

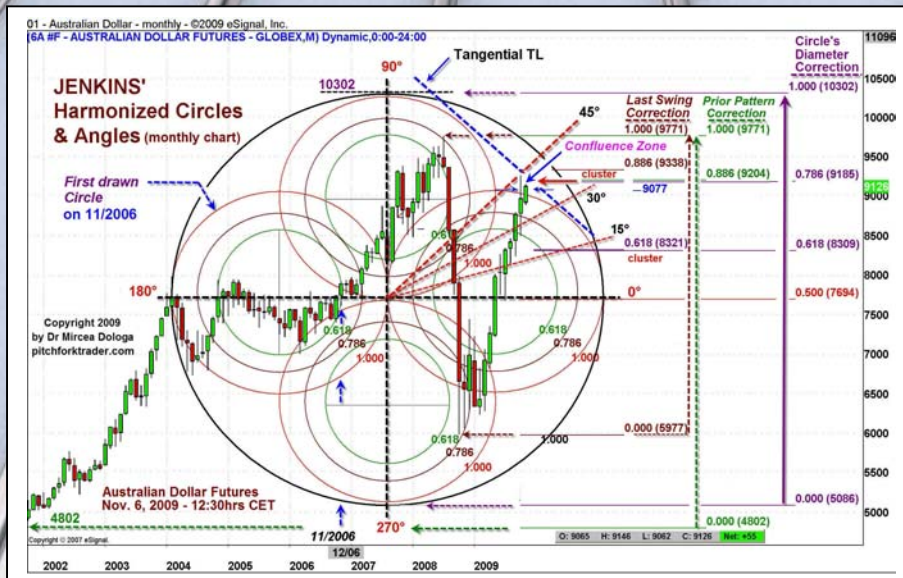
Teorie & Practica

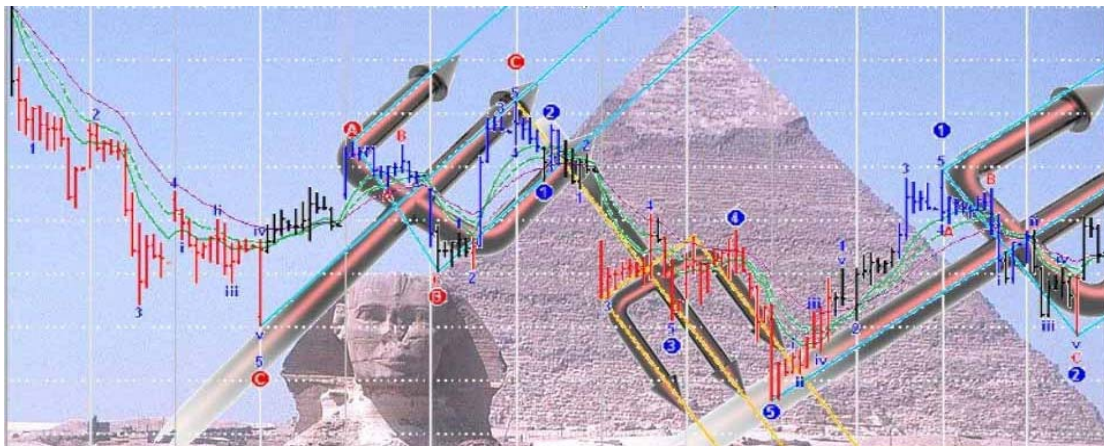
Nivel Avansat

3

Manual de Trading Profesionalist

Analiza Pitchfork Integrata
Dr Mircea Dologa





Pitchforks and Illustrations Design by Kosa Tibor Zoltan - Copyright 2006-10 by Dr. Mircea Dologa



Copyright 2006-10 by Dr. Mircea Dologa

www.pitchforktrader.com

Paris – FRANCE

Manual de Trading Profesionalist – *Analiza Pitchfork Integrata*
 Nivel Avansat - *Teorie & Practica*
Volume 3

Copyright 2010 by Dr Mircea Dologa

Data de Publicatie – 12 Februarie, 2010 - Imprimat in Franta

Titlu original in limba engleza : *Integrated Pitchfork Analysis – Volume 3*

[ISBN(10) 2-9527997-2-5 ISBN(13) 978-2-9527997-2-0 EAN 9782952799720]

Notita COPYRIGHT

TOATE DREPTURILE REZERVATE: Reproducerea partiala sau totala a acestei carti este strict interzisa fara acordul scris, primit din partea autorului.

Carte depusa in Biblioteca Congresului American la Washington D.C., U.S.A.

*Ea este protejata de legile Statelor Unite ale Americii “**United States Copyright Law**”*

Orice incalcare a legii de Copyright va fi investigata de FBI – Federal Bureau of Investigation – si pedepsita conform legii.

Certificat de Inregistrare emis de Oficiu Copyright, in acordanta cu legea 17 a Codului al Statelor Unite ale Americii

ISBN(10) 2-9527997-3-3
 ISBN(13) 978-2-9527997-3-7
 EAN 9782952799737



Manual de Trading Profesionist – ANALIZA PITCHFORK INTEGRATA**Nivel AVANSAT****515 pagini – 690 grafice – 33 fisiere Excel****autor Dr Mircea Dologa, MD, CTA****Cuprins – Volumul 3****Introducere & Avertisment****Capitolul 1 - Benzile Bollinger si Benzile Keltner - Sinergia cu Tehnica Pitchfork 5**
*Instrument indispensabil in tranzactionarea pe baza volatilitatii***1. Conceptul Benzilor Bollinger****1.1 Particularitatile Benzilor Bollinger**

1.1.1 Nivelul Inalt de Auto-Corelare

1.1.2 Revenirea la Medie

1.1.3 Persistenta

1.1.4 Fenomenul de Ingustare a Inaltimii Benzilor (**Engl. Squeeze**)**1.2 Setarile si Optimizarile Benzilor Bollinger**

1.2.1 Optimizarea Benzilor Bollinger in Cazul Pietelor in Trend

1.2.2 Optimizarea Benzilor Bollinger in Cazul Pietelor in Consolidare

2. Tranzactionarea Benzilor Bollinger**2.1 Sistemul de Tranzactionare cu un Set de Benzi Bollinger**

2.1.1 Ultima Bara de Pret Inchide in Afara Benzilor

2.1.2 Testarea Benzilor

2.1.3 'Inteparea' Benzilor (**Engl. Piercing**)

2.1.4 Tranzactionare Canalelor Inguste de Consolidare

2.1.4.1 Rolul Volumului si al Liniilor de Trend Interne

2.1.4.2 'Ingustarea' Pietei Inainte de Inchidere: Prezicerea Deschiderii Gapului

2.1.4.3 'Ingustarea' Pietei Inainte de Comunicatele de Presa

2.1.5 'Mersul' Pretului pe Benzile Bollinger (**Engl. Walking the Bands**)

2.1.6 Media Mobila Simpla

2.1.6.1 Mentinerea Pretului pe SMA

2.1.6.2 Retragerile

2.1.6.3 Penetrarea Rapida a SMA

2.1.6.4 Testarea SMA

2.1.7 Lumanari Japoneze

2.1.8 Detalii Practice Esentiale

2.1.8.1 Volatilitatea in Interiorul Barelor de Pret – Valoarea de Inchidere

2.1.8.2 Formatuni Grafice in Interiorul Benzilor

2.1.8.3 Pitchfork-ul Major si Minor

2.1.8.4 Orizonturi de Timp Multiple

2.1.9 Indicatori de Confirmare

2.1.9.1 Multicolaritatea

2.1.9.2 Stochastics (14,3,3) sau (8,5,5)

2.1.9.3 OSC (5,35)

2.1.9.4 Volumul si Media sa Mobila

2.2 Sistemul de Tranzactionare cu Doua Seturi de Benzi Bollinger (Sistemul Dual)

2.2.1 Rolul Set-ului Intern de Benzi Bollinger

2.2.2 Rolul Set-ului Extern de Benzi Bollinger

2.2.3 Adaugare la Pozitiile Anterioare – Tehnica Frecvent Ne-Aplicata (**Engl: Add-On Re-Entry**)

3. Corelatia Dintre Benzile Bollinger si Undele Elliott
 - 3.1 Descriere
 - 3.2 Benzile Bollinger si Unda W3
 - 3.3 Benzile Bollinger Incapsuleaza Pattern-ul Impulsiv - Sinergia cu Analiza Pitchfork
4. Sinergia Benzilor Bollinger cu Pitchfork-ul Major si Minor
5. Benzile Bollinger si Trend Line-urile (TLs) Spargerii de Deschidere a Pietei
6. Sincronismul Dintre Benzile Bollinger si RSI
7. Sincronismul Dintre Benzile Bollinger si MACD
8. Benzile Bollinger, Liniile Action/Reaction si Structurile Rectangulare
9. ‘Ingustarea’ Benzilor Bollinger si Limitele Calibrarii Volatilitatii
10. Formatiunile Grafice si Sistemul Dual de Benzi Bollinger
11. Benzile Bollinger - Instrumentul Optim pentru Tranzactionarea Volatilitatii Induse de Stiri
12. Benzile Keltner – Sistemul de Tranzactionare Bazat pe Impuls
 - 12.1 Descriere
 - 12.2 Strategii de Tranzactionare
 - 12.3 Exemple: Grafice Zilnice ale German Dax 30 si Gold
13. Puncte Importante de Retinut

Capitolul 2 - Praguri Pivotal pe Orizonturi Multiple de Timp - Pivoti Mark Fisher 43

Instrument magic imprumutat de la traderii de Exchange– identificarea cu precizie a actiunii pretului

1. Conceptul Pragurilor Pivotal (**Engl. Floor Pivots**)
 - 1.1 Descriere
 - 1.2 Zone Pivotal: Zona Centrala si Zonele Extreme
2. Praguri Pivotal in Orizonturi de Timp Diferite
 - 2.1 Definitii
 - 2.2 Satisfacerea Regurilor de Implementare
3. Mecanismul de Tranzactionare a Pragurilor Pivotal
 - 3.1 Strategii de Tranzactionare
 - 3.2 Managementul Tranzactiilor si al Capitalului
 - 3.3 Sfaturi Practice Legate de Strategiile de Tranzactionare Bazate pe Nivele Pivotal
4. Exemple de Tranzactii in Timp Real folosind Pragurile Pivotal
 - 4.1 Zona de Tranzactionare (DP - R2) – Graficele Indicelui Dax-30, Euro Futures si EuroStoxx-50
 - 4.2 Zona de Tranzactionare (DP - R4) – Graficele Indexului Dax-30
5. Sinergia Dintre Pitchforks si Pragurile Pivotal – Dezvaluirea Confluentei
6. Benzile Bollinger si Pragurile Pivotal – Piete Inguste si Volatile
7. Liniile de Actiune & Reactiune si Pragurile Pivotal
8. Undele Elliott si Pragurile Pivotal
9. Analiza Volumului si Pragurile Pivotal
10. Analiza Volumului, ‘Momentul Zilei’ si a Pragurilor Pivotal
11. Oscilatorul OSC (5,35) si Pragurile Pivotal
12. Integrarea Indicatorului Stochastics cu Pragurile Pivotal
13. Studii de Caz in Timp Real - Tranzactionarea pe Baza Pragurilor Pivotal
 - 13.1 Tranzactionarea Intre Zonele Pivotal R1 - R3 – Graficele Indexului Dax-30
 - 13.2 Tranzactionarea Intre Zonele Pivotal S1 – S3 – Graficele Indexului Dax-30
14. Pragurile Pivotal ale lui Mark Fisher– Metoda ACD
15. Puncte Importante de Retinut

Capitolul 3 - Structuri Rectangulare in Simbioza cu Pitchfork-urile 78

Doi frati 'vitregi' care nu colaboreaza deloc

1. Caracteristici Specifice ale Structurilor Rectangulare
 - 1.1 Inaltimea
 - 1.2 Latimea
 - 1.3 Volumul
 - 1.4 Localizarea Structurilor Rectangulare
 - 1.5 Fenomenul *Throwback* si Fenomenul *Bull Trap*

- 1.6 Rateuri - Declin Partial sau Ascensiune Partiala
- 1.7 Fenomenul *Pullback*
- 1.8 Gap-uri
2. Identificarea si Trasarea Structurilor Rectangulare
3. Rolul Funcional al Structurilor Rectangulare
4. Extensiile Structurii Rectangulare Initiale
5. Teoria Wyckoff - Introducere
 - 5.1 Trei Principii Fundamentale
 - 5.2 Cele Cinci Faze Wyckoff – Studiu Detaliat al Evolutiei in Interiorul Structurii Rectangulare
 - 5.3 Puncte Esentiale in Tranzactionarea Zilnica
6. Structuri Rectangulare in Trepte, Ghidate de Pitchfork-uri
7. Simbioza Dintre Pitchfork-uri, Intervalul de Deschidere, Inaltimea Canalului si Pragurile Pivotala
8. Piete in Trend si in Consolidare – Corelatia Dintre Undele Elliot si Structurile Rectangulare
9. Sistemul Liniilor Actiune & Reactiune si Structurile Rectangulare Formate de Gap-ul de Deschidere
10. Structuri Rectangulare in Interiorul Structurilor Rectangulare
11. Formatiuni Triunghiulare Orizontale Combinate cu Structuri Rectangulare
12. Formatiuni Tip '*Pana*' Combinate cu Structuri Rectangulare
13. Orizonturi de Timp Multiple
14. Studii de Caz in Timp Real - Tranzactionarea Structurilor Rectangulare
 - 14.1 Tranzactionarea Post-Deschidere – Graficul Indicelui German Dax 30
 - 14.2 Flexibilitatea in Tranzactionare – *Tehnica Exit-and-Reversal* – Graficul Indicelui German Dax 30
15. Puncte Importante de Retinut

Capitolul 4 – Analiza Pitchfork Integrata - Tranzactionarea Formatiunilor Grafice 113

Un instrument eficient, dar foarte putin aprofundat de catre multime

1. Caracteristicile Formatiunilor Grafice Profitabile
2. Formatiunile Grafice ca Instrumente de Tranzactionare si Volumul ca Element de Confirmare
3. Spargerea Ratata din Triunghi Simetric - *Zvicnet* si '*Momentul Zilei*'
4. Triunghi Simetric – *Zvicnet* Ascendent cu Extensia Primului Swing
5. Liniile Evantai, Extensiile de Gap si Flexibilitatea Sistemului de Tranzactionare
6. Formatiunea Tip '*Pana*' – Abordare Simetrica
7. Formatiunea Tip '*Cap si Umeri*': Diferenta Dintre o Formatiune Ratata si Una Confirmata
8. Triunghiuri Dreptunghice Duple
9. Interactiunea Dintre Formatiunea de Inversare Tip '*Diamant*' si Pitchfork
10. Interactiunea Dintre Formatiunea de Continuare Tip '*Diamant*' si Pitchfork
11. Rolul Dual al Formatiunii Tip '*Diamant*' si Interactia Dintre Indicatorul RSI si Pitchfork
12. Triunghiuri Diagonale cu Indicatori de Confirmare
13. Penetrarea Triunghiului Simetric si Analiza Pietelor Interconectate
14. Penetrarea Ratata a unui Triunghiului Simetric
15. Penetrarea Triunghiului Simetric si Pragurile Pivotala Zilnice Extreme (S1 - S4)
16. Penetrarea Triunghiului Dreptunghic si Pragurile Pivotala Lunare
17. Triunghiurile Simetrice Duple si Pragurile Pivotala Zilnice Extreme (R1 - R4)
18. Spargerea Triunghiului Simetric si Extensiile Gap-ului
19. Triunghiurile Simetrice, Benzile Bollinger si Liniile Actiune & Reactiune
20. Puncte Importante de Retinut

Capitolul 5 - Instrumentele Temporale Fibonacci si Lucas

..... 154

Instrumente prolifiche de proiectie a pretului, considerate pe nedrept ca fiind 'greu de inteles'

1. Cand Elementul Temporal Conduce Pretul al carui Combustibil este Volumul
2. Liniile Rapoartelor Temporale Fibonacci si Analiza Pitchfork Traditionala
3. Complexitatea Interactiunii: Liniile Rapoartelor Temporale Fibonacci si Pitchfork-ul lui Schiff
4. Liniile Temporale Fibonacci, Structurile Rectangulare si Liniile A & R
5. Arcele Bazate pe Rapoartele Fibonacci Combinate cu Liniile Orizontale si Oblice
6. Confluentele Arcelor Corespunzatoare Rapoartelor Fibonacci

7. Clusterele Corespunzatoare Rapoartelor Temporale Fibonacci
8. Clusterele Temporale Fibonacci si Lucas
9. Numararea Barelor cu Metoda Fibonacci si Lucas – Delimitarea Temporala a Triunghiurilor Diagonale
10. Inversarea de Trend si Rapoartelor Temporale Fibonacci
11. Undele Elliott si Instrumentele Temporale Fibonacci si Lucas
 - 11.1 Rapoartele Temporale Aplicate Undelor Elliott Primare si celor de Grad Inferior
 - 11.2 Clustere Temporale in Undele Elliott Primare
 - 11.3 Coordonatele Carteziene Corespunzatoare Sincronizarii Timp/Pret in Undele Elliott
12. Puncte Importante de Retinut

Capitolul 6 - Cinetica si Tranzactionarea Diverselor Gap-uri 182

Un instrument foarte profitabil folosit de profesionisti- poate clarifica mitul tranzactionarii gap-urilor

1. Caracteristicile si Clasificarea Gap-urilor
2. Mecanismul Formarii Gap-ului de Spargere
3. Gap-ul de Deschidere a Sedintei de Tranzactionare
 - 3.1 Sistemul de Tranzactionare 'Oops!'
 - 3.2 Gap-ul de Deschidere si Benzile Bollinger
 - 3.3 Gap-ul de Deschidere si Indicatorii \$TICK si \$PREM
4. Trend cu Gap-uri Multiple
5. Umplerea Gap-ului Descendent – Impact Sinergic al Rateului Dublu
6. Umplerea Partiala a Gap-ului, Pragurile Pivotala si Stochastics
7. Umplerea Partiala a Gap-ului Descendent si Extensiile Sale
8. Gap Ne-Umplat, Undele Elliott si Extensiile Gap-ului
9. Gap Partial Umplat, Canalul Directional, Dreptunghiul Gap-ului si Volum
10. Gap-uri si Praguri Pivotala pe Orizonturi de Timp Multiple
11. Gap-uri in Timp Real: Managementul Capitalului si al Riscului
12. Puncte Importante de Retinut

