

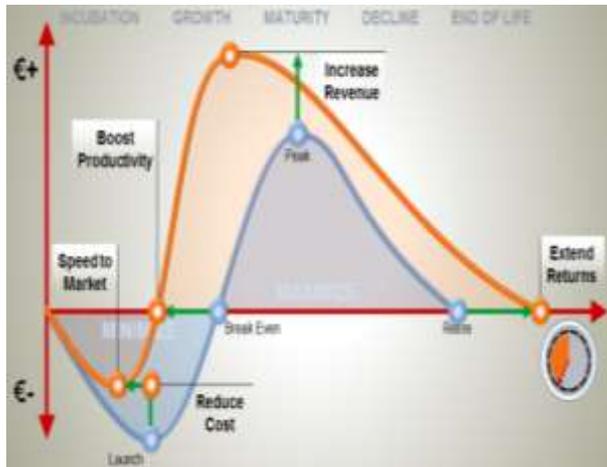
Intervention

Industrie 4.0 : Retour d'expérience allemand

Eric BONNIN, Directeur industrie, CCI Alsace

Industrie 4.0: Retour d'expérience allemand

SIEMENS



PLATTFORM
INDUSTRIE 4.0

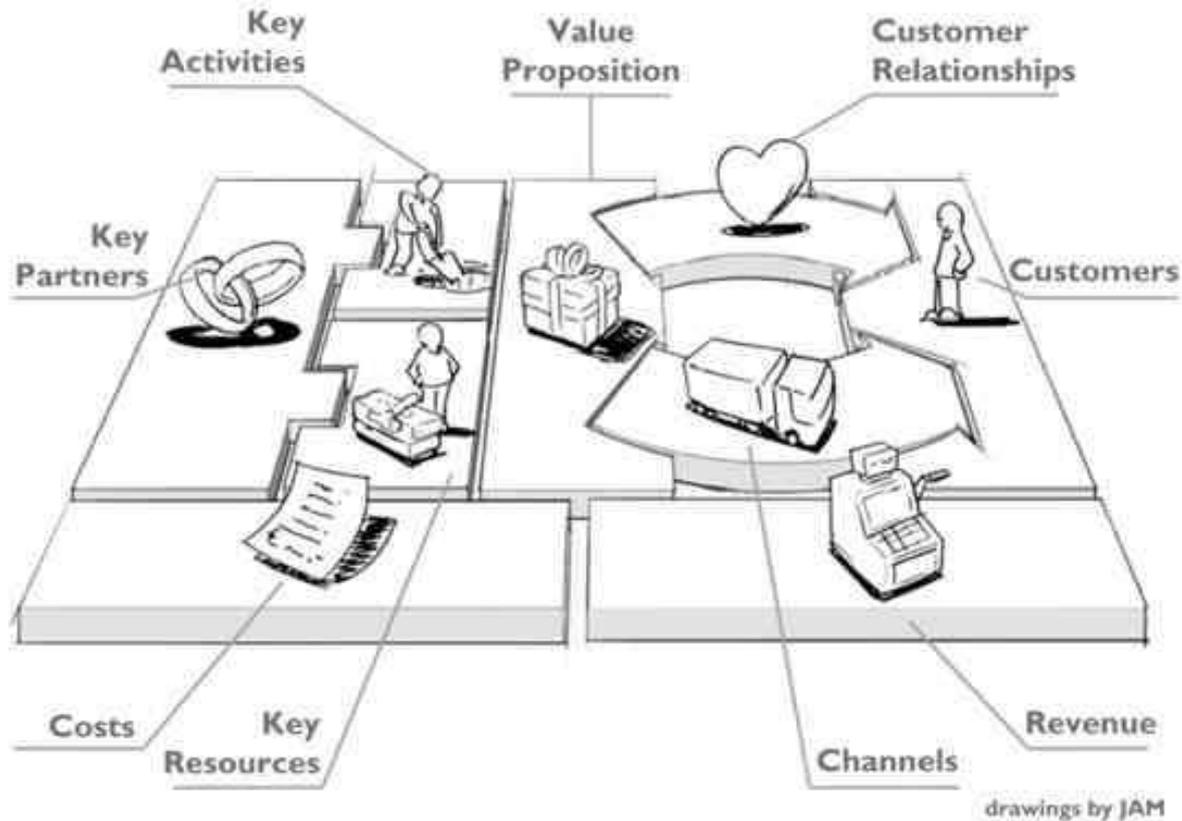
Business Model
Coopération
Technologie



Développement de nouveaux modèles économiques

STRATEGIE (outil type CANVAS adapté)

