



AtExpert© DVBI

Darvas Box Intelligence

Manuel utilisateur



Table des matières

INTRODUCTION	3
1. Présentation ATexpert© DVBI (Darvas Box Intelligence)	4
1.1 Qu'est-ce qu'une Darvas Box (Boîte de Darvas, en français) ?	4
1.2 Algorithme de détection des points d'entrée et sortie	4
2. Utilisation pratique de ATexpert© DVBI	7
2.1 Signaux sur le graphique.....	7
2.2 Comprendre l'affichage dans le MarketAnalyser	10
2.3 Commentaires de l'Atexpert©	12
2.4 Trier et filtrer les colonnes du MarketAnalyser©.....	15
2.4.1 Tri des colonnes	15
2.4.2 Appliquer les filtres dans le MarketAnalyser	17

INTRODUCTION

L'AtExpert Darvas Box Intelligence (DVBI) est une méthode inspirée de la célèbre stratégie Darvas Box, spécialement conçue pour détecter les opportunités lors des phases de forte accélération des marchés.



DVBI reprend les principes de la méthode d'origine tout en y ajoutant une gestion adaptative du risque et de la volatilité.

L'objectif reste le même : détecter les cassures de résistance et accompagner les tendances, mais avec des règles automatisées permettant d'adapter le comportement du système aux conditions de marché.

1. Présentation ATexpert© DVBI (Darvas Box Intelligence)

1.1 Qu'est-ce qu'une Darvas Box (Boîte de Darvas, en français) ?

La **stratégie Darvas Box** est une méthode de suivi de tendance créée par Nicolas Darvas dans les années 1950. L'idée est d'acheter des actions qui cassent leurs plus hauts récents et de sortir rapidement si le mouvement échoue.

Darvas observait que les actions les plus fortes ont souvent tendance à monter rapidement, faire une pause dans une zone de prix relativement étroite, puis repartir à la hausse en cassant cette zone.

Cette zone de consolidation est appelée une **"box" (boîte)**.

1.2 Algorithme de détection des points d'entrée et sortie

Tout d'abord, DVBI attend que la valeur soit en tendance haussière puis que le prix cesse temporairement de progresser. Après plusieurs séances sans nouveau sommet, si la valeur remplit les critères de validation, une boîte de Darvas est créée.



Dès lors, l'AtExpert surveille le cours pour détecter le moment précis où le prix casse la résistance et sort de la boîte par le haut. Un signal d'entrée est alors généré, ainsi qu'un objectif. En revanche, si le marché se dégrade fortement avant la cassure, la configuration est abandonnée en attendant qu'une situation plus favorable se présente.

Dans le cas d'une entrée en position, un stop suiveur dynamique est mis en place. Celui-ci évolue progressivement avec la tendance afin de protéger les gains tout en laissant suffisamment d'espace au marché pour respirer.

Le signal de sortie apparaît dès que le cours croise le stop suiveur.

