

# PLM ?

Grégory PARMENTIER - Visiativ Solutions

[gparmentier@visiativ.com](mailto:gparmentier@visiativ.com)

# Le PLM, cekoidon ?

- Paris Lyon Marseille
- Poids Lourd Moyen
- Production Laitière Moderne
- Per Lunar Month
- Petroleum Land Management
- Palembang, Indonesia - Sultan Mahmud Badaruddin II (Airport Code)

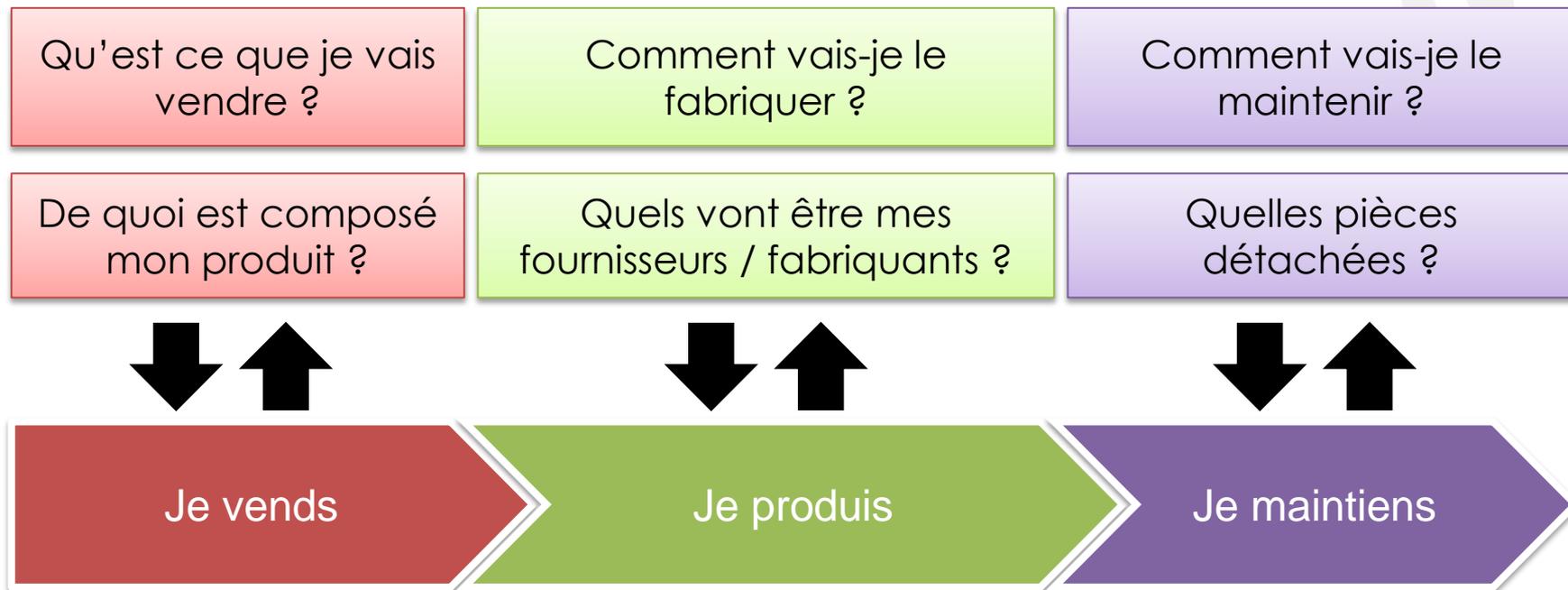
- Pour Le Mérite

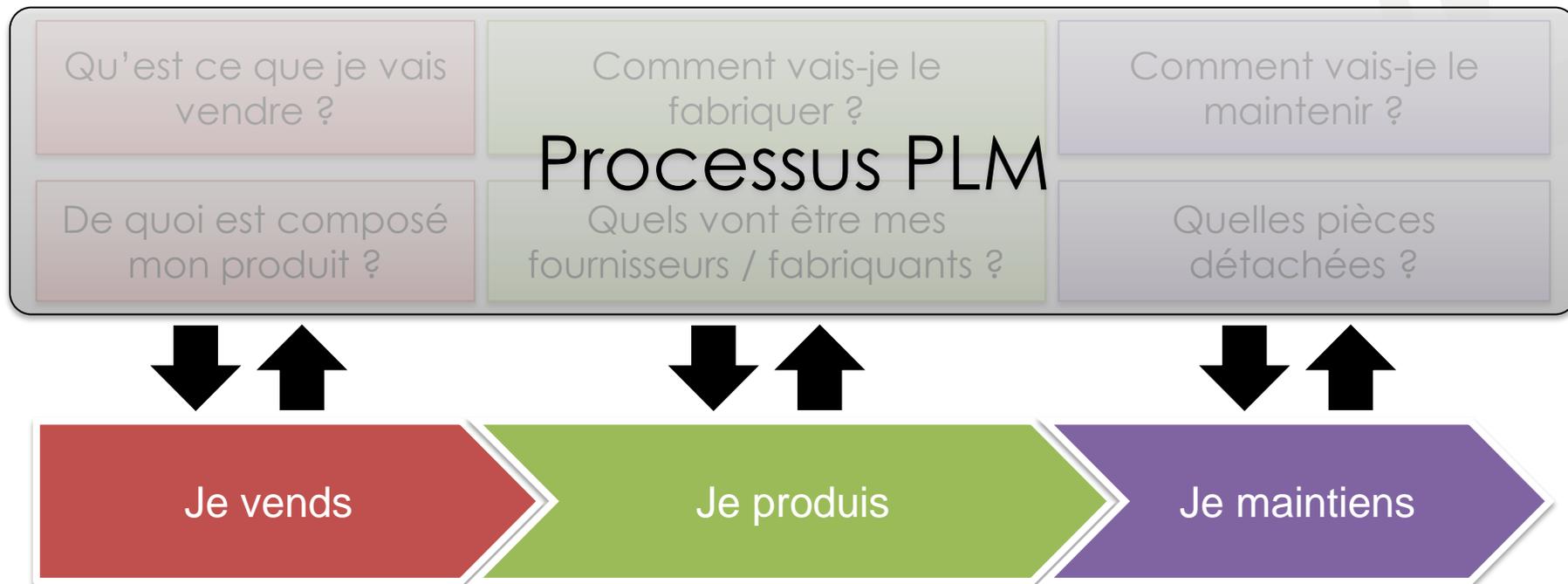


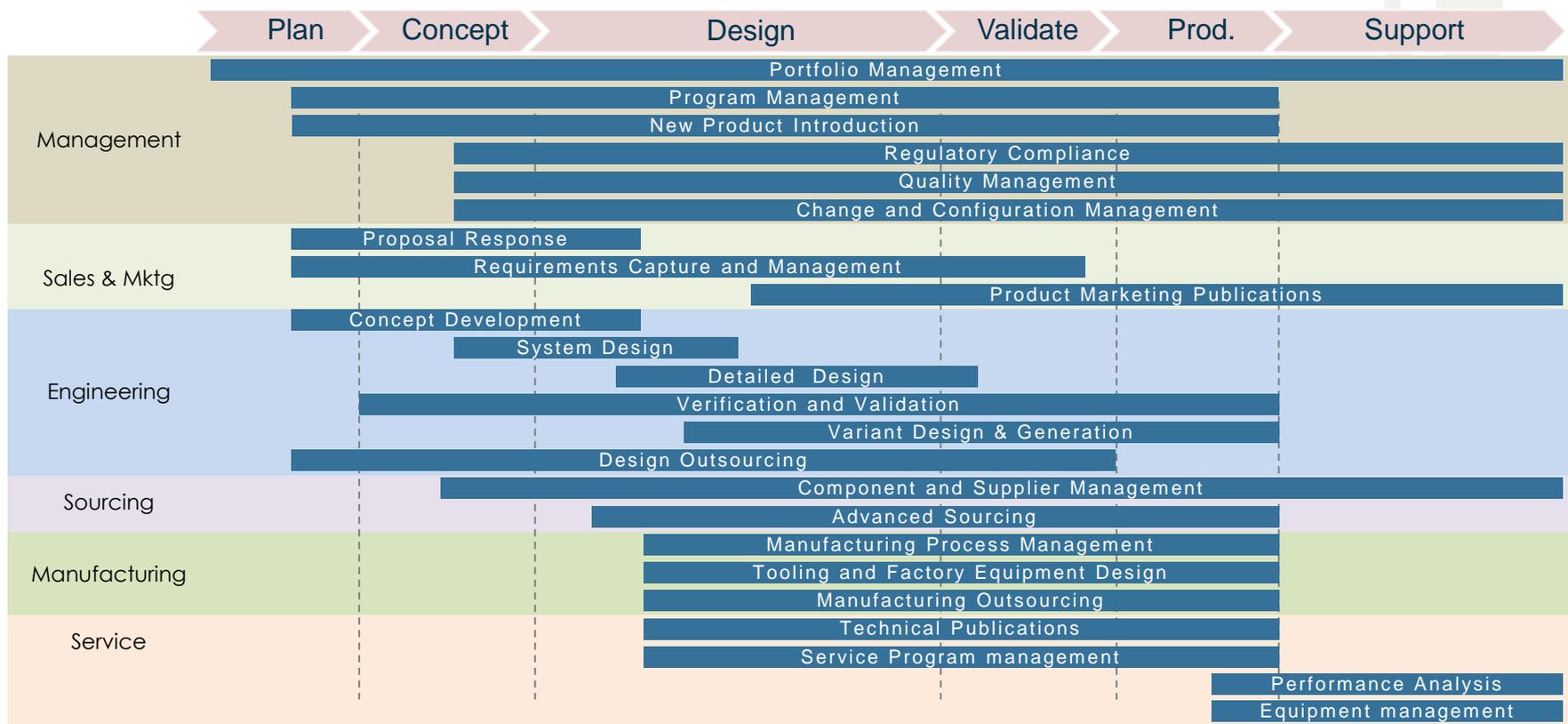
# Le PLM, c'est quoi ?

