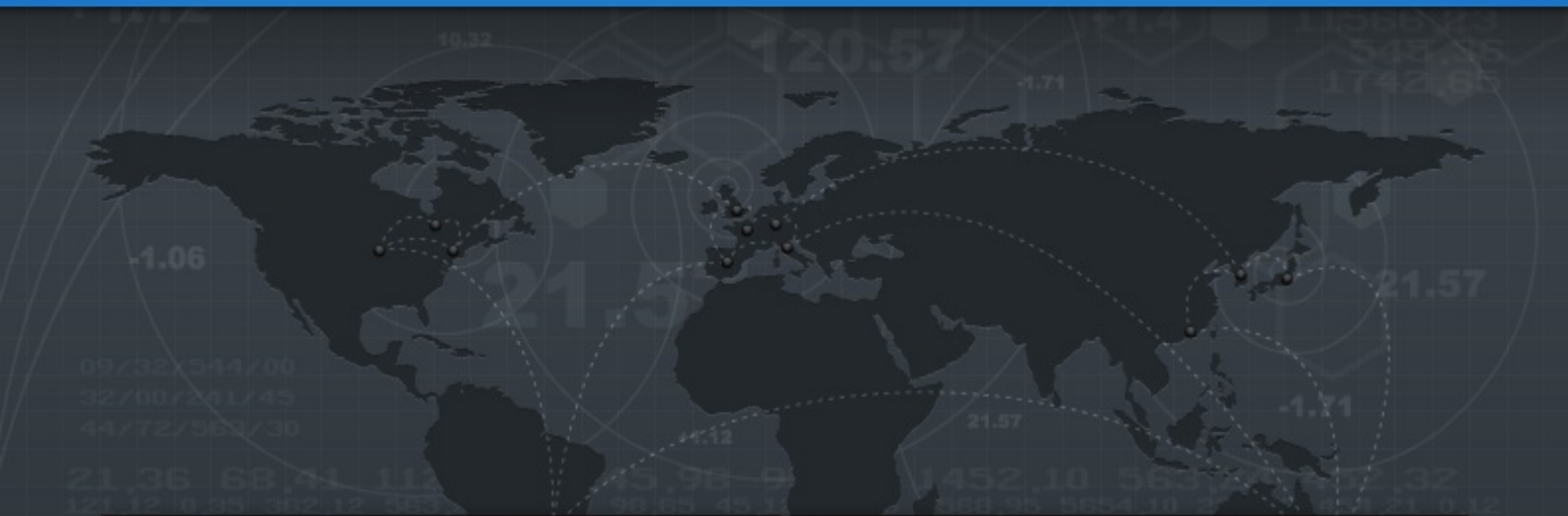








## Manuel d'aide



# SOMMAIRE

 <b>Introduction</b>	<b>7</b>
 <b>Graphiques</b>	<b>20</b>
➔ Afficher un graphique	20
› Afficher un graphique depuis la fonction recherche	20
› Afficher un graphique depuis la liste des instruments	21
› Changement rapide d'instrument	21
➔ Afficher plusieurs graphiques	22
› Ouvrir plusieurs graphiques depuis les listes	22
› Dupliquer un graphique	24
➔ Gestion multi-graphiques	26
› Le graphique principal	26
› Lier/délier les graphiques	28
› Les multi-graphes dans la version Premium	29
• Créer des groupes de graphiques	29
• Associer une liste à chaque groupe de graphiques	30
➔ Historiques et unités de temps	31
› Quantité d'historique affichée (menu déroulant de gauche)	31
› Unité de temps du graphique (menu déroulant de droite)	33
➔ Propriétés des graphiques	35
 <b>Listes</b>	<b>39</b>
➔ Listes de valeurs	39
› Personnaliser les colonnes	40
› Trier les listes	42
➔ Listes personnelles	43
› Créer une liste personnelle	44
› Modifier une liste personnelle	45
› Supprimer une liste personnelle	45
 <b>La recherche d'instruments</b>	<b>46</b>
➔ Recherche rapide	46
➔ Recherche avancée	47
› Recherche par mot clé	47
› Recherche par marché	48

- › Afficher un graphique depuis la recherche avancée ..... 49

## **Indicateurs & prix** ..... **50**







- ➔ Indicateurs ..... 50
  - › Afficher et paramétrer un indicateur ..... 50
  - › Afficher un indicateur sur un autre indicateur ..... 53
  - › Déplacer / redimensionner les indicateurs ..... 54
  - › Indicateurs favoris ..... 58
- ➔ Prix ..... 59
  - › Styles de graphiques prix ..... 59
  - › Personnalisation des styles de prix ..... 62
  - › Types d'échelles de prix ..... 63

## **Objets** ..... **64**

- ➔ Introduction au dessin ..... 64
  - › Lignes / Supports / Résistances ..... 64
  - › Ajouter des commentaires ..... 64
  - › Modifications ..... 64
- ➔ Outils de dessin ..... 65
- ➔ Personnaliser la barre d'outils ..... 67

## **Trading** ..... **68**

- ➔ Passage d'ordres ..... 68
  - › Passage d'ordres depuis les graphiques ..... 68
  - › Passage d'ordres depuis les carnets d'ordres ..... 69
  - › Associer un ordre à une alerte ..... 72
  - › Passage d'ordres depuis les listes et le ticket d'ordre ..... 72
  - › Modifier un ordre ..... 74
  - › Fermeture de positions et annulation d'ordres ..... 76
- ➔ Interface d'accès rapide ..... 77
- ➔ Interface avancée ..... 80
  - › Créer et modifier des ordres types ..... 81
  - › Passer un ordre en utilisant l'interface avancée ..... 84
- ➔ Affichage des ordres ..... 85
  - › Affichage des ordres et des positions sur les graphiques ..... 85
  - › Historique des ordres sur les graphiques ..... 86
- ➔ Types d'ordres ..... 87
  - › Ordres simples ..... 87
  - › Ordres multiples ..... 88

➔ Portefeuille & liste des ordres .....	91
> Information de trading sur le graphique .....	91
> Portefeuilles .....	91
> Liste des ordres .....	93
➔ Préférences .....	95
> Préférences de trading .....	95
> Préférences d'affichage .....	95
> Afficher ou cacher la barre de saisie d'ordres sur les graphiques .....	96
 <b>Carnet d'ordres</b> .....	<b>97</b>
➔ Accès au carnet d'ordre .....	97
> Afficher un carnet d'ordres via une recherche .....	97
> Afficher un carnet d'ordres via un graphique .....	97
➔ Configuration du carnet d'ordres .....	98
> Barre de configuration rapide .....	98
> Propriétés du carnet d'ordres .....	99
> Taille de la fenêtre du carnet d'ordres et polices .....	100
 <b>Liste tick par tick</b> .....	<b>102</b>
 <b>ProRealTrend</b> .....	<b>104</b>
➔ Afficher les lignes de support et de résistance .....	104
➔ Afficher les canaux, les lignes de support et de résistance obliques .....	105
➔ Personnaliser les lignes ProRealTrend .....	106
➔ Comparez ProRealTrend avec vos propres analyses graphiques .....	107
➔ Placer des alertes .....	108
➔ Détection ProRealTrend .....	109
 <b>Indicateurs personnels</b> .....	<b>110</b>
 <b>Systèmes de trading</b> .....	<b>115</b>
 <b>Palmarès</b> .....	<b>126</b>
➔ Variations .....	126
> Personnaliser les colonnes .....	127
> Tri des colonnes .....	127
➔ Détection de figures de chandeliers .....	128
> Choix du marché .....	128

> Choix de la figure de chandeliers à détecter .....	128
> Figure en cours ou clôturée .....	129
> Choix de la période .....	129
➔ Figures chandeliers .....	130

## **ProScreener** \_\_\_\_\_ **133**

➔ Scans de marché personnalisés .....	133
> Effectuer un scan de marché avec ProScreener .....	134
➔ Création assisté .....	135
> Créer un ProScreener avec le mode de création assistée .....	135
> Définition des conditions .....	135
• Définition du critère de tri .....	136
> Génération du code .....	136
➔ Exemples de programmation .....	138
> Adapter le code de votre scan aux conditions indiquées sur les barres précédentes .....	138
> Grouper plusieurs conditions en un ProScreener .....	139






## **Alertes** \_\_\_\_\_ **141**

➔ Créer des alertes .....	141
> Alerte simple .....	141
> Alerte à plusieurs conditions .....	143
> Alerte placée sur la ligne d'un indicateur .....	146
➔ Créer des alertes SMS .....	149
> Supprimer une alerte SMS .....	153
> Réactiver une alerte SMS sur prix .....	154

## **Spreads** \_\_\_\_\_ **155**

## **ProCommunity** \_\_\_\_\_ **158**

➔ Partage d'informations de trading .....	158
> Suivez les opérations de trading d'autres membres depuis vos graphiques .....	158
> Accédez aux informations de trading d'autres membres depuis le tableau ProCommunity .....	158
> Personnalisez les informations de trading affichées .....	160 158
➔ Réseau d'amis .....	161
> Invitez vos amis à partager leurs informations de trading pour l'ensemble des valeurs .....	161
> Suivez les trades de vos amis .....	161
> Permettez aux autres membres d'accéder à vos informations de trading .....	164
> Gérer vos contacts et invitations .....	164
➔ Suivi des traders anonymes .....	166

> Suivez les opérations des meilleurs traders ProCommunity .....	166
➔ Rapport de performances .....	169
> Historique des transactions .....	169
> Courbe de gains et pertes .....	170
> Rapport détaillé .....	170
> Consulter votre propre courbe de gains et de pertes et le rapport détaillé .....	171
 <b>Menu Options</b> .....	<b>173</b>
 <b>Sauvegarde &amp; partage</b> .....	<b>177</b>
➔ Sauver la plateforme .....	177
➔ Sauver vos espaces de travail .....	178
➔ Partager vos graphiques .....	179
> Envoyer vos graphiques par e-mail .....	180
> Imprimer des graphiques .....	186
> Enregistrer une image de vos graphiques .....	186
> Publier vos graphiques sur Facebook ou Twitter .....	187
➔ Importer et exporter vos programmes .....	188
> Exporter un indicateur ou un système de trading .....	188
> Exporter un scan de marché .....	190
> Importer un indicateur, un système de trading ou un scan de marché .....	190
 <b>Exportation DDE</b> .....	<b>191</b>
➔ Qu'est ce que le plugin ProRealTime DDE ? .....	191
➔ Comment installer le plugin ProRealTime DDE? .....	192
➔ Comment exporter vos données .....	193
> Tout d'abord, ouvrez la liste contenant les données à exporter .....	193
> Sélectionnez le type de données souhaité .....	193
> Exportez vers votre logiciel compatible DDE .....	193
 <b>Raccourcis clavier</b> .....	<b>195</b>
 <b>Aide plateforme</b> .....	<b>196</b>
➔ Menu d'aide .....	196

## Introduction



Vidéos sur ce thème



[Vos premiers pas sur ProRealTime](#)

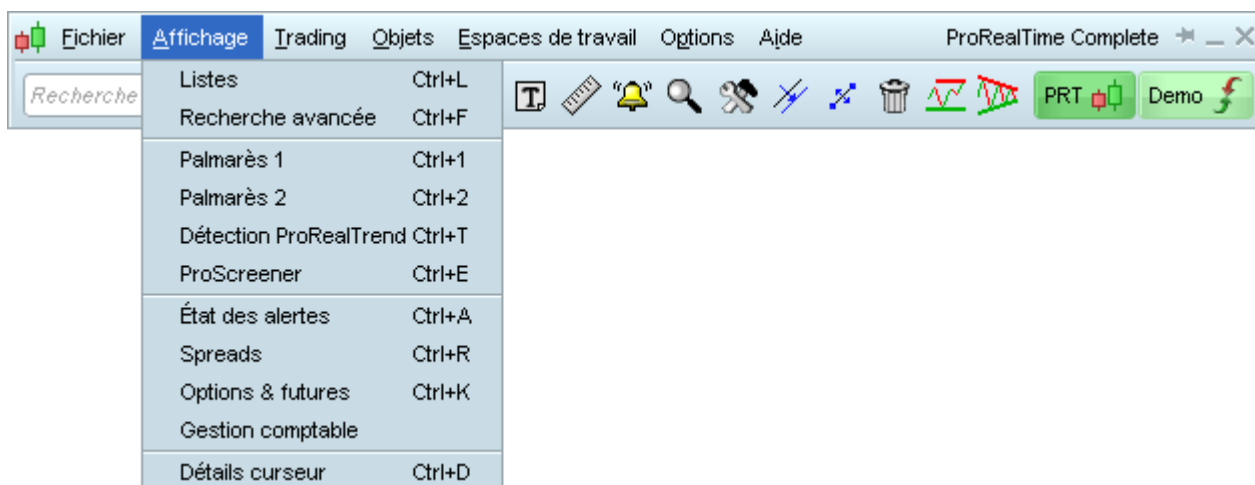


[Toutes les vidéos](#)

Cette section vous présente rapidement les principales fonctions de la plateforme.

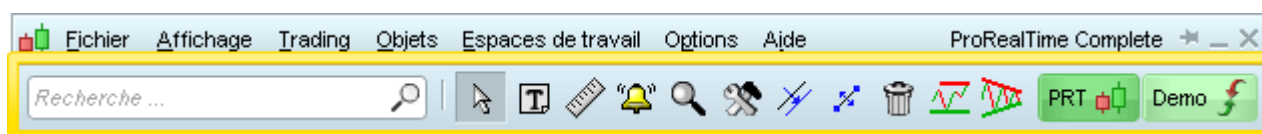
### FENÊTRE PRINCIPALE

La fenêtre principale vous permet d'afficher toutes les autres fenêtres de la plateforme.



La fenêtre principale contient également la barre d'outils qui permet de tracer, modifier ou supprimer des objets et des alertes sur les graphiques. Cette fenêtre contient également une barre de recherche d'instruments pour ouvrir rapidement le graphique ou le carnet d'ordres de chaque valeur.

### BARRE D'OUTILS



Vous pouvez personnaliser votre barre d'outils via le menu Options ou en effectuant un clic-droit sur la barre d'outils directement.

[En savoir plus sur la recherche d'instruments](#)

[En savoir plus sur les objets de tracés](#)

## GRAPHIQUES & INDICATEURS

La fenêtre graphique vous permet d'afficher le graphique d'un instrument et de le personnaliser en ajoutant des indicateurs d'analyse technique, des lignes de tendances (support et résistances) et des systèmes de trading.



[En savoir plus sur les graphiques](#)  
[En savoir plus sur les indicateurs](#)



## TRADING

Le module de trading vous permet de placer des ordres directement via les graphiques, les carnets d'ordres et les listes. L'interface de trading est entièrement personnalisable.



[En savoir plus sur les fonctions de trading](#)

## PORTEFEUILLES

La fenêtre Portefeuilles vous permet de suivre toutes vos positions et l'évolution globale de votre portefeuille.

Nom	Valeur	Gain latent	Gain jour	Exposition
Mon Portefeuille	97 471,86€	1 428,94€	2 386,99€	560 285,22€

Nom	%Var	Dernier	Qté	Px.unit.	Exposition	Gain latent	Gain jour
CAC40 FCE Only0615	-0,10%	4 847,50	1	4 871,00	48 475,00€	235,00€	50,00€
DAX30 Only0615	+0,15%	11 038,50	1	11 032,50	275 962,50€	150,00€	487,50€
Spot EURUSD	+0,13%	1,1295	100 000	1,1202	112 950,00\$	930,00\$	150,00\$

[En savoir plus sur les Portefeuilles](#)

## LISTE DES ORDRES

La liste des ordres affiche tous les ordres en attente, les ordres exécutés et les ordres annulés.

↑	Date	Code	Sens	Type	Qté	Prix	Gain	Chg pos.	Limite	Stop
	15:17:41	EURUSD	Vente	Stop suiveur	-100k	1,2546\$	-70,00\$	100 000 => 0		1,2545\$
	14:57:13	DAX1214	Achat	Au marché	1	9 304,00		0 => 1		
	14:56:52	EURUSD	Achat	Au marché	100k	1,2553\$		0 => 100 000		
	14:49:08	EURUSD	Vente	Limite	-100k	1,2551\$	20,00\$	100 000 => 0	1,2551\$	
	14:48:25	EURUSD	Achat	Au marché	100k	1,2549\$		0 => 100 000		
	14:05:35	DAX1214	Vente	Limite	-1	9 287,00	62,50€	1 => 0	9 287,00	
	13:49:17	DAX1214	Achat	Au marché	1	9 284,50		0 => 1		

[En savoir plus sur la liste des ordres](#)

## LISTES

La fenêtre des listes vous permet d'afficher la liste des instruments et d'ouvrir les graphiques correspondants en cliquant sur la ligne contenant l'instrument ou en cliquant sur l'icône graphique sur la gauche du nom de l'instrument.

Vous pouvez choisir les informations à afficher, créer vos propres listes et également placer des ordres à partir de ces listes.

↓	Nom	%Var	Dernier	+Haut	+Bas
	Spot AUD/CAD	+0,24%	0,9497	0,9522	0,9469
	Spot AUD/CHF	-0,18%	0,7150	0,7193	0,7142
	Spot AUD/JPY	-0,15%	95,65	95,82	95,43
	Spot AUD/NZD	-0,38%	1,0761	1,0829	1,0778
	Spot AUD/USD	+0,13%	0,7636	0,7733	0,7603
	Spot CAD/CHF	-0,34%	0,7528	0,7574	0,7516
	Spot CAD/JPY	-0,23%	100,72	101,01	100,51
	Spot CHF/JPY	+0,08%	133,78	133,93	133,08
	Spot EUR/AUD	+0,65%	1,4677	1,4686	1,4522
	Spot EUR/CAD	+0,80%	1,3939	1,3958	1,3795
	Spot EUR/CHF	+0,49%	1,0494	1,0510	1,0440
	Spot EUR/CZK	-0,04%	27,4089	27,4460	27,4078
	Spot EUR/DKK	-0,02%	7,4587	7,4609	7,4586
	Spot EUR/GBP	+0,74%	0,7340	0,7346	0,7266
	Spot EUR/HUF	+0,66%	313,91	314,40	311,83
	Spot EUR/JPY	+0,57%	140,40	140,49	139,04
	Spot EUR/NOK	+0,25%	8,8485	8,8636	8,8213
	Spot EUR/NZD	+0,32%	1,5823	1,5841	1,5724
	Spot EUR/PLN	+0,25%	4,1697	4,1748	4,1514
	Spot EUR/SEK	+0,75%	9,3720	9,3914	9,3190
	Spot EUR/USD	+0,84%	1,1208	1,1225	1,1084
	Spot GBP/AUD	-0,08%	1,9995	2,0070	1,9918

[En savoir plus sur les listes](#)

## CARNET D'ORDRES

Vous pouvez utiliser le carnet d'ordre pour visualiser les offres d'achat et de vente et pour passer vos ordres. Trois types de carnet d'ordres sont disponibles : vertical, horizontal, meilleur achat/vente.

**CAC40 FCE Only0615 : Carnet d'ordres**

Portefeuille: **97 332,85€**    Gain latent : **0,00€**    Gain Jour : **60,00€**

Ordres: **2** / 0    Position : **0** / 0

A.Ordre	Acheter	Bid/Ask	Vendre	V.Ordre	Exec	Exécutés
		4 860,00				
		4 859,50	22			
		4 859,00	33			
		4 858,50	39			
		4 858,00	88			
		4 857,50	46			
		4 857,00	23	LMT1		
		4 856,50	23			
		4 856,00	14			
		4 855,50				5
	6	4 855,00				
	7	4 854,50				
	29	4 854,00				
	38	4 853,50				
	42	4 853,00				
	38	4 852,50				
LMT1	39	4 852,00				
	22	4 851,50				
	27	4 851,00				
		4 850,50				

**Vendre 1**  
4 855,00 **+**

**Acheter 1**  
4 856,00 **+**

Offre → **260**    Dernier : 09:18:41    Exec : 11 716    Spread: 1,0    **424** ← Demande

**EURUSD : Carnet d'...**

Vente MKT **1,127<sup>6</sup>**    Achat MKT **1,127<sup>6</sup>**

1 x1 000

**EURGBP : Carnet d'...**

Vente MKT **0,736<sup>5</sup>**    Achat MKT **0,736<sup>5</sup>**

1 x1 000

**EURJPY : Carnet d'o...**

Vente MKT **140,3<sup>2</sup>**    Achat MKT **140,3<sup>2</sup>**

1 x1 000

**USDJPY : Carnet d'o...**

Vente MKT **124,4<sup>4</sup>**    Achat MKT **124,4<sup>4</sup>**

1 x1 000

**GBPUSD : Carnet d'...**

Vente MKT **1,531<sup>0</sup>**    Achat MKT **1,531<sup>0</sup>**

1 x1 000

**ACCOR : Carnet d'ordres**

Portefeuille: **97 332,85€**    Gain latent : -    Gain Jour : -    Exposition : -    Ordres: **0** / 0    Position : **0** / 0

A.Ordre	Acheter	Exécutés	A.Exec	Offre	Demande	V.Exec	Exécutés	Vendre	V.Ordre
	917			48,195	48,240	<b>86</b>		418	
	677			48,190	48,245			446	
	833			48,185	48,250			587	
	633			48,180	48,255			328	
	439			48,175	48,260			504	

● **Limite**    1    S    10    O    10

○ Stop

Offre → **5 849**    Dernier : 09:18:42    Exec : 43 551    Spread: 0,045    **4 379** ← Demande

[En savoir plus sur le carnet d'ordres](#)

## LISTE TICK PAR TICK

La liste tick par tick permet de visualiser l'ensemble des ticks (transactions) de la journée en cours.

Heure	Prix	Volume
09:23:52	4 856,00	2
09:23:52	4 856,00	2
09:23:51	4 855,50	1
09:23:50	4 855,50	4
09:23:49	4 855,00	6
09:23:49	4 854,50	2
09:23:49	4 854,50	1
09:23:49	4 854,50	2
09:23:49	4 854,50	1
09:23:49	4 854,50	1
09:23:49	4 854,50	5
09:23:48	4 854,50	6
09:23:48	4 855,00	1
09:23:48	4 855,00	1
09:23:48	4 855,00	1
09:23:48	4 855,00	1
09:23:46	4 855,50	3

[En savoir plus sur la liste tick par tick](#)

## PROREALTREND

La fonction ProRealTrend intégrée dans la plateforme trace automatiquement les lignes de tendance (supports et résistances). Vous pouvez afficher ou cacher ces lignes en un clic.



[En savoir plus sur ProRealTrend](#)

## INDICATEURS PERSONNELS

Le module ProBuilder sert à créer des indicateurs personnels. L'éditeur de code vous permet d'écrire vos propres indicateurs, mais également de les importer/exporter pour les partager avec des tiers.

[En savoir plus sur les indicateurs personnels](#)

## SYSTÈMES DE TRADING

Vous pouvez créer des systèmes de trading et les tester avec notre module de Backtest. Vous obtiendrez ainsi une courbe des gains & pertes, un rapport détaillé, et un historique des positions et ordres directement sur le graphique.

Les systèmes de trading peuvent être créés soit par programmation, soit sans écrire une seule ligne en utilisant la création assistée. Vous pouvez également importer/exporter vos systèmes de trading pour les partager avec des tiers..



[En savoir plus sur le backtest](#)

[Manuel de programmation des systèmes de trading](#)

## PROORDER TRADING AUTOMATIQUE

Une fois que vous avez créé un système de trading, il est possible de l'exécuter en trading automatique.

ProOrder AutoTrading
Mon Portefeuille ▼
⌵ □ ✕

Utilisez cette fenêtre pour gérer vos systèmes de trading automatique.  
 Vos préférences de trading automatique peuvent être configurées via l'icône "clef à molette" à droite.

En cours d'exécution

	<b>APPLE INC. - Journalier</b> <b>RSI System</b>	Position : 0 Gain latent : 0,00 \$ Gain cumulé : 0,00 \$
Taille de position max : <input type="text" value="1000"/> \$		Version : <a href="#">8 juin 2015 10:37:19</a> État : <b>En cours d'exécution</b>
 		

	<b>Spot EUR/USD - 5 minutes</b> <b>Breakout</b>	Position : 100K ↑ Gain latent : 70,00 \$ Gain cumulé : 170,00 \$
Taille de position max : <input type="text" value="1"/> x 1 000		Version : <a href="#">4 juin 2015 15:03:46</a> État : <b>En cours d'exécution</b>
 		

	<b>DAX30 Only0615 - 1 heure</b> <b>Breakout</b>	Position : 1 ↑ Gain latent : 862,50 € Gain cumulé : 862,50 €
Taille de position max : <input type="text" value="1"/> contrat(s)		Version : <a href="#">5 juin 2015 16:15:23</a> État : <b>En cours d'exécution</b>
 		

En attente

Vous n'avez aucun système de trading "En attente" dans ProOrder. Vous pouvez ajouter des systèmes de trading à cette section "En attente" pour les préparer au trading automatique.

Pour cela :

- Ouvrez le graphique de l'instrument sur lequel vous souhaitez exécuter un système de trading et affichez l'unité de temps de votre choix
- Cliquez sur le bouton suivant en haut à droite du graphique 
- Choisissez l'onglet "ProBacktest & Trading Automatique"
- Sélectionnez votre système de trading et cliquez sur le bouton "Préparer pour le trading automatique"

Systèmes en cours : **3**  Valable jusqu'au : **11 juin 2015 16:00** Étendre Portefeuille : **97 332,85 €**

✔ Connecté
[En savoir plus](#)

[En savoir plus sur ProOrder](#)

## MODULE DE NEWS

Le module de news vous permet d'accéder en temps réel à des news financières professionnelles. Vous pouvez les consulter via via une fenêtre dédiée aux news ou directement via les graphiques.

The screenshot displays the ProRealTime News module interface. At the top, there is a search bar labeled 'Recherche ...' and a dropdown menu currently set to 'France'. Below the search bar, there are navigation tabs for 'Page 1' through 'Page 10', with 'Page 4' selected. A table of news items is shown with columns for 'Titre' and 'Source'. The selected news item is 'DJ ECHO BONDS: Michelin place 600 millions d'euros sur le marché obligataire' from 'DJFR'. Below the table, the full text of the selected news item is displayed, including the date and time: '26 mai 2015 18:29:00 - DJFR'. At the bottom, there is a status bar showing 'Connecté' and 'Nbr de résultats : 1 000'.

	Titre	Source
	Orange: l'offre sur Jazztel sera ouverte du 28 mai au 24 juin	DJFR
	l'offre sur Jazztel sera ouverte du 28 mai au 24 juin	DJFR
27 mai 2015	*DJ Orange: le gendarme boursier espagnol a donné son feu vert à l'OPA sur Jazztel	DJFR
27 mai 2015	DJ LafargeHolcim annonce la composition de son comité exécutif	DJFR
26 mai 2015	<b>DJ ECHO BONDS: Michelin place 600 millions d'euros sur le marché obligataire</b>	DJFR
26 mai 2015	DJ ECHO BONDS: Nexans projette une émission obligataire de 250 millions d'euros	DJFR
26 mai 2015	DJ ECHO BONDS: S&P relève sa perspective sur Europcar en vue de son entrée en Bourse	DJFR
26 mai 2015	DJ LVMH confirme mener des négociations exclusives pour racheter Le Parisien	DJFR
26 mai 2015	*DJ LVMH confirme être en discussions exclusives pour racheter Le Parisien	DJFR

**DJ ECHO BONDS: Michelin place 600 millions d'euros sur le marché obligataire** - 26 mai 2015 18:29:00 - DJFR

**MICHELIN COMPAGNIE GENERALE DES ETABLIS** **MICHELIN**

PARIS (Dow Jones)--Le fabricant de pneumatiques Michelin (ML.FR) a annoncé mardi avoir placé un emprunt obligataire en deux tranches : une tranche de 300 millions d'euros d'une maturité de 7 ans offrant un coupon de 1,125% et une tranche de 300 millions d'euros d'une maturité de 12 ans offrant un coupon de 1,750%. "Cette émission s'inscrit pour le groupe dans le cadre de la gestion active de sa dette et renforcera sa liquidité", a précisé Michelin. "Elle concourt à la diversification des sources de financement de Michelin et à l'accroissement de sa flexibilité financière en permettant l'allongement de la maturité moyenne de sa dette", a ajouté le groupe. (eric.chalmet@wsj.com) ed/AE

Connecté Nbr de résultats : 1 000

Un abonnement aux Dow Jones News est nécessaire pour utiliser ce module.

[En savoir plus sur les pack de news financières disponibles](#)



## OUTILS DE SCAN DE MARCHÉS

ProRealTime propose plusieurs types de scan de marchés avancés.

La fenêtre "**Palmarès**" affiche une sélection des meilleurs instruments sur la base de critères préalablement définis.

