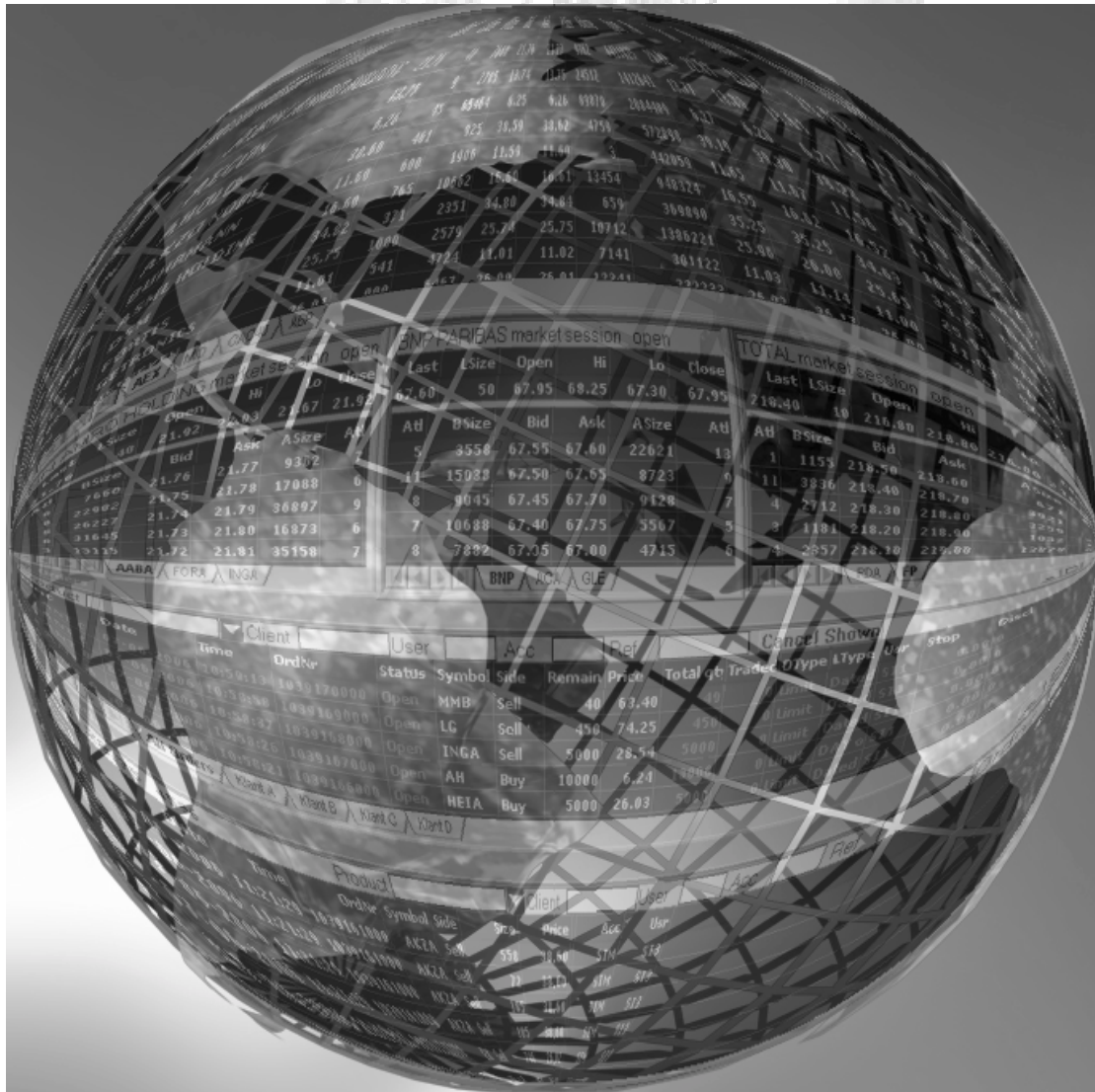


# MERCURIUS



**next generation front-end trading system**

### Deriva lanceert **Mercurius**; een nieuw front-end handelssysteem

Na het succes van de daghandelsoftware lanceert Deriva het front-end handelssysteem Mercurius. Mercurius is een nieuw en flexibel handelssysteem speciaal ontwikkeld voor brokerage doeleinden maar ook uitermate geschikt voor handelaren die voor eigen rekening handelen.