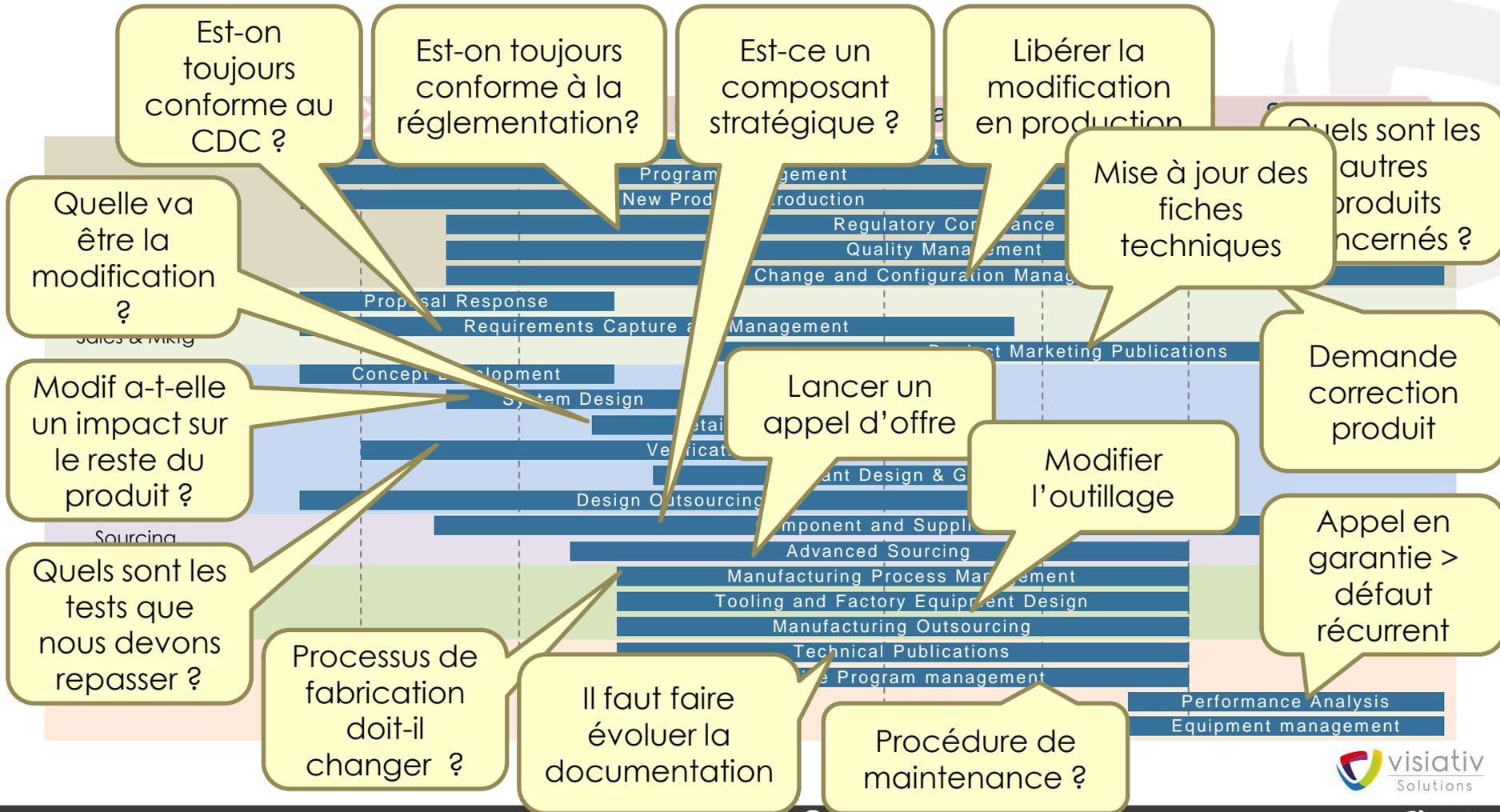
## ➤ **P**roduct **L**ifecycle **M**anagement

- Cycle de Vie du Produit
  - Les informations du produit de la conception au recyclage
- Management
  - Mettre à disposition de tous les acteurs les moyens pour réaliser les étapes du cycle de vie









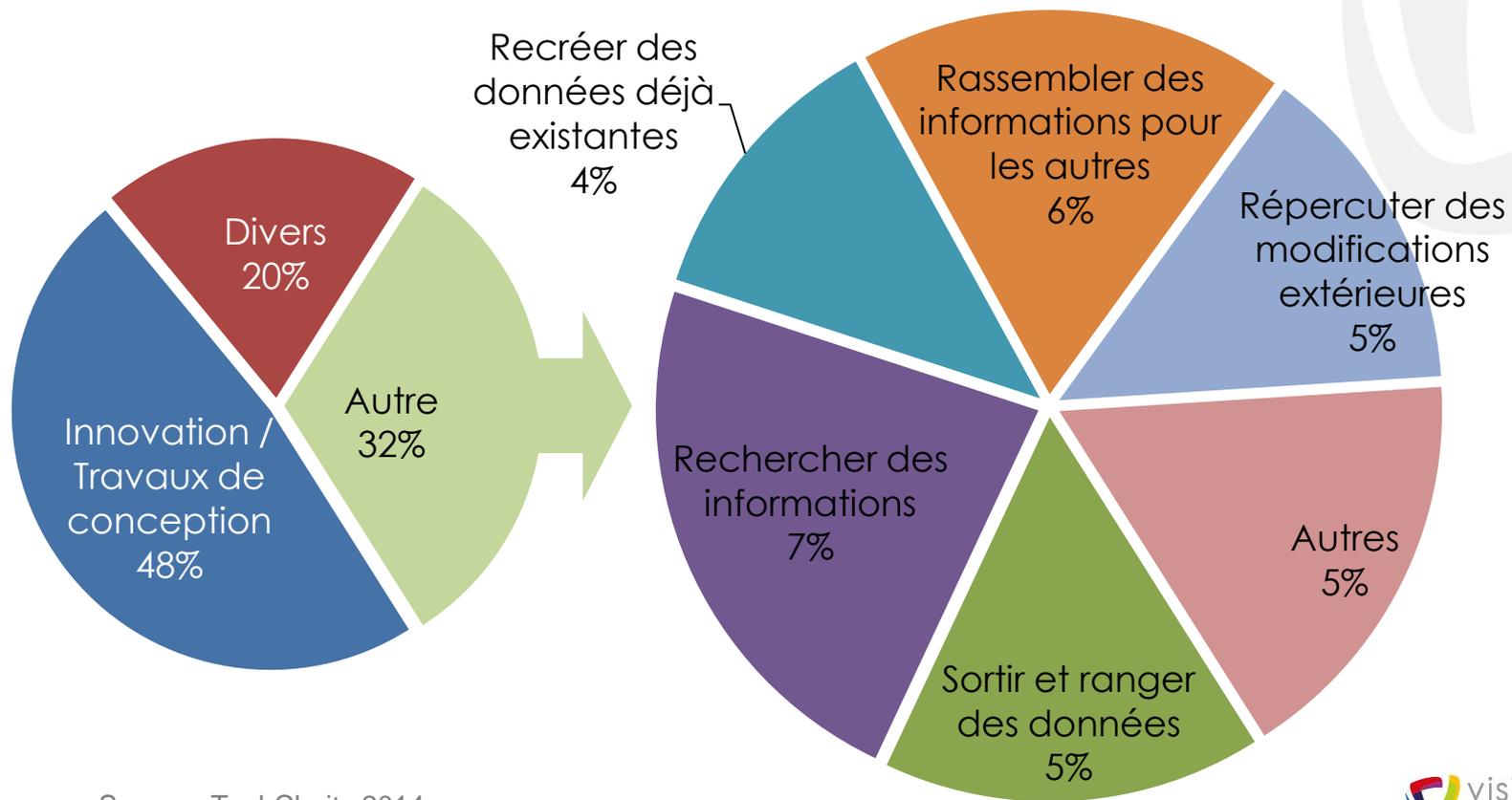
# Le PLM, c'est quoi ?

