

ATexpert© Triple Ecran Waldata

Manuel utilisateur



Table des matières

1. Généralités sur la méthode	3
2. Votre environnement de travail	4
2.1. Espace de travail	4
2.2. Les MarketAnalysers.....	5
2.3. Les écrans graphiques.....	7
3. Principe de fonctionnement.....	8
3.1. Recherche des opportunités d'achat ou de vente.....	8
Étape 1 - détermination de tendance de fond	9
Ressources Triple Ecran Waldata Utilisés.	9
Explication des Méthodes de détection de la tendance à long terme	12
Pente de la moyenne mobile	12
Waldata Trends Indicateur (WTI).....	14
DMI - Directional Mouvement Index	16
Étape 2 – Identification de la phase de correction.....	17
Ressources Triple Ecran Waldata Utilisés.	17
Principe de fonctionnement.	18
Indicateurs de tendance	20
Indicateurs d'élan	21
Indicateurs de volatilité	21
L'aide dynamique (ATsens).....	23
Les paramètres	23
Étape 3 - recherche du point d'entrée optimal.....	25
Ressources Triple Ecran Waldata Utilisées.	25
Principe de fonctionnement.	26
«WAIT »	26
«READY»	27
«GO»	32
3.2. Suivi et clôture de la position.....	33
Enregistrement de la position	33
Gestion par le stop glissant	34

1. Généralités sur la méthode

La méthode de Triple Écran est une vraie philosophie de trading qui assure à son utilisateur une rigueur de travail et une prise de position en toute sécurité, toujours dans le sens de la tendance du marché. Ceci grâce à l'utilisation rigoureuse de l'analyse réalisée sur trois horizons de temps.

Les bases de cette approche ont été décrites par Dr Alexander Elder dans son livre « Entrer dans ma salle de trading ». Toutefois, il faut voir dans la « Méthode de Triple Écran » plus une méthodologie de travail qu'une méthode figée avec des indicateurs techniques strictement déterminés.

La philosophie de la méthode repose sur trois principes vous permettant de travailler en toute sécurité, quel que soit votre marché de prédilection ou votre horizon d'investissement et de trading.

Voici les trois bases essentielles :

- Travailler toujours dans le sens de la tendance de fond
- Prendre position lorsque les cours marquent une pause
- Ne pas anticiper la fin des consolidations et attendre que les cours confirment l'opportunité

La Méthode de Triple Écran développée par Waldata utilise donc les principes de base décrits ci-dessus. La puissance des MarketAnalyser du WalMaster Xe et les indicateurs exclusifs tels que Waldata Trend indicateur permet à Waldata d'offrir à ses utilisateurs une véritable méthode de swing trading permettant à l'utilisateur de prendre position en toute sécurité, puis de les suivre jusqu'à la clôture.



Pour ce faire votre ATexpert utilise toute la puissance de calcul des MarketAnalyser du WalMaster Xe afin de réaliser une analyse de la situation technique en trois étapes, sur trois unités de temps et avec 11 indicateurs techniques. Ceci sur l'ensemble des valeurs de la liste que vous avez sélectionnée.

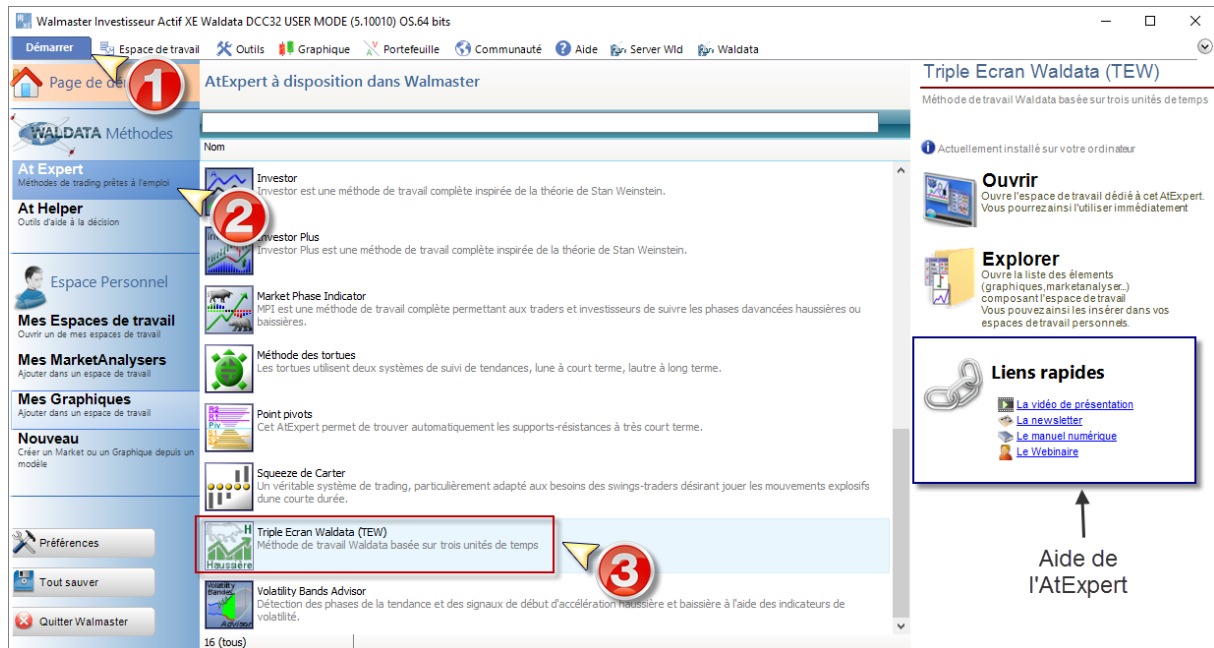
2. Votre environnement de travail

2.1. Espace de travail

Les ressources de votre ATexpert© « Triple Ecran Waldata » sont regroupées dans un espace de travail cohérent. Vous avez deux possibilités pour y accéder :

1- À partir de menu « Démarrer »

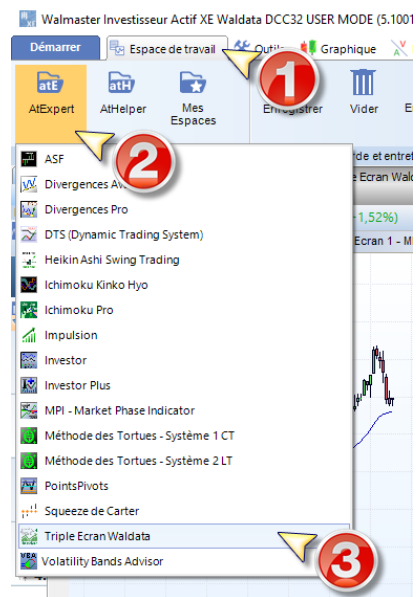
- Onglet « Démarrer »
- Menu « ATexperts »
- Sélectionnez « Triple Ecran Waldata »



Notez que dans la partie droite de l'écran vous allez trouver les liens vers la documentation de votre ATexpert ainsi que vers la vidéo et la newsletter qui lui sont consacrées.

2- Depuis la barre de taches, onglet « ATexpert »

- Onglet « Espace de travail »
- Menu « ATexperts »
- Sélectionnez « Triple Ecran Waldata »



Organisation de votre « Espace de travail »

Votre espace de travail original est composé de deux MarketAnalysers et trois écrans graphiques.



2.2. Les MarketAnalysers.

Dans la partie gauche en haut de votre espace de travail vous allez trouver le **MarketAnalyser « AtExpert Triple Ecran Waldata – Signaux »** vous permettant l'analyse d'une liste de valeurs dans l'objectif de trouver les nouvelles idées de trading.

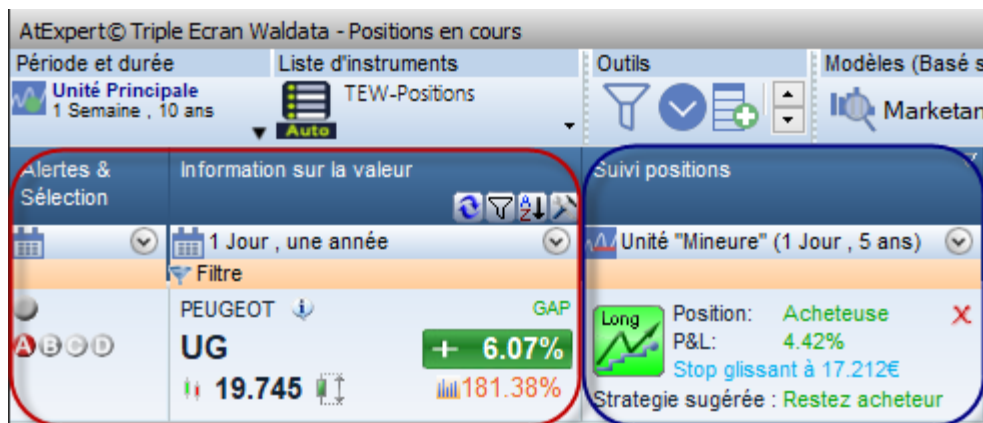
Le MarketAnalyser est composé de cinq colonnes. Les deux premières colonnes – « Alerte et sélection » et « Information sur la valeur » sont communes à l'ensemble de votre WalMaster.