Mercurius is gebruiksvriendelijk en functioneel. Door snelle en eenvoudige zoek en sorteerfuncties biedt het programma diverse mogelijkheden om orders en transacties te sorteren op klant, bedrijf, produkt of gebruikersnaam.

Bij de opzet van het programma is gekozen voor een oplossing waarbij de gebruiker zelf de schermindeling kan samenstellen door zelfstandige vensters met tabbladen toe te voegen. Per venster kan de gebruiker bepalen wat hij wil zien. Met behulp van tabbladen kan de gebruiker vervolgens de informatie rangschikken.

De informatie bestaat uit de volgende onderdelen;

- **Market data**, bestaande uit last(size), best bid/ask, high, low, open, close, etc
- **Market depth**, scherm waarin het orderboek van het fonds wordt weergegeven
- **Order overview**, scherm waarin de orders worden getoond
- **Trade overview**, overzichtscherm van de transacties
- **Order ticket**, handelsscherm waarmee orders worden verstuurd
- **TCS window**, scherm om TCS orders af te handelen
- **Exchanges messages**, scherm waarin beursberichten worden getoond

#### Market data scherm

In dit venster wordt de koersinformatie van een produkt getoond. Market data toont bijvoorbeeld de naam van het produkt, last(size), open, high, low, close, biedprijs, laatprijs, volume, stock state, etc.



Symbol	Name	Last	LSize	BSize	Bid	Ask	ASize	Volume	Open	Hi	Lo	Close	Ststate	ststex
AABA	ABN AMRO HOLDING	21.74	2500	30802	21.74	21.75	7971	6041107	21.92	22.03	21.67	21.92	open	market session open
AGN	AEGON	13.71	2932	6144	13.71	13.72	9728	1338639	13.77	13.80	13.61	13.77	open	market session open
AH	AHOLD	6.26	115	53374	6.25	6.26	99742	2003167	6.27	6.28	6.21	6.27	open	market session open
AKZA	AKZO NOBEL	38.57	500	1664	38.53	38.57	750	539045	39.19	39.30	38.28	39.19	open	market session open
BUHR	BUHRMANN	11.61	2614	1360	11.59	11.61	309	412122	11.65	11.67	11.56	11.65	open	market session open
ASML	ASML HOLDING	16.58	100	3913	16.58	16.59	4222	890261	16.55	16.60	16.52	16.55	open	market session open
DSM	DSM	34.74	200	1625	34.74	34.76	1618	349234	35.25	35.25	34.63	35.25	open	market session open
FORA	FORTIS	25.73	94	894	25.73	25.74	9357	1313213	25.96	26.00	25.65	25.96	open	market session open
GTN	GETRONICS	11.02	1465	8066	11.01	11.03	3433	279368	11.03	11.14	11.01	11.03	open	market session open
HEI0	HEINEKEN	26.02	1243	9466	26.00	26.02	2200	204856	26.02	26.17	26.00	26.02	open	market session open

(vb1: Market data scherm)

Vanuit het market data scherm kan de gebruiker direct orders de markt insturen. Verder biedt het programma de mogelijkheid om middels diverse tabbladen informatie te rangschikken. Per tabblad is het mogelijk om de kolommen of regels te verslepen/verwijderen.

Middels een intelligent zoekmechanisme kan de gebruiker snel producten aan het scherm toevoegen.