## ➤ **P**roduct **L**ifecycle **M**anagement

- Cycle de Vie du Produit
  - Les informations du produit de la conception au recyclage
- Management
  - Mettre à disposition de tous les acteurs les moyens pour réaliser les étapes du cycle de vie

Donner  
l'information  
correcte aux  
bonnes  
personnes et au  
bon moment

# Temps d'un ingénieur



Source : TechClarity 2014

Donner  
l'information  
correcte aux  
bonnes  
personnes et au  
bon moment

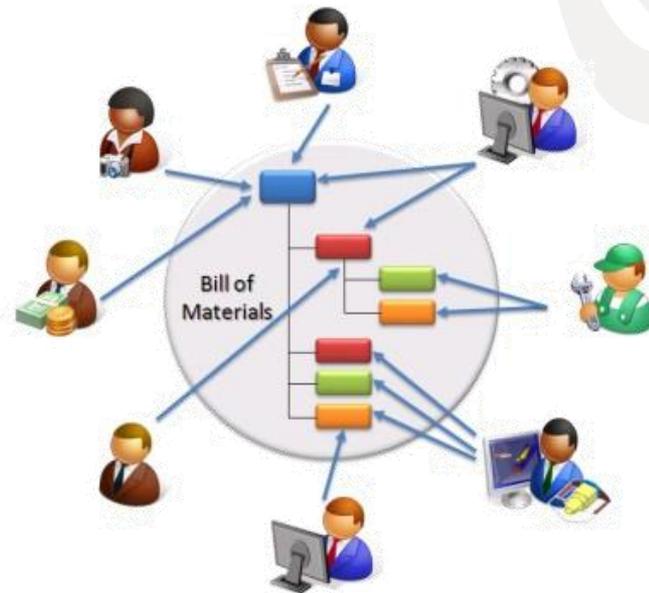
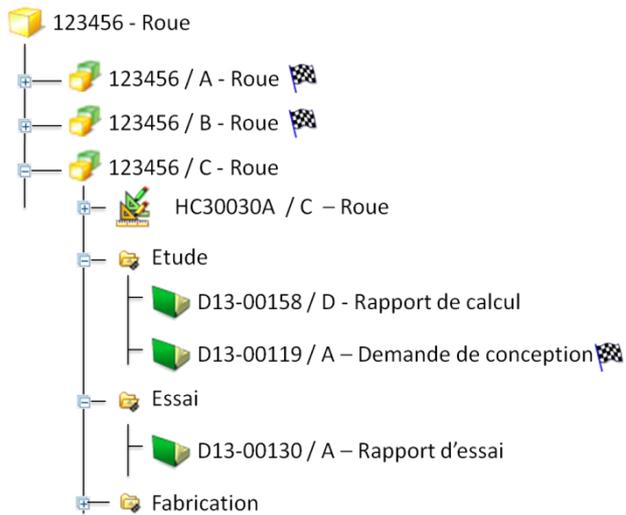
## ➤ Processus

- De quelle information ai-je besoin ?
- Quelles sont les informations que je dois fournir ? A qui ? Pour quel usage ?
- Quelles sont les règles entreprise / métier ?

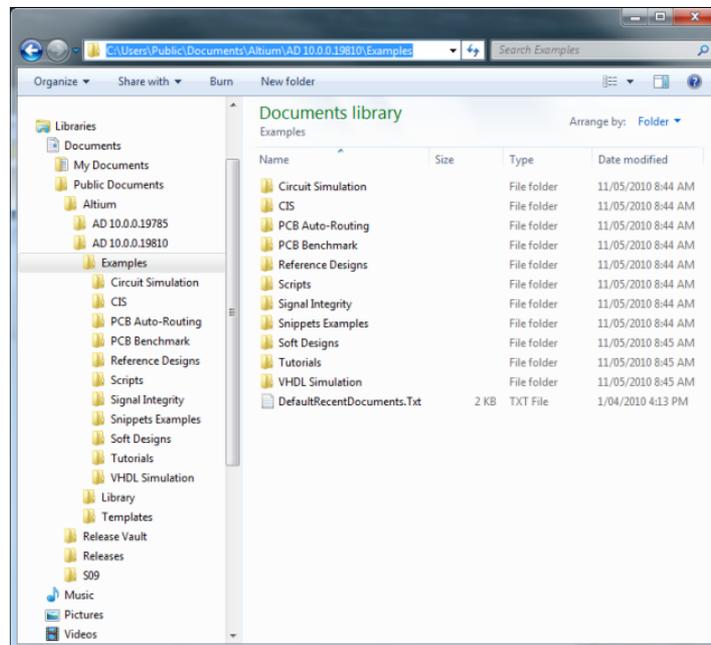
## ➤ Structuration de l'information

- Parler le même langage
- Avoir une information compréhensible
- Avoir une information fiable

# Structuration de l'information



# Structuration de l'information



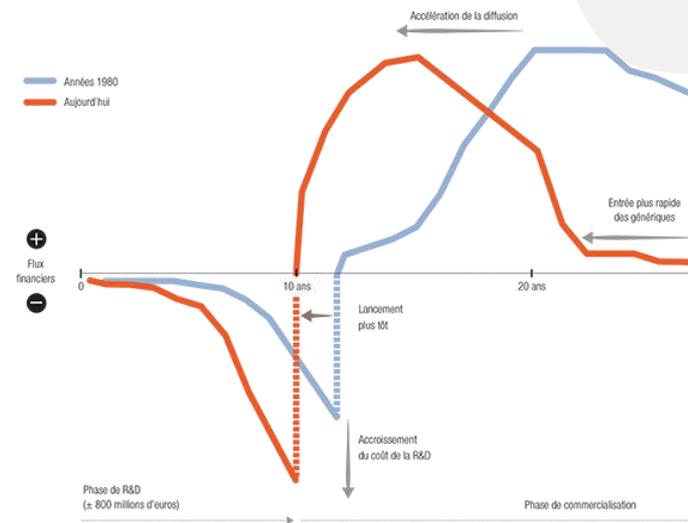
Pourquoi tout ça ?

