

Premières expériences de trading réussies

Qui suis-je ?

Je m'appelle Cédric Froment, j'ai 24 ans. J'ai découvert la bourse grâce à un ami sur les bancs de la fac il y a 5 ans et je pratique le trading de manière active depuis 4 ans. J'ai fini mes études et suis à la recherche d'un stage / embauche dans la gestion d'actif. Pour me faire connaître sur internet, j'ai lancé le blog <http://soft-investment.blogspot.com/>. Mon email pour me contacter est softcedric@gmail.com



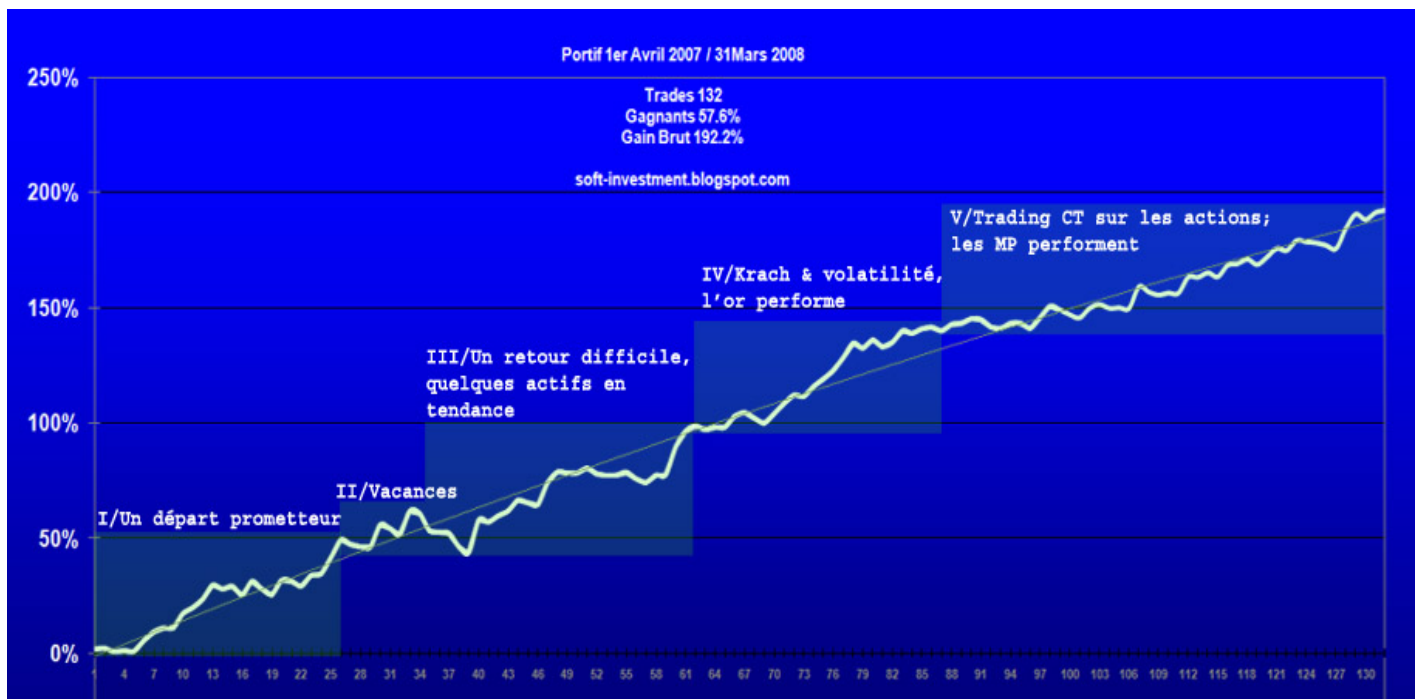
Le fait de poster mes trades un à un en direct m'a obligé à beaucoup de rigueur vis-à-vis des lecteurs ; cela a fortement contribué à la bonne performance de mon portefeuille.

www.edouardvalys.com & <http://soft-investment.blogspot.com/>

Jusqu'à présent, je n'ai connu qu'un seul coup dur

C'était il y a un an et demi. L'excès de confiance dû à une très bonne performance de mon trading m'a amené à prendre position en levier 4 sur une configuration improbable peu de jours avant l'annonce de résultats sur Soitec. Je me souviens encore que 2 jours avant AMD avait annoncé un profit warning et que SOI nous faisait une « ile de retournement » mais je me suis obstiné à tenir ma position. Le gap baissier (-13%) a été un coup psychologique, **j'ai perdu la moitié de mon portefeuille sur cette opération**. Après cette expérience malheureuse, j'ai appliqué la rigueur sans faillir.