L'usine du futur est un moyen au déploiement optimisé d'un **modèle économique**
(Objets connectés & autres opportunités digitales ouvrent de nouvelles voies)

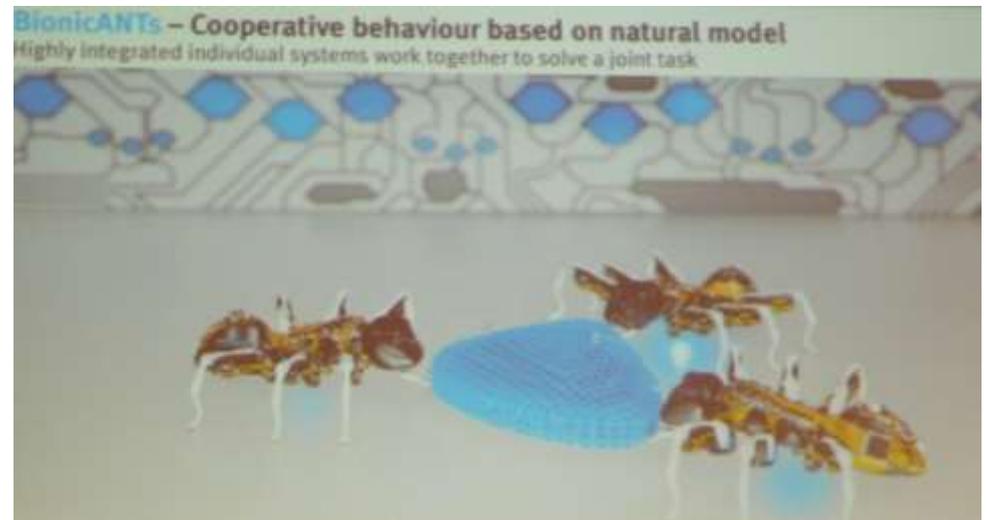


Collaboration et travail en réseau



- SmartFactory : usine digitale
- unité de fabrication en série de produits personnalisés
 - assemblage d'éléments issus d'environ 40 constructeurs allemands et américains

L'usine du futur est **coopérative**
(inter entreprises)



Intégration de nouvelles technologies



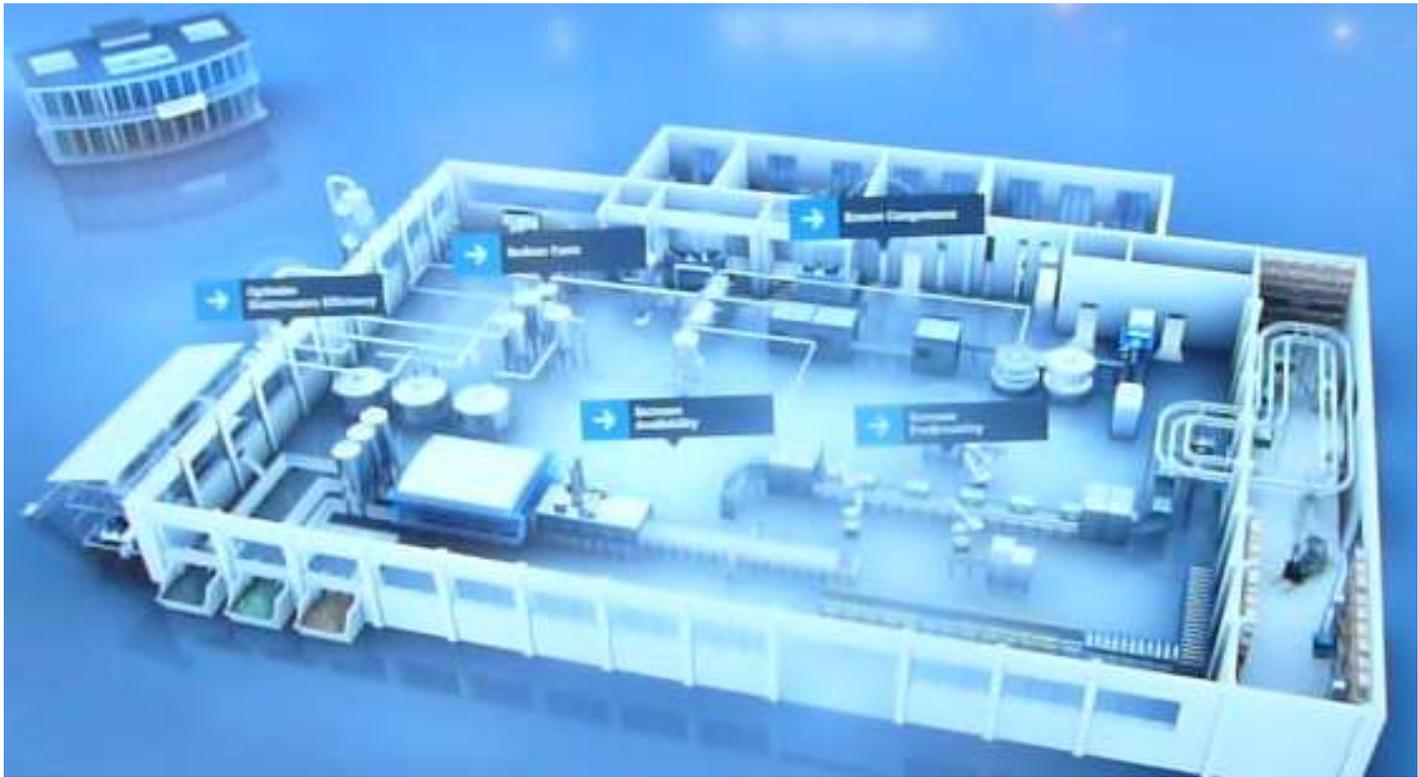
Robot collaboratif (photo YUMI – ABB)



