

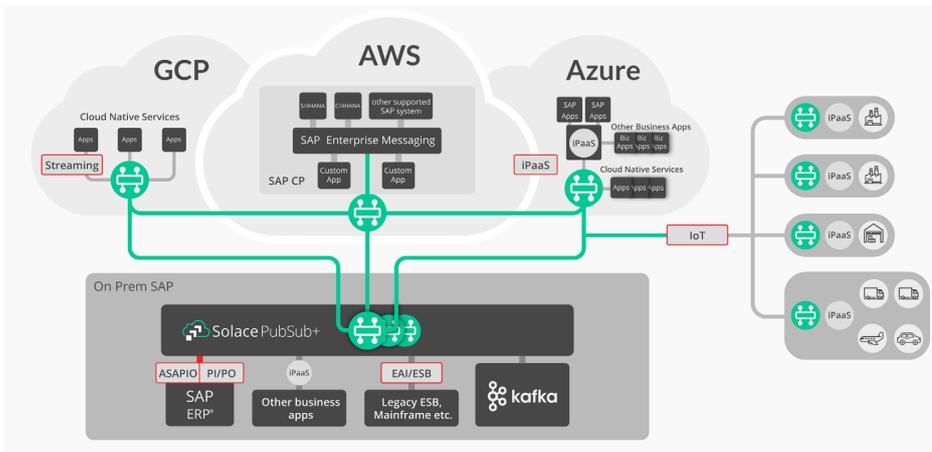
## Event Meshによる実践的イベントドリブンアーキテクチャの活用

完全なデジタルトランスフォーメーションを目指し、そのインテグレーション戦略の重要な要素としてイベントドリブンアーキテクチャの導入をご検討されるなら、Solaceがお役に立ちます。

医療／バイオテクノロジー企業のテクノロジーリーダーによるPeerSpot(旧IT Central Station)に投稿されたPubSub+についてのレビュー

PubSub+を選択することでEvent Meshの構築や管理は飛躍的に容易になり、その結果としてSAPシステムをはじめとしたレガシーなシステムで発生する多種多様なイベントを組織の隅々にまでリアルタイムにストリーミングすることができるようになった。

1. SAPイベントを抽出してEvent Meshに送出(Publish)
2. 様々な環境に展開されたインテグレーションプラットフォームイベントとの間(from/to)でイベントをストリーミング



### Event Meshとは?

Event Meshとは、あるアプリケーションやデバイスが生成したデータ(=イベント)を、オンプレやクラウドなど様々な環境で稼働する他のアプリケーションに対して効率的かつタイムリーに配信するアーキテクチャーレイヤです。

Event Meshは、メッセージングミドルウェアの進化系であるイベントブローカーが複数台でネットワークを形成し、インテリジェントなメッシュを構成します。

### 技術的優位性

- **アプリケーションの疎結合化:**  
管理性とスケーラビリティに優れたアーキテクチャにより、より効率的で信頼性の高いデータ連携を実現
- **データ更新をプッシュ配信:**  
周期的なバッチ処理によるプル型のデータ連携から、リアルタイムなプッシュ型連携へ
- **フィルタリングされた任意のイベントストリーム:**アプリケーションが求めるイベントストリームだけを選択的に送受信
- **WANを介したイベント連携:**  
環境を跨ぐイベント連携においても到達性や順序性を担保しつつ安全かつ効率的に連携

### ビジネス視点での導入効果

- **CX(カスタマーエクスペリエンス)の向上:**  
重要な要素となるリアルタイムなデータの連携を提供
- **システムの効率とTCOの削減:**  
アプリが求める任意のイベントストリームだけを流通させることでアプリやインフラに不必要なリソース消費を抑制
- **アジリティの向上とイノベーションの推進:**  
システムやサービスを停止することなく、様々なクラウド環境で稼働するシステムやIoTなどのシステムとの連携を実現