

Compte-rendu Midi de l'Innovation du 2 mai 2017
 Fanny Dellège (AdN) et Jean-Philippe Vermeulen (TechNord)

Midis de l'Innovation
 L'industrie 4.0: en quoi le numérique change le modèle des industries classiques?

Témoignage TechNord

L'agence du Numérique

- plateforme écosystème 4.0
- Economie du Numérique
- Digital Wallonia
 - Economie par le numérique
 - Compétences et emploi
 - Services publics ouverts
 - Territoire connecté et intelligent

L'industrie 4.0

- historique
 - 3 premières révolutions industrielles
 - 1e révolution: machine à vapeur
 - 2e révolution: division du travail et électricité
 - 3e révolution: production automatisée
 - 4e révolution: industrie 4.0, entreprise intelligente
- le concept
 - interactions entre les robots et les employés
 - a émergé en Allemagne en 2010
 - varie selon les pays, lancé en Belgique en 2013 en Flandre
 - installation d'une série de grandes entreprises
 - varie en fonction du secteur et de l'entreprise
 - système décloisonné
- née sur base de l'émergence de nouvelles technologies numériques
 - big data
 - robots automatisés
 - simulation
 - intégration horizontale et verticale
 - internet des objets
 - cybersecurity
 - additive manufacturing
 - réalité augmentée
 - Cloud
- l'élément ressources humaines est capital
 - important d'organiser au mieux les compétences au sein de l'entreprise
 - implique une évolution des métiers et des compétences au sein de l'entreprise
 - nécessité de plus d'employés qualifiés
- industrie 4.0: priorité au niveau européen
 - objectif: mettre en place des réseaux des différentes initiatives 4.0
 - digital innovation hubs
 - initiatives principalement régionales

il s'agit d'entreprises qui prennent les devants et sont proactives

- Liens/impact sur les PME
 - difficulté d'attirer des industriels
 - manque d'intérêt ou de temps
 - 7 conférences organisées par l'ADN pour sensibilisation
 - intégration verticale réalisée dans des PME
 - TechNord a des clients PME
- Industrie 4.0: exemples
 - collaboration avec DHL pour modifier les salaires
 - sous-traitance à 3 km de distance
 - Audi
 - planification du travail le week-end par application smartphone
 - réglage de problème de maintenance via certains outils
 - leader mondial pour les capteurs de portes automatiques
 - BEA, Bureau Electronique Appliqué
- Industrie 4.0: pourquoi?
 - Google, Apple, Facebook, Amazon
 - Modèle GAFA
 - Netflix, Airbnb, Tesla, uber
 - Modèle NATU

Made Different L'initiative Made Different

- initiative wallonne lancée en 2016
- modèle d'entreprise différent: plus innovant, plus flexible
- accompagnement: diagnostif, coaching, plan d'actions + aides
- sensibilisation: outil en ligne + 1/2 journée d'expertise gratuite
 - Sensibilisation et accompagnement des industriels à l'industrie 4.0
 - ressources humaines
 - digital factory
 - smart production
 - 7 grandes transformations
 - world class manufacturing technologies
 - eco-production
 - end-to-end engineering
 - networked factory
- aide l'entreprise à renouveler ses processus pour passer en 4.0
 - chèques technologiques
 - transformation digitale
 - cyberécurité
 - excellence opérationnelle
 - consultance stratégique
 - aides disponibles
 - AEI: guichet unique pour les aides
 - aides OP IN