



Projet AGILE

Parallel Design SAS

GE Healthcare Company



Intégrateur : CS

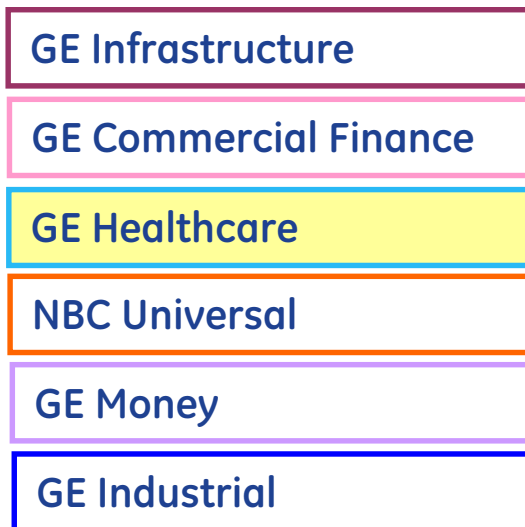


Présentation de GE- General Electric

GE dans le monde

General Electric est un conglomérat américain fondé en 1892 par la fusion de Thomson-Houston et de Edison General Electric Company.

Depuis 2006, General Electric se répartit en six branches principales : .



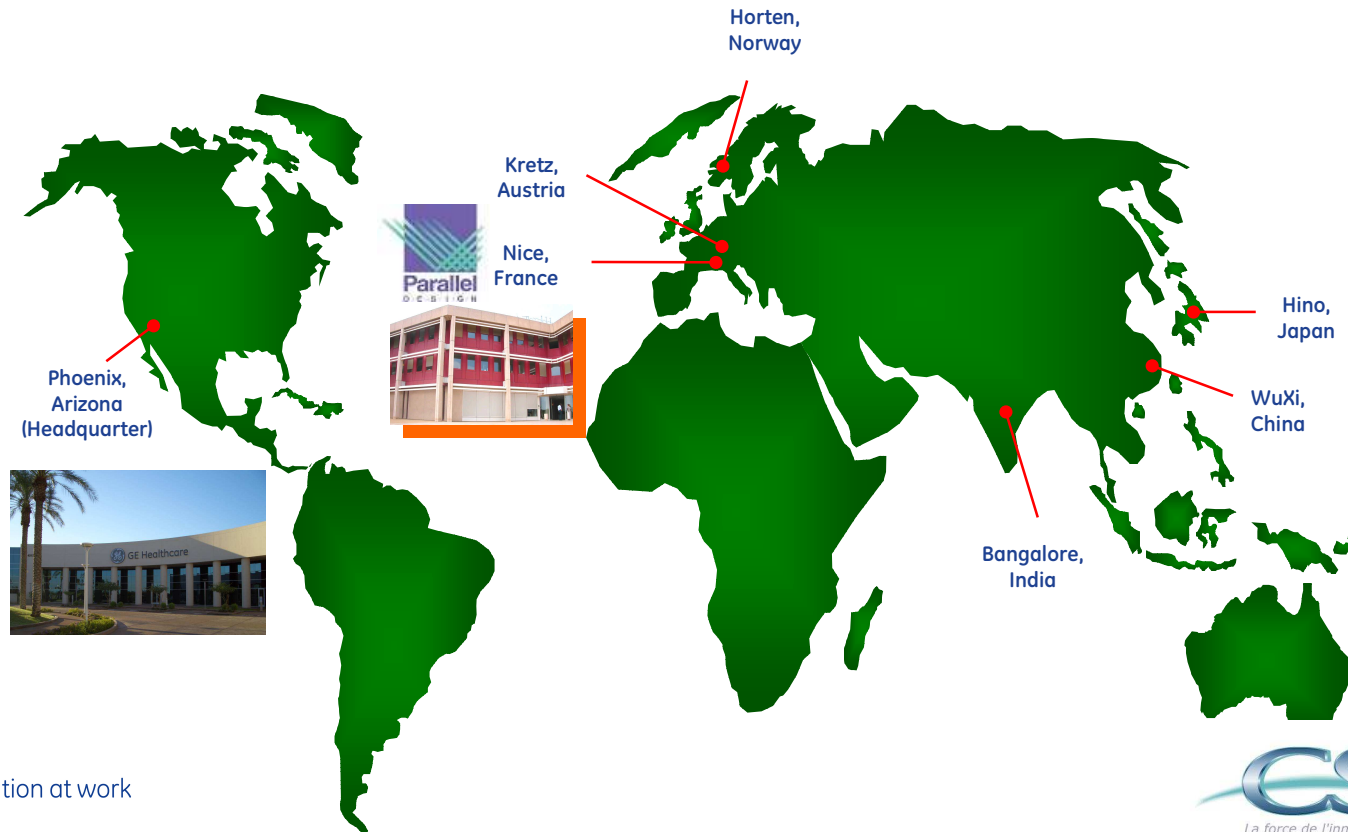
Parallel Design SAS fait partie de GE Healthcare.

