

GLOSSARY FRENCH-ENGLISH FOR MATH-406 Dynamic Processes

(in the order of appearance in the syllabus Vol. I. Gestion des stocks)

Gestion des stocks : Inventory Control

Coût de lancement: Replenishment cost/Setup cost

Rafale: Replenishment order

Coût de stockage: Holding cost, storage cost

Coût de pénurie: Shortage cost

Coût de perte de commande: Cost caused by lost sales

Cycle de réapprovisionnement: Ordering cycle

Système à ventes reportées: Back orders

Système à ventes perdues : Lost Sales

Gestion cyclique (sur calendrier): Periodic review for ordering

Gestion à inventaire continu: Two bins, continuous review for ordering

Modèle de base de Wilson : EOQ (Economic Order Quantity) model

Pénurie: Inventory shortage

Délai de réapprovisionnement: Delivery delay, Delivery lag, Lead time

Unité de Temps (UN. DE TPS): time unit

Coût d'achat: Purchase cost – Product price

Coût de stockage dans Wilson modifié - Stock d'argent: Opportunity cost of the money spent for purchasing one unit of goods in the inventory, instead of investing this money at the bank

Prix (Pr.) d'achat dégressif: discount on the purchase cost

Entrée progressive en stock: Progressive delivery into the stock

Ventes reportées: back orders

Demande aléatoire: stochastic demand

Stockage : storage

Pénurie : shortage

Excédents : surplus, unsold goods in the inventory

Pertes sur excédents: Lost money because of the unsold surplus

Heuristique à deux magasins: Heuristic (=approximate solution) for the continuous review (two bins) with a delivery delay

Second magasin de stock (reserve)/ Stock de sécurité: Safety stock

Rupture de stock=Pénurie=Shortage

Demande moyenne reportée: Part of back orders in the total demand