

Exercice du cours Gestion financière : « Ordres et carnet d'ordres »

L'objet de cet exercice est d'étudier le passage d'ordres de Bourse dans un marché représenté par un carnet d'ordres. On s'intéresse à l'impact des ordres passés par des traders en termes de modification du carnet d'ordres et de transaction sur le marché. Il s'agit de déduire les caractéristiques des ordres sachant que l'on connaît le carnet d'ordres avant et après le passage des ordres.

I) Contexte boursier

La société Byzantium, chaîne de restaurants spécialisés en cuisine orientale, est cotée sur NextSim, compartiment de la Bourse SimTrade dédié aux entreprises avec une capitalisation boursière inférieure à 250 M€. Le code de marché des actions Byzantium est « BYZ ».

Le carnet d'ordres à 10h30 est le suivant :

BYZ - 17 juin - 10h30

Achat	Ordres	Quantité	Cours		Cours	Quantité	Ordres	Vente
	2	1 800	12,60		12,70	1 455	2	
1	1 740	12,59		12,75	1 870	2		
1	930	12,55		12,77	892	1		
4	4 500	12,50		12,80	495	1		
1	688	12,25		12,90	2 980	2		

II) Impact du passage d'ordres

Pour chaque cas présentés ci-dessous, il s'agit de retrouver les caractéristiques des ordres passés sur le marché :

- Sens de l'ordre : achat /vente
- Quantité passée
- Type d'ordre : ordre à cours limité, ordre au marché, ordre à la meilleure limite, ordre à seuil de déclenchement, ordre à plage de déclenchement
- Caractéristiques spécifiques à certains ordres : limite de prix pour un ordre à cours limité par exemple

Il s'agit aussi d'identifier l'impact des ordres sur le marché :

- Evolution du carnet d'ordres
- Quantité échangée
- Prix de transaction

On traitera chaque cas de façon indépendante. Pour certains cas, plusieurs réponses sont envisageables.

Cas 1

BYZ - 17 juin - 10h31

Achat	Ordres	Quantité	Cours		Cours	Quantité	Ordres	Vente
	1	800	12,65		12,70	1 455	2	
	2	1 800	12,60		12,75	1 870	2	
	1	1 740	12,59		12,77	892	1	
	1	930	12,55		12,80	495	1	
	4	4 500	12,50		12,90	2 980	2	

Question 1 : sachant qu'un seul ordre a été passé sur le marché entre les 10h30 et 10h31, déterminer les caractéristiques de cet ordre ainsi que son impact sur le marché.

Cas 2

BYZ - 17 juin - 10h32

Achat	Ordres	Quantité	Cours		Cours	Quantité	Ordres	Vente
	2	1 800	12,60		12,70	935	1	
	1	1 740	12,59		12,75	1 870	2	
	1	930	12,55		12,77	892	1	
	4	4 500	12,50		12,80	495	1	
	1	688	12,25		12,90	2 980	2	

Question 2 : sachant qu'un seul ordre a été passé sur le marché entre les 10h30 et 10h32, déterminer les caractéristiques de cet ordre ainsi que son impact sur le marché.

Cas 3

BYZ - 17 juin - 10h33

Achat	Ordres	Quantité	Cours		Cours	Quantité	Ordres	Vente
	1	1 740	12,59		12,60	1 200	1	
	1	930	12,55		12,70	1 455	2	
	4	4 500	12,50		12,75	1 870	2	
	1	688	12,25		12,77	892	1	
	1	670	12,23		12,80	495	1	

Question 3 : sachant qu'un seul ordre a été passé sur le marché entre les 10h30 et 10h33, déterminer les caractéristiques de cet ordre ainsi que son impact sur le marché.

Cas 4

BYZ - 17 juin - 10h34

Achat	Ordres	Quantité	Cours		Cours	Quantité	Ordres	Vente
	3	3 970	12,50		12,70	1 455	2	
	1	688	12,25		12,75	1 870	2	
	1	1 500	12,10		12,77	892	1	
	1	1 250	12,00		12,80	495	1	
	1	487	11,90		12,90	2 980	2	

Question 4 : sachant qu'un ordre de vente au marché pour 4 000 titres a été passé sur le marché à 10h34 et qu'il a déclenché un autre ordre, déterminer les caractéristiques de cet ordre déclenché ainsi que son impact sur le marché.

Cas 5

BYZ - 17 juin - 10h35

Achat	Ordres	Quantité	Cours		Cours	Quantité	Ordres	Vente
	1	1 788	12,80		12,90	2 980	2	
	2	1 800	12,60		13,00	5 000	1	
	1	1 740	12,59		13,01	2 425	1	
	1	930	12,55		13,05	1 000	1	
	4	4 500	12,50		13,10	4 521	2	

Question 5 : sachant qu'un ordre d'achat au marché pour 3 000 titres a été passé sur le marché à 10h35 et qu'il a déclenché un autre ordre, déterminer les caractéristiques de cet ordre déclenché ainsi que son impact sur le marché.

III) Pour aller plus loin : le projet SimTrade

Qu'est-ce que SimTrade ?

SimTrade est une plate-forme de simulation de trading disponible sur le site internet www.simtrade.fr. De façon fictive mais réaliste, l'internaute peut passer des ordres de bourse pour acheter et vendre des actions d'entreprises dans le cadre de scénarios prédéfinis et reproductibles. L'originalité de SimTrade est de simuler non seulement les ordres passés par l'internaute-trader (le SimTrader) mais aussi le comportement réaliste des autres traders ainsi que l'évolution du prix des actifs financiers (moteur SimTrade) influencée par les nouvelles des entreprises aussi simulées. Dans ces conditions, l'internaute-trader peut avoir un impact direct sur le marché.

Objectif de SimTrade

L'objectif de SimTrade est pédagogique : faire comprendre les phénomènes économiques et financiers au travers des marchés financiers. SimTrade permet d'analyser ce qui s'est passé sur le marché au cours de la simulation. Dans quelles conditions mon ordre a-t-il été exécuté ? Pourquoi ma position est-elle perdante ou gagnante ? Pourquoi le prix des actions a-t-il évolué à la hausse ou à la baisse ? Comment le prix des actifs financiers est-il fixé ? Quelle est l'influence des informations économiques et financières sur les cours boursiers ? SimTrade apporte des réponses claires et précises à ces questions.

SimTrade s'adresse aussi bien aux novices souhaitant découvrir les mécanismes des marchés financiers (comme le passage d'ordres) qu'à des traders expérimentés désireux de se confronter à des

scénarios particuliers (comme une crise de liquidité sur le marché). Quelque soit le profil, l'apprentissage se fait dans des conditions sans risques et détachées de la réalité des marchés financiers du moment.

SimTrade propose plus qu'une simple simulation du marché boursier : une véritable expérience. Le SimTrader va vivre un scénario d'entreprises et de marchés tout en pouvant y participer via le trading. Dans sa déclinaison pédagogique, SimTrade est une nouvelle façon d'apprendre la finance en confrontant ses connaissances aux marchés financiers.