

AVERTISSEMENT LEGAL DE L'ÉDITEUR

Vous êtes invités à lire attentivement cet avertissement légal. En acquérant par téléchargement la copie numérique de cette œuvre vous consentez à être lié par cet avertissement légal comme si vous l'aviez signé. Vous reconnaissez avoir pris connaissance du fait que le présent contrat est indissociable de l'œuvre.

Par le présent document, vous reconnaissez et êtes d'accord avec ce qui suit :

1. Les éditions eFeuilles® sont le propriétaire pour tous les droits sur l'œuvre et tous les éléments la contenant.
2. L'utilisateur de l'œuvre a le droit de télécharger, visualiser, copier et imprimer tout élément de celle-ci pour son propre usage personnel exclusivement : toute reproduction et toute utilisation de copie réalisée à d'autres fins est expressément interdite.
3. Malgré la concession accordée ci-dessus, l'utilisateur ne peut pas modifier, transférer, vendre, reproduire, diffuser, sous-licencier ou publier tout ou partie d'une quelconque copie de l'œuvre. De même il est interdit de fournir à un tiers tout ou partie d'une copie de l'œuvre moyennant dédommagement du coût de la copie.
4. Aucune licence, ni aucun droit que ceux mentionnés au paragraphe 2 ne sont conférés à quiconque au regard des droits de propriété intellectuelle. En particulier, l'utilisateur est expressément privé de la possibilité de modifier de quelque façon que ce soit, de traduire ou d'intégrer tout ou partie des éléments de l'œuvre dans d'autres contenus et sur Internet.
5. Par ailleurs, les signes distinctifs des éditions eFeuilles® présents dans l'œuvre sont la propriété de celles-ci. Ils ne peuvent être utilisés sans l'accord préalable des éditions eFeuilles®. Le présent avertissement légal est soumis aux dispositions de la loi française.

Momentum, RSI, CCI : Les oscillateurs amis du trader (Les Cahiers Pratiques du Tradosaure, N° 13). **Format PDF.**

© Editions eFeuilles®, 2014. Tous droits réservés. WWW.EFEUILLES.COM

EAN 9791092970753

ISBN 979-10-92970-75-3



Du même auteur chez eFeuilles :

Nouvelle édition des *Cahiers du Tradosaure* en trois formats numériques – pour lecture sur tous supports (liseuse, tablette, smartphone, ordinateur) :



- 1. Les canaux en analyse technique et en trading** Formats : .epub, .mobi, .pdf.
- 2. Les triangles en analyse technique et en trading** Formats : .epub, .mobi, .pdf.
- 3. Les biseaux en analyse technique** Formats : .epub, .mobi, .pdf.
- 4. Les chandeliers japonais préférés de Trado** Formats : .epub, .mobi, .pdf.
- 5. Tradez les moyennes mobiles comme un pro** Formats : .epub, .mobi, .pdf.
- 6. Stochastique et MACD au-delà des évidences** Formats : .epub, .mobi, .pdf.
- 7. La fourchette d'Andrews en analyse technique** Formats : .epub, .mobi, .pdf.
- 8. Tradez avec les gaps** Formats : .epub, .mobi, .pdf.
- 9. Le système de trading « turtle soup » déchiffré** Formats : .epub, .mobi, .pdf.
- 10. Surfez vers l'objectif sur la vague de Wolfe** Formats : .epub, .mobi, .pdf.
- 11. Ichimoku mode d'emploi** Formats : .epub, .mobi, .pdf.
- 12. Trading à moyen terme : Le système 1-2-3... Dow** Formats : .epub, .mobi, .pdf.

Pour les commander, seuls ou groupés à des prix dégressifs,
[RENDEZ-VOUS ICI.](#)

Pour mieux vous aider dans le choix des formats et donc des appareils de lecture, n'hésitez pas à consulter [CE LIEN.](#)

Conception graphique, maquette, couverture : [COOL CAPSULES.](#)

Avant-propos

Les *Cahiers du Tradosaure* ne vous garantissent ni la fortune, ni même de gagner de l'argent, mais vous comprendrez mieux les marchés et vous pourrez construire votre propre système de trading.

Les fidèles du blog [TRADOSAURE TRADING](#) depuis 2008 ont pu constater l'évolution du site et du travail de Trado. D'un graphe quotidien, il est passé à une vidéo d'analyse technique, puis à deux, puis à trois par jour. Grâce à la visibilité offerte par les visiteurs de plus en plus nombreux, Trado a été repéré par des acteurs majeurs du marché qui l'ont invité à des conférences, à des ateliers et qui lui ont permis de présenter un webinaire mensuel. De là a découlé naturellement le tournant résolument pédagogique du blog, avec les tutoriels quotidiens.

Pourtant, en provenance des visiteurs du blog, une requête lancinante, constante remontait régulièrement : « *Pourquoi ne pas proposer des exercices d'application ?* » C'est toute l'essence de ces *Cahiers* : car la théorie c'est bien, mais il faut que les apprentis puissent se faire les ongles (et les dents) sur des cas concrets.

Le but de cette série d'ebooks est de continuer de vous former, étape par étape, à l'analyse technique, grâce à une vidéo exclusive, des exemples commentés, des graphes pour vous exercer et des conseils pour avancer.

Bonne lecture et bons trades !

Momentum, RSI, CCI

Sommaire

Partie 1 – Le Momentum	P. 9
Partie 2 – Le Relative Strength Index (RSI)	P. 22
Partie 3 – Le Commodity Channel Index (CCI)	P. 29
Partie 4 – A vous de jouer (Exercices)	P. 31
A propos de l’auteur	P. 52
A propos de l’éditeur	P. 54

Chers Tradosauriens !

Je suis ravi de vous présenter mon nouvel ebook, dont l'objectif est de vous familiariser avec 3 outils efficaces qui vous donneront un coup d'avance sur les autres. Il s'agit de 3 oscillateurs : le Momentum, le RSI et le CCI.

Il fait suite à un premier ebook sur les oscillateurs, [STOCHASTIQUE ET MACD AU-DELA DES EVIDENCES](#).

Dans cet ebook vous découvrirez les bases de l'utilisation de ces outils, mais aussi des « trucs » en plus qui sont beaucoup moins connus. Comme pour les premiers e-books, le but de ce *Cahier pratique* est de continuer de vous former, étape par étape, à l'analyse technique. De vous donner les moyens de construire votre propre système de trading, une fois les indispensables bases acquises.

Ce *Cahier pratique* comprend un lien EXCLUSIF pour suivre une vidéo « made by Trado » et des cas pratiques commentés. Il y a aussi des graphes que vous pourrez triturer à loisir pour mettre en application le contenu théorique. A la fin, je vous propose une sorte de correction, même si je n'aime pas le terme (car elle implique qu'il n'y a qu'une seule vision du graphe).

J'ai rajouté dans ce *Cahier* des conseils que j'ai accumulés lors de mon expérience de trader compte propre et d'analyste technique amateur. Des choses que vous ne devriez pas facilement trouver dans les livres...

Pour tirer profit des graphes et des exercices pratiques, vous avez plusieurs options :

- Vous pouvez imprimer le *Cahier* et travailler avec votre crayon et une règle.
- Vous pouvez copier/coller les graphes afin de les travailler dans un logiciel tel que Paint (présent sur toutes les ordinateurs) pour tirer des lignes, des parallèles...
- Ou bien, selon l'appareil de lecture que vous utilisez, dessiner directement sur l'écran qui affiche l'e-book en cours de lecture.

