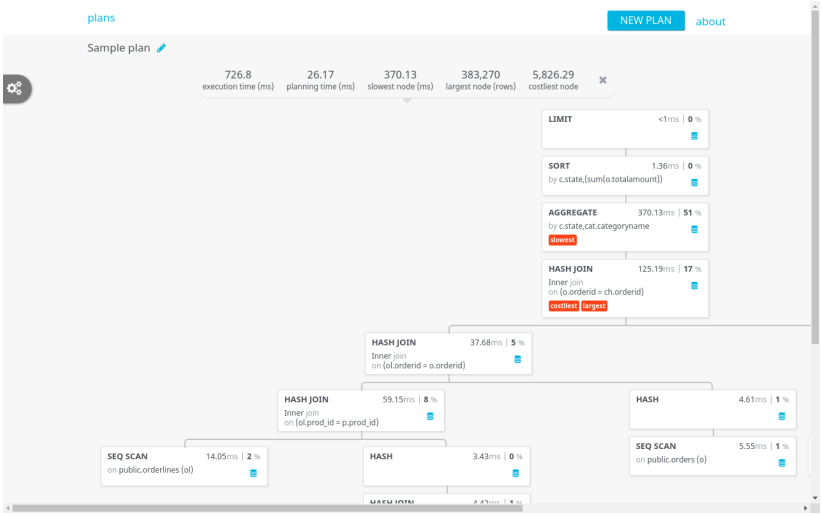
Seulement voilà…

- Pas très sexy,
- Affichage limité,
- Pas intégrable,
- Sur le web.

PEV

POSTGRES EXPLAIN VISUALIZER

tatiyants.com/pev



TATIYANTS.COM/PEV

- Plébicité (github 2.3k),
- Sexy, moderne,
- Mise en évidence des informations,
- Pas de stockage.

TATIYANTS.COM/PEV

Seulement voilà…

- Abandonné,
- Pas intégrable.

LES BESOINS

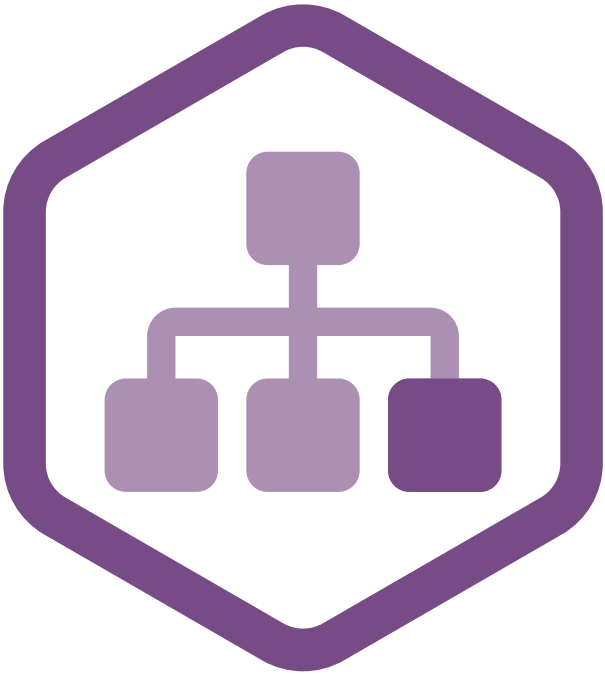
- Intégration dans d'autres outils (*TemBoard*, *DebugToolbar*)
- Mise à jour (versions de PostgreSQL)
- Ajout fonctionnalités

