

# Démystifier l'industrie 4.0

Présentation du ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation (MESI) en collaboration avec l'Association pour le développement de la recherche et de l'innovation du Québec (ADRIQ)

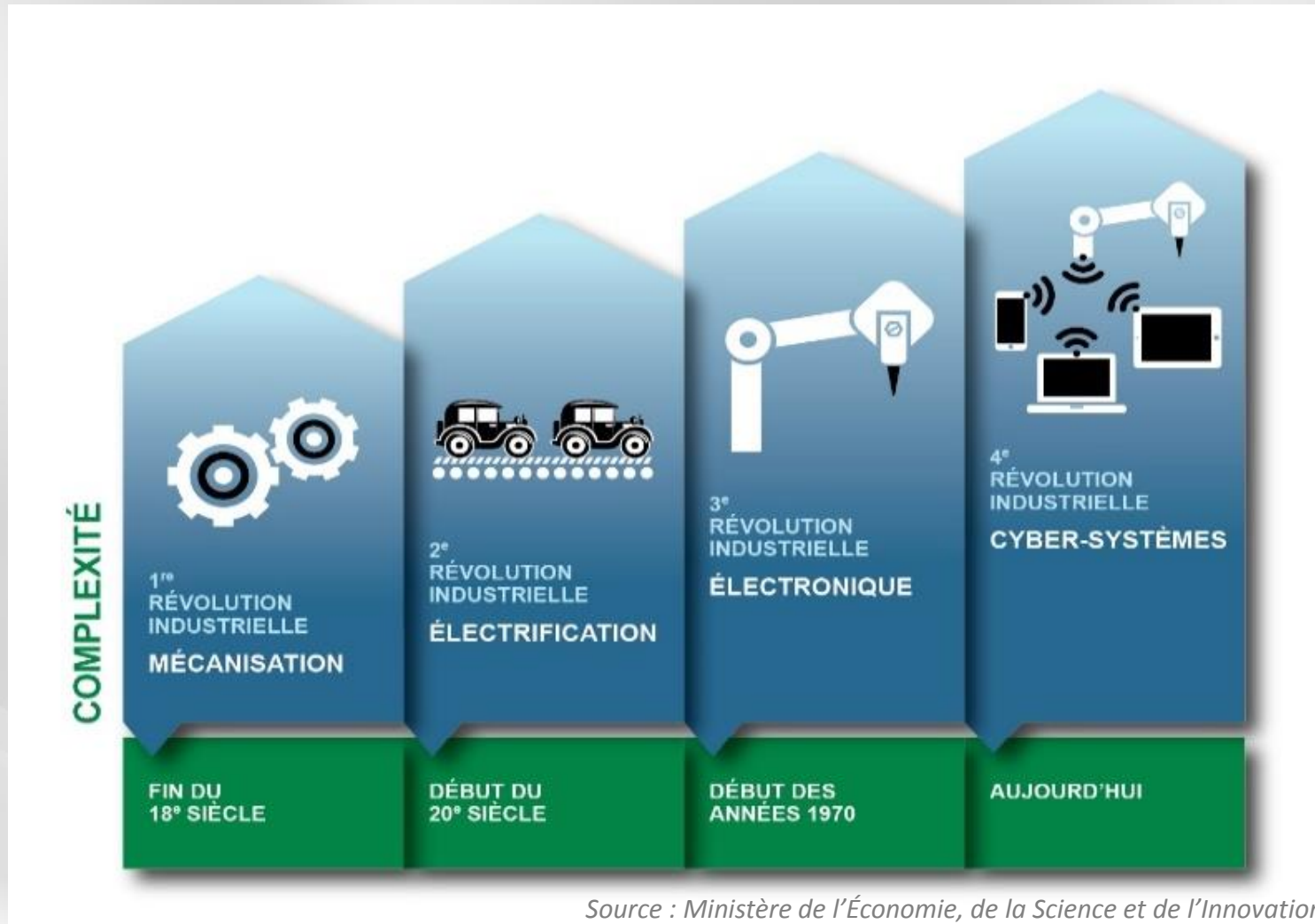
13 septembre 2017

# Question interactive

Comment évaluez-vous votre niveau de connaissance relativement aux concepts de l'industrie 4.0 ?

**\*Attention : il faut fermer le mode plein écran pour pouvoir voter !**

# Historique des révolutions industrielles



# Synonymes

- Industrie 4.0
  - *Smart industry*
  - *Smart manufacturing*
  - Usine du futur
  - Usine intelligente
  - Manufacturier innovant