Nom	Dernier	%Var	Veille	Réf prix	+Haut	+Bas	Volume
AVIATION LATECOERE	9,79	+3,16%	9,49000	9,80	9,47	19 420	
OENEO	6,02	+2,56%	5,87000	6,22	5,99	56 570	
BENETEAU	14,410	+2,20%	14,1000	14,460	14,200	11 510	
CEGEDIM	37,10	+1,64%	36,5000	37,15	36,00	1 040	
NEXANS	33,710	+1,52%	33,2050	33,860	33,230	44 001	
SOMFY SA	264,50	+1,52%	260,550	264,80	261,00	327	
TOUR EIFFEL	51,95	+1,43%	51,2200	51,95	50,50	189	
INNATE PHARMA	13,85	+1,32%	13,6700	13,96	13,60	121 598	
SEQUANA	3,87	+1,31%	3,82000	3,92	3,80	139 504	
GTT	56,51	+1,25%	55,8100	56,70	56,24	11 379	
IPSOS	23,705	+1,15%	23,4350	23,745	23,200	21 861	
VILMORIN & CIE	75,30	+1,07%	74,5000	75,34	74,60	2 043	
EOS IMAGING	4,75	+1,06%	4,70000	4,80	4,70	10 888	

Nb résultats : 50

[En savoir plus sur la fenêtre "palmarès"](#)

La fonction **ProScreener** vous permet de créer des scans de marché entièrement personnalisables, soit par programmation, soit sans écrire une seule ligne de code en utilisant la création assistée.

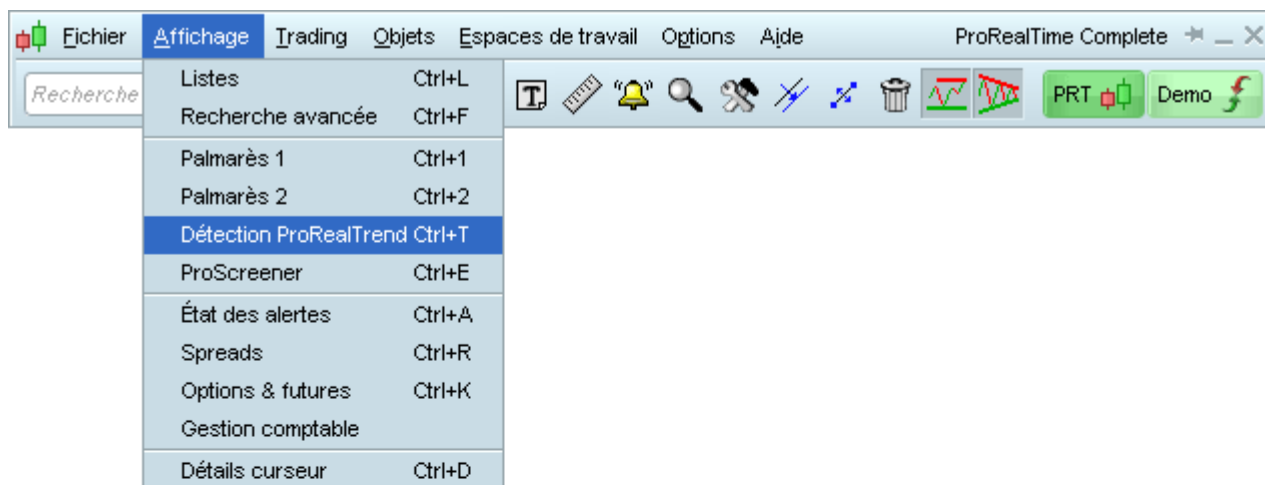
Nom	Dernier	%Var
Spot USD/ZAR	12,3945	+0,75%
Spot USD/CZK	24,4505	+0,19%
Spot USD/DKK	6,6374	+0,19%
Spot USD/HUF	278,13	+0,23%
Spot USD/TRY	2,6972	+0,42%
Spot USD/SEK	8,3261	+0,16%
Spot USD/NOK	7,7900	+0,31%
Spot USD/CHF	0,9357	+0,12%
Spot USD/PLN	3,7007	+0,15%
Spot USD/MXN	15,5417	+0,10%
Spot GBP/DKK	10,1640	+0,10%

Nb résultats : 45 (max 50 affichés)

[En savoir plus sur le ProScreener](#)



La **Détection ProRealTrend** détecte les instruments dont le cours est proche des lignes de support ou de résistance.



Détection ProRealTrend Supports majeurs

Marché: **Actions Euronext** | Période: **1 heure** | Critère: **Proximité support de canal** | Densité: **Basse**

Nom	%Var	Del	Proximité support de canal	Canal
CARMAT	-0,03%		Proximité support de triangle	6 64,20
IMPLANET	+0,75%		Proximité support horizontal	2 2,68
CNP ASSURANCES	+0,32%		Proximité tous supports	5 15,606
REN	-0,96%		Franchissement support de canal	1 2,670
HEINEKEN HOLDING	+0,09%		Franchissement support de triangle	1 63,83
BELGACOM	-0,47%		Franchissement support horizontal	5 31,991
REMY COINTREAU	+0,18%		Franchissement tous supports	4 66,62
IMCD	-0,51%	33,430	0,23%	15 344 33,354
ACTIA GROUP	-0,82%	7,29	0,27%	44 291 7,27
BRUNEL INTERNAT	-0,75%	17,825	0,30%	51 666 17,772
INTERVEST OFF-WARE	+0,04%	23,155	0,33%	4 775 23,079

Nb résultats : 25

[En savoir plus sur la Détection ProRealTrend](#)

## ALERTES

Vous pouvez créer des alertes via les fenêtres graphiques. La fenêtre "**État des alertes**" permet de consulter, modifier ou supprimer ces alertes.

État des alertes Toutes les alertes

ID	Nom	Réf.1	Compl	Réf.2	Dernier	Période	%Var
1	DAX30 Full0615 Future		Prix <=	Valeur	10 942,50	1 heure	-0,73%
2	AIR FRANCE -KLM		Prix >=	Ligne sélectionnée	7,072	Journalier	-2,04%
2	AIR FRANCE -KLM	MACD moins Signal (12,26,9)	>=	Ligne horizontale (0)	7,072	Journalier	-2,04%
3	Spot EUR/USD		Prix >=	Valeur	1,1290	5 minutes	+0,09%
4	CAC40 FCE Full0615 Future	Stoch %K (14,3,5)	>=	Ligne horizontale (20)	4 814,00	Journalier	-0,79%

[En savoir plus sur les alertes](#)

## SPREADS

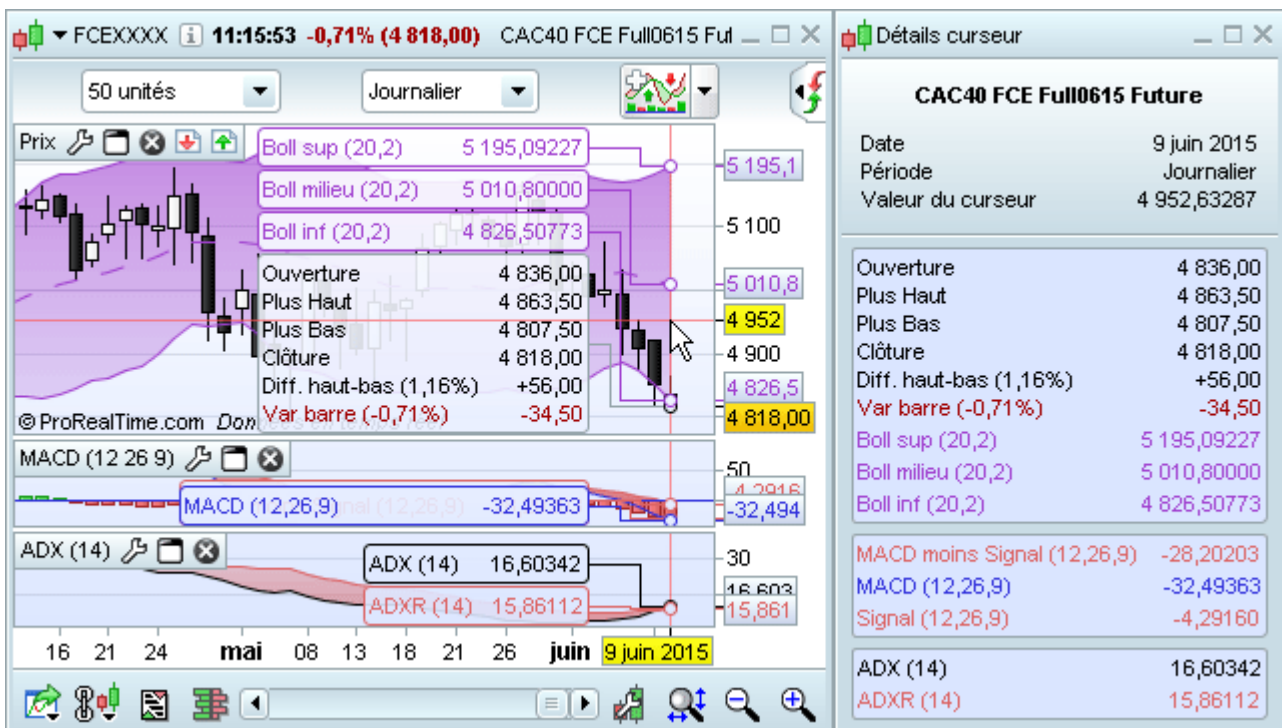
La fenêtre **Spreads** vous permet de créer, modifier et supprimer vos spreads personnalisés. Par exemple, si vous avez souscrit à un accès aux données en temps réel, vous pouvez créer un graphique temps réel qui montre 2 x Dax future - 1 x CAC40 future. Vous pouvez ensuite afficher un graphique en chandeliers représentant cette différence pour la journée en cours.

Nom	Dernier	%Var	Var	Veille
A.APL - MSFT	82,07	-0,53%	-0,44	82,51
DAXXXXX - FCXXXXX	6 124,00	-0,75%	-46,00	6 170,00

[En savoir plus sur les Spreads](#)

## DÉTAILS CURSEUR

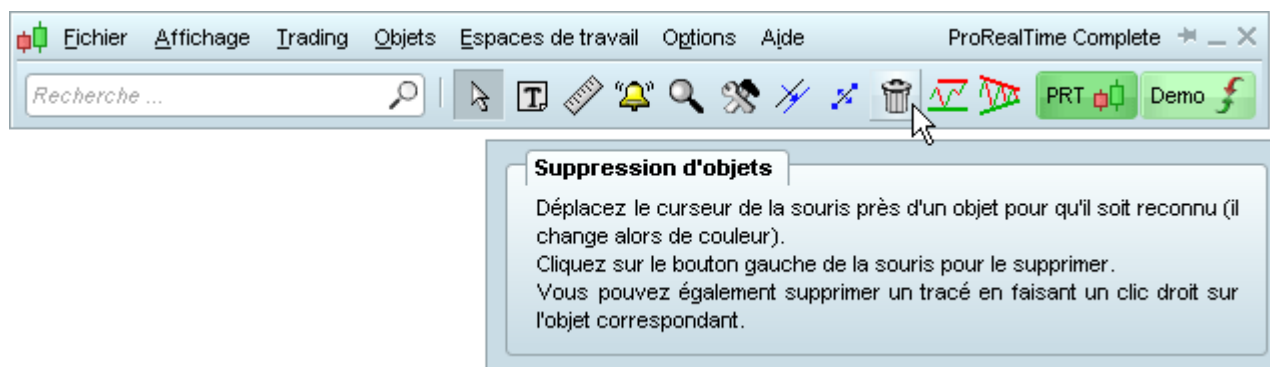
La fenêtre **Détails curseur** vous permet d'afficher la valeur de vos différents indicateurs en plaçant le curseur de votre souris sur un graphique.



## AIDE CONTEXTUELLE


Pour activer ou désactiver l'aide contextuelle, ouvrez le menu d'aide et cochez ou décochez "Aide contextuelle".

Lorsque l'aide contextuelle est activée, immobilisez votre souris sur la fonction que vous souhaitez découvrir et une fenêtre d'aide apparaîtra (voir image ci-dessous).





## Graphiques

### Afficher un graphique



#### Vidéos sur ce thème

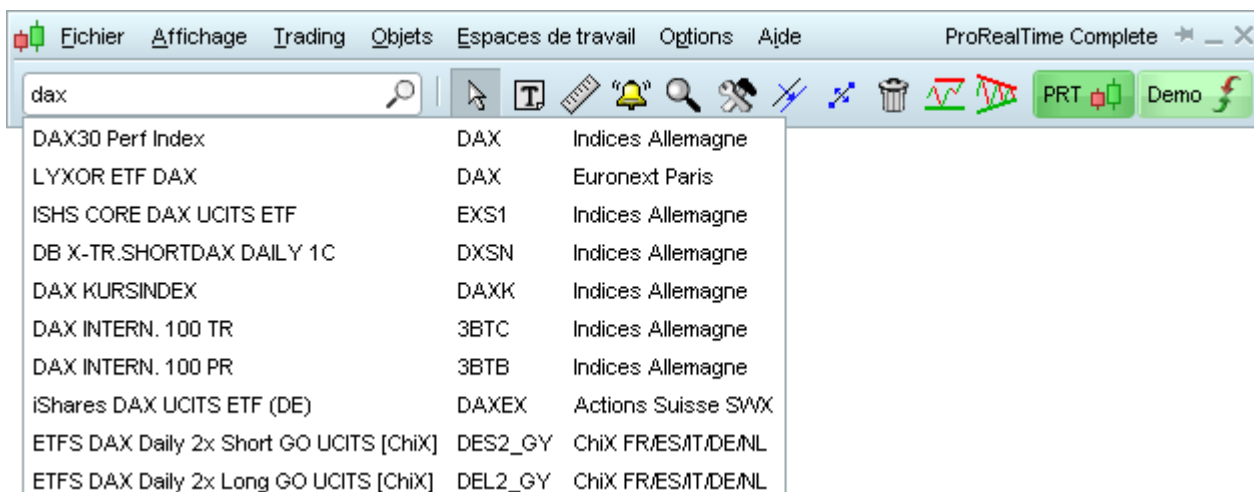
-  [Ouvrir un graphique et modifier l'instrument affiché](#)
-  [Toutes les vidéos](#)

Vous pouvez afficher les graphiques en utilisant la fonction recherche ou depuis une liste d'instruments.

### Afficher un graphique depuis la fonction recherche

Pour afficher le graphique de l'instrument de votre choix, tapez son nom ou son code dans la barre de recherche rapide de la fenêtre principale de la plateforme. Les résultats correspondant à votre recherche s'affichent dès votre saisie.

Cliquez sur le résultat souhaité pour afficher son graphique.



[En savoir plus sur la fonction recherche](#)

### Afficher un graphique depuis la liste des instruments

Si la fenêtre **Liste** n'apparaît pas sur votre écran, cliquez sur "Affichage" dans la fenêtre principale et sélectionnez "Listes".

Utilisez le menu déroulant en haut de la fenêtre pour sélectionner le marché de votre choix. Cliquez ensuite sur l'instrument de votre choix pour ouvrir le graphique associé.

Cliquez sur "Affichage" puis sur "Listes" pour afficher la liste de valeurs

Sélectionnez la liste de votre choix à l'aide du menu déroulant

Cliquez sur le nom d'une valeur pour afficher son graphique

Nom	%Var	Dernier	+Bas	+Haut
Spot EUR/PLN	+0,49%	4,1007	4,0784	4,1074
Spot EUR/SEK	+0,41%	9,2994	9,2271	9,3370
Spot EUR/USD	+0,77%	1,1232	1,1134	1,1279
Spot GBP/AUD	-0,41%	1,9645	1,9595	1,9740
Spot GBP/CAD	-0,07%	1,8828	1,8787	1,8925
Spot GBP/CHF	-0,37%	1,4505	1,4424	1,4569
Spot GBP/DKK	-0,30%	10,3996	10,3245	10,4341
Spot GBP/JPY	+0,47%	188,00	186,73	188,38
Spot GBP/NZD	+0,17%	2,1251	2,1118	2,1315
Spot GBP/SEK	+0,11%	12,9589	12,8239	13,0140
Spot GBP/USD	+0,48%	1,5653	1,5557	1,5711
Spot NZD/CAD	-0,25%	0,8859	0,8858	0,8910

[En savoir plus sur les listes](#)

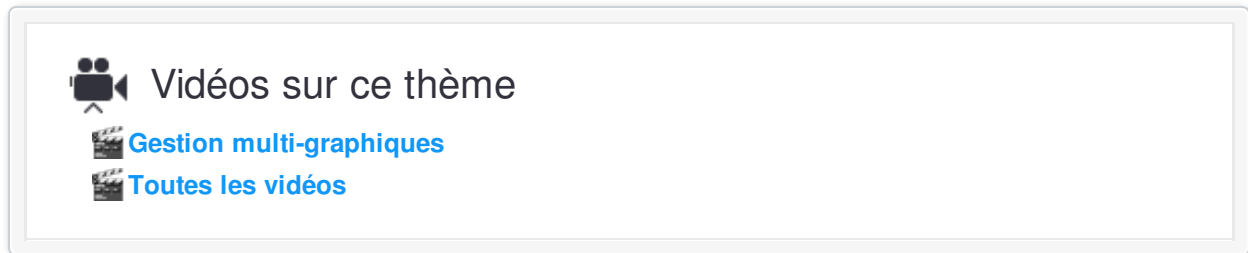
### Changement rapide d'instrument

La flèche dans le coin supérieur gauche des graphiques vous permet de changer rapidement l'instrument affiché.

Les derniers instruments affichés sont proposés ainsi que la recherche rapide d'instrument.

## Afficher plusieurs graphiques

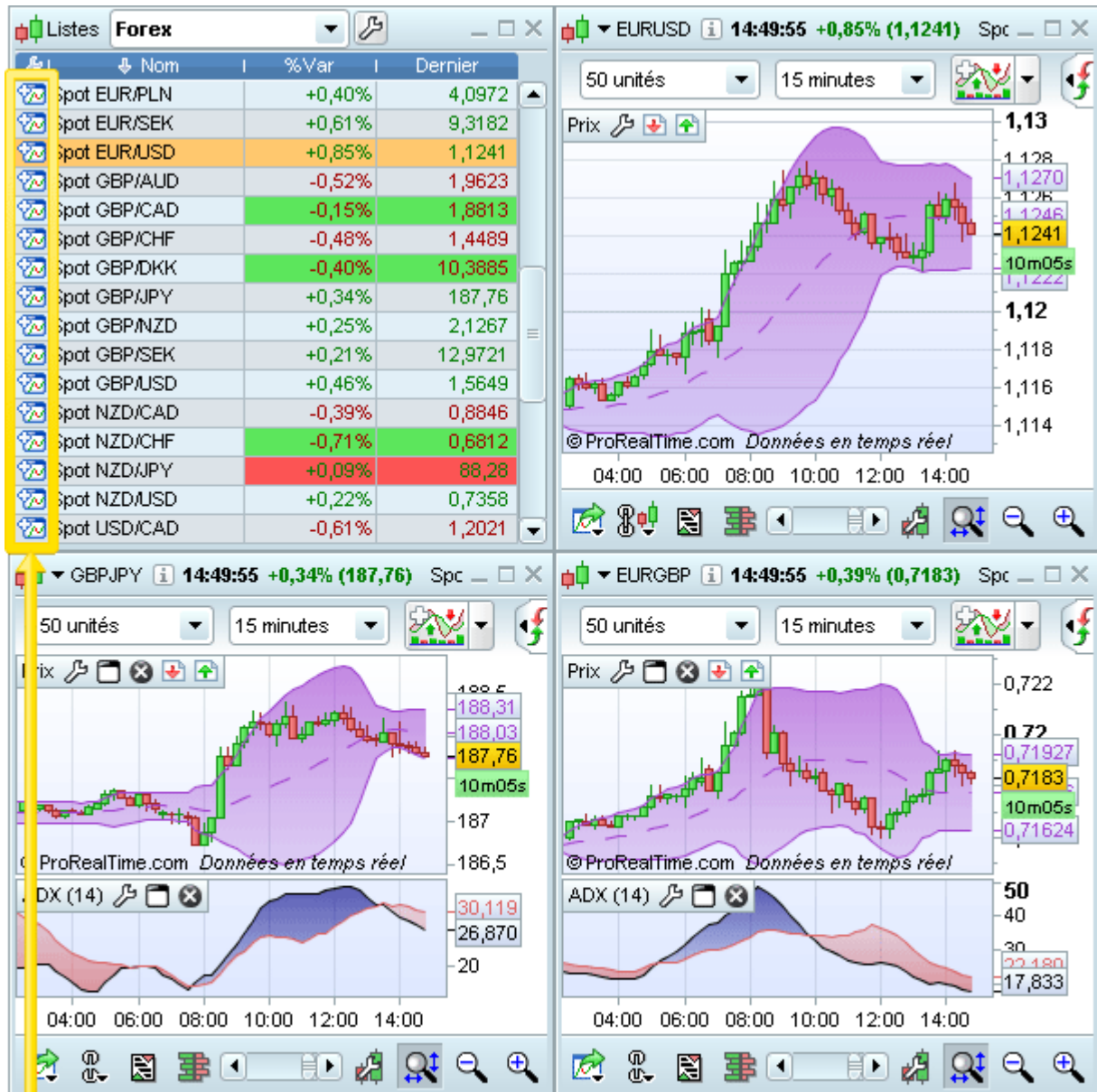
---




### Ouvrir plusieurs graphiques depuis les listes

Vous pouvez afficher simultanément plusieurs graphiques du même instrument ou de différents instruments. Pour cela, cliquez sur l'icône situé à gauche du nom de chaque instrument dans les listes.

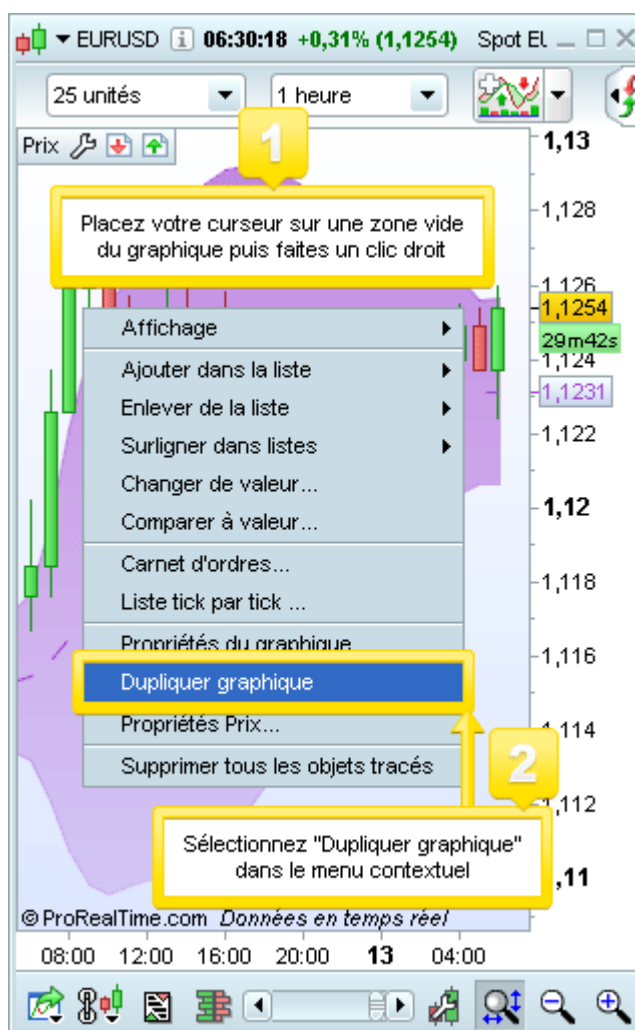
Vous pouvez effectuer la même action depuis toutes les fenêtres contenant des listes d'instruments (ex : Palmarès, État des alertes, etc...).



Cliquez sur l'icône  à coté du nom d'une valeur pour ouvrir un graphique supplémentaire

## Dupliquer un graphique

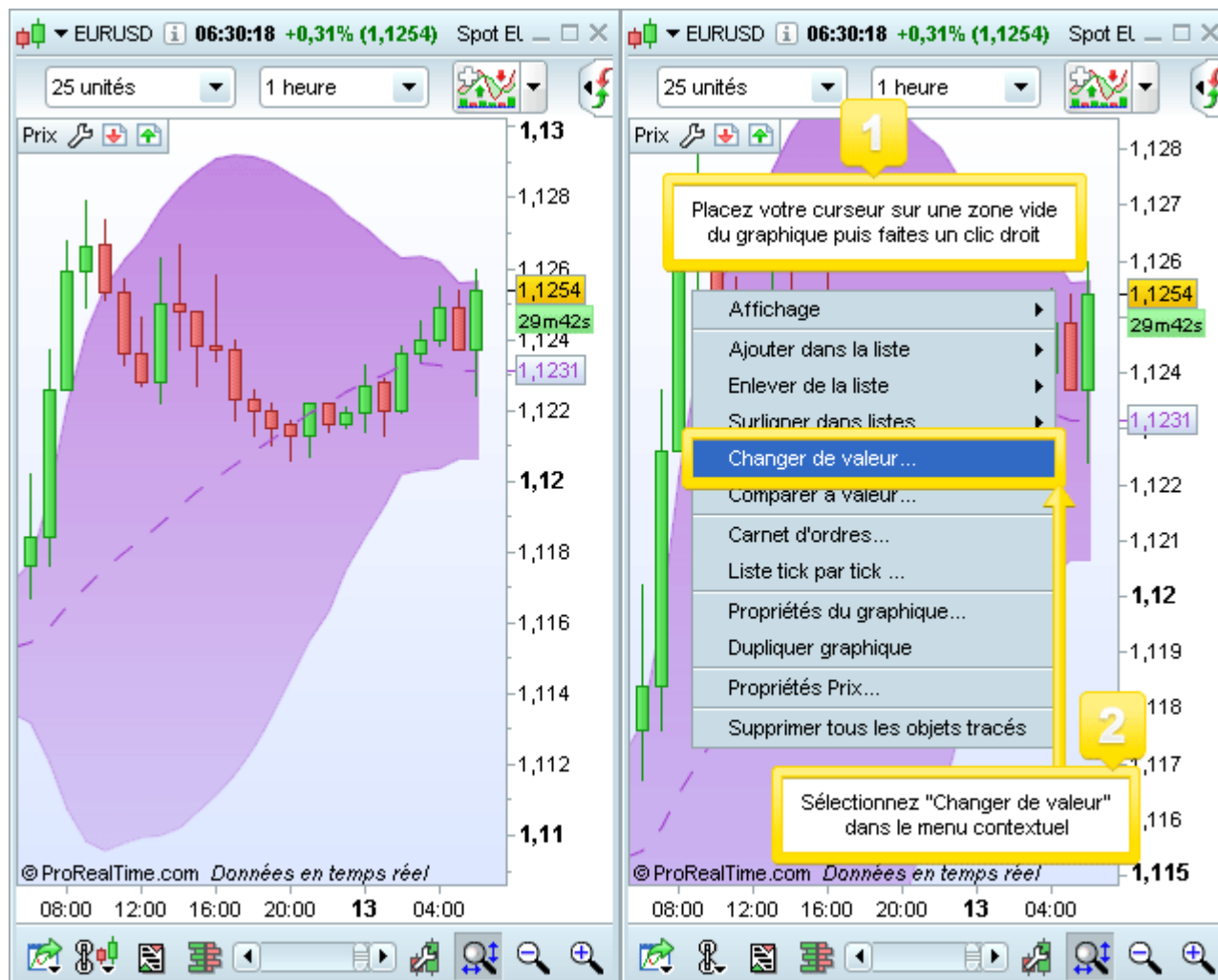
Pour dupliquer un graphique, placez votre curseur sur une zone vide du graphique et effectuez un clic droit. Sélectionnez " dupliquer graphique " dans la liste déroulante.





Le nouveau graphique affiché a exactement les mêmes propriétés que le graphique initial (taille de la fenêtre, unité de temps, indicateurs, etc...)

Vous pouvez modifier les propriétés de ce nouveau graphique ou changer l'instrument affiché. Pour cela, placez votre curseur sur une zone vide du graphique et effectuez un clic-droit. Sélectionnez "Changer la valeur" pour ouvrir une fenêtre qui vous permet de choisir un nouvel instrument.



## Gestion multi-graphiques

### Le graphique principal

Afin de faciliter la configuration de vos espaces de travail, vous pouvez définir un graphique comme étant le graphique principal. Celui-ci sera utilisé comme modèle pour tous les nouveaux graphiques que vous ouvrirez depuis des listes ou la fonction de recherche.

Les nouveaux graphiques ouverts auront ainsi les mêmes propriétés :

- taille de fenêtre
- unité de temps
- indicateurs/systèmes de trading affichés
- style de représentation du prix (chandeliers, barcharts, renko etc. ...)
- propriétés générales (couleur de fond, densité de l'échelle etc. ...)


On reconnaît le graphique principal grâce à l'icône  située en bas à gauche du graphique.



Le graphique principal est utilisé comme modèle de configuration pour les nouveaux graphiques

Le graphique principal est identifié via le chandelier qui s'affiche à côté de l'icône chaîne

Les autres graphiques n'affichent que l'icône chaîne sans le chandelier

Pour changer le graphique principal, cliquez sur l'icône  sur le graphique choisi et sélectionnez "Définir comme graphique principal".



### Lier/délier les graphiques

Chaque graphique peut être utilisé indépendamment des autres (graphiques "déliés") ou lié aux autres graphiques.

Les graphiques déliés peuvent afficher n'importe quel instrument.

Les graphiques liés montrent tous le même instrument : lorsque vous cliquez sur le nom d'une valeur dans une liste, tous les graphiques liés s'actualisent pour afficher l'instrument que vous avez choisi.