Bien à vous,

Trado

Cliquez sur les liens ci-dessous pour accéder à la vidéo exclusive qui vous est réservée :

- Sur Vimeo (très haute qualité) :
[HTTPS://VIMEO.COM/106579024](https://vimeo.com/106579024) (mot de passe **3333**)
- Sur YouTube (haute qualité) :
[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=SjTxRL-LThQ](https://www.youtube.com/watch?v=SjTxRL-LThQ)

Les graphiques de cet e-book sont obtenus à partir des plateformes d'analyse technique de ProRealTime® et Next Generation® (CMC Markets).

Pour vous entraîner sur une plateforme d'analyse technique de qualité, vous pouvez ouvrir un compte gratuit en cliquant sur [CE LIEN](#).

Retrouvez-moi tous les soirs sur [TRADOSAURE TRADING](#)
pour les vidéos d'analyse technique du CAC 40 et des actions.

Avertissement important :

Les traders ne font pas ce qu'on leur dit. Ils n'achètent pas quand on leur demande de le faire. Ils ne vendent pas quand on leur en intime l'ordre! Les traders agissent seuls, en pleine autonomie, quand ils le jugent bon. Ils construisent leur méthode, basée sur l'analyse technique mais aussi leur expérience et leur travail.

Mon ambition n'est pas de vous donner un système clé en main, mon ambition n'est pas de vous faire croire que je suis infaillible. Mon ambition est de vous enseigner l'analyse technique. Je partage avec vous tout ce que je sais, ce que j'ai accumulé depuis 15 ans de bourse et de lecture quotidienne des graphes. A vous d'établir votre système de trading pour monétiser vos connaissances.

Quant à moi, je n'ai ni le droit (AMF), ni les compétences pour faire du conseil boursier. Je n'ai pas de diplôme d'analyse technique, je suis un simple passionné autodidacte, je continue de dévorer des livres d'AT ! Ce fascicule n'a pas vocation à vous faire croire que vous allez devenir riche, je ne fais que partager mon expérience avec vous.

Le plus dur reste à faire : vous entraîner et construire un système de trading qui vous permettra de monétiser vos connaissances !

Partie 1

Le Momentum

1.1 Mode de calcul et paramétrage

Bien que très simple de calcul, le Momentum est un outil extrêmement utilisé par les analystes.

Momentum = Cours de clôture du jour - Cours de clôture X jours avant.

La plupart des analystes techniques utilisent X = 14 ou X= 10, mais chacun à le droit d'essayer un paramétrage différent afin de peaufiner l'efficacité de l'outil.

On peut considérer le Momentum comme un outil qui retrace le sens et la puissance de la dynamique en cours.

L'apparence du Momentum à 10 jours - ici pour le CAC 40- est la suivante :

CAC 40, unité jour



Le Momentum est une courbe qui va osciller autour de la ligne de 0. Il s'agit d'un indicateur non borné: ni limite haute, ni limite basse.

1.2 Utilisations

1.2.1 Le franchissement de la ligne 0

Les analystes techniques suivent le passage du Momentum en territoire positif ou négatif. De manière classique, lorsque le Momentum devient positif, il faut y voir un signal haussier. Inversement, lorsqu'il passe négatif, on peut y voir un signal de vente, voire de spéculation à la baisse.

Alstom, unité hebdomadaire



Réalisé avec Next Generation[®] – CMC Markets

Tous les signaux ne sont pas de la même qualité, mais il est clair que toutes les hausses et toutes les baisses sur Alstom commencent pas un Momentum qui croise sa ligne de 0.

Ce signal assez simple et efficace mérite d'être filtré. Il faut y voir un élément supplémentaire qui encourage à l'action mais je ne conseille pas d'utiliser ce seul signal pour acheter ou spéculer à la baisse.

LE CONSEIL DE TRADO :

Le Momentum est un excellent garde-fou. Il indique le sens dans lequel il faut éviter de trader. Si vous voyez que le Momentum est baissier, vous devriez éviter de spéculer à la hausse. Inversement, dans un contexte de Momentum haussier, il est sage de s'abstenir de spéculer à la baisse.

Alstom, unité hebdomadaire



Réalisé avec Next Generation® – CMC Markets

Comme le montre l'exemple d'Alstom sur le graphe précédent, un simple Momentum peut vous éviter de grosses bourdes. Si pour des raisons techniques ou fondamentales, vous envisagez d'acheter Alstom, le Momentum est un feu rouge qui s'allume et vous invite à ne pas passer à l'action lorsqu'il est négatif. Inversement, si vous envisagez de spéculer à la baisse sur Alstom, attendez au moins que le Momentum ne soit plus positif.

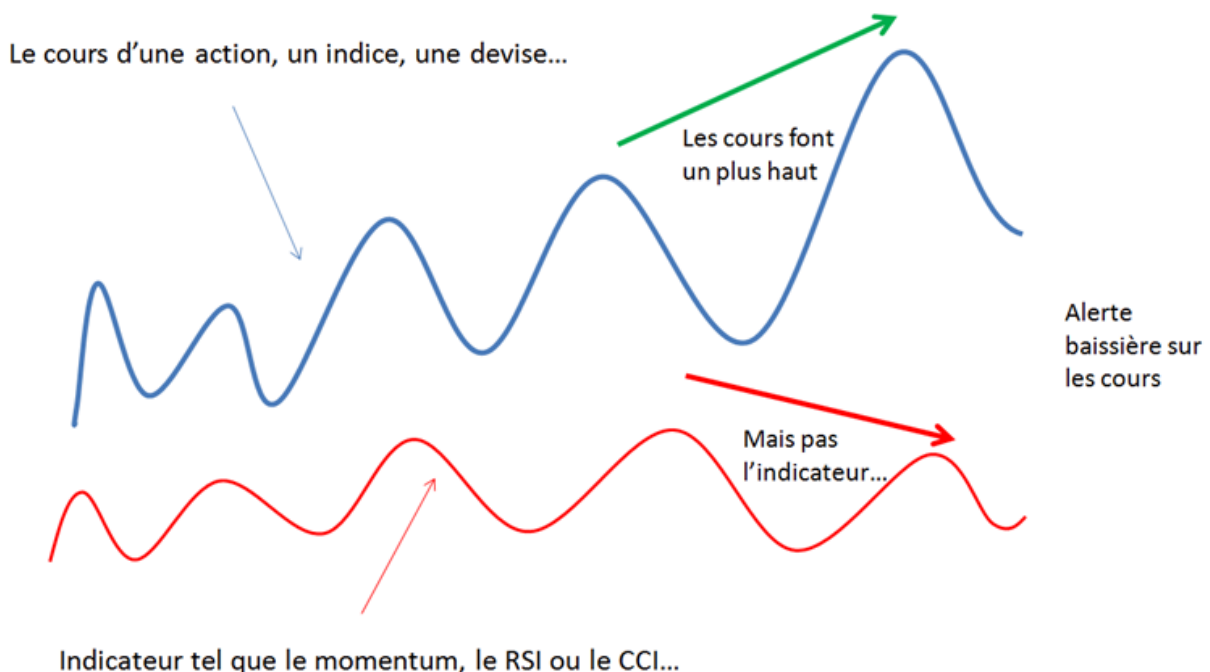
1.2.2 Les divergences classiques et cachées

LA DIVERGENCE CLASSIQUE BAISSIÈRE :

Le principe est simple : entre deux dates, le cours de l'action fait un plus haut mais l'indicateur ne fait pas de plus haut. Autrement dit, le cours va dans l'excès mais l'indicateur refuse de le faire. Cela signifie que l'indicateur ne cautionne pas les excès haussiers sur la valeur. Cela ne suffit pas à spéculer à la baisse mais incite les acheteurs à la prudence....

