



Critères	SAP Datasphere	Microsoft Fabric	Google Cloud BigQuery
Positionnement	Entrepôt de données conçu pour tirer parti des systèmes SAP, avec une intégration native et une gouvernance métier.	Plateforme hybride intégrant un data warehouse avec des outils analytiques, mais moins spécialisée pour SAP.	Entrepôt généraliste, puissant pour le Big Data mais nécessitant des adaptations pour données SAP.
Architecture	Basé sur un modèle orienté métier et Data Mesh, avec une connexion native aux systèmes SAP (ECC, S/4HANA).	Lakehouse : combinaison de Data Lake et entrepôt, nécessitant des connecteurs pour intégrer les données SAP.	Architecture cloud-native, optimisée pour SQL, mais l'intégration SAP repose sur des outils tiers ou customisation.
Performance SQL	Excellentes performances pour données SAP grâce au moteur HANA in-memory, optimisé pour colonnes.	Performances robustes avec Azure Synapse, mais moins intégré pour données métiers SAP.	Très rapide pour requêtes massives SQL, mais non conçu spécifiquement pour SAP.
Évolutivité	Scalabilité multi-cloud avec un focus SAP, tout en s'intégrant aux données non-SAP.	Multi-cluster et flexible dans Azure, mais des limitations dans la gestion SAP-native.	Scalabilité automatique et cloud-first, idéal pour Big Data mais moins optimisé pour un contexte SAP.
Support multi-source	Connexion native avec les systèmes SAP (ECC, S/4HANA, BW) et possibilité d'ajouter des données non-SAP.	Connecteurs génériques nécessaires pour intégrer les données SAP via Azure Data Factory.	Supporte des connecteurs tiers pour SAP, mais nécessite une configuration spécifique (ex. Data Fusion).
Connexion avec un outil de restitution	Intégration native avec SAP Analytics Cloud, offrant une vision directe et planification des données SAP.	Intégration avec Power BI, très puissant mais peut nécessiter des mappings supplémentaires pour SAP.	Connexion native avec Looker, compatible avec d'autres outils comme Tableau et Power BI.
Coût	Coût élevé mais justifié pour les clients SAP grâce aux avantages d'intégration et de gouvernance.	Coût ajustable en fonction des composants Fabric utilisés, mais souvent moins optimisé pour les données SAP.	Coût compétitif pour requêtes massives, mais nécessite un effort significatif pour la configuration SAP.
Points forts	<ul style="list-style-type: none"> - Intégration native et gouvernance métier SAP - Performances in-memory - Simplifie l'exploitation des données ECC/S/4HANA. - Approche Data Mesh. 	<ul style="list-style-type: none"> - Plateforme complète avec Power BI intégré - Flexible pour données non-SAP - Facilement extensible dans l'écosystème Azure. 	<ul style="list-style-type: none"> - Excellentes performances pour Big Data - Compatible avec Looker, Tableau et autres outils BI - Grande évolutivité cloud.
Limites	<ul style="list-style-type: none"> - Investissement initial élevé pour clients non-SAP - Complexité si usage majoritairement non-SAP. 	<ul style="list-style-type: none"> - Nécessite un effort d'intégration pour systèmes SAP - Dépendance à Azure. 	<ul style="list-style-type: none"> - Intégration SAP moins fluide, basée sur connecteurs tiers - Peu de gouvernance métier par défaut.
Cas d'usage typiques	<ul style="list-style-type: none"> - Consolidation des données SAP/NON-SAP - Analytique orientée métiers SAP - Gouvernance renforcée des données - ETL / ELT. 	<ul style="list-style-type: none"> - Analytique avancée pour entreprises Azure-first - Visualisation via Power BI - Transformation de données non-SAP. 	<ul style="list-style-type: none"> - Traitement et analytique Big Data - Complément pour une infrastructure multi-outils - Explorations SQL massives.