



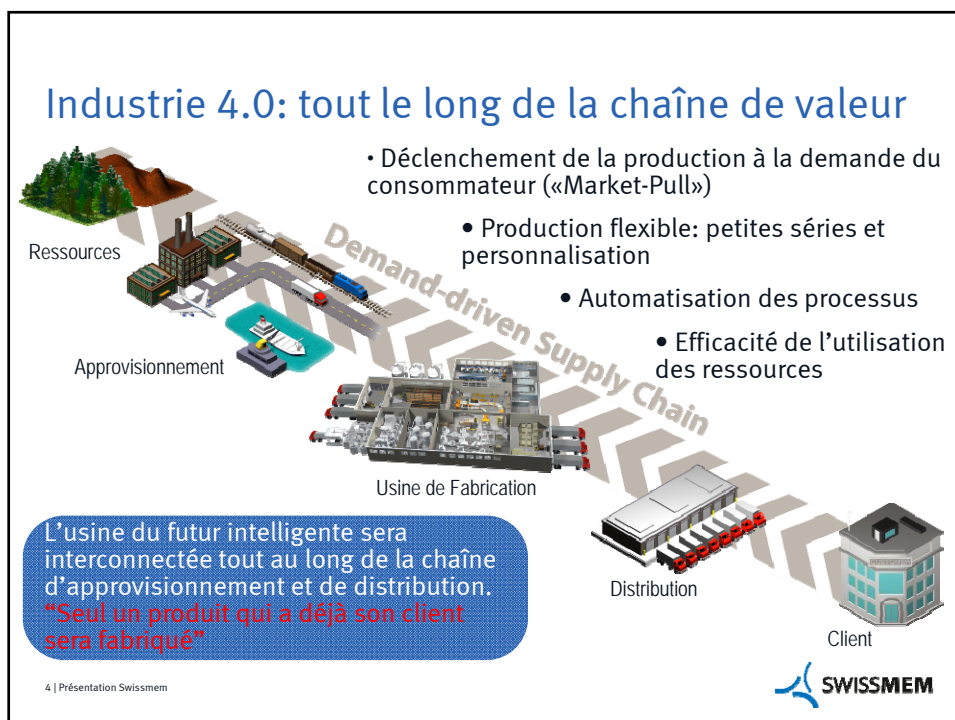
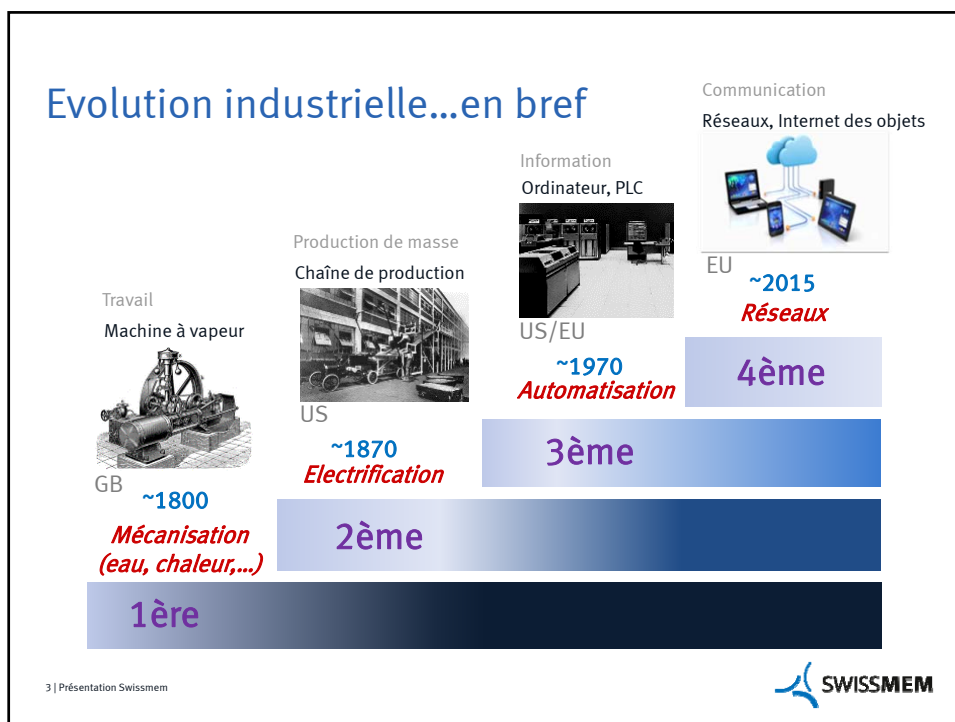
Industrie 4.0: une réponse aux défis actuels de
l'industrie MEM en Suisse
Neuchâtel, le 27 janvier 2017