Schématisons :

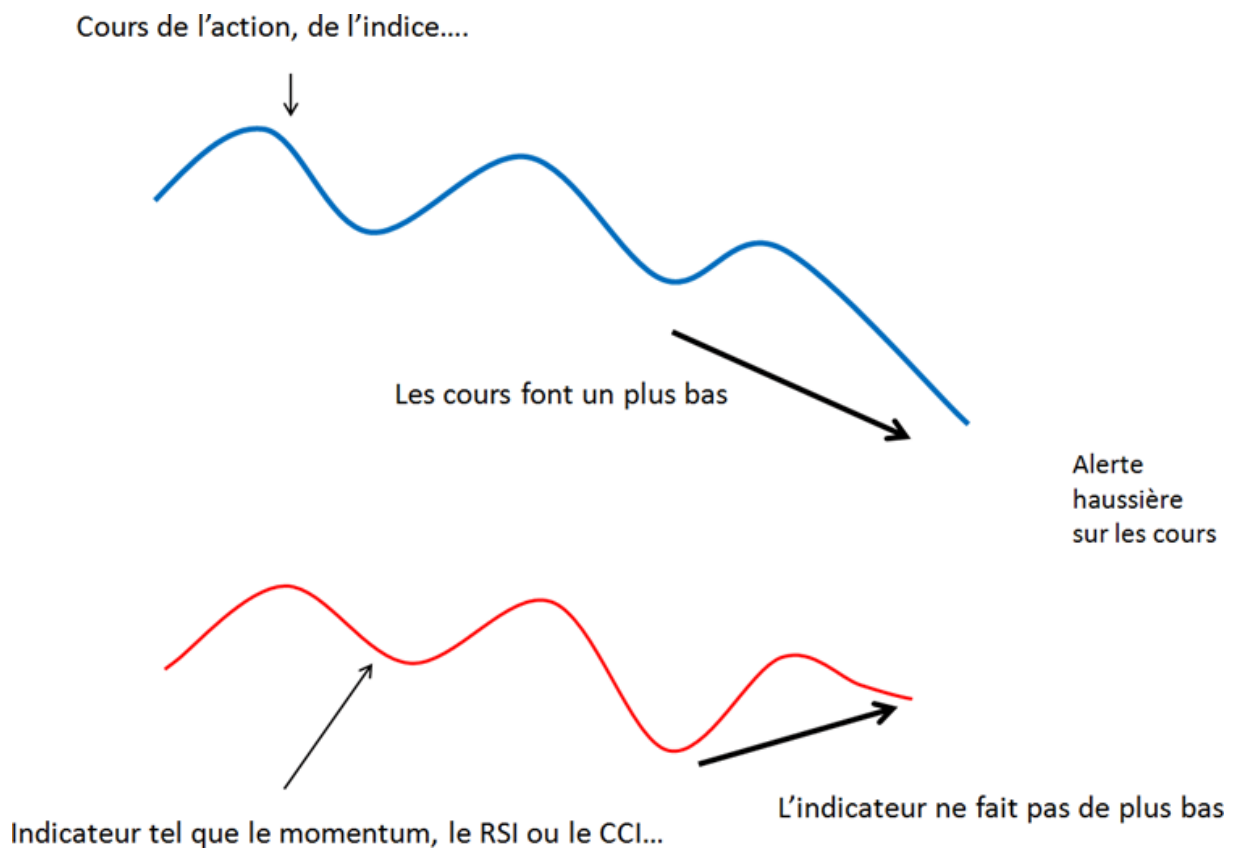
Plus haut sur le cours mais pas sur l'indicateur!



LA DIVERGENCE CLASSIQUE HAUSSIERE :

Le principe est simple : entre deux dates, le cours de l'action fait un plus bas mais l'indicateur ne fait pas de plus bas. Autrement dit, le cours va dans l'excès mais l'indicateur refuse de le faire.

Schématisons :



Areva, unité hebdomadaire



Réalisé avec Next Generation[®] – CMC Markets

A mesure que l'action Areva inscrivait des sommets *ascendants* (de fin 2013 à début 2014), l'indicateur Momentum refusait de confirmer. En effet, l'indicateur, quant à lui, inscrivait des pics *descendants*. Il s'agissait d'une alerte baissière.

En tant que tel, ce signal ne suffisait pas à initier une position vendeuse, mais il s'agissait d'un élément à prendre en considération lorsque les cours eux-mêmes ont décroché à la baisse.

Axa, unité hebdomadaire



Réalisé avec Next Generation[®] – CMC Markets

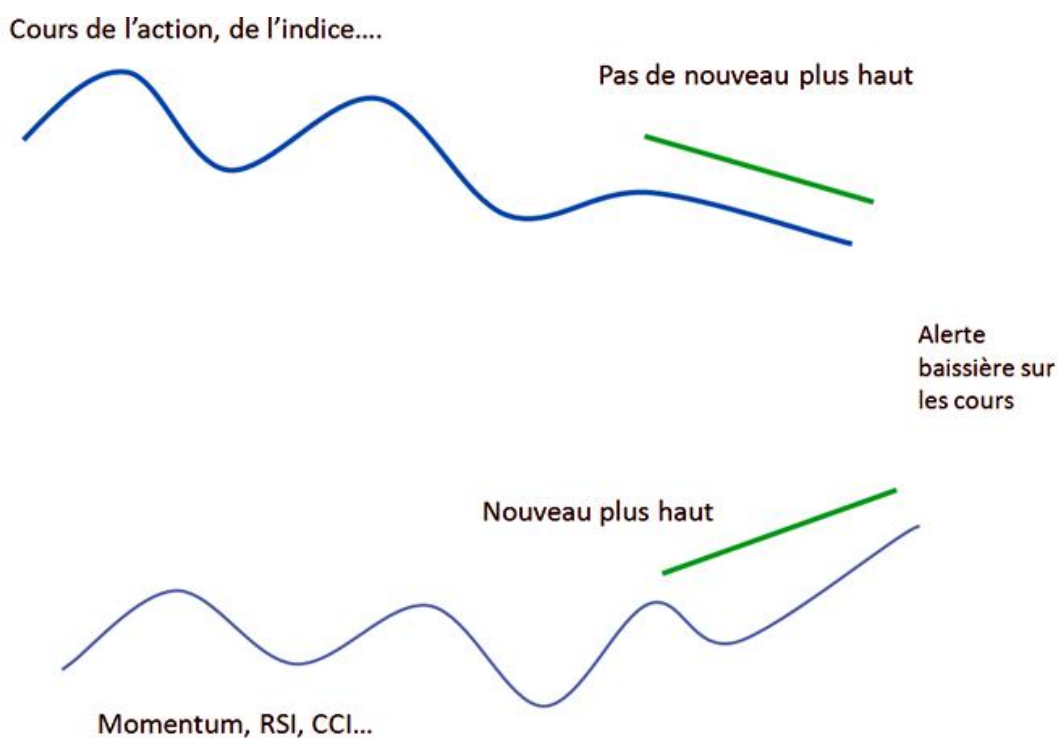
A mesure que l'action Axa inscrivait des creux *descendants* (de février à mai 2014), l'indicateur Momentum refusait de confirmer. En effet, l'indicateur, quant à lui, inscrivait des creux *ascendants*. Il s'agissait d'une alerte haussière.