Voici depuis le détail de mes petites aventures boursières.



I/ Un départ prometteur : avril-juillet 2007

Pendant cette période, le marché était fort, beaucoup d'actions allaient sur de « nouveaux plus haut ». C'est le genre de marché idéal pour faire du suivi de tendance basé sur des breakouts, j'étais parfois en levier 3. Mes grosses erreurs ont été de ne pas fixer d'objectif chartiste sur mes trades, je me suis retrouvé scotché à des positions qui retraçaient de très jolies gains pour au final casser mes trailing stop, alors que d'autres opportunités se réalisaient en parallèle.

Les leçons que j'en ai tiré

Dans un marché fort il faut utiliser le levier, acheter haut et cher pour vendre sur force et objectif. Le trailing stop ne doit être déclenché que si l'objectif n'a pas été atteint.

Suivent deux exemples de trades avec avis d'opérés... On reproche souvent aux intervenants de parler beaucoup sur internet et de perdre en réel, voire de ne jamais exécuter les ordres. En ce qui me concerne, je dispose d'un avis d'opérés pour chaque opération dont je parle...

RX (ex Metaleurop)

Ce trade montre l'intérêt d'acheter haut pour revendre plus haut dans un marché fort. Il y avait un gros signal de distribution (doji sur tres fort volume entouré en rouge) qui aurait du m'inciter à vendre ma position avant que le trailing stop soit touché (sur cette action je n'avais pas posé de stop auto à 24.50 chez mon courtier, c'est à la cloture en voyant que les cours avaient largement cassé mon niveau de stop que je suis sortie). La flèche verte indique l'endroit où j'ai acheté et la flèche rouge, le niveau où j'ai vendu.



<http://soft-investment.blogspot.com/2007/06/metaleurop-au-comptant.html>

www.edouardvalys.com & <http://soft-investment.blogspot.com/>

Avis d'opérés

11/06	FR000012038	METALEUROP	ACHCP		18,54		
11/06	FR000012038	METALEUROP	ACHCP		18,55		
26/07	FR000012038	RECYLEX S.A.	VTECP		23,50		

ETL :

1/ 1 mois de capitaux bloqué, alors que l'objectif de haut de canal avait été touché. Victime de cupidité ou manque d'expérience ? ce trade ma fait réaliser à quel point définir et respecter les objectifs était important.

2/ Je n'utilise pas encore le pyramidage pour maximiser les gains.



<http://soft-investment.blogspot.com/2007/04/eutelsat-communic.html>

www.edouardvalys.com & <http://soft-investment.blogspot.com/>

Avis d'opérés :

29/03	ACHRD		FR0010221234	EUTELSAT COMMUN	16,520					
28/05	ACHRD	Report SRO	FR0010221234	EUTELSAT COMMUN	18,110					
07/06	VTERD		FR0010221234		17,770					

II/ Vacances et trading à distance : fin juillet-octobre 2007

Je fais une grande pause pour prendre mes dernières réelles vacances d'étudiant. Je pars notamment en Australie deux mois. Cette période est marquée par une chute et un rebond des marchés ; il y a une augmentation de la volatilité. Cependant je gère quelques trades à distance. Passer des trades sans pouvoir suivre les marchés n'est rémunérateur que sur les actifs qui peuvent poursuivre leur tendance sur le moyen terme. Je suis donc de très près l'or, l'argent et UBI qui sont sur le point d'aller sur de nouveaux plus haut à ce moment là.

Pas de leçon retenue pendant cette période d'inactivité.

