

### 5.7.2.3 Qu'est-ce que Pub/Sub ?

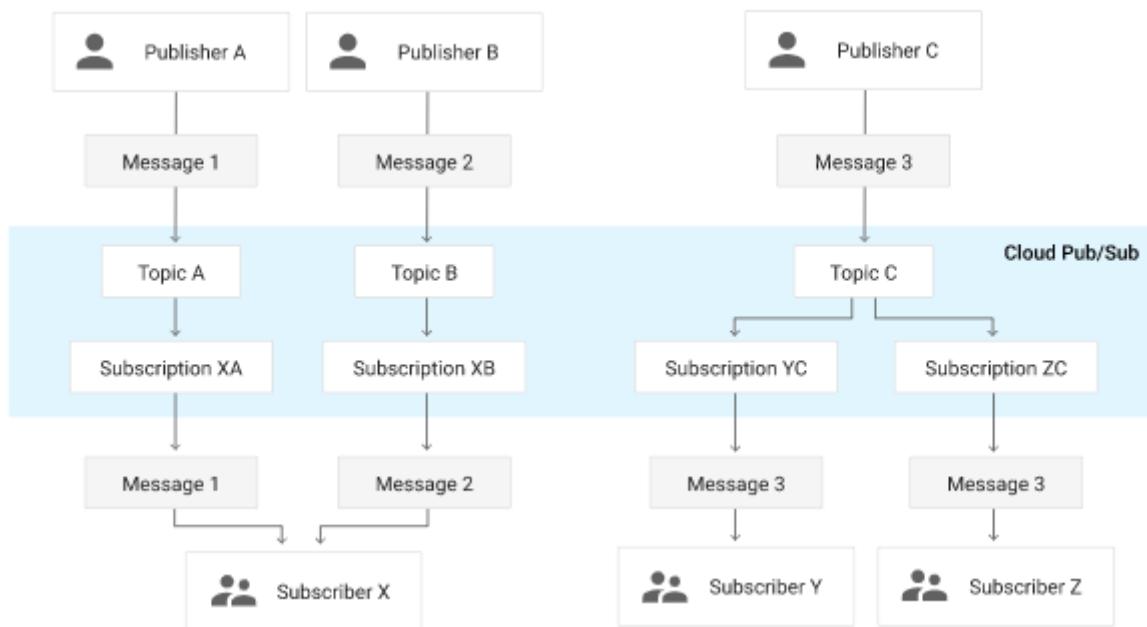
#### — Concepts fondamentaux

Pub/Sub est un service de messagerie asynchrone qui dissocie les services de production d'évènements des services de traitement des évènements. Nous pouvons utiliser Pub/Sub en tant que middleware de messagerie ou outil d'ingestion et de diffusion d'évènements pour les pipelines d'analyse en flux continu.

Pub/Sub offre un stockage durable des messages ainsi qu'une distribution des messages en temps réel, avec une haute disponibilité et des performances constantes à grande échelle. Les serveurs Pub/Sub fonctionnent dans toutes les régions Google Cloud réparties dans le monde entier.

#### — Relations éditeur-abonné

Une application d'éditeur crée et envoie des messages dans un sujet. Les applications d'abonnés créent un abonnement associé à un sujet pour recevoir des messages de celui-ci. La communication peut être de type un à plusieurs, comme le montre le schéma suivant.



**Figure 29 :** Relations éditeur-abonné

#### — Cas d'utilisation courants

On peut utiliser Pub/Sub dans un workflow asynchrone. Par exemple, une application de traitement de commandes peut passer une commande dans un sujet, à partir de laquelle elle