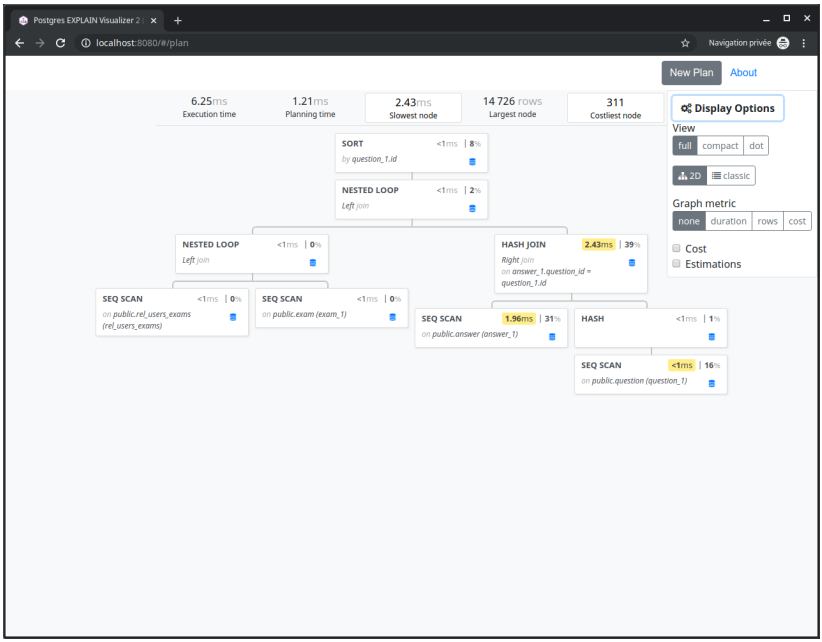
DÉCISION

POC réécriture de PEV

 très rapide car code bien écrit

PLEASE WELCOME PEV2!





dalibo.github.io/pev2

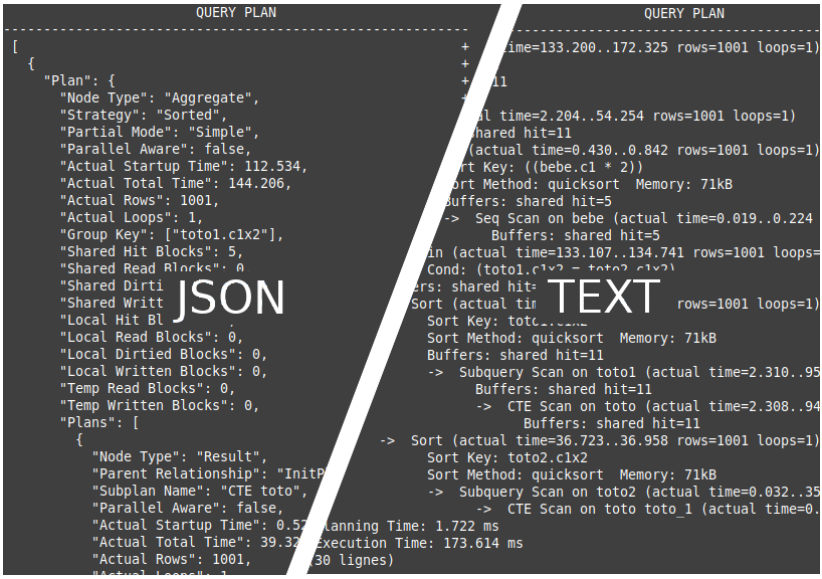
PEV2

NOUVELLES FONCTIONNALITÉS & DIFFÉRENCES

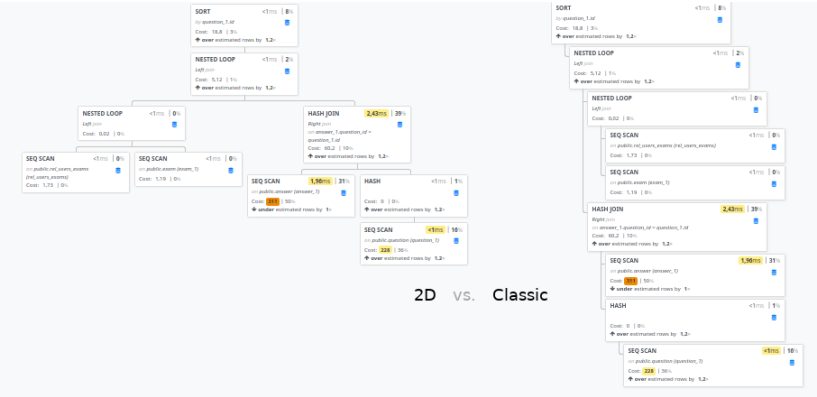
TEXT PARSING

“ Si c’est pas capable de lire un plan au format TEXT, j’m’en servirai pas. ”