Exemple de trade

Certificat OR



<http://soft-investment.blogspot.com/2007/09/achat-certificat-or-power-up.html>

Avis d'opérés :

REFERENCE DU COMPTE
RELEVÉ DE COMPTE AU
TYPE DE GESTION

30-09-2007

Page 0

Date	Valeur	Intitulé Valeur ou Libellé Opération	Code Opération	Quantité	Cours	Montant en EUR	Montant en FRF
06/09		SOLDE DERNIER RELEVÉ					
07/09	FR001043680	DDG 2 quadrimestre 2 GOLD 600TL OPENN	DDG ACHCP		8,84		

REFERENCE DU COMPTE

RELEVÉ DE COMPTE AU

TYPE DE GESTION

30-11-2007

Page 00

Date	Valeur	Intitulé Valeur ou Libellé Opération	Code Opération	Quantité	Cours	Montant en EUR	Montant en FRF
		SOLDE DERNIER RELEVÉ					
12/11	FR001052315	EDF 66.1TL OPENN	VTECP		20,59		
15/11	FR001043680	GOLD 600TL OPENN	VTECP		15,10		

www.edouardvalys.com & <http://soft-investment.blogspot.com/>

III/Un retour difficile mais quelques actifs en tendance: mi-octobre- 31 décembre 2007

Le marché est en fin de rebond, on est à ce moment là sur un top qui constitue l'épaule droite de la grande ETE du CAC40 qui a précédé le krach. Je suis toujours haussier car beaucoup d'actions forment des bases de continuation de tendance. Mais c'est là que je vais me bruler les doigts.

Cela fait pas mal de temps que je n'ai pas été actif sur le marché. Je m'intéresse aux warrants en dehors de la monnaie et aux certificats; je prends des positions sur des niveaux de supports, j'arrive à couper très rapidement en voyant que les supports ne tiennent pas mais les pertes dues aux spread et variations de ces produits amputent fortement mes perfs. A cela se rajoute d'autres positions que je laisse aller contre moi malgré mes niveaux de stops. Je finis par couper quand je vois le CAC40 partir vers le sud mais cette petite mésaventure m'a valu le plus gros drawdown de mon portefeuille (-18%) au cours des douze derniers mois !

Je commence à me méfier et je décide de passer mes trades en pyramidant sur le mouvement de manière à limiter mes pertes si j'ai tort. Je trouve 2 mouvements importants qui rattrapent largement mes pertes.

Leçon

Il s'agit plutôt d'un rappel mais respecter ses niveaux de stops c'est la base du trading. Bien analyser les pertes que vont engendrer les produits dérivés si ça part dans le mauvais sens. Je ne veux plus trop utiliser le levier pour le moment et un nouveau pilier dans mon système de trading fait son apparition : le pyramidage.

Deux trades ayant causé de lourdes pertes pendant cette période

ML

1/ J'achète un certificat à levier et je ne coupe pas sur mon niveau de stop théorique malgré le gap baissier sur fort volume.



<http://soft-investment.blogspot.com/2007/10/achat-certificat-michelin.html>

www.edouardvalys.com & <http://soft-investment.blogspot.com/>

ALC

1/ Je ne coupe pas sur mon niveau de stop de départ alors que la pondération alloué a ce trade est conséquente.

2/ Je me mets à espérer que le mouvement partira plus tard ... j'abaisse mon niveau de stop négligeant ainsi l'impact de cette perte sur mon portefeuille.



<http://soft-investment.blogspot.com/2007/08/alcan-au-srd.html>

www.edouardvalys.com & <http://soft-investment.blogspot.com/>

Deux trades gagnants de cette période

ERA

1/ Le pyramidage ma permis de rentrer et de sortir progressivement sur le trade.

2/ j'ai revendu une partie sur objectif et une autre sur signe de distribution.