# Le monde a changé, change et changera



## 39 LE CYCLE DE VIE DU MÉDICAMENT

Source : Leem.





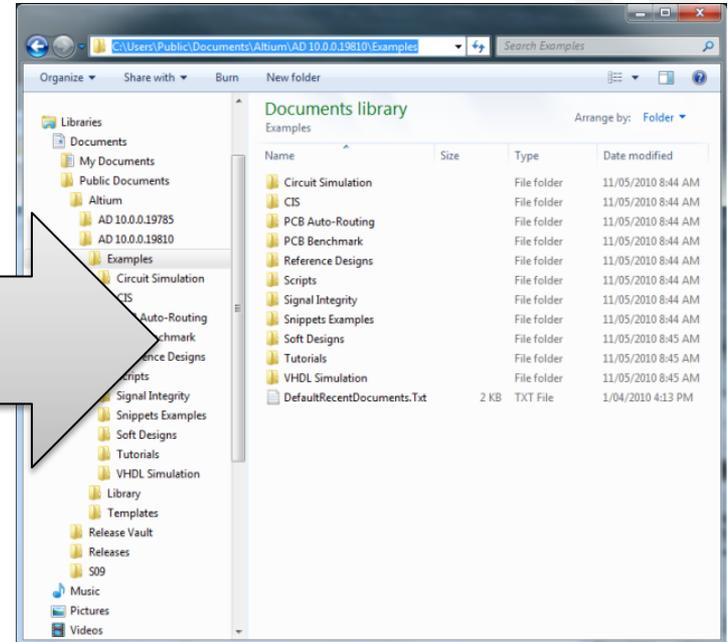


- Airbus
- 2006
  
- A380 : Câblage cabine trop court (Co-conception France-Allemagne)
  
- Délai 18 mois
- Image de marque



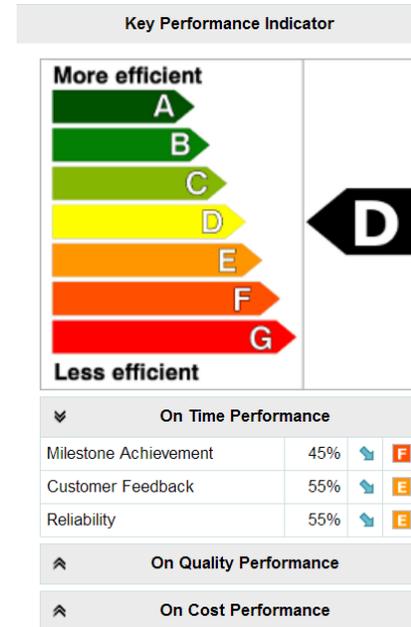
- Graco
- Mars 2010
  
- Harmony Baby Chair
- Risque de basculement
- 24 enfants blessés
  
- + de 1 million de produits rappelés

# Plus simple



# Mes processus PLM

## Efficacité ?



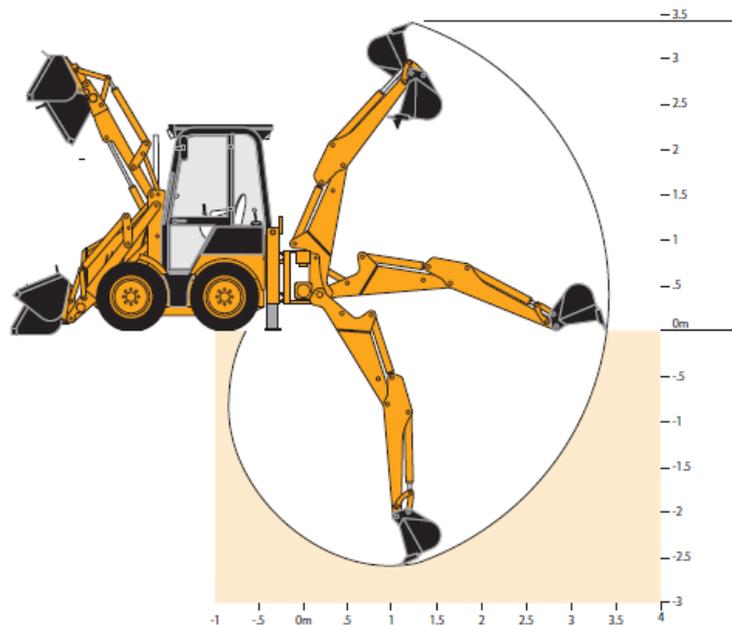
# Une dimension supplémentaire

- Patrimoine intellectuel
  - Capturer et exploiter son savoir-faire
  - Le protéger
  - Le valoriser

# Démarche PLM

- Démarche PLM =
  - S'aligner sur la direction stratégique de l'entreprise
  - Piloter les processus de développement et favoriser la performance
  - Optimiser le développement des produits
  - Résoudre les dysfonctionnements et Diminuer les coûts cachés

# Cas client

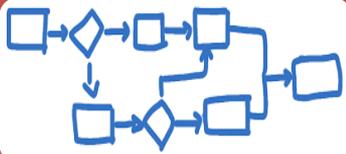


- Avant, tous les 18 mois
  - 1 nouveau produit
  - 1 Refresh produit
  - 70 produits en catalogue
  
- Après
  - 1 nouveau produit / an
  - 2 refresh / an

# Cas client

- Moteurs montés dans Produits grande distribution
  - Positionnement Innovation + Premium
  
  - Produits de + en + complexes
  - Maitrise procédé de + en + critique
  - Chacun métier travaille isolément
  - SI = archivages des documents + empilement des demandes métiers
- Ré-organisation
    - Projet Technologique
    - Développement Nouveaux Produits
    - Vie Série
  - Re-engineering Processus
    - Design2Cost
    - Robust Design
  - Système d'information
    - Collaboratif d'abord !

