

# CRYPTOVIZ

REAL-TIME CRYPTO CURRENCIES TOOL

Guillaume Léo  
Le Noir Quentin  
Recanzone Corentin  
Riandiere Benoît



# Sommaire

**Backend**

**Broker**

**Scrapper**

**Frontend**

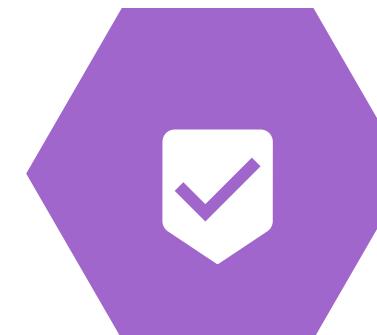
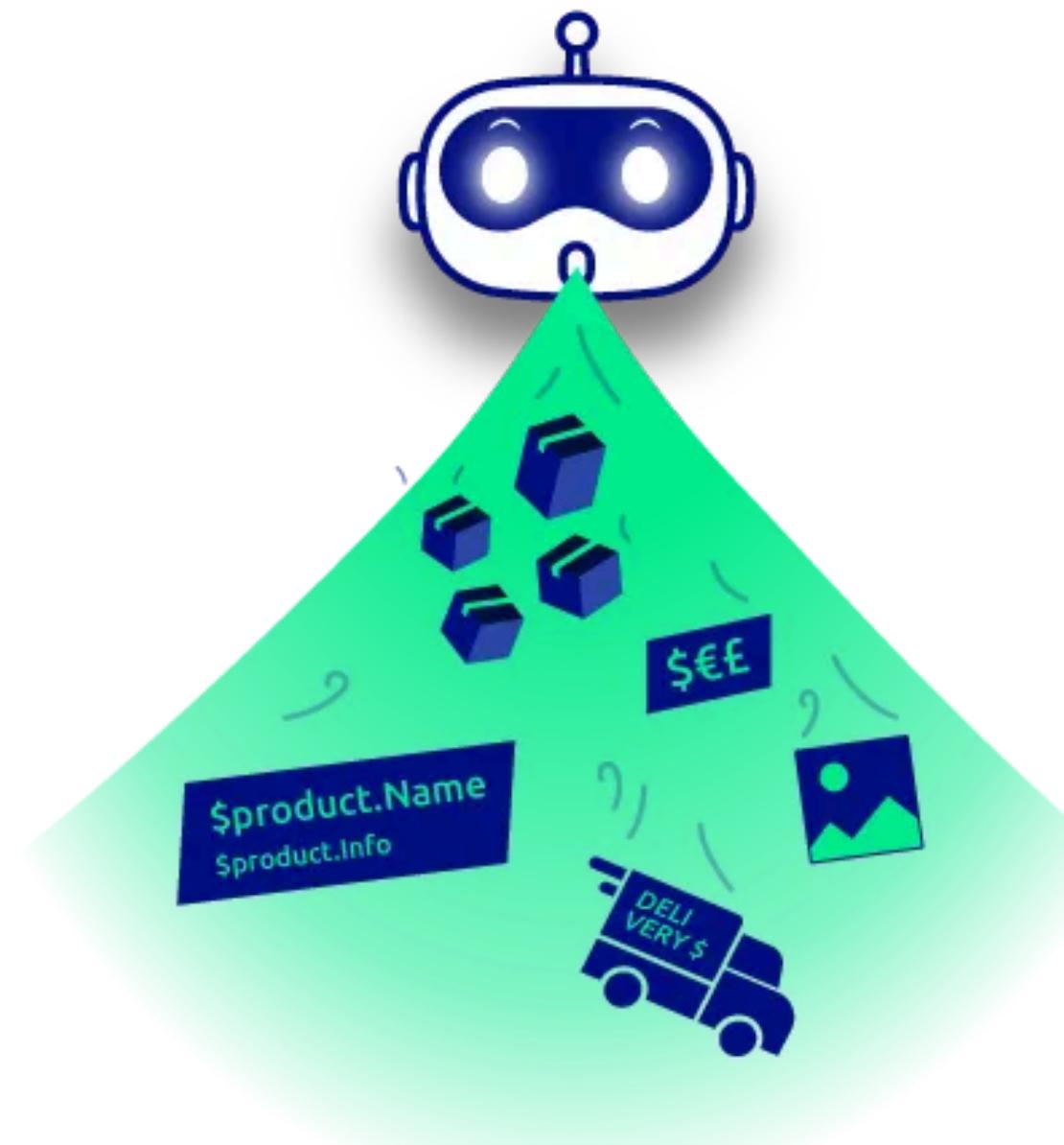
**Conclusion**

# Scrapper



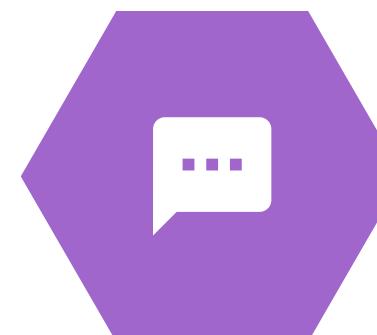
## Role

- Collecte en temps réel
- Flux d'actualités crypto



## Technologies

- Go & Colly
- Parallèle & performant
- Mémoire optimisée



## Responsabilité

- Service continu
- Publie sur crypto-viz-broker
- Producteur de données

# Broker



## Role

- Communication scraper, backend, frontend
- Système de messages



## Technologies

- NATS comme broker
- Gestion asynchrone des flux



## Responsabilité

- Distribution continue des messages
- Publication indépendante du scraper
- Scalabilité sans dépendances