Les trois colonnes suivantes sont spécifiques à la méthode de Triple Ecran Waldata et nous allons les présenter en détail dans la suite de ce manuel.



Dans la partie gauche en bas de votre espace de travail vous allez trouver le **MarketAnalyser « AtExpert Triple Ecran Waldata – Positions en cours »** vous permettant de suivre les valeurs sur lesquelles vous avez pris position.

Le MarketAnalyser est composé de trois colonnes. Comme précédemment, les deux premières colonnes sont communes à l'ensemble de votre WalMaster. La troisième colonne permet de suivre l'état des positions que vous avez prises avec la méthode de Triple Écran Waldata.



Colonnes communes

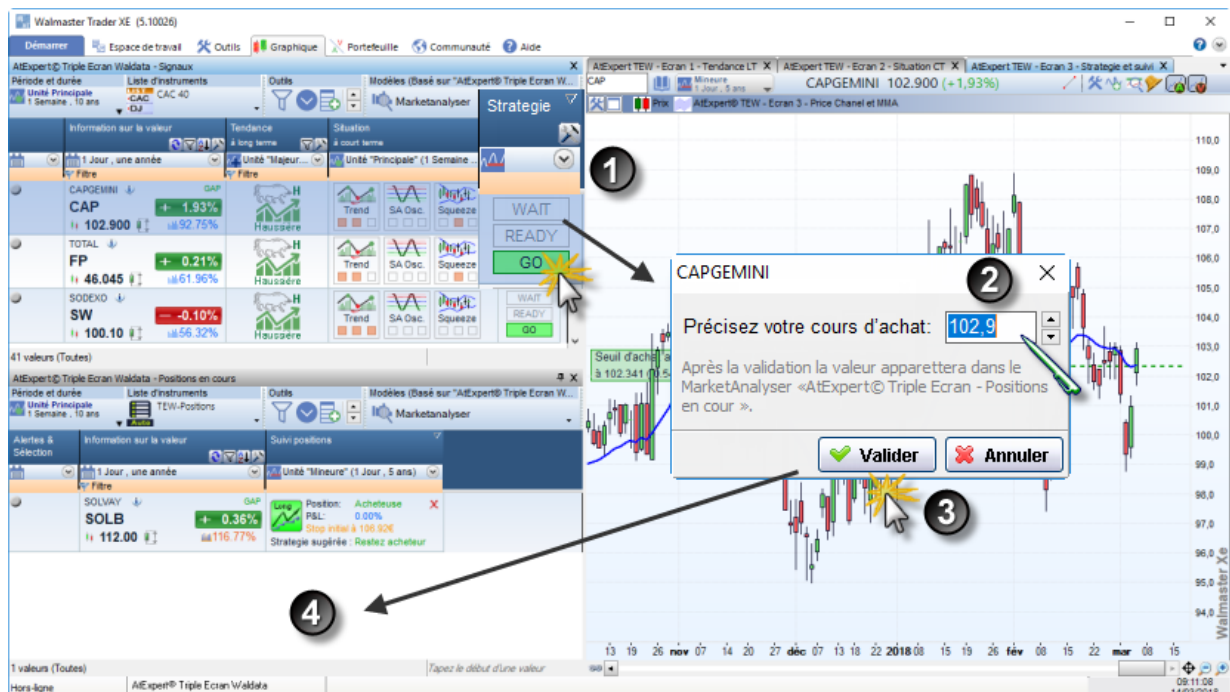
Colonnes de l'ATexpert TEW

Procédure d'enregistrement d'une nouvelle position

L'enregistrement d'une nouvelle position ouverte n'est possible que lorsqu'un signal « GO » apparaît dans le MarketAnalyser « Signaux ».

La procédure est la suivante :

- 1- Click sur « Go » pour la valeur sur laquelle vous avez pris position
- 2- Renseignez votre prix d'achat ou de vente réel
- 3- Cliquez sur « Valider »



Après l'enregistrement de votre première position, une liste des valeurs nommée « TEW-Positions en cours » est automatiquement créée par votre WalMaster. Cette liste est gérée automatiquement par votre ATexpert et regroupe toutes les valeurs sur lesquelles vous avez pris position en utilisant le MarketAnalyser Signaux. Nous vous conseillons vivement de sélectionner cette liste comme la référence pour le MarketAnalyser « ATexpert Triple Ecran Waldata – positions en cours ».

2.3. Les écrans graphiques

Dans la partie droite, vous trouvez trois écrans graphiques positionnés en onglets. Chacun des écrans correspond à l'analyse réalisée par une colonne de MarketAnalyser « Signaux ». Ainsi l'ordre selon lequel ils doivent être analysés est important et l'unité de temps de chaque écran doit correspondre à l'unité de temps des colonnes de MarketAnalyser.

Tab 1 – correspondance entre les différentes ressources.

Écran graphique	MarketAnalyser & colonne	Unité de temps utilisé
Écran 1 Tendance LT	MarketAnalyser « Signaux » Colonne « Tendance à long terme »	Majeure , ex 1 semaine sur 20 ans
Écran 2 Situation CT	MarketAnalyser « Signaux » Colonne « Situation à court terme »	Principale ex 1 jour sur 2 ans
Écran 3 Stratégie et suivi	MarketAnalyser « Signaux » Colonne « Stratégie » MarketAnalyser « Positions en cours » Colonne « Suivi positions »	Mineure , ex 1 heure sur 2 ans <i>Si cours intraday sont indisponible il est possible d'utiliser l'unité principale.</i>

Écran 1 + Colonne « Tendance à long terme »



Écran 2 + Colonne « Situation à court terme »



Écran 3
+ Colonne « Stratégie »
+ Colonne « Suivi positions »



3. Principe de fonctionnement

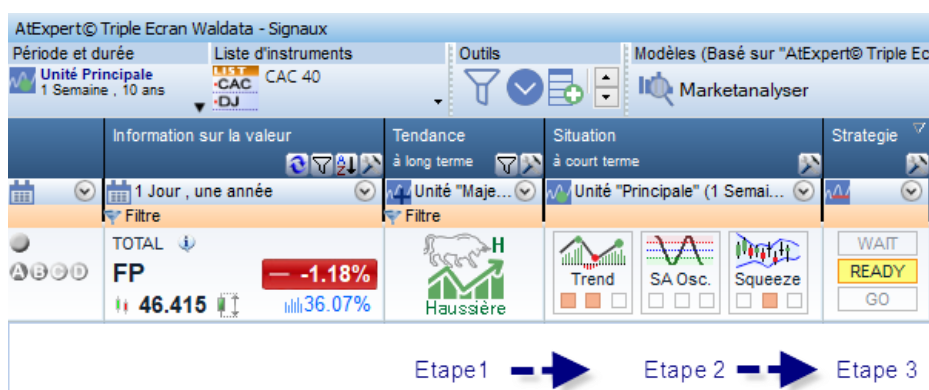
3.1. Recherche des opportunités d'achat ou de vente

Rappelons que le principe de la méthode de « Triple Écran » consiste dans la recherche des opportunités d'achat ou de vente en utilisant une méthode de travail basée sur une l'analyse en trois étapes :

<i>Etape 1</i> unité majeure	<i>Etape 2</i> unité principale	<i>Etape 3</i> unité mineure ou principale
Identification de la tendance à long terme sur une unité de temps à long terme	Recherche d'une phase de correction afin de laisser les cours marquer une pause.	Recherche de moment opportun pour prendre position lorsque la consolidation est terminée.



La recherche des opportunités est réalisée par le MarketAnalyser - « Signaux » en trois étapes consécutives. Chacune des étapes correspond au calcul d'une colonne du MarketAnalyser –le résultat des indicateurs est visible également sur les écrans graphiques correspondants (voir Tab 1 – correspondance entre les différentes ressources).

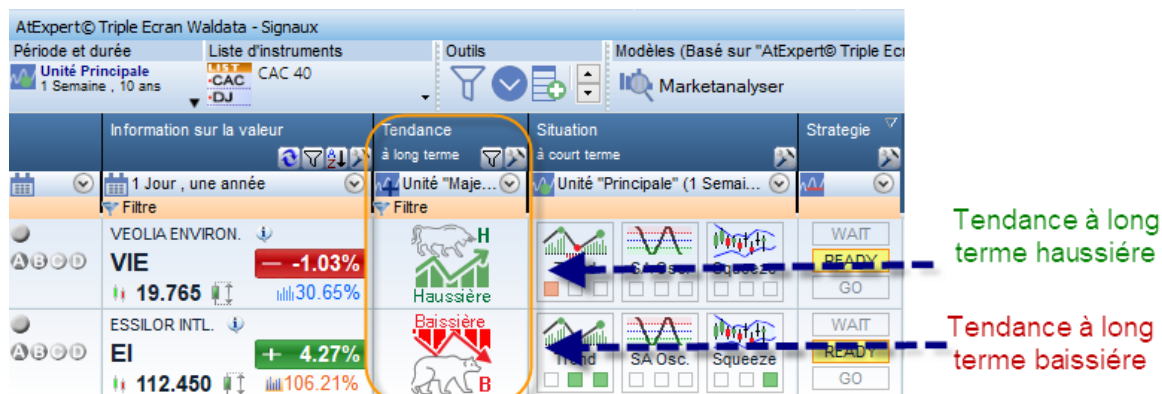


Nous allons à présent vous expliquer chacune de ces étapes en détail.