En tant que tel, ce signal ne suffisait pas à initier un achat, mais il s'agissait d'un élément à prendre en considération lorsque les cours eux-mêmes ont délivré un signal haussier.

LA DIVERGENCE CACHEE BAISSIERE :

Le principe est assez compliqué car on se mélange vite les pinceaux avec les divergences classiques ! Clairement, c'est l'inverse de la divergence classique en ce sens que ce n'est pas l'indicateur qui refuse de suivre les excès des cours, mais ce sont les cours qui refusent de suivre les excès de l'indicateur.

Pour la divergence baissière cachée, l'indicateur fait un plus haut (il est dans l'excès) mais le cours ne veut pas le suivre. Comme pour toutes les divergences, cela jette le trouble sur « celui » qui fait un excès et met en doute son message. Ici, cela remet en cause le signal haussier lancé par l'indicateur puisque c'est lui qui fait un excès.

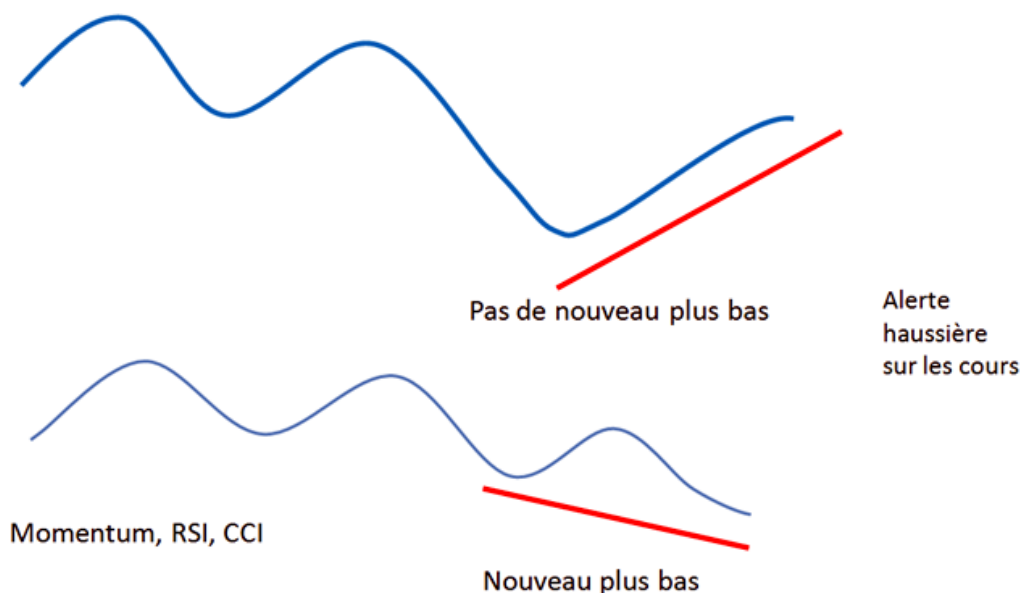


LA DIVERGENCE CACHEE HAUSSIERE :

La différence entre la divergence haussière classique et la divergence haussière cachée est que dans le premier cas, c'est l'indicateur qui « patine » et qui n'arrive pas à suivre les cours. Dans le second cas (celui qui nous intéresse ici), c'est le cours qui « patine » et qui n'arrive pas à suivre son indicateur.

Comme pour toutes les divergences, cela jette le trouble sur « celui » qui fait un excès et met en doute son message. Ici, cela remet en cause le signal baissier lancé par l'indicateur puisque c'est lui qui fait un excès.

Cours de l'action, de l'indice....



LE CONSEIL DE TRADO :

Les signaux envoyés par les divergences cachées sont beaucoup plus puissants et fiables que ceux envoyés par les divergences classiques.

Vous trouvez ça compliqué ? Normal.

Concentrez-vous sur les divergences classiques et vous reviendrez plus tard sur les divergences cachées.

Mais de manière générale, il faut retenir que les indicateurs et les cours doivent se comporter de la même manière. Autrement, il y a un doute sur le message de celui qui fait un excès.

Eurodollar, unité hebdomadaire



Réalisé avec Next Generation[®] – CMC Markets

Sur ce graphique de l'eurodollar, on a en (1) une divergence baissière cachée et en (2) une divergence baissière standard.

Dans le premier cas, le Momentum est dans l'excès (il fait un pic), mais le cours ne suit pas.

Dans le second cas, les cours font un pic mais l'indicateur ne suit pas. Vous voyez que dans les deux cas, les cours finissent par baisser.

BNP, unité hebdomadaire

Réalisé avec Next Generation[®] – CMC Markets

Nous sommes ici face à deux situations différentes. La première est une divergence haussière cachée puisque le Momentum fait un plus bas mais BNP Paribas ne suit pas les excès de son indicateur.

Ce signal était bien précurseur de la hausse qui a suivi. Par contre, la deuxième situation n'est pas une divergence. En effet, l'indicateur confirme l'évolution des cours : les cours font un plus bas et le Momentum aussi.

1.2.3 Les obliques et résistances sur Momentum

De la même manière que l'on peut tracer des supports et des résistances sur les cours, on peut en tracer sur les indicateurs, dont le Momentum. Il faut néanmoins comprendre que si l'indicateur casse un support ou une résistance, il s'agira d'une alerte sur la tendance en cours mais nullement un élément suffisant pour prendre une position spéculative.

Il faudra attendre un signal en provenance des cours eux-mêmes pour passer à l'action. Par contre, il faut savoir qu'un signal haussier (ou baissier) envoyé par les cours sera crédibilisé si l'indicateur a en même temps cassé un support ou une résistance.

Dax 30, unité jour



Réalisé avec Next Generation[®] – CMC Markets

Nous avons deux résistances obliques descendantes correspondant à des remparts simultanés sur l'indicateur et le Dax30. Le Momentum est le premier à s'affranchir de sa résistance mais il ne fallait pas y voir autre chose qu'une alerte haussière.

Le passage à l'acte ne pouvait intervenir que lors d'un signal haussier sur le DAX30. En l'occurrence, ici, le fait que l'indice allemand casse son oblique noire était le vrai signal déclencheur du trade.

Dax 30, unité jour



Réalisé avec Next Generation[®] – CMC Markets

Ici, le DAX 30 est soutenu par une oblique de support ascendante que l'on retrouve aussi sur le Momentum. Comme souvent, le Momentum est le premier à casser son support. Tout au plus, le spéculateur peut à partir de ce moment s'abstenir d'acheter mais le vrai signal incitant à spéculer à la baisse est donné par le fait que le DAX ait cassé sa propre oblique de soutien.

Partie 2

Le Relative Strength Index (RSI)

2.1 Mode de calcul et paramétrage

Le RSI est très utilisé. Il est rare de l'utiliser avec le Momentum car il envoie des signaux à peu près au même moment. Le RSI est un indicateur qui montre la force interne du mouvement en cours. Cet indicateur a l'avantage de présenter des zones de sur-achat et de survente qui alertent sur l'excès d'un mouvement.

$$\text{RSI} = 100 - [100 / (1 + H/B)]$$

Avec :

H = moyenne mobile exponentielle des n derniers jours

B = valeur absolue de la moyenne mobile exponentielle des baisses des cours des « n » derniers jours.