Capitolul 7 - Elipsele Orizontale: Eficienta de Tranzactionare Originala 218

Noi modalitati de incapsulare a evolutiei pietei si de detectie al spargerilor

1. Elipsele si Descrierea Evolutiei Pietei
2. Morfologia si Dinamica Elipselor
3. Elipse Concentrice Multiple - Dezvaluirea Comportamentului Pretului
4. Elipsele: Instrument de Masurare a Miscarii Descendente Post-Spargere (**Engl. Breaking-Down Thrust**)
5. Elipsele – Sedii de Restaurare a Energiei Cinetice
6. Elipse si Pitchfork-uri: Semnalizarea Tranzactiilor Profitabile
7. Tranzactionare - Unghiuri Interne ale unei Elipse
8. Tranzactionare - Unghiuri Interne – Elipse Multiple
9. Unghiuri Interne in Afara Elipsei: Nivele de Intrare si Obiective de Pret
10. Elipse Suprapuse: Focalizarea pe Evolutia Curenta a Pietei
11. Elipse Multiple: Urmarind Piata Contextuala si cea Curenta (*Locala*)
12. Tranzactionarea in Timp Real a Elipselor
13. Puncte Importante de Retinut

Capitolul 8 - Pitchfork-rile in Orizonturi de Timp Multiple 252

'Fratia' pitchfork-urilor testata prin intermediul relatiilor temporale

1. Redescoperirea Conceptului de Orizonturi de Timp Multiple
2. Corelatia Orizonturilor de Timp Multiple cu Pitchfork-urile si RSI
3. Integrarea Ultimului Swing in Orizonturile de Timp Multiple
4. Desfasurarea Pitchfork-urilor pe Diverse Orizonturi de Timp
5. Orizonturi de Timp Multiple, Pitchfork-uri, Formatiuni Tip 'Diamant' si Canalele Undelor Elliott
6. Orizonturi de Timp Multiple, Confluente, Pitchfork-uri si Linii de Pret Fibonacci
7. Orizonturi de Timp Multiple, Linii Fibonacci Oblice, Pitchfork-uri si Structuri Rectangulare

8. Sinergia Arcelor Fibonacci, a Liniilor Evantai si a Liniilor de Accelerare pe Orizonturi de Timp Multiple
9. Puncte Importante de Retinut

Capitolul 9 - Undele Wolfe ca Instrumente Intra-Day

..... 273

Un instrument ergonomic pentru tranzactii cu risc mic si probabilitate mare de profit

1. Descriere Generala
 - 1.1 Undele Wolfe: Formatiune Grafica de Echilibru
 - 1.2 Reglajul Fin de Baza
 - 1.3 Regulile Stricte ale Sistemului Bullish WW
 - 1.4 Regulile Stricte ale Sistemului Bearish WW
2. Proiectia Nivelelor de Terminare a Swingurilor
 - 2.1 Proiectia Swingului Ascendent
 - 2.2 Proiectia Swingului Descendent
3. Sinergia Tranzactionarii undelor Wolfe cu Liniile de Trend si Pitchfork-urile
4. Sisteme WW Ratate
5. Sistemul de Unde Wolfe Reajustat
6. Formatiuni in Interiorul Altor Formatiuni
7. Undele Wolfe Ghidate cu Ajutorul Rapoartelor de Pret Fibonacci
8. Reglajul Fin al Tranzactionarii Undelor Wolfe
 - 8.1 In Cautarea Fenomenului 'Depistarea Impasului' (**Engl. End-Run Phenomenon**)
 - 8.2 Managementul Tranzactiilor in cazul Sistemului de Unde Wolfe
 - 8.3 Localizarea cu Precizie a celor mai Probabile Nivele de Obiective de Pret
 - 8.3.1 Nivelele Principale Gann (**Engl. Gann Main Levels**)
 - 8.3.2 'Patratal lui 9' al lui Gann (**Engl. Gann Square of Nine**)
 - 8.3.3 'Media Volatilitatii Pietei' (**Engl. Average True Range-ATR**) - Extensiile Primei Bare de Pret
 - 8.3.4 Concluzii Finale Legate de Nivelele de Obiective de Pret
 - 8.3.5 Instrumente Bazate pe Rapoartele de Pret Fibonacci
 - 8.3.6 Atingerea Proiectiilor Nivelelor de Obiective de Pret
 - 8.4 Localizarea cu Precizie a celor mai Probabile Nivele de Tinta Temporale
 - 8.4.1 Tehnica Numerarii Barelor de Pret Fibonacci (**Engl. Fibonacci Bar Count**)
 - 8.4.2 Tehnica Numerarii Barelor Momentum (**Engl. Momentum Bar Count**)
 - 8.4.3 Expansiunea Numerarii Barelor Fibonacci
 - 8.4.4 Confluente: Undele Wolfe, Arcele Fibonacci si Expansiunea Numerarii Barelor
 - 8.4.5 Rapoartele Fibonacci Aplicate Unghiurilor Definite de Razele Cercurilor
 - 8.4.6 Roata de Timp al lui Gann (**Engl. Gann Time Wheel**)
 - 8.4.7 Concluzii Finale Legate de Nivelele de Obiective Temporale
9. In cautarea Confluentelor: Undele Wolfe si Undele Elliott
10. Diferenta Dintre Undele Wolfe si Canalele de Pret (**Engl. Channeling**)
11. Puncte Importante de Retinut

Capitolul 10 - Instrumentele Jenkins Folosite in Tranzactionarea Intra-Day

..... 309

Instrumente geometrice pentru proiectia pivotilor – analiza cantitativa si calitativa al spatiului timp/pret

1. Caracteristici Geometrice
2. Instrumente Bazate pe Unghiuri
 - 2.1 Unghiul Geometric de 45°
 - 2.2 Unghiul Geometric de 120°
 - 2.3 'Patratal lui 9' al lui Gan - Gradele Ciclice
 - 2.4 Unghiurile Geometrice Oglindite (**Engl. Geometric Mirror Angles**)
3. Arce si Semi-cercuri
4. Cercuri
5. Cercuri si 'Cutia Patrata Gann' (**Engl. Gann Box**)
6. Liniile Adevarate de Trend Jenkins - JTTL
 - 6.1 Descriere si Caracteristici
 - 6.2 Linii Adevarate de Trend Jenkins pentru Tranzactionarea Intra-Day
 - 6.3 Poly-Cicluri Aferente Liniilor Adevarate de Trend Jenkins - JTTL
 - 6.4 Numerele Lucas si Fibonacci folosite impreuna cu Liniile Adevarate de Trend Jenkins - JTTL

- 6.5 Monitorizarea Intra-Day al Trendului cu ajutorul Liniilor JTTL
 - 6.6 Linii JTTL Zilnice pentru Ghidarea Activitatii de Tranzactionare Intra-Day
 - 6.7 Liniile Zilnice JTTL Actionand ca Ghid pentru Penetrarea Suporturilor/Rezistentelor Intra-Day
 - 6.8 Liniile Saptamanale JTTL Actionand ca Ghid pentru Penetrarea Suporturilor/Rezistentelor Intra-Day
 - 6.9 Sinergia Dintre Liniile JTTL, ‘Patratul lui 9’ al lui Gann si Nivelele Principale Gann G1-G4
 - 6.10 Linii JTTL Multiple pe Orizonturi Multiple de Timp
7. Puncte Importante de Retinut

Capitolul 11 - Aprofundarea Instrumentelor Gann in Timp Real 353

Instrumente ce par 'greu de inteles' dar care dezvaluie natura interna ciclica a evolutiei preturilor (nivelele Suport/Rezistenta)

1. Redescopering Abordarea Gann in Trading
2. ‘Ridicarea la Patrat’ (Engl. **Squaring**) a Timpului si ‘Radicalul’ Pretului - Sincronizarea Timp/Pret
3. Unghiurile Gann de Referinta
 - 3.1 Linia de Trend Definita de Unghiul Gann 45° si Liniile de Trend Paralele Asociate
 - 3.2 Liniile de Trend Gann cu Unghiuri Diferite de 45°
 - 3.3 Unghiurile Gann - Incapsularea Pietei Contextuale
 - 3.4 Perioada de Pre-Deschidere: Utilizarea Unghiurilor Gann - Estimarea Evolutie Pietei Zilei
 - 3.5 Perioada de Pre-Deschidere: Construirea unui Sistem Dual Bazat pe Unghiurile Gann
 - 3.6 Managementul Tranzactiei: Unghiurile Gann in Sinergie cu Arcele Fibonacci
 - 3.7 Efectul Unghiurilor Gann Asupra Arcelor Fibonacci
 - 3.8 Arcele Fibonacci de 90°: Evolutia Pretului de-a Lungul Timpului
 - 3.9 Cercurile Fibonacci: Evolutia Pretului de-a Lungul Timpului
 - 3.10 Clusterele si Confluentele Formate de Unghiurile Gann, Liniile Evantai si Pragurile Pivotala
 - 3.11 Confluente Proiectate: Unghiuri Gann, Arce Fibonacci si Pitchfork-uri
4. ‘Cutia Patrata Gann’ (Engl. **Gann Box**)
 - 4.1 Managementul ‘Cutiei Patrate Gann’
 - 4.2 Unghiul Gann de 45° din Interiorul ‘Cutiei Patrate Gann’
 - 4.3 Cicluri Masurate in Grade in Interiorul ‘Cutiei Patrate Gann’
5. Instrumentele Bazate pe Procentele Gann
 - 5.1 Calcularea Procentelor Gann: Valorile Primare, Secundare si Optimile
 - 5.2 Calcularea Nivelelor G1 – G4
 - 5.3 Proiectii Graduale Utilizand Procentele Gann: Cazul Pietei Ascendente
 - 5.4 Proiectii Graduale Utilizand Procentele Gann: Cazul Pietei Descendente
6. Roata Pretului Gann (Engl. **Price Square of Nine Wheel**)
 - 6.1 Descrierea Rotii Gann
 - 6.2 Roata Pretului Gann: Proiectiile Maxim-ului Absolut Intr-o Piata Descendenta
 - 6.3 Roata Pretului Gann: Patru Proiectii ale Maxim-elor din ce in ce mai Joase intr-o Piata Descendenta.
 - 6.4 Roata Pretului Gann: Proiectiile Minim-elor Inferioare intr-o Piata Ascendenta
 - 6.5 Roata Pretului Gann: Proiectiile a Patru Minime Consecutive din ce in ce mai Inalte intr-un Trend Ascendent
 - 6.6 ‘Patratul lui 9’ al lui Gann (Engl. **Square of Nine**): Proiectiile Nivelelor Cardinale de Pret intr-o Piata Ascendenta
7. Roata Timpului Gann (Engl. **Time Square of Nine**)
 - 7.1 Datele Principale de Inversare Gann
 - 7.2 ‘Patratul lui 9’ al lui Gann: Proiectiile Nivelelor Cardinale de Timp intr-o Piata Ascendenta
8. Puncte Importante de Retinut

Capitolul 12 - Studii de Caz in Timp-Real: Managementul Riscului & Capitalului 414 (**Tehnica celor Trei Pioni**)

Descriere completa a studiilor de caz: intrari directe sau prestabilite, dimensiunea redusa a stop loss-ului initial si de urmarire, nivelele obiectivelor de pret, rapoartele Recompensa / Risc, ordine de re-intrari unice sau multiple (Scale In) si de iesiri unice sau multiple implimentate progresiv (Scale Out) si conceptul de ‘nibbling’.

1. Punctul de Vedere General
 - 1.1 Cand? De Ce? si Cum?
 - 1.2 Factori Simbiotici Coincidenti - Oportunitati de Tranzactionare
 - 1.3 Tehnica celor Trei Pioni

2. Tranzactie Clasica Pitchfork: Re-Testarea Liniei Mediane Superioare
3. Tranzactionarea ‘Liniei de Declansare’: Zoom & Test cu Extensiile Intervalului de Deschidere
4. Tranzactionarea unui Ricoseu Fals in Directia Acidenta: Penetrarea Dubla a ‘Liniei de Declansare’
5. Tranzactia de Tip ‘Scalping’ in Cazul Comunicatelor de Presa: Intervalul de Deschidere si Extensiile Fibonacci
6. Tranzactionarea Undelor Wolfe: Potentialul ‘Incrementarii Numarului de Tranzactii in Curs’
(Engl. **Power of Add-Ons**)
7. Tranzactionarea pe Baza Indicatorului CCI: *Mecanism Dependent de Momentum*
8. Tehnica ‘Scalping’ Aplicata Dupa Deschidere: Unda Elliott W5, Canalul de Trend de Regresie si ‘Linia Numaratorii prin Reversie’ (Engl. **Count Back Line - CBL**)
 - 8.1 Canalul de Trend de Regresie: Instrument Statistic pentru Tranzactionarea Undelor Impulsive Elliott
 - 8.2 ‘Linia Numaratorii prin Reversie’ (Engl. **Count Back Line - CBL**)
 - 8.3 Managementul Tranzactiei Undei W5
9. Tranzactionarea Formatiunii ‘Cap-si-Umeri’ (Engl. **Head-and-Shoulder**): Umeri Multipli sau Dublu Topuri?
10. Tranzactii Bazate pe Volatilitate: Tranzactii ‘Inlantuite’ ale Sistemului Dual de Benzi Bollinger (Engl. **Chaining the Dual Bollinger Bands Trades**)
11. Tranzactii Pregatite in Perioada de Pre-Deschidere: Linia Mediana a Gap-ului, Stochastics, Tranzactia Stop-and-Reverse (SAR)
12. Tranzactionarea in Perioada Imediata Deschiderii: *Linii de Spargere, Praguri Pivotala & Extensii de Gap*
13. Exerciții de Tranzactionare Pentru Cititor: *Procesul Logic de Identificare si Management al Unei Tranzactii*
 - 13.1 Instructiuni pentru Exercițiile de Tranzactionare
 - 13.2 Tranzactia nr 1 – Spargerea unui Triunghi Simetric
 - 13.3 Tranzactia nr 2 – Spargerea Falsa a Unui Triunghi Dreptunghic
 - 13.4 Tranzactia nr 3 – Tranzactionarea celor Trei ‘Linii Evantai’ (Engl. **Fan Lines**)
 - 13.5 Tranzactia nr 4 – Tranzactionarea pe Baza Indicatorului CCI: Mecanism Dependent de Momentum
14. Puncte Importante de Retinut

Anexe:

..... 477

1. Modul de calcul al Pragurilor Pivotala (Engl. **Floor Pivots**), 11 formule
2. Foaie de calcul Excel pentru calcularea Pragurilor Pivotala pe mai multe orizonturi de timp: zilnic, saptamanal si lunare.
3. Formulele EFS pentru calculul a 11 Floor Pivots zilnici (de la S5 la R5) - modificate dupa S2 to R2 EFS eSignal file - Source: Advanced GET Software of www.eSignal.com
4. Mark Fisher – Pivot Range (PR) & Close
5. Rapoartele temporale Fibonacci aplicate undelor Elliott primare si de grad inferior
6. Glosarul termenilor Wyckoff
7. Studiul Liniilor Adevarate Multiple Jenkins – 8 Cicluri descendente ale ‘Patratul lui 9’ al lui Gann (Engl. **Square of Nine**)
8. Studiul Liniilor Adevarate Multiple Jenkins – 4 Cicluri ascendente ale ‘Patratul lui 9’ al lui Gann
9. Studiul Liniilor Adevarate Multiple Jenkins – 16 Cicluri ascendente ale ‘Patratul lui 9’ al lui Gann
10. Indicatorul CCI: Mecanism dependent de momentum-ul pretului
11. Determinarea targetului descendent al pitchfork-ului prin intermediul Proiectiilor Valorii ATR si a Proiectiilor Primei Bare
12. Determinarea targetului ascendent a pitchfork-ului prin intermediul Proiectiilor Valorii ATR si a Proiectiilor Primei Bare
13. Tabelul cu nivelele optime optime Gann
14. Procentele ascendente Gann
15. Procentele descendente Gann
16. Nivelele Principale Gann

17. Clusterul pe nivele multiple – Procentele Gann ascendente – Nivelul Primar si Secundar
18. Clusterul pe nivele multiple – Procentele Gann descendente – Nivelul Primar si Secundar
19. ‘Patratul lui 9’ al lui Gann - Analiza trendului descendent, start cu cel mai inalt maxim
20. ‘Patratul lui 9’ al lui Gann - Analiza trendului descendent start patru maxime mai joase
21. ‘Patratul lui 9’ al lui Gann - Analiza trendului ascendent incepand de la cel mai jos minim si trei minime din ce in ce mai inalte
22. ‘Patratul lui 9’ al lui Gann - Nivelele de pret cardinale
23. ‘Patratul lui 9’ al lui Gann - Nivelele temporale cardinale
- 24. Tehnica celor Trei Pioni**
25. Contul de Profit si Pierderi – *Tehnica celor Trei Pioni* – *Tranzactie Long* – 1 Target & 2 Trails
26. Contul de Profit si Pierderi – *Tehnica celor Trei Pioni* – *Tranzactie Long* – 1 Trail & 1 Add-On
27. Contul de Profit si Pierderi – *Tehnica celor Trei Pioni* – *Tranzactie Long* – 1 Target & 1 Add-On
28. Contul de Profit si Pierderi – *Tehnica celor Trei Pioni* – *Tranzactie Short* – 3 Targets
29. Contul de Profit si Pierderi – *Tehnica celor Trei Pioni* – *Tranzactie Short* – 1 Trail
30. Contul de Profit si Pierderi – *Tehnica celor Trei Pioni* – *Tranzactie Short* – 1 Target & 3 Add-On
31. Cartografierea pietei cu linii de suport, linii de rezistenta si Praguri Pivotala
32. Analiza perioadei de pre-deschidere a contractelor *Futures* ale indicelui german Dax: o descriere detaliata poate fi gasita in volumul II
33. Concluzia analizei perioadei de pre-deschidere a instrumentului tranzactionat

Bibliografie si Referinte

..... 513

Cuvant Inainte

La 15 ani de la (re)infiintarea Bursei de Valori Bucuresti, piata de capital din Romania mai are pasi de parcurs pana ce investitiile financiare vor deveni *un sport de masa*, asa cum se intampla in multe alte tari.

