

Tiago Peczenyj

Architecte Logiciel · Go & Systèmes Distribués · 20+ ans d'expérience

Paris, France · tiago.peczenyj+cv@gmail.com · github.com/peczenyj · linkedin.com/in/tiagopeczenyj · pacman.blog.br

PROFIL

Je conçois et exploite des plateformes de données événementielles à fort volume en Go, et j'assure l'astreinte de ce que je conçois. Ma spécialité : moderniser des systèmes sous trafic réel — sortir les services legacy du chemin critique et les reconstruire en Go sur Kubernetes hybride multicloud, tout en tenant un p99 de quelques millisecondes. Je corrige les bibliothèques amont dont la production dépend plutôt que de les contourner.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages	Go, Perl, Python, TypeScript / JavaScript, Ruby, Lua, C
Infrastructure	Kubernetes (GKE, Yandex Cloud, on-premise Proxmox), Docker, Helm, Terraform, GitOps (Flux, Argo CD), Grafana, CI/CD
Données & Messaging	Kafka, Redpanda Connect / Benthos, RabbitMQ, AWS (S3, SQS), Couchbase, MySQL, Redis, Elasticsearch, Snowflake
Pratiques	Conception de systèmes distribués, stream processing, observabilité, astreinte 24/7 et réponse aux incidents, Scrum, développement assisté par IA (Claude Code, Gemini, Spec Kit)

EXPÉRIENCE

Architecte Logiciel — Weborama

févr. 2019 — aujourd'hui · Paris

- Pilote l'architecture et le développement de la migration des services de collecte de Weborama de Perl vers Go sur fasthttp — le chemin le plus sollicité, supportant des dizaines de milliers de requêtes par seconde et des millions d'événements par jour, avec un p99 de quelques millisecondes.
- Conduit l'adoption du développement assisté par IA chez Weborama (Claude Code, Gemini, Spec Kit), en définissant les pratiques utilisées aujourd'hui par l'équipe d'ingénierie.
- Porte les décisions de conception de bout en bout et les implémente personnellement, en tant que contributeur individuel ou à la tête d'équipes allant jusqu'à cinq ingénieurs.
- Exploite plus de 90 services Go sur Kubernetes hybride — datacenters on-premise sous Proxmox, GKE et Yandex Cloud — déployés en GitOps avec Flux et Argo CD, sur Docker, Helm et Terraform.
- Participe à l'astreinte de production 24/7 de la plateforme — réponse aux incidents, analyse des causes racines et post-mortems, ainsi que les dashboards Grafana et la conception des alertes pour en préserver la pertinence.
- Conçoit des traitements de données événementiels à fort volume sur plusieurs backends, avec Kafka et Redpanda Connect, adossés à Couchbase, MySQL, Redis, RabbitMQ et AWS S3/SQS.
- Construit les APIs gRPC internes (géolocalisation, synchronisation d'identifiants) et l'API Contextual de Weborama, qui dérive des profils d'audience à partir des URLs.
- Conçoit la couche de confidentialité : gestion des consentements IAB TCF v2.3, vendors divulgués inclus, en Go sur la base de prebid/go-gdpr et de code sur mesure.
- Porte le JavaScript côté client : les tags de collecte navigateur déployés chez les clients, et le module Real-Time Data Weborama contribué en amont à Prebid.js.

Ingénieur Backend — Weborama

avr. 2013 — févr. 2019 · Paris

- A reconstruit la couche de collecte de Perl vers Go et l'a portée sur Kubernetes, amorçant la migration pilotée ensuite en tant qu'architecte.
- A construit les intégrations RTB (real-time bidding) avec Google Audience Manager, Xandr, Yahoo, Criteo et The Trade Desk parmi plus de 10 partenaires ad-tech — via SOAP/REST, Protocol Buffers, pixels de cookie-matching et flux FTP pour DMP et DCO.