Le plus souvent, les analystes techniques paramètrent « n » à 9, 10 ou à 14.

Les 3 niveaux clé à surveiller sont :

- La ligne de 50: dite ligne de neutralité ;
- La ligne de 70: dite ligne de sur-achat ;
- La ligne de 30: dite ligne de survente.

2.2 Utilisations

2.2.1 Le franchissement de la ligne 50

Lorsque le RSI descend et passe en dessous de la ligne de la ligne 50, il faut y voir une alerte, voire un signal baissier. Inversement, lorsque les cours passent au-dessus de 50, il faut y voir une alerte haussière.

Je ne répéterai jamais assez qu'un seul signal sur un seul indicateur ne suffit pas. Un croisement de la ligne des 50 à la baisse doit être pris à mon sens comme un élément parmi d'autres qui milite pour une baisse des cours. Inversement en cas de cassure de la ligne des 50 dans le sens ascendant.

Dax 30, unité horaire



Comme le graphique ci-dessus le montre, les croisements de la ligne 50 donnent des signaux assez propres, ils correspondent globalement aux signaux que donne le Momentum lorsqu'il croise la ligne de 0.

2.2.2 La zone de sur-achat et de survente

Comme pour beaucoup d'indicateurs qui comportent une zone de sur-achat et de survente, les débutants ne doivent pas se méprendre. Lorsque les cours entrent dans ces zones, il ne faut pas y voir une invitation à spéculer contre la tendance.

Plus précisément, on lit parfois que l'entrée en zone de sur-achat est un signal de spéculation à la baisse car l'action serait trop achetée. Faux. Inversement, on lit qu'une action dont l'indicateur serait en zone de survente devrait être achetée. Faux.

En fait, il ne faut surtout pas faire cela : c'est comme si vous vous mettiez en face d'un train lancé à toute vitesse et vous espériez que le train s'arrête puis inverse sa course.

Ce que je vous conseille de faire est d'attendre que l'indicateur sorte de sa zone de sur-achat ou de survente pour initier une position : si le RSI sort de sa zone de sur-achat, on peut spéculer à la baisse. Si le RSI sort de sa zone de survente, on peut spéculer à la hausse.

Mais là aussi, il vaut mieux avoir d'autres éléments qui militent en faveur de la vente ou de l'achat avant de passer son ordre. Un signal sur les prix eux-mêmes est fortement recommandé.

LE CONSEIL DE TRADO :

- Entrée en zone de sur-achat : on ne spécule plus à la baisse.
- Entrée en zone de survente : on ne spécule plus à la hausse.
- Sortie de zone de sur-achat : signal baissier.
- Sortie de zone de sur-achat : signal haussier.

Soitec, unité hebdomadaire

Réalisé avec Next Generation[®] – CMC Markets

Dans ce graphe de Soitec, nous avons cerclé en rouge les moments où il ne faut plus bouger et en noir les moments où l'on peut agir.

C'est un peu caricatural, je vais développer.

Au point 1 et au point 3, le RSI rentre en zone de survente. Il devient donc très risqué d'acheter. Certains peuvent même (mais cela requiert de l'expérience) initier une position vendeuse !

Au point 2 et au point 4, le RSI sort de sa zone de survente. Il devient donc envisageable d'acheter car la pression baissière a relâché son étreinte.

Au point 5 et au point 7, le RSI entre en zone de sur-achat. Il devient très risqué de spéculer à la baisse. Certains peuvent même envisager (mais c'est très risqué), d'acheter pour profiter de la dynamique haussière devenue exubérante.

Au point 6 et au point 8, le RSI sort de sa zone de sur-achat. On peut donc initier une position de vente à découvert car la pression haussière s'amenuise.

2.2.3 Les divergences classiques et cachées

Il n'y a rien de neuf à signaler vis à vis des divergences classiques et cachées telles qu'on les a expliquées sur le Momentum. La logique est exactement la même. Voici un exemple :

Soitec, unité hebdomadaire



Réalisé avec Next Generation[®] – CMC Markets

Au point 1, nous avons une divergence classique haussière puisque les cours font un plus bas alors que le RSI ne fait pas de plus bas. C'est bien l'indicateur qui ne suit pas les excès des cours.

Remarquez la puissance du mouvement haussier qui suit. Là aussi, la seule présence de la divergence haussière ne suffit pas à acheter. Il faut attendre un signal d'achat sur Soitec lui-même.

Au point 2, nous avons un exemple de divergence classique baissière. Soitec fait un plus haut, mais le RSI ne suit pas le mouvement. Les deux variables divergent dans leurs signaux.

Remarquez comme cela était annonciateur de la baisse sur Soitec.

LE CONSEIL DE TRADO :

Je vous encourage à avoir une lecture globale du RSI : interprétez en même temps toutes les informations disponibles sur l'indicateur.

Sur le point 2 du graphe précédent, le fait que l'on ait eu une divergence baissière et que l'on soit sorti - juste après - de la zone de sur-achat était un signal très fort de baisse.

2.2.4 Les obliques et résistances sur RSI

Sur le plan théorique, il n'y a absolument rien à ajouter à ce que l'on a déjà présenté sur le Momentum. On peut tracer des supports et des résistances sur le RSI.

Si ce dernier casse une résistance ou un support, cela constitue une alerte contre la tendance en cours.

Si les cours et le RSI cassent une résistance ou un support au « même moment », cela densifie le signal.

Saint-Gobain, unité jour



Réalisé avec Next Generation[®] – CMC Markets

Le RSI, comme le cours de Saint-Gobain, était soutenu par une oblique ascendante. Lorsque le RSI casse le premier cette oblique, nous avons une première alerte sur la tendance haussière.

Par contre, lorsque Saint-Gobain à son tour casse son support ascendant, le doute n'est plus permis.

Partie 3

Le Commodity Channel Index (CCI)

Vous l'aurez compris, de nombreux indicateurs techniques fonctionnent sur le même mode. Il s'agira à chaque fois de repérer soit le croisement de la ligne de 0, soit le croisement de la ligne de sur-achat ou bien de survente. Une fois que vous avez compris ce que sont les divergences classiques et les divergences cachées, vous savez utiliser une multitude d'indicateurs.

A titre personnel, j'aime beaucoup le CCI car il donne à la fois des signaux fiables et précoces. D'autres sont fans de l'indicateur Rate Of Change (ROC) ou du Williams %R.

3.1 Présentation et paramétrage

Le CCI calcule l'écart entre les cours et la moyenne mobile sur « n » jours, rapporté à 1.5% de l'écart type. La plupart des traders utilisent $n = 20$.

Les niveaux-clé sont la zone de sur-achat +100 et la zone de survente -100.

Comme d'habitude, si l'indicateur passe au-dessus de +100, il faut s'abstenir de spéculer à la baisse. Par contre, si l'indicateur repasse en dessous de +100 (c'est à dire 99, 98 ... etc.), une vente à découvert est envisageable (si d'autres éléments militent en faveur de la baisse!).