Problema principala nu este legata de cadrul general: institutiile, mecanismele si reglementarile pietei de capital romanesti sunt aliniate in mare masura cu cele existente in Uniunea Europeana. Insa mai departe, consider ca avem nevoie de o informare continua si completa a tuturor participantilor pe piata: antreprenori si manageri pe de o parte (reprezentand firmele listate la bursa, adica oferta) si investitorii actuali si potentiali pe de alta parte, reprezentand cererea.

Investitia la bursa este un domeniu fascinant si dinamic, care poate aduce bani celor care ii dedica studiu, efort si perseverenta. Desigur, nu exista nicio metoda infailibila pentru a castiga din actiuni fara riscuri. Insa astazi exista instrumente avansate care pot contribui la imbunatatirea performantelor in investitii.

Analiza tehnica este un domeniu complex, ce include multe sisteme si abordari, si care este utilizata cu succes pe plan mondial in numeroase tipuri de tranzactii, de la cele cu valute, actiuni si marfuri, pana la cele cu indici, derivate, fonduri listate si alte instrumente sofisticate.

Lucrarea *Analiza Pitchfork Integrata* se bazeaza pe experienta de tranzactionare a autorului pe pietele financiare internationale in ultimii douazeci de ani. De-a lungul celor trei volume Mircea Dologa combina elemente de analiza tehnica, psihologie si pedagogie pentru a ajuta cititorul sa inteleaga mecanismele interne ale pietelor de capital, sa fie pregatit in orice moment pentru a reactiona la miscarile pietei si, in final, sa fie capabil sa isi imbunatateasca performantele tranzactiilor.

In plus fata de alte publicatii de specialitate disponibile, care se concentreaza in principal pe elementul tehnic al tranzactionarii, *Analiza Pitchfork Integrata* insista inca de la inceput si pe managementul riscului si capitalului. Lucrarea ofera celor interesati o tehnica proprie de pregatire si executare a tranzactiilor, ce ajuta la reducerea emotiilor negative si la conservarea capitalului in situatiile adverse.

Salut aparitia acestei lucrari, cu atat mai mult cu cat ea este scrisa de un autor de origine romana a carui competenta in domeniul pietelor financiare vine din experienta practica. Sunt convins ca ea va duce la imbunatatirea nivelului de educatie financiara a celor interesati de piata de capital.

Razvan Pasol

Director General, Intercapital Invest

Extrase din Volumul 3

(luate la intimplare)

Introducere

“Caracterul nostru este constituit de un ansamblu de obiceiuri. Fiind tot timpul prezente, modelele psihice din subconstient sunt astfel formate, incat nu numai ne conduc viata de zi cu zi ci si ne forjeaza caracterul ! »

de Steven Covey

Volumul de fata reprezinta ultimul din seria de trei volume scrise intr-un interval de peste trei ani. Cuprinzand 515 de pagini, 690 de grafice si 33 fisiere de calcul tabelar Excel, acest volum este cel mai mare din cele trei. Autorul a conceput si dezvoltat *Analiza Pitchfork Integrata* in sinergie cu tehnicile si instrumentele de trading de ultima ora.

Primul volum a prezentat elementele de baza ale tehnicii propuse iar celelalte doua volume au detaliat modul de folosire profesionala a *Analizei Pitchfork Integrate* cu celelalte metode de trading folosite in prezent.

Conceperea si scrierea volumului de fata a reprezentat pentru autor o reala provocare din punct de vedere pedagogic. Unicul sau scop a fost crearea, dezvoltarea, testarea si in cele din urma oferirea unei tehnici profesioniste usor de implementat, tehnica nefolosita pina la momentul aparitiei acestor volume.

De-a lungul numeroaselor seminarii si lectii particulare sustinute in intreaga lume, autorul a evidentiat intr-un mod obiectiv avantajele incomensurabile ale tehnicii folosite in *Analiza Pitchfork Integrata*:

- Lucrarea de fata se bazeaza pe experienta de trading si studiul personal al autorului, acesta reusind sa creeze, sa prezinte si sa implementeze *Analiza Pitchfork Integrata* intr-un mod exhaustiv. Conceptul original care sta la baza tehnicii prezentate aici se bazeaza pe mai mult de 75 de ani de experienta in trading a maestrilor cum ar fi Schabacker, Babson, Marchal, dr. Andrews, Elliott, Gann si mai recent pe studiile lui Timothy Morge, prof. Pruden, Jenkins si Dawn Smith-Bolton. Modul de abordare profesionist folosit aici se bazeaza si pe doua decenii de experienta personala a autorului. S-a nascut astfel un sistem de tranzactionare prea eficient pentru a fi ignorat!
- Sectiunea “*Puncte Importante de Retinut*”, localizata la sfarsitul fiecarui capitol, este introdusa cu scopul de a eficientiza procesul de intelegere a elementelor teoretice descrise si a studiilor de caz analizate, asigurand o referinta rapida in activitatea ulterioara de trading.
- Experienta din domeniul medical l-a invatat pe autor faptul ca nu apar rezultate pozitive in urma aprofundarii elementelor teoretice decat dupa testarea in practica a acestora si doar ca urmare a imbinarii dintre cunostintele teoretice si increderea dobandita prin practica. Drept urmare, volumul contine un capitol intreg in care sunt analizate tranzactii in timp real punandu-se accent pe mecanismele de tranzactionare; acest lucru nu numai ca poate scurta semnificativ durata de aprofundare a tehnicii de tranzactionare dar poate creste si gradul de incredere a traderului.

Fiind o persoana cu spirit antreprenorial, altfel nu ati citi aceasta lucrare in acest moment, ati luat decizia de a studia pentru a deveni un trader profitabil pe termen lung... Nu mai asteptati!... Volumul de fata este ceea ce aveti nevoie!

Dar tineti cont de faptul ca aceasta calatorie catre invatatura este lunga si plina de obstacole... daca aveti vointa veti ajunge la capat, dar va trebui sa luptati din greu pentru a reusi!

1. Motivul Existentei unei Carti de Trading Profesionalist

Volumul 2 si 3 al trilogiei se adreseaza in principal traderilor cu experienta, ridicand din ce in ce mai mult standardele stabilite de tehnica dr.-ului Andrews care a fost fondata cu mai mult de trei sferturi de secol in urma. *Analiza Pitchfork Integrata* va creste eficienta si profitabilitatea tranzactiilor prin aplicarea a trei mecanisme:

- Imbunatatirea preciziei in luarea de decizii cu privire la tranzactionare, ;
- O probabilitate mai mare de succes a tranzactionarii, ceea ce duce la o profitabilitate imbunatatita, ;
- O modalitate de verificare independenta, ceea ce duce la imbunatatirea semnificativa a managementului procesului de tranzactionare, la cresterea increderii si a rezultatului tranzactiilor.

Multe dintre aceste instrumente utile in tranzactionare nu existau cu mai mult de un sfert de secol in urma sau nu erau folosite impreuna pentru a avea un efect sinergic si simbiotic.

Astazi insa toate aceste instrumente fac parte din arsenalul traderului profesionist si profitabil in mod consistent: analiza pietelor interconectate, orizonturile de timp multiple, impulsul si numerotarea barelor de pret conform sirului Fibonacci si Lucas, pragurile pivotale corespunzatoare orizonturilor de timp multiple, principiul undelor Elliott si Wolfe, metodologia lui Gann, cercurile si unghiurile Jenkins si elipsele.

2. Nu Renuntati... Luptati cu Toate Fortele!

Dupa cum stim cu totii, traderul este intr-un proces continuu de invatare a mecanismelor interne ale pietelor. Pina cand va atinge nivelul de eficienta si consistenta dorit, traderul va trebui sa lupte cu toate fortele pe drumul sau catre *Cunoastere*. Acest lucru inseamna ca este nevoie de energie si capacitate de efort, pe langa constanta in actiune, in procesul de dobandire a cunostiintelor teoretice si practice. Nimic nu este garantat in acest domeniu... ! Nimeni nu are parte de cadouri – *fara plata* - pe Wall Street!

3. Atingerea Nivelului Superior – Folosirea Modulelor de Invatare Progresiva

Metodele de predare folosite in volumul de fata satisfac principiile teoriei cunoasterii stiintifice: conceptele avansate sunt prezentate intr-o maniera modulara si testate in practica prin intermediul studiilor de caz in timp real, cu un accent deosebit pus pe conceptele de management al riscului si al capitalului.

4. Reevaluarea si Imbunatatirea Conceptului de Management al Riscului si Capitalului

Dupa prezentarea tuturor mijloacelor si a instrumentelor grafice, autorul detaliaza conceptul de management al riscului si al capitalului din punct de vedere teoretic intr-o prima faza prin *Tehnica celor Trei Pioni*, iar ulterior analizeaza din punct de vedere practic acest concept printr-o serie de studii de caz multiple. Aceasta abordare permite evidentierea unor avantaje profesionale care nu sunt la indemana publicului larg.

Printre altele, sunt prezentate cititorului: zonele de intrare ante-calulate, valoarea minimala a Stop Loss-ului, nivelele de tinta calculate in mod obiectiv, raporturile Recompensa / Risc, nivelele Stop Loss-ului de '*urmarire*', ascunse si alese in mod non-aleatoriu, conceptele de adaugare si retragere a unor unitati de tranzactionare ce pot imbunatati cu cel putin 50% performantele unui trader, zonele de iesire. Cresterea sau scaderea incrementala a numarului de pozitii se efectueaza in unitati sau multipli de unitati de tranzactionare.

5. Cunoasterea si Increderea ca si Concluzie Finala

Pentru un trader, exista doua lucruri primordiale: *Cunoasterea* si *Increderea*.

Cunoasterea este reprezentata de elementele teoretice care explica modul de functionare a pietelor, iar *Increderea* reprezinta capacitatea traderului de a folosi elementele teoretice in mod continuu. Cu cat acestea sunt folosite mai mult, cu atat se observa cum piata reactioneaza la strategia aplicata de trader. Cu cat el devine mai increzator in strategia aplicata, cu atat mai repede va deveni mai increzator in el insusi.

Nu trebuie uitat niciodata faptul ca tranzactionarea cu *Incredere* reprezinta cea mai profitabila modalitate de a aborda pietele de capital. *Cunoasterea* genereaza *Incredere*, iar impreuna aceste doua elemente vor duce la eliminarea stresului, a fricii si a sentimentelor negative din activitatea de tranzactionare.

Conceptul avansat al *Analizei Pitchfork Integrate*, descris pentru prima data in aceste trei volume, ajuta la construirea increderii traderului si in plus ofera o tehnica profesionista unica ce poate fi folosita in practica de zi cu zi.

In concluzie putem spune ca :

“Un trader de succes este o persoana care aplica conceptele teoretice ale celor mai eficiente tehnici de tranzactionare la care se adauga amprenta proprie, in executia in timp real.”

Dr Mircea Dologa, MD, CTA ,
mircdologa@yahoo.com

20 ianuarie 2010
Paris – Franta

Fondator al site-ului www.pitchforktrader.com

AVERTISMENT

Scopul prezentului material este de a prezenta o tehnica profesionista de trading, denumita *Analiza Pitchfork Integrata*, un instrument pretios in pietele financiare. Textul, graficele folosite ca exemple si orice parte a materialului nu trebuie considerate recomandari de investitii sau de trading. Ele sunt folosite cu scop strict educational. Responsabilitatea finala pentru deciziile de investitii sau de trading este a fiecarei persoane in parte. Datele pentru grafice folosite in materialul de fata sunt considerate ca provenind din surse de incredere dar acuratetea lor nu este garantata.

Nu exista nici o garantie ca tehnicile prezentate vor functiona si in viitor. *“Rezultatele din trecut nu reprezinta o garantie pentru rezultatele din viitor”*. Cititorul trebuie sa fie informat de riscul considerabil care exista in tranzactionari pe pietele de capital si instrumente derivate. Autorul sau persoanele implicate in conceptia si producerea acestui material, nu pot fi considerate responsabile pentru orice pierderi financiare rezultate in mod direct sau indirect din aplicarea conceptelor prezentului material.

Capitolul 1

Benzile Bollinger si Keltner - Sinergia cu Tehnica Pitchfork

Majoritatea traderilor experimentati utilizeaza trei factori decisivi in activitatea zilnica de tranzactionare: trendul, conceptul de suport/rezistenta si volatilitatea. Capitolul de fata va trata conceptul de volatilitate care, desi cunoscut de majoritatea traderilor, este foarte putin folosit in mod frecvent. Volatilitatea, definita ca o masura a amplitudinii miscarilor pretului, adauga o noua dimensiune la arsenalul uneltelor de tranzactionare, dimensiune ce nu este evidentiata de indicatorii calculati pe baza pretului si a volumului. Miscarile pretului iau in general forma unor salturi abrupte insotite de cresterea volumului de tranzactionare.

Intr-o anumita masura, putem spune ca volatilitatea este singura modalitate de evaluare vizuala a fluctuatiilor pietei, astfel incat traderul isi poate face o idee despre cat de activ este instrumentul financiar analizat si ce tip de strategie poate fi aplicata pentru a obtine rezultate. Este evident faptul ca graficul unei pietei volatile apare in ochii unui novice ca o zona haotica, de neinteles, care in mod normal nu ofera informatie utila pentru tranzactionarea (*iesire si intrare*) numai in cursul unei zile. In ciuda acestui fapt, un studiu aprofundat al volatilitatii scoate in evidenta numeroase formatiuni grafice cu o structura bine definita; informatia furnizata de aceste structuri poate fi folosita mai departe de traderii experimentati pentru a deveni mai profitabili, chiar daca majoritatea erau anterior familiarizati cu elementele de analiza a volatilitatii si a strategiilor de tranzactionare bazate pe volatilitate.

Fara a intra in zona calculurilor complexe si fara a avea pretentia ca subiectul a fost abordat in mod exhaustiv, vom incerca sa analizam rolul volatilitatii in tranzactionarea de fiecare zi. Nu vom aborda tranzactionarea optiunilor pe baza volatilitatii dar vom acutiza folosirea parametrilor volatilitatii in domeniul *Analizei Pitchfork Integrate*.

1. Conceptul Benzilor Bollinger

Dezvoltate de catre John Bollinger, benzile Bollinger reprezinta un canal a carui forma este dependenta de dinamica pretului si a timpului, delimitat de doua benzi de probabilitate si impartit in doua jumatați de o medie mobila simpla. Avantajul benzilor Bollinger fata de celelalte sisteme de benzi folosite in trading, consta in auto-ajustarea la conditiile din piata – o flexibilitate determinata de miscarile pretului. Autorul a reusit sa asambleze, in cadrul unui singur indicator, elemente de probabilitate, statistica si fractali.

Astfel, s-a facut legatura dintre abaterea standard a pretului (*notata cu STD sau SD*), reprezentata grafic prin cele doua benzi, si o medie mobila simpla de 20 de perioade care urmareste pretul de tranzactionare. Abaterea standard este definita ca dispersia statistica, masurand gradul de imprastiere a valorilor individuale dintr-un set de date. In cazul nostru datele sunt valorile pretului la care se tranzactioneaza instrumentul financiar analizat. Reprezentarea grafica a abaterii standard se face cu ajutorul curbei lui Gauss (*vezi Figura 4.1*), o curba in forma de clopot care are urmatoarea semnificatie:

- Majoritatea valorilor sunt grupate strans in jurul valorii medii, atunci cand abaterea standard este mica,
- Majoritatea valorilor sunt dispersate departe de valoarea medie, atunci cand abaterea standard este mare,
- Majoritatea valorilor sunt egale, atunci cand abaterea standard (simbol grec *sigma*) este zero.

maximele anterioare de pret, limitele superioare si inferioare gap-urilor din imediata apropiere, etc.

- Confluentelor, definite de intersectia liniilor de trend orizontale (*definite anterior*) cu liniile de trend inclinate generate de liniile mediane ale pitchfork-ului, limitele extreme sau liniile centrale ale canalelor de trend, liniile de trend ortodoxe si neortodoxe, unghiurile Gann, Fan lines, Speed lines si asa mai departe.

Este evident faptul ca cel mai bun semnal de iesire dintr-o pozitie Long este asociat momentului in care un cluster sau o confluenta coincide nu numai cu retragerea pretului sub banda superioara a setului intern Bollinger dar si cu inchiderea sub banda respectiva. Astfel, avem estimat din timp un eventual nivel de iesire din piata.

Cititorilor interesati de aprofundarea tehnicilor de tranzactionare bazate pe volatilitate, incluzand si instructiunile Metastock aferente, le recomand studiul lui Jacinta Chan, un trader malaezian de instrumente *Futures* care a publicat in editia Martie/Aprilie 2005 a jurnalului Asociatiei Analistilor Tehnici din Australia (*The Australian Technical Analysts Association Journal*) articolul intitulat “*Using Time Series Volatilities to Trade Trends: Trading Technique – BBZ*”.

3. Corelatia dintre Benzile Bollinger si Undele Elliott

3.1 Descriere

Am discutat pe scurt in sub-capitolele anterioare despre faptul ca aparitia canalelor inguste coincide in majoritatea cazurilor cu undele corective Elliott – W2 si W4. In ceea ce priveste undele impuls, am observat faptul ca ele sunt semnalizate de bucle (**Engl. Bubbles**) majore caracteristice perioadelor de volatilitate crescuta.

