

# **TechSolutions Inc développe un système ERP pour une entreprise multinationale appelée Global Manufacturing Corp**

## **Étape 1 : Établissement du document de spécifications des exigences (Requirement Analysis)**

- Nous commençons par organiser des réunions avec les équipes de Global Manufacturing Corp. pour comprendre leurs besoins. On identifie les exigences métier, telles que la gestion des stocks, la comptabilité, la gestion des ressources humaines, etc.
- Ensuite un cahier des charges est créé, détaillant toutes les exigences, y compris les fonctionnalités spécifiques, les intégrations avec les systèmes existants, les exigences de performance, de sécurité, et d'interface utilisateur.

## **Étape 2 : Création du plan de conception du système (Design)**

- Notre équipe de conception formée se compose d'architectes logiciels, de concepteurs d'interface utilisateur et d'experts en bases de données.
- Les concepteurs vont élaborer des maquettes d'interface utilisateur, des diagrammes d'architecture logicielle, et des spécifications techniques décrivant comment chaque composant du système interagit.
- Des revues de conception sont organisées avec Global Manufacturing Corp. pour s'assurer que la conception correspond aux attentes.

## **Étape 3 : Organisation de l'implémentation et du planning de tests (Implementation and Verification)**

- L'équipe de développement chez TechSolutions Inc. a commencé à implémenter le système ERP en suivant les spécifications de conception. Chaque module du système est développé conformément aux spécifications.
- Pendant l'implémentation, notre équipe de test commence à élaborer un plan de test détaillé en se basant sur les spécifications de conception. Des scénarios de test sont créés pour couvrir toutes les fonctionnalités.
- Des tests rigoureux sont effectués pour s'assurer que chaque composant fonctionne correctement et que les bogues sont identifiés et corrigés.

#### **Étape 4 : Préparation du plan de déploiement et de maintenance (Deployment and Maintenance)**

- Un plan de déploiement est élaboré pour la transition du système ERP vers l'environnement de production de Global Manufacturing Corp. Le plan inclut des étapes pour migrer les données, former les utilisateurs, et gérer le changement.
- Le déploiement se fait avec un minimum d'interruption pour les opérations de Global Manufacturing Corp.
- Une fois le système en production, on établit un processus de suivi des incidents et de gestion des correctifs pour garantir que le système fonctionne de manière fiable.
- Un plan de maintenance à long terme est mis en place pour répondre aux besoins changeants de Global Manufacturing Corp. Des mises à jour et des correctifs sont fournis régulièrement pour maintenir la qualité et la fiabilité du système.