Inversement, si le CCI passe en dessous de -100, il devient extrêmement hasardeux de spéculer à la hausse. On pourra le faire si le CCI repasse au-dessus de -100 (-99 ou -98 par exemple).

CAC40, unité hebdomadaire

Réalisé avec Next Generation[®] – CMC Markets

Rien de particulier à signaler sur ce graphe, que vous ne sachiez déjà.

- Aux points 1, 2 et 3, on sort de la zone de sur-achat ce qui envoie une alerte baissière importante. Il se peut que la baisse ne dure qu'une ou deux séances. C'est un indicateur très sensible!
- Au point 5, on sort de la zone de survente ce qui donne au trader une alerte haussière assez puissante.
- Au point 4, on entre en zone de survente. La dynamique baissière est donc très forte. Vous comprenez pourquoi il est très dangereux d'acheter alors que l'on est en zone de survente. Vous comprenez également pourquoi certains traders expérimentés initient des positions vendeuses lorsque le CCI passe en zone de survente.
- Au point 6, vous pouvez remarquer la présence d'une divergence baissière puisque le CAC 40 a fait un plus haut mais pas le CCI. Autrement dit, le CCI ne confirme pas l'envolée des cours ce qui constitue une alerte sur la tendance en cours. Alerte qui s'est transformée en signal baissier une fois que le CCI fut sorti de sa zone de sur-achat.

Partie 4

A vous de jouer !

Exercice 1

Total, unité jour



Réalisé avec ProRealTime®

Que faites-vous ? Vous spéculiez à la hausse ou à la baisse ? Pourquoi ? Avez-vous un plan de trade logique ?

Proposition



On pouvait spéculer à la baisse. En effet, le Momentum vient de basculer sous la ligne de 0, montrant que la dynamique devient baissière. Mais surtout, total vient de casser un support (les pointillés noirs) ce qui est un signal de vente.

Tous les plans de trade que je vous proposerai à partir de maintenant ne sont que des exemples logiques. Il peut y en avoir d'autres tout aussi performants. Je me contente ici de donner des pistes.

Le plan de trade consistait à tracer un canal descendant (orange) et de sortir du trade en cas de contact contre le bas du canal (point 2).

Il faut toujours placer un stop loss : c'est l'assurance que vous maîtrisez la perte maximale que vous vous autorisez si le trade évolue défavorablement.

Un exemple de stop loss peut être le point 1 (segment horizontal rouge) : si l'action Total remonte *et clôture* au-dessus du segment noir dont la cassure a justifié la vente spéculative, il vaut mieux clôturer le trade. Dans cet exemple, il y a bien eu remontée de Total au-dessus du segment rouge mais la clôture s'est faite *en dessous*. Autrement dit, le stop loss n'a pas été activé.

Le point 3 que j'ai fait figurer correspond à une divergence classique haussière qui alertait sur la fin possible de la baisse. En effet, on constate que les cours ont fait un plus bas mais pas le Momentum ce qui devait donc inciter les baissiers à la prudence.

Exercice 2

Total, unité jour



Réalisé avec ProRealTime®

Déterminez tous les éléments qui vous incitaient à spéculer à la baisse.

Proposition



Réalisé avec ProRealTime®

Beaucoup de signaux baissiers étaient présents :

Le point 1 montrait une cassure claire de l'oblique de soutien des cours.

Le point 2 densifiait le signal baissier puisque le RSI cassait lui-même son oblique de support orange. De plus, le RSI sort de sa zone de sur-achat au même moment.

Le point 3 montre une divergence baissière classique sur le CCI. En effet, pendant que l'action inscrivait son dernier plus haut, le CCI ne parvenait pas à le faire. Clairement, le CCI ne validait pas les excès du cours.

Le point 4 correspond à une sortie de la zone de sur-achat pour le CCI. Ceci est également un signal baissier.

Exercice 3

Cap Gemini, unité horaire



Déterminez tous les éléments qui incitent à acheter Cap Gemini.

Proposition



Réalisé avec ProRealTime®

Nous avons sur Cap Gemini de bonnes raisons de spéculer à la hausse :

Au point 1, l'action casse un biseau descendant, ce qui est un signal très positif.

Au point 2, on constate que l'indicateur Momentum devient positif en cassant la ligne de 0.

Au point 3, on note qu'au moment de la cassure, le CCI passe en zone de surachat. Les traders expérimentés utilisent cela comme un signal haussier car cela témoigne d'une pression haussière importante.

Remarque 1 : Il faut savoir que les objectifs d'une cassure de biseau descendant sont multiples. On peut viser le précédent pic (ici le point 5) ou même le point le plus haut du biseau (ici le point 6). Traditionnellement, le stop loss serait une réintégration du biseau en *clôture* (cas de fausse cassure).

Proposition



Réalisé avec ProRealTime®

On peut constater qu'au moment où se pose la question, le CCI et le RSI viennent de casser leur oblique de support orange (point 1 et 2). Néanmoins, ce n'est pas du tout le cas de l'action Air liquide qui est toujours soutenue par son oblique. Autrement dit, il était risqué d'initier un trade baissier.

En effet, je recommande d'attendre un signal de vente sur les cours eux-mêmes avant d'initier une spéculation à la baisse. Le fait que les indicateurs aient cassé leur oblique de support signifie qu'il y a un affaiblissement de la dynamique haussière, mais pas que ladite dynamique va s'inverser.

A titre personnel, j'aurais donc attendu le point 4 pour spéculer à la baisse. Vous remarquez d'ailleurs qu'au point 3, le RSI repasse au-dessus de son oblique...

Remarque 1 : On pouvait quand même décider de spéculer à la baisse alors même que les cours étaient toujours soutenus. Mais il faut le faire en connaissance de cause, en sachant que c'est un trade risqué qui va de pair avec un profit potentiel plus élevé (puisque l'on prend position plus tôt).

Remarque 2 : Lorsqu'il se passe « trop » de temps entre la cassure de support sur les indicateurs d'une part et la cassure de support sur les cours d'autre part, il vaut mieux, si c'est possible, ajuster le traçage de l'oblique sur les indicateurs. Cela permet de mieux « coller » à la situation. Cela aurait donné ceci :



Réalisé avec ProRealTime®

Les obliques sur indicateurs ont été ajustées suite à la résilience des cours. Ici, lorsque Air Liquide casse son oblique, cela correspond à une cassure préalable des obliques sur le CCI (point 5) et sur le RSI (point 6). Cette fois-ci, les alertes baissières données par les indicateurs prévenaient de la cassure possible et permettent d'en augmenter le signal baissier.

En termes de plan de trade, après une vente à découvert au point 4, il était possible mettre le stop-loss en cas de cassure à la hausse du SAR et de viser un des supports horizontaux (segments en pointillés noirs).

En effet, à bien y regarder, c'est un biseau ascendant qui vient d'être cassé (les obliques sont haussières et convergentes) et le ralliement des 96 €, des 95€ et des 92€ sont les objectifs classiques donnés par cette figure chartiste (voir mon ebook sur [LES BISEAUX](#)).