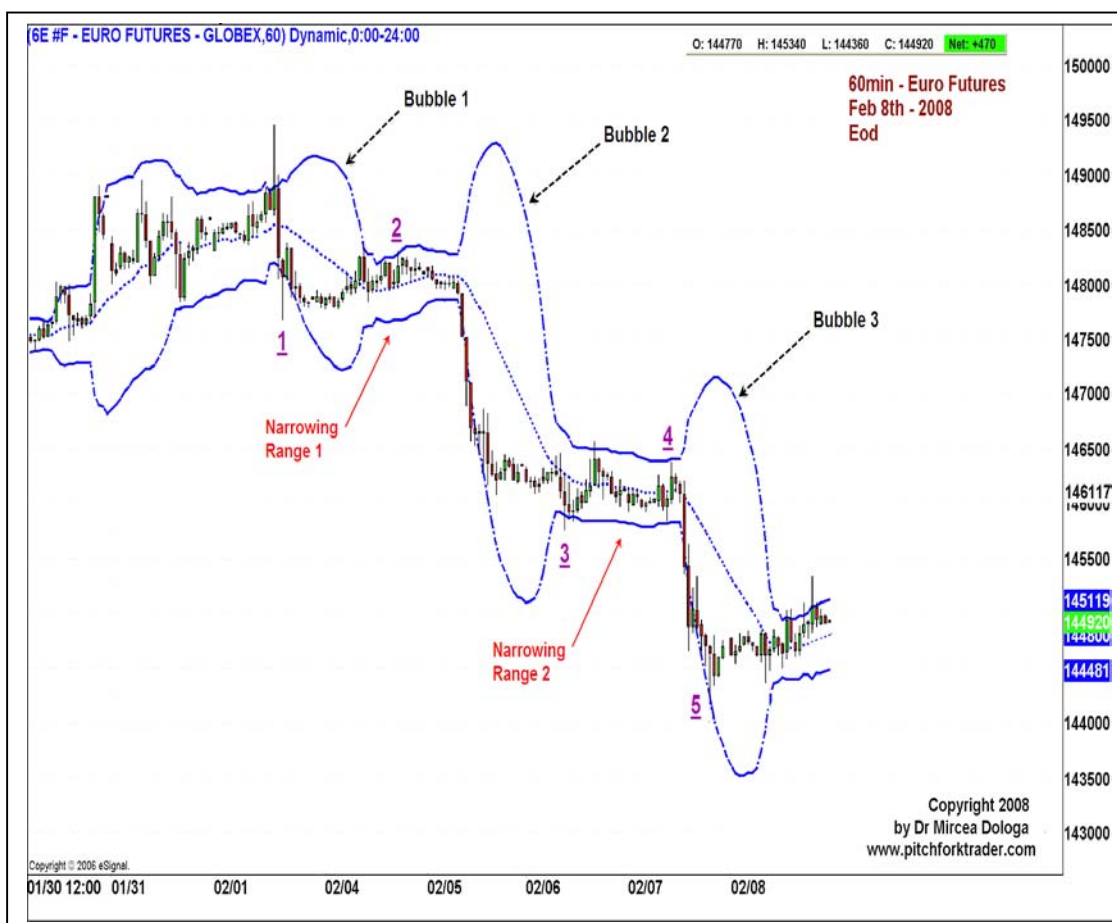


Figura 1.15 – Graficul ilustreaza cu succes corelatia Bollinger-Elliott.



Figura 1.45 - Graficul este identic cu cel din imaginea anterioara, cu exceptia ultimei bare de pret - o bara volatila. Odata penetrata latura superioara a triunghiului simetric, o expansiune exploziva a benzilor Bollinger este iminenta. Pentru a masura impactul acestui fenomen vom trasa pe grafic cele mai probabile nivele target Fibonacci, care pot semnaliza zone de iesire.



Figura 1.46 - Asa cum am anticipat, miscarea exploziva inceputa in graficul anterior si semnalizata din timp de ingustarea benzilor Bollinger a atins nivelul target Fibonacci corespunzator la 1,382 din inaltimea triunghiului, avind inaltimea H. Aceste elemente reprezinta un exemplu, ca la carte, al evolutiei pretului chiar sub banda Bollinger superioara, si este o dovada eficienta a optimizarii setarilor benzilor.

Prima zona de volum (1) se caracterizeaza printr-un volum mare (*max: 7000*) – de cateva ori mai mare decat volumul obisnuit (*1500*) – imediat dupa inversarea sensului pietei la o ora de la deschidere. Rezultatul imediat al acestui volum mare consta in aparitia unor bare de pret volatile care au penetrat rapid nivelul pragului pivotal 6660-R1, si care au fost stopate cu cateva puncte sub pragul pivotal 6724,5-R2.

A doua zona de volum (2) se caracterizeaza printr-o valoare normala a volumului (*2000*), valoare frecvent intalnita in calmul de la mijlocul zilei. Piata a evoluat mai mult de trei ore in canalul de nivelul pivot R2 si nivelul semi-pragului pivotal R1/R2. O analiza atenta scoate in evidenta un *mini-canal ascendent* (notat '*market mini-Ch.*') care semnalizeaza continuarea trendului din timpul diminetii.

A treia zona de volum (3) a inceput la ora 14:30 CET datorita comunicatelor din piata americana si a durat pana cand piata a penetrat nivelul semi-pivot R2/R3. Volumul maxim atins (*11800*) a fost mai mare decat maximul primei zone (vezi *graficul mediei mobile a pretului*). Acumularea initiala de volum a propulsat piata pina la nivelul pragului pivotal 6818-R3, in ciuda unei slabiri in zona nivelului semi-pragului pivotal R2/R3.

A patra zona de volum (4) ilustreaza scaderea in intensitate a impulsului printr-o scadere a volumului. Ea a debutat in zona semi-pragului pivotal R2/R3 (*la penetrarea liniei*) si s-a terminat la pragul pivotal 6816-R3. La acest moment volumul a disparut practic. Piata este acum pregatita pentru o corectie a trendului anterior.

Graficul de volum de mai sus reprezinta o ilustrare fidela a tehnicii de tranzactionare pe baza tehnicii de praguri pivotale: penetrarea rapida pe volum foarte mare, scaderea brusca sau progresiva a volumului la apropierea de pragul pivotal – pregatirea pentru o inversare a miscarii, si mentinerea constanta sau scaderea volumului in timpul unei consolidari.

10. Analiza Volumului, 'Momentul Zilei' si Pragurile Pivotal

Un trader experimentat va tranzactiona rar in afara perioadei din zi in care tranzactioneaza de obicei. Aceasta perioada poate diferi de la un instrument financiar la altul. Asocierea acestei perioade cu analiza volumului si a pragului pivotal, duce la o crestere semnificativa a probabilitatii de succes in tranzactionare. Pentru un exemplu tipic sa supunem atentiei graficul urmator.



Figura 2.25 – Graficul prezinta interactiunea dintre analiza volumului, perioada din zi si pragurile pivotale. Nu vom studia in detaliu acest exemplu dar vom scoate in evidenta urmatoarele puncte principale: volumul mare pe fondul caruia are loc testarea si re-testarea floor pivot 7151-R1 la ora

14:30 CET fix – momentul comunicatelor de presa din SUA - si volumele mari pe fondul carora au avut loc penetrarea rapida (*zoom*) si testarea pragului pivotal 7151-R1 la 16:30 CET fix – la o ora dupa deschiderea pietii americane. Analizarea corelatiilor dintre cei trei parametri va permite traderului sa obtina un avantaj semnificativ fata de ceilalti participanti la tranzactii.

11. Oscilatorul OSC (5,35) si Pragurile Pivotal

Cu toate ca acest indicator pare sa fi destul de cunoscut de majoritatea traderilor, in continuare o sa spunem cateva cuvinte despre modul de integrare al acestuia cu utilizarea pragurilor pivotale.

Dupa cum stim, OSC (5,35) reprezinta o masura a diferentei dintre doua medii mobile. Pentru detalii despre modul de calcul va sugeram sa cititi volumul 2 (*Capitolul 13*).

Fiind o masura fidela a impulsului, OSC (5,35) este adesea folosit pentru a prezenta starea acestuia, chiar daca suntem constienti ca exista o mica intarziere intre evolutia pretului si a oscilatorului. OSC-ul mai poate fi folosit pentru a evidentia dimensiunea si nivelul final al unui swing corectiv, in special la finalul unei W4, in cadrul unei formatiuni Elliott impulsive.

Mecanismele ce descriu reactiile pietei in apropierea pragurilor pivotale pot fi urmatoarele: penetrarea rapida, retragerea, testarea, re-testarea sau consolidarea. Folosirea OSC (5,35) va evidentia mai eficient aceste mecanisme, si astfel traderul experimentat le va identifica mai usor. *Se pune la acest moment urmatoarea intrebare logica: cand trebuie folosita aceasta unealta?*

Putem folosi OSC-ul doar ca mijloc de confirmare in urmatoarele cazuri: identificarea unei unde corective W4, apropierea de un maxim sau un minim semnalizata de o divergenta negativa / pozitiva (*cel mai frecvent*) si continuarea unui trend puternic printr-o convergenta foarte pronuntata.

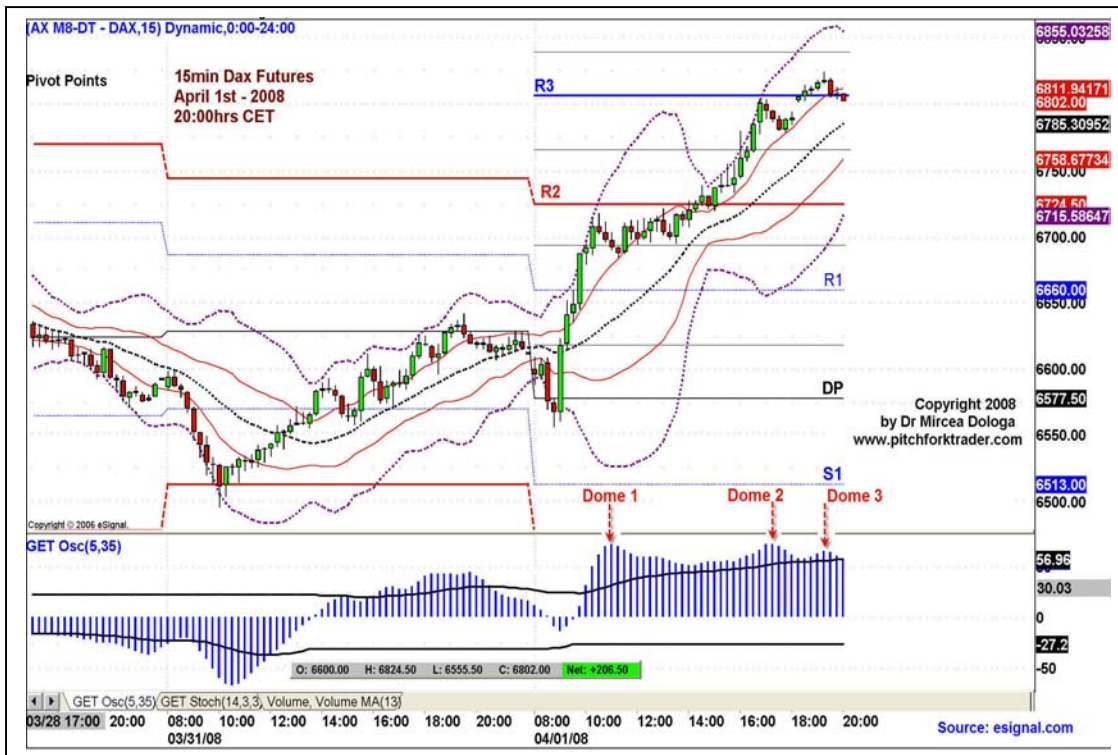


Figura 2.26 – Graficul prezinta interactiunea dintre OSC (5,35) si pragurile pivotale. Se poate observa ca varful primului dom s-a format la momentul in care piata a ajuns foarte aproape de nivelul 6724,5-R2. Varful celui de-al doilea dom era format cand pretul a atins pragul pivotal 6816-R3. Chiar daca varful corespunzator celui de-al treilea dom este cel mai scazut dintre cele trei, el s-a format in timp ce piata se afla la nivelul floor pivot R3.



Figura 2.39 - Graficul indicelui Dax 30 prezinta continuarea situatiei anterioare in dupa-amiaza zilei respective. Asa cum am anticipat, piata a atins targetul nr 2 (7070,5) aflat sub pragul pivotal 7072-R2. La acest nivel inchidem inca o treime din numarul initial de unitati cu un profit de 44,5 puncte (1112 Euro). Ordinul stop loss pentru ultima treime se ridica la nivelul 7057, cu doi pasi de tranzactionare sub nivelul semi-pivotului 7058, iar targetul nr 3 se fixeaza la nivelul 7119,5, cu cinci pasi de cotare sub clusterul 7122 (pragul pivotal zilnic 7122-R3 si pragul pivotal saptamanal 7123). Impulsul mare semnalizat de ascensiunea RSI si barele de pret volatile indica... o foarte probabila continuare a trendului!

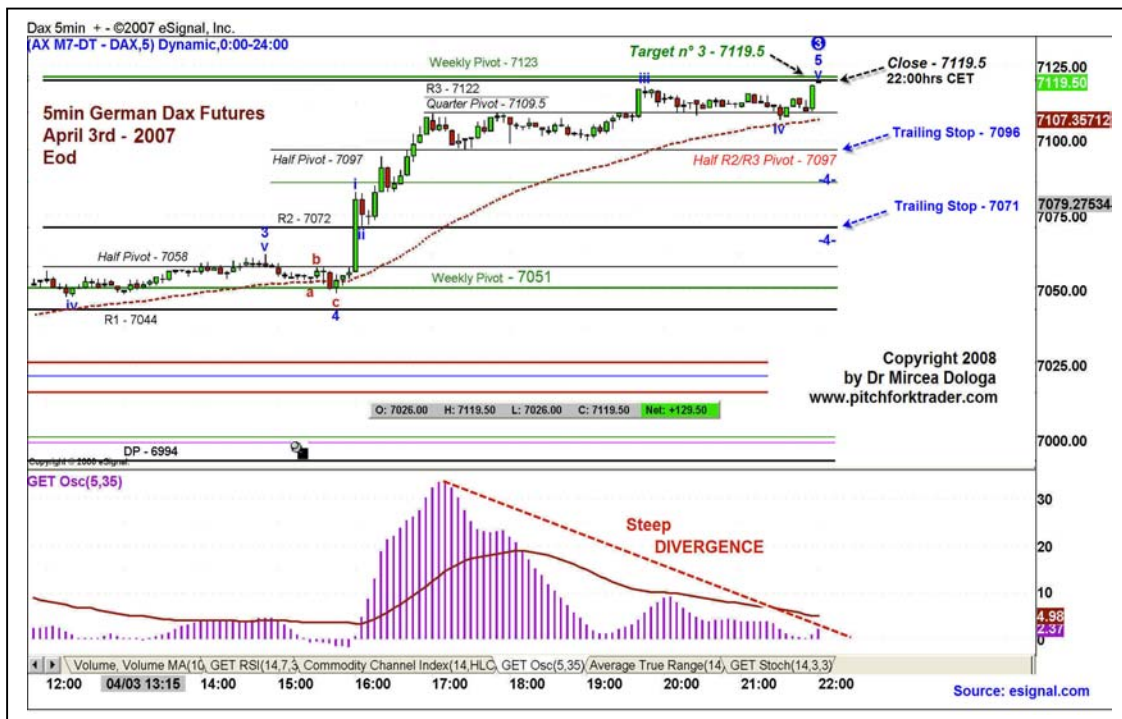


Figura 2.40 - Graficul indicelui Dax 30 prezinta continuarea situatiei anterioare pana la inchiderea sedintei. Asa cum am anticipat pretul pietei a atins targetul nr 3 (7119,0) aflat sub clusterul 7122-R3. Aici am inchis si ultima treime a numarului de trading units cu un profit de 93,5 puncte (2337 Euro) – un total de 156 puncte (3900 Euro) pe tranzactie.

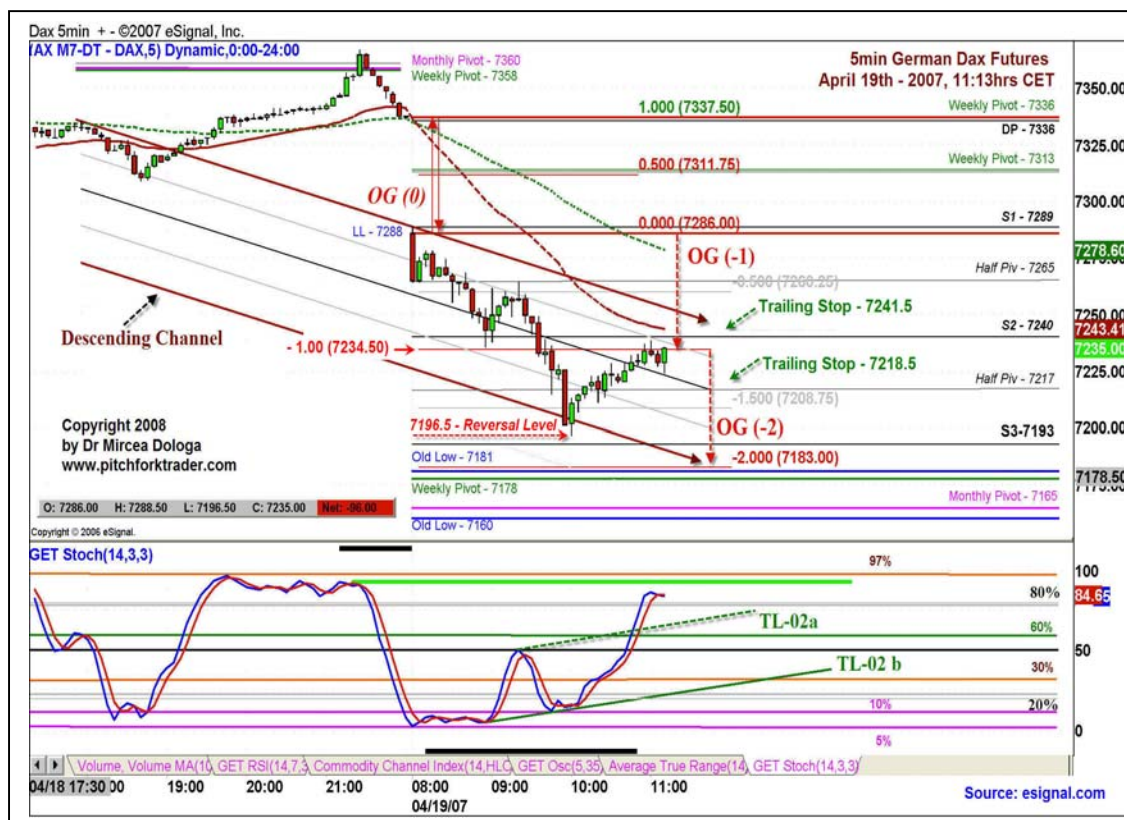


Figura 2.44 - Graficul indicelui Dax este similar celui din figura anterioara dar contine inca 2 ore de tranzactionare. Piata nu a reusit sa atinga targetul 2 (7191) - 4 pasi de cotare deasupra clusterului pivotal 7193-S3, oprindu-se la o distanta de 5,5 puncte fata de target si inversandu-si directia.