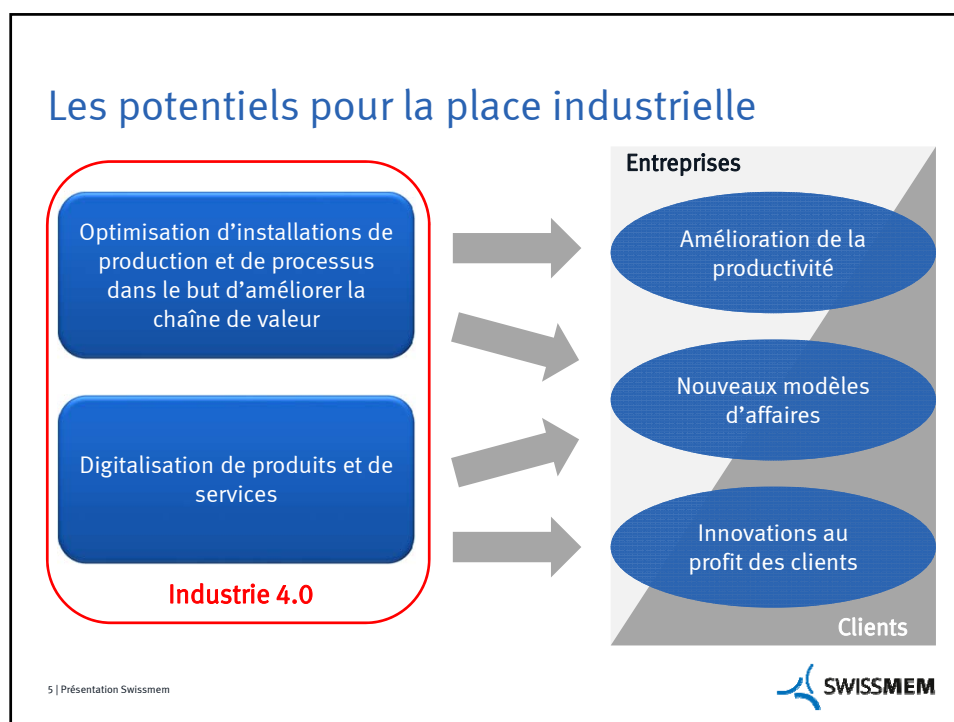
Philippe CORDONIER

Responsable Suisse romande, membre de la Direction



Industrie 4.0: description et définitions

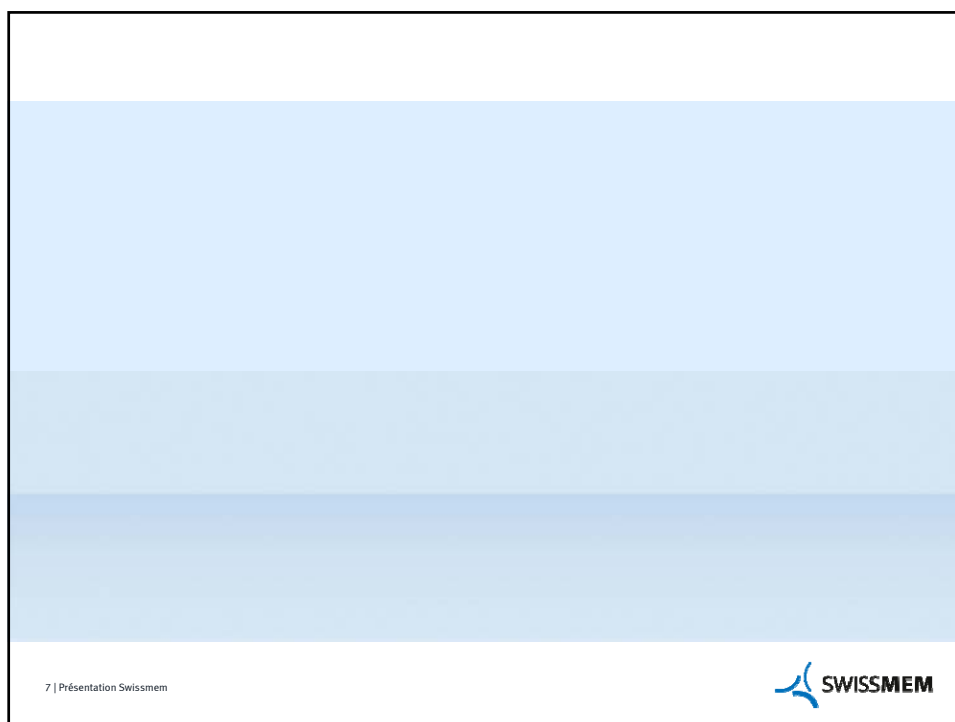




Film Industrie 4.0 (disponible sur notre canal Youtube)

6 | Présentation Swissmem

SWISSMEM



Que doivent faire les (patrons d') entreprises....?