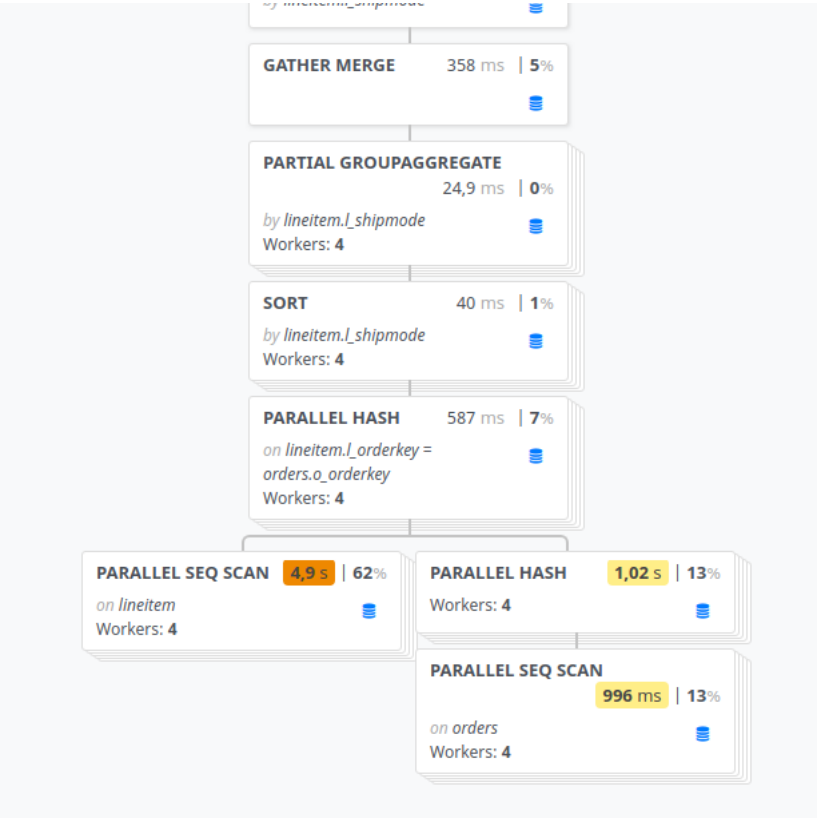
Guillaume L.



