



# TechNote #1

*gRPC – Protobuf*

- Format d'échange de données agnostique ;
- générateur de code multilingue :
  - structure de base + getters/setters,
  - sérialisation,
  - désérialisation.



Qu'est-ce que *Protocol Buffers* ?

- **Ne plus écrire de code sujet aux erreurs ;**
- **utilisation du fichier `.proto` entre équipes ;**
- **support de différentes versions des messages ;**
- **format binaire et/ou JSON.**



Pourquoi utiliser *Protocol Buffers* ?

Flux *protobuf* bidirectionnel sur *HTTP/2*.

*gRPC* ?



# Démos



- Ne jamais changer l'étiquette numérique ;
- changer de type que s'il est compatible ;
- indiquer comme `reserved` les étiquettes et les noms des champs que l'on supprime.



Mettre à jour un message