

Le projet GAMME

- Génération Automatisée de Multiples Marchés Électroniques
- Sous l'égide du CIRANO, le Centre Interuniversitaire de Recherche en ANalyse des Organisations
- Financé par Bell Canada (Emergis) et CIRANO



Réseau de calcul et de modélisation mathématique

Les couches de services

**NOUVEAUX
CONCEPTS DE
SERVICES**

Corporation virtuelle

Marché intelligent

**INFRASTRUCTURE
PERMETTANT LE
COMMERCE SUR LES
INFOROUTES**

Païement
électronique

Agents et
catalogues

Objets distribués
CORBA -RMI

Identité certifiée
et encryption

Échanges de
Documents
Informatisés
d'affaires (EDI)

Java

**INFRASTRUCTURE
INITIALE SUR LES
INFOROUTES**

Courrier électronique

Web

Internet et Intranets



Réseau de calcul et de modélisation mathématique

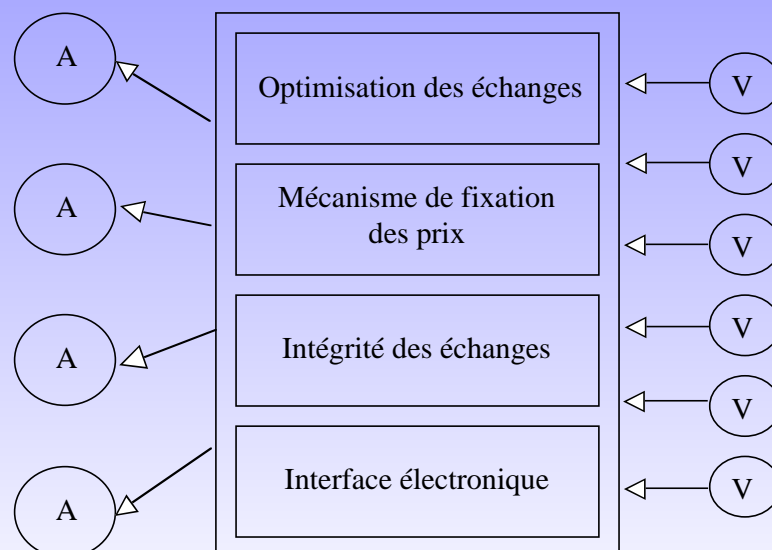
La réingénierie des processus d'achat

- Mécanisme actuellement utilisé : enveloppe scellée au meilleur prix;
- D'autres mécanismes pourraient être préférables;
- Par exemple, les enchères ouvertes simultanées dans le cas de vente aux enchères avec plusieurs items;
- Les développements technologiques permettent la réalisation de ces mécanismes plus complexes.



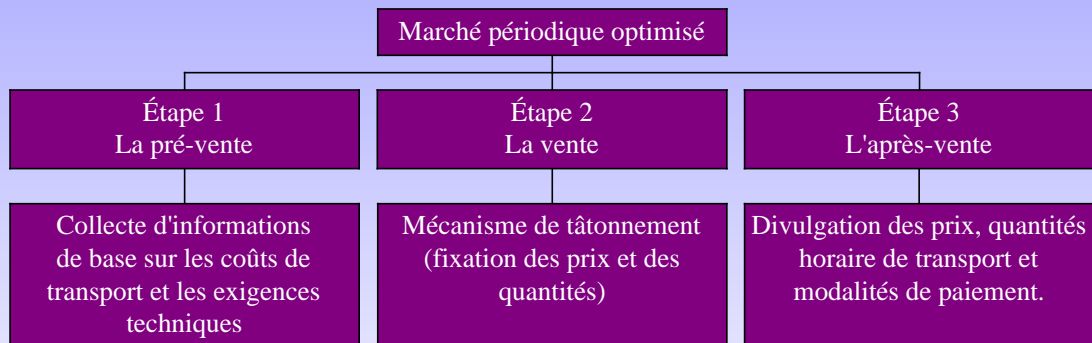
Réseau de calcul et de modélisation mathématique

Le marché intelligent



Réseau de calcul et de modélisation mathématique

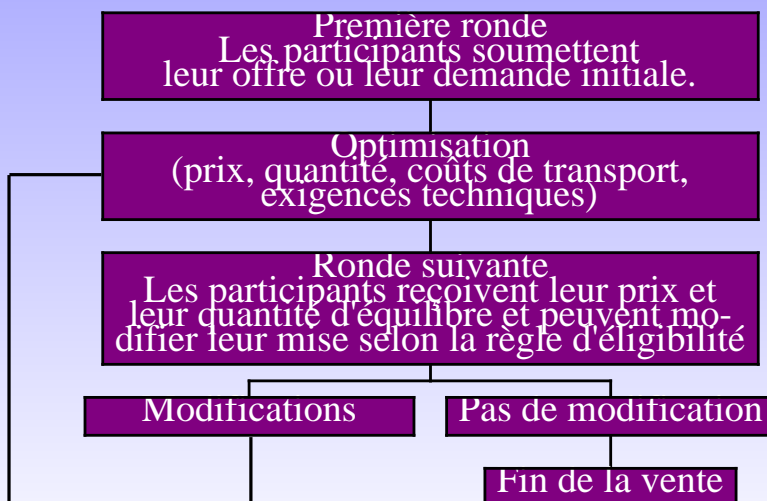
Marché optimisé des copeaux



Réseau de calcul et de modélisation mathématique

Marché optimisé des copeaux

Processus de tâtonnement



Réseau de calcul et de modélisation mathématique

Conclusion

- **Création de nouveaux mécanismes d'échange:**
 - transformer les mécanismes d'appel d'offre;
 - créer des « places » de marchés virtuelles pour exportateurs, transporteurs, etc.;
 - transformer des industries telles le marché des copeaux;
- **Concept qui intègre:**
 - les outils de commerce électroniques;
 - l'analyse scientifique des marchés;
 - les outils d'optimisation;
- **Potentiel de commercialisation.**