Poste de travail inter actif

Intégration de nouvelles technologies

L'usine du futur peut gérer toute la chaîne de valeur (numérisation)
Elle est un moyen puissant pour optimiser sa compétitivité (marketing, tests, simulation & fiabilisation de process, historique, PLM, duplication de ligne, retrofit, ...)



Exemple d'une PME Allemande labélisée 100 Orte

Rota Yokogawa zählt zu den ersten "100 Orten für die Industrie 4.0 Baden-Württemberg".

Rota Yokogawa ist eines der ersten 13 Unternehmen, das als Preisträger des Wettbewerbs „100 Orte für Industrie 4.0 in Baden-Württemberg“ ausgezeichnet wurde. An dem Wettbewerb haben kleine und mittelständische Unternehmen aus dem Land Baden-Württemberg teilgenommen, die aktiv wegweisende Impulse für die Produktion der Zukunft setzen. Mit diesem Wettbewerb suchte die „Allianz Industrie 4.0 Baden-Württemberg“ nach innovativen Konzepten aus der Wirtschaft, die mit der intelligenten Vernetzung von Produktions- und Wertschöpfungsprozessen erfolgreich sind.



**ROTA
YOKOGAWA**



*Ministère des finances et de l'économie
& Allianz Industrie 4.0 Baden Württemberg
Dr. Ing. E.H Wittenstein*

100 ORTE FÜR INDUSTRIE 4.0 IN BADEN-WÜRTTEMBERG

Mit dem Wettbewerb „100 Orte für Industrie 4.0 in Baden-Württemberg“ zeichnet das Land Baden-Württemberg ab sofort innovative Lösungen für die Digitalisierung der Wertschöpfung in der Industrie aus. Der Wettbewerb richtet sich in erster Linie an Unternehmen als Ausrichter und Anwender innovativer Lösungen. Kleine und mittelständische Unternehmen (KMU) in Baden-Württemberg werden dabei besonders zur Erreichung ihrer Ideen aufgegriffen.

100 ORTE
Industrie 4.0 | AWE



Depuis initialisation en Septembre 2015: 27 entreprises labélisées **100 Orte**

Rota Yokogawa GmbH & Co. KG, Wehr a été parmi les 13 premières en Bade Württemberg

Créer en 1909 et employant 220 personnes sur le secteur Instrumentation et systèmes de contrôle

Pour son optimisation digitale de son système d'expédition (de la commande au camion)

Termingetreue Versandsteuerung mittels digitalem Pull-System (Andreas Dobratz)



Karte durchsuchen

Kategorie Produktionsprozess Fertigungsprozess
 Physisches Produkt Leistungsort
 Software und Vernetzung
 Sonstige

Umkreisuche Radius