

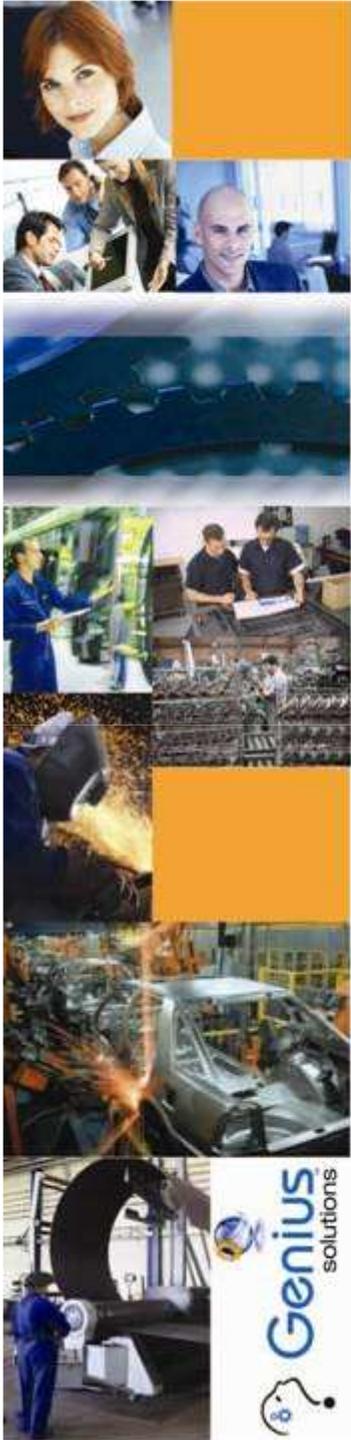
# LES TENDANCES DU MARCHÉ ET LES BIENFAITS D'UN SYSTÈME DE GESTION MANUFACTURIÈRE

présenté par

Jean Magny  
Président  
Genius Solutions

**Microsoft**  
GOLD CERTIFIED  
Partner

**3S**  
SolidWorks



# Agenda



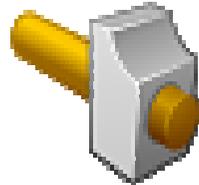
Explication des tendances du marché de la PME manufacturière au Québec



Maîtriser la gestion de l'information à travers l'entreprise



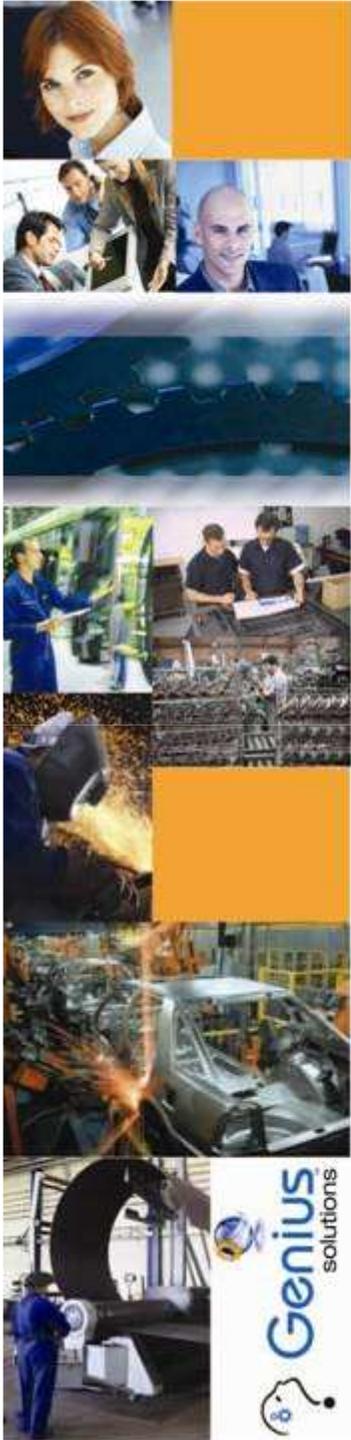
Les avantages d'un système de gestion dans une entreprise manufacturière