<http://soft-investment.blogspot.com/2007/12/era-long.htm>

avis :

Cortal Consors

AVIS D'OPERE DE BOURSE

Le 06/12/2007

MONSIEUR CEDRIC FROMENT
26 RUE LAMBRECHTS
92400 COURBEVOIE

Nous avons exécuté pour le Compte TITRES - C [redacted] l'ordre de bourse suivant:

Opération ACHAT COMPTANT					
Valeur ERAMET	Quantité ██████	Cours (EUR) 304.00	Place NYSE Euronext PA		
Code FR0000131757	N° Opération 0000418093980101	Type d'ordre Plage déclench.			
Date de négociation 06/12/2007 09:19:56					
					Net (EUR)
Date de valeur 06/12/2007	Brut ██████	Frais ██████	Impôts de Bourse ██████	Débit ██████	Crédit ██████

www.edouardvalys.com & <http://soft-investment.blogspot.com/>



Cortal Consors

AVIS D'OPERE DE BOURSE

Le 07/12/2007

MONSIEUR CEDRIC FROMENT
26 RUE LAMBRECHTS
92400 COURBEVOIE

Nous avons exécuté pour le Compte TITRES - 0: l'ordre de bourse suivant:

Opération ACHAT COMPTANT					
Valeur ERAMET		Quantité ■■■■	Cours (EUR) 318.60	Place NYSE EURONEXT PA	
Code FR0000131757		N° Opération 0000418529450101		Type d'ordre Plage déclench.	
Date de négociation 07/12/2007 11:40:10					
				Net (EUR)	
				Débit	Crédit
Date de valeur 07/12/2007	Brut ■■■■■	Frais ■■■■■	Impôts de Bourse ■■■■■	■■■■■	



Cortal Consors

AVIS D'OPERE DE BOURSE

Le 07/12/2007

MONSIEUR CEDRIC FROMENT
26 RUE LAMBRECHTS
92400 COURBEVOIE

Nous avons exécuté pour le Compte TITRES - 0: l'ordre de bourse suivant:

Opération ACHAT COMPTANT					
Valeur ERAMET	Quantité ■	Cours (EUR) 323.28	Place TRADEGATE		
Code FR0000131757	N° Opération 0000418645590101	Tx de change 0.0000	Type d'ordre Ordre au marché		
Date de négociation 07/12/2007 17:33:04					
				Net (EUR)	
				Débit	Crédit
Date de valeur 07/12/2007	Brut(EUR) ■	Frais (Eur) ■	Taxes (Eur) ■		



Cortal Consors

AVIS D'OPERE DE BOURSE

Le 21/12/2007

MONSIEUR CEDRIC FROMENT
26 RUE LAMBRECHTS
92400 COURBEVOIE

Nous avons exécuté pour le Compte TITRES - 0 [REDACTED] l'ordre de bourse suivant:

Opération VENTE COMPTANT					
Valeur ERAMET		Quantité [REDACTED]	Cours (EUR) 391.00	Place NYSE Euronext PA	
Code FR0000131757		N° Opération 0000422412880101		Type d'ordre Cours limité	
Date de négociation 21/12/2007 12:23:21					
				Net (EUR)	
				Débit	Crédit
Date de valeur 21/12/2007	Brut [REDACTED]	Frais [REDACTED]	Impôts de Bourse [REDACTED]		[REDACTED]