Exercice 5

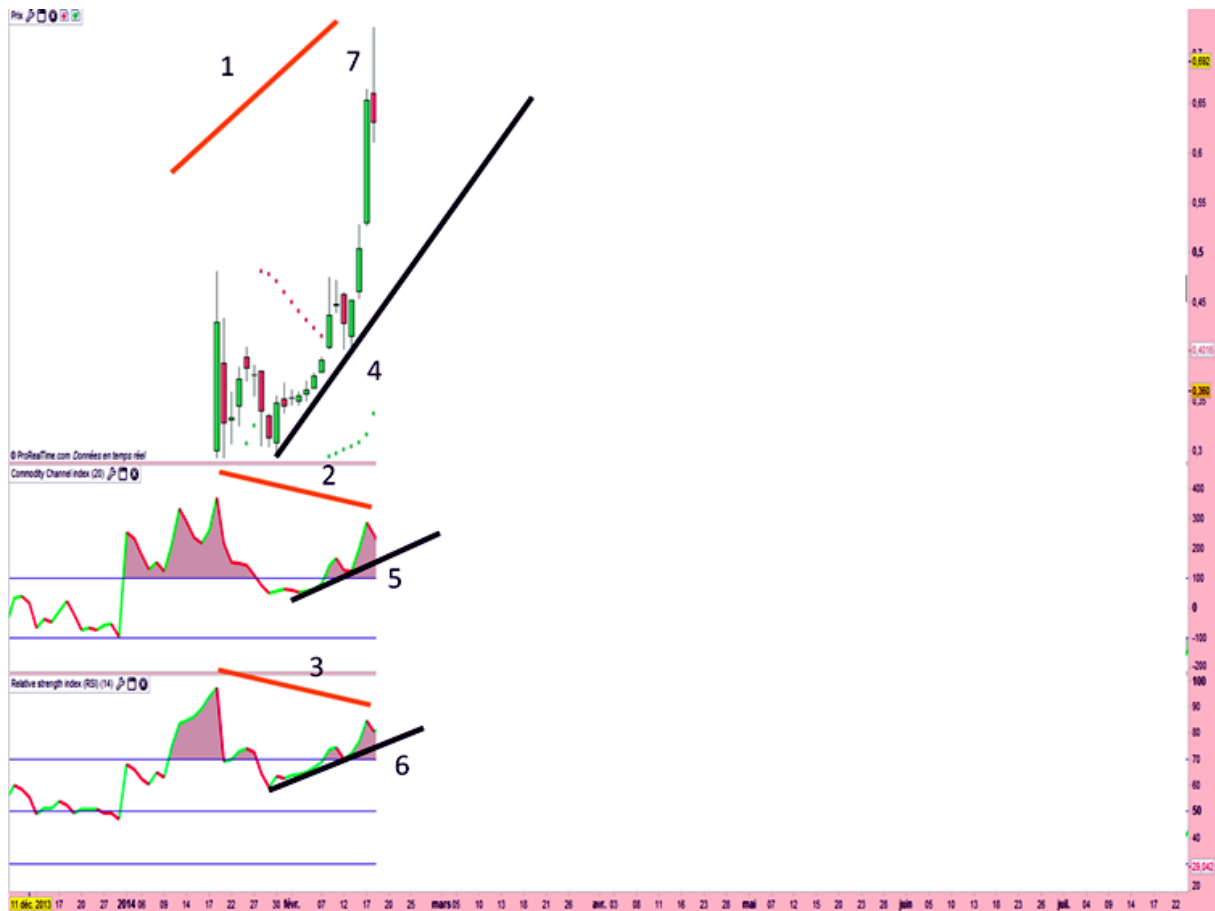
Pharming Group, unité jour



Réalisé avec ProRealTime®

Que pouvez-vous faire ? Acheter ? Vendre les actions détenues ? Spéculer à la baisse ? Attendre ?

Proposition



Réalisé avec ProRealTime®

A ce moment précis, il est très imprudent d'acheter car les cours viennent de dessiner une divergence baissière. En effet, en 1, les cours font un plus haut sur Pharming Group, mais sur le même laps de temps, ce n'est ni le cas du CCI, ni le cas du RSI. Ceux qui ont déjà l'action en portefeuille peuvent décider de prendre leur bénéfice. Ceci est renforcé par la physionomie de la bougie au point 7, qui exhibe une très longue mèche haute et qui montre l'impossibilité à préserver les plus hauts.

Par contre, il est imprudent de spéculer à la baisse. Une divergence n'est pas un signal suffisant pour initier un trade. Il faut un signal clair sur les cours pour passer à l'action.

En vue de préparer un éventuel trade de spéculation à la baisse, on peut déjà tracer les 3 obliques de support 4, 5, 6 qui, une fois cassées, enverraient un signal fort de fin de tendance haussière.

Suite du trade



Réalisé avec ProRealTime®

Quelques séances plus tard, on assiste à une cassure de l'oblique sur le CCI (point 7), sur RSI (point 8) et sur les cours eux-mêmes (point9). Le signal baissier est renforcé par la cassure du SAR qui était sous les cours (point verts) et qui passe au-dessus des cours (points rouges).

On peut donc envisager un trade baissier. L'objectif sera mis à 0.3 euros, ce qui correspond à un support important. Le stop loss peut se mettre de deux façons logiques : Soit on sort du trade dès que le SAR est touché. Soit on décide de sortir de position si les cours repassent au-dessus de l'oblique noire qui a été cassée. Ce qui signifie qu'il s'agissait d'une fausse cassure.

Epilogue du trade



Réalisé avec ProRealTime®

Voilà un cas qui ne se passe pas comme espéré. La baisse a eu lieu mais elle n'a pas été suffisante pour aller rallier l'objectif des 0.3€.

Quel que soit le stop loss choisi, celui-ci s'avérait déclenché : si le stop loss était le stop loss 2, on se faisait sortir dès le lendemain puisque les cours repassent au-dessus de l'oblique noire (point 10). Si on avait opté pour le stop loss 1, c'est à dire la cassure du SAR, on était déclenché au point 11.

Exercice 6

Metex, unité hebdomadaire



Réalisé avec ProRealTime®

Dans ce graphe, nous avons 4 situations : une divergence haussière classique, une absence de divergence, une divergence haussière cachée, une divergence baissière classique.

A quoi correspondent les situations 1, 2, 3, 4 ?

Résultat :

Je rappelle ce qu'il y a le plus important à comprendre sur les divergences :

- Il y a divergence lorsque le cours et l'indicateur n'ont pas la même attitude: L'un fait un extrême (plus haut ou plus bas) et l'autre pas.

- Lorsque les cours font un extrême mais pas l'indicateur, il s'agit d'une divergence classique.

- Lorsque l'indicateur fait un extrême mais pas les cours, il s'agit d'une divergence cachée

- Lorsqu'il y a une divergence, cela alerte sur le message envoyé par « celui » qui fait un extrême... Autrement dit, s'il y a un plus haut sur les cours ou l'indicateur mais PAS sur les deux, c'est une alerte baissière. S'il y a un plus bas sur les cours ou l'indicateur, mais pas sur les deux, c'est une alerte haussière.

Dans notre graphe :

La situation 1 est une divergence haussière classique. Les cours font un plus bas, mais pas le CCI. Cela alerte sur la possibilité de fin de baisse des cours. Effectivement, la hausse a suivi.

La situation 2 est une divergence baissière classique. Les cours font un plus haut, mais pas le Momentum. Cela alerte sur la possibilité de fin de hausse des cours. Effectivement, la baisse a suivi.

La situation 3 ne présente aucune divergence sur le RSI puisque les cours et l'indicateur ont tous deux fait un extrême.