Les enjeux et les défis d'une PME

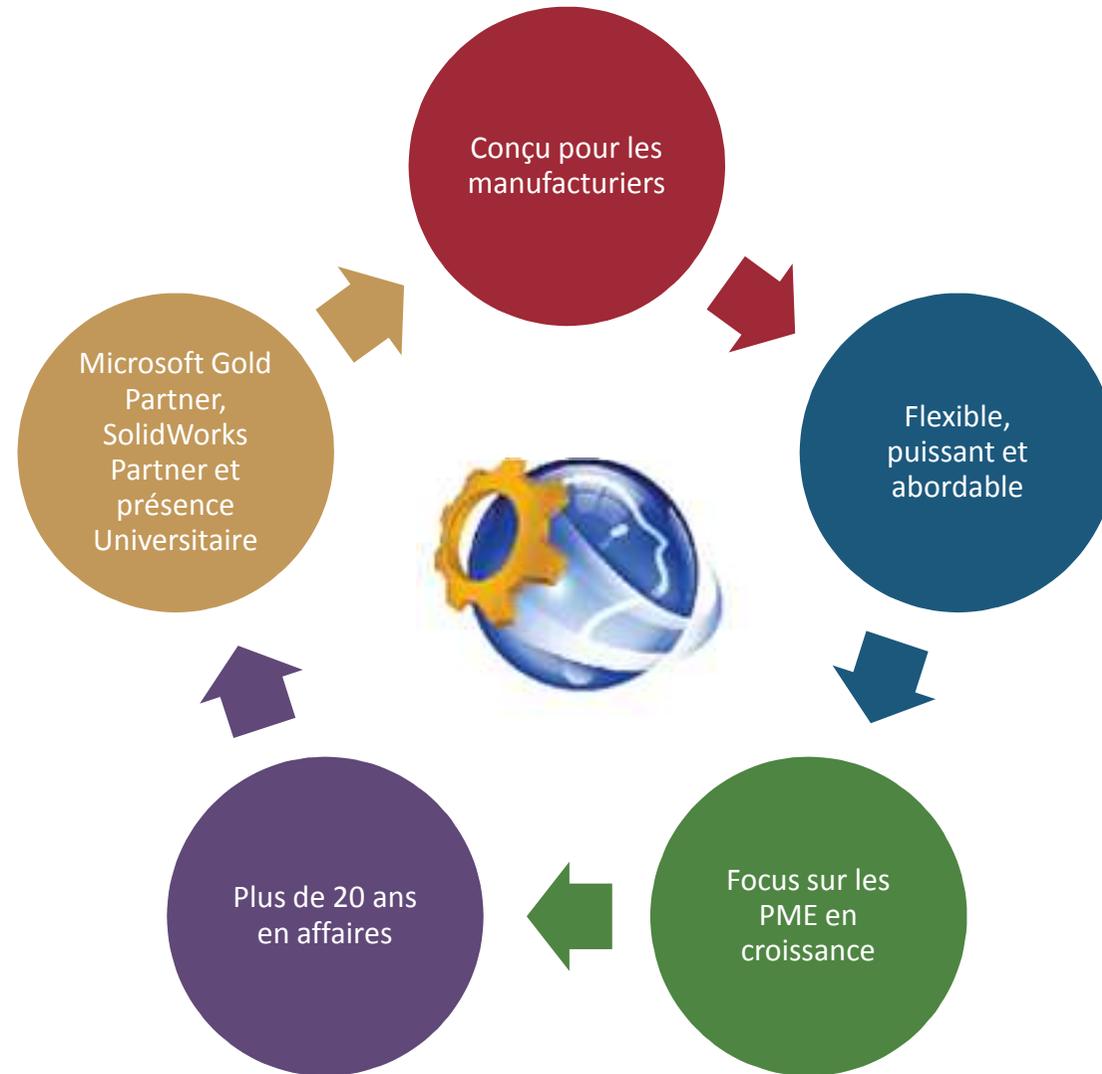


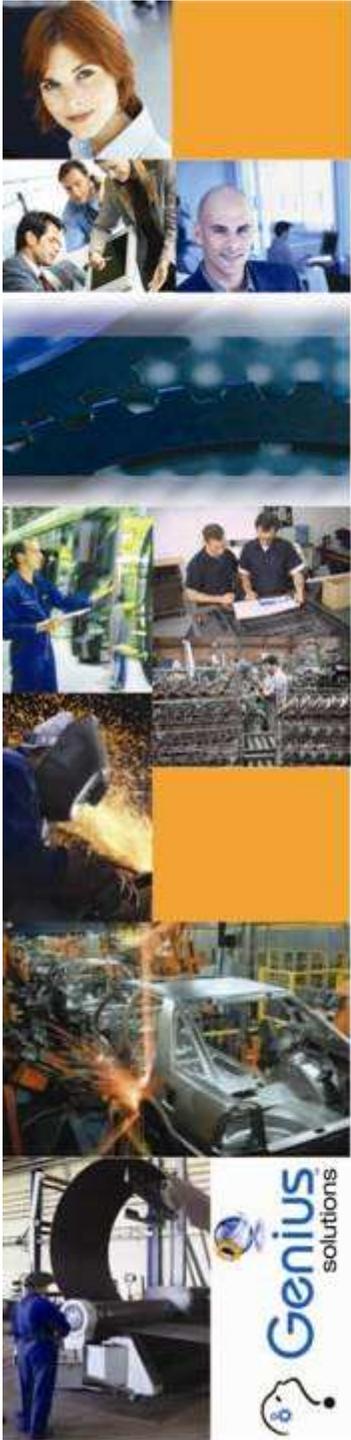
