

Elaboration d'un système pour la calculation de prix de vente

Filière d'études : Technicien-ne diplômé-e ES Technique du bois | Spécialisation : Construction en bois
Encadrant : René Jordi

L'entreprise Deriaz SA, active dans le secteur de la charpente, menuiserie et fenêtre a décidé en 2021 de séparer les différents secteurs d'activité au niveau comptable. De ce fait, ce fut le bon moment pour s'attarder sur la calculation interne de prix de vente, en allant trouver les chiffres plus exactes pour les trois secteurs d'activités. Une proposition de calculation de prix d'objet par article normalisé a été réalisé dans ce travail.

Il est fondamental pour toutes entreprises à visée lucrative d'assurer sa pérennité en s'assurant que les devis établis correspondent au plus proche de la réalité des coûts réels engagés par l'entreprise. De plus, dans un système économique soumis à la volatilité du prix des matériaux et à la fluctuation de la main d'œuvre, ce système doit pouvoir être rapidement et facilement adaptable aux nouvelles réalités conjoncturelles.

Le système de calculation mis en avant ici prend en compte un catalogue normalisé d'article permettant d'y introduire des positions unitaires qui vont se retrouver identiques tout au long de la calculation. En ayant des positions de base que l'on va utiliser à chaque nouveaux projets les concernant, il sera possible d'en extraire les données, à force d'itération, permettant d'affiner les calculations futures des nouveaux projets.

Ce processus permet de pouvoir calculer des nouveaux objets grâce à l'expérience acquise par le passé et non plus simplement par des suppositions ou devant se reposer sur l'expérience des calculateurs.

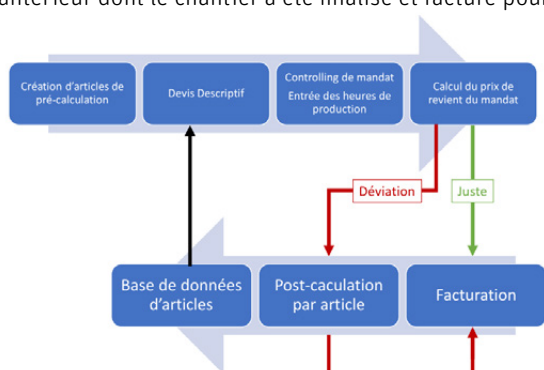
De plus il permet d'être réactif quant à la rapidité de changement des prix du marché tout en gardant la maîtrise des coûts internes à l'entreprise. Pour autant, il a été utilisé un exemple de devis antérieur dont le chantier a été finalisé et facturé pour

vérifier la pertinence et la véracité du modèle établi compte tenu des coûts réels établis dans la première partie et des facteurs de correction élaborés dans la seconde. Il a pu être identifié certains des éléments perfectibles et des ajouts qui pourrait y être apporter.

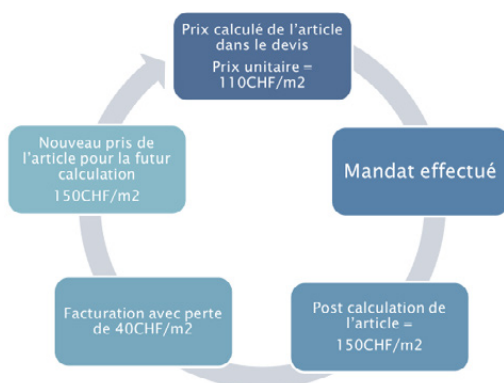
Ce travail constitue une première approche permettant de jeter les bases de la mise en place d'un modèle standardisé de calculation des devis au plus proche des coûts et des besoins de l'entreprise. Il se verra perfectionné en interne et en concertation avec le directoire de l'entreprise dans les mois à venir.



Ilja Melchior



Représentation graphique du cheminement d'un article tout au long du cycle de la calculation de l'entreprise.



Représentation cyclique de l'amélioration d'un article au fur et à mesure qu'il est recalculé