Étape 1 - détermination de tendance de fond

Ressources Triple Ecran Waldata Utilisés.

MarketAnalyser	AtExpert Triple Ecran Waldata – Signaux
Colonne	Tendance à long terme



Graphique	AtExpert TEW - Ecran 1 - Tendance LT
Unité de temps	Majeure (1 semaine par défaut).



L'analyse de la tendance de fond est réalisée selon l'une des trois méthodes proposées :

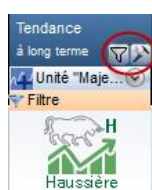
- Pente de la moyenne mobile calculée sur x périodes (4 par défaut)
- Positionnement de Waldata Trends Indicateur par rapport à la ligne de 0
- Position de deux courbes DIM+ et DIM- une par rapport à l'autre (DMI)



Par défaut, nous avons utilisé le Waldata Trend Indicateurs. Ce choix est dicté par une analyse pluridimensionnelle offerte par cet indicateur exclusif.

Toutefois, vous avez la possibilité de choisir une méthode plus communément utilisée : la pente de la moyenne mobile ou le DMI. On trouve l'utilisation de ces indicateurs notamment dans le livre d'Alexandre Elder.

Le choix de la méthode se fait à partir d'un dialogue de paramétrage accessible depuis l'en tête de la colonne « Tendance à Long Terme ».



Ecran n°1 - Tendance à long terme

Nature de tendance analysée

La nature de la tendance analysée détermine le sens des signaux détectés sur les unités principales et mineures. Si vous ne souhaitez pas de faire de la vente à découvert (position short), désactivez la tendance baissière. Seuls les signaux haussiers seront alors détectés.

☒ Haussière ☐ Baissière

Méthode d'analyse et de détection de la tendance à long terme

Pente de la moyenne mobile

Waldata Trend Indicator

Directional Movement Index

Type de la moyenne : MME

Période de calcul : 30

Période de calcul de la pente : 4

CT 60 MT 52 LT 78

Période calcul pente 4

Lissage 12

Periode de calcul 12

Tout par défaut

Valider Annuler

Note importante : Le dialogue de paramétrage permet de sélectionner la nature de la tendance que vous allez détecter. C'est le seul filtrage possible de l'ATexpert, car c'est le critère qui détermine les résultats de calculs des autres colonnes.

Afin de sélectionner la nature de la tendance détectée, cliquez sur l'image correspondante. Lorsque l'image est grisée, les valeurs se trouvant dans une telle configuration ne sont pas analysées dans les autres colonnes et sont exclues de l'affichage du MarketAnalyser.

Ecran n°1 - Tendance à long terme

Nature de tendance analysée

La nature de la tendance analysée détermine le sens des signaux détectés sur les unités principales et mineures. Si vous ne souhaitez pas faire de la vente à découvert (position short), désactivez la tendance baissière. Seuls les signaux haussiers seront alors détectés.

Méthode d'analyse et de détection de la tendance à long terme

Pente de la moyenne mobile

Waldata Trend Indicator

Directional Movement Index

CT 26 MT 52 LT 78

Période de calcul : 30

Période de calcul de la pente : 4

Lissage : 12

Tout par défaut

Valider Annuler

33/41 valeurs de la liste sont en tendance haussière

POSITION ACHETEUSE (LONG) EN COURS

Explication des Méthodes de détection de la tendance à long terme

Pente de la moyenne mobile

Cette méthode d'analyse de la tendance à long terme est basée sur la pente d'une moyenne mobile. Naturellement, une pente haussière est synonyme d'une tendance haussière. Inversement, une moyenne mobile baissière met en évidence la tendance de fond baissière.

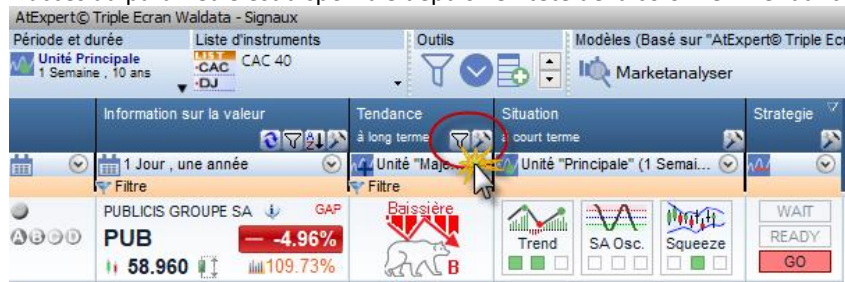


Lorsque la pente de la moyenne mobile est sélectionnée en tant que méthode de détection de la tendance de fond, les éléments suivants sont activés sur le graphique :

- La moyenne mobile est épaisse et coloriée en fonction de la tendance
- En bas de l'écran une légende indique « Écran 1 : Tendance à long terme » puis la période et le type et la moyenne utilisée.

Les paramètres :



L'accès au paramètre est disponible depuis l'en tête de la colonne « Tendance à long terme ».



Dans la méthode utilisée par le Triple Ecran Waldata, l'utilisateur a trois options de paramétrage :

Ecran n°1 - Tendance à long terme


Nature de tendance analysée


ET


La nature de la tendance analysée détermine le sens des signaux détectés sur les unités principales et mineures. Si vous ne souhaitez pas de faire de la vente à découvert (position short), désactivez la tendance baissière. Seuls les signaux haussiers seront alors détectés.

Méthode d'analyse et de détection de la tendance à long terme

Pente de la moyenne mobile




Type de la moyenne : **MME** 1 CT 26 MT 52 LT 78


Période de calcul : 30 2 Période calcul pente 4

Période de calcul de la pente : 4 3 Lissage 12

Waldata Trend Indicator



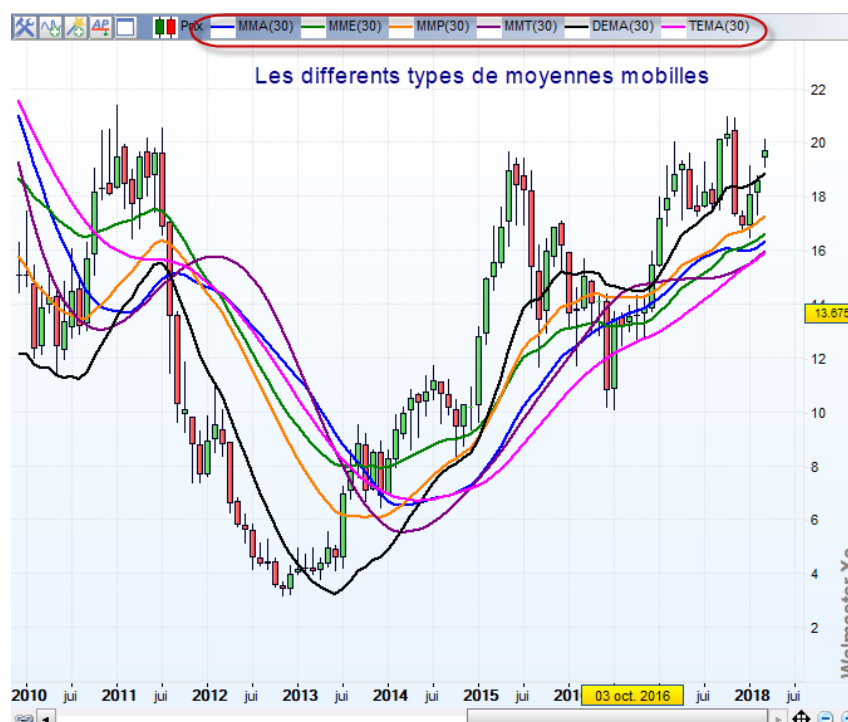
Directional Movement Index



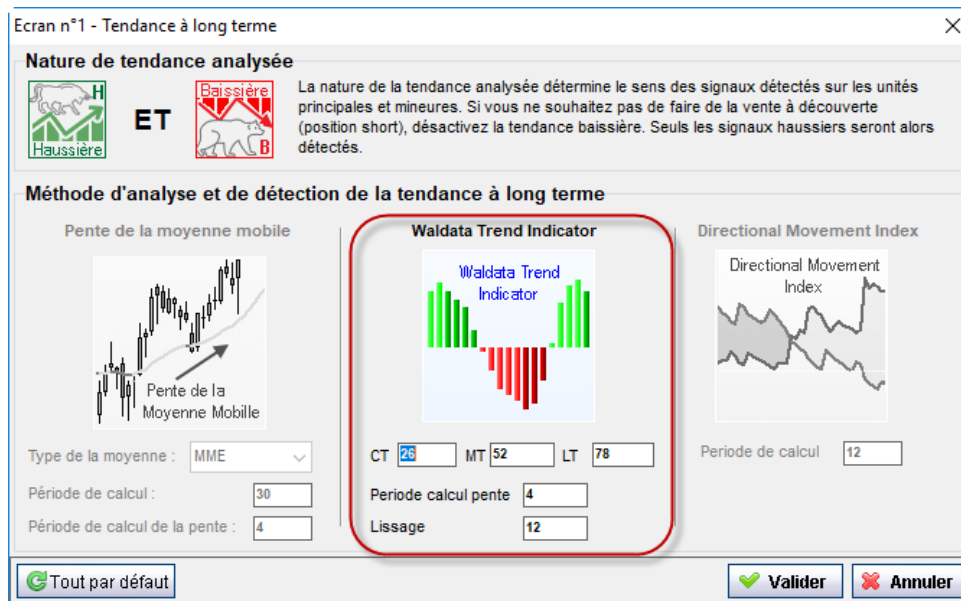
Periode de calcul 12

Tout par défaut Valider Annuler

- 1) **Choix de la période de calcul de la moyenne mobile.** Naturellement, plus la période de calcul de la moyenne mobile est grande et plus la tendance analysée est de long terme.
- 2) **Choix de la période de la pente de la moyenne mobile.** Plus la période de la pente est longue, moins l'analyse est réactive et sensible au changement de situation à court terme.
- 3) **Choix de type de la moyenne mobile utilisé.** En analyse technique, il existe plusieurs types de moyennes mobiles. La différence réside dans la réactivité qu'ils offrent et la gestion des faux signaux.