Inainte de inversarea directiei pietei am modificat ordinele de trailing stop de doua ori: de la nivelul 7266,5 la nivelul 7241,5 cand piata a scazut sub nivelul semi-pivot 7217 si apoi la nivelul 7218,5 (3 pasi de cotare deasupra nivelului semi pivot 7217) cand piata a confirmat formatiunea de inversare de tip « o singura bara ». Astfel, la ora 10:45 CET s-au inchis restul de pozitii deschise (2 / 3) cu un profit de 135 puncte / 3375 Euro = 2 x 25 x (7286-7218,5), ceea ce face ca profitul total pe tranzactie sa fie de 180 puncte (4500 Euro).

14. Praguri Pivotal ale lui Mark Fisher – Metoda ACD

Nu putem inchide capitolul referitor la pragurile pivotale fara sa mentionam metoda originala si eficienta ACD bazata pe conceptul ‘intervalului de deschidere’ [Engl. *Opening Range (OR)*], punctele specifice A, B, C, D si pe intervalul pivotal zilnic. O sa incercam sa descriem succint aceasta metoda iar pentru aprofundare va recomandam calduros mult apreciata carte a lui Mark Fisher intitulata “*The Logical Trader*”, publicata in 2002.

Metoda ACD se bazeaza pe conceptul de “interval de deschidere” care stipuleaza faptul ca in 20% din timp valorile maxime si minime ale zilei se afla in “intervalul de deschidere” (OR). Valoarea exacta se calculeaza cu ajutorul valorii minime si maxime din intervalul cuprins intre minutul 5 si minutul 30 a primei ore de tranzactionare. Este important sa notati aceste valori pentru intervalul de piata in care activati.

Punctele specifice A, B, C si D sunt:

- **Punctul A** defineste nivelul de intrare intr-o tranzactie (deasupra sau sub OR) in functie de volatilitatea caracteristica a fiecarui instrument tranzactionat. Aceasta este o variabila derivata printr-o metoda proprie disponibila in cartea lui Mark Fisher si pe site-ul acestuia.

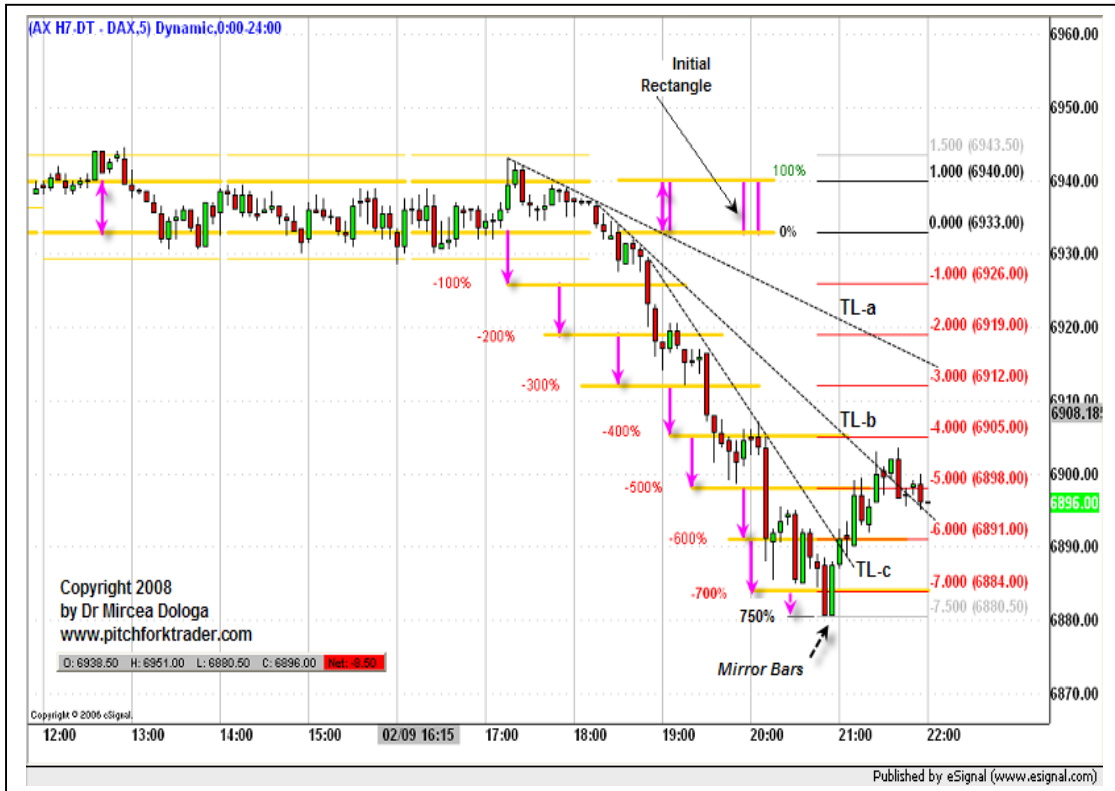


Figura 3.6 – Graficul de mai sus prezinta situatia anterioara continuata pana la sfarsitul sedintei de tranzactionare. Asa cum am anticipat, dupa o inversare la nivelul 6880,5 ce corespunde exact extensiei 750%, piata a inceput sa urce catre zona structurii rectangulare initiale.

Inversarea trendului de la ora 21:00 CET din graficul de mai sus, ar fi putut fi semnalizata anterior cu ajutorul numarului Lucas 7 corespunzator celei de-a saptea extensii si de asemenea prin aparitia unei formatiuni 'bare in oglinda' (**Engl. Mirror Bars**), ce consta in *doua bare de pret egale ca inaltime dar de sens opus*, foarte eficiente in semnalizarea inversarilor. Penetrarea liniei de trend TL-c poate confirma probabilitatea mare de inversare, in timp ce TL-a si TL-b monitorizeaza desfasurarea trendului.

5. Teoria Wyckoff - Introducere

Nu putem scrie un capitol despre structurile rectangulare si zonele de consolidare fara a mentiona pe scurt lucrarile lui Richard Wyckoff (1872 – 1933). El este unul dintre titanii analizei tehnice ai caror studii permit traderilor de astazi sa utilizeze strategii de tranzactionare profitabile. Chiar daca apogeul sau in tranzactionare a avut loc cu mai bine de 100 ani in urma, putem afirma cu incredere ca studiile sale sunt foarte actuale si merita cu prisosinta locul in arsenalul traderului contemporan.

Analiza Wyckoff foloseste o combinatie de bare de pret, grafice tip *Point-and-Figure* si asa numitele grafice tip '*Unda*'. El a fost adeptul unei abordari de '*Sus-in-Jos*' (**Engl. Top-Down Approach**) si a reusit sa dezvolte o metoda cu adevarat eficienta ce poate fi folosita in trading. Graficele tip *unda*, numite si grafice tip *Linie*, au fost dezvoltate de catre Wyckoff pentru a studia comportamentul a cinci grafice care *ghideaza* (**Engl. Leading**) un indice. Ele pot semnaliza momentele de amplificare sau slabire a evolutiei pietei.

5.1 Trei Principii Fundamentale

Totul incepe cu cele trei principii fundamentale:

- **Legea Cererii si Ofertei**, care reprezinta elementul de baza al pietelor de capital. Miscarile de pret sunt datorate pur si simplu alternantei acestor doua elemente: cresterea cererii duce la cresterea pretului, iar cresterea ofertei peste nivelul cererii da nastere la o scadere

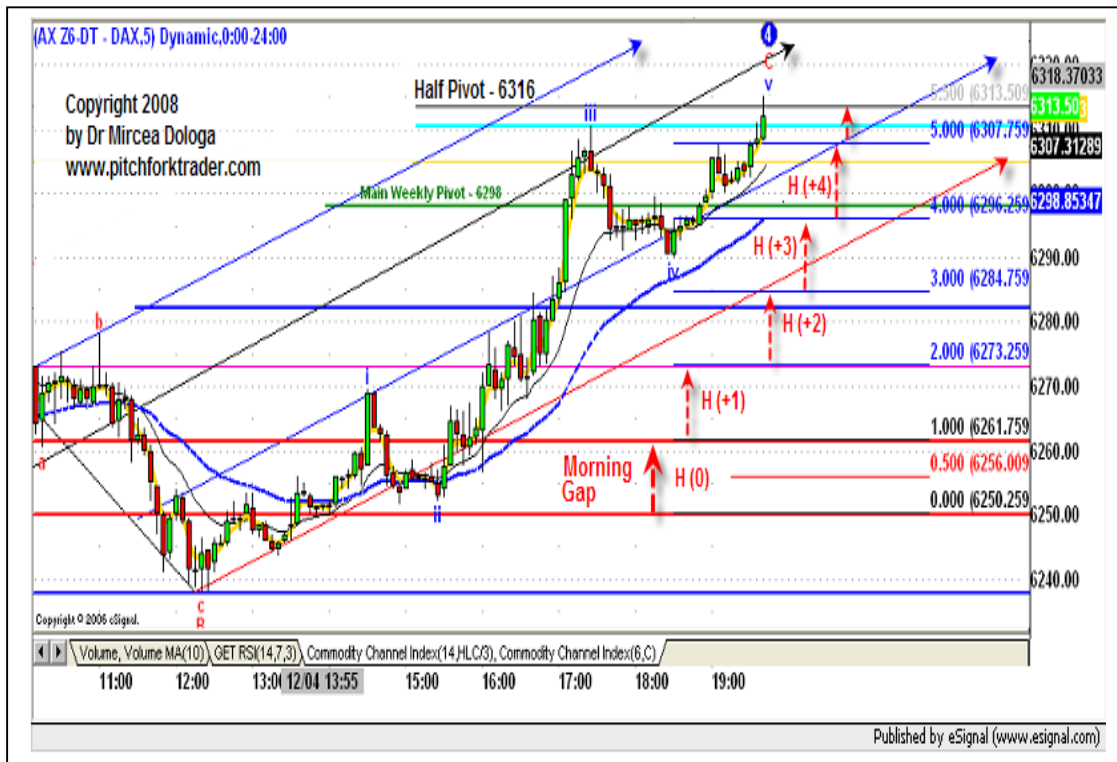


Figura 3.27 – Graficul pe 5 min a contractului *Futures Dax* continua situatia din figura anterioara. Unda W4 a continuat retragerea si a fost stopata de semi-pivotul zilnic la nivelul cheie 6316 care corespunde exact extensiei de 550% a structurii rectangulare initiale.



Figura 3.28 – Graficul de 5 min a contractului *Futures Dax* continua situatia din figura anterioara. Unda W4 se afla intr-un mini-canal de consolidare in jurul nivelului $0,75 \cdot W3$. Linia definita de suprapunerea $W4 / W1$ nu a fost atinsa la acest moment astfel incat *etichetarea* (numaratoarea) (**Engl. Elliott Wave Labelling**) este inca valida. Se pare ca evolutia pietei locale nu reuseste sa urce pretul pana sub linia ML semnalizand astfel o foarte probabila inversare si nasterea undei W5. Daca unda W4 continua retragerea pana dincolo de 78,6% exista o probabilitate mare ca pretul sa continue aprecierea pina in zona de inceput a formatiunii Elliott curente, peste nivelul cheie 6352, invalidand astfel numaratoarea Elliott curenta.

9. Liniile Action & Reaction si Structurile Rectangulare ale Gap-ului de Deschidere

Figura 3.29 - Graficul orar de mai sus al contractului *Futures Euro / US Dollar* ilustreaza intr-un mod eficient interactiunea ce a avut loc timp de cateva zile, incepand din 2 ianuarie, dintre structura rectangulara formata de gap-up de deschidere avand inaltimea $H(0)$, cu trei dintre extensiile sale $[H(1) \dots H(3)]$ si aranjamentul grafic (Engl. *Set-Up*) descendent format din liniile Actiune si Reactiune. Traderul poate observa cu usurinta ca acest aranjament grafic descrie intr-un mod optim nu doar contextul pietei timp de opt zile ci si evolutia curenta a pietei.



Figura 3.30 – Graficul orar de mai sus al contractului *Futures Euro / US Dollar* continua situatia din figura anterioara cu inca doua zile de tranzactionare. Unda Elliott W3 s-a finalizat in interiorul extensiei rectangulare de gradul 3 $[H(+3)]$ iar unda Elliott W4 s-a finalizat la citiva pasi de cotare de extensia 2,618 a structurii rectangulare initiale (in interiorul extensiei de gradul 2) la nivelul cheie 131017. Totusi, penetrarea liniei de baza 2-4 (Engl. *Base Line 2-4*) va sugera faptul ca formatiunea Elliott curenta nu s-a finalizat inca si ca unda W4 modificata isi va continua evolutia catre limita undeii W1 la nivelul 131900.



10. Structuri Rectangulare in Interiorul Structurilor Rectangulare

Odata trasata o structura rectangulara, urmatorul pas consta in identificarea altor formatiuni in interiorul acesteia – vezi *Figurile 3.1* si *3.2*. Putem face acest lucru in prima faza in orizontul de timp in care operam, si apoi sa continuam mai detaliat pe orizonturi de timp

- **Corelatia pret/volum** este obtinuta prin trasarea liniilor verticale pe graficele corespunzatoare pretului si volumului:
 - **Liniile verticale** (vezi figura 4.1) delimiteaza nu doar intregul interval temporal al instrumentului financiar – *ciclul zilnic tranzactionabil* – ci si perioadele cele mai active. Putem afla astfel momentele de timp ale celor mai profitabile tranzactii indiferent de intervalul de timp in care apar – in timpul diminetii sau al dupa- amiezi. Nu exista un instrument mai bun pentru identificarea oportunitatilor de tranzactionare, in functie de momentul din zi.
 - **Aceste linii verticale** pot fi folosite si pentru a semnaliza corelatiile semnificative dintre evolutia pretului si a volumului: barele de pret volatile de dimensiuni mari asociate sau nu, cu volume mari, bare de pret de dimensiuni mari asociate cu momente de **vanzare marcata de panica** (**Engl. *Selling Climax***) sau **cumparare euforica** (**Engl. *Buying Climax***), sau formarea unor canale inguste de consolidare asociate cu fenomenele de acumulare si /sau distributie.

Aceste linii de corelare din spatiul pret/volum – *puternic corelate intre ele* – asigura o expunere detailata a evenimentelor din timpul tranzactionarii, care dau indicii nu doar despre intensitatea fenomenelor respective ci si despre momentele de timp la care apar. Vom merge mai departe in incercarea de a descrie uneltele pe care le putem folosi la cuantificarea volumului.

- **Tehnica gradarii** – prin linii orizontale – este aplicata in zona de grafic in care este reprezentat volumul. Liniile ajuta evaluarea intensitatii volumului in stransa corelatie cu aparitia anumitor bare de pret (vezi figurile 4.2 si 4.3).

Metoda de trasare este simpla. Folosim initial rapoartele Fibonacci pentru a marca cel mai inalt grad de intensitate a volumului, iar nivele corespunzatoare vor fi numerotate de la 1 la 5 (vezi figurile 4.2 si 4.3). In continuare, cautam o corelatie intre inaltimea medie a barelor de volum si cel mai apropiat raport Fibonacci. Nivelele Fibonacci localizate sub nivelul mediu al volumului caracterizeaza o piata cu volum slab, iar nivelele Fibonacci localizate peste nivelul mediu al volumului caracterizeaza o piata cu volum semnificativ.

Avantajul tehnicii de gradare consta in largirea impactului vizual pe care il obtine traderul; nu doar cu privire la dinamica marimii barei curente de volum ci si la corelatia acesteia cu bara de pret corespunzatoare si cu barele de volum (*sau pret*) din imediata vecinatate, adica din trecutul apropiat.

Figura 4.1 – Graficul de mai sus al contractului *Futures Crude Oil* ilustreaza variatia pretului si de asemenea pe cea a volumului. In zona inferioara a graficului este prezentata curba formata de VMA(5) care descrie variatia medie a volumului in comparatie cu bara curenta de volum. Rolul celeilalte medii mobile VMA(1) este acela de a creste semnificativ vizibilitatea fiecarei variatii a volumului. Se poate observa clar ciclul de 24 de ore – vezi sagetile orizontale trasate in partea superioara. Perioada cea mai activ tranzactionata - zona L10 – este cuprinsa intre orele 14:00 si 20:30 CET cu un minim extrem inregistrat la ora 18:30 CET si un maxim extrem inregistrat la ora 21:15 CET. Corelatia pret/volum este evidenta aici. Se poate observa o vanzare euforica cu putin inainte de ora 18:30 CET urmata de o stare, tot asa de euforica, dar de data aceasta, la cumparare, cu o ora mai tarziu.





