








Guide de conduite  
du changement

## LE SYSTÈME D'INFORMATION

*Votre partenaire Industrie 4.0*

-  Audit des besoins
-  Pré-qualification du système
-  Gestion et sécurisation des données
-  Interfaçage de logiciels métiers
-  Interconnexion des systèmes



Téléport 2 - 15, avenue René Cassin 86961  
Futuroscope Cedex France  
critt-informatique.fr - Tel : 05 35 54 23 90

# SÉMANTIQUE DES DONNÉES

La représentation des données techniques est un prérequis indispensable à la mise en place d'un système d'information, mais également dans son fonctionnement au quotidien.

Notre expertise se décline en 4 points :



Identification/caractérisation  
des informations (PLIB, ONTOML)

---



Transformation des modèles  
(QVT, MDA)

---



Echange et synchronisation  
de données (EDI)

---



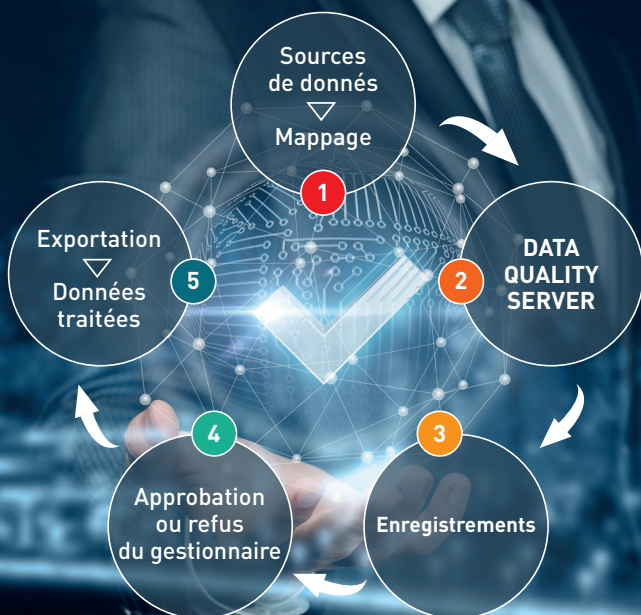
Exploitation des données massives  
(BIG DATA)



# DATA QUALITY MANAGEMENT

Cartographier, Identifier et optimiser les flux d'informations échangées dans vos processus sont des actions clés pour capitaliser votre savoir-faire. Nous intervenons de façon prioritaire sur :

- ➔ Identification et traitement des données à risque
- ➔ Sécurisation et protection des données
- ➔ Regroupement et consolidation des données
- ➔ Migration de données entre systèmes hétérogènes



# PLATEFORME M.E.S. (EXECUTIVE SYSTEM MANAGEMENT) SUR ÉCRAN INTERACTIF



Extraction des données

---



Transformation

---



Chargement

---



Transfert sur écran interactif

---



Utilisation des données

→ Annotations

→ Effacement

→ Interaction avec des applicatifs

→ Boite à outils flottante



# FAVORISER L'ÉMERGENCE DE SYSTÈMES D'INFORMATION ET D'APPLICATIONS MÉTIERS

Comment utiliser les technologies du numérique pour se réinventer, gagner en agilité, en flexibilité, et aussi répondre aux nouveaux objectifs de l'industrie 4.0 ?

Notre réponse est de proposer notre expertise auprès des PME avec des prestations d'accompagnement qui permettent :

➔ **DE RATIONALISER LES SYSTÈMES DE L'INFORMATION (ERP, EDI, PLM, SCM, WMS...)** qui sont accessibles au milieu industriel et qui ouvrent la voie à l'usine connectée et numérique par une communication continue, instantanée et intégrée d'informations relatives aux processus de production (conception, fabrication, logistique et maintenance) ; aux produits fabriqués ; aux systèmes de simulation par auto-diagnostic et/ou auto adaptation des procédés et des équipements de production ainsi que le contrôle en continu des produits.

➔ **DE RENDRE LES PROCÉDÉS DE FABRICATION AGILES (MIDDLEWARE, MES, PLC COMMUNICANTS...),** permettant de réagir très rapidement aux évolutions de la demande (quantité, qualité, évolution du produit, adaptation à des besoins spécifiques...), de sorte à pouvoir se réorganiser rapidement : affectation des opérateurs, réorganisation de l'atelier, interopérabilité des équipements, relation flexible et interactive avec le réseau de fournisseurs...



Téléport 2 - 15, avenue René Cassin 86961  
Futuroscope Cedex France  
critt-informatique.fr - Tel : 05 35 54 23 90





*= Accompagnement  
Modernisation ; Industrie 4.0  
Mécanique ; Relations  
Aéronautique  
Subventions ; Études stratégiques*

Dans le cadre de notre mission de **CRT**, nous maintenons depuis des années une politique systématique de stimulation et d'accompagnement de projets de modernisation dans les PME, et ce par le déploiement de systèmes d'informatique industrielle novateurs et respectueux de l'environnement en adéquation avec les objectifs de l'industrie 4.0.

Le CRITT répond aux besoins des industriels, notamment des filières mécanique et aéronautique, et se traduit, selon les demandes, par la formalisation de besoins, la préqualification de solutions, le montage de dossier de subvention, la réalisation d'études stratégiques, la diffusion d'information ou la mise en relation avec d'autres centres de compétences...