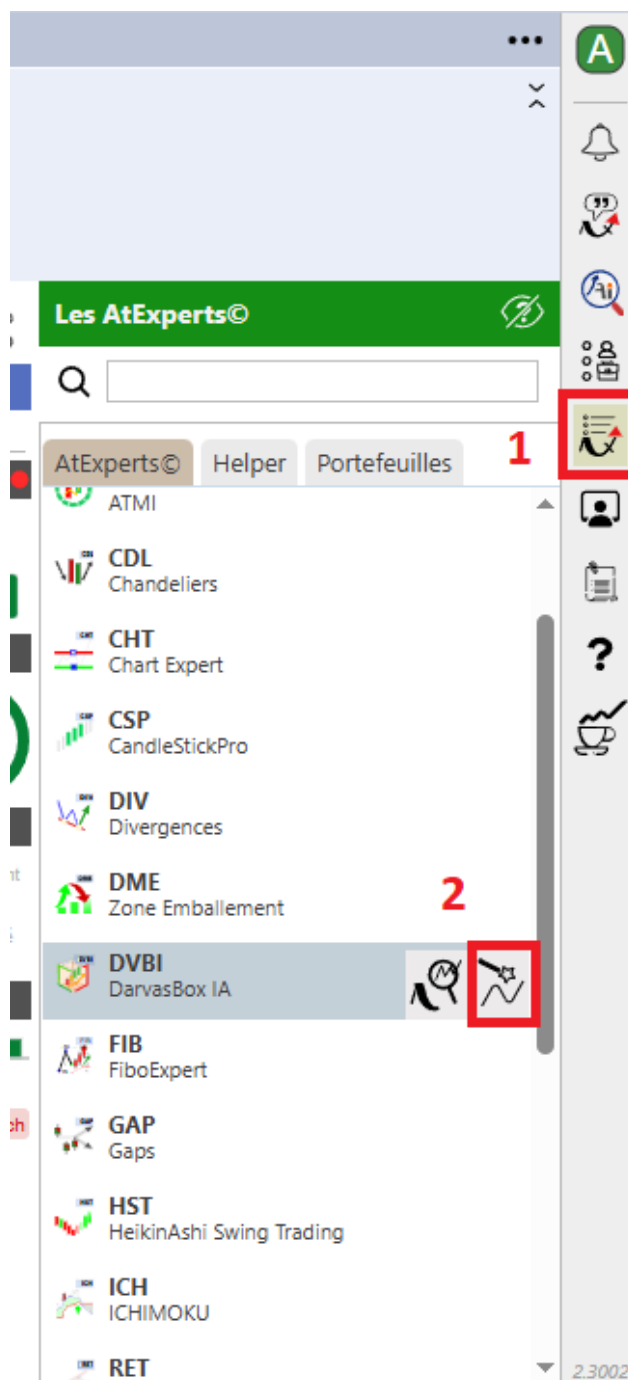


2. Utilisation pratique de AExpert© DVBI

2.1 Signaux sur le graphique

Pour afficher L'AtExpert DVBI sur votre graphique :

- Ouvrez la liste des AtExpert (via le 6^e bouton de la barre latérale, à droite de votre écran)
- Cherchez DVBI dans la liste et cliquez sur l'icône de baguette magique qui s'affiche



S'il y a un signal DVBI actuellement actif sur la valeur sélectionnée, vous pourrez voir :

- Le signal d'entrée en vert
- Le niveau de la résistance cassée (ligne violette à gauche du signal d'entrée)
- L'objectif (ligne bleue pointillée)
- Le stop suiveur ainsi que son évolution depuis le début du signal



Pour afficher l'historique des signaux DVBI :

- cliquez sur le rectangle rose « DVBI » en haut à gauche de votre graphique
- cliquez sur « Basculer vers affichage détaillé » dans le menu qui s'affiche



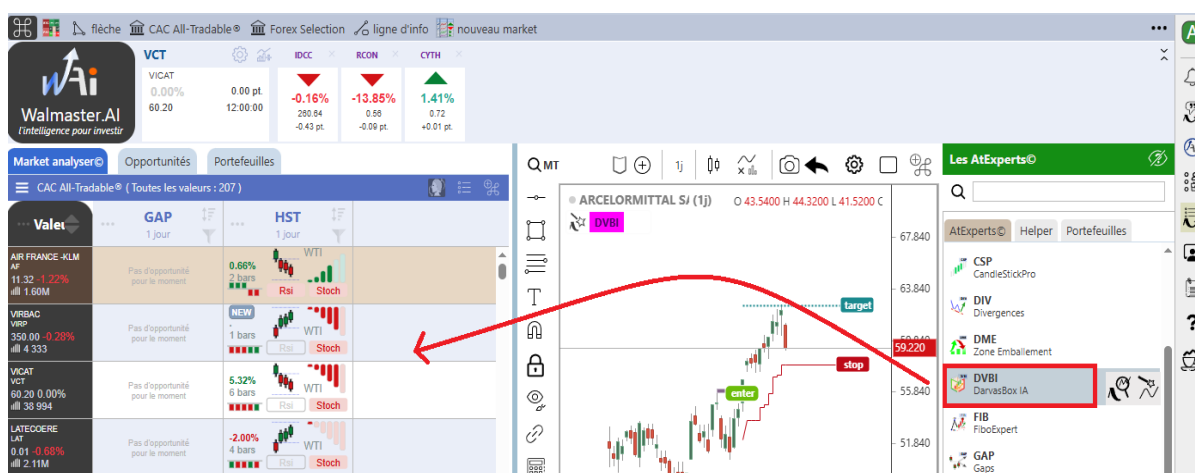
Vous avez désormais accès à l'historique des signaux émis par l'AtExpert DVBI sur la valeur sélectionnée.



