

Les smart machines pourraient défier les DSI

Les **algorithmes** et les applications d'**intelligence artificielle** (IA) permettent aux machines connectées d'assurer des tâches multiples et de prendre des décisions sur lesquelles les humains pourraient perdre le contrôle. [Des emplois vont disparaître, d'autres vont émerger](#). Les **DSI** devront donc s'adapter et mettre en évidence les risques et les opportunités pour leur organisation.

Au cours des cinq prochaines années, [selon la société d'études Gartner](#), les machines intelligentes influenceront davantage l'activité des entreprises. Et d'ici 2020, le monde abritera plus de 25 milliards d'objets connectés et machines intelligentes. De plus, l'augmentation massive du nombre de **capteurs**, physiques et virtuels, donnera aux *smart machines* les moyens de « percevoir » le monde physique et de travailler de manière toujours plus autonome.

Un environnement pervasif

« Les machines intelligentes collectent désormais des informations sur pratiquement toutes les facettes de l'activité humaine de façon continue, ubiquitaire et incontrôlable, sans option pour 'stopper' cette activité », a commenté **Stephen Prentice**, vice-president et associé chez Gartner.

Les atteintes potentielles à la réputation découlant de cette collecte de données incontrôlée sont bien connues. Elles peuvent être « substantielles » et coûter cher. Pour **sécuriser les processus** tout en tirant profit du potentiel de ces *smart machines*, ajoute-t-il, les DSI devraient contribuer à « la prise de conscience au sein de leur organisation » sur ces problématiques sensibles.

Lire aussi :

[Vers une supervision éthique des smart machines par les DSI](#)

[Le Cigref saisit l'impact des innovations de rupture sur la DSI](#)

crédit photo © Tonis Pan – Fotolia.com