

Machines intelligentes

Une machine « intelligente » ressemble beaucoup à une personne intelligente : elle ne sait pas tout mais a la capacité d'apprendre ; elle utilise son capital de connaissances pour apporter des idées et non de simples réponses. L'intelligence n'est pas innée mais peut s'acquérir : ce numéro d'ABB Review s'intéresse à la manière dont des machines douées de capacités de compréhension et d'adaptation s'allient à l'intelligence humaine pour transformer l'industrie.

ÉDITORIAL

Machines intelligentes



Chers lecteurs,

Il y a souvent loin de l'hypothèse scientifique à la réalité pratique. La technologie a justement pour vocation de rapprocher ces deux mondes de sorte que la recherche scientifique débouche sur des réalisations concrètes, directement bénéfiques à l'industrie et à la population, tout en préservant la planète.

Ce numéro d'ABB Review est consacré aux applications de l'intelligence artificielle (IA) dans l'industrie. L'IA ne se contente pas d'améliorer la collecte, le croisement et l'échange des données ; elle a le potentiel de transformer l'écosystème productif pour le rendre plus efficient, plus rentable et durable.

Mais peut-on faire confiance à l'IA ? et dans quelles conditions ? Comment améliorer les méthodes d'apprentissage automatique ? En quoi l'IA peut-elle nous aider à améliorer l'existant et concevoir des systèmes plus performants ? Un florilège de questions auxquelles ABB Review livre ici quelques éléments de réponse.

Bonne lecture,

Björn Rosengren
Directeur général du Groupe ABB