

Objectifs

IOT, Big Data, Virtualisation, cloud, SAAS, Mobilité, Réseaux sociaux, Blockchain, Bots, IA... ces technologies représentent-elles des ruptures et des enjeux aussi dramatiques et exceptionnels que leur promotion médiatique le laisse entendre ?

Industrie 4.0, Smart Manufacturing, Industrie du Futur... promotion des précédentes ou davantage ?

Au-delà des modes, l'entreprise *intelligente* doit sans cesse s'adapter, se transformer pour répondre aux exigences de son environnement, prospérer. L'informatique industrielle est particulièrement concernée alors que sa complexité et la criticité de son rôle opérationnel rendent les projets de transformation difficiles et risqués.

Après une introduction des nouvelles technologies, initiatives industrielles et concepts systémiques utiles pour guider notre réflexion, un modèle de référence sert de fil conducteur pour couvrir les principaux sujets liés au développement de la technologie informationnelle au service de l'entreprise industrielle intelligente.

Public

Dirigeants d'entreprises, responsables et consultants finances, développement, performance, systèmes d'information, transformation digitale, informatique industrielle.

Pré-requis

Cours JVI6 « Intelligence et performance des systèmes industriels » conseillé

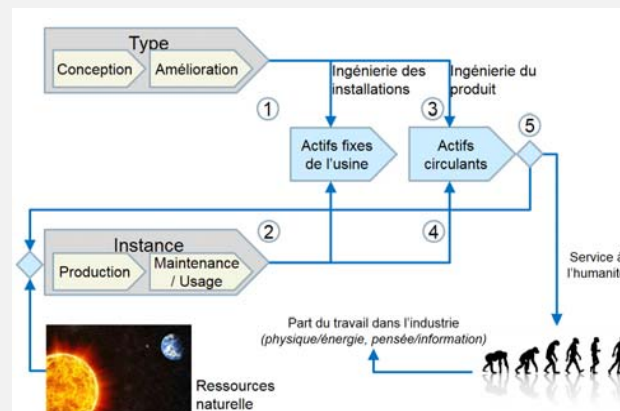
Éléments pédagogiques

Support complet d'environ 270 diapositives

Contenu

Contexte et bases de réflexion

- Informatique et industrie : technologies et initiatives



- Informatique, Automation, MES
- Alignement et latence informatique

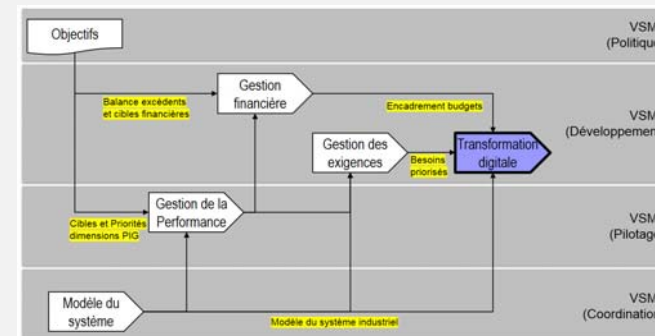
Modèle de référence (global)

- Objectif du modèle de référence
- Modèle du système industriel
- Gestion de la performance
- Gestion des opportunités
- Gestion financière et dette transformationnelle

Modèle de référence (local)

- Objectifs et aperçu du modèle
- Types d'activités de transformation
- Gestion des actifs et des configurations
- Supervision des activités
- Veille technologique
- Ingénierie de l'organisation

- Gestion de la performance et financière
- Planification et gestion des ressources



Modèle de référence (Fractal)

- Entreprises complexes – Décentralisation digitale
- Fractalisation PIG et équilibrage budgétaire

Modèles et langages d'entreprise

- Entreprise architecture, modélisation d'entreprise, architectures de référence, ingénierie système
- Contrôle des processus physiques, interopérabilité

Aspects pratiques

- Organisation
- Agilité, méthodes et architectures
- Données de référence et interopérabilité
- Migration graduelle et détournage applicatif

Contact Auteur - Formateur :

Jean Vieille 06 74 45 47 27 J.vieille@syntropicfactory.com

Informations et inscriptions :

01 41 29 05 09 contact@isa-france.org

Contactez l'auteur pour des sessions intra-entreprise.