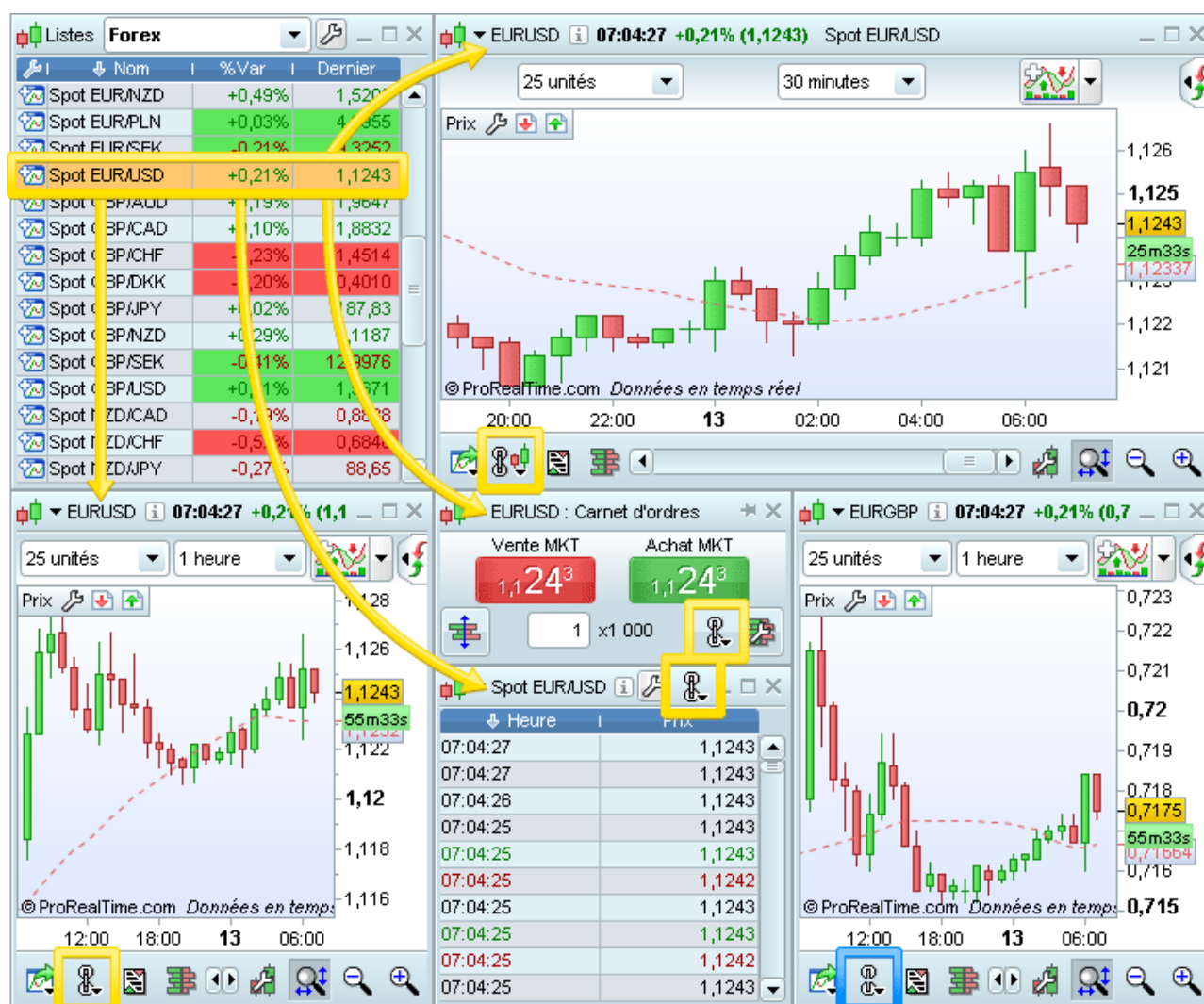
Un graphique délié se reconnaît grâce au chaînon ouvert :

Un graphique lié se reconnaît grâce au chaînon fermé :

Pour lier/déliier un graphique, cliquez sur l'icône et sélectionnez "Lier" ou "déliier".

Vous pouvez appliquer ce même principe de lier/déliier aux carnets d'ordres et aux listes tick par tick.

Notez que tous les graphiques ouverts à partir de l'icône dans une liste sont déliés par défaut. La fonction lier/déliier s'applique à l'instrument affiché dans le graphique mais ne s'applique pas aux propriétés de la fenêtre graphique. Ainsi, deux graphiques liés peuvent afficher des indicateurs différents et des unités de temps différentes.



Lorsque vous cliquez sur le nom d'un instrument dans une liste, tous les graphiques liés (icône chaînon fermé, encadré en jaune dans l'image) changent pour afficher cet instrument.

Les graphiques déliés (icône chaînon ouvert, encadré en bleu dans l'image) demeurent inchangés.

## Les multi-graphes dans la version Premium

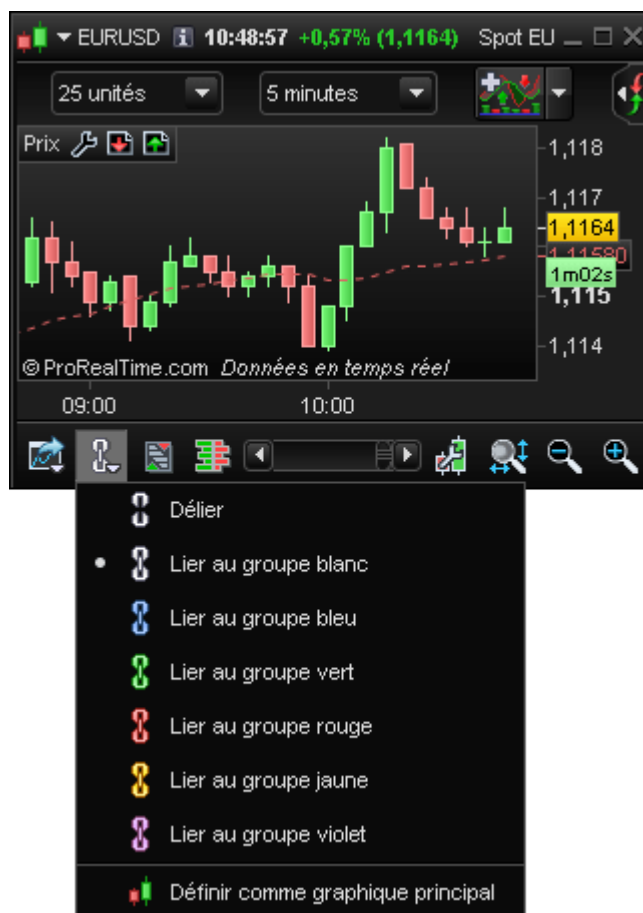
### Créer des groupes de graphiques

La version Premium vous permet non seulement de lier/délier les graphiques, mais aussi de lier/délier des groupes de graphiques. Chaque groupe de graphiques peut ainsi être utilisé afin d'étudier un instrument différent.

Le recours à de multiples groupes est très utile lorsque vous travaillez avec plusieurs écrans (par exemple : un groupe d'instrument par écran).

Vous pouvez utiliser jusqu'à 6 groupes, chacun identifié par une couleur différente.

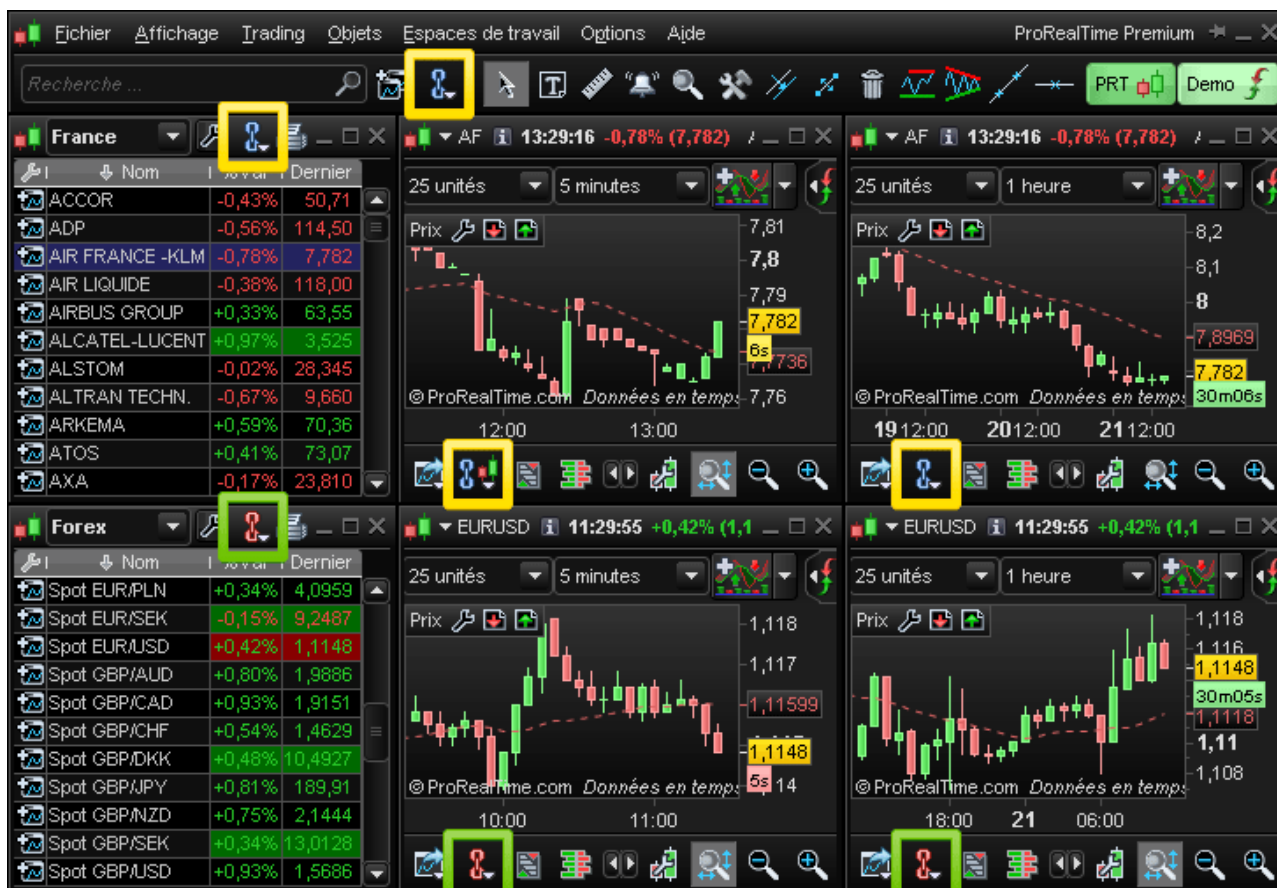
Un clic sur l'icône chaînon vous permet de choisir à quel groupe vous souhaitez lier un graphique.



## Associer une liste à chaque groupe de graphiques

La version Premium vous permet également de lier une liste ou la barre de recherche à un groupe de graphiques.

Cliquez sur l'icône "chaînon" en haut à droite de votre liste pour choisir quel groupe de graphiques vous souhaitez associer à cette liste. Une fois la liste liée à un groupe de graphiques, un clic sur le nom d'un instrument dans cette liste impactera tous les graphiques de ce groupe. Les autres groupes de graphiques et les graphiques indépendants restent inchangés.



Dans l'exemple ci-dessus, la liste "France" et la barre de recherche principale sont liés au groupe bleu (les deux graphiques du haut). En choisissant un instrument dans cette liste ou en effectuant une recherche dans la barre de recherche, le nouvel instrument choisi apparaîtra dans les deux graphiques bleus.

La liste "Forex" est liée au groupe rouge. Un clic dans cette liste changera donc l'instrument affiché dans les deux graphiques du groupe rouge.

## Historiques et unités de temps



### Vidéos sur ce thème



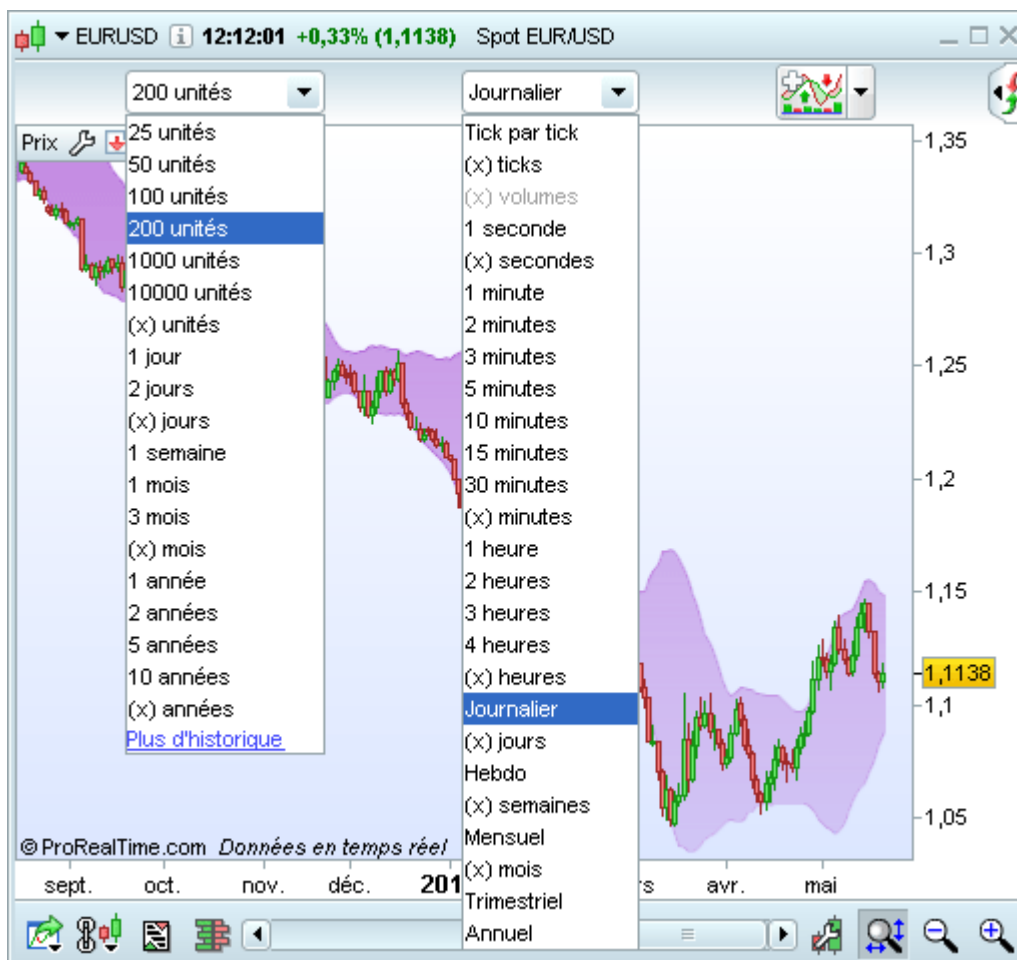
[Quantité d'historique et unité de temps](#)



[Toutes les vidéos](#)

En haut de chaque graphique, deux menus vous permettent de configurer :

- La quantité d'historique affichée
- L'unité de temps



### Quantité d'historique affichée (menu déroulant de gauche)

Le menu déroulant de gauche vous permet de configurer la quantité de données historiques que vous souhaitez afficher dans le graphique. Vous pouvez choisir un nombre d'unités (ex : 200 unités) ou une quantité de temps (ex : 1 mois, 10 ans).

Pour les vues en unités, 1 unité correspond à un chandelier. Exemple : Si vous sélectionnez 200 unités et que l'unité de temps de votre graphique est "journalier", celui-ci affiche 200 chandeliers journaliers, soit 200 journées de cotation.

Pour effectuer une analyse à long terme en utilisant tout l'historique disponible, sélectionnez (x) unités dans le menu déroulant de gauche puis saisissez le chiffre 100 000 dans la zone de quantité qui apparaît à gauche.

*La quantité d'historique affichée impacte le temps de chargement de vos graphiques. Pour une meilleure*

*fluidité de la plateforme, nous vous suggérons donc de ne pas afficher en permanence la quantité maximale d'historique.*



## Unité de temps du graphique (menu déroulant de droite)

Le menu déroulant de droite permet de configurer l'unité de temps du graphique, c'est à dire la période que représente chaque chandelier. Par exemple, le choix d'une unité de temps de 5 minutes affiche des chandeliers qui représentent 5 minutes de cotations.

Les vues les plus courantes sont les vues basées sur des unités de temps (encadrées en jaune dans l'image ci-dessous). ProRealTime propose également des vues non-temporelles (encadrées en vert dans l'image ci-dessous) basées sur la liquidité (nombre et quantité de transactions).



### Vues temporelles

Les vues temporelles les plus courantes (5 minutes, 1 heure, journalier...) sont proposées par défaut dans le menu déroulant

Vous pouvez également afficher des unités de temps personnalisés en utilisant : (x) secondes, (x) minutes, (x) heures, (x) jours, (x) semaines et (x) mois.

Exemple: vous pouvez créer des chandeliers de 100 minutes ou de 12 secondes.

### Vues non-temporelles

Les vues non-temporelles disponibles sont :

- Tick par tick : dans cette vue, chaque transaction individuelle est affichée sur le graphique. En conséquence, cette vue ne peut être représentée que sous forme de ligne et ne peut pas être représentée sous forme de chandelier.
- (x) ticks : chaque chandelier est constitué d'un nombre défini de (x) transactions, aussi appelées ticks. Une fois que le nombre de transactions défini est atteint, le chandelier est clôturé et un nouveau chandelier est créé.
- (x) volumes : chaque chandelier est constitué avec un nombre défini de (x) volumes échangés. Une fois que le volume défini est atteint, le chandelier est clôturé et un nouveau chandelier est créé.

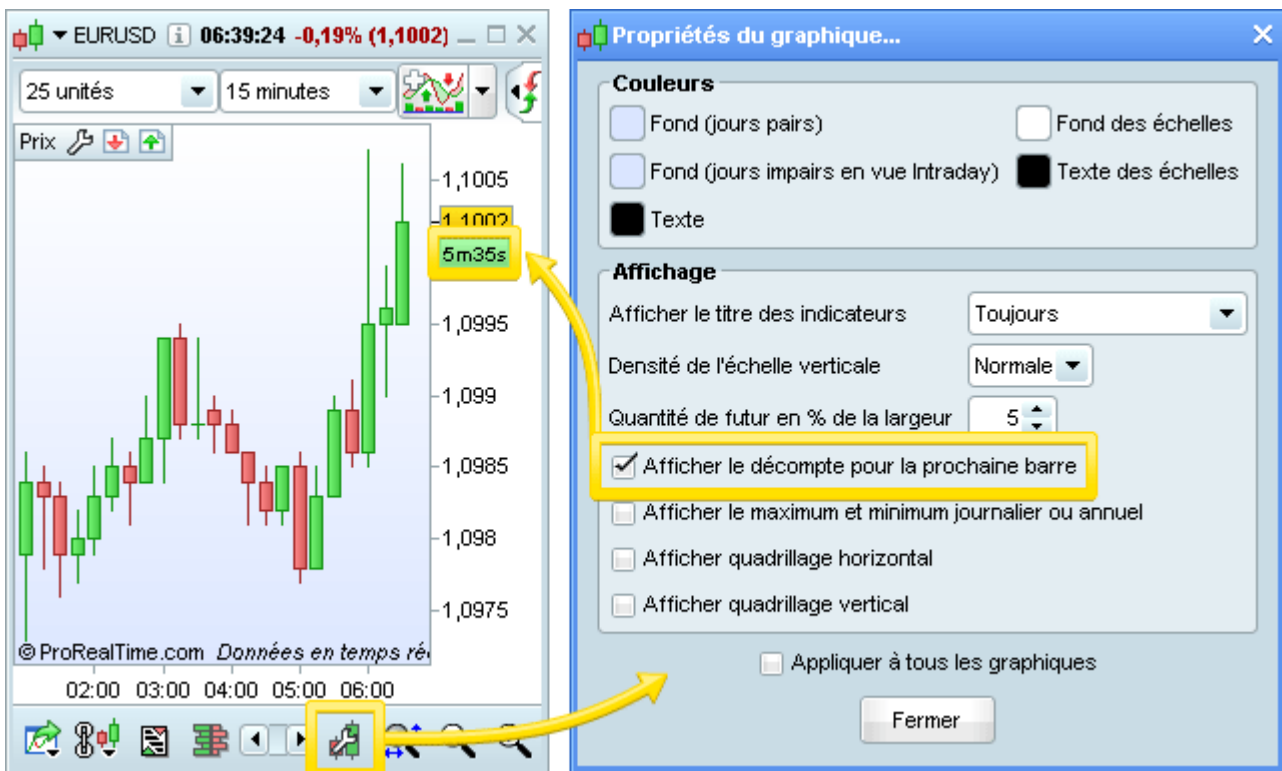
Les vues non-temporelles fournissent une information complémentaire, notamment en proposant une meilleure analyse de l'impact des volumes sur l'évolution des prix.

L'échelle de temps (échelle horizontale) s'adapte aux vues non-temporelles. Dans l'image ci-dessous, on peut constater par exemple que la quantité de transactions sur le début de la journée est bien supérieure à la quantité de transactions dans l'après-midi.

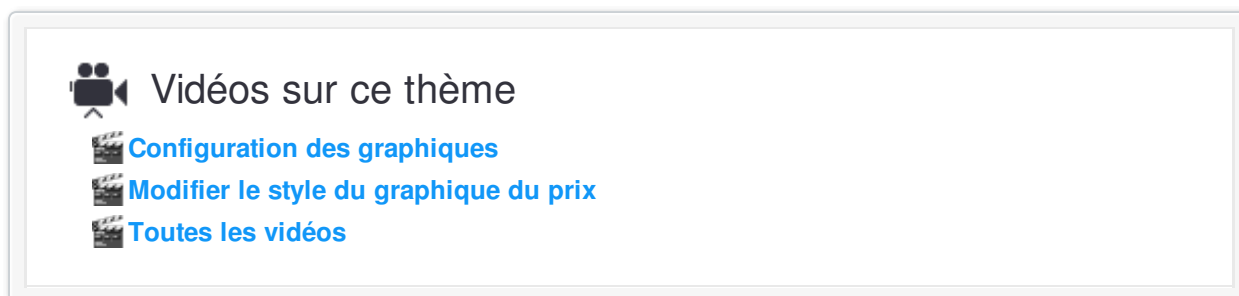



[En savoir plus sur les avantages des vues \(x\) ticks](#)

Vous pouvez visualiser un décompte du temps (ou nombre de transactions) restant avant la fermeture du chandelier en cours. Pour cela, cliquez sur l'icône "Propriétés du graphique" située en bas à droite de la fenêtre graphique puis cochez l'option "Afficher le décompte pour la prochaine barre".

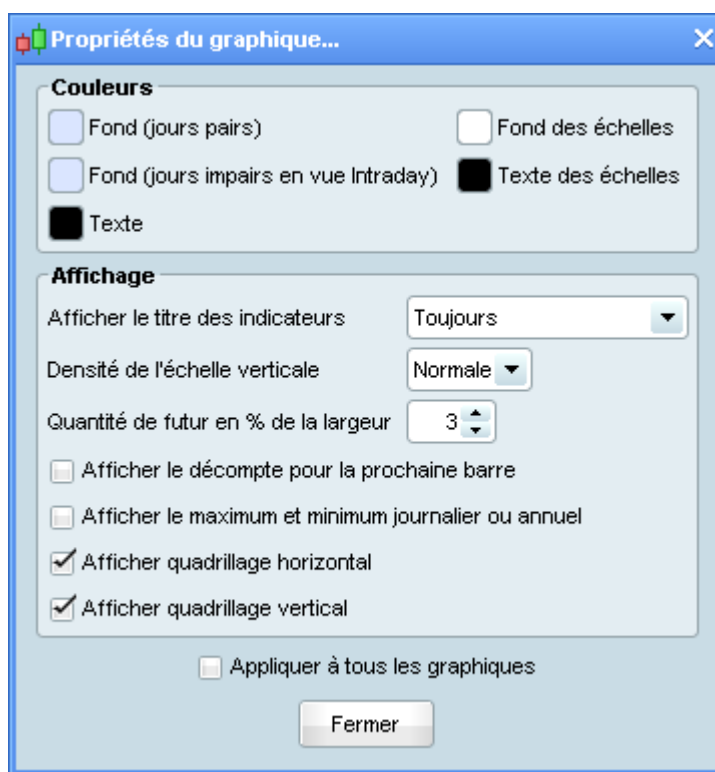


## Propriétés des graphiques



L'icône  en bas à droite de chaque graphique vous permet d'accéder à la fenêtre de " Propriétés du graphique " via laquelle vous pouvez personnaliser les options du graphique qui ne sont pas liés aux indicateurs.

Pour en savoir plus sur les indicateurs et la représentation du prix, consultez la section [Indicateurs & prix](#).



Depuis la fenêtre "Propriétés du graphique" vous pouvez :

- Personnaliser la couleur de fond des graphiques, des textes et des échelles
- Choisir une couleur de fond différente pour les jours pairs et impairs en vue intraday
- Afficher/cacher les noms des indicateurs
- Choisir la densité de l'échelle verticale (échelle des prix)
- Afficher/cacher le décompte avant la création d'un nouveau chandelier
- Choisir la quantité de futur (en %) qui sera affiché à droite des chandeliers (permet de mieux visualiser les projections des tracés chartistes)
- Afficher le plus haut et plus bas journalier/annuel sous forme de texte en haut des graphiques
- Afficher/cacher le quadrillage horizontal (prix) et vertical (temps)

Les propriétés choisies via cette fenêtre ne s'appliquent qu'au graphique sélectionné, sauf si vous utilisez l'option "Appliquer à tous les graphiques".

L'image ci-dessous montre comment changer la couleur de fond des jours pairs et impairs.



L'image ci-dessous montre comment afficher ou cacher les titres de vos indicateurs.

The image displays three stacked EURUSD charts. Each chart has a price window (candlestick) and an ADX (14) indicator window below it. The ADX indicator title 'ADX (14)' is highlighted with a yellow box on each chart. A yellow arrow points from the 'ADX (14)' title on the top chart to the 'Afficher le titre des indicateurs' dropdown menu in the 'Propriétés du graphique...' dialog box. Another yellow arrow points from the 'ADX (14)' title on the middle chart to the same dropdown menu. A third yellow arrow points from the 'ADX (14)' title on the bottom chart to the 'Afficher le titre des indicateurs' dropdown menu. The dialog box also has a yellow box around the dropdown menu itself, which is currently open and showing the options: 'Toujours', 'En présence du curseur', and 'Jamais'.

**Propriétés du graphique...**

**Couleurs**

- Fond (jours pairs)
- Fond (jours impairs en vue intraday)
- Fond des échelles
- Texte des échelles
- Texte

**Affichage**

Afficher le titre des indicateurs: **Toujours**

Densité de l'échelle verticale: **Toujours**

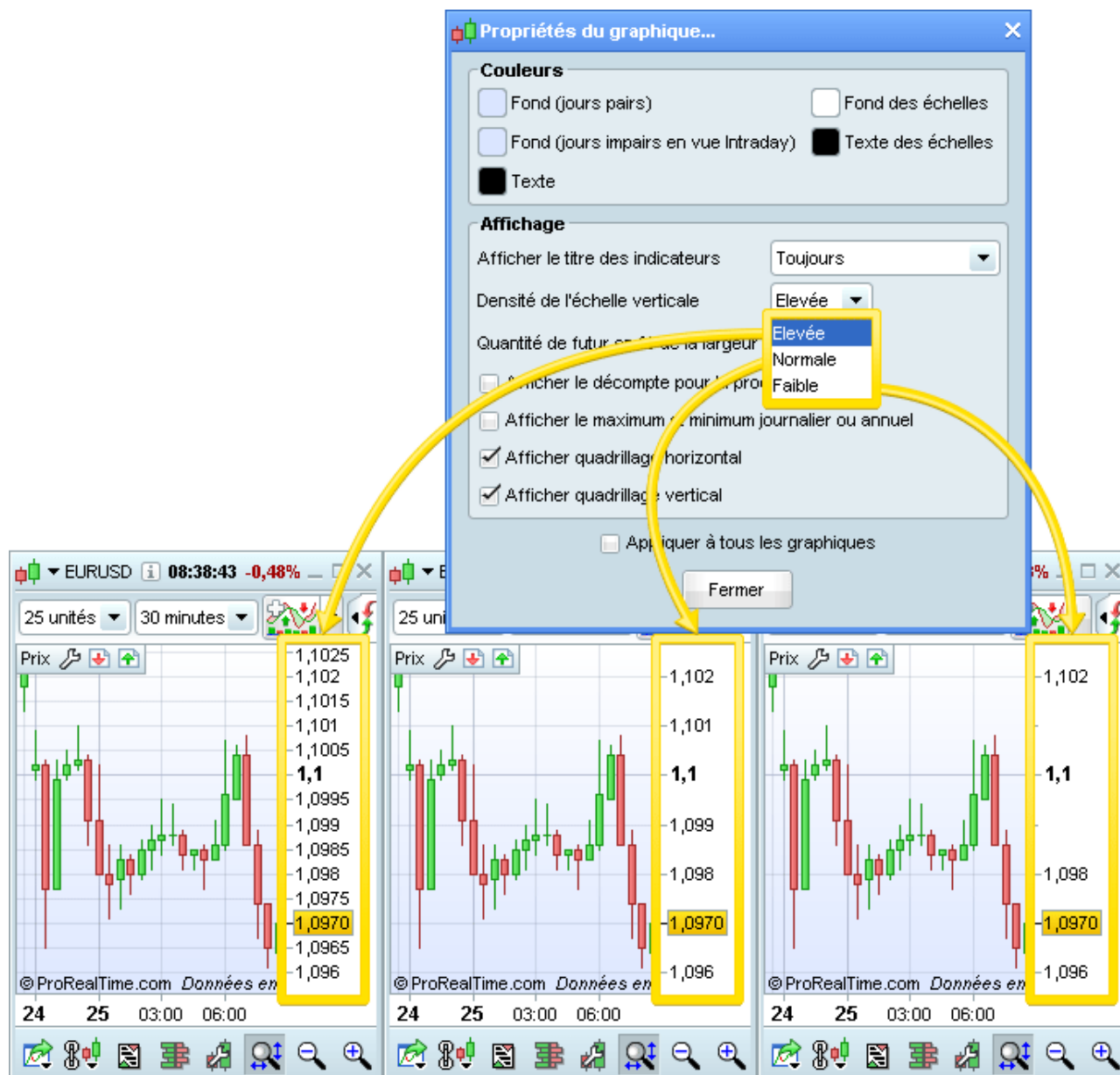
Quantité de futur en % de la largeur: **Jamais**

- Afficher le décompte pour la prochaine barre
- Afficher le maximum et minimum journalier ou annuel
- Afficher quadrillage horizontal
- Afficher quadrillage vertical

Appliquer à tous les graphiques


Fermer



L'image ci-dessous montre comment définir la densité de l'échelle verticale.