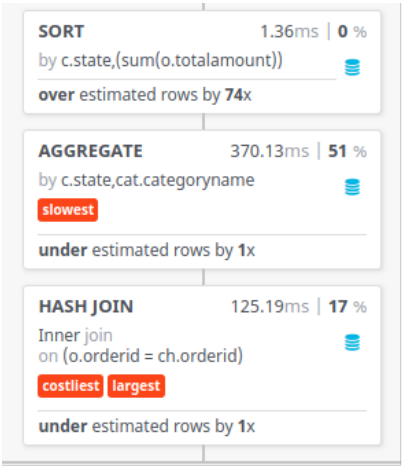
VIEW OPTIONS

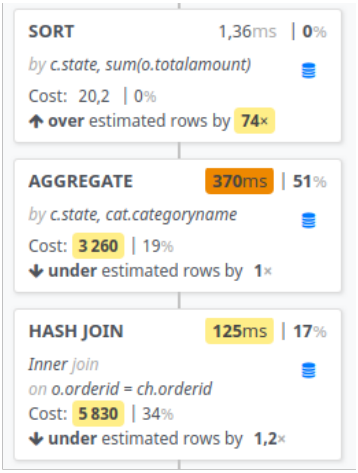


PARALLELISM



MISE EN ÉVIDENCE

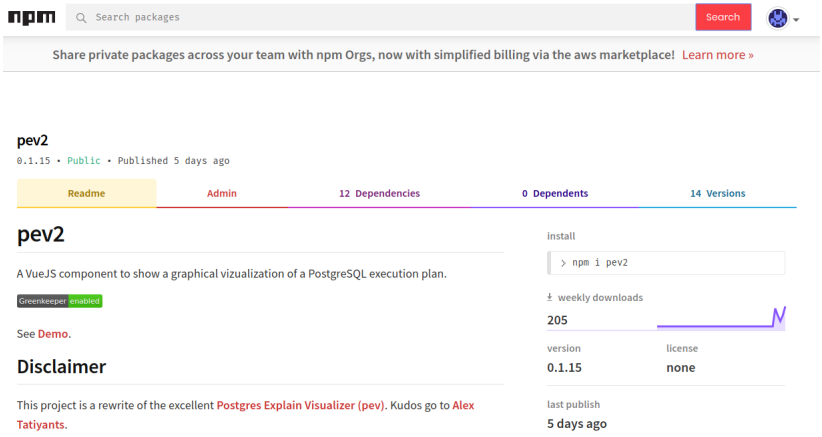




(PEV était limité aux superlatifs)

UTILISATION COMME COMPOSANT

DISPONIBLE SUR NPM

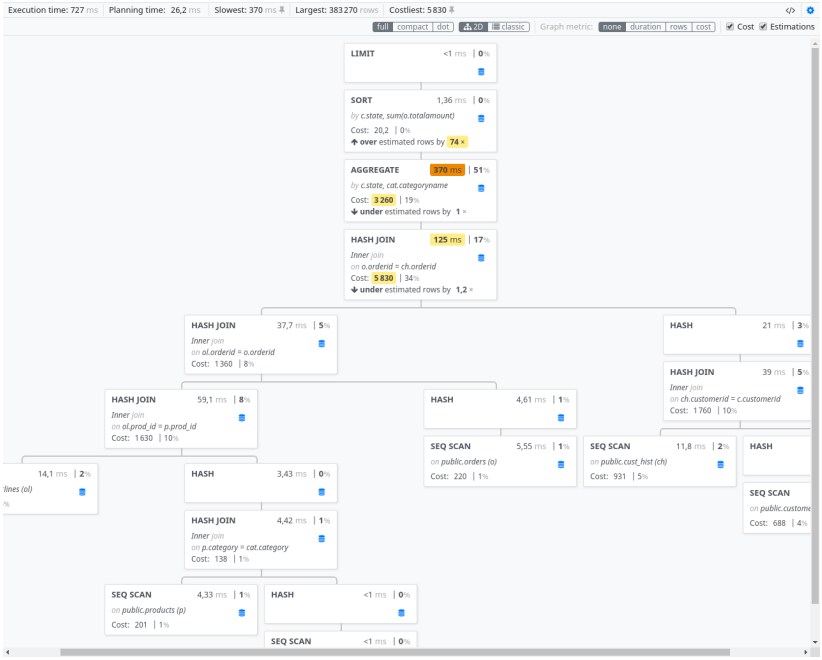


INTÉGRATION

```
<div id="app">
  <pev2 :plan-source="plan" :plan-query="query"></pev2>
</div>
```

(résumé)

INTÉGRATION



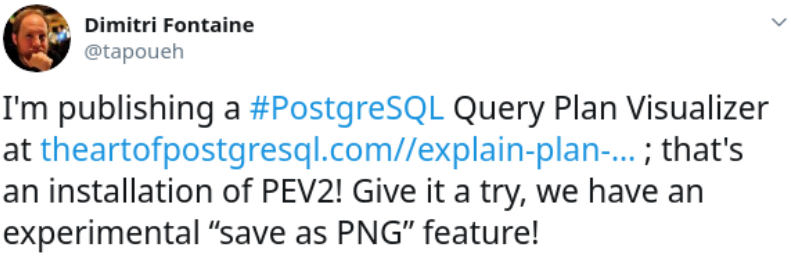
INTÉGRATION

Application de démo dans le dépôt github.

