

## Formation Industrie 4.0 – Transition vers l'usine connectée

**Code :** NDC12

**Durée :** 2 jours

**Classe :** Présentiel / à distance

### Public

- Dirigeants et managers industriels
- Responsables IT et transformation digitale
- Chefs de projet et ingénieurs industriels

### Prérequis

- Aucun prérequis technique

### Objectifs

- Comprendre les enjeux de l'Industrie 4.0
- Évaluer la maturité digitale d'un site industriel
- Identifier et structurer des cas d'usage pertinents
- Gérer un projet de transformation industrielle

### Programme détaillé

#### 1- Introduction et définition

- Présentation de la transformation digitale Définition des dimensions techniques et organisationnelles
- Évaluation des niveaux de maturité « North Star » du site selon les dimensions suivantes : Technologie Opérationnelle (OT), IT, Données & IA, ainsi que Gouvernance, Gestion du Changement (Change Management) et Création de Valeur
- Introduction à l'exercice de traçage des données Identification préalable avec les participants d'un événement remarquable à étudier ainsi que d'une durée d'étude utile et raisonnable

#### 2- Traçabilité des données sur le site industriel

- Suivi de la chaîne de valeur produit sur le shopfloor
- Suivi d'une chaîne de support sur le shopfloor (équipements, infrastructures, etc.)
- Étude de l'événement remarquable et traçage manuel de la "ground truth"
- Suivi des systèmes d'informations sur site traitant les données de l'événement
- Option en intra sur site industriel : retour en salle, synthèse des informations collectées sur le terrain et, le cas échéant, de celles obtenues sur les systèmes d'information du site

#### 3- Évaluation du niveau de maturité du site

- Collecte de données supplémentaires relatives aux événements survenus la veille
- Évaluation des niveaux de maturité actuels (AS IS) du site sur les dimensions suivantes : OT, IT, Data & IA, ainsi que Gouvernance, Gestion du changement (Change Management) et Création de valeur (Value)

#### 4- Structuration des cas d'usage

- Séance de brainstorming pour l'élaboration d'une liste de cas d'usage
- Structuration des portefeuilles de cas d'usage

#### 5- Sélection des cas d'usage

- Identification et sélection du cas d'usage pilote
- Estimation des niveaux de maturité PILOTE du site sur les dimensions : OT, IT, Data & IA, ainsi que Gouvernance, Gestion du changement et Création de valeur
- Sélection du portefeuille démontrant sa valeur
- Estimation des niveaux de maturité POV du site sur les dimensions : OT, IT, Data & IA, ainsi que Gouvernance, Gestion du changement et Création de valeur

#### 6- Mise en œuvre

- Définition d'un dispositif crédible et raisonnable
- Élaboration d'un planning prévisionnel pour les étapes PILOTE , POV et au-delà
- Synthèse et rappels des points clés