Note : La description et le principe de calculs de différentes moyennes mobiles est disponible sur le site Waldata, dans la rubrique Support, puis Librairie AT (<http://www.waldata.fr/indicateurs.asp>)



Méthode exclusive développée par WALDATA et est basée sur l'analyse de trois moyennes mobiles exponentielles de périodes différentes. Les données analysées par le Waldata Trend Indicateur sont :

- la pente de ces moyennes mobiles;
- le positionnement des moyennes l'une vis-à-vis de l'autre;
- la vitesse avec laquelle elles progressent.

L'ensemble de ces éléments permet d'obtenir un indicateur synthétique qui donne une très bonne vision de la tendance suivie par les valeurs. C'est la raison pour laquelle nous avons sélectionné Waldata Trend Indicateur comme méthode par défaut de l'analyse de la tendance à long terme.



La lecture de l'indicateur est très simple. Il s'agit d'un oscillateur borné de -100 à +100. Lorsque la tendance est haussière, l'indicateur est au-dessus de 0. Inversement lorsque la tendance est baissière le Waldata Trend Indicator est inférieur à 0.

Dans les phases de progression à la hausse le Waldata Trend indicateur monte vers +100. Lorsque les cours sont dans une phase de correction, WTI descend vers 0. Dans une tendance baissière, le WTI descend vers -100 en phase de baisse et remonte vers 0 en phase de reprise.

Notez que dans le cas de la méthode du Triple Écran Waldata, seul le positionnement de WTI par rapport à la ligne de 0 compte afin de déterminer la tendance des cours. N'oubliez pas que nous cherchons à nous positionner en fin de phase de correction. Il est donc tout à fait normal de voir le WTI en baisse vers 0.

Les paramètres :

Ecran n°1 - Tendance à long terme

Nature de tendance analysée

Haussière **ET** Baissière

La nature de la tendance analysée détermine le sens des signaux détectés sur les unités principales et mineures. Si vous ne souhaitez pas de faire de la vente à découvert (position short), désactivez la tendance baissière. Seuls les signaux haussiers seront alors détectés.

Méthode d'analyse et de détection de la tendance à long terme

Pente de la moyenne mobile

Walddata Trend Indicator

Directional Movement Index

Directional Movement Index

Période de calcul: 12

Type de la moyenne : MME

Période de calcul : 30

Période de calcul de la pente : 4

CT 26 MT 52 LT 78

Période calcul pente 4

Lissage 12

Tout par défaut

Valider Annuler

Dans ATexpert, les moyennes mobiles utilisées pour la détermination de la tendance sont celles à long terme. Par défaut nous utilisons les paramètres suivants

1. MME* à 26 périodes reflétant la tendance à court terme
2. MME à 52 périodes reflétant la tendance à moyen terme
3. MME à 78 périodes reflétant la tendance à long terme
4. La période de calcul de la pente de chacune des moyennes est fixée à 4 bars.
5. Le WTI brut est lissé par une moyenne exponentielle à 12 périodes

* MME – Moyenne mobile exponentielle

Notez que le passage de la souris sur l'icône de la tendance vous permet d'afficher un ATsens (aide dynamique) avec la description de l'indicateur utilisé et de son état.



DMI - Directional Movement Index

L'indicateur DMI est basé sur une analyse de pression acheteur vendeur. Il s'agit d'un indicateur de tendance dynamique et réactive, tout en étant suffisamment stable pour analyser les tendances du marché à long terme.

Dans le cadre de la méthode de Triple Ecran Waldata, nous utilisons les deux courbes de l'indicateur le DMI+ et le DMI-. Le DMI+, également appelé PDI ou Positive Directional Index. Cette ligne représente la force des acheteurs, elle est donc colorisée en vert. La force des vendeurs est représentée par la courbe rouge appelée DMI- ou Negative Directional Index. Par convention, cette courbe est rouge.

La lecture de positionnement de ces deux courbes l'une par rapport à l'autre nous permet de voir si le marché est dominé par les acheteurs ou par les vendeurs. Ainsi l'espace entre deux courbes est vert lorsque la tendance est haussière. Il est rouge lorsque la tendance est baissière.



Les paramètres :

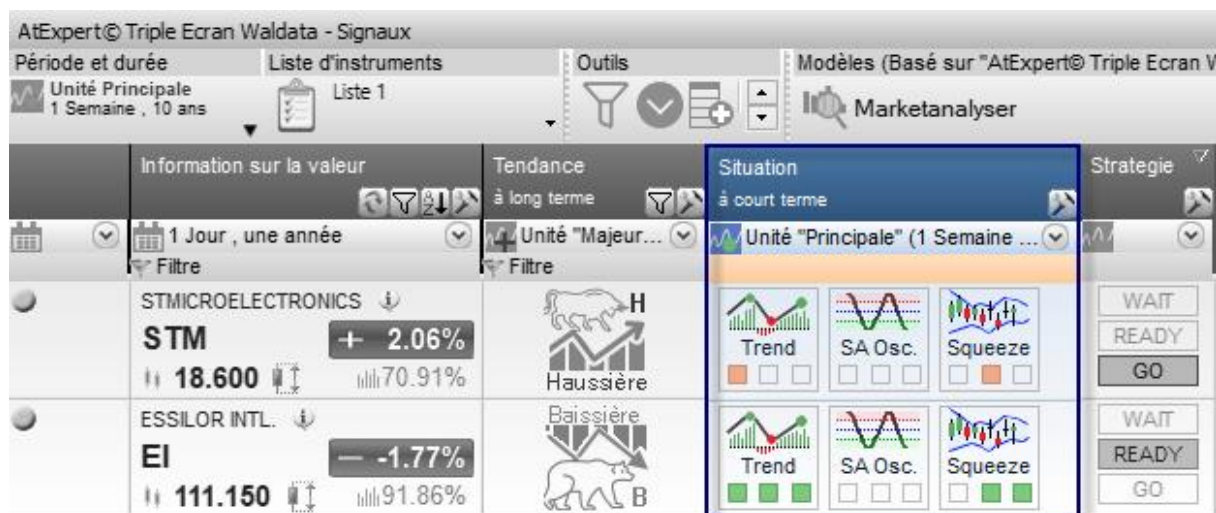
Le seul paramètre que vous devez renseigner est la période de calcul de l'indicateur.

Par défaut, il est fixé à 12 périodes.

Étape 2 – Identification de la phase de correction

Ressources Triple Ecran Waldata Utilisés.

MarketAnalyser	AtExpert Triple Ecran Waldata – Signaux
Colonne	Situation à court terme



Graphique	AtExpert TEW - Ecran 2 – Situation CT
Unité de temps	Principale (1 semaine par défaut).



Principe de fonctionnement.

Lorsque vous montez dans un bus, vous avez l'habitude d'attendre que celui-ci soit à l'arrêt. Le contraire serait certainement très dangereux.

Le même principe de prudence et de bon sens est valable en trading. Lorsque vous cherchez à profiter d'une nouvelle vague de tendance, vous devez attendre que les cours marquent une pause. Ainsi, **le meilleur moment pour prendre une nouvelle position dans une tendance c'est à la fin d'une phase de correction** (dite phase de consolidation).



Du point de vue de l'analyse technique, ces phases de consolidation peuvent être mises en évidence par différents indicateurs de tendance, d'élan et de volatilité.

Dans le cadre de la méthode de Tripe Écran Waldata, nous en avons choisi trois dans chacune des catégories.

Indicateurs de tendance :

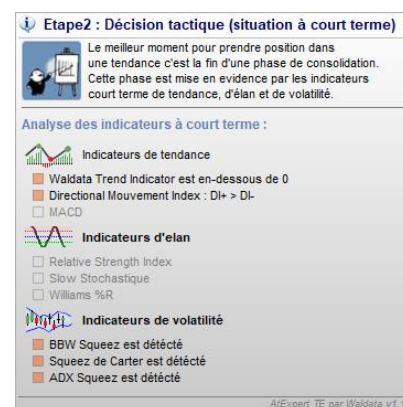
- WTI
- DMI
- MACD

Indicateurs d'Élan :

- RSI
- Slow Stochastique
- Williams %R.