## Listes

### Listes de valeurs

 Vidéos sur ce thème

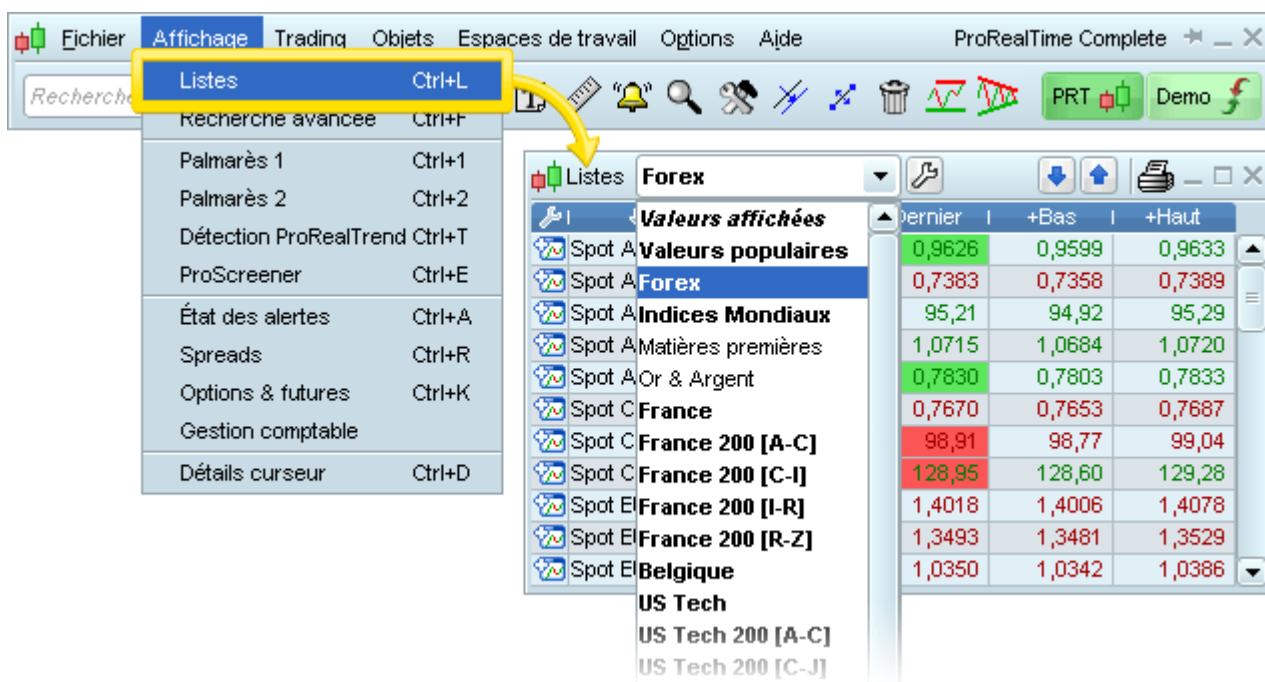
-  [Listes d'instruments](#)
-  [Toutes les vidéos](#)

Pour afficher une liste de valeurs, cliquez sur le menu "Affichage" de la fenêtre principale, puis sur "Listes".

Le menu déroulant en haut de la fenêtre listes vous permet de sélectionner la liste de valeurs de votre choix.

Par défaut, le logiciel propose des listes des instruments les plus populaires classés par pays et type d'actif (actions, devises, indices et futures).

Vous pouvez également créer vos propres listes pour accéder rapidement aux valeurs que vous suivez ou aux valeurs qui ne sont pas présentes dans les listes par défaut.



The screenshot shows the ProRealTime software interface. The 'Affichage' menu is open, and 'Listes' is highlighted. The 'Listes' window is open, showing a table of financial data. The table has columns for 'dernier', '+Bas', and '+Haut'. The data is organized into sections: 'Valeurs affichées', 'Valeurs populaires', 'Forex', 'Indices Mondiaux', 'Matières premières', 'Or & Argent', 'France', 'France 200 [A-C]', 'France 200 [C-I]', 'France 200 [I-R]', 'France 200 [R-Z]', 'Belgique', 'US Tech', 'US Tech 200 [A-C]', and 'US Tech 200 [C-J]'. A yellow arrow points from the 'Listes' menu item to the 'Listes' window.

	dernier	+Bas	+Haut
<b>Valeurs affichées</b>			
<b>Valeurs populaires</b>	0,9626	0,9599	0,9633
<b>Forex</b>	0,7383	0,7358	0,7389
<b>Indices Mondiaux</b>	95,21	94,92	95,29
<b>Matières premières</b>	1,0715	1,0684	1,0720
<b>Or &amp; Argent</b>	0,7830	0,7803	0,7833
<b>France</b>	0,7670	0,7653	0,7687
<b>France 200 [A-C]</b>	98,91	98,77	99,04
<b>France 200 [C-I]</b>	128,95	128,60	129,28
<b>France 200 [I-R]</b>	1,4018	1,4006	1,4078
<b>France 200 [R-Z]</b>	1,3493	1,3481	1,3529
<b>Belgique</b>	1,0350	1,0342	1,0386
<b>US Tech</b>			
<b>US Tech 200 [A-C]</b>			
<b>US Tech 200 [C-J]</b>			

La liste "Valeurs affichées" vous permet d'accéder rapidement aux dernières valeurs dont vous avez consulté le graphe au cours de la session.

Nom	%Var	Dernier	+Bas	+Haut
AIR FRANCE -KLM	-0,59%	7,790	7,760	7,894
CAC40 FCE Full0615 Future	-0,61%	5 081,50	5 071,50	5 118,00
DAX30 Full0615 Future	-0,39%	11 835,00	11 796,50	11 888,00
Spot EUR/GBP	-0,35%	0,7086	0,7073	0,7115
Spot EUR/USD	-0,41%	1,0978	1,0959	1,1010

### Personnaliser les colonnes

Choisir les colonnes affichées

Les colonnes des listes peuvent être entièrement personnalisées. Cliquez sur l'icône en forme de clé à molette en haut à gauche de chaque liste pour choisir quelles colonnes afficher.

Dans la fenêtre qui s'ouvre cochez ou décochez les différentes informations pour afficher ou cacher la colonne correspondante.

Nom	%Var	Dernier	+Bas	+Haut
AEX25 Index	-0,17%	501,04	500,52	503,05
ALL ORDINARIES INDEX	+0,91%	5 719,90	5 668,20	5 731,90
BEL20 Index	-0,62%	3 742,72		
CAC40 Index	-0,69%	5 107,27		
DAX30 Perf Index	-0,42%	11 815,01		
DJ30 Industrial Avg Index	-0,29%	18 232,02		
ESTOXX50 Price Eur Index	-0,71%	3 652,90		
FTSE EURO TOP 100	-0,04%	3 232,37		
FTSE MIB40 Index	-1,87%	23 338,08		
FTSE100 Index	+0,26%	7 031,72		
IBEX35 Index	-1,86%	11 339,50		
ICELAND ALL-SHARE PI	-0,00%	1 081,11		
NASDAQ Composite Index	-0,03%	5 089,36		
NASDAQ OMX RUSSIA 15	+0,00%	782,46		
NASDAQ100 Index	-0,05%	4 527,16		
NIKKEI225 Index	+0,30%	20 264,40		
OMX COPENHAGEN 20	+0,59%	991,46		
OMX HELSINKI 25	-0,60%	3 444,35		
OMX NORDIC 40	-0,13%	1 652,14		
OMX OLSO 20 GI	-0,13%	596,56	593,86	600,90
OMX STOCKHOLM 30	-0,20%	1 645,13	1 642,49	1 650,68
PSI20 Index	-1,16%	6 030,41	6 028,72	6 081,79

**Configuration des colonnes**

**Colonnes à afficher**

Nom     Dernier     %Var     Var

Ouverture     +Haut     +Bas     Veille

Offre     Ach Vol     Ach Nb

Demande     Ven Vol     Ven Nb

Volume     Capital     Heure

Code     ISIN     Valeur     Marché

Note : la clé à molette qui vous permet de personnaliser les colonnes est disponible dans toutes les fenêtres de la plateforme contenant des listes de valeurs (ex. Listes, Palmarès, État des alertes etc.)

Le tableau ci-dessous détaille chaque information qui peut être affichée dans les listes.



NOM COLONNE	INFORMATION AFFICHÉE
Dernier	Dernier prix
% Var	Pourcentage de variation entre le dernier prix coté et le cours de clôture de la veille
Var	Différence entre le dernier prix coté et le prix de clôture de la veille
Volume	Volume des ordres du jour en milliers (K) ou en millions (M)
Capital	Volume du jour * dernier prix
Heure tick	Heure du dernier tick, affichée au format hh:mm:ss
Ouverture	Prix d'ouverture du jour
+Haut	Prix maximum atteint par l'instrument pendant la journée en cours
+Bas	Prix minimum atteint par la valeur pendant la journée
Veille	Prix de clôture du jour précédent
Achat	Prix meilleur achat
Achat Vol	Volume meilleur achat
Achat Nb	Nombre d'ordres meilleur achat
Vente	Prix du meilleure vente
Vente Vol	Volume meilleure vente
Vente Nb	Nombre d'ordres meilleure vente
Valeur	Type d'instrument financier (bond, devise, fond, future, indice, option, action ou warrant)
ISIN	Code de sécurité ISO 6166 (International Securities Identification Number)
Code	Ticker
Marché	Marché dans lequel l'instrument est négocié

#### Optimiser la largeur des colonnes

En cliquant sur "Optimiser affichage" dans la fenêtre de configuration des colonnes vous pouvez ajuster la largeur de chaque colonne pour rendre toutes les informations visibles.

#### Changer l'ordre des colonnes

Vous pouvez modifier l'ordre dans lequel les colonnes sont affichées. Pour cela, placez votre curseur sur l'entête de la colonne, maintenez le bouton de gauche de votre souris enfoncé et déplacez-la vers la droite ou vers la gauche. Relâchez le bouton de votre souris pour fixer la nouvelle position de la colonne. Dans l'exemple ci-dessous vous pouvez voir comment déplacer la colonne "%Var" vers la droite.

Faites un clic gauche sur le titre de la colonne et maintenez le bouton de votre souris enfoncé

Déplacez votre souris pour déplacer la colonne

Relâchez le bouton de votre souris pour fixer la nouvelle position de la colonne

Nom	%Var	Dernier	+Bas	+Haut
	-0,22%	500,80	500,52	503,05
ALL ORDINARIES INDEX	+0,91%	5 719,90	5 668,20	5 731,90
BEL20 Index	-0,64%	3 741,65	3 740,96	3 763,62
CAC40 Index	-0,72%	5 106,04	5 103,00	5 139,65

Nom	+Haut	Dernier	+B	%Var
	503,05	500,80	500,52	-0,22%
ALL ORDINARIES INDEX	5 731,90	5 719,90	5 668,20	+0,91%
BEL20 Index	3 763,62	3 741,65	3 740,96	-0,64%
CAC40 Index	5 139,65	5 106,04	5 103,00	-0,72%


## Trier les listes



Vous pouvez trier les listes en utilisant la colonne de votre choix comme critère de tri. Pour utiliser une colonne comme critère de tri, cliquez sur l'entête de la colonne. Vous pouvez cliquer plusieurs fois sur l'entête d'une colonne pour intervenir entre le tri croissant/décroissant.

Par exemple:

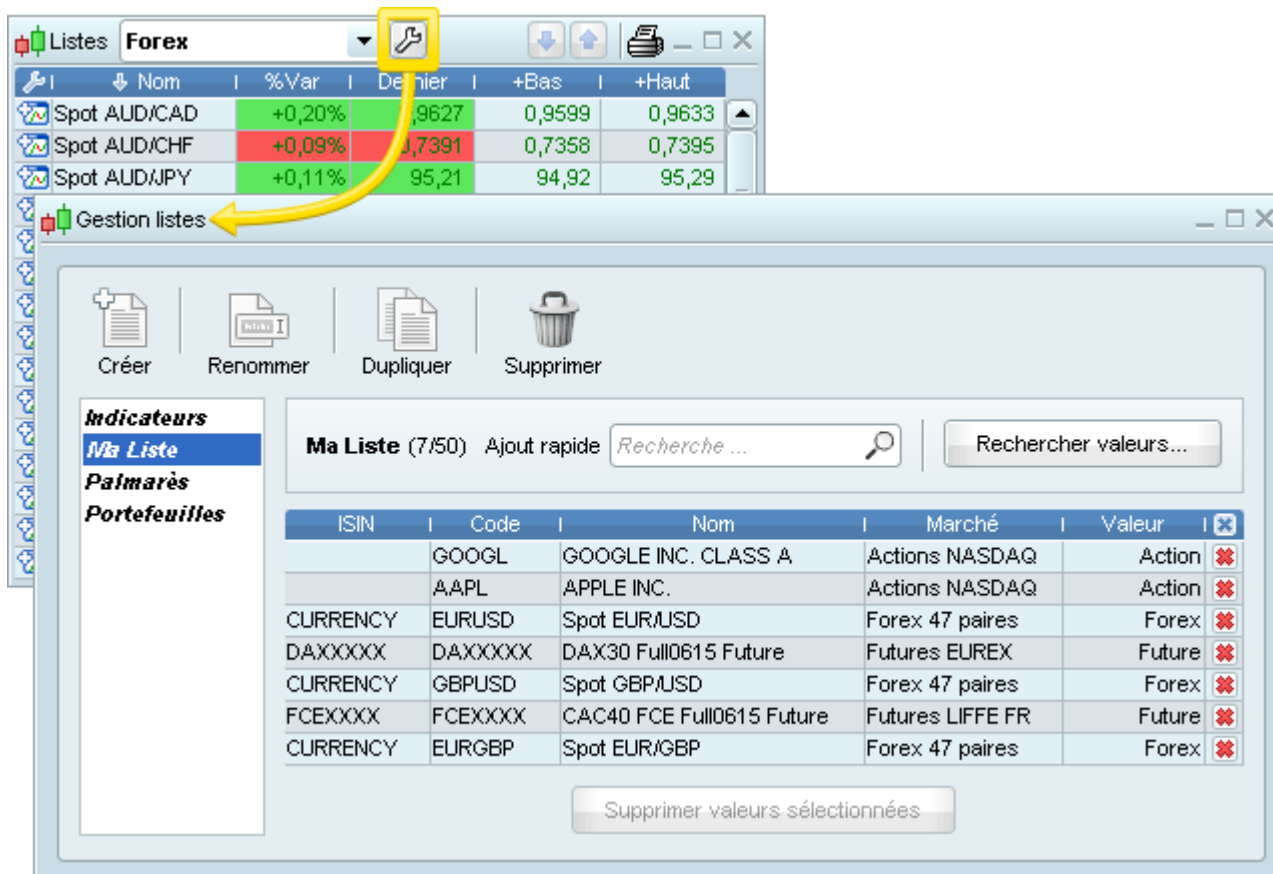
- Cliquez sur l'entête de colonne "Nom" pour trier la liste par ordre alphabétique
- Cliquez sur l'entête de colonne "%Var" pour trier la liste par pourcentage de variation depuis la veille
- Cliquez sur l'entête de colonne "Volume" pour trier la liste par volume échangé sur l'instrument

## Listes personnelles

 Vidéos sur ce thème

-  [Listes personnelles](#)
-  [Toutes les vidéos](#)

Le bouton "Gestion listes" vous permet de créer, modifier ou supprimer des listes personnelles.



**Forex**

Nom	%Var	Dernier	+Bas	+Haut
Spot AUD/CAD	+0,20%	0,9627	0,9599	0,9633
Spot AUD/CHF	+0,09%	0,7391	0,7358	0,7395
Spot AUD/JPY	+0,11%	95,21	94,92	95,29

**Gestion listes**

Créer Renommer Dupliquer Supprimer

**Indicateurs**  
**Ma Liste**  
 Palmarès  
 Portefeuilles

**Ma Liste (7/50)** Ajout rapide

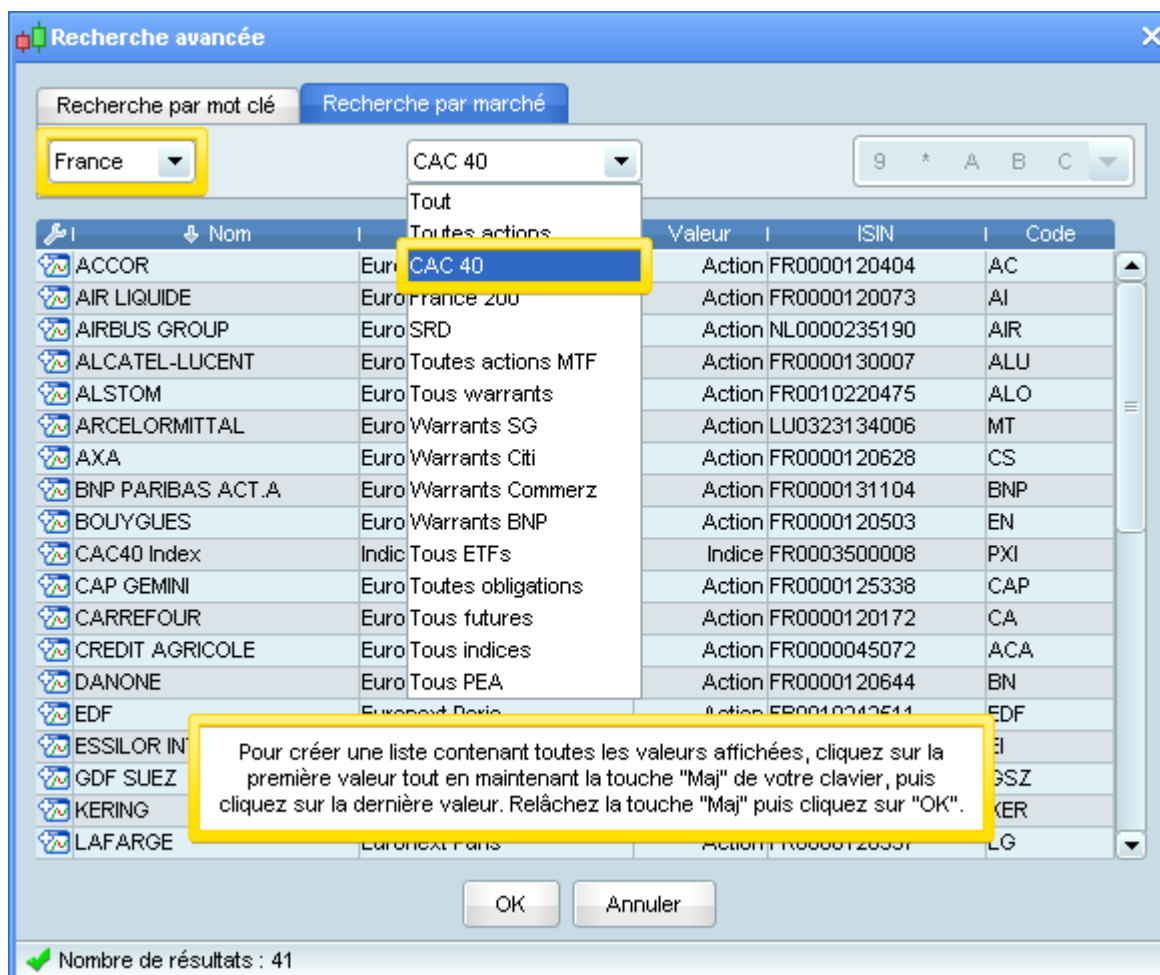
ISIN	Code	Nom	Marché	Valeur
	GOOGL	GOOGLE INC. CLASS A	Actions NASDAQ	Action
	AAPL	APPLE INC.	Actions NASDAQ	Action
CURRENCY	EURUSD	Spot EUR/USD	Forex 47 paires	Forex
DAXXXXX	DAXXXXX	DAX30 Full0615 Future	Futures EUREX	Future
CURRENCY	GBPUSD	Spot GBP/USD	Forex 47 paires	Forex
FCXXXXX	FCXXXXX	CAC40 FCE Full0615 Future	Futures LIFFE FR	Future
CURRENCY	EURGBP	Spot EUR/GBP	Forex 47 paires	Forex

## Créer une liste personnelle

1. Cliquez sur le bouton "Créer liste"
2. Donnez un nom à la liste
3. Cliquez sur "Ajouter valeurs" pour ouvrir la fenêtre de recherche avancée qui vous permet de rechercher l'instrument de votre choix par mot clé ou par marché. Sélectionnez les valeurs qui vous intéressent, puis cliquez "OK".

Exemple - créer une liste contenant toutes les valeurs du CAC 40 :

- Sélectionnez l'onglet "Recherche par marché", sélectionnez le pays "France" dans le premier menu déroulant, puis le segment "CAC 40" dans le second menu déroulant (voir image ci-dessous). La liste complète des composants du "CAC 40" s'affiche.
- Pour sélectionner les valeurs de votre choix, cliquez sur les noms des instruments un par un. Vous pouvez également sélectionner tout un groupe d'instruments. Pour cela, cliquez sur le premier que vous souhaitez ajouter, maintenez enfoncé la touche "MAJ" de votre clavier et cliquez sur la dernière valeur que vous souhaitez ajouter.
- Cliquez sur "OK" pour créer la liste.



[En savoir plus sur la recherche avancée](#)

## Modifier une liste personnelle

Vous pouvez modifier une liste personnelle depuis :

- La fenêtre "Gestion listes" : sélectionnez votre liste puis cliquez sur le bouton "Ajouter valeurs" pour rechercher des valeurs à ajouter ou sélectionnez le/les instruments que vous souhaitez supprimer de votre liste puis cliquez sur "Supprimer valeurs sélectionnées".
- Une liste : depuis une liste, effectuez un clic-droit sur la valeur de votre choix puis choisissez "Ajouter dans la liste" ou "Enlever de la liste", et cliquez sur le nom de la liste concernée. Cette fonction vous sera particulièrement utile pour ajouter à une liste personnelle une valeur détectée par un palmarès ou un scan de marché.
- Un graphique : effectuez un clic-droit sur une zone vide du graphique et choisissez "Ajouter dans la liste" ou "Enlever de la liste", et cliquez sur le nom de la liste concernée.

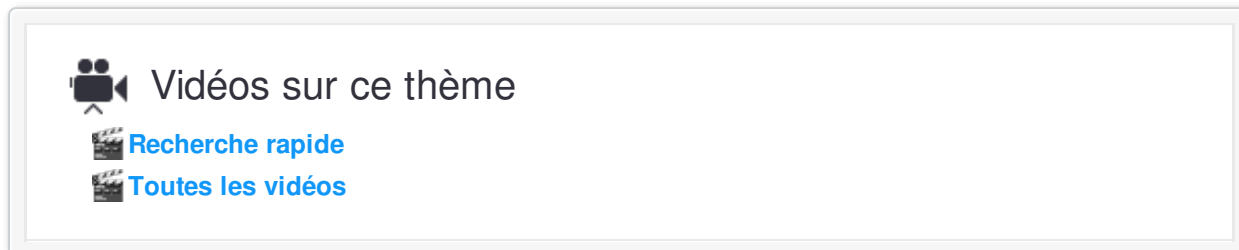


## Supprimer une liste personnelle

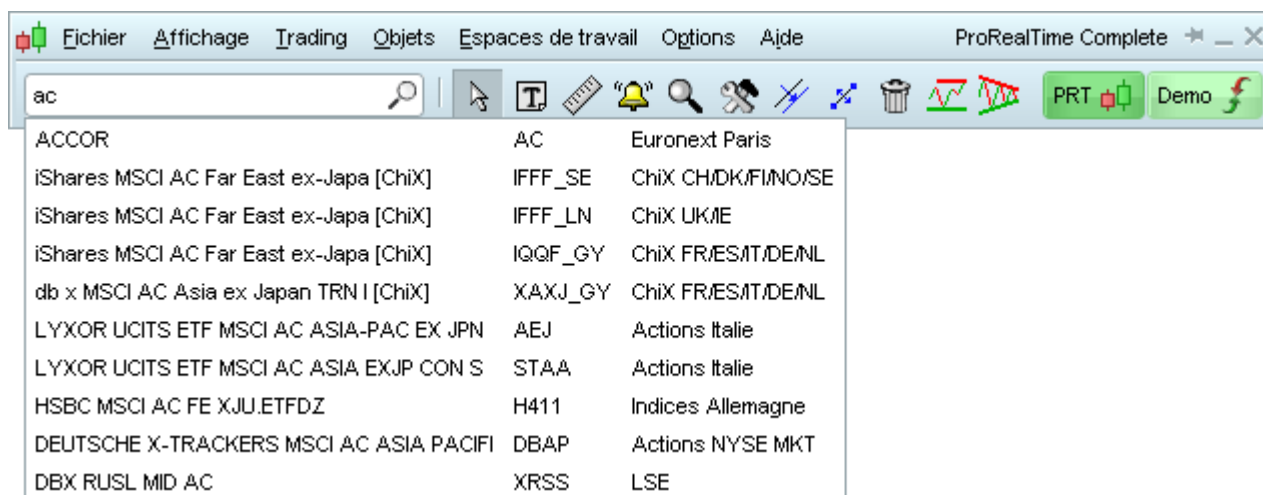
1. Cliquez sur le bouton "Gestion listes"
2. Sélectionnez la liste à supprimer dans le menu déroulant
3. Cliquez sur le bouton "Supprimer liste"

## La recherche d'instruments

### Recherche rapide



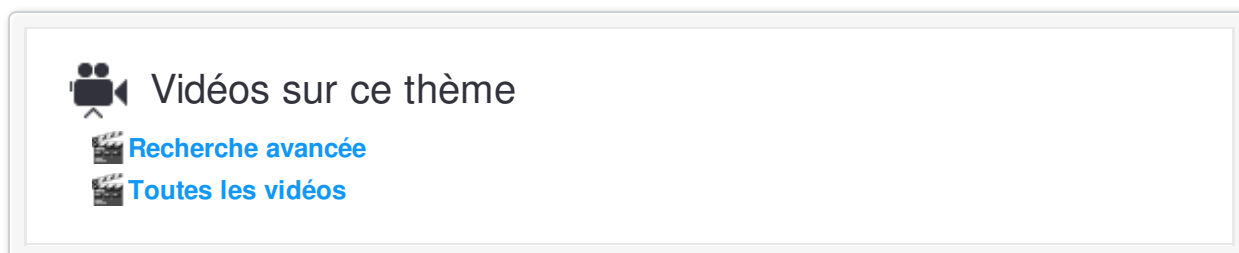
Pour effectuer une recherche rapide d'instruments, tapez le nom, code isin ou le ticker de l'instrument recherché dans la barre de recherche de la fenêtre principale de la plateforme. Les résultats s'affichent par ordre de pertinence. Cliquez sur l'instrument recherché pour afficher son graphique.




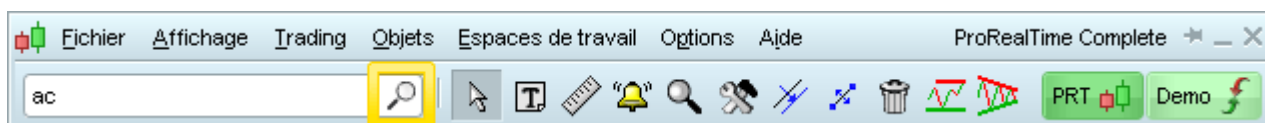
Si la barre de recherche n'apparaît pas dans votre fenêtre principale, reportez-vous à la section "[Personnaliser la barre d'outils](#)" pour l'afficher.

## Recherche avancée

---



Si l'instrument que vous recherchez n'apparaît pas dans les résultats obtenus via la recherche rapide, cliquez sur l'icône  encadré dans l'image ci-dessous) pour lancer une recherche avancée. Vous pouvez également accéder à la recherche avancée depuis le menu "Affichage" de la fenêtre principale.