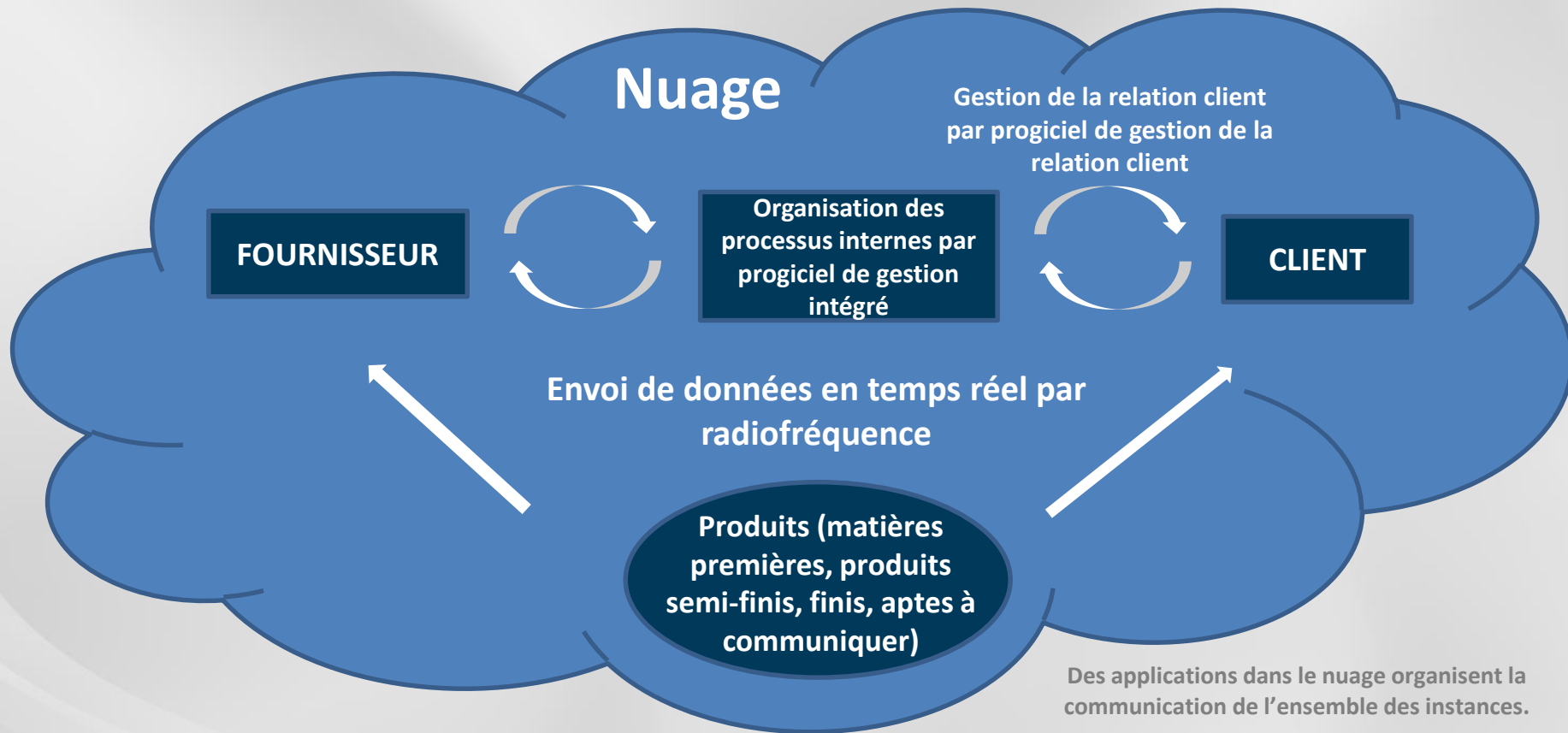
# Enjeux

- Une **tendance mondiale** qui touche les industries manufacturières. En adoptant les principes de l'industrie 4.0, les entreprises acquièrent la capacité de **répondre plus rapidement aux besoins du client final grâce à une approche personnalisée.**
- Il est essentiel pour les entreprises d'amorcer cette transformation vers l'industrie 4.0 afin de maintenir leur **compétitivité et leur positionnement stratégique.**
- Les entreprises pourront **saisir la nouvelle valeur** créée par les **données liées** aux produits utilisés par leurs clients ainsi que les **données issues des activités de production de l'usine intelligente.**