Indicateurs de squeeze

- Bandes de Bollinger
- Bandes de Keltner
- ADX.



Le principal critère utilisé pour choisir ces indicateurs était bien entendu leur pertinence, mais aussi leur compréhension et leur utilisation fréquente par la majorité des traders.



Nous avons utilisé les indicateurs les plus classiques et les plus utilisés par les traders et investisseurs. L'utilisation simultanée de ces trois types d'indicateurs permet de voir clairement la force et la pertinence de la phase de correction. Plus il y a d'éléments qui mettent en évidence la consolidation et plus elle est saine et pertinente.

Indicateurs de tendance : Dans une tendance de fond haussière, état négatif d'un des indicateurs utilisés (WTI, DMI, MACD) met en évidence une consolidation baissière. Inversement pour la tendance baissière.


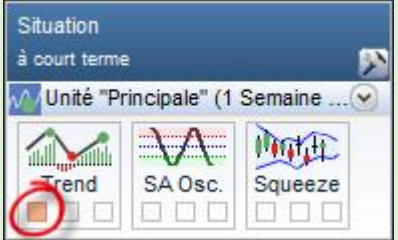


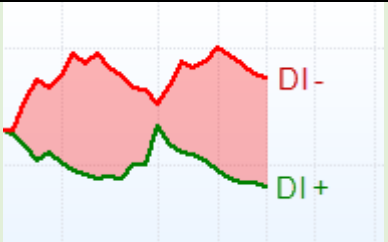

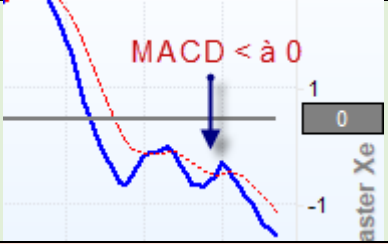
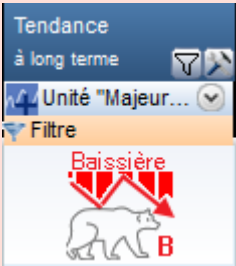

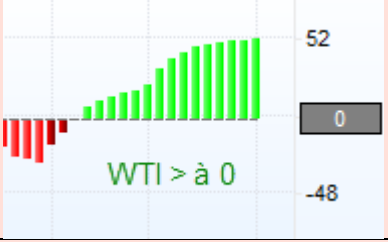

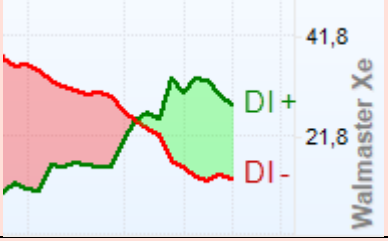

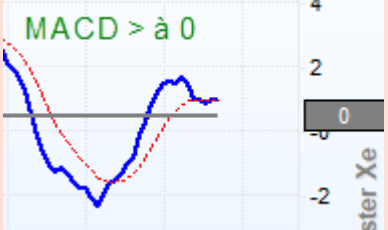
Indicateurs d'Élan : En tendance haussière de fond, la survente d'un des indicateurs (RSI, Stoch, Will%R) met en évidence la phase de consolidation. En tendance baissière, c'est le niveau de surachat qui joue le rôle d'indicateur de rebond à court terme.

Indicateurs de squeeze. Dans le cadre de l'ATexpert Triple écran, nous utilisons les indicateurs de volatilité afin de détecter les phases de faible volatilité, dite phases de **squeeze**, lorsque les cours évoluent sans tendance. Donc les phases de consolidation. Les trois types de squeeze sont détectés par votre ATexpert.

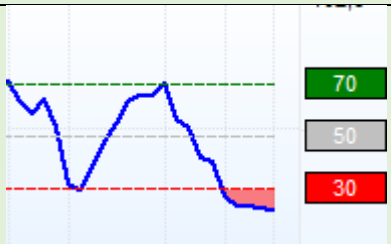
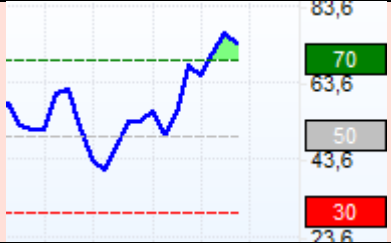
- **BBW squeeze** montre l'écartement historiquement faible des bandes de Bollinger
- **Squeeze de Carter** montre que la volatilité à l'intérieur de la séance est plus grande que la variation des cours autour de la moyenne. Donc le marché fait du surplace
- **ADX squeeze** - montre que les cours évoluent sans direction en mesurant l'écart moyen entre les hausses et les baisses.

L'ensemble des situations des indicateurs peut être résumé par les tableaux suivants :

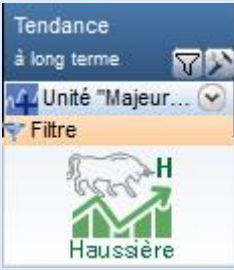
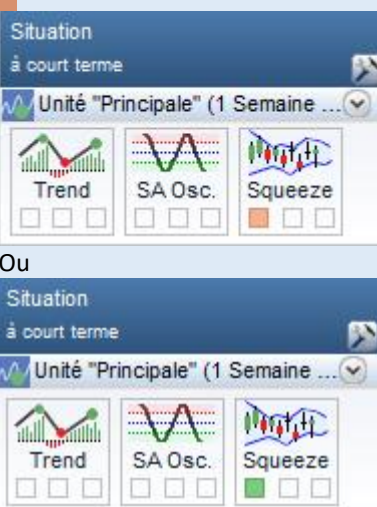

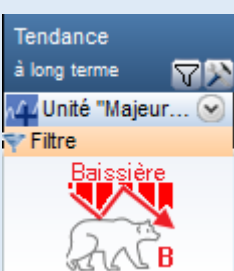

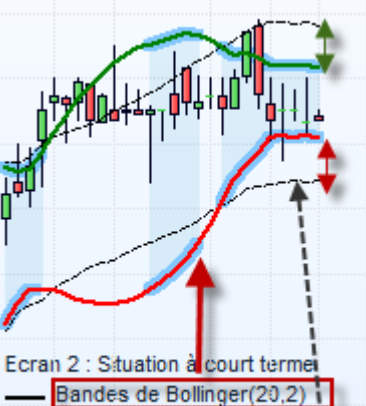


Indicateurs de tendance

Tendance à long terme	Indicateur à court terme
Unité majeure (par exemple mensuels)	Unité principale (par exemple hebdomadaire)
MarketAnalyser	Écran Graphique
	Waldata Trend Indicator 
	
	Directionnel Mouvement Index 
	
	MACD 
	
	Waldata Trend Indicator 
	
	Directionnel Mouvement Index 
	
	MACD 
	

Indicateurs d'élan

Tendance à long terme <i>Unité majeure (par exemple mensuels)</i>		Indicateur à court terme <i>Unité principale (par exemple hebdomadaire)</i>	
MarketAnalyser		Écran Graphique	
	RSI		
	Slow Stochastique		
	Williams %R		
	RSI		
	Stochastic		
	Williams %R		

Indicateurs de volatilité

Tendance à long terme <i>Unité majeure (par exemple mensuels)</i>	Indicateur à court terme <i>Unité principale (par exemple hebdomadaire)</i>	
MarketAnalyser	Écran Graphique	
 <p>Ou</p>	<p>BBW Squeeze Écartement des bandes de Bollinger</p> 	 <p>Ecran 2 : Situation à court terme — Bandes de Bollinger(20,2) - - Bandes de Keltner(20,1,5) ■ Phase de Squeeze</p>
	<p>Squeeze de Carter Position des Bandes de Bollinger par rapport au Bandes de Keltner</p> 	 <p>Ecran 2 : Situation à court terme — Bandes de Bollinger(20,2) - - Bandes de Keltner(20,1,5) ■ Phase de Squeeze</p>
	<p>ADX Squeeze Position de l'indicateur ADX par rapport à un seuil (17 par défaut)</p> 	 <p>Ecran 2 : Situation à court terme — Bandes de Bollinger(20,2) - - Bandes de Keltner(20,1,5) ■ Phase de Squeeze</p> <p>ADX</p>

L'aide dynamique (ATsens).

Vous pouvez trouver une explication exacte sur l'état des neuf indicateurs utilisés en passant le curseur de votre souris sur la colonne « Situation à court terme » ou sur l'assistant visuel de votre graphique.

Un ATsens vous donne tous les détails sur la position des indicateurs.

The screenshot shows the software interface with the 'Situation à court terme' column selected. A mouse cursor is hovering over the 'Trend' indicator icon. A detailed help window titled 'Etape2 : Décision tactique (situation à court terme)' is displayed, explaining the best time to take a position and listing indicators for trend, momentum, and volatility.

Etape2 : Décision tactique (situation à court terme)

Le meilleur moment pour prendre position dans une tendance c'est la fin d'une phase de consolidation. Cette phase est mise en évidence par les indicateurs court terme de tendance, d'élan et de volatilité.