Figura 4.6 – Graficul de mai sus a contractului *Futures* Euro prezinta penetrarea anticipata sub locatia de spargere a apex-ului (Engl. *Apex Breaking-Down Line*) la nivelul cheie 13200. Impulsul violent al penetrarii a propulsat pretul pina la nivelul corespunzator extensiei 200% a triunghiului. Observati cat de riguros a fost respectat tabelul cu momente ale zilei: 14:30, 16:00, 17:15 and 17:55 CET.

4. Triunghi Simetric – Zvicnet Ascendent cu Extensia Primului Swing



Figura 4.7 – Graficul de mai sus al contractului *Futures* al indicelui german Dax 30 prezinta penetrarea in derulare a limitei superioare a unui triunghi simetric. La ora 13:00 CET fix – un moment important al zilei – explozia pretului a dus la depasirea maximului anterior – nivelul cheie 6806,5 – si in final la atingerea nivelului corespunzator extensiei 100% – h(+1) – la nivelul 6866. Acest tip de bara volatila si explozia pretului, deasupra maximului anterior, semnalizeaza o probabilitate mare de continuare a miscarii ascendente in viitor. Cel de-al doilea nivel de obiectiv de pret (Engl. *Target*) este un prag pivotal zilnic – nivelul cheie 6913 sau chiar mai sus de acesta.

Primele doua numere Lucas sunt L0=2 si L1=1, in locul numerelor 0 si 1 din sirul Fibonacci. Astfel se obtine urmatoarea formula recurenta:

$$L_n = L_{n-1} + L_{n-2}$$

Aceasta formula va genera seria Lucas: 2, 1, 3, 4, 7, 11, 18, 29, 47, 76, 123, 199, 322... Daca impartim oricare numar la numarul precedent ajungem la urmatoarea serie de rapoarte (vezi coloana din stanga a tabelului de mai jos):

.....

2/1=	2
3/1=	3
4/3=	1.33333
7/4=	1.75000
11/7=	1.57142
18/11=	1.63636
29/18=	1.61111
47/29=	1.62068
76/47=	1.61702
123/76=	1.61842
199/123=	1.61788
322/199=	1.61809

.....

Table prepared by Dr Mircea Dologa - www.pitchforktrader.com

5	Fib n°	81	Square
6	Nb Six	84	Nb Six
7	Lucas n°	89	Fib n° & Square Root
8	Fib n°	90	Nb Six & 1/4 Circle
9	144 Number & Square	96	Nb Six
11	Lucas n°	100	Square
12	Nb Six	102	Nb Six
13	Fib n°	108	Nb Six
18	Lucas n° & Nb Six & 144 Number	112	Square Root
21	Fib n°	114	Nb Six
24	Nb Six	120	Nb Six
25	Square	121	Square
27	Cube	123	Lucas n° & Nb Six & 144 Number
29	Lucas n°	125	Cube
30	Nb Six	126	Nb Six
34	Fib n°	127	Square Root
36	Nb Six & 144 Number & Square	132	Nb Six
38	Square Root	135	3/8 Circle
42	Nb Six	138	Nb Six
45	1/8 Circle	144	Fib n° & Nb Six
47	Lucas n°	150	Nb Six
48	Nb Six & Square Root	156	Nb Six
49	Square	162	Square Root & Nb Six
50	HALF	168	Nb Six
54	Nb Six	169	Square
55	Fib n°	174	Nb Six
60	Nb Six	180	Nb Six
62	Square Root	186	Nb Six
64	Square & Cube	192	Nb Six
66	Nb Six	196	Square
72	Nb Six & 144 Number	198	Nb Six
76	Lucas n°	199	Lucas n°
78	Nb Six	204	Nb Six
79	Square Root	206	Square Root

Tabelul 5.3: Numerele folosite pentru Numararea Barelor (de la 5 la 206).

Se poate observa - in coloana din stanga - ca rapoartele Lucas au aceleasi caracteristici ca si rapoartele Fibonacci (prezentate in detaliu in Capitolul 14 din Volumul 1), respectand acelasi Raport de Aur, chiar daca acest lucru nu se aplica de la inceputul seriei.

Seria de numere Lucas si rapoartele corespunzatoare pot fi utilizate pentru identificarea numerelor Fibonacci in procesul de estimare a nivelelor target specifice in tranzactionarea intra-day si nu numai. Am observat faptul ca cele mai bune rezultate se obtin pe graficele zilnice, datorita gradului mai mic de variatii parazite. Totusi, recomandam cu incredere folosirea lor in tranzactionarea intra-day in combinatie cu alte instrumente de confirmare.



Figura 5.7 – Graficul de mai sus este identic cu cel din figura anterioara in care s-au folosit instrumentele temporale Fibonacci. Luam in considerare axa temporală Fibonacci unde gradatia 100% corespunde distantei dintre liniile temporale paralele TL-a și TL-b, care trec respectiv prin punctul pivot P0 al pitchfork-ului și pivotul superior al gap-ului. Linia TL-b constituie de asemenea și axa temporală centrală a sistemului format din liniile Acțiune & Reacțiune. Pana la acest moment, rapoartele temporale Fibonacci 1,618 și 2,00 corespund nivelelor estimate ale punctului pivot. Rapoartele 2,618 și 3,00 au fost trasate înainte ca pretul sa evolueze catre zonele respective; in evolutia sa de construire a punctelor pivotale maxime și minime, pretul va putea atinge sau nu nivelele corespunzatoare rapoartelor mentionate anterior. Linia temporală de Reacțiune nr 1 coincide cu raportul Fibonacci 2,0.



Figura 5.8 – Graficul de mai sus continua situația din figura anterioara cu încă 30 de minute. Trasata pe grafic înainte ca evoluția prețului să o atingă, linia temporală corespunzătoare nivelului Fibonacci 261,8% a stopat prețul exact la nivelul închiderii din 29 septembrie (Engl. 09/29). Va continua oare mișcarea ascendentă volatilă sau se va inversa?

unda W5 extinsa. Acest lucru este confirmat de dimensiunea temporală foarte mică a corectiei W2, care reprezintă doar $0,15 * W1$, comparată cu rapoartele temporale uzuale de la 0,38 la 0,50.

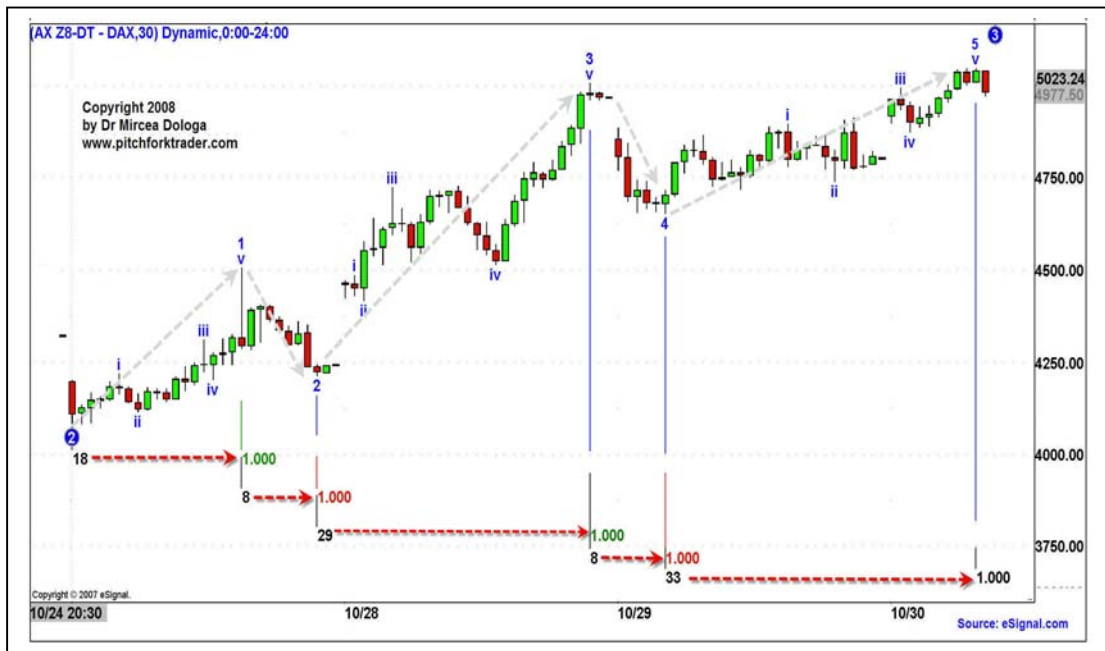


Figura 5.33 - Graficul contractului Futures al indicelui german Dax 30 de mai sus ilustrează modul de utilizare a instrumentelor temporale în cazul undelor Elliott de grad inferior ce aparțin unei primare W3. Metodologia este identică cu cea folosită în cazul undelor primare. Se observă două aspecte importante în interiorul acestei formațiuni de sub-unde impulsive: extensia undei w5:W3 până la raportul temporal 4,125 ($w5:W3=4,125 * w4:W3$) și faptul că cele trei reguli stricte Elliott au fost respectate: sub-unda w3:W3 nu poate fi cea mai mică sub-unda, sub-unda w2:W3 nu se poate retrage sub nivelul sub-undei w0:W3 și sub-unda w4:W3 nu se poate retrage sub nivelul sub-undei w1:W3.

**Fibonacci Time Ratios Applied to Lower Degree Elliott Waves
(w1, w2, w3, w4 & w5 of W3)**

Note: Fill in only the bordered cells.

Wave	N° of Bars	Observations
w1:W3	18	w1:W3 = 1,00
w2:W3	8	w2:W3 = 0,44 *w1:W3
w3:W3	29	w3:W3 = 1,611 *w1:W3
w4:W3	8	w4:W3 = 0,276 *w3:W3
w5:W3	33	w5:W3 = 1,83 *w1:W3
w5:W3	33	w5:W3 = 0,60 *w0-3:W3
w5:W3	33	w5:W3 = 4,125 *w4:W3

This Excel file can be obtained from author at: mircdologa@yahoo.com

Tabelul 5.7 – Tabelul de mai sus ilustrează modul de aplicare a rapoartelor temporale Fibonacci în cazul undelor Elliott de grad inferior, folosind datele din graficul anterior. Metodologia este simplă: numărăm barele de preț alocate fiecărei unde și folosim un tabel Excel pentru a calcula rapoartele. Pe lângă faptul că scoate în evidență extensiile sub-undei w5:W3, tabelul confirmă și numerotarea corectă a undelor.



Figura 7.29 - Graficul alăturat continuă situația din imaginea anterioară până în după-amiaza sesiunii de tranzacționare, la ora 18:05 CET. ‘Linia de declanșare’ (Engl. *Trigger Line*) a jucat din nou un rol important ca axă de echilibru. Piața a testat și re-testat această linie, după care a testat de 4 ori jumătatea dreaptă a axei elipsei nr 3 și în cele din urmă s-a încadrat pe o evoluție ascendentă sub linia de 45°. În final, impulsul puternic al pieței a catapultat prețul deasupra acestei linii cu panta abruptă, în afara elipsei nr 4. Traversarea imediată (sau lipsa acesteia) va reprezenta testul decisiv pentru continuarea mișcării ascendente.

7. Tranzacționare - Unghiurile Interne ale unei Elipse



Figura 7.30 – Avantajul studiului unghiurilor interne ale unei elipse constă în faptul că astfel poate fi descifrat comportamentul cel mai recent al pieței (*piata locala*) și putem fi pregătiți pentru luarea deciziilor de tranzacționare. Pe graficul de mai sus am trasat un sistem adecvat pentru managementul unei tranzacții Short inițiate la nivelul-cheie 931.

8. Sinergia Arcelor Fibonacci, a Liniilor Evantai si a Liniilor de Accelerare pe Orizonturi de Timp Multiple



Figura 8.29 – Prezentul sub-capitol descrie modul de utilizare a ‘liniilor evantai’ (Engl. *Fan Lines*) și a ‘liniilor de accelerare’, (Engl. *Speed Lines*) bazate pe arcele derivate din rapoartele Fibonacci. ‘Liniile evantai’ trasate pe graficul săptămânal de mai sus fac legătura între nivelul maxim 9896 și cele trei maxime inferioare consecutive înregistrate la nivelele 9194, 9220 și 9363. Conform regulii, general acceptate, odată ce evoluția pieței a atins cea de-a treia ‘linie evantai’, va urma probabil o inversare în zona 9000-8500.



Figura 8.30 – Graficul de mai sus descrie modul de utilizare a ‘liniilor de accelerare’ bazate pe arcele derivate din rapoartele Fibonacci. ‘Liniile de accelerare’ trasate pe graficul săptămânal fac legătura între nivelul maxim 9896 și cele cinci nivele inferioare consecutive definite de intersecțiile liniei verticale din 24 octombrie 2008 (Engl. 10/24/08) cu rapoartele de preț Fibonacci aplicate ultimului swing descendent. Se poate observa imediat nu doar că ‘liniile de accelerare’ au fost testate și re-testate cu fidelitate de evoluția pieței ci și faptul că ele au acționat ca nivele logice de preț.

Formatiunea de tip ‘Ciocan’ (Engl. *Hammer*) – vezi pagina precedenta - reprezinta o formatiune importanta ce apare in zona formarii unui minim, echivalenta cu formatiunea ‘Omul Spinzurat’ (Engl. *Hanging Man*) care apare in zona de formare a unui top. Ambele au un corp de dimensiuni mici strapuns de un segment vertical de dimensiune dubla, localizata sub zona corpului in cazul formatiunii ‘Ciocan’ sau deasupra zonei corpului in cazul formatiunii ‘Omul Spinzurat’.

- Chiar daca cunoastem din timp nivelul de intrare si nivelul target, nu avem nici o idee despre traiectoria pe care o va lua pretul in drumul sau catre linia target. De obicei, in astfel de cazuri, putem trasa o traiectorie probabila sub forma unei linii paralele cu linia de trend WW3-4, urmarind apoi evolutia pretului cu ajutorul rapoartelor Fibonacci trasate astfel incat nivelul 0% corespunde nivelului de intrare WW5 iar nivelul de iesire 100% corespunde confluentei dintre linia de trend WW1-4 si linia de trend paralela WW3-4. Pentru a ne apropia cat se poate de mult de realitate, am inlocuit traiectoria descendenta liniara cu o formatiune descendenta de tip Elliott compusa din unde impulsive si unde corective. Se recomanda sa analizati cu atentie modul complex de interactiune dintre ‘unde Wolfe’ (WW) si undele Elliott (W01, W02, W03, W04 & W05): W01 atinge nivelul WW1, W02 se retrage la nivelul WW3, W03 ajunge pana aproape de linia target WW1-4, W04 ricoseaza inapoi pana la nivelul WW4 si in cele din urma W05 ajunge la destinatia finala (vezi figura de mai jos).

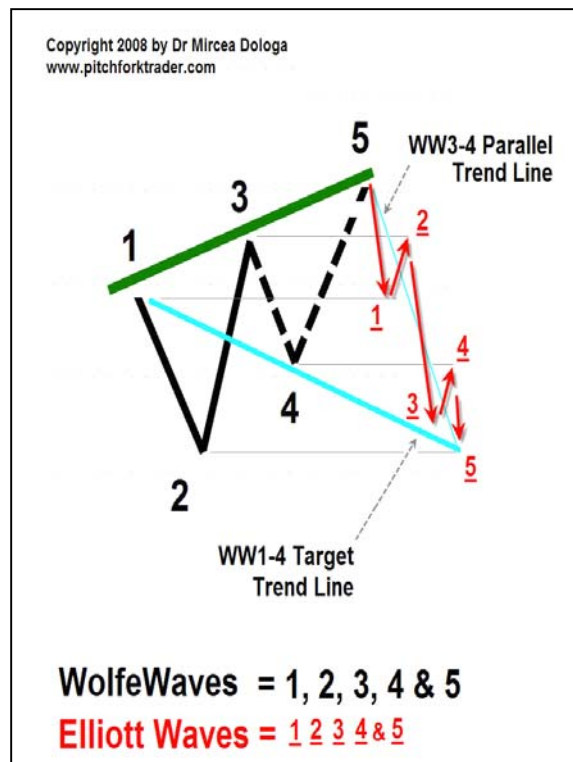


Figura 9.8 – Schitele de mai sus ilustreaza itinerarul probabil al tranzactiei Short in care putem intra la nivelul pivot WW5 si putem iesi la limita inferioara a liniei target WW1-4. Am trasat linia paralela WW3-4 ce joaca rolul unei linii de trend probabile in cazul acestei tranzactii. Ea va fi foarte utila in procesul de monitorizare a tranzactiei: numerotarea undelor Elliott, localizarea posibilelor nivele de acumulare (*add-ons*) si a nivelului probabil de terminare a swing-ului tranzactionabil prin intermediul proiectiilor undelor Elliott (*proiectia undei W5 in raport cu unda W1, a undei W5 in raport cu unda W0-3 si a undei W5 in raport cu unda W4*). In plus, confluenta formata de linia target WW1-4, linia de trend paralela WW3-4 si clusterul rapoartelor de pret Fibonacci corespunzatoare undei W5 pot avea o influenta puternica asupra rezultatului tranzactiei.



Figura 9.34 – Graficul alaturat prezinta din nou ambele sisteme WW. Avantajul folosirii unei strategii bazate pe formatiuni grafice dezvoltate in interiorul altor formatiuni grafice, consta in faptul ca scoate in evidenta si alte nivele de pret semnificative. Ele pot ghida traderul fie in procesul de acumulare ulterioara, fie in executia unei inversari la extremitatea terminala a *liniilor target* corespunzatoare unuia sau ambelor sisteme. Se observa ca miscarea descendenta a pretului s-a oprit la nivelul 6177, nivel delimitat foarte clar de *linia target* WW1-4 a sistemului WW minor.