2.2 Comprendre l'affichage dans le MarketAnalyser

Pour afficher DVBI dans votre MarketAnalyser :

- Ouvrez la liste des AtExpert (voir page 7)
- Recherchez DVBI dans la liste
- Maintenez le clic gauche enfoncé sur DVBI, glissez le dans un espace vierge de votre MarketAnalyser et relâchez la souris.



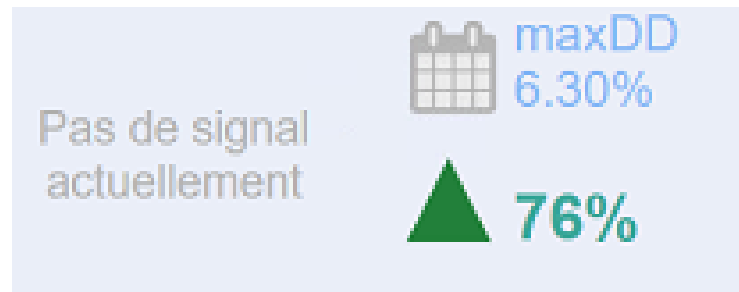
Dans la colonne DVBI de votre MarketAnalyser, chaque cellule indique l'état actuel de la valeur selon l'AtExpert Darvas Box Intelligence.

Trois configurations sont possibles :

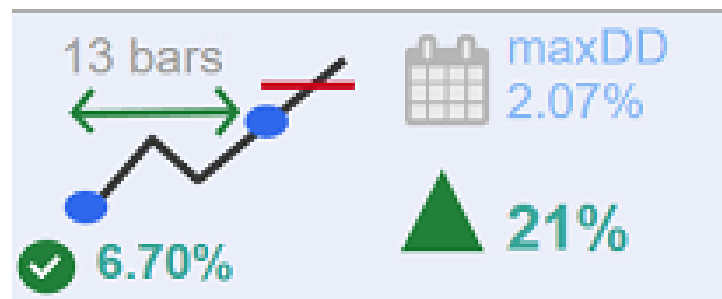
- « **Pas d'opportunité pour le moment** » : le backtest automatique a déterminé que la stratégie utilisée par DVBI n'était pas assez rentable sur cette valeur, c'est pourquoi il ne vous montre pas les signaux émis.



- « **Pas de signal actuellement** » : D'après le backtest automatique, la stratégie utilisée par DVBI est rentable sur cette valeur, mais la situation actuelle n'est pas favorable. Vous pouvez tout de même voir le rendement cumulé de l'AtExpert sur l'historique de la valeur (en vert) ainsi que le drawdown maximum (en bleu clair au-dessus). Voir page 12 pour la définition du drawdown et du rendement cumulé.



- **Signal en cours** : un signal d'entrée a été émis, et la position n'est pas encore clôturée. Vous pouvez voir en haut à gauche le nombre de bars écoulés depuis l'apparition du signal d'entrée (l'étiquette « new » indique un signal apparu il y a 1 ou 2 bars) et en dessous l'évolution du cours depuis l'apparition du signal. La coche rouge, verte ou jaune donne le timing, estimé en fonction du RiskReward (**vert** : bon timing, $RR > 3$; **jaune** : timing incertain, $2 < RR < 3$; **rouge** : mauvais timing, $RR < 2$). Le rendement cumulé sur l'historique de la valeur (en bas à droite) ainsi que le DrawnDown maximum (en bleu clair au-dessus) sont estimés grâce au backtest.



