

Situation Client **AVANT**

1 - Définition et optimisation de méthodes :
Métiers avec des approches similaires, mais pas le même but (ACV, design, SDF,...).
Conduite du changement

2 - MBSE :
Entreprise qui connaît l'ingénierie système, mais qui doit répondre à un client par un modèle

3 - Outils
Processus définis, mais pas d'outils pour réaliser les activités

4 - Process (déclinaison réglementaire)
Pas de vue partagée d'un process, personnels déprimés, actions en doublons

5 - Formation :
Entreprise sans démarche système

INTERVENTION

Compréhension du travail de l'ACV et mise en parallèle avec les activités systèmes.
Développement d'un outil qui permet de calculer les rejets d'un système en y intégrant des modèles physiques venant de la conception

Définition d'une méthode de modélisation systèmes prenant en compte les contraintes de l'entreprise ainsi que les attentes modèles du client

Scorecard d'outils vis à vis des critères.
Apport des expériences sur les outils déjà utilisés dans d'autres projets

Approche système et modèles système/fonctionnels
Animation multi-métiers collaborative

Formation pragmatique sur les applications du client

Situation Client **APRÈS**

1 - Rapprochement des ingénieurs systèmes (les concepteurs) et des ingénieurs ACV (calcul des rejets d'une solution technologique).
Possibilité de faire des simulations dynamiques pour savoir à quelle étape d'utilisation d'un produit il est le plus polluant.

2 - Lien cohérent entre les modèles du clients et ceux de l'entreprise.
Librairies fonctionnelles et Ontologie

3 - Outils adaptés aux process / activités à réaliser par le client

4 - Partage d'une même vision. Identification de doublons et trous dans le process.
Préconisation d'amélioration / déploiement

5 - Partage d'une même vision. Identification lors de la formation de pistes d'améliorations et de réduction effective des coûts