



## 01|2021

### Moteur de connaissances

#### À la une de l'innovation 2021

08 Innovations ABB

#### Au cœur de la technologie

24 L'union fait le progrès  
 28 Accélérateur pour l'IA industrielle  
 30 La 5G au service de l'industrie  
 37 Gestion d'énergie avec Ekip UP  
 42 Informatique quantique

#### Productivité

50 Suivi d'état amélioré  
 54 Repousser les limites de la mesure  
 60 Automatiser le génie des procédés  
 66 La dynamique MP<sup>3</sup>C  
 74 Assemblage robotisé dans l'automobile

#### Le mot du moment

78 Golden batch



## 02|2021

### Machines intelligentes

#### Machines intelligentes

08 Programme Digital Lighthouse  
 14 Détection d'anomalies autonome  
 18 Machines et robots  
 22 Intelligence artificielle explicable  
 24 Intégration commande de machine-robotique  
 31 Analytique des procédés batch  
 36 Technologies à visage humain

#### Instrumentation et analytique

40 Détecter pour savoir et anticiper  
 46 Services numériques pour analyseurs de gaz

#### Énergie active

52 Labo virtuel à haute tension  
 58 Le transport s'électrifie  
 62 Disjoncteur communicant Tmax XT  
 68 Connectique ReliaGear® neXT et SB  
 72 La coupure d'arc s'affranchit du SF<sub>6</sub>  
 78 Capteurs à bobine de Rogowski

#### Le mot du moment

82 Matériaux intelligents



## 03|2021

### Numérique et connectivité

#### Actifs numériques

- 08 ABB Ability™ Genix
- 14 Partenaires en réalité augmentée
- 20 Le jumeau numérique
- 26 Un jumeau numérique orienté produit
- 32 Maintenance prédictive hybride

#### Productivité

- 42 Moteurs synchrones à réluctance IE5
- 46 Nouveaux cobots ABB
- 52 Mue numérique en métallurgie

#### Connectivité

- 60 Ethernet-APL et OPC UA
- 68 Nouveau disjoncteur ABB
- 74 Navires et ports écologiques

#### Le mot du moment

- 78 Simulation multicorps



## 04|2021

### Logistique

#### La recherche à l'honneur

- 06 Prix Hubertus von Grünberg

#### Logistique

- 10 ACOPOS 6D
- 16 ACS880 avec fonction anti-oscillation
- 26 ABB mySpareParts
- 32 Fouille de workflow
- 38 Électrification minière
- 44 Surveillance des émissions marines
- 48 Recherche sur la pile à hydrogène
- 50 Optimiser le stockage
- 54 Solution SYMS

#### Performance et productivité

- 60 ABB Ability™
- 62 Domotique ABB
- 66 InSite pro M compact®

#### ABB, éternel pionnier

- 74 Azipod®

#### Le mot du moment

- 80 Navigation autonome