

de base, vous balancez juste votre fichier de logs en argument :

```
cordon system.log
```

Et hop, Cordon va analyser tout ça et vous sortir uniquement les trucs intéressants. Par défaut, il garde les 10% les plus "anormaux" sémantiquement. Vous pouvez ajuster ce pourcentage avec `--anomaly-percentile 0.05` pour être plus sélectif (top 5%).

Sous le capot, ça utilise le modèle all-MiniLM-L6-v2 de sentence-transformers pour vectoriser les logs. Le fichier est découpé en fenêtres de N lignes (4 par défaut), chaque fenêtre est transformée en vecteur, puis un score de densité k-NN est calculé. Les fenêtres qui ont des vecteurs très différents du reste sont marquées comme anomalies.

Et si vous avez un GPU, Cordon peut l'utiliser automatiquement avec l'option `--device cuda`. D'après les benchmarks, ça donne un speedup de 5 à 15x sur le scoring pour les gros datasets. Sur des logs HDFS de 1 à 5 millions de lignes, l'outil arrive à réduire le volume de 98%. Autant dire que ça filtre sévère.

Y'a aussi un mode "range" qui est pratique pour explorer par tranches. Genre si vous voulez exclure le top 5% (trop bizarre, probablement du garbage) mais garder le top 5-15%, vous faites :

```
cordon --anomaly-range 0.05 0.15 app.log
```

Ça permet d'affiner l'investigation de manière itérative.

Pour les environnements conteneurisés, Cordon propose également une image Docker avec un backend llama.cpp au lieu de sentence-transformers. Pratique si vous voulez utiliser des modèles GGUF ou si vous êtes dans un contexte où les dépendances PyTorch posent problème.

L'outil peut aussi s'utiliser **comme bibliothèque Python** si vous voulez l'intégrer dans vos propres scripts :

```
analyzer = SemanticLogAnalyzer()
```



Avec l'offre Cloud à seulement **4,25 € HT/mois** la première année, profitez de **12 CPU Threads et 48 Go de RAM**, d'un **espace disque illimité en NVMe**, de **8 lunes cloisonnées** pour gérer plusieurs sites, et d'une instance NextCloud Premium 250 Go. Le tout avec l'interface cPanel ultra intuitive, même si vous débutez !

Et comme votre tranquillité d'esprit est primordiale, o2switch héberge vos données en France, avec un support prioritaire 24/7 et des sauvegardes sur 45 jours. TigerGuard avec IA veille sur votre hébergement en temps réel. Cerise sur le gâteau : votre nom de domaine est offert !

Vous hésitez encore ? Trois offres s'adaptent à vos besoins : Grow à 7,00 € HT/mois, Cloud à 4,25 € HT/mois, ou Pro à 6,25 € HT/mois la première année. C'est le moment de sauter le pas et de donner vie à tous vos projets !

Découvrez les nouvelles offres o2switch


| Articles récents



Quake Brutalist Jam III - 77 maps gratuites qui...



Windows 11 est le dernier des Windows



Bose libère l'API de ses enceintes SoundTouch...

