

# Analyse des Processus Métiers

## Cours 1 : Analyse d'un bon de commande client

- Qui écrit
- "Facture Client"
- client
  - titre/civilité, Nom, Prénom ou Siège Sociale et forme juridique ( SA, SPRL, ... ) (String (ex: Monsieur Tartempion Joseph))
  - adresse
    - \* rue (String : Boulevard du Nord)
    - \* numéro (String : 22 et pas int car il peut y avoir des numéros bis (ex : 22bis))
    - \* code postal (Int sauf si on accepte les codes postaux de pays étrangers ex : UK)
    - \* localité (String ex : Namur)
  - numéro TVA ( Vide ou Un string )
- date de création du document ( Type date )
- numéro de client ( ex : 0001/02 )
  - numéro d'identification ( int ex : 0001 )
  - Version du client ( optionnel mais utile si le client change d'adresse ) (int ex : 02 )
- numéro de document (String ( ex : cc1234 peut vouloir dire commande client ) )
- Notes d'envoi
  - "Note D'envoi"
  - Identifiant de la note ( int ex: 456839 )
  - date (type date ex : 22/03/2015)
  - Tableau des produits vendus
    - \* produit Ligne Lx2 signifie que la ligne se répète 2 fois
      - code ( String ex : STR001 ) lettres du fournisseur (string : str pour Strada) - Code article (int : numéro de l'article chez Strada (ex : 001))
      - Nom produit (String : ex : Cable RJ45 )
      - commentaire ( ce produit est garanti 2 ans ... )
      - prix unitaire (double : dernier prix connu )
      - Quantité (double car on peut avoir besoin de demi unités (ex cable au mètre )) float ( 6 entiers et 2 décimales , >0 ? , >=0 ?)
      - BO (=back order = ce qu'il reste à livrer)
      - tva (int : tva en application pour ce produit)
      - total hors tva ( calculé sur base des informations précédentes )
- Tableau d'application de la TVA

- hors tva (total des montants avec le même taux de tva )
- taux de tva relatif (int )
- tva calculée (double)
- montant de l'achat tva comprise (double)

## **Le Processus itératif**

Lors du développement d'un projet, il est important de bien analyser pour mieux développer. il existe pour cela des outils de gestion et des méthodes ( scrum, agile, ... ) qui peuvent être mise en place pour garantir une meilleure gestion du développement.

## **BPMN**

En Bpmn, on peut créer une sous tâche si celle-ci est automatisable.

Keep It Simple And Stupid

Une lane regroupe plusieurs entités qui sont regroupées dans une structure plus grosse ( ex : section comptable et de R et D d'une boîte peuvent être deux lanes d'un même pool )