dalibo.github.io/pev2

fonctionne dans le navigateur, pas de rétention

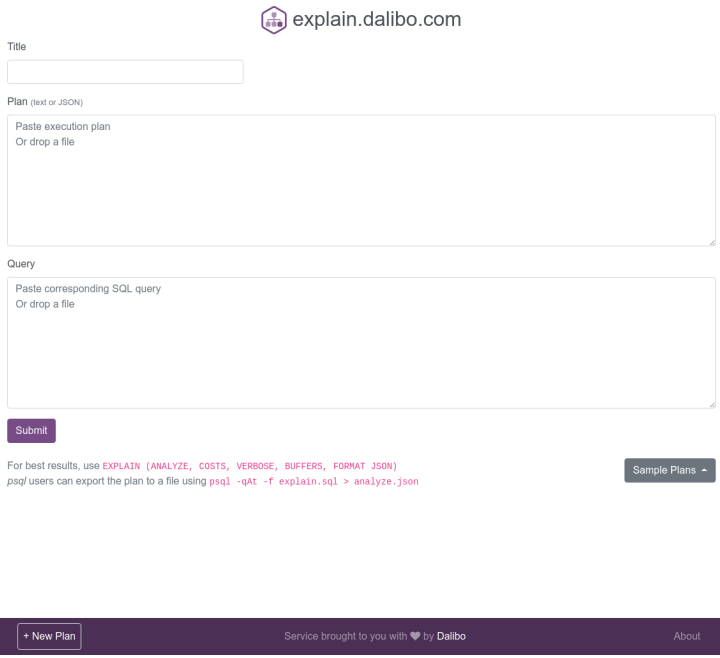
INTÉGRATION



À PARTAGER

explain.dalibo.com

Brought to you with ? by Dalibo ;-)



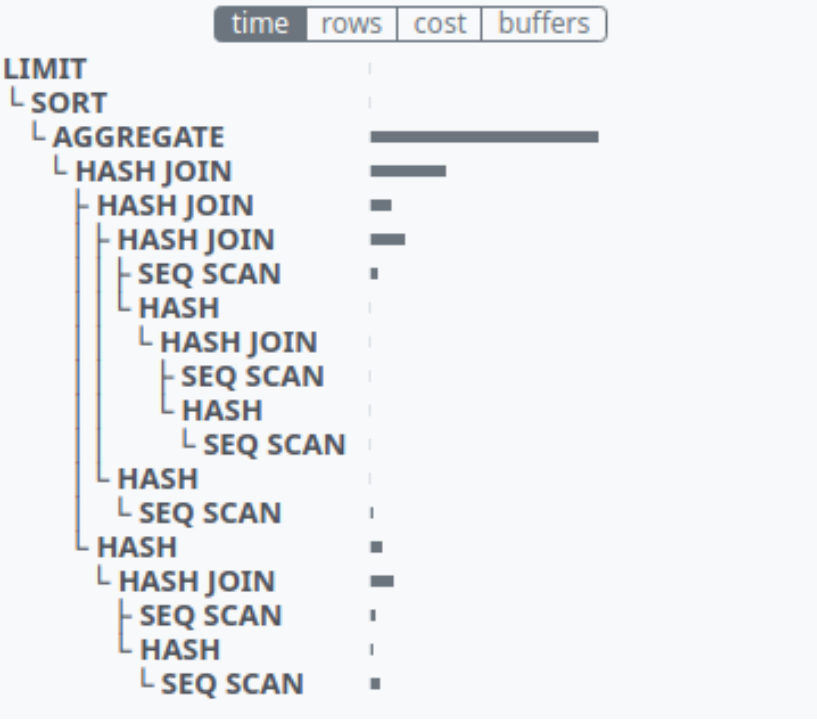
---

explain.dalibo.com

Vous pouvez envoyer vos plans en POST.

À VENIR

Diagramme (vue synthétique)



Feedbacks and contributions are welcome!

Pierre Giraud

DALIBO

PEV2 on github

www.dalibo.com

PEV2

pgira