

# La commande machine opère sa transformation digitale. Découvrez...

## Les enjeux des systèmes de commande industriels de demain



Plus de **25%** des fabricants de machines souhaitent utiliser des interfaces homme-machine (IHM) multitactiles.<sup>1)</sup>



**10%** des fabricants de machines ont déjà intégré les smartphones et les tablettes dans leur système de commande.<sup>1)</sup>



**77%** des fabricants de machines prévoient d'intégrer les smartphones et les tablettes dans leur système de commande.<sup>1)</sup>



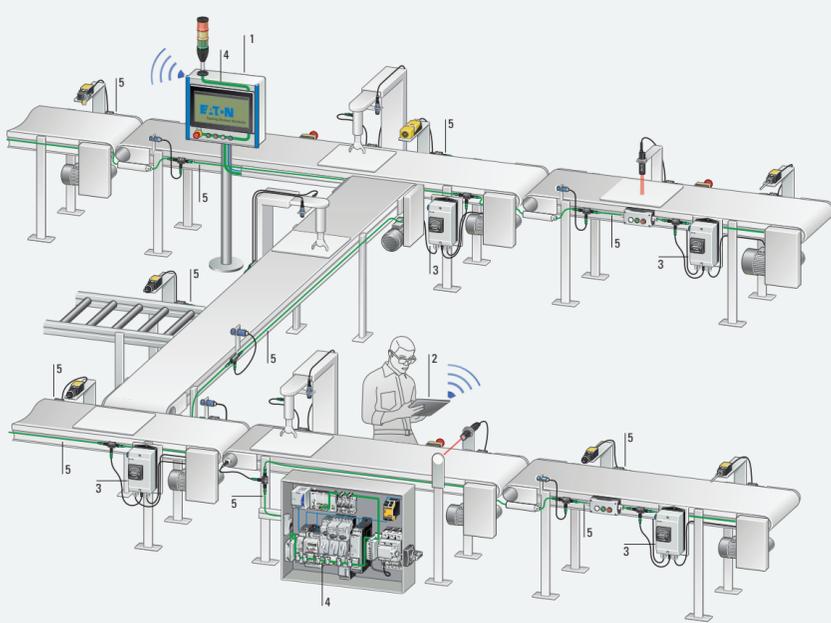
Plus de **39%** des dispositifs de commande utilisés aux États-Unis ont un diamètre de perçage de 30 mm, nettement plus large que le diamètre de 22 mm couramment utilisé en Europe.<sup>2)</sup>



**80%** des entreprises pensent que leurs opérateurs de production utiliseront à l'avenir des dispositifs de communication mobiles dans le cadre de leur travail.<sup>3)</sup>

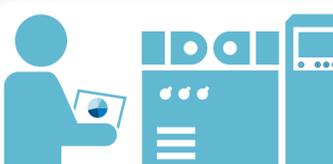


**47%** des entreprises pensent que l'utilisation des terminaux portables permettra de réduire considérablement le travail de documentation.<sup>3)</sup>



- 1 Terminal de commande avec écran multitactile XV
- 2 Opération sur appareil mobile via tablette ou smartphone (sur place ou à distance)
- 3 Démarreur-moteur IP65, démarreur progressif ou démarreur à vitesse variable
- 4 Système de câblage SmartWire-DT dans l'armoire de commande
- 5 SmartWire-DT avec modules E/S IP67 en dehors de l'armoire

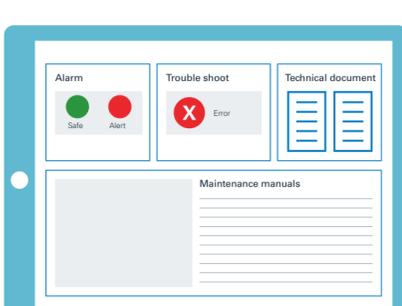
## Comment améliorer la productivité



**73%** des entreprises pensent que les terminaux mobiles disposent d'un potentiel énorme en matière d'utilisation de données de production actualisées en temps réel.<sup>3)</sup>



**72%** évaluent comme « élevée » ou « très élevée » l'importance d'avoir accès à des informations préliminaires afin d'éviter des interruptions de production à court terme.<sup>3)</sup>



Le constructeur de machines souhaitant utiliser des applications, les utilisera dans

- 92%** des cas pour des fonctions d'alarmes et d'affichage du statut.
- 67%** des cas pour du diagnostic.
- 62%** pour consulter la documentation technique.
- 61%** pour consulter le manuel d'entretien.<sup>3)</sup>

## La nouvelle génération d'opérateurs machines



**88%** des jeunes âgés de 12 à 19 ans possèdent un smartphone.<sup>5)</sup>



**50%** des employés âgés de 18 à 31 ans pensent mieux se servir des outils informatiques dans leur vie privée qu'au sein de leur entreprise.<sup>4)</sup>

Obtenez plus d'informations sur [www.eaton.com/fr/hmi](http://www.eaton.com/fr/hmi)

### Sources

- 1) Marktstudie Maschinenbedienung 2016 Dipl.-Betriebswirtin (FH) Michaela Rothhöft
- 2) IHS Study for Pushbuttons, 2014
- 3) Fraunhofer Institut IAO Study
- 4) Gajar et al. 2013, p. 62
- 5) Feierabend et al. 2014, p. 45, in Disterer