Le monde industriel du domaine Médical est régi par des réglementations strictes qui peuvent varier suivant les pays (FDA, SFDA, KFDA, MHLW, CE, ...) mais dont quelques points communs sont la nécessité d'une parfaite maîtrise de la conception, du Cycle de Vie Produit et de sa **Traçabilité**.

Présentation de Parallel Design

Parallel Design SAS est un Site de 30 personnes basé à Sophia Antipolis (près de Nice) spécialisé dans la conception et production de sondes d'échographie médicales.

L'entreprise (Ex Thalès) fait partie depuis 2004 de l'un des 7 Sites de l'organisation « Sondes » du groupe « Ultrason » au sein de GE Healthcare.



Pourquoi un outil PLM?

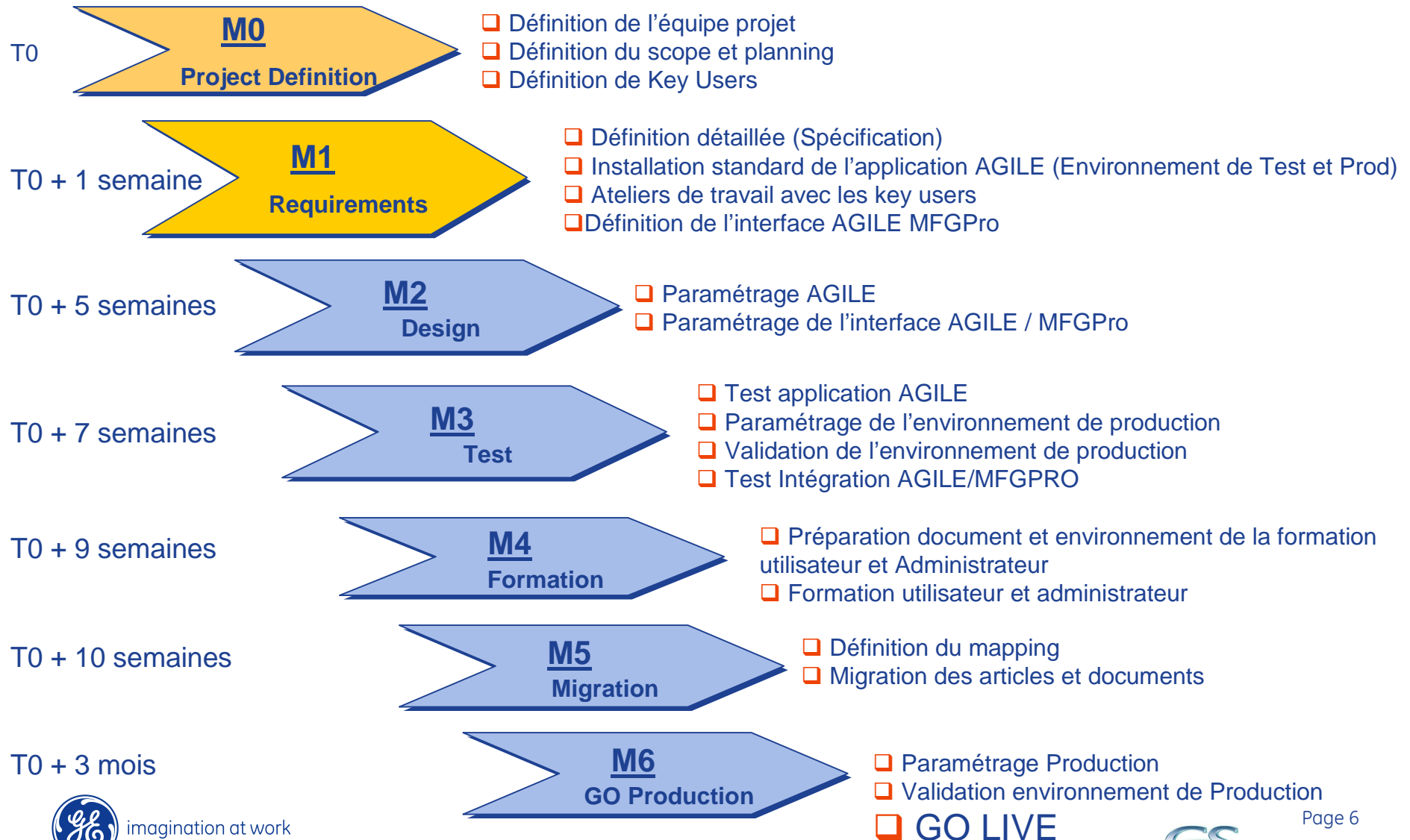
- Conception multi site :
 - ✓ Organisation des données techniques
 - ✓ Sécurisation de ces données.
 - ✓ Partage de l'information. (Qui accède à l'information)
 - ✓ Formalisation des processus de décision. (Qui décide et qui valide)
 - ✓ Accompagnement dans la ré-organisation. (Rôle, Droits, ...)
- Gestion de produits complexes :
 - ✓ Nomenclatures.
 - ✓ Composants.
 - ✓ Documents (Qualité, Manuels d'instruction, ...)
 - ✓ Plans (CAO : Pro-Eng, Autocad)
- Aspects réglementaires :
 - ✓ Pour intégrer de nouveaux marchés. USA (FDA), Korée (KFDA), ...