7. Undele Wolfe Ghidate cu Ajutorul Rapoartelor de Pret Fibonacci



Figura 9.35 – Graficul de mai sus ilustreaza un sistem WW bearish. Se stie faptul ca putem confirma acest sistem cu ajutorul proiectiilor bazate pe rapoartele de pret Fibonacci. Cele mai utilizate rapoarte sunt 1,272 si 1,618 care ajuta la proiectiile undelor W3 si W5 in raport cu dimensiunea retragerilor anterioare. Am aplicat pe grafic rapoartele de pret Fibonacci pentru undele WW3 si WW5 in raport cu unda WW2, obtinand urmatoarele egalitati: $WW3=1,382*W2$ si $WW5=1,382*W2$.



Figura 9.47 – Graficul de mai sus este identic cu cel anterior dar conține încă 33 zile de tranzacționare. Putem observa, într-o analiză post-factum, rolul eficient pe care l-a avut tehnica numerotării barelor de preț conform rapoartelor temporale Fibonacci în semnalizarea majorității maximelor și minimelor consecutive.

8.4.5 Rapoartele Fibonacci Aplicare Unghiurilor Definite de Razele Cercurilor



Figura 9.48 – Pentru a îmbunătăți acurătatea cu care estimăm targetul unui sistem WW am aplicat peste acesta unghiul Cartezian de 21° format de WW1 [o rază $R(0)$] și WW5 [două raze $R(0)$] care converg în punctul pivot de origine 0 – centrul cercului. Linia $0 - 6$ ce delimitează unghiul calculat ca multiplu de doi al acestui unghi de 21° – respectiv unghiul de 42° – a stopat tranzacția la nivelul 11500, nivelul de ieșire.



Figura 10.37 – Graficul de mai sus, pe orizont de timp de 60-min, continua graficul anterior cu inca doua zile de tranzactionare, pana in primele ore ale diminetii. Am trasat o ‘Cutie Patrata Gann’ (Engl. **Gann Box**) aditionala pentru a acoperi intreaga piata contextuala descendenta. Dupa ce a cazut sub nivelul-cheie de suport 6030, piata locala a evoluat intr-un canal de consolidare cu lungimea de 20 bare de pret, dupa care a scazut din nou pana in zona delimitata de liniile unghiulare 2x1 si 1x1, mentinandu-se deasupra celei din urma. Ultima bara de pret s-a format foarte aproape de arcu cercului, piata pregatindu-se pentru o posibila inversare.

6. ‘Liniile Adevarate de Trend Jenkins - JTTL’

Ultima carte publicata de Michael S. Jenkins intitulata ‘*Stiinta secreta a pietei de capital*’ (2004) isi merita pe deplin numele ales si reuseste sa ilumineze cu adevarat mintea traderului. Daca ar fi sa decidem care dintre instrumentele Jenkins sunt cele mai utile, am raspunde fara ezitare: toate instrumentele. Pe de alta parte, daca intrebarea ar fi fost ‘*Pe care dintre ele le folositi cel mai des?*’... Am raspunde ca acestea sunt instrumentele JTTL. Am avut nevoie de ceva timp pentru a invata cum sa folosim ‘*Liniile Adevarate de Trend Jenkins - JTTL*’ in tranzactionarea intra-day deoarece cartea amintita nu le descrie in detaliu.

Dr. Jenkins sustine ca: ‘... *tranzactionarea este un joc de strategie, iar cumpararile si vanzarile zilnice nu reprezinta decat un pariu cu sanse 50/50. Daca asteptati formarea unui ciclu temporal sau o ‘ridicare la patrat al timpului’, (Engl. **Square-Out**) atunci sansele in favoarea voastra cresc la 80%...*’

6.1 Descriere si Caracteristici

JTTL este definita ca o linie de trend ce face legatura intre un pivot extrem (*cel mai jos minim in cazul unui trend ascendent, sau cel mai inalt maxim in cazul unui trend descendent*) si pivotul terminal obtinut prin ‘*ridicarea la patrat*’ (Engl. **Square-Out**) – vezi formula ‘*Patratalui lui 9 al lui Gann*’. Distanța dintre aceste doua puncte este egala cu perioada constanta a unui ciclu temporal de 360°. Nivelul de ‘*ridicare la patrat*’ este calculat cu ajutorul instrumentului formula ‘*Patratalui lui 9 al lui Gann*’ (Engl. **Gann Square of Nine**), iar perioada constanta a ciclului temporal poate fi un an (365 zile calendaristice sau 252 zile de



Figura 10.43 – Graficul de mai sus, pe orizont de timp de 60-min, este similar cu graficul anterior, pe care am trasat și nivelele corespunzătoare ciclurilor de pret 2x360°, 3x360° și 4x360°.

6.3 Poli-Ciclurile aferente ‘Linilor Adevarate de Trend Jenkins – JTTL’



Figura 10.44 – Graficul de mai sus prezintă o rețea de linii JTTL care au fost trasate pentru a monitoriza îndeaproape evoluția pietei contextuale, în special înregistrarea nivelului de top și corecțiile progresive, imediat deasupra zonei de consolidare de câteva zile. Cele nouă cicluri temporale de 360°, cu perioada constantă de 24 bare de pret și numerotate începând de la minimul 90,51 înregistrat pe 16 septembrie 2008 (Engl. 09/16/08), au acoperit destul de bine mișcările ascendente și descendente ale pietei contextuale.

6.9 Sinergia dintre Linile JTTL, ‘Patratul lui 9’ si Nivelele Principale Gann G1-G4



Figura 10.62 – Pe graficul zilnic de mai sus, se observa cum evoluita pietei a ajuns in zona conflentei triple formate de nivelul cheie de suport 662 ce deriva din ciclul de pret 2x360°, linia JTTL-2 si sub-ciclul sfert din data de 1 noiembrie 2008 (Engl. 11/01/08) ce apartine ciclului temporal 1x360°. Formarea unui mic canal de consolidare la nivelul conflentei, impreuna cu existenta unui puternic trend descendent, sugereaza o continuare in forta a miscarii anterioare. Vom incerca sa analizam zona localizata sub nivelele probabile de suport de care traderul trebuie sa tina seama... incercand intr-un fel sa detectam nivelele cheie ascunse sau altfel spus, nivelele cheie invizibile. Ca instrumente, vom folosi ‘Patratul lui 9 al lui Gann’ (Engl. Gann Square of Nine) si Nivelele Principale Gann.

Prepared by Dr Mircea Dologa

Contract High	147,27
Contract Low	9,75
G1	73,6
G2	78,5
G3	36,8
G4	44,1

Tabelul 10.7 – Tabel de mai sus, calculeaza Nivelele Principale Gann aplicabile continuarii trendului descendent din graficul anterior. Nivelele target urmatoare vor fi reprezentate de nivelele cheie 36,8 si 44,1.

Multiple Jenkins True Trend Lines Study
Square of Nine

1st Down Cycle 0° - 360°	0°: 147,3 360°: 102,7
2nd Down Cycle 360° - 720°	0°: 102,7 360°: 66,2
3rd Down Cycle 720° - 1080°	0°: 66,2 90°: 58,3 180°: 50,9 270°: 44,0 360°: 37,6
4th Down Cycle 1080° - 1440°	0°: 37,6 90°: 31,8 180°: 26,4 270°: 21,5 360°: 17,1

Prepared by Dr Mircea Dologa - www.pitchforktrader.com

Tabelul 10.8 – Tabel – sus dreapta - calculeaza nivelele ‘Patratalui lui 9 al lui Gann’ (Engl. Gann Square of Nine) adecvate vecinatatii trendului descendent prezentat in graficul anterior. Nivelele target urmatoare, sub nivelul curent 66,2, vor fi reprezentate de nivelele cheie 59,9 , 44,0 si 37,6. Ultimele doua dintre acestea au fost identificate deja cu ajutorul tabelului de mai sus, respectiv nivelele G3 si G4.



Figura 10.68 – Graficul zilnic de mai sus continua situatia din graficul anterior cu inca o zi. De data aceasta frumusetea imaginii consta in faptul ca evolutia pietei a inregistrat un gap descendent, sarind peste linia JTTL-6 si fiind stopata de linia JTTL-5. Trebuie sa tinem cont de faptul ca confluenta dintre linia JTTL-4 si nivelul cheie de suport 220,1 ce deriva din ciclul de pret 1x360° prezinta o probabilitate mare de stopare si inversare a corectiei trendului anterior.

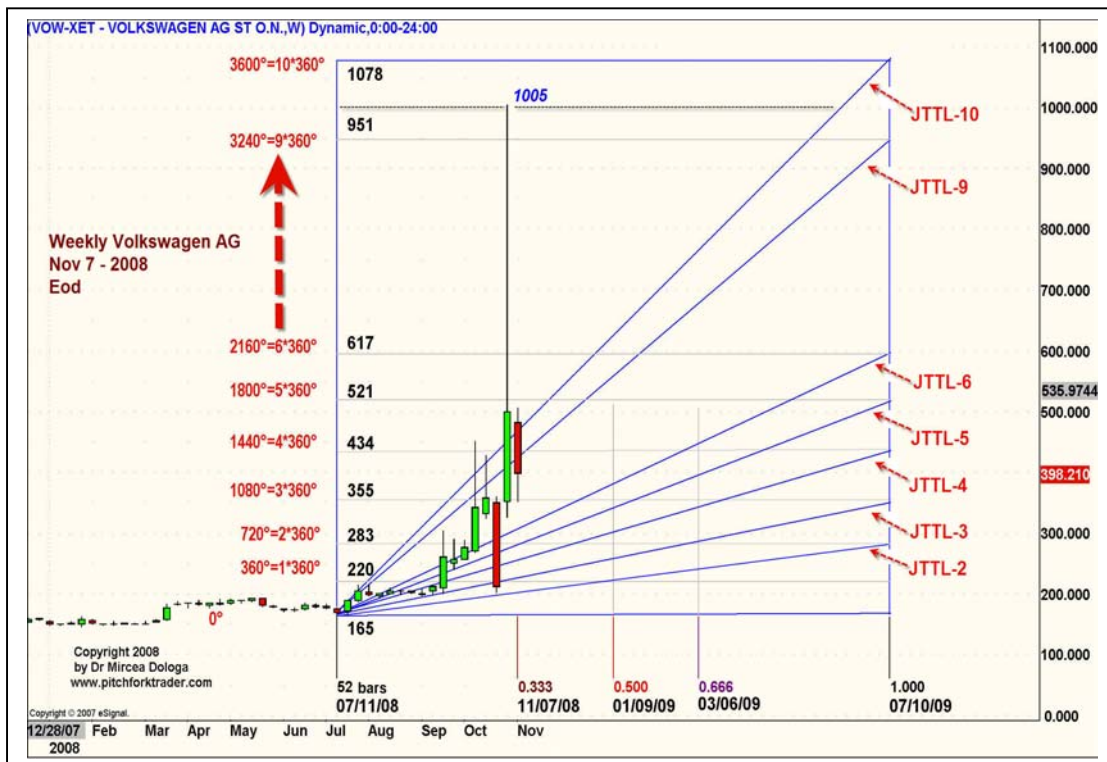


Figura 10.69 – Graficul saptamanal de mai sus continua situatia din graficul zilnic anterior cu doua saptamani. De aceasta data modul de concentrare a datelor ofera traderului o mai buna vizibilitate. Am adaugat pe grafic ciclul temporal de 52 de bare, pe care l-am divizat in sub-cicluri. Se poate observa rapid ca bara cu o ‘codita’ enorma (Engl. *Huge Up-Tail*) care a semnalizat inversarea a fost construita la doar o bara distanta de momentul corespunzator a 33,3% din lungimea ciclului de un an.



Figura 11.76 – Graficul lunar al contractelor *Futures Gold* (Comex) de mai sus ilustreaza modul de trasare a Nivelelor Principale Gann calculate conform tabelului 11.7. Se poate observa cu usurinta faptul ca evolutia pietei se afla doar la inceputul corectiei trendului anterior, inca departe de nivelul G2 aflat la nivelul cheie 628.

5.3 Proiectii Graduale Utilizand Procentele Gann: Cazul Pietei Ascendente

Gann a sustinut faptul ca miscarile pietei nu urmeaza o secventa de procente fixe in evolutia ei, ci mai de graba urmeaza regulile 'jumatatilor, a sferturilor si a optimilor' exprimate in procente, cu o conditie! Traderul trebuie sa selecteze un maxim sau un minim semnificativ din care sa scada sau la care sa adauge procentele adecvate pentru a scoate in evidenta valoarea optima. Aceasta abordarea trebuie sa fie progresiva pe masura ce piata evolueaza (ex: in prima faza 1,0416%, dupa care 2,0831, si asa mai departe).

Am ales de asemenea sa calculam si nivelele cluster, care iau in considerare nivele multiple de maxime dominate de un maxim semnificativ, si vice-versa pentru o piata descendenta.

	Primary %		Secondary %		Secondary %
+	66,66% 13 006	↑	50,00% 11 706	↑	75,00% 13 657
+	33,33% 10 405		25,00% 9 755		37,50% 10 731
+	16,67% 9 105		12,50% 8 780		18,75% 9 267
+	8,3325% 8 454		6,25% 8 292		9,3750% 8 536
+	4,1663% 8 129		3,1250% 8 048		4,6875% 8 170
+	2,0831% 7 967		1,5625% 7 926		2,3438% 7 987
+	1,0416% 7 885		0,7813% 7 865		1,1719% 7 895
	Lowest Level 7 804		Lowest Level 7 804		Lowest Level 7 804

Copyright 2008 by Dr Mircea Dologa - www.pitchforktrader.com

Tabelul 11.8

Procente Gann ascendente
(in directie ascendenta
incepand de la nivelul
cel mai jos)



Figura 12.8 – Graficul de 15-min alaturat continua situatia din graficul anterior cu inca doua ore. Evolutia pietei locale a atins in cele din urma linia mediana la nivelul cheie 5835 si am executat iesirea din tranzactie cu ultima unitate de tranzactie. Pe intreaga durata a tranzactiei ne-am protejat profitul acumulat prin intermediul unui numar total de patru ordine de tip ‘Stop de Urmarire’ (Engl. *Trailing Stop*), ultimul fiind fixat la nivelul-cheie 5860 corespunzator unui minim anterior inregistrat pe 16 septembrie 2008 (Engl. 09/16/08).

Vom prezenta in continuare cele trei grafice corespunzatoare utilizarii celor trei tehnici de determinare a nivelelor target mentionate anterior.

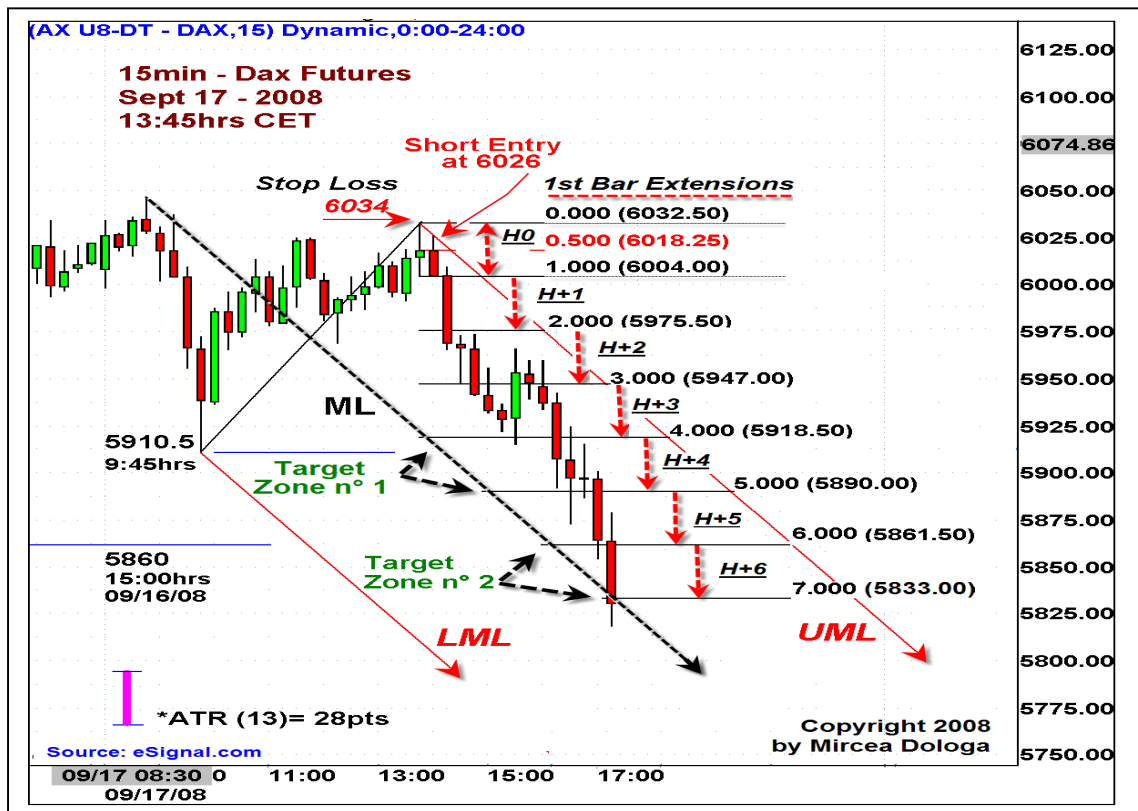


Figura 12.9 – Graficul de 15-min alaturat este identic cu graficul anterior, dar de data aceasta am ilustrat modul de aplicare a tehnicii *Extensiilor Primei Bare*. Imaginea prezentata contine evolutia pietei pana la finalul tranzactiei, pentru o analiza post-factum.

