

# TRANSPORT ET SERIALIZATION

NE FAITE PAS LA CONFUSION

- HTTP REST, GraphQL, grpc, amqp,... sont des protocoles de transport
- XML, JSON, protobuf, capnp, ... sont des formats de sérialisation

**Vous pouvez faire n'importe quelle combinaison**

- Privilégier JSON pour une interface utilisateur (API publique ou API backend destinée à une consommation Frontend)
- Privilégier un format binaire pour des communication back-to-back
  - Protobuf est leader mais garder un oeil sur capnp

# TAKE AWAY

## UTILISER LE BON OUTIL

Webservice pour la com Front/Back :

- REST : pour les WS micro service
- GraphQL : pour l'API management et les notification

Message queue pour la com Back-to-Back

Body JSON est souvent la norme mais pas une obligation

Body binaire pour les streams (api audio/video) ...  
REST ou GRPC n'est pas vraiment important !