La situation 4 est une divergence haussière cachée. En effet, l'indicateur CCI fait un plus bas mais pas les cours. Cela alerte sur la possibilité de fin de baisse des cours. Effectivement, la hausse a suivi.

Exercice 7

Metex, unité jour



Réalisé avec ProRealTime®

Dans ce graphe, nous avons 4 situations: une divergence haussière classique, une absence de divergence, une divergence baissière cachée, une divergence baissière classique.

A quoi correspondent les situations 1, 2, 3, 4 ?

Résultat :

La situation 1 ne présente aucune divergence sur le RSI puisque les cours font un plus haut, de même que le RSI. Attention, par contre, il y avait bien une divergence baissière classique sur le CCI, au même moment.

La situation 2 est une divergence baissière classique sur le CCI puisque les cours font un extrême (plus haut) mais pas le CCI. La baisse a suivi.

La situation 3 est une divergence baissière cachée sur le Momentum. En effet, le Momentum fait un plus haut (un excès) mais pas les cours. Cela alerte de la possibilité d'une fin de tendance sur les cours et effectivement, la baisse a suivi.

La situation 4 est une divergence haussière classique sur Momentum, puisque les cours font un plus bas mais pas l'indicateur. La hausse a suivi.

Exercice 8

Innate Pharma, unité jour



Réalisé avec ProRealTime®

Dans ce graphe, nous avons 4 situations : à quoi correspondent les situations 1, 2, 3, 4 ?

Réponse :

La situation 1 n'est pas une divergence puisque les cours de Innate Pharma et le RSI font tous deux un plus bas.

La situation 2 correspond à une divergence baissière cachée puisque le Momentum fait un excès (un plus haut), mais pas Innate Pharma. Cela alertait sur la fin de la tendance haussière en cours.

La situation 3 correspond a une divergence baissière classique puisque les cours font un plus haut mais le CCI ne confirme pas. Cela annonce la fin possible de la hausse.

La situation 4 est une divergence cachée baissière puisque l'indicateur fait un plus haut, mais pas les cours. Il y a donc alerte sur la tendance en cours.

Exercice 9

Publicis, unité jour



Réalisé avec ProRealTime®

Au point 1, y-a-t-il divergence sur les indicateurs ou pas ? Faut-il se préparer à spéculer à la hausse ou à la baisse ?

Proposition

Au point 1, il y a une divergence haussière cachée sur le Momentum : celui-ci fait un plus bas mais pas l'action Publicis. Par contre, il n'y a pas de divergence sur le CCI.

Une divergence ne suffit pas à passer à l'action mais elle alerte sur la tendance en cours. Autrement dit, Publicis qui baisse risque de ne plus baisser longtemps!

On se prépare donc à acheter en traçant des obliques noires qui, une fois cassées, donneront le signal.

Epilogue du trade



Réalisé avec ProRealTime®

Au moment où Publicis casse sa résistance (point 2), le CCI a déjà cassé la sienne ce qui augmente la qualité du signal haussier. L'objectif pouvait être déterminé par la construction d'un canal (voir mon ebook sur [LES CANAUX](#)).

Le point 5 correspond au moment où le haut du canal est percuté et qu'il fallait prendre ses profits. Le stop loss pouvait être déclenché si les cours retombaient sous l'oblique noire fraîchement cassée.

On pouvait éventuellement choisir de mettre le stop sur la cassure du SAR, ce qui intervenait au point 6.

Bon chemin initiatique !

L'auteur



Pourquoi « Tradosaure » ? Parce que je me considère comme un trader vieille école dans ma méthode. Une sorte de dinosaure. D'où le pseudo.

Dans la vraie vie, je suis économiste, mais mon hobby, c'est l'analyse technique et l'écriture d'e-books. Je suis *Certified Financial Technician L1*, titre délivré par l'IFTA (International Federation Of Technical Analysts) et membre de l'Association Française des Analystes Techniques.

C'est moi qui réalise les analyses techniques pour CMC, je participe à la cellule « avis d'experts » sur *Trading Sat*, je suis également l'analyste technique métaux précieux pour *auCoffre* (leader européen d'achat de métaux précieux) et pour 24hGold (site leader mondial de l'information sur l'or). J'ai publié sur *Yahoo Finance*, *Atlantico*, le magazine *Traders...* Je suis conférencier, notamment pour le E-salon des marchés financiers. Ça, c'est pour la crédibilité.

Mais surtout... je suis comme vous. Comme vous, je suis passionné d'analyse technique. Comme vous, j'ai commencé de zéro, en autodidacte. Comme vous, il m'arrive de me planter dans mes prévisions. Comme vous, je suis un amateur, certes expérimenté, mais un amateur. Comme vous, j'essaie de m'améliorer, car l'analyse technique est un long chemin initiatique plutôt qu'une destination.

Ai-je déjà été ruiné? Oui, la première fois au début des années 2000 avec l'éclatement de la bulle internet, puis une deuxième fois, lorsque j'ai commencé le trading en 2007, sans aucune méthode ni connaissance...

Lorsque j'ai lancé **TRADOSAURE TRADING** en 2008, il s'agissait de « penser à voix haute ». Pour être franc, j'avais aussi l'ambition, la prétention de penser que je pouvais partager mon expérience et éviter à certains d'être ruinés, comme je l'ai été.

Suis-je riche grâce au trading ? Non, loin s'en faut. Lorsque je faisais du day-trading, je ne prenais que de petites positions car je n'avais pas les nerfs suffisamment solides pour tenir des positions lourdes. J'ai une aversion à la perte de sous assez forte. Mes gains ne me servaient qu'à gâter ma famille.

Aujourd'hui, je ne fais plus de day-trading car ma vie professionnelle m'en empêche et parce que je pense que, désormais, l'analyse technique est surtout pertinente sur les unités assez longues : le day-trading est devenu difficile avec les robots et autres algorithmes... Par contre, je gagne tous les ans de l'argent grâce à mes placements en actions et fonds... basés sur la combinaison du fondamental et de l'analyse technique.



TRADOSAURE@GMAIL.COM

Mon meilleur placement est... ma famille. Une femme très compréhensive et aimante et quatre enfants formidables !

Dernière chose : Le succès de mon blog me sidère. Mes vidéos sont vues 2 000 à 3 000 fois par jour ! C'est tout simplement incroyable.

Merci du fond du cœur, je suis un dinosaure comblé!

Vous débutez dans le trading amateur ? Vous avez autour de vous un débutant à qui vous voulez offrir un ouvrage sur les bases de l'analyse technique ? Demandez l'e-book **100% gratuit** *L'analyse technique pour les (très) grands débutants !* en m'écrivant à :

eFEUILLES®

Momentum, RSI, CCI : Les oscillateurs amis du trader (Les Cahiers Pratiques du Tradosaure, N° 13) fait partie de la collection *Le Trader Pratique*, publiée par l'éditeur numérique eFeuilles®.

La maison est riche en projets et en ressources pour son catalogue. Ses autres domaines de prédilection :

- Biographies de personnalités légendaires du cinéma, de la musique, de la littérature, de la mode, de la peinture, des sciences, des affaires.
- Discographies commentées des grands noms de la pop music.
- « Miscellanées » et ouvrages de vulgarisation sur des courants artistiques.
- Conseils pratiques de promotion personnelle et professionnelle.
- Conseils pratiques de web marketing.

**Retrouvez et suivez toute l'actualité
des éditions eFeuilles®
sur WWW.EFEUILLES.COM**