# Démarche PLM



Processus

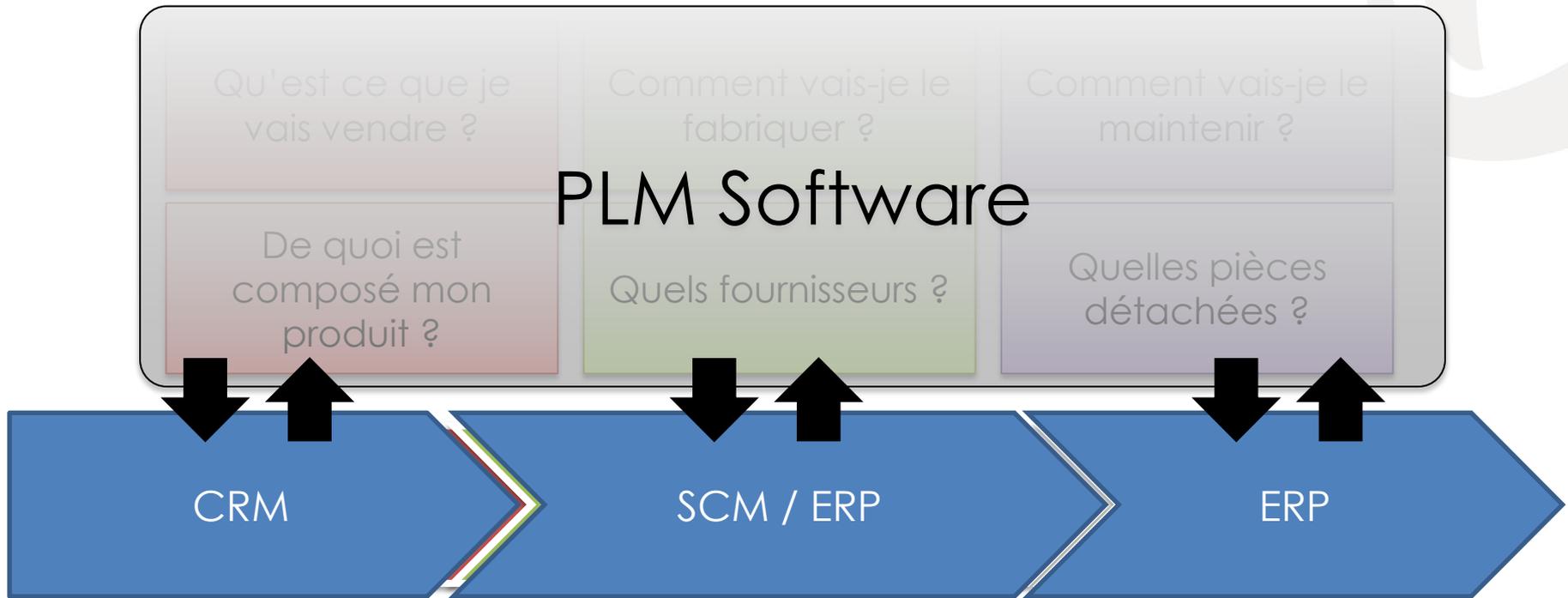


Homme



Technologie

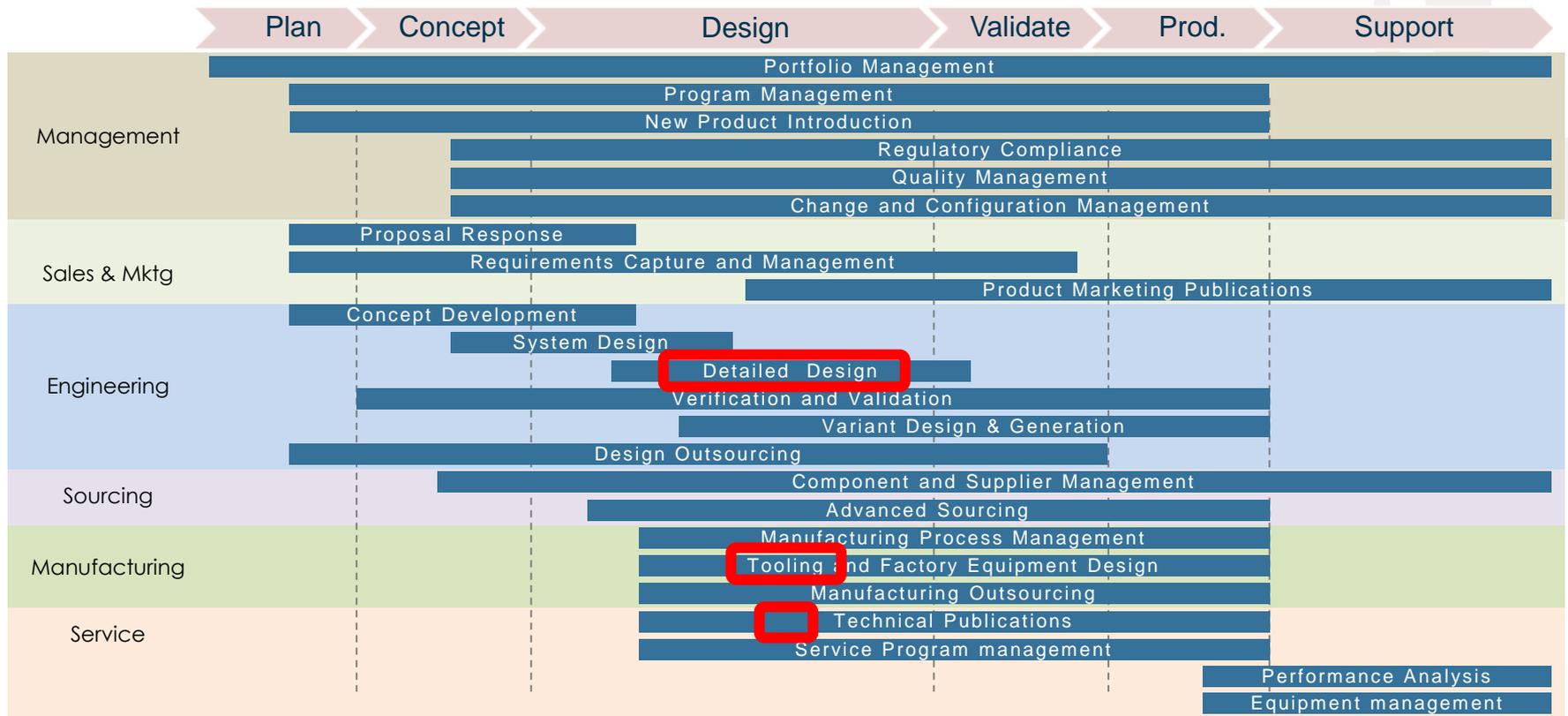
Et les logiciels dans tout ça ?



