	Up ! Enhanced Management	Première édition
	8 L'organisation, la planification et la production 8.4 La production	http://www.up-comp.com contact@up-comp.com

- **Un produit est décrit sous forme d'une nomenclature de composants.**
Les composants peuvent eux-mêmes être fabriqués à partir de sous-composants. La nomenclature est donc hiérarchique.
- **Il existe des contraintes temporelles.**
Chaque assemblage correspondant à un nœud de la nomenclature nécessite un certain délai. Chaque réapprovisionnement en composants nécessite un certain délai.
- **Il existe de la perte dans la fabrication.**
Elle provient des composants non conformes ou cassés lors du montage.
- **Connaissant les dates de livraison demandées par les clients, il est alors possible de :**
 - Rétro calculer le nombre de composants nécessaires à une date donnée.
 - Rétro calculer le volume d'approvisionnement à commander à une date donnée.

••

Voici un exemple pour une voiture :

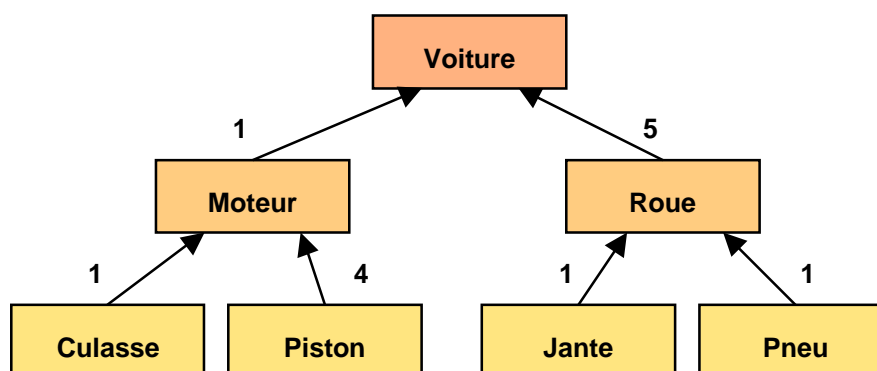


Diagramme 353 – Material Requirement Planning – Structure de la voiture

Composant	Nombre de composants au total	Niveau	Temps d'approvisionnement	Temps de montage
Voiture	1	0	Non applicable.	1
Moteur	1	1	Non applicable.	2
Piston	4	2	1	Non applicable.
Culasse	1	2	2	Non applicable.
Roue	5	1	Non applicable.	1
Jante	5	2	1	Non applicable.
Pneu	5	2	1	Non applicable.

Tableau 354 – Material Requirement Planning – Nomenclature