Analyse des indicateurs à court terme :

- Indicateurs de tendance**
 - ☒ Waldata Trend Indicator est en-dessous de 0
 - ☒ Directional Mouvement Index : DI+ > DI-
 - ☒ MACD est en-dessous de 0
- Indicateurs d'élan**
 - ☐ Relative Strength Index
 - ☐ Slow Stochastique
 - ☒ Williams %R est survenu
- Indicateurs de volatilité**
 - ☒ BBW Squeeze est détecté
 - ☒ Squeeze de Carter est détecté
 - ☐ ADX Squeeze

AtExpert TE par Waldata v1.1

Les paramètres

Les paramètres des indicateurs utilisés dans la colonne « Situation à court terme » sont gérés par un assistant de configuration que vous pouvez ouvrir depuis l'en tête de la colonne :

The screenshot shows the software interface with the 'Situation à court terme' column selected. A mouse cursor is hovering over the 'Trend' indicator icon. A configuration window titled 'Ecran n°2 - Détection des phases de consolidation' is displayed, allowing users to set parameters for various indicators.

Ecran n°2 - Détection des phases de consolidation

Paramètres des indicateurs à court terme

Indicateurs de tendance

- 1 - Waldata Trend Indicator (WTI) [5] [25] [50] [3] [5]
- 2 - Directional Movement Index (DMI) [12]
- 3 - Moving Avg. Conv. Div. (MACD) [12] [26] [9]

Indicateurs d'élan et de surachat/survente

- 1 - Relative Strength Index (RSI) [8]
- 2 - Slow Stochastic [12] [3] [3]
- 3 - William's %R [10]

Indicateurs de volatilité (squeeze)


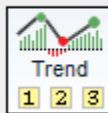
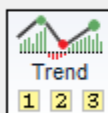
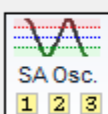
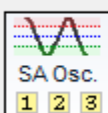
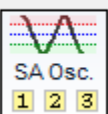
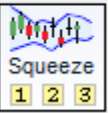
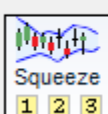
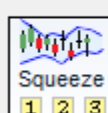
- 1 - Bollinger bands squeeze [20] [2]
- 2 - Squeeze de Carter [20] [1,5]
- 3 - ADX Squeeze [14]

Passez la souris sur chaque paramètre afin de voir sa signification

☒ Tout par défaut ☒ Valider ☐ Annuler

Afin de connaître la signification de chacun des paramètres, il suffit de passer le curseur dans la fenêtre de saisie du paramètre, un hint dynamique vous donne sa signification.

Paramètres des indicateurs de la colonne « Situation à court terme et de l'écran graphique n°2 »

Indicateurs de tendance = dynamique des prix à court terme					
Indicateurs de tendance <div>  <div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> </div> </div> <div> <div>1 - Waldata Trend Indicator (WTI)</div> <div>5</div> <div>25</div> <div>50</div> <div>3</div> <div>5</div> </div> <div> <div>2 - Directional Movement Index (DMI)</div> <div>12</div> </div> <div> <div>3 - Moving Avg. Conv. Div. (MACD)</div> <div>12</div> <div>26</div> <div>9</div> </div>					1. MME à court terme 2. MME à moyen terme 3. MME à long terme 4. Période de calcul de pente de la moyenne mobile 5. Période de Lissage du WTI brut
Indicateurs de tendance <div>  <div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> </div> </div> <div> <div>1 - Waldata Trend Indicator (WTI)</div> <div>1</div> <div>25</div> <div>50</div> <div>3</div> <div>5</div> </div> <div> <div>2 - Directional Movement Index (DMI)</div> <div>12</div> </div> <div> <div>3 - Moving Avg. Conv. Div. (MACD)</div> <div>12</div> <div>26</div> <div>9</div> </div>					1. Période de calcul de Directionnel Mouvement Index
Indicateurs de tendance <div>  <div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> </div> </div> <div> <div>1 - Waldata Trend Indicator (WTI)</div> <div>5</div> <div>25</div> <div>50</div> <div>3</div> <div>5</div> </div> <div> <div>2 - Directional Movement Index (DMI)</div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> </div> <div> <div>3 - Moving Avg. Conv. Div. (MACD)</div> <div>12</div> <div>26</div> <div>9</div> </div>					1. MME à court terme 2. MME à moyen terme 3. Période de calcul de la moyenne du MACD
Indicateurs d'élan = détection des zones de surachat / survente					
Indicateurs d'elan et de surachat/survente <div>  <div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> </div> </div> <div> <div>1 - Relative Strength Index (RSI)</div> <div>8</div> </div> <div> <div>2 - Slow Stochastic</div> <div>12</div> <div>3</div> <div>3</div> </div> <div> <div>3 - William's %R</div> <div>10</div> </div>					1. Période de calcul Paramètres non modifiables : <ul style="list-style-type: none"> • Zone de surachat – 70 • Zone de survente - 30
Indicateurs d'elan et de surachat/survente <div>  <div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> </div> </div> <div> <div>1 - Relative Strength Index (RSI)</div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> </div> <div> <div>2 - Slow Stochastic</div> <div>12</div> <div>3</div> <div>3</div> </div> <div> <div>3 - William's %R</div> <div>10</div> </div>					1. Période de base 2. Période de %K (Ligne 1) 3. Période de %D (Ligne 2) Paramètres non modifiables : <ul style="list-style-type: none"> • Zone de surachat – 80 • Zone de survente - 20
Indicateurs d'elan et de surachat/survente <div>  <div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> </div> </div> <div> <div>1 - Relative Strength Index (RSI)</div> <div>8</div> </div> <div> <div>2 - Slow Stochastic</div> <div>1</div> <div>3</div> <div>3</div> </div> <div> <div>3 - William's %R</div> <div>10</div> </div>					1. Période de calcul Paramètres non modifiables : <ul style="list-style-type: none"> • Zone de surachat – 80 • Zone de survente - 20
Indicateurs de volatilité – Détection des zones de squeeze (de faible volatilité)					
Indicateurs de volatilité (squeeze) <div>  <div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> </div> </div> <div> <div>1 - Bollinger bands squeeze</div> <div>20</div> <div>2</div> </div> <div> <div>2 - Squeeze de Carter</div> <div>20</div> <div>1,5</div> </div> <div> <div>3 - ADX Squeeze</div> <div>14</div> </div>					1. Période de la MMA Bollinger 2. Écart-type Paramètres non modifiables : <ul style="list-style-type: none"> • PB de BBW– 100 périodes • Zone de proximité 20%
Indicateurs de volatilité (squeeze) <div>  <div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> </div> </div> <div> <div>1 - Bollinger bands squeeze</div> <div>1</div> <div>2</div> </div> <div> <div>2 - Squeeze de Carter</div> <div>20</div> <div>1,5</div> </div> <div> <div>3 - ADX Squeeze</div> <div>14</div> </div>					1. Période de la MMA Keltner et du calcul de l'Average True Range (ATR) 2. Coefficient multiplicateur x ATR
Indicateurs de volatilité (squeeze) <div>  <div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> </div> </div> <div> <div>1 - Bollinger bands squeeze</div> <div>20</div> <div>2</div> </div> <div> <div>2 - Squeeze de Carter</div> <div>1</div> <div>1,5</div> </div> <div> <div>3 - ADX Squeeze</div> <div>14</div> </div>					1. Période de l'ADX

Étape 3 - recherche du point d'entrée optimal

Ressources Triple Ecran Waldata Utilisées.

MarketAnalyser	AtExpert Triple Ecran Waldata – Signaux
Colonne	Stratégie



Graphique	AtExpert TEW - Ecran 3 – Stratégie et suivi
Unité de temps	Mineure (1 jours par défaut) ou principale (1 semaine par défaut)



Principe de fonctionnement.

Les différents états de la colonne Stratégie

«WAIT»

Le moment le plus opportun afin d'initier une nouvelle position est lorsque la consolidation est terminée. Ainsi, lorsque la tendance haussière ou baissière est en pleine progression, et qu'aucun signe de consolidation n'apparaît, votre ATexpert vous propose d'attendre. État «WAIT» apparaît alors dans le MarketAnalyser.



«READY»

Le signal « ready » apparaît dans le MarketAnalyser lorsque la consolidation est en cours. La colonne « Stratégie » vous suggère alors un seuil technique –« Seuil d'achat » que vous devez surveiller. La rupture de ce seuil est synonyme de fin de consolidation et donc de départ d'une nouvelle vague de hausse.



Méthode de détermination du seuil d'achat (de vente) à surveiller

Votre ATexpert Triple Ecran Waldata vous propose trois options ou techniques permettant la détection d'une fin de consolidation et donc trois méthodes pour déterminer le seuil d'achat ou de vente à franchir.

Le choix de la méthode se fait depuis l'en tête de la colonne du MarketAnalyser.

