

Réaliser un tableau récapitulatif des bus de communication les plus répandus

Bus de communication	Avantages	Inconvénients
Kafka (Apache Kafka)	<ul style="list-style-type: none">- Haute tolérance aux pannes- Très scalable- Haute performance- Standard dans l'industrie- Installation pas trop complexe	<ul style="list-style-type: none">- Complexité d'administration
RabbitMQ	<ul style="list-style-type: none">- Bonne gestion des files d'attente- Supporte plusieurs protocoles (AMQP, MQTT)	<ul style="list-style-type: none">- Configuration plus complexe que Kafka
MQTT	<ul style="list-style-type: none">- Très léger, adapté aux projets IOT	<ul style="list-style-type: none">- Ne convient pas aux cas d'usage où une haute sécurité est nécessaire
SQS d'AWS	<ul style="list-style-type: none">- Géré par AWS (pas d'infrastructure à gérer)- Très scalable- Bonne intégration avec les services cloud AWS	<ul style="list-style-type: none">- Dépendance vis-à-vis d'AWS- Latence plus élevée comparée à d'autres solutions on-premise
gRPC	<ul style="list-style-type: none">- Communication rapide grâce à Protobuf- Excellente performance dans les environnements polyglottes	<ul style="list-style-type: none">- Protobuf est moins lisible que JSON