CHOISIR LE BON OUTIL

Temps réel VS résilience	Client - server : request / response	Server - clients : event broker	Peer-to-peer	Batch
TR > résilience	REST/JSON GraphQL gRPC	Websocket	webRTC ipfs scuttlebutt	BAD IDEA
Résilience > TR	RPC sur Message Queue	Message Queue (RabbitMQ)	zeroMQ	Timer process
Pas de TR	BAD IDEA	Agent de transfert (Fluentbit)	Blockchain	ETL (Talend) Data pipeline (Fluentd)
IPC (no networking)	RPC sur Unix Socket	Unix Socket	Named pipe (FIFO)	crontab +.sh

WEBSERVICES





REST/JSON LE STANDARD DES ANNÉES 2010'S

REST = URI + VERBE + TYPE de média (application/JSON, application/XML, ...)

Pas de typage des ressources en standard mais possible via Json Schema ou Json-LD + schema.org

REST « RPC » ... a des problèmes :

- Adherence back-front
- Empêche la mise en cache

REST « HATEOAS » ... a des problèmes :

- Orienté « ressources » quand les bonnes pratiques poussent à l'orienté « domaine »
- Problème de N+1 requêtes