Description du projet

Parallel Design SAS utilise l'outil PLM Oracle/Agile depuis 2000.

- Gère plus de 18 000 articles et 50 000 documents.
- Services impactés : Engineering, Production, Logistique / Achat, Qualité.
- Application centralisée aux USA.
- Interfaçage avec l'ERP.
- Durée du projet : 3 mois
- Migration des données hétérogènes. (Fichiers Excel + Natifs)
- Formation End-user : 2 jours
- Formation Administrator : 4 jours

Méthodologie suivie (1/2)



Bénéfices de la solution AGILE

- Réduction du coût total de « Time To Market »
- Optimisation et accélération des processus de décision
- Sécurisation de l'information
- Augmentation de la productivité (Collaboration)
- Re-Use sur l'existant
- Amélioration de la qualité (contrôle accru)
- Visualisation de tous les formats de fichier CAD
- Rapidité de l'implémentation de la solution => 3 mois
- Facilité d'utilisation => formation en quelques jours
- Intégrer les protocoles de certification FDA

Difficultés rencontrées

- Convaincre la direction de intérêt d'une solution PLM (calcul de ROI)
- Constitution d'une équipe projet « gagnante » (leader)
- Recherche de key users « moteurs »
- Récupération et mise en forme des données à migrer dans AGILE