Options d'ouverture des positions

1 - Méthode d'entrée en position

☐ Dépassement du PH/PB bougie precedente 1

☒ Dépassement du PH/ PB de x périodes 2

☐ Dépassement de la Moyenne Mobile 3

Plus haut / Plus bas ou Price Chanel

Période de calcul 10 périodes

+/- delta de 1 AVG.TRUE RANGE 12

Moyenne Mobile

Type : Moyenne Mobile Exponentielle (MME)

Période : 20

2 - Stop de protection

Price Chanel à 10 périodes

+/- delta de 1 AVG.TRUE RANGE 20

par défaut Valider Annuler



En principe, la détection d'un point d'entrée optimal se fait sur l'unité de temps mineure, c'est-à-dire une unité 4 à 5 fois en-dessous de l'unité principale (ex bars quotidiens, si votre unité de temps de travail est les graphiques en hebdomadaire). **Cela permet de capturer une nouvelle vague de hausse ou de baisse dès son début.** Néanmoins, il est possible d'utiliser l'unité de temps principale, comme unité de référence pour la prise et le suivi de positions.

Cette option est particulièrement intéressante pour les investisseurs travaillant sur une base journalière et ne disposant pas de cours en temps réel ou différé.

Les trois méthodes techniques de prise de position.

Technique 1 - dépassement de plus haut/plus bas du chandelier précédent.

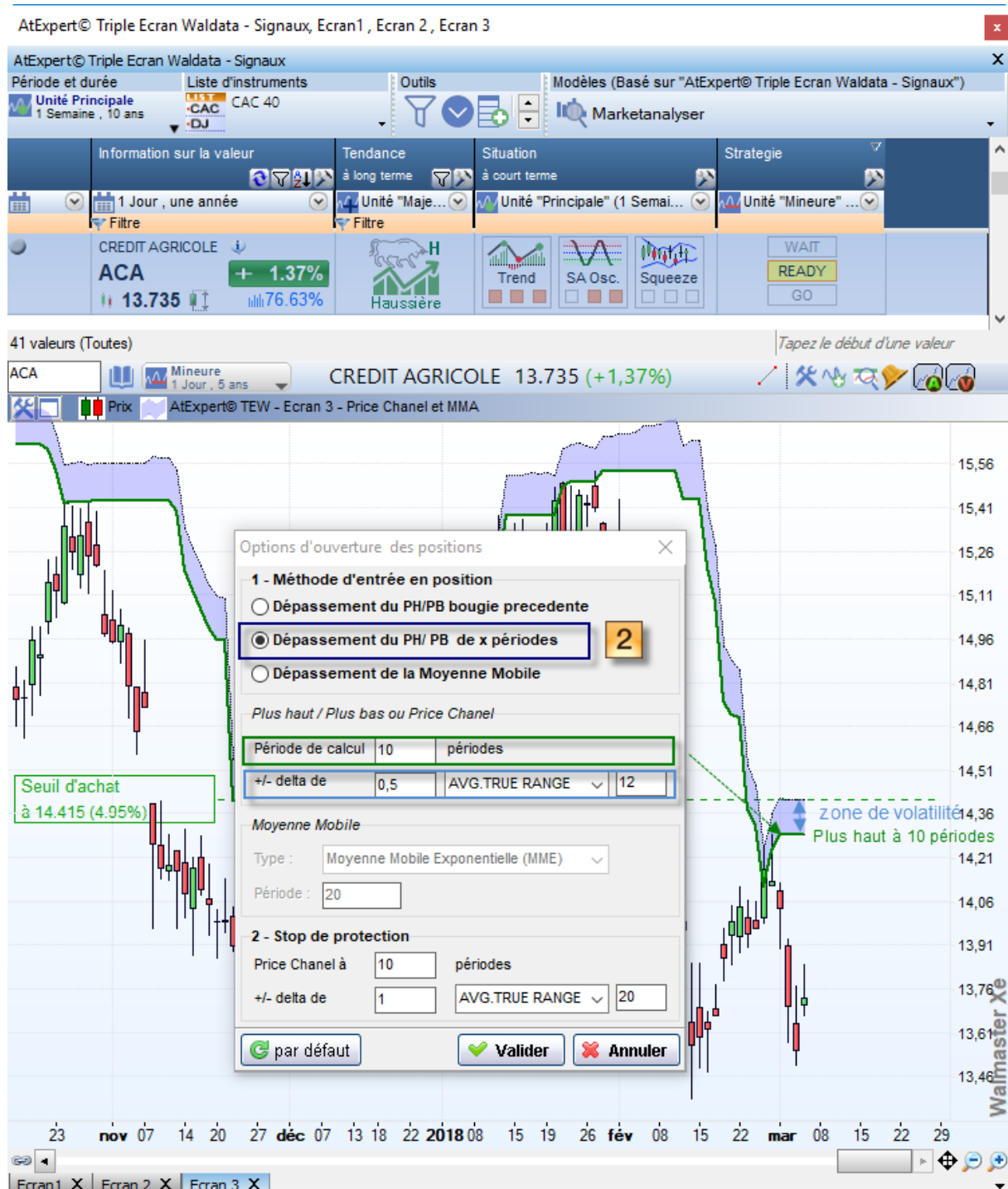
Cette technique est particulièrement adaptée pour les traders travaillant sur l'unité de temps principale en tant qu'unité de temps de l'écran 3. Utilisée avec l'unité de temps mineure cette technique offre certes une très grande réactivité, mais risque de générer de nombreux faux signaux.



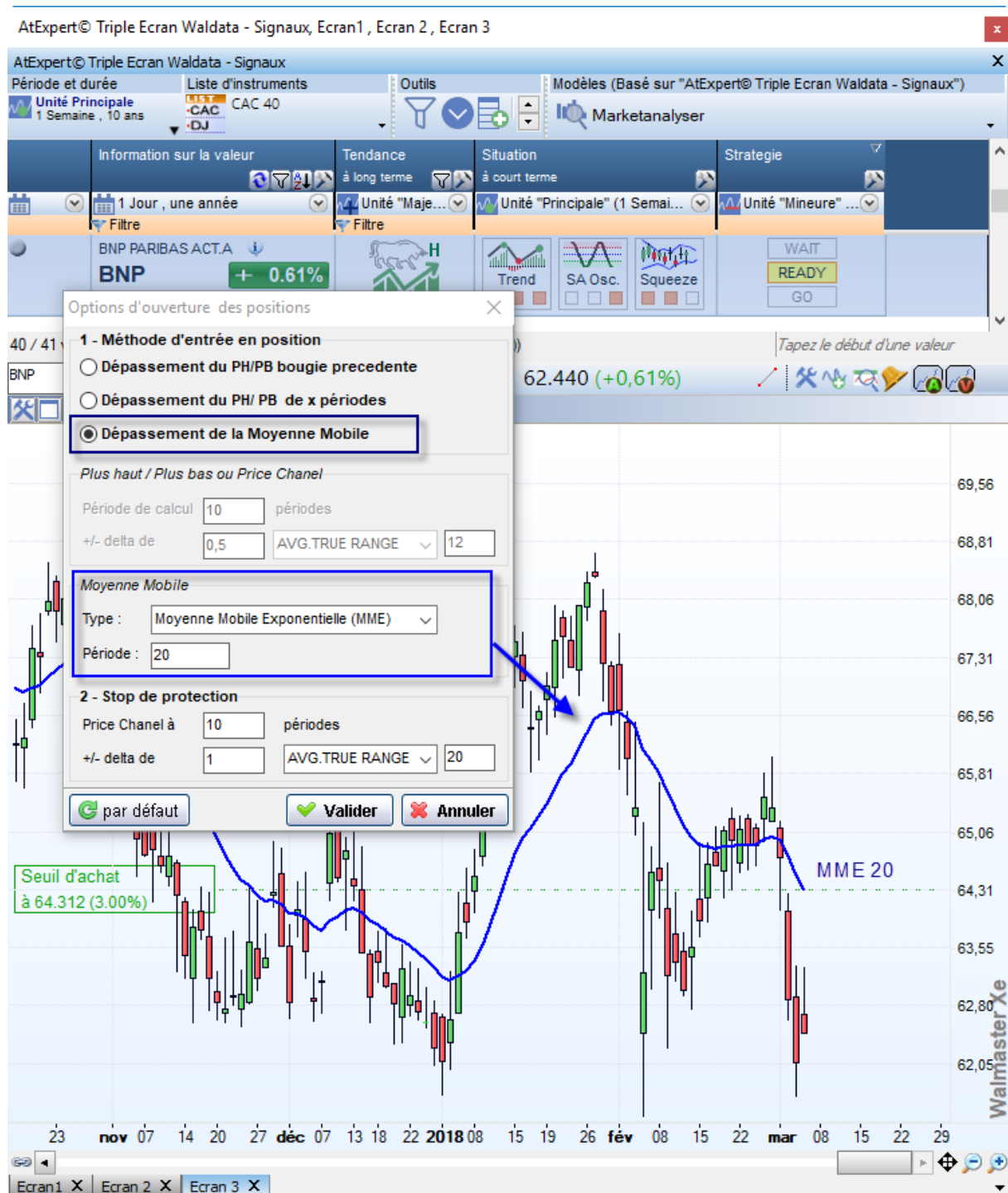
Technique 2 - dépassement de plus hauts/plus bas à x périodes (10 par défaut) plus une marge basée sur la volatilité (Indicateur Average True Range). Ce type de signal est connu sous nom de « *break out* ».