Cortal Consors

AVIS D'OPERE DE BOURSE

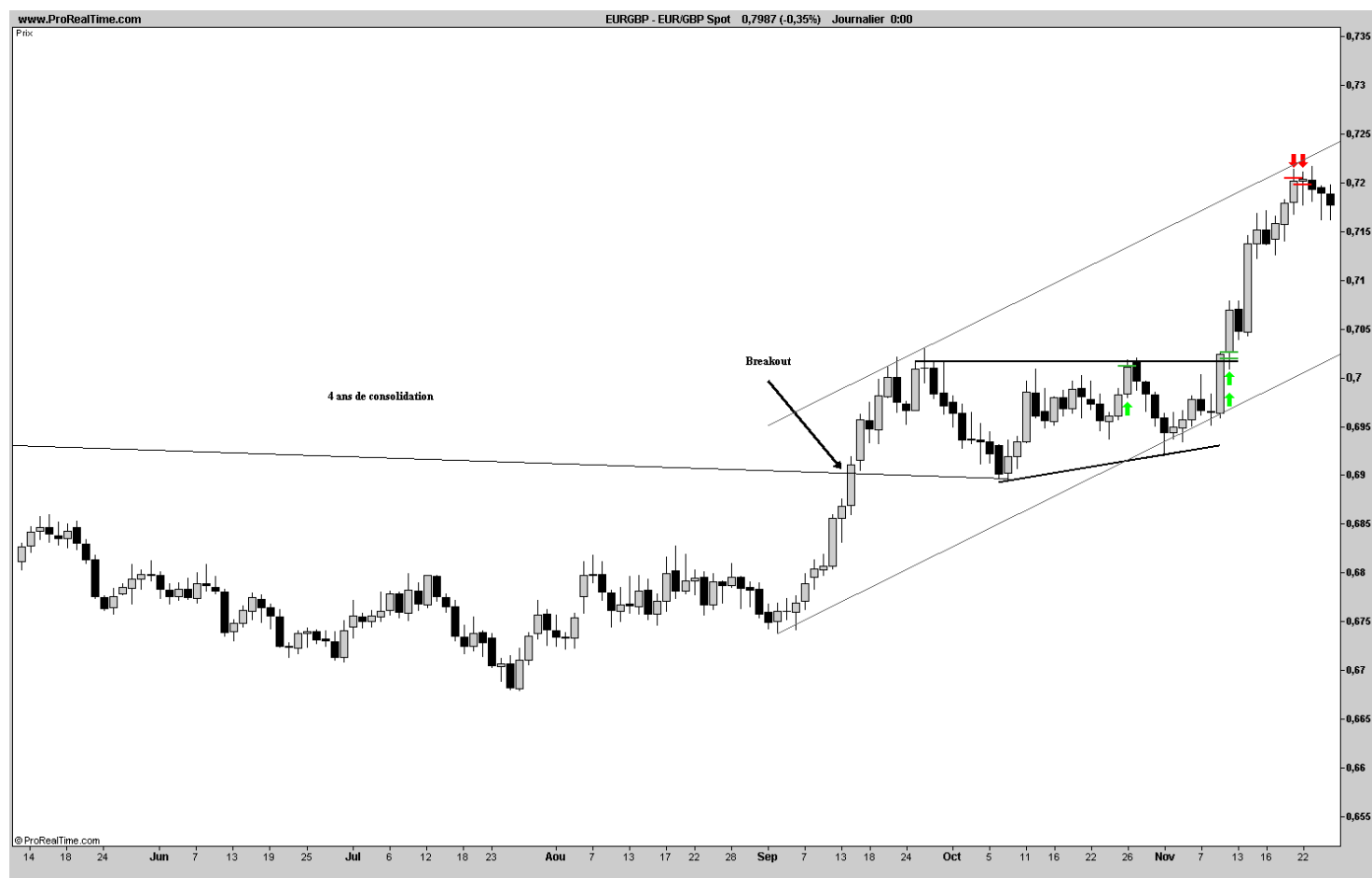
Le 21/12/2007

MONSIEUR CEDRIC FROMENT
26 RUE LAMBRECHTS
92400 COURBEVOIE

Nous avons exécuté pour le Compte TITRES - 0 [REDACTED] l'ordre de bourse suivant:

Opération VENTE COMPTANT				
Valeur ERAMET	Quantité ■■■■	Cours (EUR) 356.62	Place NYSE Euronext PA	
Code FR0000131757	N° Opération 0000422525990101	Type d'ordre Ordre au marché		
Date de négociation 21/12/2007 17:35:02				
			Net (EUR)	
			Débit	Crédit
Date de valeur 21/12/2007	Brut ■■■■	Frais ■■■■	Impôts de Bourse ■■■■	■■■■

EUR/GBP



Même remarque que sur ERA.