2.3 Commentaires de l'Atexpert©

Pour afficher le panneau des commentaires des signaux DVBI :

- cliquez sur le troisième bouton de la barre latérale (à droite de votre écran)
- Dans le marketAnalyser, cliquez dans une cellule de la colonne DVBI, en fonction de la valeur que vous souhaitez analyser (ci-dessous, par exemple, Viel et Compagnie en journalier)

The screenshot displays the 'Market analyser©' interface. At the top, there are tabs for 'Opportunités' and 'Por'. Below, a header indicates 'CAC All-Tradable© (206 / 207 valeurs)'. A list of stocks is shown, with columns for stock names, prices, and DVBI signals. The 'VIEL ET COMPAGNIE (VIL)' row is highlighted with a red box. To the right, a detailed DVBI analysis panel is open for 'VIEL ET COMPAGNIE (VIL) - 1Day'. This panel includes a 'Historique des trades' section with statistics like 'Trades clôturés : 18' and 'Taux de réussite : 61.11 %'. It also features a 'Trade en cours (Boîte Active)' section with details such as 'Performance Latente : 1.24 %' and 'Niveau du Stop Suiveur : 18.1840'. A vertical toolbar on the right side of the interface contains several icons, with the third icon from the top (a speech bubble) highlighted by a red box, indicating the location to click to view the comments.

Stock	Price	Change	DVBI Signal	maxDD
DASSAULT AVIATION AM	297.80	0.74%	NEW -0.07%	7.13%
PUBLICIS GROUPE SA PUB	87.44	-2.00%	6.34%	3.43%
ARCELORMITTAL SA MT	59.22	-4.70%	5.63%	6.89%
VIEL ET COMPAGNIE VIL	18.88	0.96%	1.24%	0.62%
VICAT VCT	60.20	0.00%	2 Pas de signal actuellement	1.38%

DarvasBox IA (DVBI)
VIEL ET COMPAGNIE (VIL) - 1Day

Historique des trades

- Trades clôturés : 18
- Taux de réussite : 61.11 %
- Rendement Cumulé : 50.73 %
- Rendement Moyen / Trade : 2.82 %
- Drawdown Maximum : 0.62 %
- Durée Moyenne (barres) : 20.4
- Analyse : Le système présente un bilan global positif avec un risque de drawdown globalement maîtrisé.

Trade en cours (Boîte Active)

- Profil d'exécution : Standard
- Performance Latente : 1.24 %
- Niveau du Stop Suiveur : 18.1840
- Objectif Estimé : 19.9499
- Durée du trade (barres) : 30
- Analyse : Bénéfice latent en cours, marge de sécurité en place.

Dans le panneau commentaires, vous avez accès à de nombreux détails sur les signaux passés et en cours de l'AtExpert DVBI sur cette valeur (Voir page suivante).

DarvasBox IA (DVBI)
 VIEL ET COMPAGNIE (VIL) - 1Day

Historique des trades

- Trades clôturés : 18
- Taux de réussite : 61.11 %
- Rendement Cumulé : 50.73 %
- Rendement Moyen / Trade : 2.82 %
- Drawdown Maximum : 0.62 %
- Durée Moyenne (barres) : 20.4
- *Analyse : Le système présente un bilan global positif avec un risque de drawdown globalement maîtrisé.*

Trade en cours (Boîte Active)

- Profil d'exécution : Standard
- Performance Latente : **1.24 %**
- Niveau du Stop Suiveur : 18.1840
- Objectif Estimé : 19.9499
- Durée du trade (barres) : 30
- *Analyse : Bénéfice latent en cours, marge de sécurité en place.*

Les informations sont séparées en deux parties :

L'historique des trades représente les résultats du backtest automatique sur 600 barres réalisée par l'AtExpert sur la valeur.

Le Trade en cours (Boîte Active) est visible dans le cas où un signal est en cours sur cette valeur. Dès l'apparition d'un signal d'entrée, vous pourrez suivre ici en temps réel l'évolution de la situation.