Période de questions



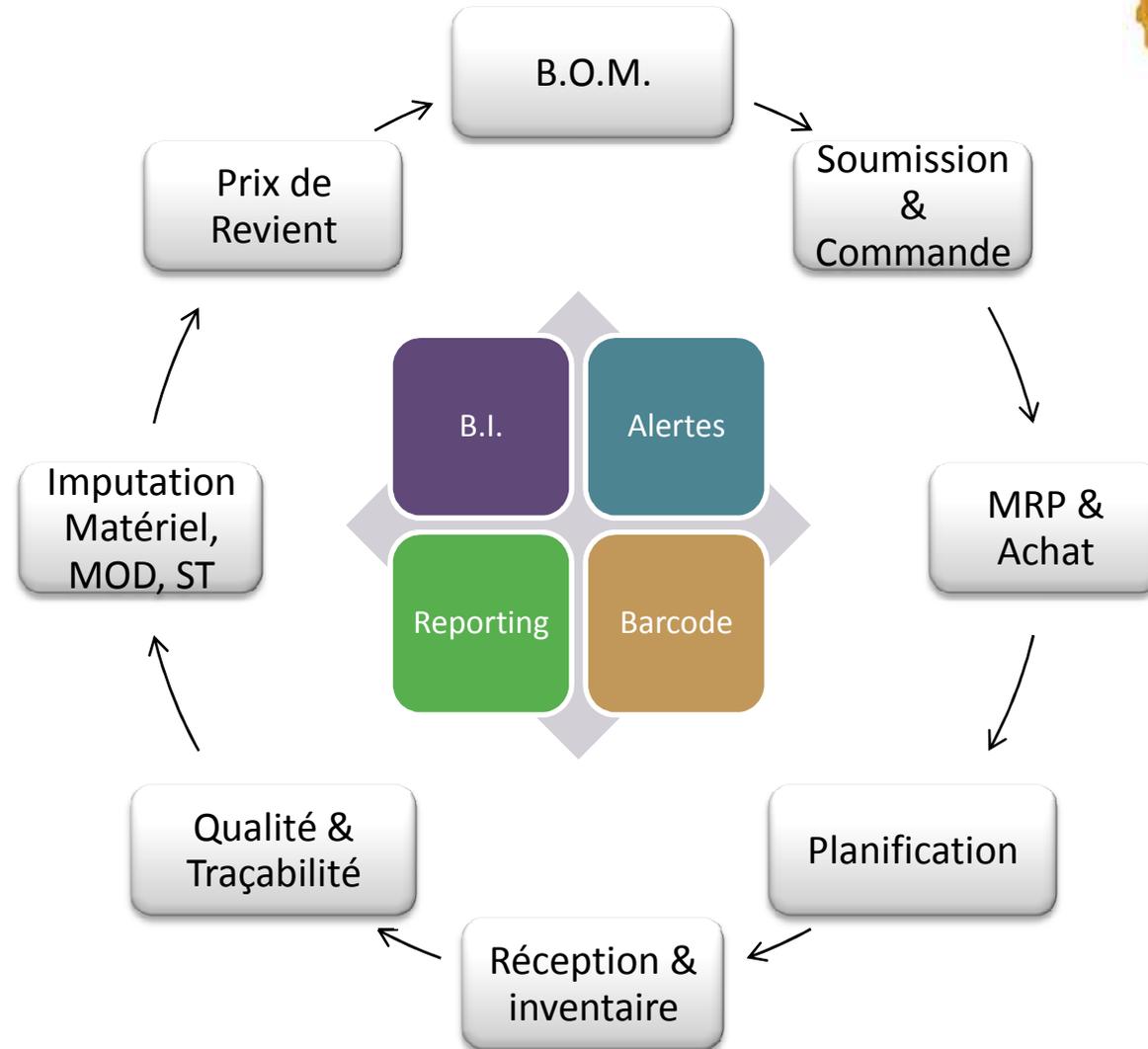
# Qui est Genius Solutions?