<http://soft-investment.blogspot.com/2007/10/eurgbp-le-reveil.htm>

<http://soft-investment.blogspot.com/2007/11/achat-eur-gbp.html>

Avis d'opérés :



Cortal Consors

AVIS D'OPERE DE BOURSE

Le 29/10/2007

MONSIEUR CEDRIC FROMENT
26 RUE LAMBRECHTS
92400 COURBEVOIE

Nous avons exécuté pour le Compte TITRES - 04 [redacted] l'ordre de bourse suivant:

Opération					
ACHAT COMPTANT					
Valeur		Quantité	Cours	Place	
WCEURGBP 0,70 0608			(EUR) 2.24	EURONEXT	
Code		N° Opération			
DE000CB3ERF3		0000407089270101			
Date de négociation					
29/10/2007					
					Net (EUR)
Date de valeur	Brut	Frais	Impôts de Bourse	Débit	Crédit
29/10/2007					

www.edouardvalys.com & <http://soft-investment.blogspot.com/>



Cortal Consors

AVIS D'OPERE DE BOURSE

Le 12/11/2007

MONSIEUR CEDRIC FROMENT
26 RUE LAMBRECHTS
92400 COURBEVOIE

Nous avons exécuté pour le Compte TITRES - 0 [REDACTED] l'ordre de bourse suivant:

Opération ACHAT COMPTANT					
Valeur WCEURGBP 0,70 0608		Quantité [REDACTED]	Cours (EUR) 2.40	Place EURONEXT PARIS	
Code DE000CB3ERF3		N° Opération 0000410965190101		Type d'ordre Cours limit	
Date de négociation 12/11/2007 10:37:15					
				Net (EUR)	
Date de valeur 12/11/2007	Brut [REDACTED]	Frais [REDACTED]	Impôts de Bourse [REDACTED]	Débit [REDACTED]	Crédit [REDACTED]



Cortal Consors

AVIS D'OPERE DE BOURSE

Le 12/11/2007

MONSIEUR CEDRIC FROMENT
26 RUE LAMBRECHTS
92400 COURBEVOIE

Nous avons exécuté pour le Compte TITRES - 0 [REDACTED] l'ordre de bourse suivant:

Opération ACHAT COMPTANT					
Valeur WCEURGBP 0,70 0608	Quantité [REDACTED]	Cours (EUR) 2.44	Place EURONEXT PARIS		
Code DE000CB3ERF3	N° Opération 0000410911960101		Type d'ordre Ordre au marché		
Date de négociation 12/11/2007 09:05:05					
				Net (EUR)	
				Débit	Crédit
Date de valeur 12/11/2007	Brut [REDACTED]	Frais [REDACTED]	Impôts de Bourse [REDACTED]	[REDACTED]	



Cortal Consors

AVIS D'OPERE DE BOURSE

Le 22/11/2007

MONSIEUR CEDRIC FROMENT
26 RUE LAMBRECHTS
92400 COURBEVOIE

Nous avons exécuté pour le Compte TITRES - 0 [REDACTED] l'ordre de bourse suivant:

Opération
VENTE COMPTANT

Valeur WCEURGBP 0,70 0608	Quantité [REDACTED]	Cours (EUR) 4.08	Place NYSE EURONEXT PA
Code DE000CB3ERF3	N° Opération 0000414281280101	Type d'ordre Ordre au marché	
Date de négociation 22/11/2007 13:19:21			

				Net (EUR)	
				Débit	Crédit
Date de valeur 22/11/2007	Brut [REDACTED]	Frais [REDACTED]	Impôts de Bourse [REDACTED]		[REDACTED]



Cortal Consors

AVIS D'OPERE DE BOURSE

Le 21/11/2007

MONSIEUR CEDRIC FROMENT
26 RUE LAMBRECHTS
92400 COURBEVOIE

Nous avons exécuté pour le Compte TITRES - [REDACTED] l'ordre de bourse suivant:

Opération
VENTE COMPTANT

Valeur WCEURGBP 0,70 0608	Quantité [REDACTED]	Cours (EUR) 4.25	Place EURONEXT PARIS
Code DE000CB3ERF3	N° Opération 0000413865370101	Type d'ordre Ordre au marché	
Date de négociation 21/11/2007 15:47:17			

				Net (EUR)	
				Débit	Crédit
Date de valeur 21/11/2007	Brut [REDACTED]	Frais [REDACTED]	Impôts de Bourse [REDACTED]		[REDACTED]