## ➤ Aujourd'hui, le 1<sup>er</sup> progiciel PLM mondial ?

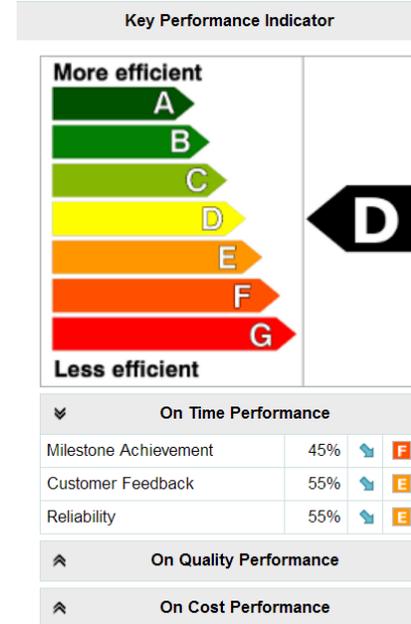
### – Microsoft Office

- Word
- Excel
- Outlook



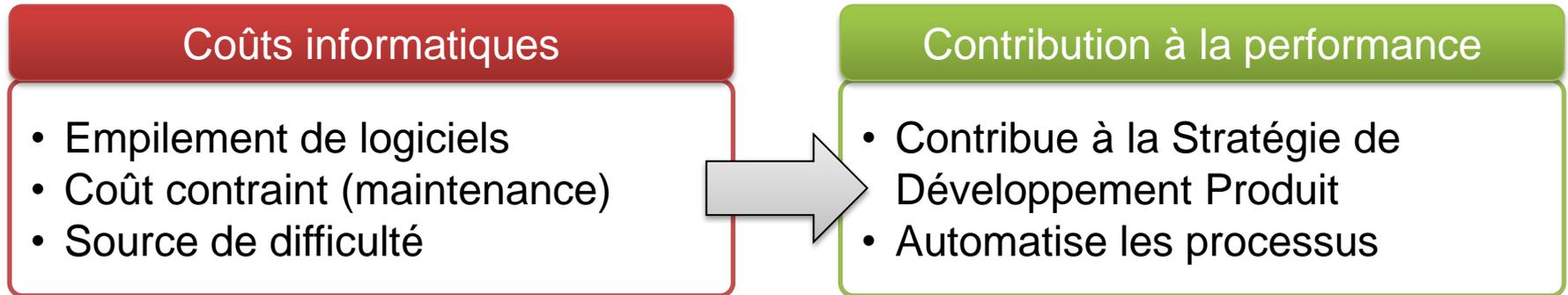
# Le Système d'Information PLM

## Efficacité ?



# Démarche SI PLM

- Objectif de la démarche
  - Quelles sont les priorités pour le Système d'Information Développement Produit ?
  - En quoi est-ce que cela contribue à la performance de l'entreprise ?



Par où commencer ?



