

# Les API GraphQL

Analyse et prévision de la part de marché du GraphQL par rapport à l'architecture REST dans le développement d'API web

# Définition

- ◆ Langage de requêtage et structure d'API
- ◆ En concurrence avec l'architecture REST
- ◆ Créé en 2012 par Facebook et rendu open-source en 2015
- ◆ Utilisé par GitHub, IBM, Coursera, Pinterest...

```
{  
  hero {  
    name  
    friends {  
      id  
    }  
  }  
}
```

# Comparaison REST vs GraphQL

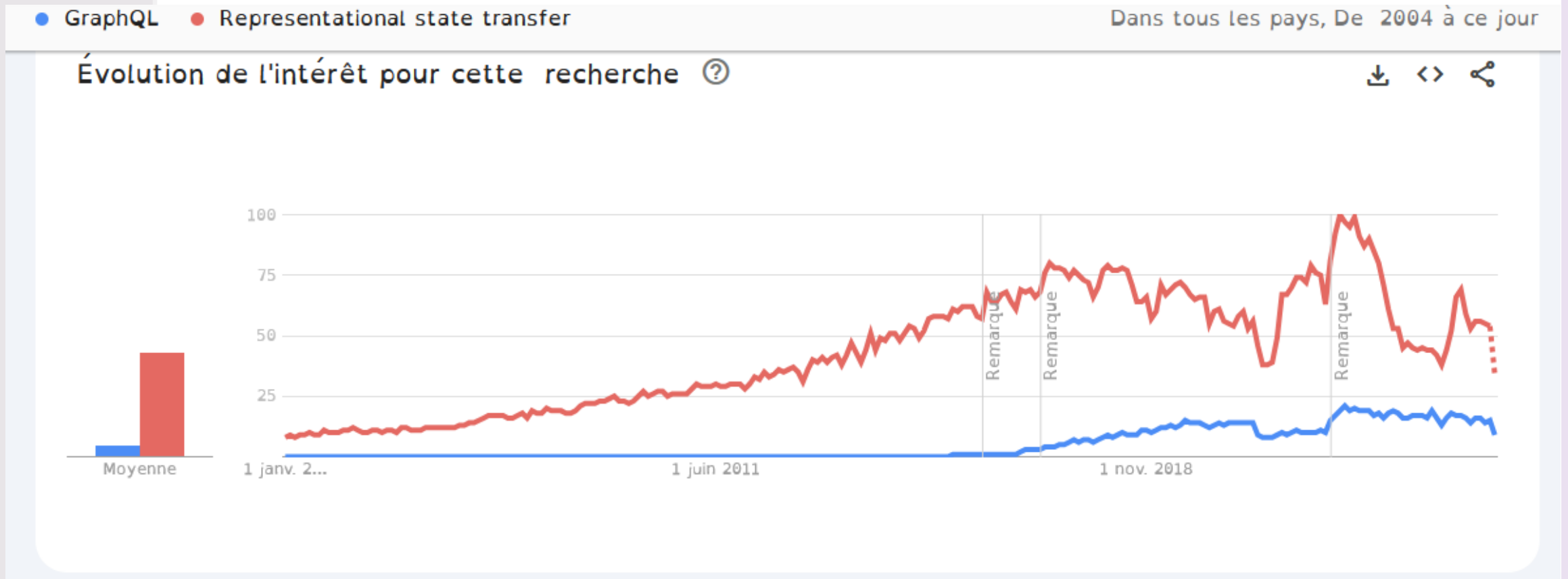
- ♦ REST / GraphQL : plusieurs points de terminaison / récupération de données via un point d'accès unique
- ♦ GraphQL : pas de versionnement d'API
- ♦ Cas d'utilisation : REST plus adapté pour des api simples / GraphQL préférable pour des données complexes

# Communauté active

- ◆ Beaucoup de bibliothèques disponibles dans plusieurs langages
- ◆ Plusieurs sponsors dont IBM



# Google Trends



# Vidéos postées sur YouTube

- ♦ On observe que les dernières vidéos YouTube sur le GraphQL, même sur les chaînes spécialisées dans la technologie, datent souvent d'il y a 1 à 3 ans



# Marché de niche

- ◆ Une technologie adaptée à des situations très spécifiques
- ◆ En concurrence avec des architecture faisant déjà office de standard
- ◆ Utilisée par de grosses structures, celles qui ont besoin de ce genre de solutions spécifiques