



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Direction de l'économie et de l'emploi DEE
Volkswirtschaftsdirektion VWD

Pérolles 25, 1700 Fribourg

T +41 26 305 24 00, F +41 26 305 24 09
www.fr.ch/dee

Allocution d'Olivier Curty, Conseiller d'Etat,
Ministre de l'Economie et de l'Emploi

—

Industry 4.0

HEIAFR le 2 octobre 2017

Monsieur le Directeur,

Monsieur le Professeur ,

Mesdames et Messieurs les industriels,

Mesdames et Messieurs les conférenciers, professeurs et étudiants,

Mesdames et Messieurs les représentants du monde politique,

Chers invités,

Mesdames et Messieurs,



Depuis que le **Forum de Davos** a fait d'Industrie 4.0 son thème principal l'an passé / le concept s'est propagé dans l'espace public comme un feu de brousse.

Il est vrai qu'à en croire le fondateur du WEF / Klaus Schwab / c'est une révolution **copernicienne** qui se profile.

L'arrivée à maturité simultanée de toutes sortes de technologie dans toutes sortes de disciplines / l'avènement du **Big data** / de **l'internet des objets** / de **l'impression 3D** ou de **l'intelligence artificielle** / vont en effet conduire à des **transformations radicales** de notre économie.

A commencer par nos **modes de production** / grâce notamment à **l'interconnexion des machines**.

La grande différence d'avec les révolutions industrielles précédentes / est qu'Industrie 4.0 **se déploie à cette vitesse phénoménale** / qui est un peu **la marque de notre temps**.

Auparavant en effet / l'apparition d'une nouvelle technologie / *comme avec la machine à vapeur / l'électricité ou l'ordinateur* / conduisait à des **changements progressifs** / en marge desquels on pouvait tout à fait vivre et prospérer / du moins pour un temps.

Avec Industrie 4.0 : ce **temps de latence a disparu**.

La révolution numérique va rapidement **imposer ses nouveaux modèles** et il ne faudra pas rater le coche.

Toutefois / Industrie 4.0 **peut / et doit** / être abordée de manière **absolument pragmatique**.

Des solutions existent **à tous les niveaux / à toutes les échelles / à la carte si j'ose dire** / pour permettre aux industriels comme aux PME de prendre le train en marche.

Les exemples donnés dans les différentes conférences d'aujourd'hui l'ont démontré.

Je voudrais d'ailleurs **remercier** au passage les conférenciers invités / et **tirer un coup de chapeau** à la HEIA pour l'organisation de cette journée.

J'en profite aussi pour vous transmettre les plus cordiales salutations du Conseil d'Etat.



Sehr geehrte Damen und Herren,

Die Einweihung der **Smart Factory** ist gewissermassen der **Höhepunkt** unseres Tags der Industrie 4.0.

Mit diesem neuen Labor des **Studiengangs Maschinentchnik** und des **Instituts SeSi**

(*Sustainable engineering systems institute*) können unsere Forscher und Industriellen ab sofort neue Produktionslinien konzipieren oder bestehende Linien optimieren.

Die **Industrie 4.0** ist in unserer Hochschule also bereits **angekommen** und dies freut mich sehr.

Die Smart Factory wird ein **wertvolles Instrument** für alle Aspekte sein, die ich vorher angesprochen habe: **vernetzte Fabrik** / Internet der Dinge / Big Data / künstliche Intelligenz usw.

Die Smart Factory beschränkt sich aber nicht nur darauf, sondern sie gliedert sich in ein viel weitreichenderes Vorhaben ein.

So leistet sie einen Beitrag an die **Wirtschaftsordnung** unserer Gesellschaft.

Unsere Industriebetriebe müssen sich auf einem globalen Markt behaupten.

Ein optimaler und rationeller **Ressourcenverbrauch** / aber auch die Anpassung der **Produktionszyklen** an die Kundennachfrage / ist heute für **globale wie lokale** Unternehmen von Bedeutung.

Der **Gewinn** / der damit erzielt wird, ist **unerlässlich** / um den **Innovationszyklus zu finanzieren**. Dieser wiederum gewährleistet die **Wettbewerbsfähigkeit und den Fortbestand** der Unternehmen.

Das ist aber nicht alles.

Die Smart Factory schlägt **eine weitere Brücke** zwischen den Hochschulen und der Privatwirtschaft.

Dieser Austausch zwischen den Unternehmen, den Hochschulen und den Forschungsinstituten ist ein Zeichen dafür, dass die **öffentlich-private Partnerschaft**, durch die sich die Schweiz auszeichnet, auch hier bestens funktioniert.

Die Angliederung der Fachhochschulen an die VWD war in dieser Hinsicht also ein sinnvoller Entscheid.

Im Kanton Freiburg kommt dieser **Wettbewerbsvorteil** nicht von ungefähr.

Denn alle Seiten strengen sich an, um **Rahmenbedingungen** zu schaffen, die diese Partnerschaft fördern.

Und dies stets mit dem Ziel vor Augen / die Wirtschaftsentwicklung unseres Kantons voranzutreiben, das heisst, die Schaffung von **Wohlstand und Arbeitsplätzen** anzuregen.

Dies ist auch ein **vorrangiger Punkt** des **Regierungsprogramms des Staatsrats** / das am 7. November offiziell vorgestellt wird.



Mesdames et Messieurs,

Le tourbillon parfois grisant de la nouveauté ne doit pas nous empêcher d'aborder de front les questions **éthiques ou morales** que soulève nécessairement toute révolution technologique.

Car les enjeux de la **digitalisation** nous interpellent aussi sur la place que prendra demain **l'être humain** au sein de cette nouvelle systémique.

Des **inquiétudes** se font jour par exemple / lorsque l'on parle de **robotisation**.

Certains craignent qu'une automatisation toujours plus poussée détruise des emplois.

D'autres sont convaincus au contraire qu'Industry 4.0 ne fera que **remplacer les tâches pénibles ou monotones** / au profit de **nouvelles professions plus intéressantes**.

Dans un autre domaine / le développement de **l'intelligence artificielle** nourrit également autant d'espoirs que d'inquiétudes.

Ces interrogations légitimes nous imposent de prendre nos responsabilités face aux bouleversements annoncés :

- **veiller à «intégrer l'humain dans cette nouvelle révolution /**
- **veiller à servir /**
- **et non pas à asservir».**

Il nous appartient donc de faire d'Industry 4.0 une révolution qui suscite **l'adhésion plutôt que la division**.

Et je pense que des journées comme celle-ci y contribuent grandement.

Merci de m'avoir écouté.
