

La sécurité du SI en environnement Cloud – un enjeu partagé entre le fournisseur et le client

1. La sécurité : une responsabilité partagée

Les hyperscalers offrent un niveau de sécurité souvent supérieur à celui proposé sur des infrastructures on premise. Toutefois, il est essentiel de bien comprendre où s'arrête la responsabilité de chacun, que ce soit sur les couches de base, le middleware ou les couches applicatives d'un système SAP déployé en mode cloud. Si de plus en plus de responsabilités sont confiées au cloud provider, certaines restent du ressort de l'entreprise, à commencer par exemple par la gestion des autorisations et du cycle de vie des utilisateurs.

2. Azure : l'expertise de Microsoft en matière de cybersécurité

Microsoft investit chaque année 4 milliards de dollars de R&D sur la cybersécurité. L'entreprise emploie 8500 experts en cybersécurité, capables d'intervenir en 24x7. Des outils spécifiques vont suivre le fonctionnement des machines virtuelles SUSE Linux Enterprise Server for SAP, mais aussi des bases de données SAP HANA et de l'ERP SAP S/4HANA. L'authentification multifacteur réduit fortement les risques d'intrusion. Quant aux données, elles peuvent être chiffrées par Microsoft Azure ou surchiffrées par SAP, pour un niveau de confidentialité maximal.

« Au sein du cloud Microsoft Azure, nous sommes capables de garder un œil sur les machines virtuelles SUSE et les couches applicatives SAP, afin de repérer toute anomalie de sécurité. »



Cyril Voisin
Chief Security Advisor
Microsoft

3. La sécurité : une expertise nativement offerte par SAP, jusqu'au Cloud

SAP étend l'offre Microsoft, en proposant des outils capables d'identifier les signaux faibles liés à une tentative d'intrusion, un comportement à risque ou une erreur humaine. Des outils permettant de visualiser en temps réel ce qui se passe dans les applicatifs SAP, qu'ils soient déployés sur le cloud ou sur site. SAP fournit également un ensemble de services et de solutions pour gérer le cycle de vie des utilisateurs, en coordination avec des technologies comme Active Directory, et pouvant prendre en compte la connexion à d'autres applications que l'ERP.