### Market depth scherm

Per produkt wordt in een apart scherm de diepte van het orderboek weergegeven. Deze diepte kan bestaan uit de reguliere vijf regels diepte of de onbeperkte diepte waarbij de gebruiker aangeeft hoeveel regels er worden getoond.

ABN AMRO HOLDING market session							BNP PARIBAS market session open							TOTAL market session open						
Last	LSize	Open	Hi	Lo	Close	Volume	Last	LSize	Open	Hi	Lo	Close	Volume	Last	LSize	Open	Hi	Lo	Close	Volume
21.74	2500	21.92	22.03	21.87	21.92	6041107	67.50	300	67.35	68.25	67.30	67.35	794154	218.10	7	216.80	218.80	216.80	216.80	685949
#H	BSize	Bid	Ask	ASize	#H		#H	BSize	Bid	Ask	ASize	#H	#H	BSize	Bid	Ask	ASize	#H		
11	30802	21.74	21.75	7971	3		8	8223	67.45	67.50	9322	11	5	775	218.00	218.10	6108	8		
6	25991	21.73	21.76	5478	6		8	13154	67.40	67.55	9909	8	7	4475	217.90	218.20	1475	3		
4	16801	21.72	21.77	10020	3		9	9882	67.35	67.60	9148	8	5	4085	217.80	218.30	4271	6		
5	4313	21.71	21.78	12130	4		14	17939	67.30	67.65	13483	10	4	6379	217.70	218.40	2275	5		
7	24960	21.70	21.79	33801	8		6	20692	67.25	67.70	8563	6	2	2097	217.60	218.50	2729	5		

(vb2: Market depth scherm)

Door een aantal vensters te reserveren voor orderboek informatie en die vervolgens weer uit te rusten met tabbladen kan de gebruiker in één oogopslag meerdere produkten selecteren en bekijken. Vanuit ieder diepteschermd wordt de mogelijkheid geboden om orders te versturen.

Het opvragen van het orderboek is vrij eenvoudig. Door het produkt vanuit het market data scherm naar het diepte scherm te slepen verschijnen de koersen razendsnel in het orderboek scherm.

### Order overview scherm

In het orderscherm worden alle openstaande, aangepaste en/of verwijderde orders bijgehouden.

Product	Client	User	Acc	Ref	Cancel Shown											
PinC	Date	Time	OrdNr	Status	Symbol	Side	Remain	Price	Total qty	Traded qty	OType	LType	Usr	Stop	Discl	Client
KLANT A	09-06-2006	10:04:20	1039272000	Open	DSM	Buy	300	34.73	300	0	Limit	Dated GTC	SH	0.00	0	#OR80419
KLANT A	09-06-2006	10:04:08	1039271000	Open	HGM	Buy	50000	2.43	50000	0	Limit	Dated GTC	SH	0.00	1000	#OR80418
KLANT A	09-06-2006	10:03:39	1039270000	Open	INGA	Sell	800	28.46	800	0	Limit	Dated GTC	SH	0.00	0	#OR80417

(vb3: Order overview scherm)

Door de orders te sorteren op status; open, cancelled of filled, kan de gebruiker zelf bepalen welke status wordt weergegeven.

Product	Client	User	Acc	Ref	klant a	Cancel Shown			
PinC	Date	Time	Symbol	Status	Side	Remain qty	Price	Stop	Discl
KLANT A	09-06-2006	11:32:51	BUHR	Open	Buy	300	11.60	0.00	0
KLANT A	09-06-2006	11:32:40	EAD	Open	Buy	10000	32.54	0.00	0
KLANT A	09-06-2006	10:04:20	DSM	Open	Buy	300	34.73	0.00	0
KLANT A	09-06-2006	10:04:08	HGM	Open	Buy	50000	2.43	0.00	1000
KLANT A	09-06-2006	10:03:39	INGA	Open	Sell	800	28.46	0.00	0

(vb4: Order overview scherm met een overzicht van de orders van klant A)

Door meerdere tabs toe te voegen is het mogelijk om de orders per tab te sorteren op klant, handelaar of produkt. In voorbeeld vb4 heeft de gebruiker een 4-tal klanten. Doordat elke order een referentie heeft die gekoppeld kan worden aan een sorteercriteria is het mogelijk om in een tabblad in één keer een overzicht te genereren van de orders van de desbetreffende klant. Vanuit ieder tabblad zijn er meerdere mogelijkheden om informatie te sorteren.