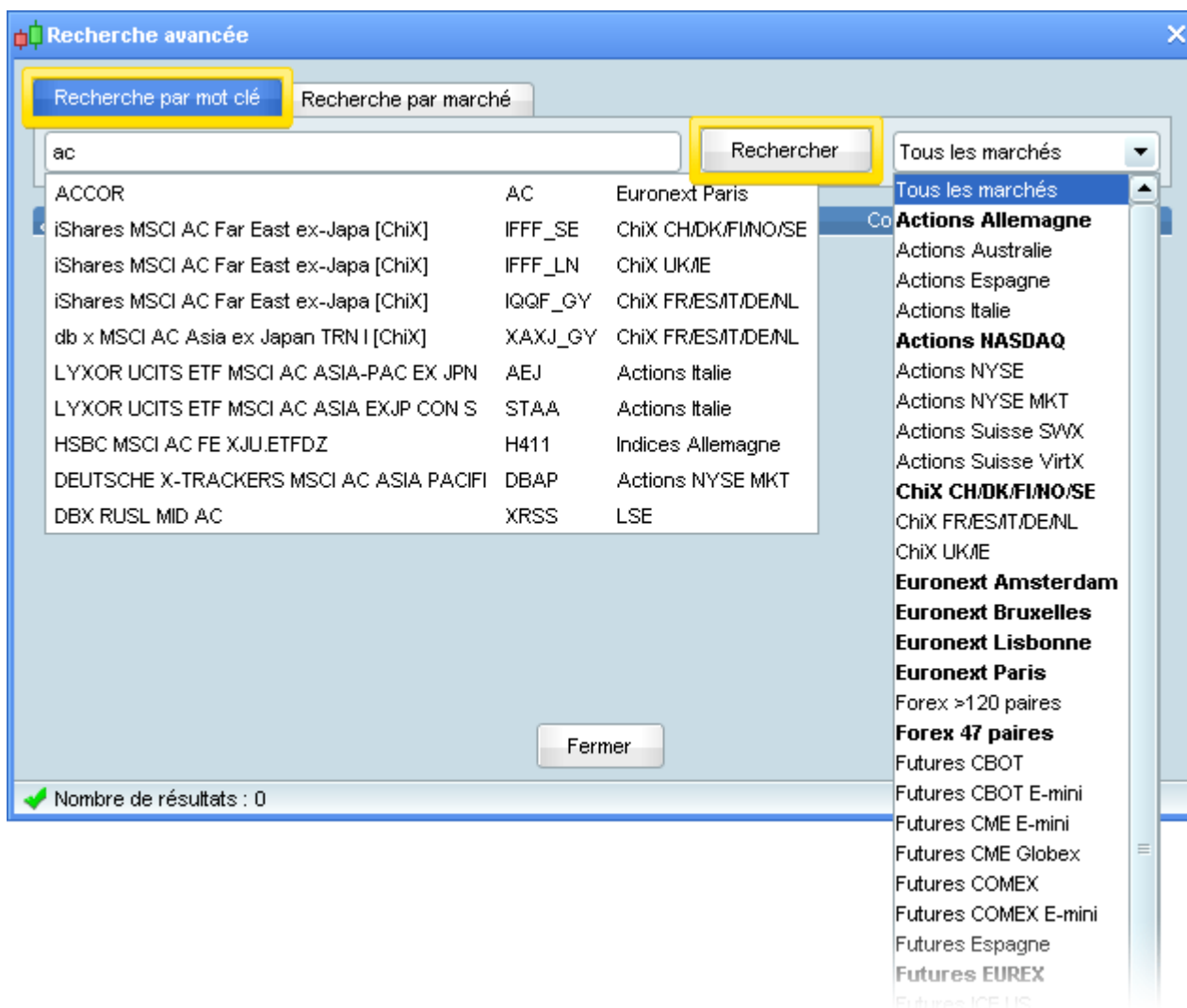
Les recherches peuvent être effectuées par mot clé ou par marché.

### Recherche par mot clé

La recherche par mot clé permet de rechercher une valeur dans :

- la totalité de la base d'instruments disponibles dans ProRealTime ; ou
- un marché spécifique (ex: Actions NASDAQ ou Euronext Paris)

Pour démarrer la recherche, tapez le nom de l'instrument recherché dans la zone de texte, sélectionnez un marché via le menu déroulant de droite puis cliquez sur le bouton "Rechercher".



### Recherche par marché

La recherche par marché vous d'afficher une liste exhaustive des valeurs disponibles sur ProRealTime en combinant plusieurs critères. Vous pouvez limiter votre recherche à un pays, à un segment de marché, à un type d'actif ou à la première lettre du nom de l'instrument.

Ainsi, si vous souhaitez accéder à l'intégralité d'actions du marché français, sélectionnez "France" dans le menu déroulant de gauche puis "Toutes actions" dans le deuxième menu déroulant.

De même, si vous recherchez la totalité d'indices calculés par le Dow Jones, vous pouvez sélectionner "Indices" dans le menu déroulant de gauche puis "Dow Jones" dans le menu déroulant de droit.



**Recherche avancée**

Recherche par mot clé | Recherche par marché

France | Toutes actions | 1 4 A B C

🔗	↓ Nom	Marché	Valeur	ISIN	Code
🔗	A TOUTE VITESSE	Euronext Paris	Action	FR0010050773	MLATV
🔗	A.S.T. GROUPE	Euronext Paris	Action	FR0000076887	ASP
🔗	A2MICILE EUROPE	Euronext Paris	Action	FR0010795476	ALA2M
🔗	AARDVAK INV	Euronext Paris	Action	NSCEX0000109	NSCEX0000109
🔗	AB SCIENCE	Euronext Paris	Action	FR0010557264	AB
🔗	ABATTOIR	Euronext Paris	Action	BE0946377455	BE0946377455
🔗	ABBVIE	Euronext Paris	Action	US00287Y1091	ABBV
🔗	ABC ARBITRAGE	Euronext Paris	Action	FR0004040608	ABCA
🔗	ABC ORTHODONTICS	Euronext Paris	Action	CH0044947239	MLABC
🔗	ACANTHE DEV.	Euronext Paris	Action	FR0000064602	ACAN

Fermer

✓ Nombre de résultats : 126

---

**Recherche avancée**

Recherche par mot clé | Recherche par marché

Indices | Dow Jones (US) | Z 1 A B C

Page 11 | Page 12 | Page 13 | Page 14 | Page 15 | Page 16 | Page 17 | Page 18 | Page 19  
 Page 1 | Page 2 | Page 3 | Page 4 | Page 5 | Page 6 | Page 7 | Page 8 | Page 9 | Page 10

🔗	↓ Nom	Marché	Valeur	ISIN	Code
🔗	ALPHABETA TEL-AVIV BROAD-MKT FUNDAM	Indices Dow Jones	Indice		ABGENFND
🔗	ALPHABETA TEL-AVIV BROAD-MKT FUNDAM TR	Indices Dow Jones	Indice		ABGENFNT
🔗	ALPHABETA TEL-AVIV LARGE-CAP MOMENTUM	Indices Dow Jones	Indice		AB100MOM
🔗	ALPHABETA TEL-AVIV LARGE-CAP MOMENTUM TR	Indices Dow Jones	Indice		AB100MOT
🔗	ALPHABETA TEL-AVIV LARGE-CAP VALUE	Indices Dow Jones	Indice		AB100VAL
🔗	ALPHABETA TEL-AVIV LARGE-CAP VALUE TR	Indices Dow Jones	Indice		AB100VAT
🔗	AM BEST ASIAN/PACIFIC INSURANCE	Indices Dow Jones	Indice		AMBAP
🔗	AM BEST ASIAN/PACIFIC INSURANCE TR	Indices Dow Jones	Indice		AMBAPT

Fermer

✓ Nombre de résultats : 3 798

L'image ci-dessus montre comment accéder à la liste complète des actions françaises ou des indices du Dow Jones.

### Afficher un graphique depuis la recherche avancée

- Cliquez sur l'icône pour afficher la valeur dans un nouveau graphique (qui sera indépendant des autres fenêtres graphiques déjà ouvertes).
- Cliquez directement sur le nom de la valeur pour changer l'instrument dans les fenêtres graphiques liées (icône chaînon fermé).

[En savoir plus sur les graphiques liés](#)

## Indicateurs & prix

### Indicateurs

---



#### Vidéos sur ce thème



[Ajouter et configurer des indicateurs](#)



[Déplacer des indicateurs et modifier leur taille](#)



[Toutes les vidéos](#)



Le bouton  en haut à droite de votre graphique vous permet :


- d'accéder à plus de 100 indicateurs d'analyse technique disponibles par défaut dans la plateforme
- de créer, importer et exporter des indicateurs personnels

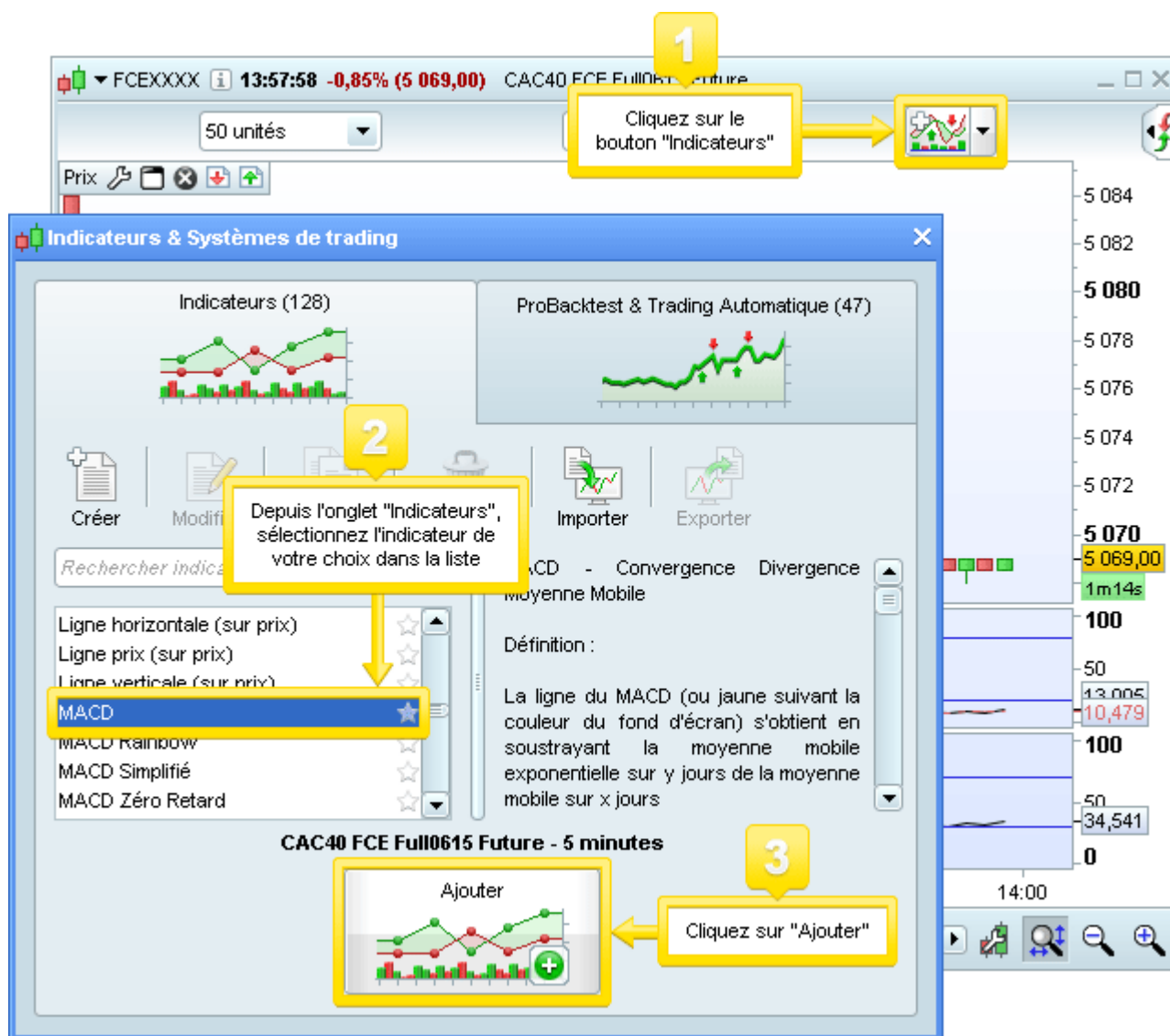
[En savoir plus sur la création d'indicateurs personnels](#)

[En savoir plus sur l'export d'indicateurs](#)

### Afficher et paramétrer un indicateur

Pour afficher un indicateur :

- Cliquez sur le bouton 
- Depuis l'onglet "Indicateurs", sélectionnez l'indicateur de votre choix dans la liste
- Vous pouvez également trouver un indicateur en saisissant son nom dans la barre de recherche "Rechercher indicateur...".
- Validez en cliquant sur le bouton "Ajouter" pour l'ajouter au graphique



Lorsqu'un indicateur s'ajoute au graphique, sa fenêtre de propriétés s'ouvre automatiquement. Les fenêtres de propriétés des indicateurs permettent de modifier :

- les couleurs et remplissages des éléments composant l'indicateur
- l'épaisseur de chaque élément de l'indicateur
- le style (ligne continue ou discontinue, histogramme, points...)
- les variables utilisés dans le calcul de l'indicateur (ex : nombre de périodes)
- les réglages propres à chaque indicateur tel que la formule de calcul à utiliser (par exemple pour les moyennes mobiles : simple, exponentielle, pondérée, Wilder, Zéro retard, ...) ou la valeur de prix à utiliser pour le calcul (ex : clôture, ouverture, plus haut, plus bas, typique, total, ...)

The screenshot displays the ProRealTime interface with a MACD indicator window open. The window title is "Propriétés - MACD". It features a tree view on the left and a "Propriétés" section on the right. The tree view shows the following structure:

- MACD (12,26,9)
  - MACD moins Signal
  - Signal
  - MACD
  - Ligne horizontale (0)
  - Remplissage
    - MACD (12,26,9) < > Signal (12,26,9)

The "Propriétés" section contains the following settings:

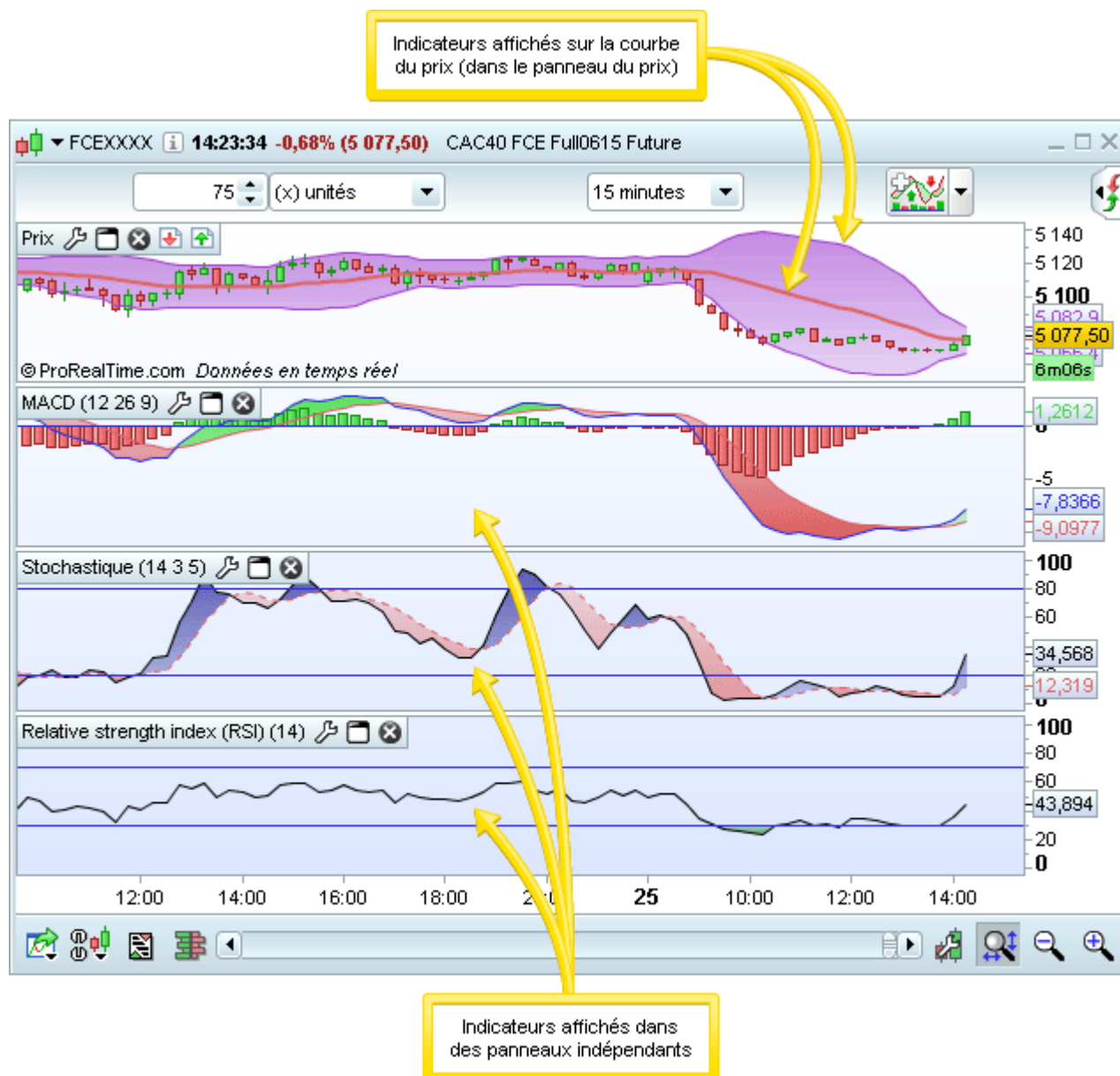
- MM court terme: 12
- MM long terme: 26
- Nb périodes signal: 9
- Appliqué à: Clôture

A yellow callout box with the text "Cochez cette case si vous souhaitez mémoriser cette configuration pour les prochaines fois où vous ajouterez cet indicateur à un graphique" points to the checkbox "Paramètres par défaut pour cet indicateur" at the bottom right of the dialog.

Notez qu'une fois l'indicateur paramétré, vous pouvez cocher la case "Paramètres par défaut pour cet indicateur". Ainsi, cette configuration sera mémorisée pour les futures utilisations de l'indicateur.

Vous pouvez à tout moment ré-afficher la fenêtre de propriétés d'un indicateur en cliquant sur l'icône en forme de clé à molette affichée dans l'étiquette de chaque indicateur (encadrée dans l'image ci-dessus).


Les indicateurs prédéfinis qui portent la mention "(sur prix)" sont affichés directement dans le panneau Prix. Les autres indicateurs sont affichés sur dans des panneaux indépendants en dessous du panneau Prix.



## Afficher un indicateur sur un autre indicateur

Comme nous l'avons vu plus haut, certains indicateurs s'affichent directement sur la courbe de prix (dans le panneau Prix).

Il est également possible d'ajouter des indicateurs sur d'autres indicateurs. Pour cela :

- Cliquez sur l'icône  dans l'étiquette d'un indicateur (que nous appellerons indicateur A) pour afficher ses propriétés.
- Cliquez sur le menu déroulant "Ajouter" pour accéder à la liste d'indicateurs pouvant être ajoutés sur un autre indicateur (ou sur la courbe du prix). Sélectionnez un indicateur dans la liste (que nous appellerons indicateur B).
- L'indicateur B sera alors ajouté dans le panneau de l'indicateur A. Notez que l'indicateur A restera l'indicateur principal du panneau.


The screenshot displays the ProRealTime interface. At the top, a window title bar shows 'FCEXXXXX' with a price change of '-0,73% (5 075,00)' and 'CAC40 FCE Full0615 Future'. Below this, a toolbar contains a '75' multiplier, '(x) unités', and a 'Journalier' time frame selector. The main chart area shows a candlestick price chart with an orange shaded area representing a moving average. A yellow box highlights a small icon in the top-left corner of the chart area, with a yellow arrow pointing to the 'Ajouter indicateur' tab in the 'Propriétés - Prix' dialog box.

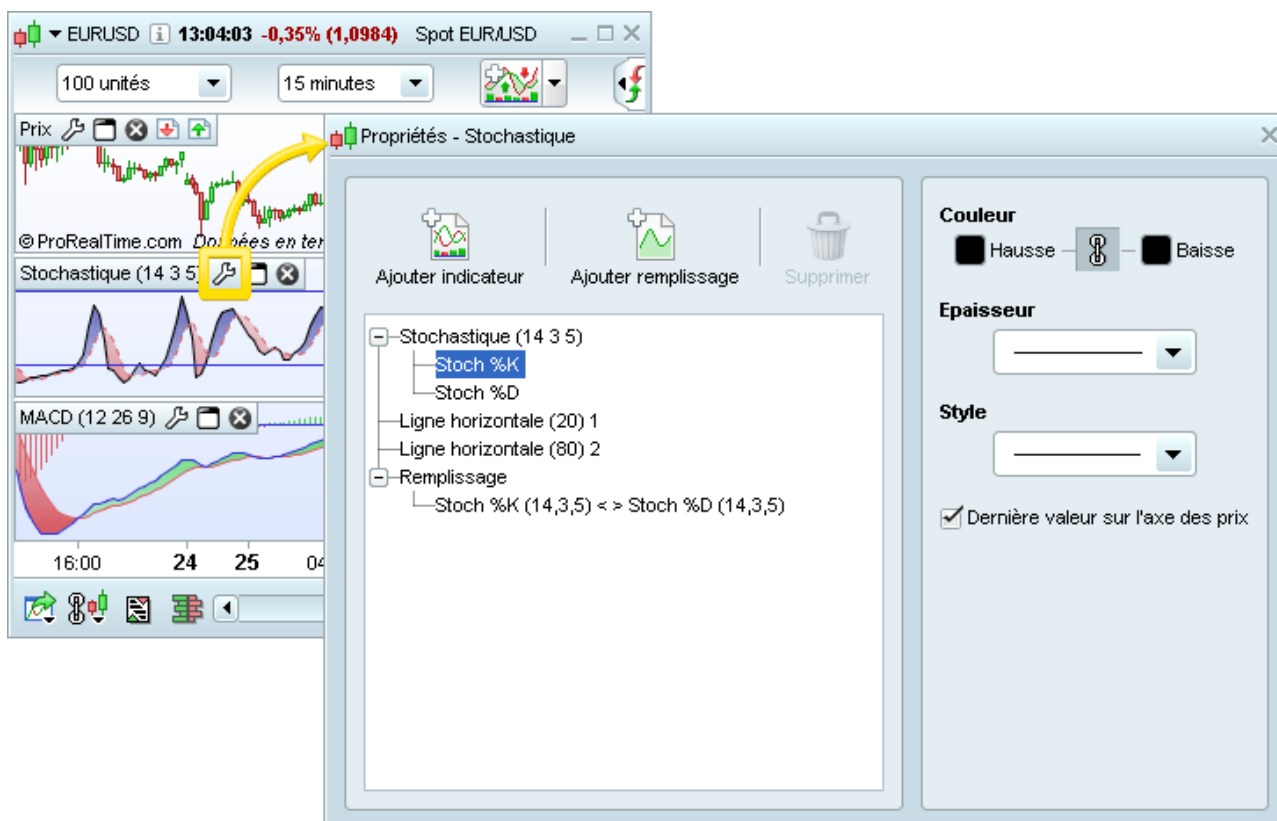
The 'Propriétés - Prix' dialog box is open, showing the following elements:



- Buttons:** 'Ajouter indicateur' (highlighted with a yellow box), 'Ajouter remplissage', and 'Supprimer'.
- Indicator List:** A scrollable list of indicators, with 'Bandes de Keltner' selected. Other indicators include Bollinger, Canal de Donchian, Chande Kroll stop, DEMA, Enveloppes, Ichimoku, Ligne horiz dynamique valeur, Ligne horizontale, Ligne prix, Ligne verticale, MM pondérée par le volume, Moyenne mobile, Moyenne mobile adaptative, Moyenne mobile à lissage multiple, Moyenne mobile à période pondérée par le volume, Ordres exécutés récents, Parabolic SAR, Points pivots, Prix, Ruban de MM, Régression linéaire, SuperTrend, TEMA, Valeur comparée, Volume carnet d'ordres, Volume par niveaux de prix, ZigZag, and Zone d'Achat/Vente.
- Settings Panel:**
  - Couleur:** Two orange squares labeled 'Hausse' and 'Baisse' with a link icon between them.
  - Epaisseur:** A horizontal slider with a dropdown arrow.
  - Style:** A horizontal slider with a dropdown arrow.
  - Dernière valeur sur l'axe des prix

## Déplacer / redimensionner les indicateurs

Chaque panneau d'indicateur porte une étiquette qui contient :

- Le nom de l'indicateur (dans le cas où le panneau affiche plusieurs indicateurs, il s'agit du nom de l'indicateur principal)
- L'icône  qui permet d'accéder à la fenêtre "Propriétés" du ou des indicateurs affichés dans le panneau



- L'icône  permet de maximiser le panneau dans la fenêtre graphique (l'indicateur couvrira temporairement tous les autres panneaux). Pour restaurer l'indicateur à sa taille précédente cliquez sur l'icône .



- L'icône  permet de supprimer l'indicateur du graphique



Vous pouvez augmenter / réduire la hauteur des panneaux d'indicateurs et modifier leur ordre d'affichage dans la fenêtre graphique.