Comment lire ces informations :

Historique des trades :

- Trades clôturés** : représente le nombre de positions ouvertes et clôturées par l'AtExpert DVBI sur cette valeur sur les 600 dernières barres.
- Taux de réussite** : représente le pourcentage de positions gagnantes par rapport au nombre total de positions (dans l'exemple ci-dessous, sur les 18 prises de position proposées par l'AtExpert sur cours des 600 dernières barres, 61,11% ont été gagnantes)
- Rendement Cumulé** : la somme des gains et/ou pertes de tous les positions clôturées sur les 600 dernières barres, en pourcentage.
- Rendement Moyen/Trade** : le gain moyen par position en pourcentage.
- **Drawdown Maximum** : Il s'agit de la plus forte chute du prix de la valeur entre un sommet et le point le plus bas qui suit ce sommet.
- Durée moyenne (bars)** : Le nombre de barres en moyenne entre l'apparition du signal d'entrée et la clôture de la position.
- Analyse** : une synthèse rapide qui résume l'intérêt de la valeur en fonction du rendement moyen par trade et du drawdown maximum.

Trade en cours (Boîte Active) :

-Profil d'exécution : Pour s'adapter en permanence à la volatilité des cours, L'AtExpert DVBI dispose de trois stratégies, qui sont chacune backtestées. La stratégie la plus efficace sur chaque valeur est retenue pour être appliquée aux prochaines prises de position. Ainsi, le profil Agressif privilégie la réactivité et détecte rapidement les cassures, le profil Standard recherche un équilibre entre réactivité et filtrage des faux signaux, tandis que le profil Conservateur exige davantage de confirmations avant d'intervenir.

-Performance latente : L'évolution du cours depuis l'apparition du dernier signal d'entrée.

-Niveau de Stop Suiveur : Le niveau actuel du stop, qui est ajusté automatiquement en fonction de l'évolution du cours.

-Objectif Estimé : Le niveau de l'objectif, calculé en tenant compte de la volatilité de l'actif.

-Durée du trade (barres) : le nombre de barres écoulées depuis l'apparition du signal d'entrée.

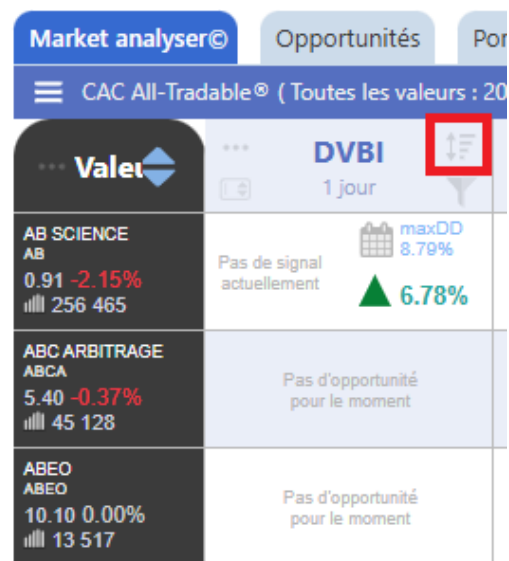
-Analyse : une synthèse de la situation, qui tient compte de la performance latente et de l'évolution du stop suiveur.

2.4 Trier et filtrer les colonnes du MarketAnalyser©

2.4.1 Tri des colonnes

Pour dégager rapidement les signaux les plus intéressants, vous disposez de plusieurs options de tris dans la colonne DVBI de votre MarketAnalyser.