Engineering  
To Order



Make To  
Order



Assemble  
To Order

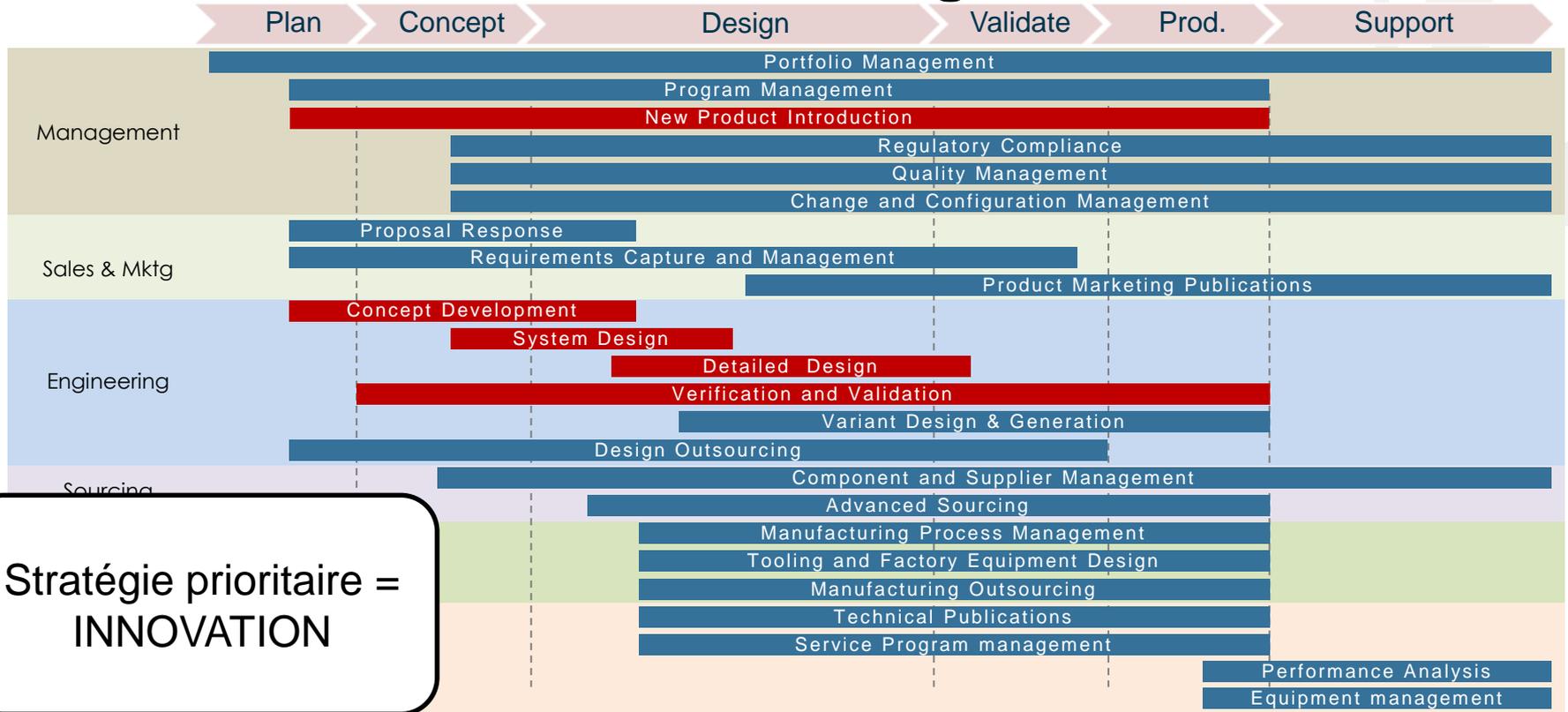


Make To  
Stock

# Quelles priorités ?

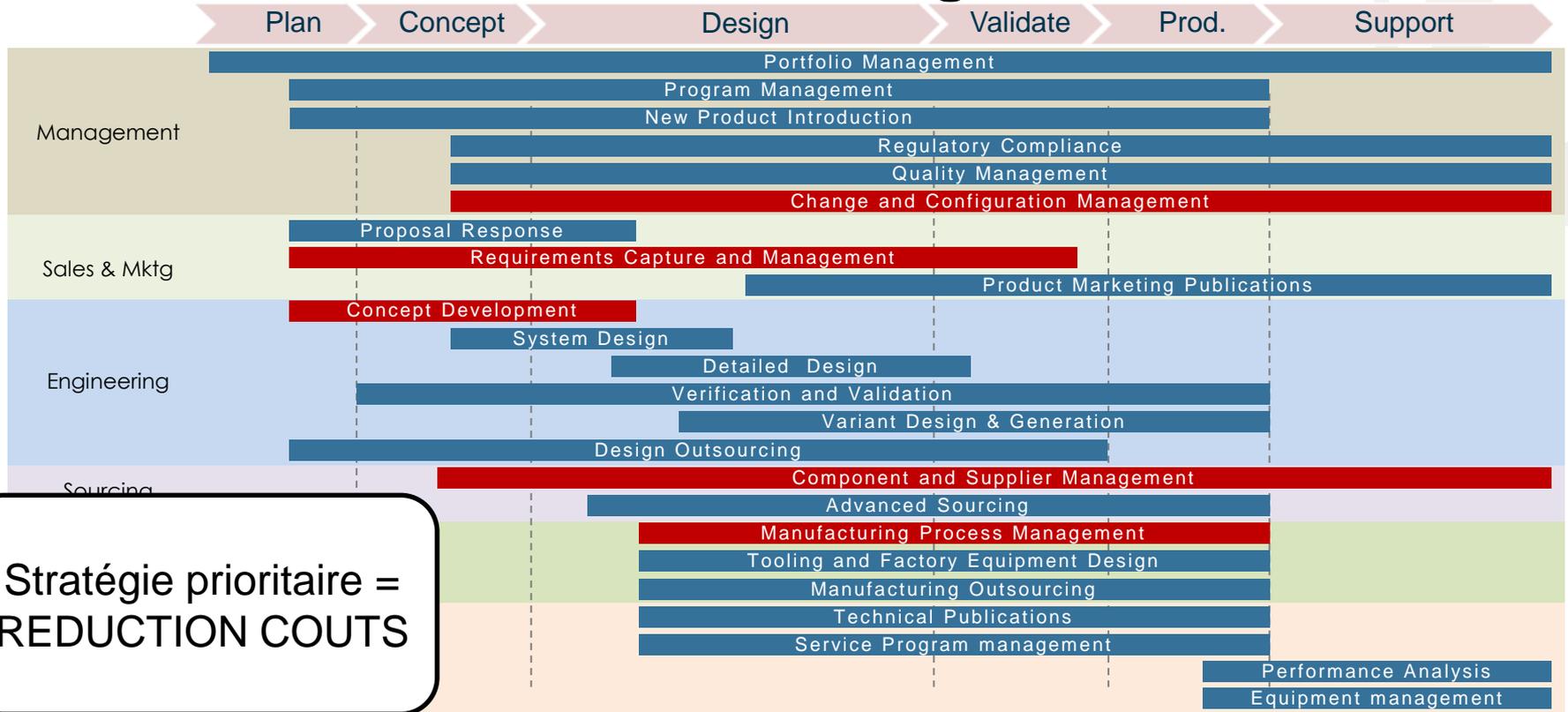


# La méthodologie



Stratégie prioritaire =  
INNOVATION

# La méthodologie



Stratégie prioritaire =  
REDUCTION COUTS

**YESTERDAY'S  
TOOLS ARE  
FAILING TODAY'S  
ENGINEERS**