Il s'agit d'une méthode classique adaptée et utilisée sur l'unité mineure. Cette méthode de détection étant choisie comme celle par défaut, car elle présente un bon compromis entre la réactivité et la gestion des faux signaux. En effet

Dans ce cas, votre écran graphique représente l'évolution de l'indicateur basée sur les Plus hauts ou les Plus bas avec une zone de volatilité au-dessus de ce seuil. La zone de volatilité est déterminée en utilisant l'indicateur Average True Range.



Technique 3 - dépassement de la moyenne mobile courte. Cette technique est plus réactive que la technique n°2, mais elle est la source de plus de risque des faux signaux, car les cours peuvent se mettre à osciller au tour de la moyenne mobile.



«GO»

Le signal « GO » apparaît lorsque le plus haut du chandelier en cours dépasse le seuil d'achat. Pour les tendances baissières, il s'agit naturellement du plus bas du chandelier qui dépasse le seuil de vente.



Cette situation vous montre qu'il est fort probable que la consolidation en cours touche à sa fin. Il est donc possible d'initier une position sur la valeur. **Néanmoins vous ne devez jamais prendre position les « les yeux fermés ». Une analyse graphique et discrétionnaire est indispensable pour valider les signaux détectés automatiquement.**

3.2. Suivi et clôture de la position

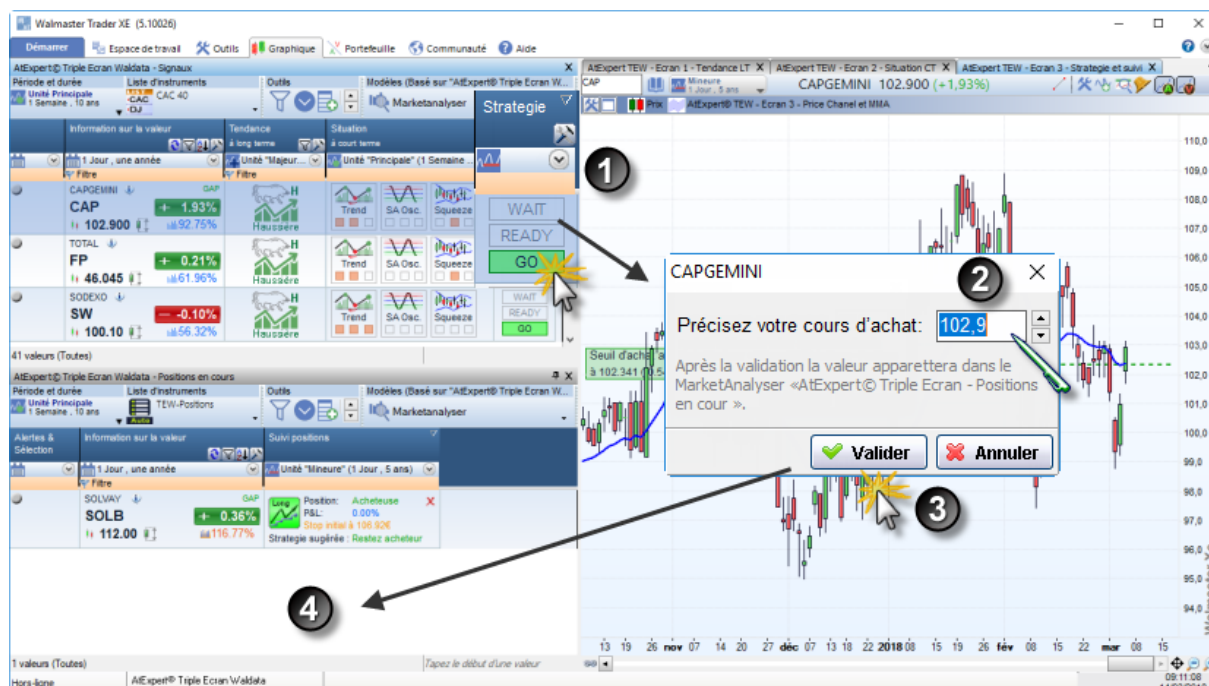
Enregistrement de la position

Comme mentionné dans la première partie du manuel, lorsque vous décidez de prendre position sur une valeur, **vous avez la possibilité**

- d'indiquer à votre ATexpert que vous avez une position ouverte sur la valeur
- renseigner le prix d'achat ou de vente réel
- d'enregistrer la valeur dans une liste automatique « TWE – Positions »
- de suivre la valeur et gérer le stop glissant dans le MarketAnalyser de « AtExpert© Triple Ecran Waldata - Positions en cours »

Pour ce faire, il suffit de

1. cliquer sur « GO »
2. indiquer le prix réel de votre achat ou de vente à découverte
3. cliquer sur « Valider »



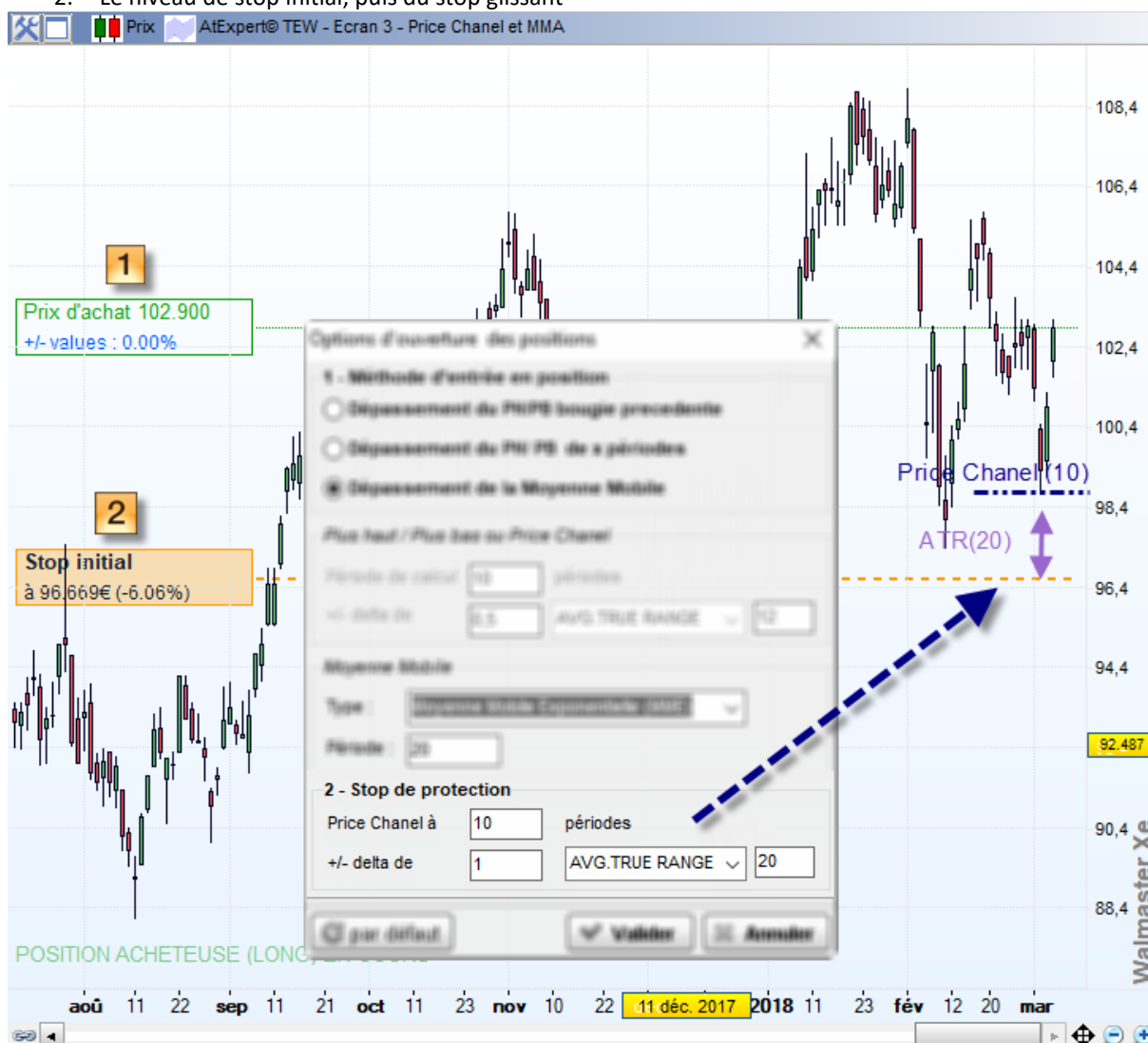
4. La valeur est alors ajoutée à la liste « TWE – Positions » et apparait dans MarketAnalyser Positions en cours.



Gestion par le stop glissant

Lorsque la position est enregistrée en tant qu'une position ouverte votre graphique affiche

1. Le prix d'achat ou de VaD
2. Le niveau de stop initial, puis du stop glissant



La gestion de votre position est basée sur un stop glissant calculé sur l'unité de temps de l'écran et de la colonne « Stratégie ». Le stop est un stop classique et efficace. Il est basé sur les plus bas de 10 périodes plus marge calculée en fonction de volatilité (ATR).

Si stop touché, le signal apparaît dans MarketAnalyser et il est conseillé de clôturer la position.

D'une manière générale, vous pouvez indiquer à votre MarketAnalyser que la position est clôturée en cliquant sur la croix. La valeur sera alors automatiquement retirée de la liste « Positions en cours ».