PinC	Date	Time	Status	Symbol	Side	Remain	Price	Total qty	Traded q	OType	LType	Usr	Stop	Discl
KLANT D	09-06-2006	11:36:59	Open	INGA	Sell	10000	28.58	10000	0	Limit	Dated GTC	\$11	0.00	1000
KLANT B	09-06-2006	11:36:21	Open	INGA	Buy	800	28.54	800	0	Limit	DAY order	\$11	0.00	0
KLANT A	09-06-2006	10:03:39	Open	INGA	Sell	800	28.46	800	0	Limit	Dated GTC	\$11	0.00	0
	09-06-2006	10:01:44	Open	INGA	Buy	800	28.42	800	0	Limit	DAY order	\$12	0.00	0
	09-06-2006	10:01:34	Filled	INGA	Buy	0	28.45	0	800	Limit	Dated FAK	\$12	0.00	0

(vb5: Orders gefilterd op produkt namelijk INGA)

### Trade overview scherm

In het trade overview scherm worden alle transacties getoond. Ook in dit scherm is er weer een mogelijkheid om tabbladen toe te voegen waarmee informatie wordt gerangschikt.

Calc	Date	Time	OrdNr	Symbol	Side	Size	Price	Status	Acc	Usr	ent
<input type="checkbox"/>	09-06-2006	10:02:19	1039266000	DG	Buy	560	71.45		SIM	\$12	
<input type="checkbox"/>	09-06-2006	10:02:12	1039264000	C\$	Buy	5500	26.51		SIM	\$12	
<input checked="" type="checkbox"/>	09-06-2006	10:02:03	1039263000	BN	Sell	100	88.90		SIM	\$12	
<input checked="" type="checkbox"/>	09-06-2006	10:02:03	1039263000	BN	Sell	2400	88.95		SIM	\$12	
<input type="checkbox"/>	09-06-2006	10:02:00	1039262000	CAP	Sell	1071	34.24		SIM	\$12	

(vb6: Trade overview scherm met de average prijs berekening)

Door in één van de velden boven de transacties een code in te geven worden de transacties gesorteerd. Met de Calc kolom wordt de average prijs van een aantal geselecteerde transacties uitgerekend.

Calc	Date	Time	Symbol	Side	Size	Price	Acc	Usr	Status	Client	PinC
<input type="checkbox"/>	09-06-2006	11:41:00	INGA	Sell	2500	28.56	SIM	\$12			
<input type="checkbox"/>	09-06-2006	11:40:52	INGA	Sell	2500	28.56	SIM	\$12			
<input type="checkbox"/>	09-06-2006	11:40:51	INGA	Sell	2500	28.56	SIM	\$12			
<input type="checkbox"/>	09-06-2006	10:01:34	INGA	Buy	800	28.45	SIM	\$12			

(vb7: Trade overview scherm waarbij wordt gefilterd op produkten die beginnen met 'in')

### Order ticket


De ticket is het scherm waarmee orders worden ingelegd, aangepast of verwijderd. De ticket komt naar voren zodra er op een prijs wordt geklikt.

The screenshot shows the 'FixedOrder' window with the following fields and values:

Side	Ordertype	Size	Price	Disclosed	Trigger	SEND
Buy	Limit price	300	11.60	0	0.00	
Lifetype	Lifedate	MinSize	Trade Order no	Memcode	EXIT	
Good till CANCELLED	09-06-2006	0	KLANT A	00000000		

(vb8: De order ticket window)

In de ticket kan men bepaalde default settings per produkt instellen zoals de tikfoutbeveiliging, default order type, order referenties om filter criteria in te stellen, etc.

