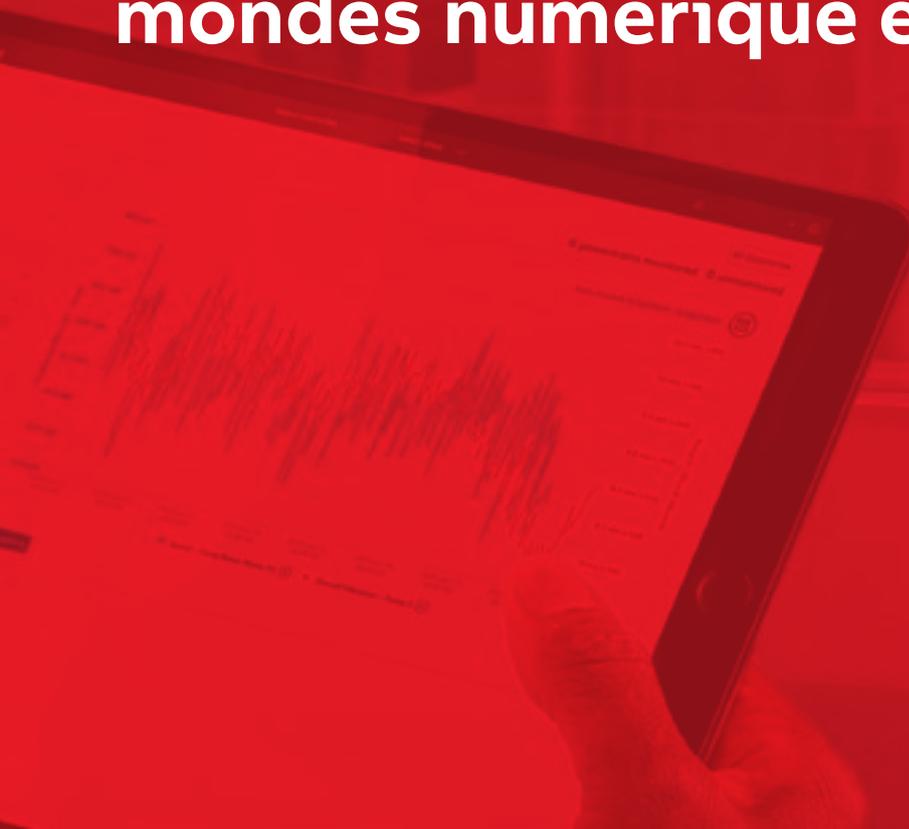

Dans l'industrie, le numérique donne naissance à un nouvel écosystème propice au développement des actifs et des procédés. Un terreau fertile pour faire émerger des produits et services innovants, dont les gains de productivité et de rentabilité sont déjà bien réels. Découvrez dans ce numéro quelques exemples de réalisations ABB qui jettent des ponts entre les mondes numérique et physique.



ÉDITORIAL

Numérique et connectivité



Chers lecteurs,

Nous vivons à une époque où nous avons accès à plus d'informations et de données que jamais. Une manne qui restera toutefois sans valeur faute de connaissances permettant d'en tirer la substantifique moelle. Pour cela, l'humain comme la machine ont besoin d'intelligence. Les données générées en masse par les capteurs d'une usine ne peuvent contribuer à l'optimisation des processus, à la résolution des problèmes et à la prise de décisions qu'à condition d'être interprétées et contextualisées.

Un jumeau numérique est un double virtuel d'un équipement ou d'un processus qui éclaire et permet de prédire son fonctionnement dans un contexte donné. Il joue un rôle à chaque étape du cycle de vie, de la conception à la configuration en passant par l'exploitation, le diagnostic et la maintenance.

Dans ce numéro, nous vous présentons des exemples de jumeaux numériques qui, grâce au gisement de valeur que constituent les données, lèvent les obstacles à la numérisation et libèrent le potentiel de l'usine en matière de personnalisation, de flexibilité, de productivité et de développement durable.

Bonne lecture,

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'B' and 'R' followed by a horizontal line.

Björn Rosengren
Directeur général du Groupe ABB