- Se montrer ouverts et curieux
- Traiter le thème Industrie 4.0 comme un élément de la stratégie de l'entreprise
- Développer une vision propre
- Construire des partenariats, acquérir du know-how par étapes
- Analyser les faiblesses de toute la chaîne de valeur
- Intégrer le «LEAN» dans l'ADN de l'entreprise
- Identifier des nouveaux produits/services potentiels
- Mettre en place les changements nécessaires (Change Management)



La collaboratrice/le collaborateur de demain??

- Le poste de travail du collaborateur de demain sera influencé de différentes manières.

Informations
en temps réel,
visualisations



Virtual reality,
Augmented
reality

Systèmes de
collaboration
/de support



Accès mobile à
des données
importantes

9 | Présentation Swissemem



Exemple concret d'application nouvelle

Exemple concret – le cas Bosch Rexroth (film en anglais)

11 | Présentation Swissmem

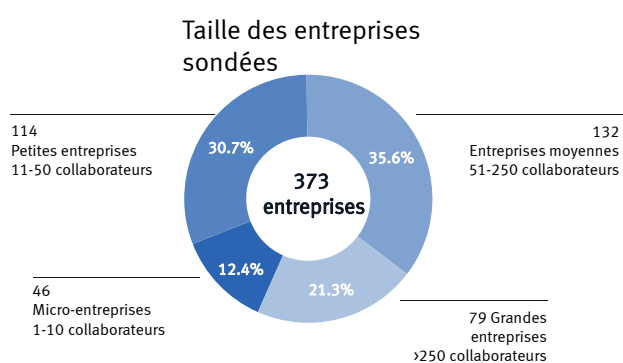


12 | Présentation Swissmem





Sondage sur l'implantation d'Industrie 4.0



Source: Sondage Swissmem réalisé en Mai/Juin 2016

14 | Présentation Swissmem



Résultats du sondage (1)

- L'importance de l'Industrie 4.0 est sensiblement la même pour les **PME et les grandes entreprises**
- Pour environ **50%** des entreprises, l'utilité principale se trouve dans
 - Augmentation de la productivité
 - Mise à disposition de nouveaux produits pour les clients
 - Amélioration des processus, meilleure gestion des ressources

15 | Présentation Swissmem



Résultats du sondage (2)

De nombreuses entreprises ont déjà bien intégré le concept Industrie 4.0

- **40%** des PME ont déjà mis en place un ou plusieurs projets
- **55%** des PME ont un projet en cours
- **41%** des PME planifient la réalisation d'un projet

Malgré le taux élevé de projets identifiés dans les entreprises, des difficultés existent:

- **55%** ont signalé un manque de compréhension ou un manque de connaissances sur ce sujet
- Pour **47%** des sondés, le problème principal reste le manque de ressources en personnel qualifié afin de mener à bien des projets

16 | Présentation Swissmem





Une chance pour la place industrielle suisse

- L'industrie suisse est innovante et bien équipée
- La main d'oeuvre est qualifiée et prête à s'investir dans l'innovation
- Les chaînes de valeur sont déjà bien intégrées et globalisées
- Notre industrie a toujours su s'adapter aux changements

→ Lancez-vous afin d'assurer le développement de la place industrielle suisse



Une initiative nationale pour la promotion de l'Industrie 4.0 en Suisse

INDUSTRIE
2025 INDUSTRIA
INDUSTRY

www.industrie2025.ch

Réseau et transfert des connaissances
(séminaires, réseautage, échanges d'expérience)

Sensibilisation
(analyse initiale, basic training)

Elaboration de thèmes
(groupes de travail, Whitepaper, études)

Support d'innovation
(Brookering, conférence R&D, banque de données des compétences)



19 | Présentation Swissmem



En conclusion

- La situation politique et économique de l'industrie MEM en Suisse est **préoccupante**
- Swissmem exige du monde politique des **conditions-cadres favorables** au maintien d'une place industrielle forte et innovante
- Les barrières et diverses **charges administratives** doivent être réduites au minimum
- La 4^{ème} révolution industrielle est une chance de valoriser notre **savoir-faire et nos qualités** dans le monde entier
- Nous pourrions ainsi maintenir une **place industrielle suisse forte et innovatrice.**

20 | Présentation Swissmem





Merci pour votre attention!!

p.cordonier@swissmem.ch