DÉFINITION ET DÉVELOPPEMENT D'UNE SOLUTION VERTICALE POUR LES ENTREPRISES DE CONSTRUCTION ET DE GÉNIE CIVIL BASÉE SUR LE LOGICIEL MICROSOFT BUSINESS SOLUTIONS–AXAPTA

L'objectif du travail est de réaliser une solution verticale pour les entreprises du secteur BTP (Bâtiments, Travaux Publics, Construction, Génie Civil).

Le travail sera découpé en plusieurs parties :

1. Analyse des besoins et création d'un cahier des charges :
   L'analyse des besoins sera effectuée conjointement avec **Watermark** et consistera à rencontrer différentes sociétés actives dans le domaine afin de faire la liste des besoins spécifiques au métier (devis, soumissions, métrés, …).
   A la suite de cette analyse, un cahier des charges fonctionnel, base du développement, sera rédigé par l'étudiant et validé par **Watermark**.

2. Analyse de l'application standard Axapta et première analyse technique.

3. Développement de l'application en langage X++.
   Le langage X++ est basé sur le principe des langages orientés objets et utilise les notions d'encapsulations, d'inhérences, de classes, objets et méthodes.
   Le langage X++ a une syntaxe proche du JAVA et intègre des fonctions de manipulation de données de type SQL.