Développeur de logiciels ERP/MRP

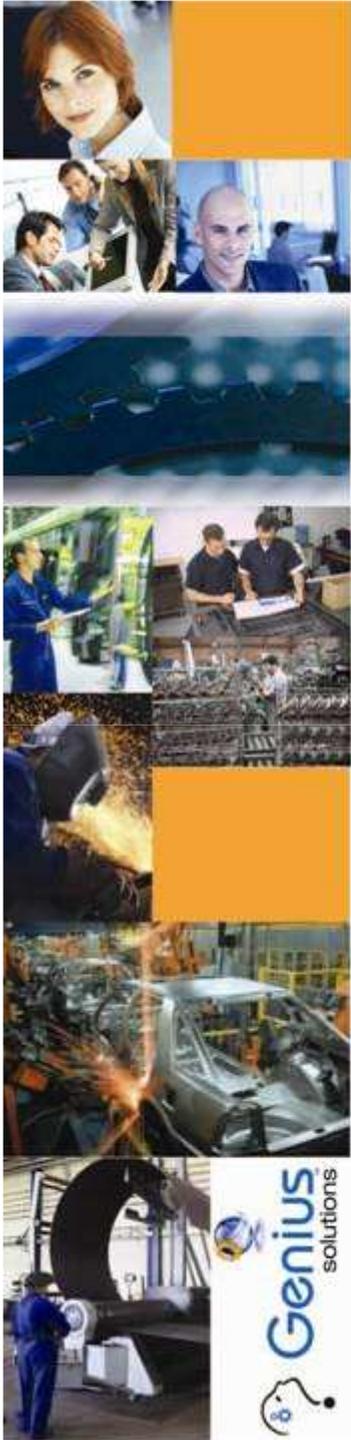




# Genius Manufacturing

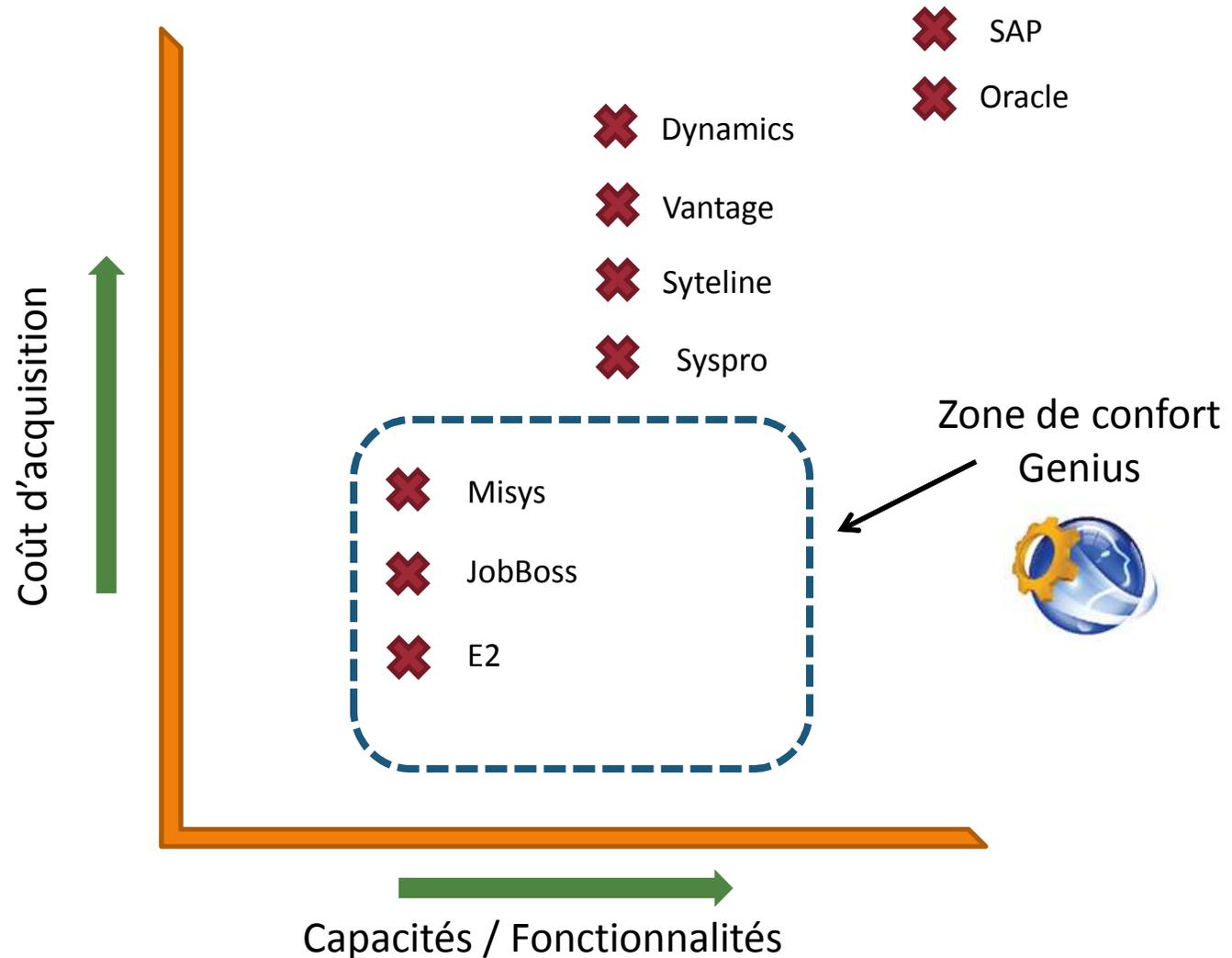


Se connectant sur les logiciels comptables suivants: Simple Comptable, Acomba, Avantage, Sage Accpac, Sage Pro, Dynamics GP

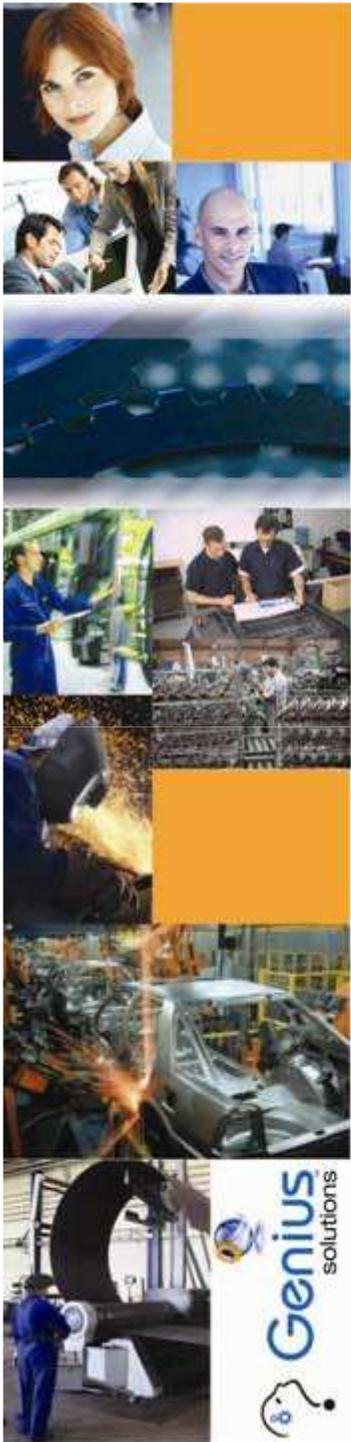


# Le marché cible de Genius

Systeme extensible (« Scalable ») et coût d'acquisition diminuant le risque



# Aperçu du portail Genius



DEMO - Genius Manufacturing NG

Application Maintenance Aide

DEMO | Commandes client | Gestion des lots d'inventaire - Contrôle qualité | Entrée des bons d'achats | Commande de production

Rechercher

**Genius**

- Fichiers Maitres
- Soumissions / Estimation
- Ingénierie de produit
- Contrôle de l'inventaire
- Contrôle des achats
- Commandes client
- Entrée des bons d'expédition
- Facturation Client
- Material Requirement Planning (MRP)
- Planification de la production
- Gestion des cartes de temps
- Prix de revient / Job Cost
- Inventaire physique
- Rapports / Indicateurs
- Import / Export

**Bureau de travail Genius**

Taux conv. | Taux de conversion...