Pour agrandir ou réduire la taille d'un indicateur :

1. Placez votre curseur sur la ligne de séparation horizontale supérieure ou inférieure du panneau de l'indicateur jusqu'à ce qu'un curseur en forme de double flèche apparaisse
2. Cliquez et maintenez appuyé le bouton de gauche de votre souris
3. Déplacez votre souris vers le haut ou vers le bas tout puis relâchez la souris une fois que le panneau de l'indicateur est redimensionné à la taille souhaitée

Pour modifier l'ordre d'affichage des indicateurs, utilisez la fonction Swap :

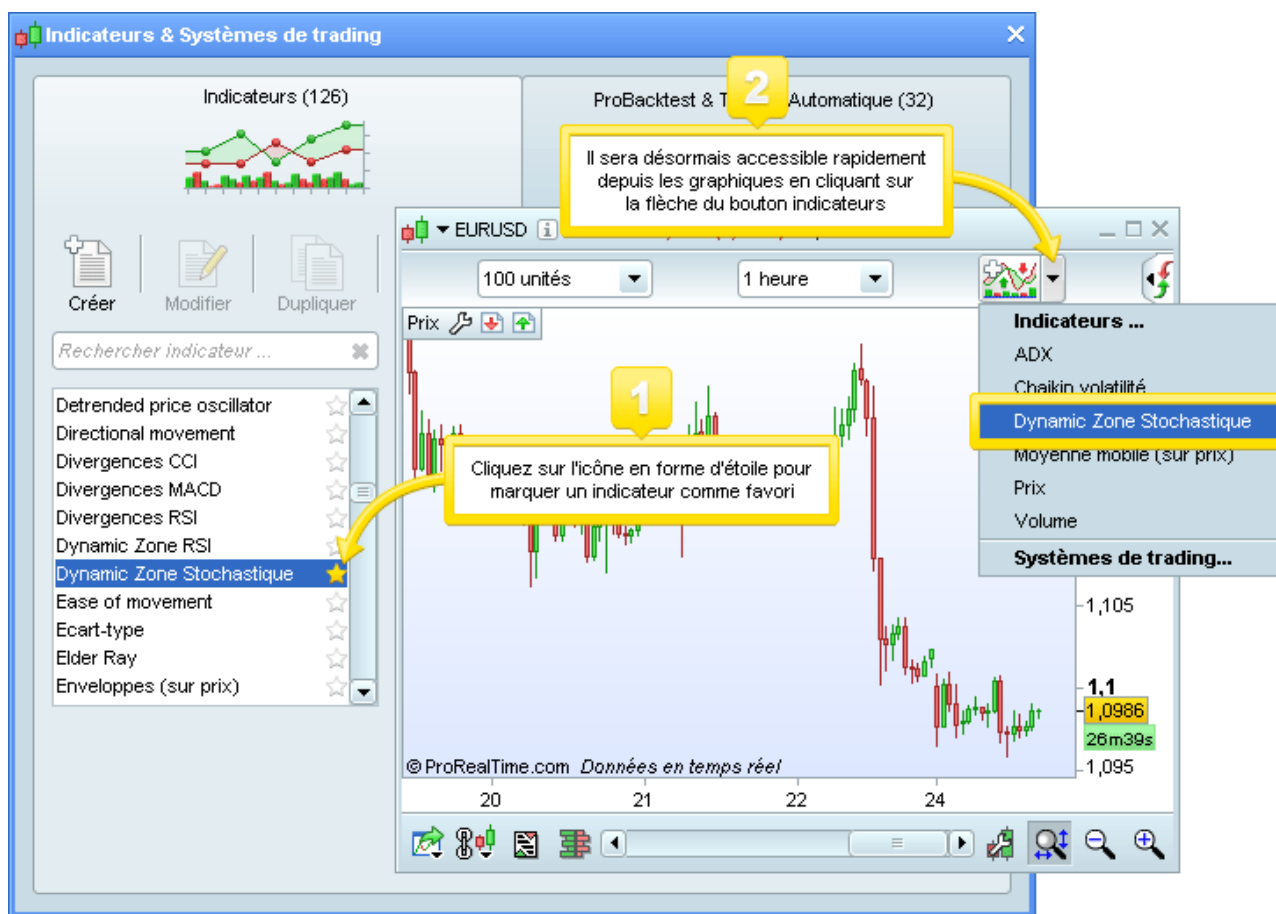
1. Placez le curseur sur le titre de l'indicateur que vous souhaitez déplacer
2. Cliquez et maintenez appuyé le bouton de gauche de votre souris
3. Déplacez votre souris vers le haut ou vers le bas. Un rectangle (mis en évidence ci-dessous) apparaît et vous confirme l'inversion de position entre deux panneaux d'indicateurs. Relâchez le bouton de votre souris afin de valider ce déplacement





### Indicateurs favoris

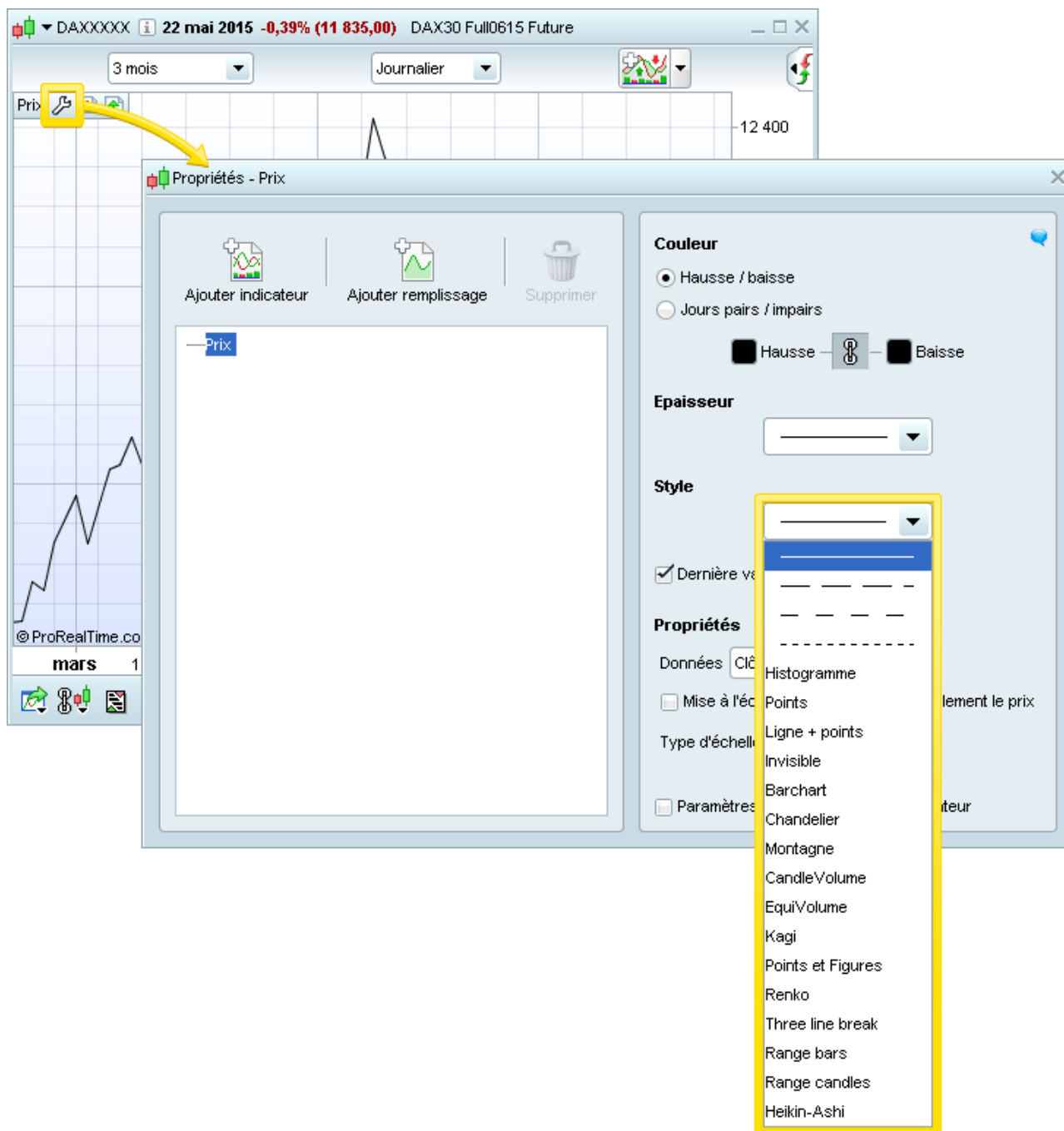
Dans la fenêtre "Indicateurs ...", vous pouvez marquer les indicateurs de votre choix comme favoris. Une fois un indicateur marqué comme favori, vous pourrez y accéder rapidement depuis vos graphiques.



## Prix

### Styles de graphiques prix

ProRealTime propose un large panel de styles de prix que vous pouvez sélectionner via l'icône .

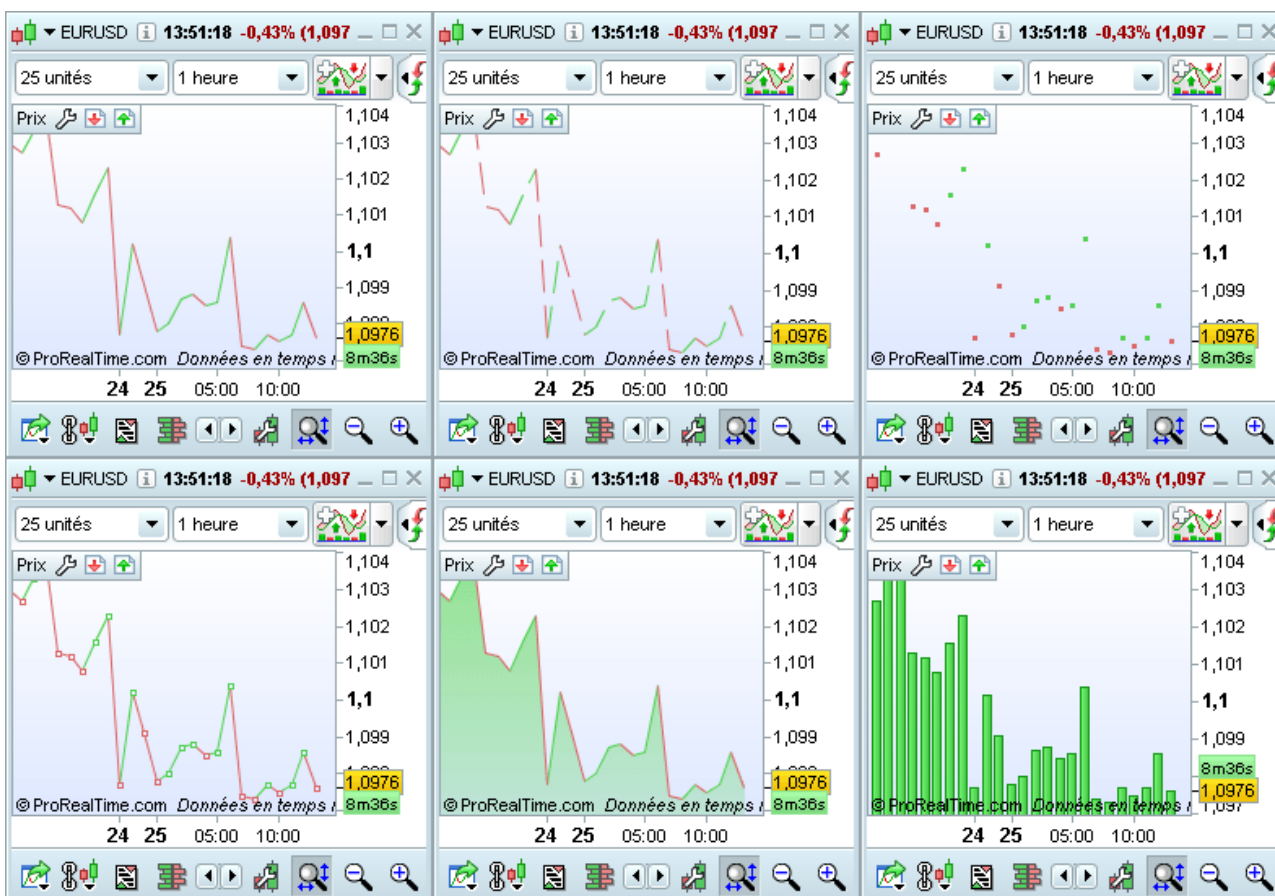


Voici la liste de styles de prix disponibles :

Styles de graphiques en vue temporelle :

- Chandeliers Japonais
- Barcharts
- Heiken Ashi
- Histogramme
- Montagne

- Lignes (ligne continue, ligne discontinue, points, ligne et points...)



Styles graphiques basés sur des mouvements de prix :

- Points et figures
- Kagi
- Three line break
- Renko
- Range bars and range candles



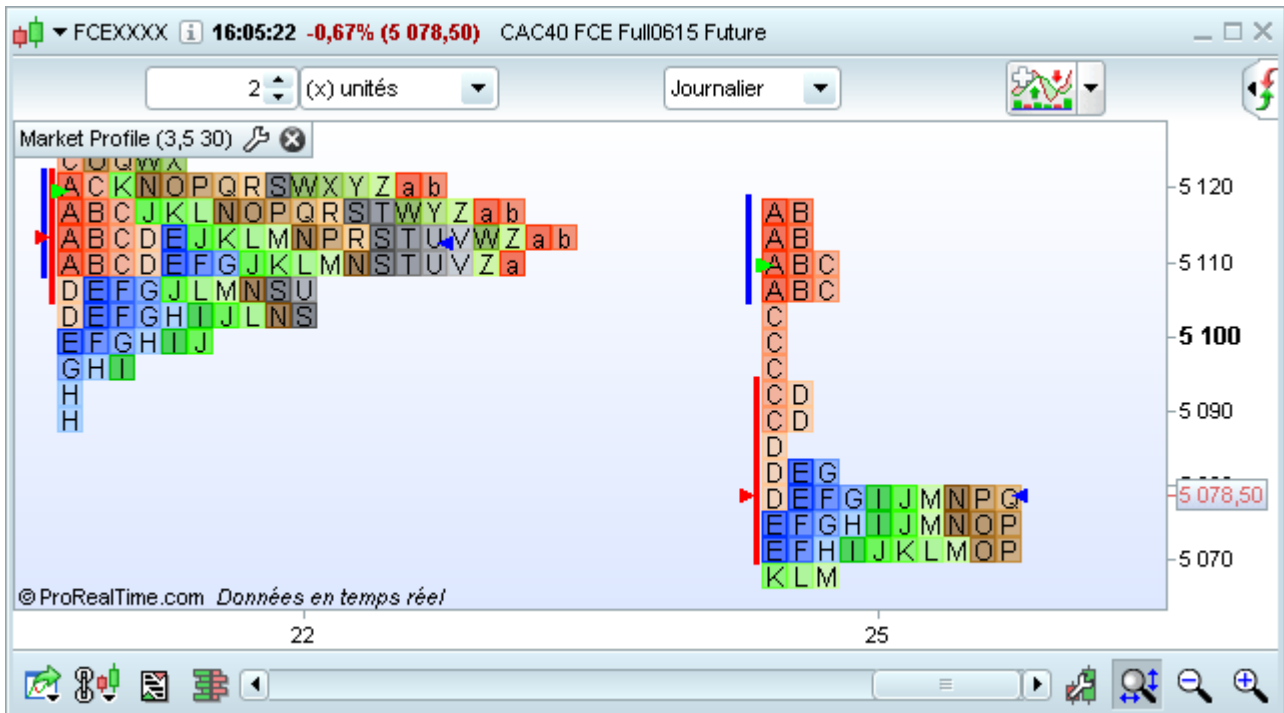
Styles graphiques basés sur des mouvements de volume :

- CandleVolume
- EquiVolume



Style graphique en option :

Le style Market Profile ® est disponible en option et n'est pas proposé dans toutes les versions de la plateforme.



[En savoir plus sur Market Profile ®](#)

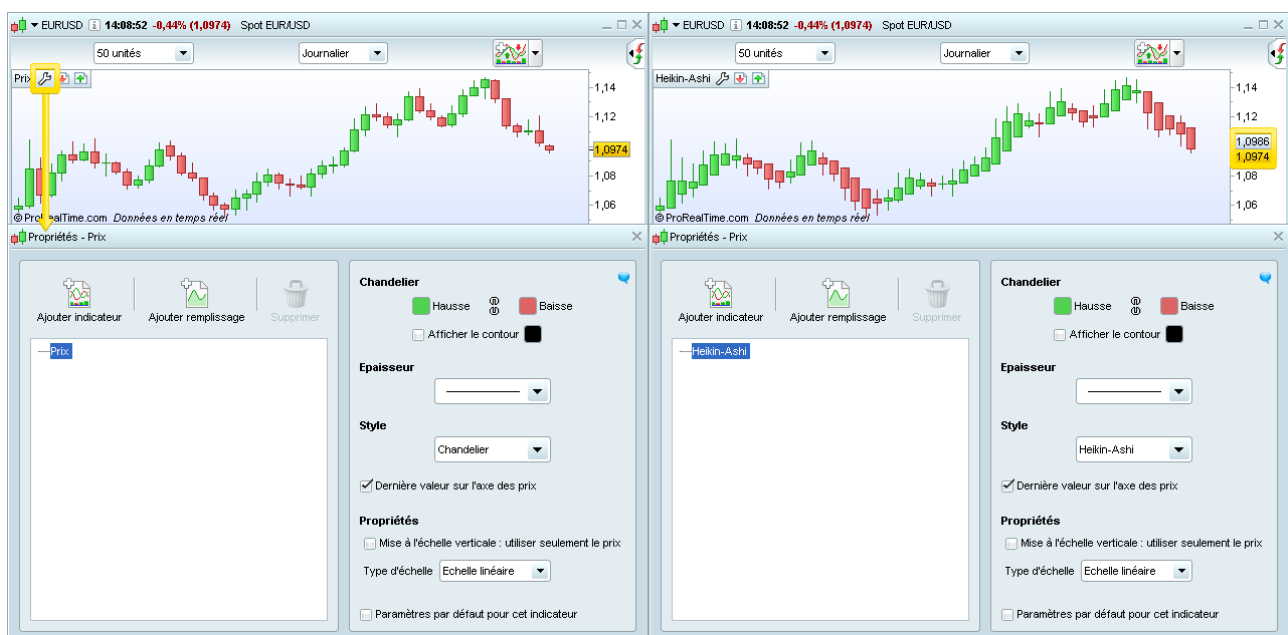
### Personnalisation des styles de prix

Les styles de prix sont personnalisables depuis la fenêtre "Propriétés - Prix", accessible en cliquant sur l'icône

Pour la plupart des styles, vous pouvez modifier :

- Le couleur du prix à la hausse et à la baisse
- L'épaisseur des contours des chandeliers, lignes, boîtes de chaque type de représentation graphique
- Les données sur lesquelles vous souhaitez baser la représentation
- Le type d'échelle : linéaire, logarithmique ou relative (en %)
- L'affichage ou non du dernier prix côté sur l'échelle des prix (échelle verticale)

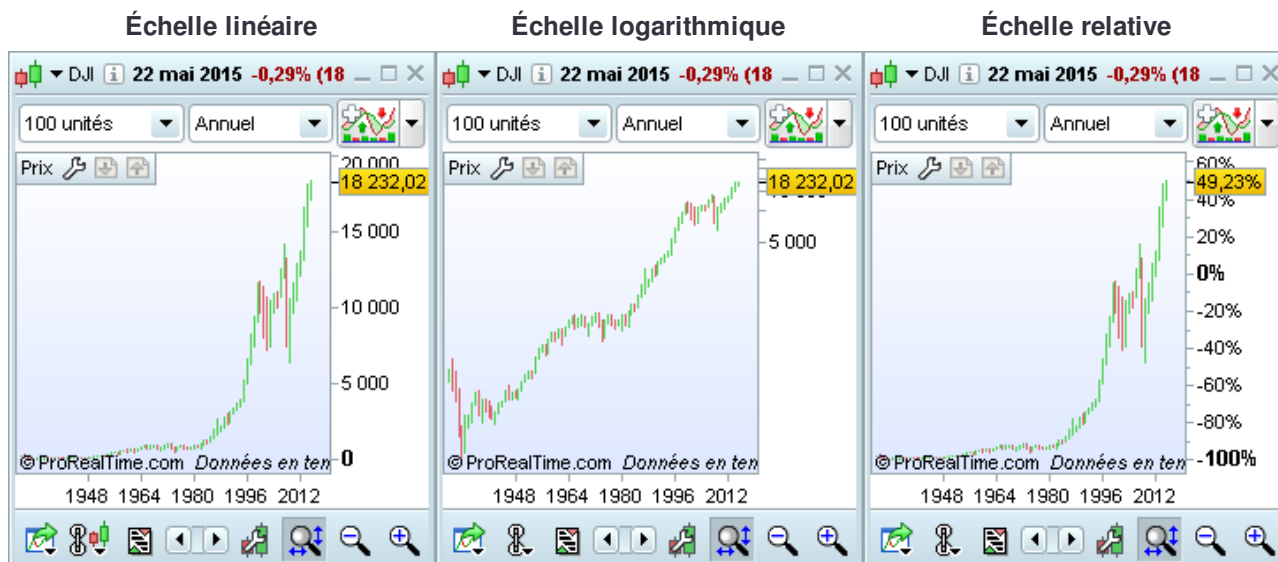
Les options disponibles dépendent des styles de prix sélectionnés. Voici quelques exemples :



Notez que lorsque la valeur de la représentation prix est différente du prix réel (ex : Heiken Ashi), les deux valeurs sont affichées avec le prix réel en jaune (voir la zone encadrée dans l'image ci-dessus).

### Types d'échelles de prix

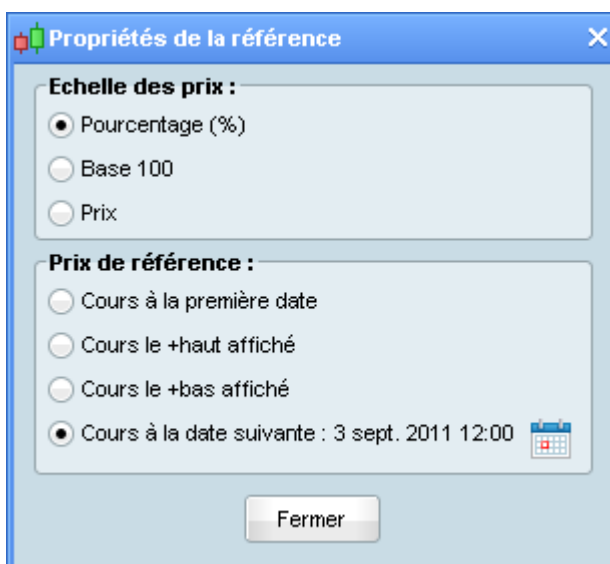
Les images ci-dessous montrent un exemple d'échelle linéaire, d'échelle logarithmique et d'échelle relative qui peuvent être sélectionnées depuis la fenêtre de propriétés du prix.



L'échelle linéaire est l'échelle des prix standard sur laquelle la distance entre deux points montre le changement de prix entre ces deux points. C'est l'échelle la plus utilisée. Exemple: La distance entre 10 et 20 est la même que entre 20 et 30.

L'échelle logarithmique montre une même distance entre deux points si la différence en % est la même entre ces deux points. Exemple: La distance entre 10 et 20 est la même que la distance entre 20 et 40 (100% de différence). L'échelle logarithmique est particulièrement utile pour analyser les changements de prix.

L'échelle relative affiche l'échelle verticale de manière relative par rapport à un point de départ appelé le "prix de référence" qui peut être personnalisé. Cette échelle peut être affichée en %, en base 100 ou en prix.



## Objets

### Introduction au dessin


Cette section donne quelques exemples simples d'utilisation de l'interface de dessin. Pour une liste plus complète des outils de tracé disponibles, référez-vous à la section "Outils de dessin".

### Lignes / Supports / Résistances

Des lignes de support et de résistance ainsi que des canaux peuvent être tracés. Pour cela, sélectionnez l'outil de dessin ligne (encadré en vert dans l'image ci-dessous) puis amenez votre souris sur le graphique. Faites un premier clic gauche pour définir le premier point de la ligne, déplacez le curseur et cliquez une nouvelle fois pour définir le second point de la ligne.



### Ajouter des commentaires

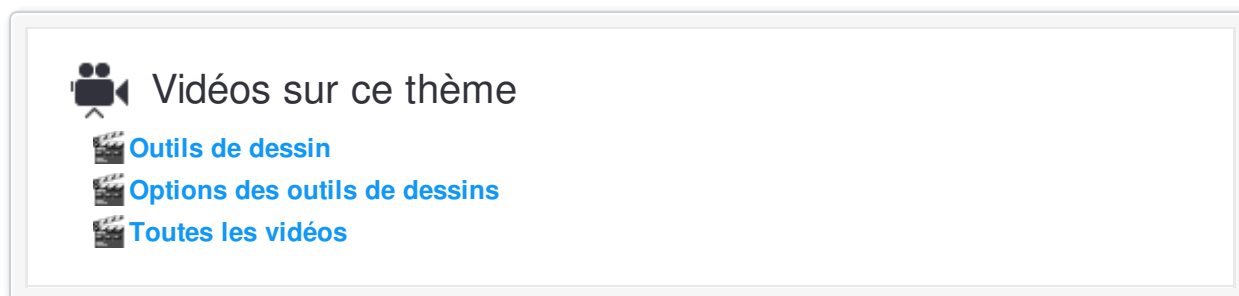
Pour ajouter du texte sur le graphique, cliquez sur l'icône  dans la barre d'outils de la fenêtre principale, puis cliquez sur le graphique à l'endroit où vous souhaitez placer votre commentaire.

### Modifications

Pour modifier un objet tracé ou un commentaire effectuez un clic-droit sur l'objet et sélectionnez "Configurer" ou utilisez le mode "Configurer" (icône entourée en bleu dans l'image ci-dessus).

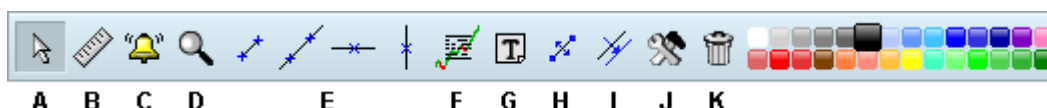


## Outils de dessin




Les principaux outils de dessins accessibles via la barre d'outils sont décrits ci-dessous. Pour accéder à tous les outils de dessin disponibles, consultez la section "Personnaliser la barre d'outils".


**Tip:** un clic droit sur le graphique annulera tout tracé en cours qui n'est pas terminé et vous permettra de repasser automatiquement en mode curseur. Cela peut être utile lorsque vous cliquez par erreur sur un graphique, en ayant sélectionné un outil de dessin au préalable.




### A. Mode curseur (mode par défaut)

L'icône  correspond au mode curseur vous permet de déplacer le graphique horizontalement et verticalement. Pour cela, faites un clic gauche sur un graphique, puis tout en maintenant le bouton gauche de votre souris, déplacez votre curseur vers la droite ou la gauche pour vous déplacer dans l'axe du temps, ou de haut en bas pour vous déplacer dans l'axe des prix.


### B. Règle

L'icône  vous permet de mesurer dans un graphique, la distance entre deux points. Pour l'axe horizontal, cette distance est exprimée en temps et en nombre d'unités (nb. de chandeliers). Pour l'axe vertical, cette distance est exprimée en valeur (prix) et en %.


### C. Créer une alerte


L'icône  vous permet de créer des alertes en cliquant directement sur le graphe de la valeur que vous souhaitez surveiller. Consulter la rubrique "[Créer Alertes](#)" pour en savoir plus.


### D. Zoomer dans le graphique


L'icône  permet de zoomer dans un graphique. Cliquez sur le bouton gauche de la souris pour définir la première date de la période de temps sur laquelle zoomer. Déplacez la souris vers la droite et cliquez de nouveau bouton gauche de la souris pour définir la deuxième date. Vous pouvez utiliser la barre de défilement horizontal pour afficher les cours d'autres dates avec le même niveau de zoom.

### E. Tracer un segment ou une ligne

L'icône  permet de tracer des segments. Cliquez bouton gauche de la souris pour définir la première extrémité du segment. Puis déplacez la souris et cliquez de nouveau bouton gauche pour définir la seconde extrémité de ce segment.

L'icône  permet de tracer des lignes. La méthode pour tracer des lignes est similaire à la méthode de tracé de segment : cliquez à 2 reprises bouton gauche de la souris pour définir successivement deux points par lesquels la ligne passe.


L'icône  permet de tracer une ligne horizontale.


L'icône  permet de tracer des lignes verticales.

**Astuce:** Laissez la plateforme vous assister lorsque vous tracez des lignes !


Allez dans le menu "Options" et assurez-vous que "l'Assistance au tracé" est bien sélectionnée. Chaque fois que vous placez le curseur de votre souris à proximité d'un point caractéristique de votre graphique (+haut, clôture, ouverture, ...) ou d'un de vos indicateurs (bollinger, oscillateur, ...), ce point caractéristique deviendra le premier point de votre ligne. Par effet d'aimantation, vous obtiendrez avec précision le deuxième point de votre ligne.

#### F. Niveaux de Fibonacci

Sélectionnez le bouton des niveaux de Fibonacci  et cliquez sur le bouton gauche sur 2 points du graphique pour définir les 2 points extrêmes des niveaux de Fibonacci. Un trait horizontal est tracé pour chaque niveau de Fibonacci, soit 0.0%, 23.6%, 38.2%, 50%, 61.8% et 100% de l'amplitude de la tendance.


Les niveaux de Fibonacci peuvent être personnalisés en utilisant la fonction "Propriétés" . Les lignes maintiennent leurs niveaux précédents même lorsque vous modifiez l'échelle verticale.

#### G. Écrire du texte

Cliquez sur l'icône  pour ajouter du texte sur vos graphiques. Après avoir cliqué sur cette icône, cliquez bouton gauche de la souris sur l'endroit du graphique où vous souhaitez afficher votre texte. Une fenêtre de paramétrage s'affiche avec la possibilité de choisir les propriétés de votre texte : style de police, taille et couleur. Cliquez ensuite sur Fermer pour valider.

Vous pouvez par la suite modifier l'emplacement du texte (référez-vous au paragraphe H) et les options de style du texte (lire à cet effet le paragraphe J).

#### H. Déplacer un objet


L'icône  permet de déplacer une ligne, objet ou texte. Après avoir sélectionné l'icône déplacer, placez votre curseur au-dessus de l'objet à déplacer qui s'affiche en bleu. Faites un clic gauche sur ce dernier, puis faites à nouveau un clic gauche à l'endroit du graphique où vous souhaitez fixer sa nouvelle position.

#### I. Copier un objet


L'icône  permet de dupliquer une ligne, un objet ou du texte. Son fonctionnement est similaire à celui de l'icône déplacer déjà abordée.

Notez qu'en dupliquant une ligne oblique, la nouvelle ligne aura le même angle que la ligne d'origine, vous permettant ainsi de créer un canal.

#### J. Modifier les options d'un objet

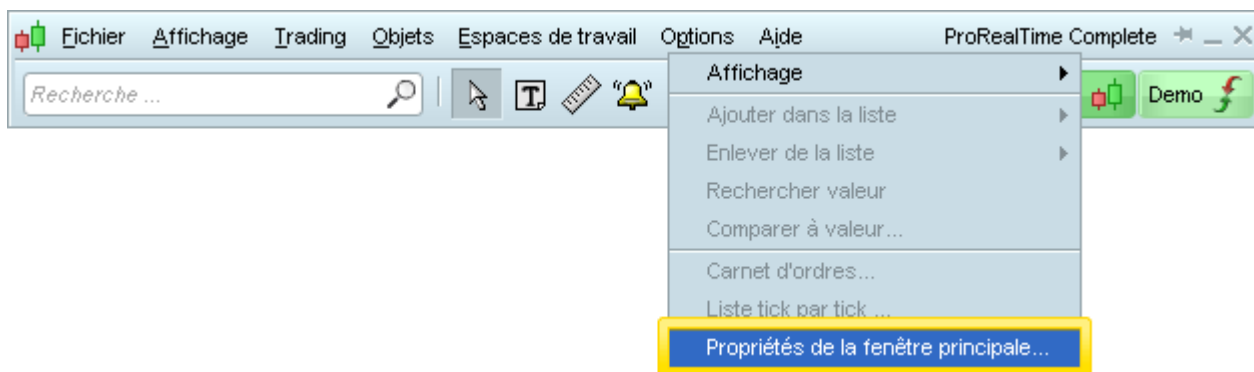
L'icône  permet de modifier les options d'une ligne, d'un objet ou du texte. Après avoir sélectionné l'icône modifier, placez votre curseur au-dessus de l'objet à modifier qui s'affiche en bleu. Faites un clic gauche sur ce dernier pour afficher sa fenêtre de propriétés.