De ticket kan worden uitgeklaapt door te klikken op . Door de ticket uit te klappen wordt de diepte van het fonds getoond.

The screenshot shows the 'FixedOrder' window with the following fields and values:

Side	Ordertype	Size	Price	Disclosed	Trigger	SEND
Buy	Limit price	10001	38.72	0	0.00	
Lifetype	Lifedate	MinSize	Ref.	Memcode	EXIT	
Good till CANCELLED	26-04-2006	0	KLANT A	00000000		
Account Type	Technical origin	ClientID				
2:Non-Client Order	A:Other orders					
Posting Action	Trade Order no	Give-up mem	Client acc no	Memo		
0:Opening						
Clearing of	Account	User	Confirrr	Preopeninc		
0:Manual	SIM	SI1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

qty	CBSize	BSize	Bid	Ask	ASize	CASize	qty
2	731	731	38.72	38.73	1246	1246	1
1	1057	326	38.71	38.74	2745	3991	2
1	3557	2500	38.70	38.75	9242	13233	5
3	5765	2208	38.69	38.76	1623	14856	2
2	9523	3758	38.68	38.77	1633	16489	3

(vb9: Uitgebreid order ticket window)

### TCS informatie scherm.

De tcs venster toont de informatie met betrekking tot de trade-reporting services van euronext bestaande uit institutional block trades, after-hours trading, en andere types behorende bij OTC trading. Middels dit informatie scherm kan de gebruiker tcs declarations insturen of reageren op ontvangen tcs declarations.

### Exchange information scherm

De berichten verstuurd door de beurs worden in dit scherm weergegeven.

### Stabiliteit, functionaliteit en betrouwbaarheid

Het programma heeft als basis de zeer betrouwbare en krachtige trading engine die wordt gebruikt voor de daghandelsoftware. Deze engine draait op een door Deriva ontwikkelde communicatie protocol waardoor wij in staat zijn om informatie zo efficiënt mogelijk naar de client toe te sturen. Hierdoor is het programma ook uitermate geschikt voor vpn verbindingen.

Daarnaast is er gekozen voor een flexibele schermopbouw zodat de gebruiker zelf zijn handelssysteem kan samenstellen. Door gebruik te maken van tabbladen kan informatie snel en eenvoudig worden opgevraagd. In combinatie met de mogelijkheid;

- om orders en trades, van klanten en/of andere handelaren in aparte tabbladen te sorteren,
- de zeer aantrekkelijke prijs
- en de reputatie van Deriva waarbij alles draait om klanttevredenheid en snelle implementatie van wensen,

bieden wij U met *Mercurius* een kwalitatief en betrouwbaar handelsprogramma aan.

### Toekomstige ontwikkelingen

Momenteel ondersteunt het programma Euronext NSC en verwachten wij de multi exchange interface in het derde kwartaal 2006 af te ronden. Daarmee wordt het mogelijk om vanuit één scherm aandelen, obligaties en futures te handelen op Euronext, Xetra, Eurex, LSE SETS en Liffe-Connect.

Tevens wordt er op dit moment gewerkt aan een centraal orderticket module waarmee meerdere handelaren tegelijkertijd een order kunnen afhandelen/bekijken. De module wordt geleverd als onafhankelijk programma en kan naast uw huidige ISV oplossing worden gebruikt.

Voor meer informatie of een demonstratie van onze producten kunt u contact met ons opnemen, tel +31 (0)223-660087 of mail naar [mailbox@Deriva.nl](mailto:mailbox@Deriva.nl) of bezoek onze website [www.Deriva.nl](http://www.Deriva.nl).

Deriva BV  
Mercurius 62  
1785 AH Den Helder  
Tel. +31 (0)223-660087  
Email: sales@Deriva.nl