

Thème 2 : Transition numérique

Gérez votre processus de digitalisation

Jonathan Hendriks - HEIA-FR

jonathanjames.hendriks@hefr.ch

Annaële Hervé - HEG-FR

annaele.herve@hefr.ch

Jean-Roland Schuler - HEIA-FR

jean-roland.schuler@hefr.ch



Nouvelle ère digitale



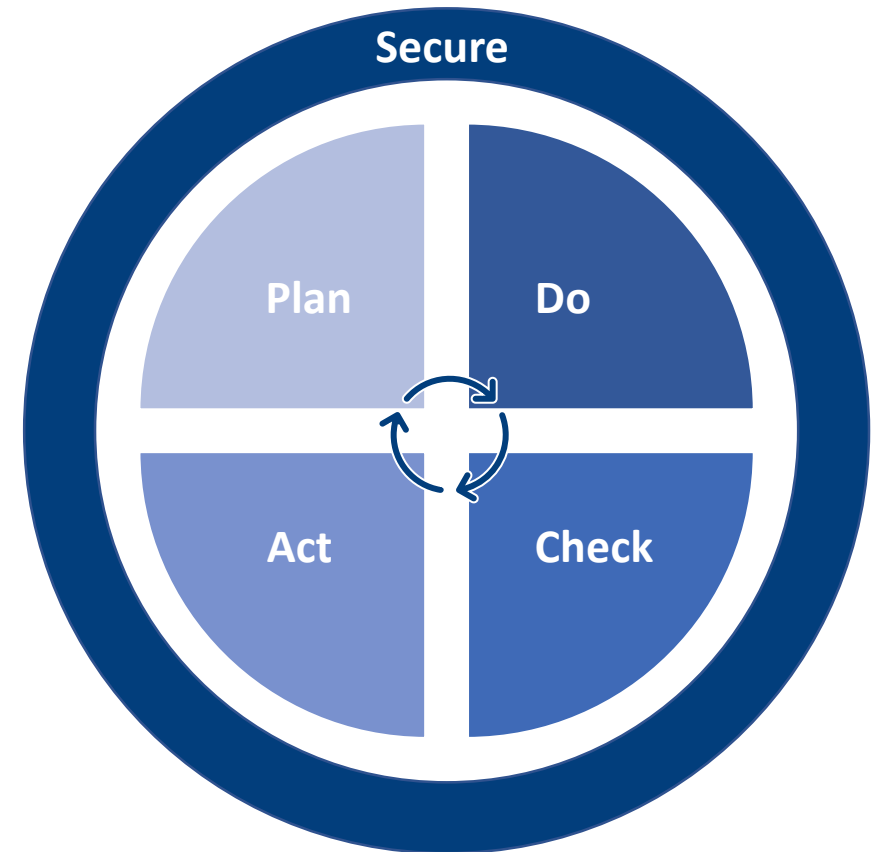
Transition Digitale

La Digitalisation impacte toutes les disciplines de l'entreprise:

- Gestion
- Opérations
- Ingénierie/Développement
- Compétences

La cyber-sécurité surveille ce processus de digitalisation de l'intérieur (formation du personnel) comme de l'extérieur (contrer les attaques).

Cette transition vise un développement intelligent, responsable et durable.



La Roue de Deming

Digital Toolbox

- Un outil pour guider les PME dans la gestion de leur **transition digitale** (qui soit personnalisée et durable)
- Un guide, une aide et un contrôle pour les PME dans la **cyber-sécurité** au niveau de l'infrastructure, des applications et de la formation du personnel
- Une ingénierie nouvelle basée sur le développement de **modèles digitaux** (Digital Twin) avec de nouvelles méthodes (MBSE)

Exemples :

L'application « Bimup » est destinée aux entreprises de la construction dans leurs processus d'implémentation des techniques BIM

L'application "NetObservatory" contrôle le niveau de sécurité IT d'une entreprise

Nos compétences clés

- Accompagnement dans la transition digitale
- Protection contre les cyber-attaques et formation à la cyber-sécurité
- Ingénierie Système

Notre proposition de projet interdisciplinaire

Analyse, sélection et mise en place d'outils
pour la transformation digitale des PME

allant de l'évaluation de la maturité digitale, des tests et formation
de cybersécurité jusqu'au développement de modèles digitaux (MBSE)

2.1