# Backend



## Role

- Analyse des données
- Filtrage des informations
- Transformation pour le frontend

## Technologies

- AdonisJS backend
- Gestion des APIs
- Logique métier structurée

## Responsabilité

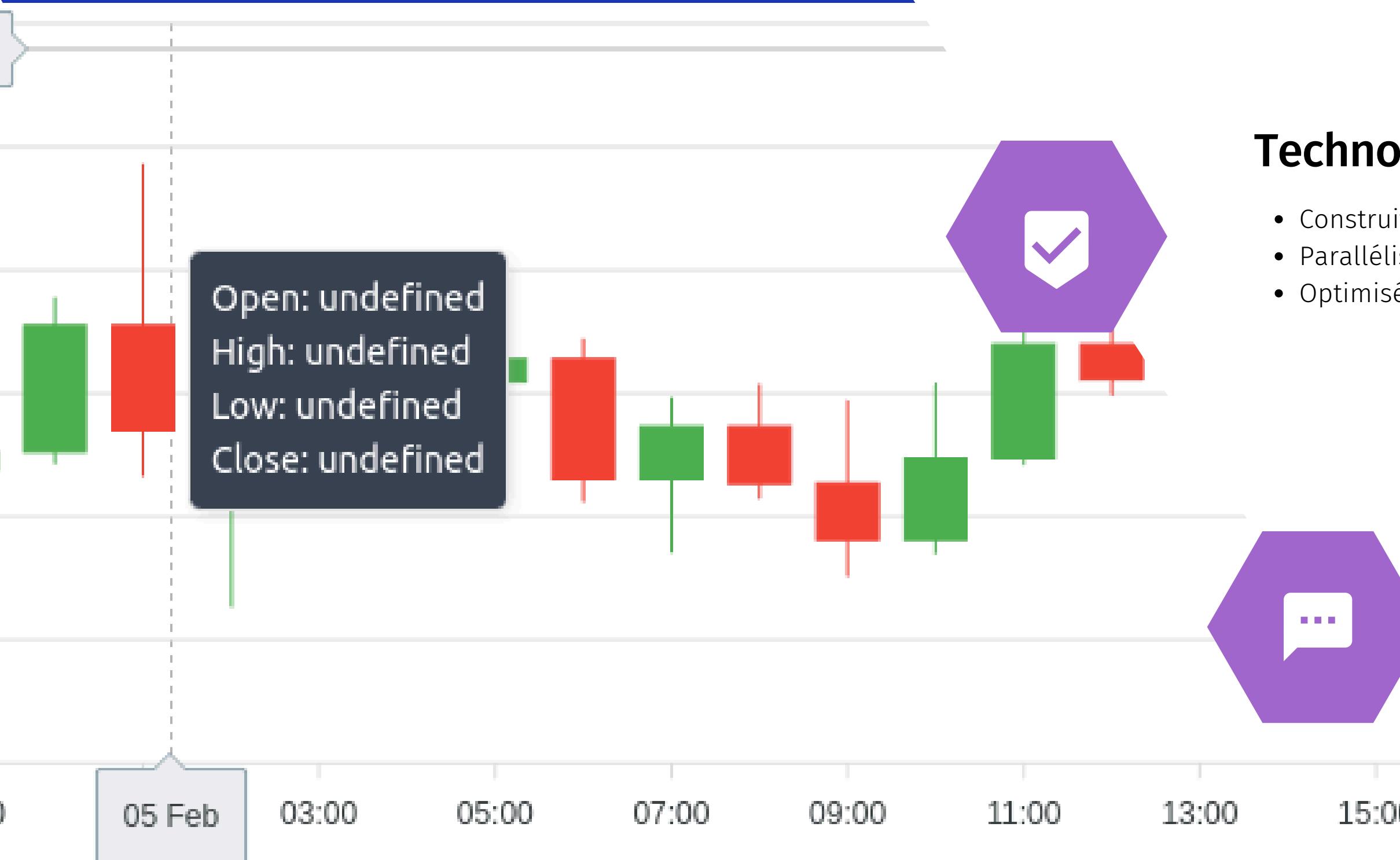
- Consomme via broker de messages
- Filtrage et sauvegarde en base de données
- Publication sur sujet dédié pour le frontend
- API pour récupérer les actualités filtrées

# Frontend



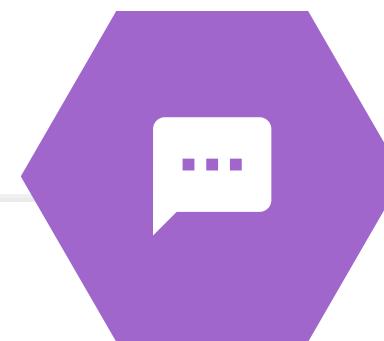
## Role

- Collecte en temps réel
- Flux d'actualités crypto



## Technologies

- Construit en Go avec Colly
- Parallélisme et gestion mémoire
- Optimisé pour scrapers intensifs



## Responsabilité

- Service continu
- Publie sur crypto-viz-broker
- Producteur dans le modèle producteur/consommateur

# Démo

# Merci pour votre attention

Avez-vous des questions