Pour trier votre colonne, cliquez simplement sur le bouton situé dans le coin supérieur droit de votre colonne DVBI :



Valet	DVBI
AB SCIENCE AB 0.91 -2.15% 256 465	Pas de signal actuellement maxDD 8.70% 6.78%
ABC ARBITRAGE ABCA 5.40 -0.37% 45 128	Pas d'opportunité pour le moment
ABEO ABEO 10.10 0.00% 13 517	Pas d'opportunité pour le moment

Dans le menu qui s'ouvre, vous pouvez sélectionner les options de tri :

-Ordre ascendant ou descendant

-Nouveau signal : permet de mettre en évidence les signaux très récents (apparus il y a 0, 1 ou 2 barres)

-Ancienneté : tri des signaux en fonction du temps écoulé depuis leur apparition (du plus récent au plus ancien ou inversement)

-Timing : tri des signaux en fonction du RiskReward estimé

-Performance historique : tri des signaux en fonction du rendement cumulé des positions sur l'historique de 600 barres

-Performance moyenne : tri des signaux en fonction du rendement moyen par position sur l'historique.

-Bars par trade (Moy.) : tri des signaux en fonction de la durée moyenne d'une prise de position, d'après l'historique

-Drawdown maximal : tri des signaux en fonction de la valeur de la plus grande baisse enregistrée lors d'une prise de position, d'après l'historique

-Nombre de trades : tri des signaux en fonction du nombre de positions clôturées depuis les 600 dernières barres.

The screenshot shows the 'Market analyser' interface with a table of stock signals and a dropdown menu for sorting options. The table lists several stocks with their current prices, percentage changes, and volume. The dropdown menu is open, showing various sorting criteria.

Stock	Price	% Change	Volume	Signal
AB SCIENCE (AB)	0.91	-2.15%	256 465	Pas de signal actuellement
ABC ARBITRAGE (ABCA)	5.40	-0.37%	45 128	Pas d'opportunité pour le moment
ABEO (ABEO)	10.10	0.00%	13 517	Pas d'opportunité pour le moment
ABIONYX PHARMA (ABNX)	2.75	1.67%	134 953	Pas d'opportunité pour le moment
ABIVAX (ABVX)	87.85	4.65%	530 615	Pas de signal actuellement
ACCOR (AC)	45.39	-0.98%	943 235	Pas d'opportunité pour le moment

Dropdown menu options for DVBI:

- Aucun
- Ascendant
- Descendant
- Nouveau signal
- Ancienneté
- Timing
- Performance historique
- Performance moyenne
- Bars par trade (Moy.)
- Drawdown maximal
- Nombre de trades

Une fois que votre colonne est triée, vous pouvez changer l'ordre de tri (trier par ordre descendant au lieu d'ascendant et vice-versa) en cliquant sur les lettres « DVBI » en haut de la colonne.



2.4.2 Appliquer les filtres dans le MarketAnalyser

Les filtres vous permettent d'afficher uniquement les signaux dont les caractéristiques correspondent à celles que vous avez définies.

Pour filtrer les signaux, cliquez simplement sur le bouton situé dans le coin inférieur droit de votre colonne DVBI :



Dans le menu qui s'affiche, vous pouvez choisir différents critères de sélection. Seuls les signaux respectant tous ces critères apparaîtront dans la liste. Les paramètres proposés sont identiques à ceux des tris (se référer à la partie 2.4.1 pour plus d'informations).

Pour retirer les filtres, cliquez sur le l'icône de gomme (les filtres rajoutés ne seront pas sauvegardés) ou cochez la case « Désactiver les filtres ». Si vous décochez la case, les filtres que vous aviez mis en place seront réactivés.

Vous pouvez combiner les tris et les filtres.