#### K. Supprimer un objet

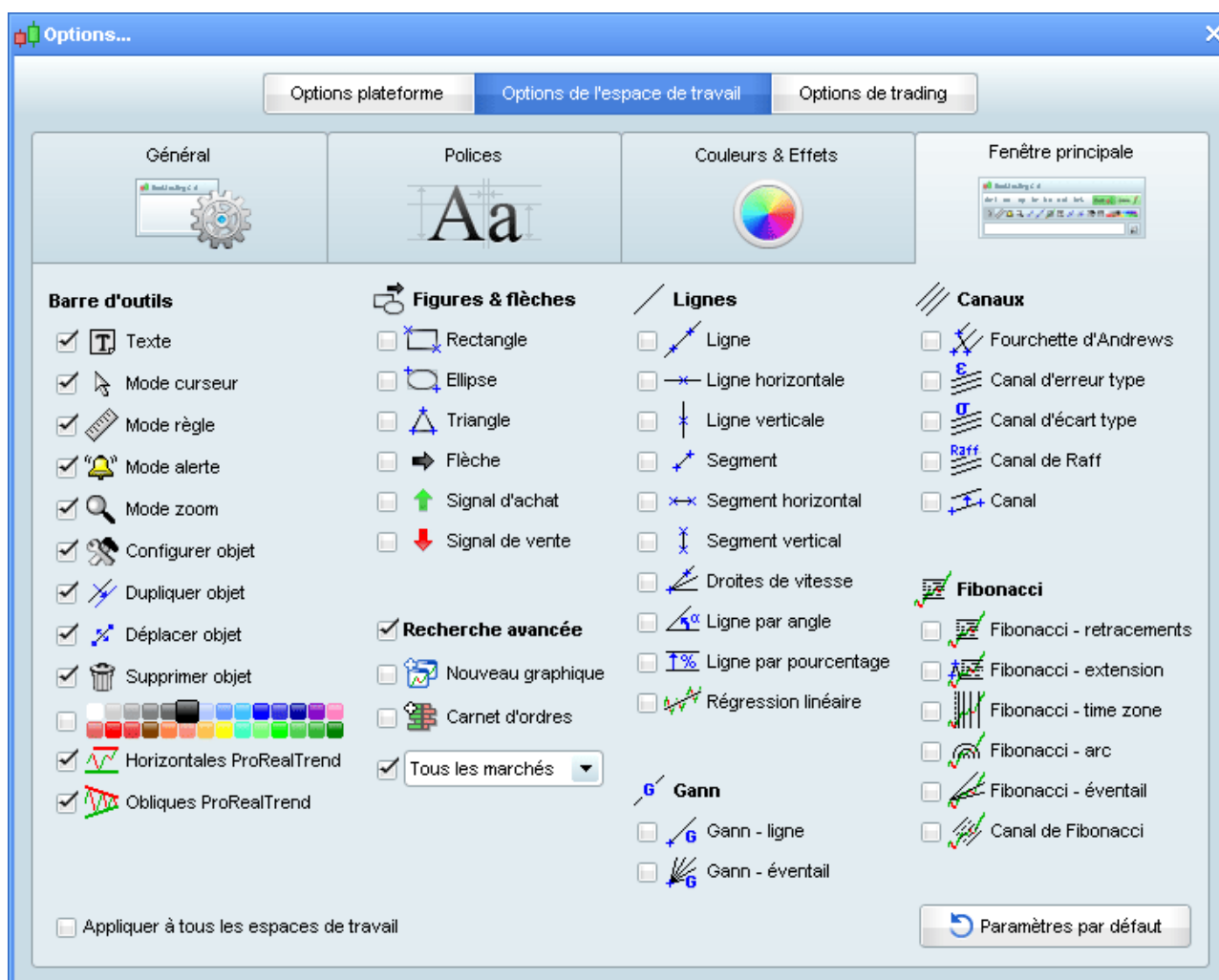
Pour supprimer un objet, cliquez sur l'icône  puis cliquez sur l'objet à supprimer.

## Personnaliser la barre d'outils

Vous pouvez ajouter des outils supplémentaires dans la barre d'outils principale en effectuant un clic-droit et en sélectionnant "Propriétés de la fenêtre principale".

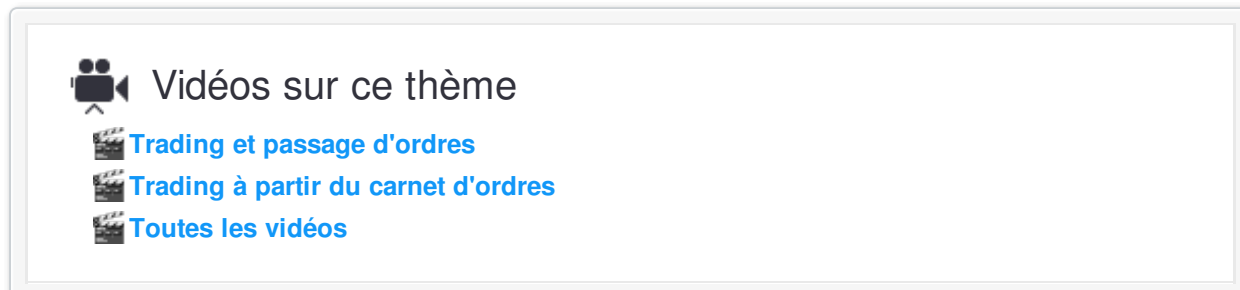


Depuis cette fenêtre vous pouvez ajouter des outils de dessin qui peuvent être utilisés de la même manière que les outils décrits précédemment.



## Trading

### Passage d'ordres



L'interface de trading de ProRealTime vous permet de passer des ordres depuis différentes fenêtres.

#### Passage d'ordres depuis les graphiques

La manière la plus rapide de passer un ordre, est de le faire directement via le graphique. Deux types d'interfaces sont disponibles :

- L'interface d'accès rapide permet d'afficher simultanément les principaux types d'ordres depuis le haut du graphique et permet d'associer un stop et/ou un objectif à vos ordres.

##### Interface d'accès rapide



[En savoir plus sur l'interface d'accès rapide](#)

- L'interface avancée vous permet de créer vos propres ordres types. Elle propose plus d'ordres et offre plus de possibilités de personnalisation. Un ordre type est disponible à la fois depuis le haut de la fenêtre graphique et vous pouvez passer d'un ordre type à un autre en utilisant le menu déroulant.

##### Interface avancée



[En savoir plus sur l'interface avancée](#)

Dans les deux cas, cliquez sur l'icône d'ordre puis cliquez sur le graphique pour passer un ordre. Les ordres et positions sont affichés directement dans le graphique:



## Passage d'ordres depuis les carnets d'ordres

Vous pouvez passer des ordres directement depuis la fenêtre du carnet d'ordre. Tout ordre passé est simultanément affiché dans le carnet d'ordre, sur le graphique et dans la liste des ordres. Le passage d'ordres est légèrement différent selon le format de carnet d'ordre que vous choisissez (vertical, horizontal ou meilleure Offre/Demande).

Format vertical

Portefeuille: 99 725,42€ Gain latent : - Gain Jour : - Ordres: 3 / 0 Position : 0 / 0

A.Ordre	Acheter	Bid/Ask	Vendre	V.Ordre
		5 122,00		33
		5 121,50		21
		5 121,00		58
		5 120,50		22
		5 120,00		102
		5 119,50		42
		5 119,00		45
		5 118,50		42
		5 118,00		22
		5 117,50		
		117,00		
		116,50		
		116,00		
		115,50		
		115,00		
		114,50		
		114,00		
		113,50		
		113,00		
		113,00		

Offre → 373      404 ← Demande

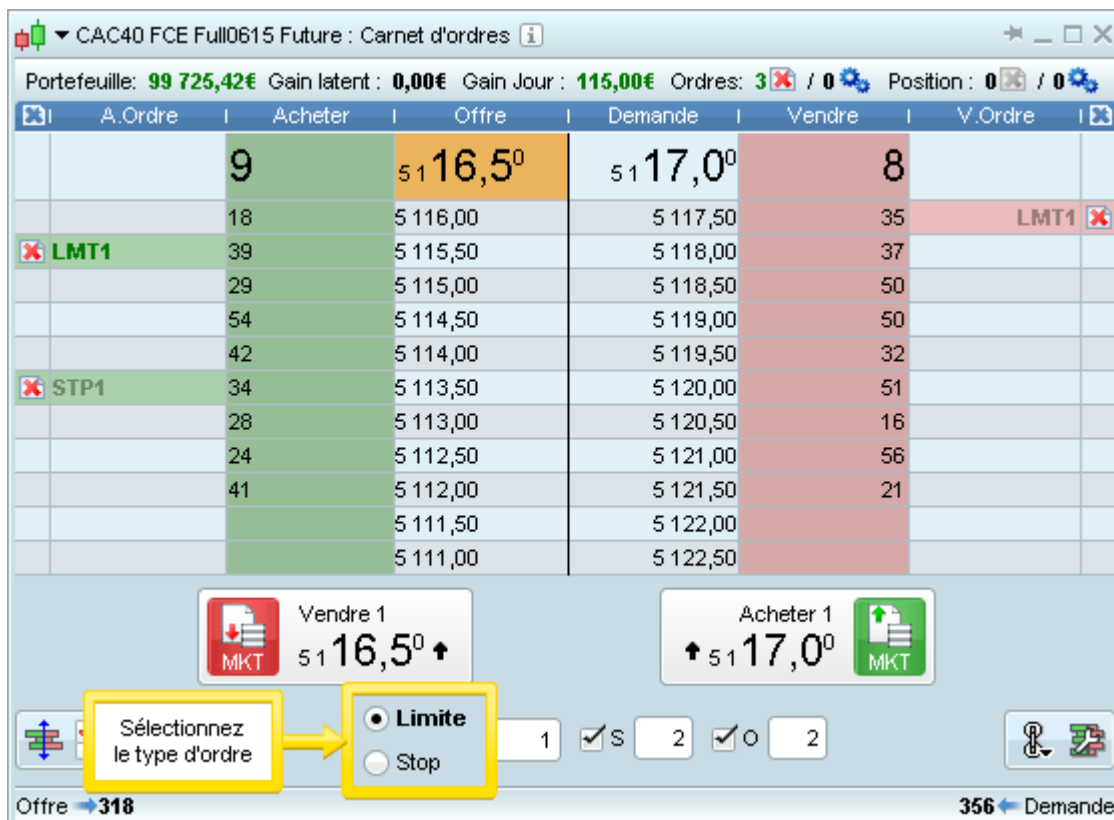
Les prix sont affichés au milieu de la fenêtre, les quantités disponibles à l'achat sont affichées dans la colonne "Acheter" et les quantités disponibles à la vente sont affichées dans la colonne "Vendre".

Pour passer un ordre, commencez par définir la quantité dans le champ dédié en bas à gauche de la fenêtre, puis cliquez sur dans la colonne "Achat" ou "Vente" pour placer votre ordre au niveau de prix de votre choix.

Par défaut, le carnet d'ordres placera automatiquement une limite ou un stop selon la zone dans laquelle vous cliquez et le sens de votre ordre (voir image ci-dessus). Il est possible (via la fenêtre d'options) d'activer un mode qui permet de passer les ordres limites en dessus et en dessous du prix.

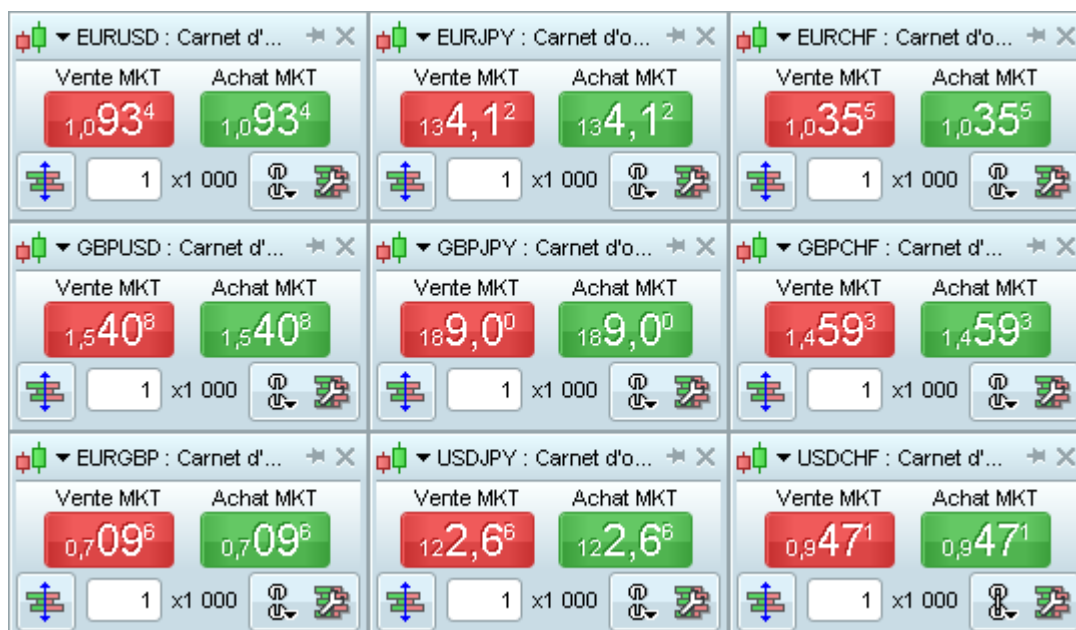
Vous pouvez également lier à votre ordre principal un ordre stop en cochant la case "Stop" et un ordre limite en cochant la case "Objectif".

Format horizontal




Dans le carnet d'ordre horizontal, les acheteurs sont affichés sur la gauche et les vendeurs sont affichés sur la droite. Dans ce mode vous devez sélectionner le type d'ordre que vous souhaitez placer (limite ou stop) en utilisant le radio-bouton en bas à gauche de la fenêtre. Cliquez ensuite sur le prix auquel vous souhaitez passer votre limite ou votre stop pour placer votre ordre.

Format meilleure Offre/Demande




Dans le format meilleure Offre/Demande, seuls les boutons d'achat et de vente au marché sont affichés. Le bouton rouge permet de passer un ordre de vente de type "au marché", c'est à dire au prix de l'offre (bid). Le bouton vert permet de passer un ordre d'achat de type "au marché", c'est à dire au prix de la demande (ask).

Ce style d'affichage est particulièrement utilisé pour les marchés tel que le Forex dans lesquels un seul niveau d'offre/demande est disponible.

**Personnalisation:** La plupart des éléments du carnet d'ordres peuvent être personnalisés en cliquant sur l'icône: . L'affichage du prix peut également être personnalisé (taille, chiffres en gros, chiffres en exposant etc...) via le menu "Options" puis "Polices...".

[En savoir plus sur le carnet d'ordre](#)

## Associer un ordre à une alerte

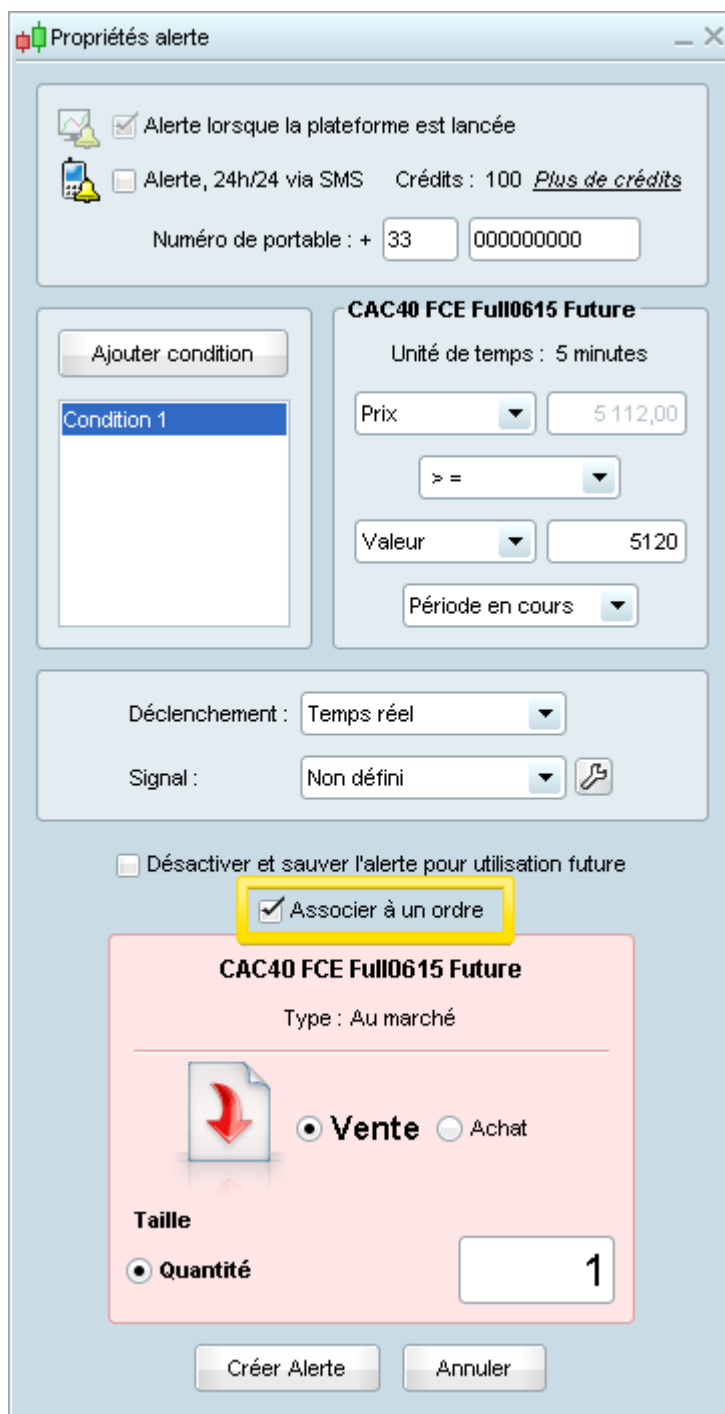
Depuis la fenêtre principale cliquez sur  pour activer le mode "alerte", puis cliquez sur le niveau de prix, ou sur l'objet (ex : ligne de support/résistance) sur lequel vous souhaitez placer votre alerte.

La fenêtre de configuration qui s'ouvre vous permet de définir les conditions de votre alerte. Cochez ensuite la case "Associer à un ordre" et choisissez :

- Le sens de l'ordre qui sera passé (Vente ou Achat)
- La quantité associée à cet ordre

Tout ordre associé à une alerte sera de type "au marché". Cet ordre ne sera passé que si les conditions de votre alerte sont réunies. Cette fonctionnalité vous permet également de déclencher un ordre selon des conditions basées sur des indicateurs et dans de multiples unités de temps

.Les ordres associés aux alertes seront supprimés si ils n'ont pas été exécutés lorsque vous fermez la plateforme (dans ce cas, un message de rappel est affiché à la fermeture de la plateforme).



[En savoir plus sur les alertes](#)

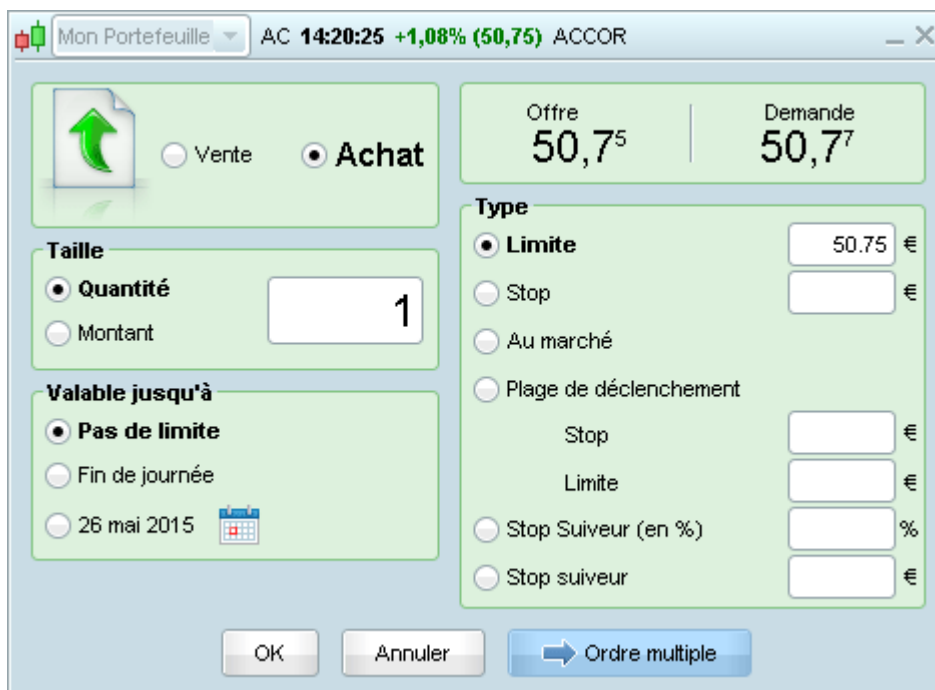
## Passage d'ordres depuis les listes et le ticket d'ordre



L'icône d'achat  et de vente  peut être affichée dans la plupart des fenêtres de la plateforme ProRealTime, tel que :

- Les listes
- Les Palmarès et le ProScreener
- La détection ProRealTrend
- Les graphiques de prix

Cliquez sur l'icône d'achat ou de vente pour ouvrir un ticket d'ordre.



Mon Portefeuille AC 14:20:25 +1,08% (50,75) ACCOR

Offre 50,7<sup>5</sup> | Demande 50,7<sup>7</sup>

Vente  **Achat**

**Taille**


**Quantité**

Montant

**Valable jusqu'à**

**Pas de limite**

Fin de journée

26 mai 2015 

**Type**

**Limite**  €

Stop  €

Au marché

Plage de déclenchement

Stop  €

Limite  €

Stop Suiveur (en %)  %

Stop suiveur  €

Saisissez la quantité de votre ordre pour choisir la validité de votre ordre sous "Taille", puis choisissez sa validité sous "Valable jusqu'à". Enfin, entrez le niveau de prix de votre ordre dans la zone de saisie correspondante au type d'ordre que vous souhaitez placer et cliquez sur "OK" pour placer votre ordre.

Vous pouvez également créer des ordres à 2 ou à 3 pattes. Pour cela, cliquez sur sur le bouton "Ordres multiples", puis dans la fenêtre qui s'ouvre, choisissez entre les types d'ordres OCO (l'un annule l'autre), OTO (l'un déclenche l'autre) ou ordre triple.

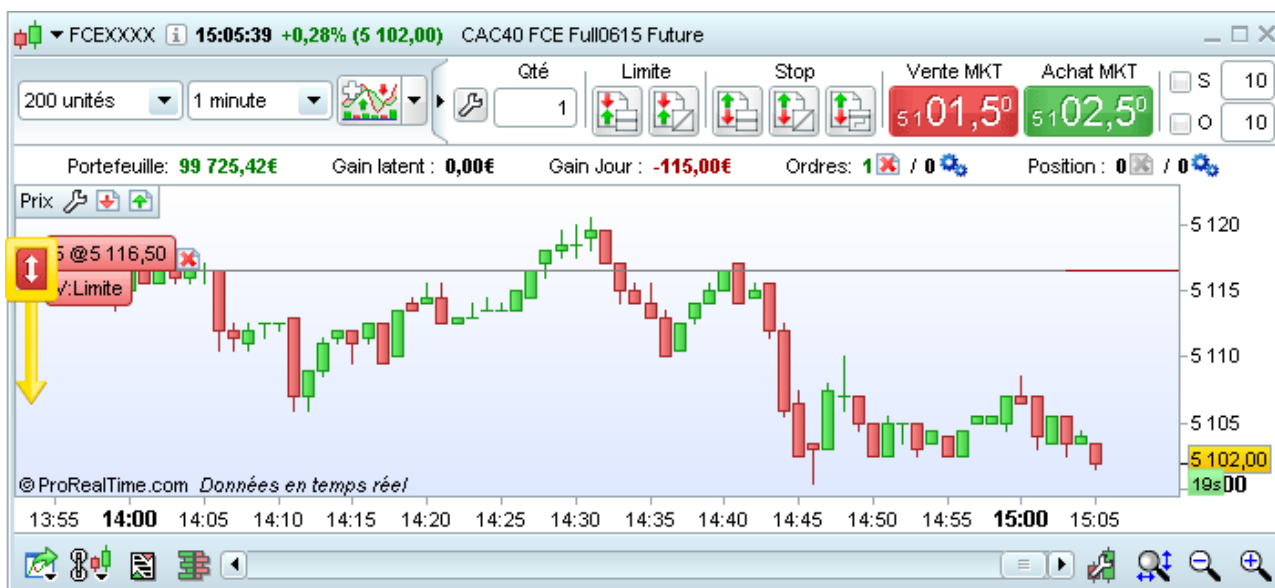


La fenêtre "Saisie de l'ordre" qui s'ouvre contiendra 2 ou 3 onglets selon le type d'ordre que vous choisirez. Chaque onglet permet de paramétrer l'une des pattes de l'ordre multiple.

[En savoir plus sur les types d'ordres disponibles](#)

### Modifier un ordre


Pour modifier le niveau de prix d'un ordre : cliquez sur la fleche de l'étiquette d'ordre, déplacez votre souris, puis cliquez sur le niveau de prix souhaité.






Vous pouvez aussi cliquer sur le prix ou la quantité dans l'étiquette de l'ordre. Dans le menu déroulant qui s'affiche, cliquez sur la valeur souhaitée ou saisissez-la avec votre clavier.

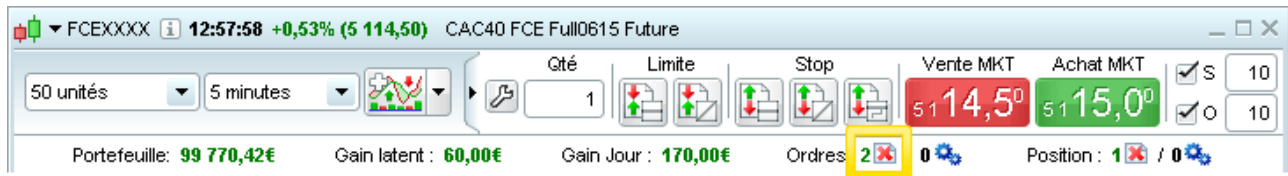


**Fermeture de positions et annulation d'ordres**

La solution la plus facile pour clôturer une position ou annuler un ordre en attente, est de cliquer sur l'icône en forme de croix  de la position ou de l'ordre. Ces icônes sont disponibles notamment dans les graphiques, dans les carnets d'ordres, dans la fenêtre "Portefeuilles" et dans la fenêtre "Liste des ordres".

Pour rappel, lorsque vous annulez un ordre lié à un deuxième ordre par  (OCO) or  (OTO), le deuxième ordre sera également annulé. Vous pouvez à tout moment vérifier le statut de vos ordres depuis la fenêtre "Liste des ordres".

**Annulez tous les ordres sur un instrument :** pour annuler rapidement tous les ordres en attente sur un instrument, cliquez sur l'icône en forme de croix  située à côté de "Ordres en attente" en haut du graphique de l'instrument concerné.





**Annuler tous les ordres sur toutes les instruments :** pour annuler rapidement et simultanément tous les ordres en attente sur tous les instruments, cliquez sur l'icône en forme de croix  située en haut de la fenêtre "Liste des ordres".

Liste des ordres											
Ordres en attente : 3 											
1 semaine											
Filtrer les ordres ...											
Exécutés   En attente   Annulés/Rejetés   Multiples   Trading automatique   Tous											
	Date	Code	Sens	Type	Qté	Prix	Gain	Chg pos.	Limite	Stop	Nom
	15:17:41	EURUSD	Vente	Stop suiveur	-100k	1,2546\$	-70,00\$	100 000 => 0		1,2545\$	Spot EURUSD
	14:57:13	DAX1214	Achat	Au marché	1	9 304,00		0 => 1			DAX30 Only1214
	14:56:52	EURUSD	Achat	Au marché	100k	1,2553\$		0 => 100 000			Spot EURUSD
	14:49:08	EURUSD	Vente	Limite	-100k	1,2551\$	20,00\$	100 000 => 0	1,2551\$		Spot EURUSD
	14:48:25	EURUSD	Achat	Au marché	100k	1,2549\$		0 => 100 000			Spot EURUSD
	14:05:35	DAX1214	Vente	Limite	-1	9 287,00	62,50€	1 => 0	9 287,00		DAX30 Only1214
	13:49:17	DAX1214	Achat	Au marché	1	9 284,50		0 => 1			DAX30 Only1214

[En savoir plus sur le Portefeuille et la liste des ordres](#)

**Interface d'accès rapide**

 **Vidéos sur ce thème**

-  [Placer un ordre multiple sur un graphique](#)
-  [Toutes les vidéos](#)

L'interface d'accès rapide vous permet de passer les types d'ordres suivants :



- Au marché
- Limite (horizontale et oblique)
- Stop (horizontal et oblique)
- Ordre triple (avec un stop et une limite associés à l'ordre principal)





**Quantité**

Vous pouvez choisir la quantité de l'ordre en modifiant le chiffre dans la case "Qté".

**Ordres au marché**

- Cliquez sur l'icône  pour passer un ordre de vente au marché.
- Cliquez sur l'icône  pour passer un ordre d'achat au marché.