Items < min | Commandes en reta...

**Nomenclature de fabrication - DEMO**

Nomenclature de fabrication

Actions: Editer, Ajout d'un item, Étales, Détails, Pièces jointes, Items, Imprimer, Intelligence d'affaire, Rapports

BoM

Navigation: C2230Y | 1 / 1 (12432)

- C2230Y 2300 VAR POSITION CHAIR (1)
  - ASS ASSEMBLE (A003)
  - ST OUTSOURCED PAINTING (ST01)
  - INS INSPECTION (I001)
  - 007-0000 BOITE CARTON 32"x54"x72" (2)
  - 006-0000 QUALITY STICKER (2)
  - 200-2230Y KIT 2230Y (1)
  - 103-2230Y CUSHION 2230Y (2)
  - 102-2230Y APPUIS BRAS 2230Y (2)
  - 100-2230Y CHAIR SUPPORT 2230Y (2)
  - 007-0001 BOITE CARTON 12"x14"x20" (12)
  - 101-1000 SIEGE DE CHAISE ASS (1)
  - 006-2230Y GUIDE INSTALLATION 2230Y (1)

BoM Mode grille

Aperçu

DRAWINGS®

Start | DEMO - Genius Manuf... | Nomenclature de f... | Gestion No. W.O. - D... | Commandes client | Capping\_Machine.zip ... | 13:01

# Explication des tendances du marché de la PME manufacturière au Québec

1

- Les volumes ont diminué dans les marchés traditionnels

2

- Impact important sur les moyennes et grandes entreprises

3

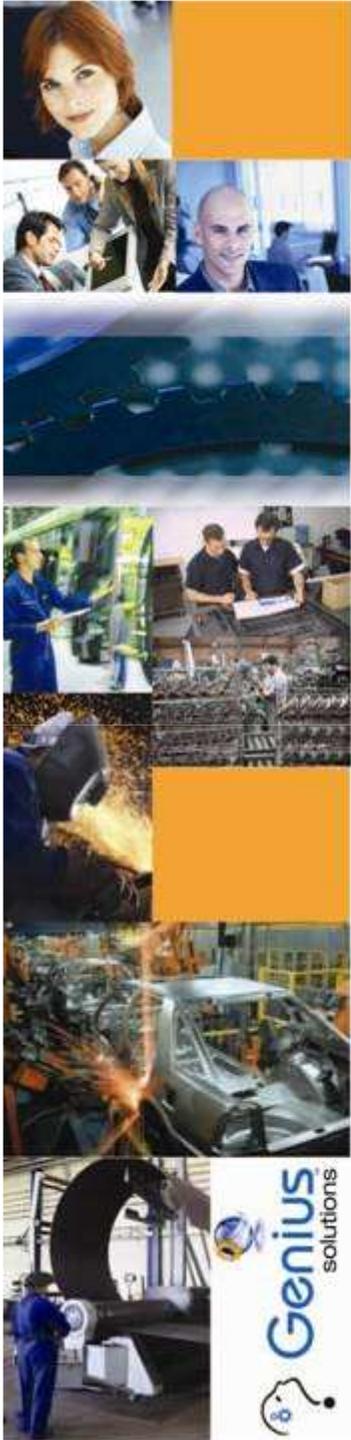
- Les grands donneurs d'ordre sont unanimes; on cherche des intégrateurs