- A construit le premier service à base de file d'attente de Weborama sur le déploiement Redis existant (rpush / lpop), sans nouvelle infrastructure — le premier pas de l'entreprise vers le traitement asynchrone, porté ensuite sur RabbitMQ.
- A réduit la latence de l'infrastructure Big Data avec Riak, Redis, Lua et filtres de Bloom ; a ajouté le suivi de cardinalité via Elasticsearch, Kibana et HyperLogLog.
- A livré la conformité RGPD côté backend et frontend, et construit le graphe d'identité CrossDevice de Weborama.

OPEN SOURCE

174 pull requests fusionnées dans des projets maintenus par des tiers.

Redpanda Connect 49 PR fusionnées — Maintenance amont continue sur trois axes : connecteurs nouveaux ou étendus (Elasticsearch v9, driver SQLite, scopes Couchbase, contrôle des topics kafka_franz, composants de cache) ; correction d'environ neuf avis de sécurité Go ; et travaux de qualité sur l'ensemble du code, dont l'activation de linters et la migration mapstructure.

Écosystème Go — valyala/fasthttp — le moteur HTTP de la couche de collecte de Weborama — ainsi que google/go-cloud, redis/go-redis, gofiber/fiber, twmb/franz-go, grpc-ecosystem/go-grpc-middleware, testcontainers-go, rabbitmq/amqp091-go, hamba/avro, go-playground/validator, googleapis/google-cloud-go.

Outils personnels — structalign (gains d'alignement des champs de struct sous forme de diff) et xpool (pool d'objets générique et typé), tous deux retenus dans awesome-go ; go-claimcheck (motif claim-check sur stockage objet et Pub/Sub) ; runtimevar-consul (driver Go CDK pour Consul KV).

Perl / CPAN — MooX::Role::Parameterized, Riak::Light (client Riak rapide et léger), parseurs de consentement GDPR-IAB-TCFv2 en Perl et Lua. Stack Overflow : top 5 % en bash et perl.

EXPÉRIENCE ANTÉRIEURE

Développeur de Plugins Adobe Flash — Cognitive Match

2012 – 2013 · Palo Alto, CA

Plugins Flash développés avec Adobe CS Extension Builder pour permettre la Dynamic Creative Optimization (DCO) ; services J2EE, Hibernate et Jersey.

Ingénieur Logiciel Senior — Globo.com

2008 – 2012 · Rio de Janeiro

Plateforme de production et de diffusion vidéo du premier groupe média brésilien — streaming live pour quatre éditions de Big Brother Brasil et la Coupe du Monde 2010, avec un pic à 300 000 spectateurs simultanés et plus de 5 Po de vidéo servis depuis un CDN interne réparti sur deux datacenters ; lecteur HTML5 iPad/iPhone ; et refonte de l'architecture de diffusion live et à la demande. Livré en Scrum, avec TDD, BDD et intégration continue. FFmpeg, Wowza, Flash Media Server, nginx, Python, Ruby on Rails, MongoDB.

Ingénieur Développement et Test — Hewlett-Packard

2004 – 2008 · Porto Alegre

Tests automatisés fonctionnels, de performance et de non-régression pour le firmware embarqué LaserJet en Perl, Java et C# ; plateforme Java embarquée (ChaiVM), services SOAP/ORB et serveur web embarqué, dont le support IPv6 et la signature numérique.

Analyste QA — CWI Software

2003 – 2004 · São Leopoldo

Tests manuels pour des produits de logistique, finance, CMS, CRM et ERP, ainsi qu'une application J2ME pour PDA (ASP, J2EE).

FORMATION

Universidade Gama Filho

2008 – 2010

Licence professionnelle, Gestion des Technologies de l'Information

Federal University of Rio Grande do Sul (UFRGS)

1998 – 2006

Cursus de physique et trois ans de recherche en simulation Monte-Carlo de systèmes ferromagnétiques (Ising, Potts, verres de spin) en ANSI C, sous bourses de recherche CNPq et FAPERGS

Langues: Portugais (langue maternelle) · Anglais (professionnel) · Français (usage limité)