Le marché action devient nerveux et ne présente plus aucune opportunité de ce que je recherche dans ma stratégie de suivie de tendance. Il va falloir que je m'adapte à un nouveau style de trading ou que je trouve d'autres actifs.

www.edouardvalys.com & <http://soft-investment.blogspot.com/>

IV/ Krach & volatilité, l'or performe janvier - février 2008

Le marché casse le support des 5400, je décide de trouver des opportunités de vente à découvert. Je ne suis pas très à l'aise avec ce style de trading auquel je ne suis pas habitué. Je multiplie les trades court terme et j'ai beaucoup de petites pertes dans un marché nerveux pour finalement trouver deux mouvements de panique qui rattrapent les pertes et plus. Le gros de la performance de cette période sera faite grâce à un trade sur l'or qui répond à tous les critères de mon système de trading :

- Le marché des matières premières est fort
- La tendance de fond sur l'or est forte
- Il y a une consolidation identifiable en triangle de continuation.

Le trade sur l'or :

Pyramidage à l'entrée sur réalisation du mouvement, sortie en plusieurs étapes autour des niveaux d'objectif. Utilisation du levier.



<http://soft-investment.blogspot.com/2007/12/gold-long.html>

www.edouardvalys.com & <http://soft-investment.blogspot.com/>

Avis d'opérés :



Cortal Consors

AVIS D'OPERE DE BOURSE

Le 21/12/2007

MONSIEUR CEDRIC FROMENT
26 RUE LAMBRECHTS
92400 COURBEVOIE

Nous avons exécuté pour le Compte TITRES - 0 [REDACTED] l'ordre de bourse suivant:

Opération ACHAT COMPTANT					
Valeur ABN PERP GOLD TL B	Quantité [REDACTED]	Cours (EUR) 11.80	Place NYSE EURONEXT PA		
Code FR0010539692	N° Opération 0000422468430101	Type d'ordre Ordre au marché			
Date de négociation 21/12/2007 15:36:53					
				Net (EUR)	
Date de valeur 21/12/2007	Brut [REDACTED]	Frais [REDACTED]	Impôts de Bourse [REDACTED]	Débit [REDACTED]	Crédit [REDACTED]



Cortal Consors

AVIS D'OPERE DE BOURSE

Le 24/12/2007

MONSIEUR CEDRIC FROMENT
26 RUE LAMBRECHTS
92400 COURBEVOIE

Nous avons exécuté pour le Compte TITRES - 0 [REDACTED] l'ordre de bourse suivant:

Opération ACHAT COMPTANT				
Valeur ABN PERP GOLD TL B	Quantité [REDACTED]	Cours (EUR) 11.99	Place NYSE EURONEXT PA	
Code FR0010539692	N° Opération 0000422884650101	Type d'ordre Ordre au marché		
Date de négociation 24/12/2007 12:39:13				
			Net (EUR)	
Date de valeur 24/12/2007	Brut [REDACTED]	Frais [REDACTED]	Impôts de Bourse [REDACTED]	Net (EUR) Débit [REDACTED] Crédit [REDACTED]



Cortal Consors

AVIS D'OPERE DE BOURSE

Le 27/12/2007

MONSIEUR CEDRIC FROMENT
26 RUE LAMBRECHTS
92400 COURBEVOIE

Nous avons exécuté pour le Compte TITRES - 0 [REDACTED] l'ordre de bourse suivant:

Opération ACHAT COMPTANT					
Valeur ABN PERP GOLD TL B		Quantité [REDACTED]	Cours (EUR) 12.70	Place NYSE EURONEXT PA	
Code FR0010539692		N° Opération 0000423063670101		Type d'ordre Ordre au marché	
Date de négociation 27/12/2007 09:43:05					
				Net (EUR)	
				Débit	Crédit
Date de valeur 27/12/2007	Brut [REDACTED]	Frais [REDACTED]	Impôts de Bourse [REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]



Cortal Consors

AVIS D'OPERE DE BOURSE

Le 04/01/2008

MONSIEUR CEDRIC FROMENT
26 RUE LAMBRECHTS
92400 COURBEVOIE

Nous avons exécuté pour le Compte TITRES - 0 [REDACTED] l'ordre de bourse suivant:

