

dossier



# L'intégration à l'heure des systèmes étendus

Capable de prendre en compte l'intégralité de l'écosystème de l'entreprise – des partenaires aux applications dans le cloud –, une nouvelle génération de middlewares œuvre en faveur de l'agilité.

**D**epuis l'avènement de l'informatique, le fonctionnement des entreprises a toujours reposé sur un ensemble d'applications qui dialoguent et partagent des informations. Ce dialogue a toujours été assuré par un «middleware», chargé du transfert des informations en opérant au passage les éventuelles transformations nécessaires. À l'ère du numérique, le dialogue ne se limite plus seulement à quelques applications, mais à des milliers de services, déployés au sein de l'entreprise et dans le cloud ainsi que, de plus en plus souvent, au sein des systèmes d'information des partenaires. Dans cette nouvelle ère, les middlewares classiques, de même que les approches à base de backbone d'entreprise qui orchestrent tous les échanges, cèdent la place à des solutions offrant

plus d'agilité et moins de contraintes en développement et déploiement.

## Les fondamentaux demeurent, la démarche évolue

«Le niveau d'intégration avec des partenaires augmente à mesure que les systèmes d'information s'ouvrent vers de nouveaux usages : open banking, traçabilité des produits dans l'agroalimentaire, etc., explique Meriem Berkane, directrice technique chez Octo Technology. Autrement dit, on assiste à un couplage entre systèmes, tout en ayant des systèmes qui évoluent de plus en plus vite. Cette transformation renforce l'approche par consommation de services en mode SaaS et l'APIsation des systèmes d'information». Pour Philippe Bécane, directeur des opérations infrastructure chez Capgemini France, la tendance est aussi portée par les grands



Lire l'article complet sur IT for business – juin 2019 – n°2240