# Définition de l'industrie 4.0

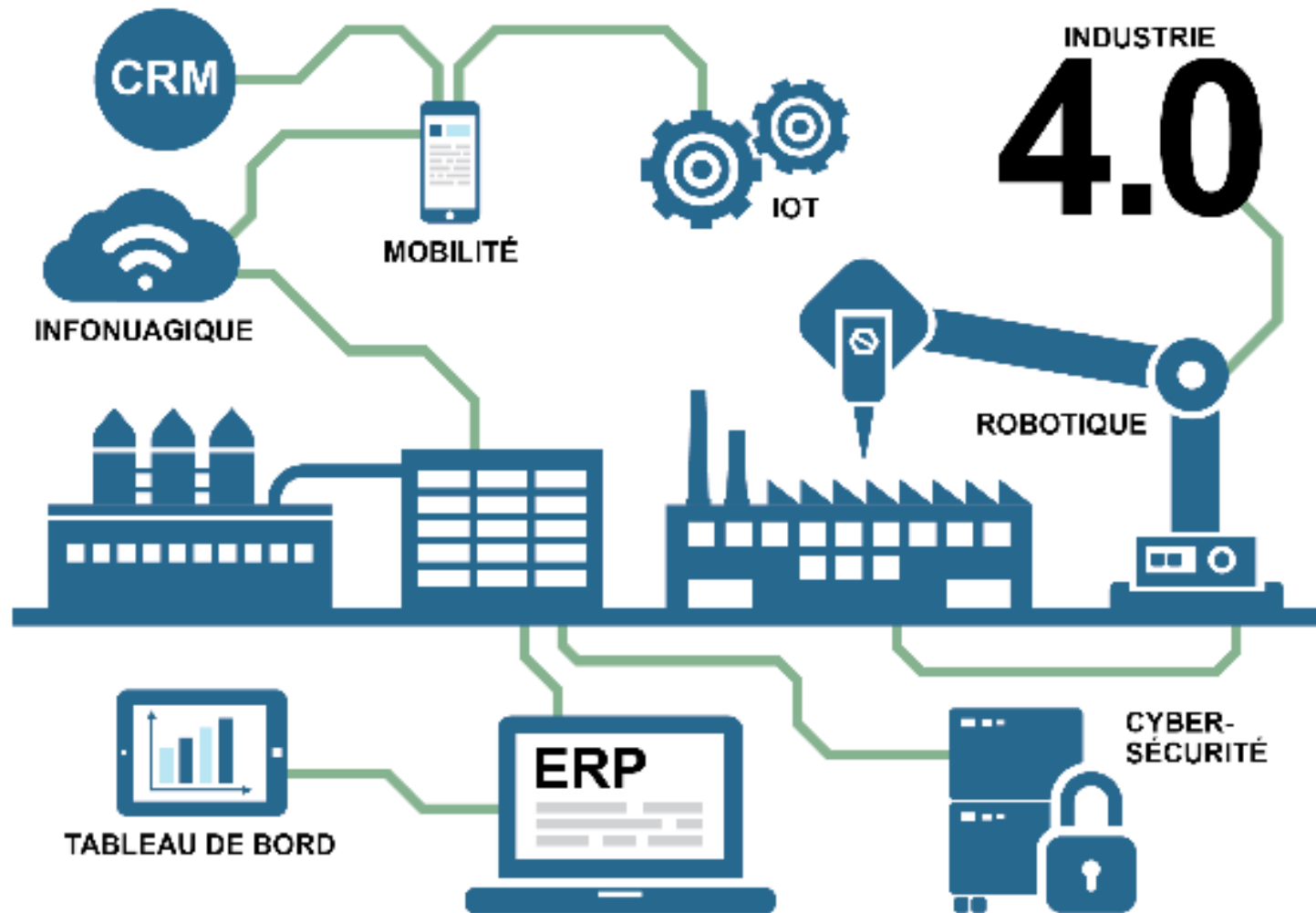
L'**interconnexion** des équipements et des systèmes en place jumelée à l'**utilisation d'Internet** ainsi qu'à la **collecte de données**.

# La numérisation des procédés



Réinventer la production industrielle en réunissant les employés, les clients, les fournisseurs et les partenaires au sein d'une collaboration misant sur l'innovation dans les façons de faire, l'intégration et l'utilisation efficace des nouvelles technologies.

Source : Kohler Consulting.



Source : Ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation



# Bénéfices pour l'entreprise et ses partenaires

- Capacité de **répondre rapidement** aux besoins des clients **de façon personnalisée**.
  - Ajoute de la flexibilité dans les processus.
  - Permet de se rapprocher de la clientèle et des fournisseurs.

# Bénéfices pour l'entreprise et ses partenaires

- Amélioration de la **performance** de l'entreprise.
  - Améliore tous les processus d'affaires.

# Bénéfices pour l'entreprise et ses partenaires

- **Accroissement de la compétitivité** des entreprises grâce à la **valorisation des données**.
  - Aide à la prise de décision opérationnelle, stratégique, complexe (accès à l'information stratégique de l'entreprise en temps réel).

# Par où débiter?

Une entreprise qui débute dans l'industrie 4.0 doit commencer par un **diagnostic** et un **projet à petite échelle**, ce qui impliquera éventuellement de **revoir les objectifs stratégiques et opérationnels** et de mettre **l'accent sur la gestion de projet**.

# Offre de services du MESI

- Accompagnement-conseil stratégique<sup>MC</sup> .
- Audit sur l'industrie 4.0.
- Programmes d'aide financière.
- Visites d'entreprises manufacturières.
- Formation du programme MPA sur l'industrie 4.0.

**Pour commencer** : communiquez avec un conseiller régional du MESI aux coordonnées disponibles à

[www.economie.gouv.qc.ca/ministere/nous-joindre/bureaux-regionaux/](http://www.economie.gouv.qc.ca/ministere/nous-joindre/bureaux-regionaux/)

ou au numéro de téléphone sans frais 1 866 463-6642.