4

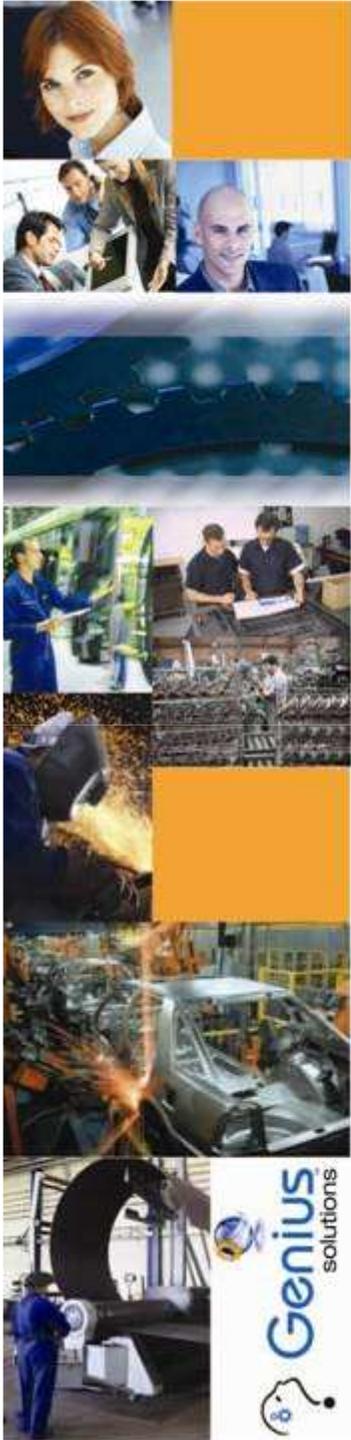
- Les PME proposent de la valeur en offrant de nouveaux services

5

- L'agilité requise n'est plus seulement manufacturière



# Maîtriser la gestion de l'information à travers l'entreprise



1

- 1 job de 1000 -> 1000 jobs de 1

2

- Un cycle de vie plus court, donc plus de produits

3

- Moins de stocks sur le planché, donc plusieurs dates de livraison

4

- La consommation sur le marché fluctue, donc les quantités et les dates changent

5

- Des révisions en cours de production? On doit réagir vite...



**On a donc plus d'information à gérer!**

# Maîtriser la gestion de l'information à travers l'entreprise (suite)

6

- Plusieurs personnes font parties des processus de gestion

7

- Des logiciels "experts" par département permettent de diminuer le temps d'exécution

8

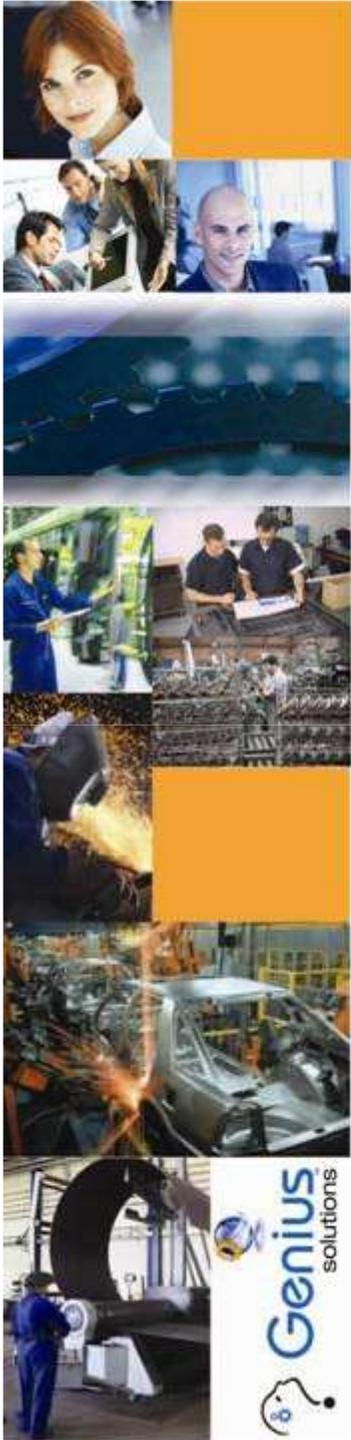
- On doit réagir rapidement, on ne trouve pas les informations, alors on crée des tableurs Excel...

9

- Des silos d'information viennent au monde et créent des délais dans le cycle.



**Peu de PME manufacturières cumulent, gèrent et maîtrisent l'information efficacement**



# Les avantages d'un système de gestion dans une PME manufacturière

1

- Diminuer les erreurs de retranscription et le temps perdu à faire plusieurs fois les mêmes entrées

2

- Augmenter la visibilité sur les activités en cours, sur la disponibilité des stocks, sur la productivité,...

