

## Etude de faisabilité d'une solution Job Definition Format (JDF) dans une imprimerie

### Contexte

Jean Genoud SA est une entreprise d'arts graphiques proposant des produits de haute qualité en impression offset. Son domaine d'activité s'étend de la conception à l'impression. L'entreprise travaille avec un large réseau de sous-traitants pour la finition et la reliure des travaux réalisés chez elle.

Le contexte économique actuel dans le domaine des arts graphiques et de l'imprimerie est très compétitif. Les entreprises comme Jean Genoud SA doivent faire face aux pressions suivantes émanant du marché :

- Les délais sont toujours plus courts.
- Les exigences des clients sont toujours plus pointues au niveau de la qualité.
- La complexité des travaux est toujours plus grande.
- Le marché exerce une grande pression sur les prix.

### Problématique

Le Job Definition Format (JDF) est une norme pour l'échange des données dans l'industrie graphique, basé sur XML. L'utilisation de JDF permet, en théorie, de connecter tous les systèmes de gestion et de production des constructeurs différents dans l'entreprise afin d'échanger des informations et des instructions concernant un travail. L'utilisation de JDF doit permettre l'automatisation des flux de production et une productivité améliorée.



Jean Genoud SA s'intéresse à la technologie JDF. L'entreprise aimerait savoir ce que le JDF

peut lui apporter et quelles seraient les conséquences d'une utilisation de cette technologie. Il est très important pour l'entreprise de pouvoir garder la flexibilité, la qualité et les rapports privilégiés avec les clients, les marques dont elle a fait sa priorité.



JDF dans le workflow (CIP4)

### Objectifs

Les objectifs du travail sont les suivants :

- Définir les workflows et les méthodes de travail.
- Analyser la situation actuelle.
- Proposer des solutions d'améliorations avec ou sans JDF.
- Élaborer un scénario d'utilisation de JDF.
- Évaluer les apports de l'utilisation de JDF dans le cas de Jean Genoud SA.

Auteur: Lucie Senn Nura  
Répondant externe: Jürgen Weber  
Prof. responsable: Simone Baumgartner  
Sujet proposé par: Mariane Meyer