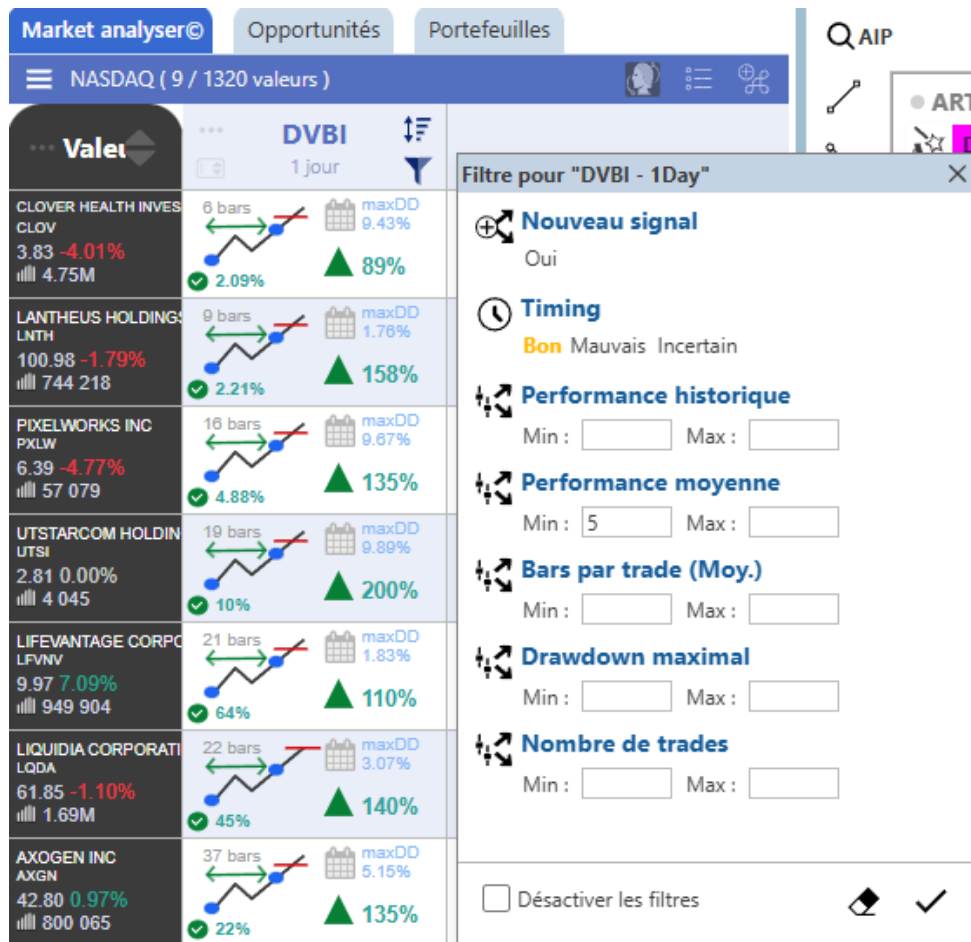
The screenshot shows the 'Market analyser' interface with a list of stocks and a filter dialog box. The stock list includes:

Stock	Price	% Change	Volume	maxDD	Signal
NEOGENOMICS INC (NEO)	10.90	-3.63%	1.05M	7.20%	NEW, 1.63%, 9.77%
VILLAGE BK & TR FINAN (VBFC)	80.21	0.01%	1 281	3.78%	NEW, 0.07%, 75%
REPLIGEN CORP (RGEN)	122.31	-3.35%	676 157	6.89%	NEW, -3.66%, 43%
INCYTE CORPORATIO (INCY)	102.38	1.13%	2.52M	2.32%	NEW, 2.73%, 46%
ZION OIL & GAS INC (ZNOG)	0.64	4.92%	6.38M	13%	NEW, 7.90%, 194%
AURINIA PHARMACEUTI (AUPH)	15.84	-3.24%	1.27M	18%	NEW, -2.33%, 5.61%
FIRST TRUST RBA AMEF (AIRR)	127.97	-2.87%	196 610	2.91%	NEW, -3.05%, 33%

The filter dialog box 'Filtre pour "DVBI - 1Day"' contains the following settings:

- Nouveau signal:** Oui
- Timing:** Bon Mauvais Incertain
- Performance historique:** Min: [] Max: []
- Performance moyenne:** Min: [] Max: []
- Bars par trade (Moy.):** Min: [] Max: []
- Drawdown maximal:** Min: [] Max: []
- Nombre de trades:** Min: [] Max: []
- Désactiver les filtres

Dans l'exemple ci-dessous, sont affichés uniquement les signaux avec un timing « bon » et une performance moyenne supérieure ou égale à 5%.



L'AtExpert Darvas Box Intelligence (DVBI) est une méthode qui peut être utilisée seule ou en complément des autres méthodes Atexpert de WalMaster Ai.