Opération VENTE COMPTANT					
Valeur ABN PERP GOLD TL B		Quantité [REDACTED]	Cours (EUR) 14.32	Place NYSE EURONEXT PA	
Code FR0010539692		N° Opération 0000424537080101		Type d'ordre Ordre au marché	
Date de négociation 04/01/2008 17:10:13					
				Net (EUR)	
				Débit	Crédit
Date de valeur 04/01/2008	Brut [REDACTED]	Frais [REDACTED]	Impôts de Bourse [REDACTED]		[REDACTED]



Cortal Consors

AVIS D'OPERE DE BOURSE

Le 09/01/2008

MONSIEUR CEDRIC FROMENT
26 RUE LAMBRECHTS
92400 COURBEVOIE

Nous avons exécuté pour le Compte TITRES - 0 [REDACTED] l'ordre de bourse suivant:

Opération VENTE COMPTANT					
Valeur ABN PERP GOLD TL B		Quantité [REDACTED]	Cours (EUR) 16.00	Place NYSE EURONEXT PA	
Code FR0010539692		N° Opération 0000425563420101		Type d'ordre Ordre au marché	
Date de négociation 09/01/2008 09:27:19					
				Net (EUR)	
				Débit	Crédit
Date de valeur 09/01/2008	Brut [REDACTED]	Frais [REDACTED]	Impôts de Bourse [REDACTED]		[REDACTED]



Cortal Consors

AVIS D'OPERE DE BOURSE

Le 11/01/2008

MONSIEUR CEDRIC FROMENT
26 RUE LAMBRECHTS
92400 COURBEVOIE

Nous avons exécuté pour le Compte TITRES - 0 [REDACTED] l'ordre de bourse suivant:

Opération VENTE COMPTANT					
Valeur ABN PERP GOLD TL B	Quantité [REDACTED]	Cours (EUR) 16.65		Place NYSE EURONEXT PA	
Code FR0010539692	N° Opération 0000426355500101		Type d'ordre Ordre au marché		
Date de négociation 11/01/2008 10:35:40					
				Net (EUR)	
				Débit	Crédit
Date de valeur 11/01/2008	Brut [REDACTED]	Frais [REDACTED]	Impôts de Bourse [REDACTED]		[REDACTED]

V/ Trading CT sur les actions ; les MP performant : février – mars 2008

Pendant cette période le marché action est volatile mais on est sur un plancher pour beaucoup de titres.

Il s'agit maintenant d'une approche de trading beaucoup plus technique et court terme. Pour tirer son épingle du jeu il faut maîtriser le chartisme, le pyramidage et surtout prendre constamment des petites pertes ou des flat / gagnants qui n'ont pas atteint l'objectif fixé mais qui ont été stoppés par le trailing stop ou un signe du marché. Il faut être à l'affut constamment. C'est un trading que je trouve épuisant. De plus il est difficile de couper sans arrêt sans déprimer ! Je n'ai pas utilisé de levier pendant cette période. C'est le trading le plus dur que j'ai connu.

A coté de cela il y a eu un boost des matières premières et les trades ont été mal négociés même si gagnants. Je n'ai pas assez suivi les actifs en déterminant des objectifs précis de sortie. Cela vient du fait qu'il est difficile de se concentrer sur une multitude de trades en même temps. A mon avis, il est préférable de se focaliser sur peu de trades et que l'on gère bien.

Conclusion générale

Quand et ou trader ?

Les trades qui ont fait toute la performance du track record ont été exécutés sur des actifs en forte tendance sur plusieurs mois ou années ; et à la sortie de consolidation. Le levier pouvait monter à 3.

Quand rester en dehors du marché ?

La dernière partie de ce track record représente une grande quantité de trades passée pour peu de performance en comparaison du reste du track record. Cela est dû au fait que je n'utilisais pas de levier pendant cette période (mais la mise capitalisée) et qu'il n'y avait pas de gros mouvements profitables.

Quel money management ?

Le pyramidage est devenu un pilier de mon système de trading (cf Sylvain Duport).