LONG TRADE - 1 Target & 1 Add-On		November 19
Trade Execution		
Time IN	9:13	
LONG Entry	4 181,00	
Value - 1 Point	25 €	
Traded Vehicle	Dax	
N° of Initial Contracts	3	
Stop Loss	4 178,00	
TOTAL Profit & Loss		
Time OUT	9:38	
Points	59,50	
AMOUNT	1 487,50 €	
Total Contracts	5	
Trade Time Length (min)	0:25	
Risk & Money Management		
Risk per Contract - pts	3,00	
	75,00 €	
Total Risk- pts	9	
Total Risk	225,00 €	
Reward / Risk RATIO > 2,5	12,50	
Add-On	4 182,50	
n° Contracts	2	
Profit- pts	22	
Profit- value	550 €	
Target	4 193,50	
n° Contracts	3	
Profit- pts	37,50	
Profit- value	938 €	
Trade's Grades= Poor *, Average **, Good *** & Excellent ****		
Trade's Grade = Excellent ****		
Risk Degree = Conservative		
Trade's Main Reason = Elliott W5 Trading with RTC		
Trade's Journal: We could get better profitability if SAR trade option ensued. In this way we could have traded the corrective ABC pattern.		
Copyright 2009 by Dr Mircea Dologa - www.pitchforktrader.com		

Tabelul 12.12 - Contul de Profit si Pierderi in cazul unei tranzactii Long cu o adaugare (graficele de 1-min si 2-min ale indicelui Dax)

9. Tranzactionarea Formatiunii 'Cap-si-Umeri' (Engl. *Head-and-Shoulder*): Umeri Multipli sau Dublu Topuri?



Figura 12.47 – Graficul zilnic al contractelor futures Euro alaturat prezinta un exemplu excelent de tranzactionare a unei formatiuni 'Cap-si-Umeri'. Exista o intrebare... *Daca formatiunea nu este simetrica* (un cap, doi umeri in partea stanga si trei umeri in partea dreapta) - *cum este cazul in graficul de fata - putem sa o tranzactionam in acelasi mod ca o formatiune simetrica..?* Pentru noi raspunsul este ... **Da!** *Pre-Semnalul* tranzactiei a fost dat de inceputul construirii unei formatiuni de inversare din doua bare de pret, la nivelul 158159 corespunzator unei retrageri de 78,6%, iar semnalul tranzactiei este dat la nivelul 157000 prin penetrarea in directia descendenta a liniei de trend TL-2b. Confirmarea tranzactiei este fixata sub nivelul cheie 156000 dupa penetrarea nivelului corespunzator unei retrageri de 50%.

Anexa n° 2:

Foaie de calcul Excel pentru calcularea Pragurilor Pivotala pe mai multe orizonturi de timp: zilnic, saptamanal si lunar.

Calculations of Multiple Time Frames FLOOR PIVOTS: daily, weekly & monthly EXCELL SPREADSHEET			
www.pitchforktrader.com			
<i>Dax Futures Contract</i>		<i>April 1st - 2008</i>	
	DAILY	Weekly	MONTHLY
High	6 877,5	6 687,0	6 810,5
Low	6 794,5	6 531,0	6 245,0
Close	6 836,5	6 627,5	6 595,5
R5	7 043,8	7 011,3	7 986,7
Mid R4/R5	7 023,0	6 969,3	7 834,0
R4	7 002,2	6 927,2	7 681,3
Mid R3/R4	6 981,5	6 891,3	7 551,3
R3	6 960,8	6 855,3	7 421,2
Mid R2/R3	6 940,0	6 813,3	7 268,5
R2	6 919,2	6 771,2	7 115,8
Mid R1/R2	6 898,5	6 735,3	6 985,8
R1	6 877,8	6 699,3	6 855,7
Mid P/R1	6 857,0	6 657,3	6 703,0
Pivoting	6 836	6 615	6 550
Mid P/S1	6 815,5	6 579,3	6 420,3
S1	6 794,8	6 543,3	6 290,2
Mid S1/S2	6 774,0	6 501,3	6 137,5
S2	6 753,2	6 459,2	5 984,8
Mid S2/S3	6 732,5	6 423,3	5 854,8
S3	6 711,8	6 387,3	5 724,7
Mid S3/S4	6 691,0	6 345,3	5 572,0
S4	6 670,2	6 303,2	5 419,3
Mid S4/S5	6 649,5	6 267,3	5 289,3
S5	6 628,8	6 231,3	5 159,2

Copyright 2009 by Dr Mircea Dologa

Bibliografie si Referinte

1. Bollinger, John (2001), *Bollinger on Bollinger Bands*. McGraw-Hill, U.S.A.
2. Bolton-Smith, Dawn (2006), *Introduction to Gann Techniques*, Brisbane Seminar, Australia
3. Carter, John (2005), *Mastering the Trade*. McGraw-Hill, U.S.A.
4. Crabel, Toby (1990), *Day Trading with Short Term Price Patterns and Opening Range Breakout*. Traders Press, Inc., Greenville, SC, USA.
5. Curran Chris (2006), *A Basic Trading Strategy for Trading the Open*. www.esignallearning.com
6. Dologa, Mircea (2008). *Integrated Pitchfork Analysis, Volume 1*. John Wiley & Sons, Ltd., Chichester, England
7. Dologa, Mircea (2008). *Integrated Pitchfork Analysis, Volume 2*. Pitchfork Publishing Website, Paris, France
8. E Signal Advanced GET Manual (2003). *The Tools, The Power and the Knowledge*. Hayward, CA, USA
9. Fisher Mark (2002), *The Logical Trader*. John Wiley & Sons, Inc., NJ, U.S.A.
10. Fisher Robert (2003). *Candlesticks, Fibonacci and Chart Pattern Trading Tools*. John Wiley & Sons, Inc., NJ, U.S.A.
11. Gann, W.D. (1951), *How to make Profits in Commodities*. Lambert-Gann Publishing Co. Inc., Washington, U.S.A.
12. Guppy, Daryl (1999). *Chart Trading Trading*. Wrightbooks, Sydney, Australia
13. Guppy, Daryl (2002). *Snapshot Trading*. Wrightbooks, Sydney, Australia
14. Guppy, Daryl (2004). *Trend Trading*. Wrightbooks, Sydney, Australia
15. Jenkins, Michael S. (1992). *The Geometry of Stock Market Profits*. Traders Press, Inc., Greenville, SC, USA.
16. Jenkins, Michael S. (1994). *Chart Reading for Professional Traders*. Traders Press, Inc., Greenville, SC, USA.
17. Jenkins, Michael S. (2001). *Complete Stock Market Trading and Forecasting Course*. Traders Press, Inc., Greenville, SC, USA.
18. Jenkins, Michael S. (2004). *The Secret Science of the Stock Market. Stock Cycles Forecast*, New York, NY, USA.
19. Kase, Cynthia (1996). *Trading with the Odds*. McGraw-Hill, NY, U.S.A.
20. Keltner, Chester (1961). *How to Make Money in Commodities*. Keltner Statistical Service, U.S.A.
21. Kirkpatrick II, Charles D. and Dahlquist, Julie R. (2007). *Technical Analysis – The Complete Resource for Financial Market Technicians*. FT Press, NJ, U.S.
22. LeBeau, Charles and Lucas, David W. (1992). *Technical Traders' Guide to Computer Analysis of the Futures Markets*. McGraw-Hill, NY, U.S.A.
23. Miner, Robert C. (2009). *High Probability Trading Strategies*. John Wiley & Sons, Inc., NJ, U.S.A.
24. Person, John L. (2004). *A Complete Guide to Technical Tactics*. John Wiley & Sons, Inc., NJ, U.S.A.
25. Pesavento, Larry and MacKey, Peggy.(2000). *The Opening Principle: The best kept secret on Wall Street*. Traders Press, Inc., Greenville, SC, USA.
26. Pruden Hank (2007). *The Three Skills of Top Trading: Behavioral Systems Building Pattern Recognition and Mental State Management*. John Wiley & Sons, Inc., NJ, U.S.A.
27. Schabacker, Richard W. (1997). *Technical Analysis and Stock Market Profits*. Pearson Education Ltd., London, UK
28. Schabacker, Richard W. (1930). *Stock Market Theory and Practice*. Forbes Publishing Co., NY, U.S.A.

BIBLIOGRAFIE : Articole Publicate de Dr Mircea Dologa

1. Dologa, Mircea [Dec 2005]. *“Following the Median Line”*, *FUTURES Magazine*, Chicago, ILL, **USA**
2. Dologa, Mircea [Jan/Feb 2006]. *“Integrated Pitchfork Analysis”*, *The TRADER'S Journal*, Hong Kong, East Pacific, **CHINA**
3. Dologa, Mircea [March 2006]. *“Trading Rectangles: Tactics and Management”*, *FUTURES Magazine*, Chicago, ILL, **USA**
4. Dologa, Mircea [March/April 2006]. *“Preparing for Intra-Day Trading”*, *YOUR TRADING EDGE Magazine (YTE)*, Sydney, **AUSTRALIA**
5. Dologa, Mircea [May 2006]. *“The Third Wave – Crowd Behaviour and Elliott Wave – Part I”* *Technical Analysis of STOCKS & COMMODITIES*, Seattle, WA, **USA**
6. Dologa, Mircea [May/June 2006]. *“Pragmatic Aspects of Trading Rectangles – a Particular Case of Dr Alan Andrews' Pitchfork?”*, *TECHNICAL ANALYST Magazine*, London, **ENGLAND**
7. Dologa, Mircea [May/June 2006]. *“Trading Life: The Quest for Best Intra-Day Trading Tools”*, *YOUR TRADING EDGE Magazine (YTE)*, Sydney, **AUSTRALIA**
8. Dologa, Mircea [June 2006]. *“The Trend in Third Wave – Part II”*, *Technical Analysis of STOCKS & COMMODITIES*, Seattle, WA, **USA**
9. Dologa, Mircea [June/July 2006]. *“Short-Term Trading with A&R Lines”*, *The TRADER'S Journal*, Hong Kong, East Pacific, **CHINA**
10. Dologa, Mircea [Sept 2006]. *“The Third Wave – Part III”*, *Technical Analysis of STOCKS & COMMODITIES*, Seattle, WA, **USA**
11. Dologa, Mircea [Dec 2006]. *“Pre-Open Preparation of Dax Trading”*, *TRADERS' Magazine*, Wurtzburg, **GERMANY**
12. Dologa, Mircea [Jan/Feb 2007]. *“Trading the Dax Open”*, *TECHNICAL ANALYST Magazine*, London-**ENGLAND**
13. Dologa, Mircea [June 2008]. *“Analiza Pitchfork Integrata”*, *TrendWatch, Asociatia Analistilor Tehnici din Romania – AATROM*, Deva, **ROMANIA**
14. Dologa, Mircea [Feb 2009]. *“Mecanismul de Trading al Stirilor”*, *TrendWatch, Asociatia Analistilor Tehnici din Romania – AATROM*, Deva, **ROMANIA**
15. Dologa, Mircea [July 2009]. *“Trading the Master Plan”*, *The TRADER'S Journal*, Wurtzburg, **GERMANY**
16. Dologa, Mircea [July 2009]. *“Trading Lessons from Paris (Interview)”*, *YOUR TRADING EDGE Magazine (YTE)*, Sydney, **AUSTRALIA**
17. Dologa Mircea [July 2009]. *“Ihr personlicher-Master-Plan”*, *TRADERS' Magazine*, Wurtzburg, **GERMANY**
18. Dologa Mircea [Dec. 2009]. *“Erfolg mit moderner Technischer Analyse (Interview)”*, *TRADERS' Magazine*, Wurtzburg, **GERMANY**



Intercapital Invest

www.intercapital.ro

Poți face mai multe cu banii tăi

Intercapital Invest te ajută să câștigi bani la bursă prin investiții în acțiuni. Cu noi este simplu, rapid și eficient. Dacă nu ai mai investit niciodată în acțiuni te sfătuim și te ajutăm să înveți mecanismele bursei. Dacă ești investitor profesionist îți oferim informațiile, indicatorii și recomandările necesare pentru a câștiga.

Intercapital Invest este prezentă pe piața de capital încă de la înființarea Bursei de Valori București în anul 1995, și este astăzi una dintre cele mai importante companii de brokeraj din România.

Avantaje pentru clienți

Îți punem la dispoziție toate resursele necesare pentru a câștiga. Avem brokeri pregătiți, sisteme performante, rapoarte complexe, recomandări utile și răspunsuri la întrebări.

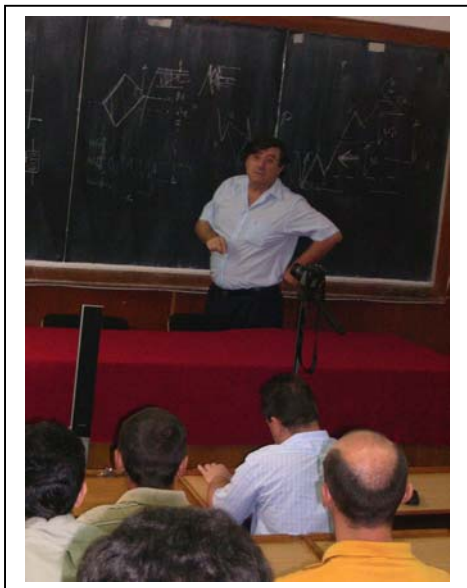
Clienții noștri au acces la Intercapital Start, cel mai complex sistem online de analiză și evaluare a acțiunilor listate la bursa din România și la sistemul de tranzacționare online ktrade.ro.

În plus, oferim cursuri gratuite de analiză tehnică și fundamentală pentru clienți, buletinul bursier Puls Capital publicat începând cu anul 1998, aplicația StocksRO pentru iPhone, site-ul educațional kmarket.ro și multe alte resurse pentru a te ajuta să câștigi.

La Intercapital Invest, câștigul tău este și câștigul nostru. Intră pe www.intercapital.ro pentru a descoperi cum te putem ajuta. Te așteptăm.



ICONOGRAFIE din Viata unui Trader !



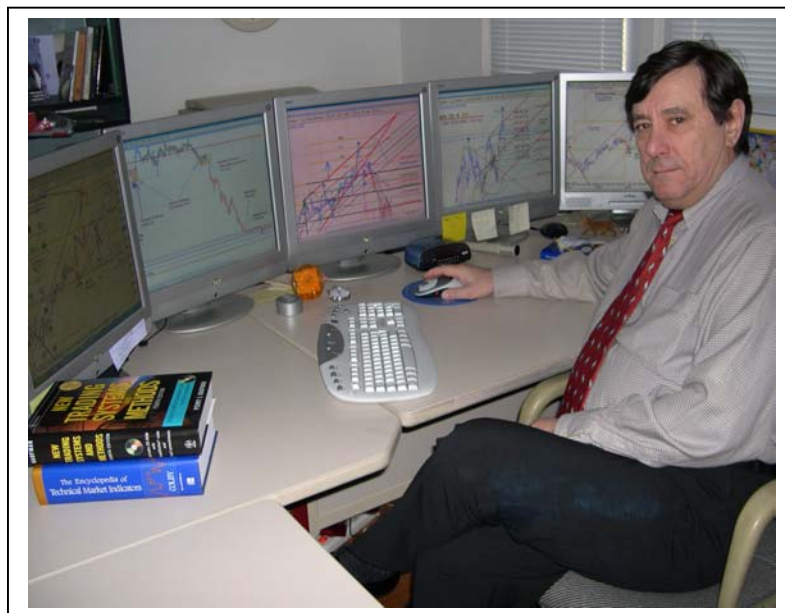
Dr-ul Mircea Dologa si-a inceput activitatea de investitor si trader in 1987, in industria farmaceutica si cea imobiliara. Dupa promovarea examenelor aferente (*Series 7 si Series 3*), care sunt sub controlul guvernului Statelor Unite, el obtine cele doua licente indispensabile pentru tranzactionare: *Registered Commodity Trading Adviser (CTA) Licence* si *Registered General Securities Representative - Investment Adviser Licence*. In timpul studiului personal a realizat ca literatura de specialitate si seminariile sufera de o lipsa pronuntata de instrumentelor de utilitate practica, adica adevaratul 'know how'. Dupa studiul a sutelor de carti si numeroase seminarii, aparea aceeaasi intrebare: *Unde este unealta profitabila, imediat aplicabila?* De multe ori, dincolo de informatia standard... nu se gasea nimic util!

Ca Analist Tehnic Certificat (CTA) de National Futures Association din S.U.A., a fondat un *nou concept de predare*, bazat pe aspectele practice ale activitatii imediat profitabile de tranzactionare, ce poate fi utilizat atat de incepatori cat si de traderi experimentati.

Este autorul a mai mult de 50 de articole si este colaborator international al revistelor de specialitate din SUA ('*Technical Analysis of Stocks & Commodities*', '*Futures*' and '*eSignal.com Education Section*'); Marea Britanie ('*The Technical Analyst*'); Germania ('*Traders*' – editiile in limba Engleza si Germana); Australia ('*Your Trading Edge*') si Asia ('*The Trader's Journal*'). Este de asemenea fondatorul si presedintele www.pitchforktrader.com – un site specializat de tranzactionare.

Dr Mircea Dologa a publicat trei volume, continand peste 1224 pagini, 1560 grafice si 44 fisiere Excel, in incercarea sa de a preda in mod eficient arta tranzactionarii de la nivel de incepator pana la standardul actual cel mai inalt – nivelul profesionist. Grija principala a autorului in timpul celor trei ani de planificare, concepere si scriere a acestor manuale profesionale de trading a fost aceea de a dezvalui in cel mai optim mod, aspectele practice imediat profitabile ale tranzactionarii.

Dr Mircea Dologa a studiat la New York University si Cooper Union School of Engineering and Science din New York si a absolvit cea din urma institutie cu titlul de Licentiat in Fizica Teoretica. A obtinut titlul de Doctor in Stiinte Medicale la Facultatea de Medicina din Paris. De asemenea a urmat cursurile de Master in Finante si Administrarea Afacerilor din cadrul Universitatii South Carolina din Columbia si ale Universitatii Franceze de Afaceri si Finante (HEC Paris, Franta). Dupa ce a activat o perioada indelungata ca Director Medical si ulterior General Manager, in 1992 a decis sa se concentreze in mod exclusiv asupra propriilor investitii si s-a lansat in tranzactionarea pietelor financiare. In prezent locuieste in Paris, Franta, impreuna cu sotia si cele doua fiice.



ISBN(10) 2-9527997-3-3
ISBN(13) 978-2-9527997-3-7
EAN 9782952799737

COMENZI Carti:
mircdologa@yahoo.com