3

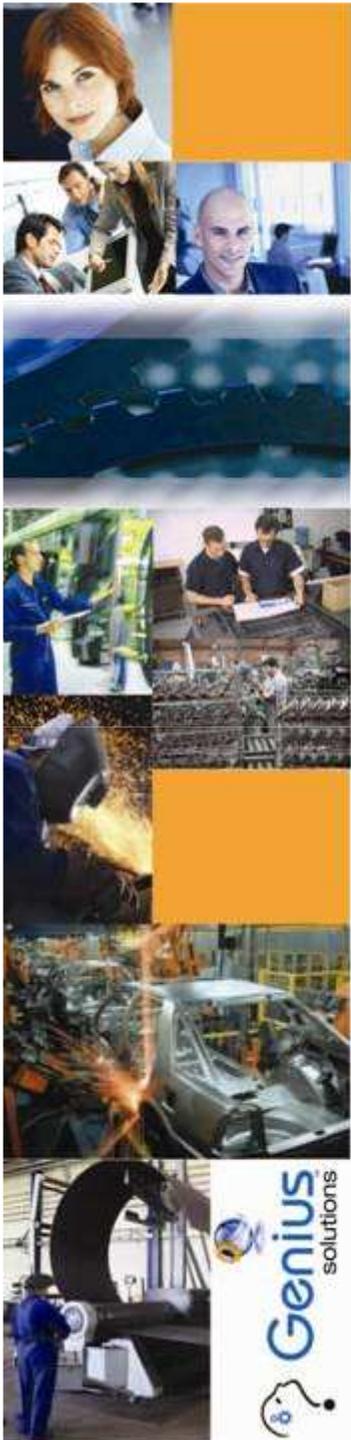
- Permettre la connaissance précise du prix de revient et la mesure les tendances

4

- Permet la standardisation des résultats, des processus, de la codification,...



**Mais d'autres enjeux importants incitent les PME à investir dans un ERP**



# Les avantages d'un système de gestion dans une PME manufacturière (suite)

5

- Diminuer les temps de passage entre les "silos" et conséquemment raccourcir les délais de livraison

6

- Conserver et centraliser les connaissances de la compagnie dans la compagnie

7

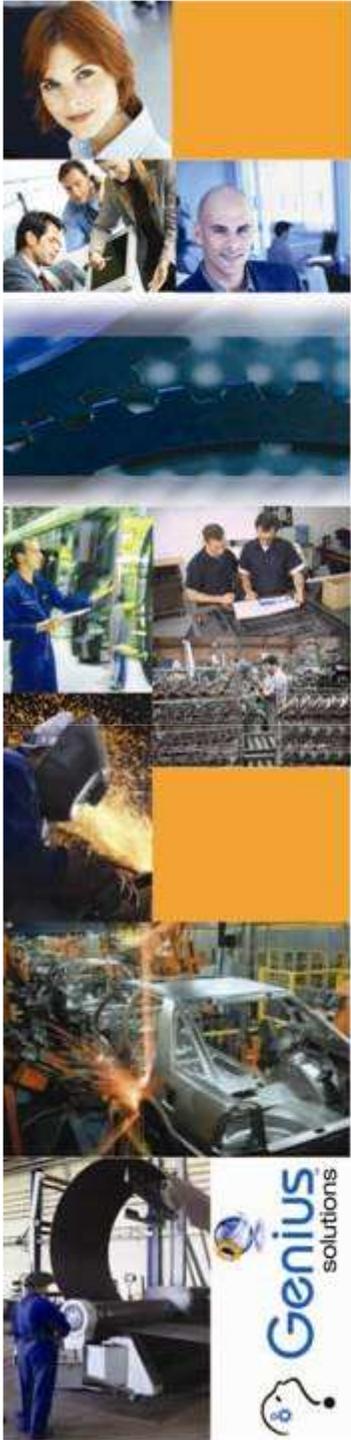
- Permettre la mise en place de tableaux de bord, d'outils « mobiles »

8

- Faciliter l'intégration des nouveaux employés et le passage du pouvoir vers la relève



**Les grands donneurs d'ordre comptent aussi sur ce système, chez leurs fournisseurs, pour augmenter leur fiabilité**



# Les enjeux et les défis d'une PME

1

- Devenir une extension "agile" des grands donneurs d'ordre où le délai de livraison est clé

2

- Se doter d'un logiciel de gestion en ligne, robuste, simple et efficace

3

- Profiter de la mise en place d'indicateurs de performance pour préparer la transition à la relève

4

- Procéder à la mise en place d'un système de gestion de l'information en étape



**L'acquisition d'un système de gestion manufacturière n'est plus l'affaire des moyennes et des grandes entreprises.**

