

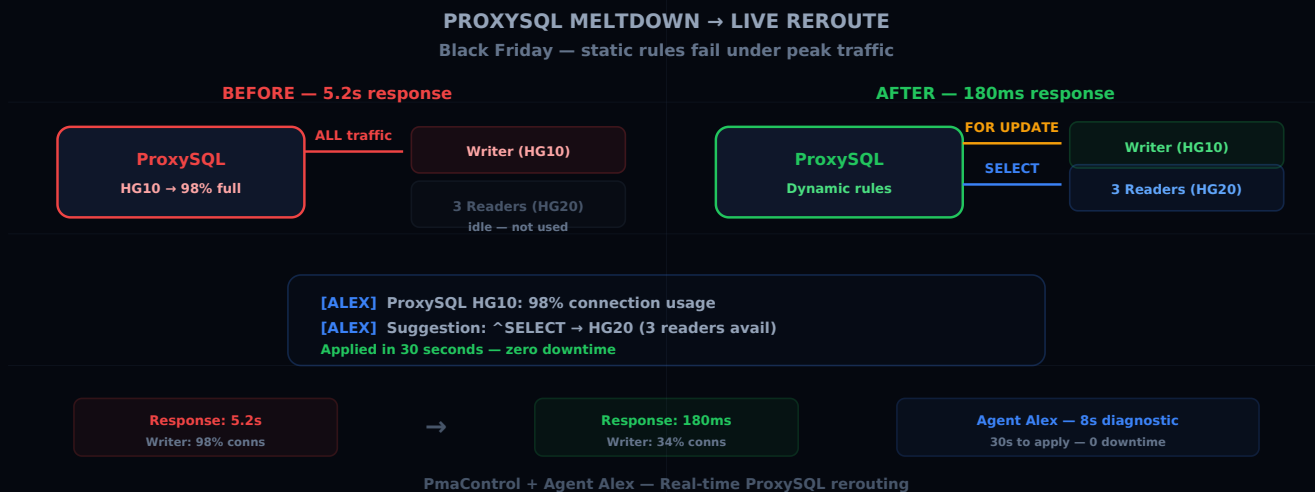
# ProxySQL meltdown → reroute live

Aurélien LEQUOY · 10 janvier 2026

PROXYSQL

INCIDENT

ROUTING



## Situation initiale

Client e-commerce, Black Friday, 23h. Le ProxySQL principal commence à refuser des connexions. Les règles de routage statiques ne supportent pas le pic de trafic.

### Symptômes :

- `max_connections` atteint sur le writer
- Requêtes SELECT routées vers le writer au lieu des readers
- Temps de réponse > 5 secondes

## L'intervention

L'agent **Alex** de PmaControl a détecté l'anomalie et généré un diagnostic en 8 secondes :

```
[ALEX] ProxySQL hostgroup 10 (writer): 98% connection usage
[ALEX] Recommendation: split reads to hostgroup 20 (3 readers available)
[ALEX] Suggested rule: ^SELECT.*FOR UPDATE → HG10, ^SELECT → HG20
```

L'opérateur a validé la suggestion. La règle a été appliquée en **30 secondes** via l'interface PmaControl, sans redémarrage de ProxySQL.

## Résultat

---

- Temps de réponse : 5.2s → 180ms
- Connexions writer : 98% → 34%
- Zero downtime

## Ce qu'on retient

---

Les règles de routage ProxySQL **doivent être dynamiques**. Un pic de trafic ne prévient pas, et des règles statiques deviennent un single point of failure.

PmaControl + l'agent Alex permettent de diagnostiquer et corriger en temps réel, sans attendre l'escalade.