**Ordres Limite & ordre Stop horizontaux (prix fixe)**

Cliquez sur l'icône "Limite horizontale"  ou "Stop horizontal"  puis amenez votre curseur au dessus du graphique. Le sens de l'ordre (achat ou vente) sera automatiquement proposé en fonction de la position de votre curseur par rapport au prix. Cliquez à nouveau sur le graphique pour placer l'ordre sur le niveau de prix de votre choix.

**Stops et Objectifs liés**

Cochez la case "S" pour lier un ordre stop à votre ordre principal :

S

Cochez la case "O" pour lier un ordre limite à votre ordre principal :

 O 

Notez qu'un Stop et un Objectif peuvent être liés si l'ordre principal est de type "Au marché", "Limite horizontale" ou "Stop horizontal". Le chiffre affiché à côté de ces cases "S" et "O" représente la distance du stop et de la limite par rapport à l'ordre principal. Cette distance est exprimée :

- en points par contrat pour les futures
- en pips par lot pour le forex
- en % pour les actions



### Ordre stop suiveur

Si vous avez choisi le stop suiveur dans l'option "possibilité de lier un ordre à" (comme montré dans l'image du menu options ci-dessous) vous pourrez trouver une case "Ss" permettant de lier un stop suiveur à un ordre au marché, un ordre limite ou un ordre stop.

 Ss 

Pour placer un stop suiveur, cliquez sur l'icône "Ordre stop suiveur" (icône la plus à droite dans la section "Stop"), amenez votre curseur au dessus du graphique et cliquez à nouveau pour figer sa position sur le niveau de prix de votre choix.


### Ordres Limite & ordre Stop obliques (prix en évolution)

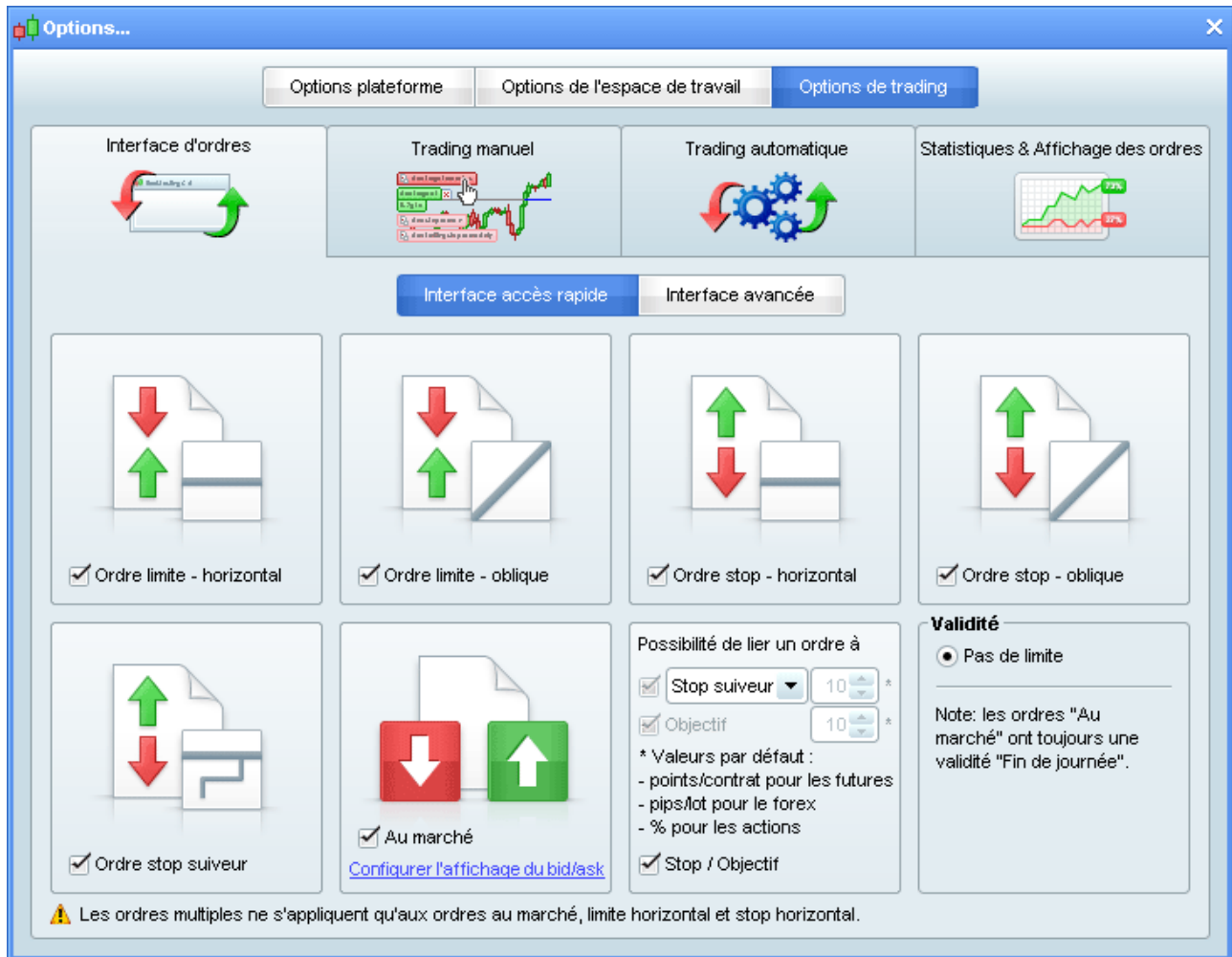
Cliquez sur l'icône "Limite oblique"  ou "Stop oblique"  puis amenez votre curseur au dessus du graphique. Pour placer l'ordre :

- Faites un premier clic sur le graphique pour définir le premier point de la ligne oblique.
- Déplacez votre curseur jusqu'à obtenir la pente souhaitée, puis faites un second clic pour valider votre ordre oblique.

Note : si vous fermez la plateforme alors qu'un ordre oblique est en attente, un message vous préviendra que cet ordre sera annulé.

**Personnalisation de l'interface d'ordres**

Cliquez sur l'icône  pour personnaliser l'interface d'accès rapide.



Options...

Options plateforme    Options de l'espace de travail    **Options de trading**

Interface d'ordres    Trading manuel    Trading automatique    Statistiques & Affichage des ordres

Interface accès rapide    Interface avancée

Ordre limite - horizontal     Ordre limite - oblique     Ordre stop - horizontal     Ordre stop - oblique

Ordre stop suiveur

Au marché  
[Configurer l'affichage du bid/ask](#)

Possibilité de lier un ordre à

Stop suiveur    10

Objectif    10

\* Valeurs par défaut :  
- points/contrat pour les futures  
- pips/lot pour le forex  
- % pour les actions

Stop / Objectif

**Validité**

Pas de limite

Note: les ordres "Au marché" ont toujours une validité "Fin de journée".

⚠ Les ordres multiples ne s'appliquent qu'aux ordres au marché, limite horizontal et stop horizontal.

Des cases à cocher vous permettent d'afficher ou de cacher chaque type d'ordre de l'interface d'accès rapide pour n'afficher que les types d'ordres que vous utilisez. En haut de la fenêtre, un radio-bouton vous permet de changer entre l'interface d'accès rapide et l'interface avancée.

## Interface avancée

Dans l'interface avancée, un seul ordre type est disponible à la fois depuis le haut de la fenêtre graphique et vous pouvez passer d'un ordre type à un autre en utilisant le menu déroulant. En revanche, cette interface offre plus de possibilités de personnalisation que l'interface d'accès rapide.



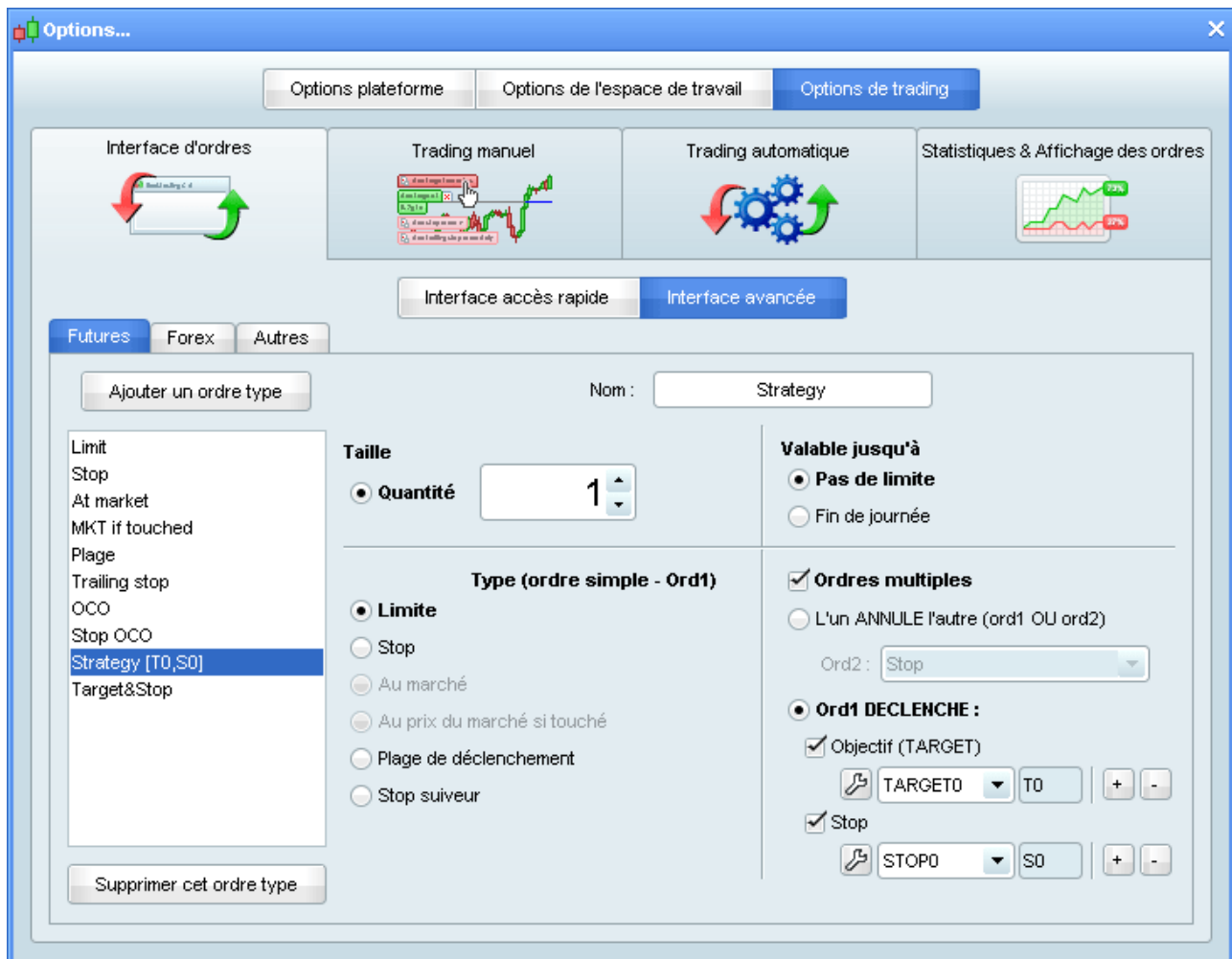
Pour passer un ordre, cliquez sur l'icône située à droite du sélecteur de quantité ("Qté"), puis cliquez sur le graphique pour placer votre ordre.

Notez que cette icône varie car elle dépend du type d'ordre que vous avez sélectionné dans le menu déroulant.



## Créer et modifier des ordres types

Plusieurs ordres types d'ordres sont présents par défaut dans l'interface avancée. Vous pouvez les afficher, les modifier ou en créer de nouveaux en cliquant sur la clé à molette dans la barre de passage d'ordres.



Cliquez sur "Ajouter un ordre type" pour créer un nouvel ordre type, donnez-lui un nom puis cliquez sur "OK".

Votre nouvel ordre type apparaît dans la liste de gauche. La partie droite de la fenêtre vous permet de définir ses propriétés.

**Taille** : vous permet de choisir le volume de votre ordre exprimé en nombre d'actions ou contrats ou lots. Pour certains types d'instruments (ex : Actions), il est possible de définir le volume en montant (€, \$ etc...) qui sera automatiquement converti en nombre d'actions.

**Valable jusqu'à** : vous permet de définir la validité de l'ordre. Notez: si vous sélectionnez "Fin de journée", pour le Forex la fin de journée sera minuit heure GMT.

**Type** : Vous permet de définir le type de l'ordre principal. Notez que les ordres "plage de déclenchement" et "au prix du marché si touché" sont exclusivement disponibles dans cette interface.

**Ordres multiples** :Vous permet de lier votre ordre principal à un ou deux ordres additionnels.

Les ordres multiples vous offrent les deux options suivantes :

- **L'un ANNULE l'autre (ord1 OU ord2)**

Définit un ordre (Ord2) qui sera associé à l'ordre principal (Ord1). Le premier des deux ordres qui sera touché par le prix sera exécuté et l'autre ordre sera annulé. Notez que ce type d'ordre est exclusivement disponible dans l'interface avancée.



• **Ord1 DECLENCHE:**

Définit un ou deux ordres (généralement une Limite et/ou un Stop) qui seront associés à l'ordre principal (Ord1). Seul l'ordre principal est placé sur le marché. Une fois que dernier est exécuté, le ou les 2 ordres sont placés à leur tour. Dans le cas où deux ordres sont placés, leur principe de fonctionnement est "L'un ANNULE l'autre".

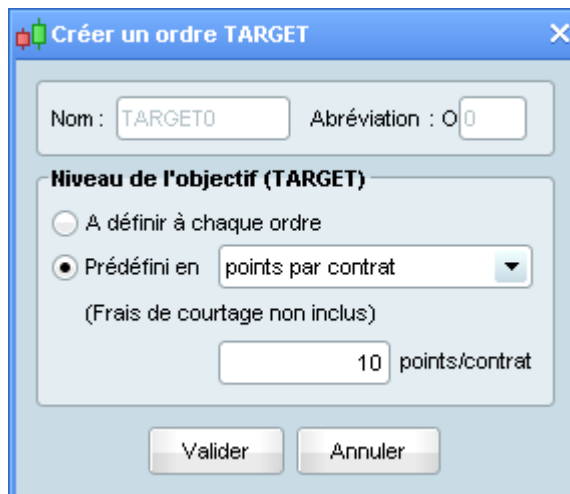
**Objectif (TARGET)**

Pour définir un ordre objectif, cochez la case "Objectif (TARGET)". Par défaut vous pourrez choisir le niveau de cet ordre limite au moment où vous le placez sur le graphique. Il est cependant possible de pré-définir sa valeur via l'icône . La nouvelle fenêtre qui apparaît vous permet de configurer les paramètres ci-dessous :


Nom : vous permet de choisir un nom et une abréviation pour la limite.

Niveau de l'objectif : définit la manière dont vous placez l'ordre target. Vous avez le choix entre le placer manuellement à chaque ordre ou pré-définir son niveau (en points, en pips ou en montant).

Cliquez sur "OK" pour enregistrer l'ordre target. Il peut être modifié à tout moment en cliquant sur la clé à molette et sera disponible pour une utilisation ultérieure. Vous pouvez également créer d'autres ordres target liés ou les supprimer en utilisant les boutons "+" et "-" dans la fenêtre de configuration.



## Protection (STOP)

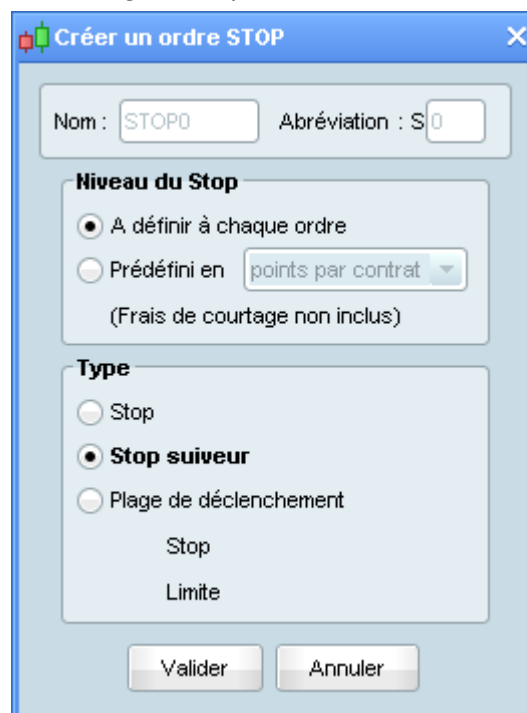
Pour définir un ordre Stop, cochez la case "Protection (STOP)". Par défaut vous pourrez choisir le niveau de cet ordre Stop au moment ou vous le placez sur le graphique. Il est cependant possible de pré-définir sa valeur via l'icône . La nouvelle fenêtre qui apparaît vous permet de configurer les paramètres ci-dessous :

Nom : vous permet de choisir un nom et une abréviation pour le Stop.

Niveau du Stop : définit la manière dont vous placez l'ordre Stop. Les options sont les mêmes que pour l'ordre target.

Type : en fonction de l'option choisie précédemment, vous pourrez choisir entre plusieurs types de Stops (classique, suiveur, plage de déclenchement).

Les stops peuvent être réutilisés pour d'autres ordres types, ou supprimés tout comme pour les objectifs.



**Créer un ordre STOP**

Nom :  Abréviation :

**Niveau du Stop**

A définir à chaque ordre

Prédéfini en

(Frais de courtage non inclus)

**Type**

Stop

**Stop suiveur**

Plage de déclenchement

Stop

Limite

## Passer un ordre en utilisant l'interface avancée

Les ordres types sont affichés dans la barre d'outils de l'interface avancée (voir image ci-dessous).



Pour passer un ordre, (1) cliquez sur la liste déroulante et sélectionnez l'ordre type que vous souhaitez utiliser. (2) Si nécessaire, vous pouvez modifier le volume associé à votre ordre. (3) Sélectionnez l'un des icônes à droite et passez l'ordre simplement en cliquant sur le graphique.

En fonction des propriétés de l'ordre type que vous utilisez différentes icônes peuvent être affichées.



### Ordres "au marché"




- Cliquez sur **50 84,50** pour passer un ordre de vente au marché.
- Cliquez sur **50 85,50** pour passer un ordre d'achat au marché.

Notez que les cases "S" et "O" vous permettent de lier un ordre stop et/ou un ordre limite à votre ordre principal tout comme dans l'interface d'accès rapide.

### Ordres horizontaux (niveau de prix fixe)

Cliquez sur l'icône "Limite horizontale"  ou "Stop horizontal"  puis amenez votre curseur au dessus du graphique. Le sens de l'ordre (achat ou vente) sera automatiquement proposé en fonction de la position de votre curseur par rapport au prix. Cliquez à nouveau sur le graphique pour placer l'ordre sur le niveau de prix de votre choix.

### Ordres à pattes multiples



Cliquez sur  pour placer un ordre à pattes multiples.

- Cliquez sur le premier niveau de prix pour passer votre ordre 1.
- Cliquez sur un deuxième niveau de prix pour passer l'ordre 2.
- Cliquez une troisième fois pour passer l'ordre 3 (si ordre à 3 pattes).

### Ordres stop suiveurs

Cliquez sur  pour placer un ordre stop suiveur. Déplacez ensuite votre curseur sur le graphique et cliquez sur le niveau de prix auquel vous souhaitez que votre ordre soit placé.

### Ordres limites et stop obliques (prix dynamique)

Cliquez sur l'icône "Limite oblique"  ou "Stop oblique"  puis amenez votre curseur au dessus du graphique. Pour placer l'ordre :

- Cliquez pour définir le premier point de la ligne oblique.
- Cliquez sur un deuxième point pour fixer la ligne.

Note : Les ordres obliques sont des "ordres soft" qui sont gérés par la plateforme. Si vous quittez la plateforme et qu'un ordre de ce type est en attente d'exécution, la plateforme vous préviendra qu'il sera annulé.

## Affichage des ordres

### Affichage des ordres et des positions sur les graphiques

Les ordres, les positions et les informations liées au trading peuvent être affichés directement dans les graphiques.

- **Les ordres en attente** sont représentés par des lignes rouges pour les ordres de vente et par des lignes vertes pour les ordres d'achats.
- **Les positions ouvertes** sont représentées par des lignes bleues épaisses au niveau de prix moyen de la position (utile pour les positions cumulées).



A gauche de chaque ligne, une étiquette illustre les informations les plus importantes sur l'ordre ou la position.



Pour les positions :

- **Couleur** : La partie supérieure de l'étiquette est colorée en vert pour une position longue et en rouge pour une position courte. La partie inférieure est colorée en vert ou en rouge selon si votre position a un gain latent ou une perte latente.
- **Quantité et prix moyen** : La partie supérieure de l'étiquette affiche quantité@prix moyen.
- **Gain ou perte en nombre de ticks** : La partie inférieure de l'étiquette affiche le gain ou la perte en termes de taille de tick.
- **Croix rouge** : Vous permet de clôturer la position

Les ordres en attente :

- **Couleur**: Les ordres d'achat sont affichés en vert, les ordres de vente sont affichés en rouge.
- **Volume et prix**: Affiché en quantité@prix de l'ordre en attente. Le niveau de prix des ordres obliques et des ordres suiveurs peut être modifié lorsque le marché évolue.
- **L'œil** montre le statut de l'ordre :
  - L'ordre est géré par nos serveurs et peut être exécuté même lorsque votre plateforme est fermée.
  - L'ordre est géré par le logiciel et sera annulé si vous quittez la plateforme avant que les conditions soient réunies pour son exécution (un message d'alerte vous préviendra lorsque vous fermez la plateforme). Notez que seuls quelques types d'ordres sont gérés par le logiciel (ex: ordres basés sur des alertes ou des lignes obliques).
- **Type d'ordre et direction** : affiche le sens de votre ordre (achat ou vente) et son type (limite, stop, stop

suiveur etc...)



-  : vous permet de supprimer l'ordre
- **Validité** : La fin de la ligne représentant l'ordre sur le graphique représente sa limite de validité. Les ordres dont la ligne s'étend indéfiniment dans le futur n'ont pas de limite de validité (good till cancelled - GTC). Les ordres dont la ligne s'arrête à une date précise sont valides jusqu'à cette date.
- **Modifier** : l'icône  vous permet de déplacer un ordre en attente. Cliquez sur l'icône pour saisir l'ordre et déplaçant votre curseur jusqu'à la nouvelle position de l'ordre puis cliquez à nouveau pour valider le déplacement.

Il est également possible de modifier un ordre en effectuant un clic-droit sur la ligne et en sélectionnant l'option "modifier". Une nouvelle fenêtre (voir l'image ci-dessous) vous permet de modifier l'ordre en attente.



### Historique des ordres sur les graphiques

Vous pouvez visualiser vos ordres exécutés sur les graphiques en ajoutant l'indicateur "Ordres exécutés récents".

- Les ordres d'entrées sont affichés avec  ou 
- Les ordres de sorties sont affichés avec  ou 
- Si plusieurs ordres sont affichés sur une même bougie, vous pouvez changer l'unité de temps de votre graphique pour avoir plus de détails.



## Types d'ordres

---

Cette section décrit les types d'ordres disponibles dans la plateforme ProRealTime.

### Ordres simples

- **Ordre au marché**

Un ordre "Au marché" (ou au prix du marché) est un ordre d'achat ou de vente au prix du marché, sans limite de prix. Si le carnet d'ordres contient assez de volume pour assimiler votre ordre, ce dernier sera exécuté immédiatement.

Si le carnet d'ordres ne contient pas suffisamment de volumes, un ordre au marché peut faire l'objet d'exécutions partielles.

- **Ordre limite**

Un ordre limite d'achat détermine un prix maximum auquel vous êtes prêt à acheter un titre. Un ordre limite de vente détermine un prix minimum auquel vous êtes prêt à vendre un titre.

Lorsque vous placez un ordre limite via les graphiques, la plateforme déterminera automatiquement le sens de votre ordre (achat ou vente) en fonction de la position de votre ordre par rapport au prix. Si vous souhaitez placer un achat limite au-dessus du prix ou une vente limite en dessous du prix, cela peut être effectué via les [carnets d'ordre](#) ou les [tickets d'ordres](#).

Exemple : Un ordre limite d'achat de 16 € peut être exécuté au maximum à 16 € ou au meilleur prix disponible en dessous de 16 €. Cette zone d'achat est représentée graphiquement (voir zone en vert dans l'image ci-dessous).



- **Ordre stop**

Les ordres stop sont déclenchés lorsque le marché atteint ou dépasse le niveau de prix de l'ordre. Lorsque le stop est déclenché, l'ordre passé est du type "au marché". Il sera donc exécuté au meilleur prix disponible mais pas nécessairement au prix stop.

Exemple : pour un stop placé à 16 €, l'ordre sera déclenché seulement si le prix atteint ou dépasse les 16 € ; mais le prix d'exécution final peut être supérieur ou inférieur au niveau du stop.



#### • Au prix du marché si touché

Un ordre "Au prix du marché si touché" génère un achat ou une vente au prix du marché lorsque son niveau de prix est atteint. En conséquence, le niveau de prix de l'ordre et le prix d'exécution peuvent être différents.

Un ordre "Au prix du marché si touché" placé au-dessus du prix sera un ordre de vente. Placé en dessous du prix, il sera un ordre d'achat.

Les ordres "Au prix du marché si touché" sont disponibles uniquement depuis "l'interface avancée".

#### • Stop suiveur

Un stop suiveur est un stop placé à une certaine distance (fixe ou en pourcentage) du prix du marché ou du prix d'entrée de votre position.

Lorsque le prix de l'instrument s'éloigne du stop suiveur, ce dernier se rapprochera automatiquement du prix pour conserver sa distance originale avec le prix. Lorsque le prix de l'instrument se rapproche du stop, ce dernier ne bouge pas. Si le prix atteint la valeur du stop suiveur, il se déclenche en plaçant un ordre du type "au marché".



## Ordres multiples

En utilisant la fonction "Ordres multiples" de l'interface avancée, il est possible de lier des ordres entre eux. Dans cette section, nous décrivons des exemples classiques d'ordres multiples. Vous pourrez également créer des stratégies plus complexes en cumulant les positions.

#### • L'un ANNULE l'autre (OCO)

Un OCO est composé de deux ordres séparés reliés entre eux par l'association logique OU (OR). Si l'un des ordres est entièrement exécuté, le deuxième est annulé.

Exemple: Nous avons déjà une position ouverte à 16.95 €. Nous souhaitons à la fois ajouter un objectif et protéger notre position. Nous plaçons donc un ordre OCO qui sera composé de : un ordre limite à 17.05 € (objectif) et un ordre stop à 16.90 € (protection). Si la limite est exécutée, le stop sera annulé. Si au contraire le stop est exécuté, la limite sera annulée.






- L'un déclenche l'autre (OTO)



Un OTO est composé ordre principal et d'un ou deux ordres secondaires. Lorsque l'ordre principal est exécuté, le ou les ordres secondaires sont placés. Ces deux ordres secondaires forment un OCO. Un OTO à 3 pattes (couramment appelé ordre triple) est habituellement composé d'un ordre principal qui ouvre une position, puis d'un ordre limite (objectif) et d'un ordre stop (protection).

Exemple: Voici un ordre triple composé d'un ordre limite d'achat à 16.85 € (ordre principal), puis d'un ordre limite à 16.95 € (objectif) et d'un ordre stop suiveur à 16.80 € (protection). Si l'ordre principal est exécuté, les deux ordres secondaires sont placés.



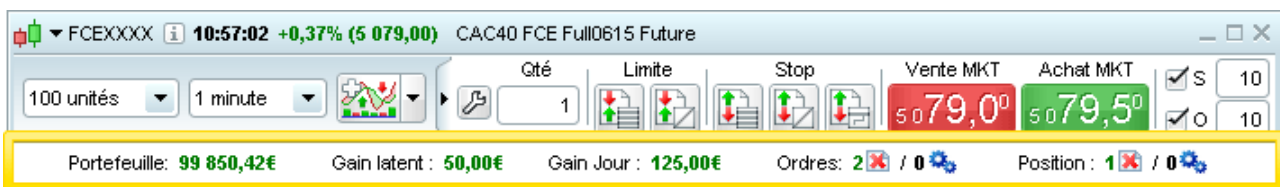
## Portefeuille & liste des ordres

 Vidéos sur ce thème


-  [Portefeuille et liste des ordres](#)
-  [Toutes les vidéos](#)

### Information de trading sur le graphique

Des informations importantes sur votre activité de trading sont affichées directement au-dessus des graphiques (ex : valeur de votre portefeuille, gains jour, etc.). Pour configurer l'affichage de ces informations, consultez la partie [Préférences](#).




Portefeuille: **99 850,42€**    Gain latent : **50,00€**    Gain Jour : **125,00€**    Ordres: **2** / 0    Position : **1** / 0

Notez que l'icône en forme de croix  à côté des ordres en attente et des positions vous permet d'annuler rapidement tous les ordres en attentes et fermer les positions ouvertes manuellement sur cet instrument.

### Portefeuilles

La fenêtre Portefeuilles donne un aperçu complet de votre activité de trading et vous permet de gérer toutes vos positions ouvertes à partir d'une seule fenêtre. Pour y accéder, cliquez sur le menu "Trading" puis "Portefeuille".



**Portefeuilles** Mon Portefeuille

Nom	Valeur	Gain jour	Gain latent	Liquidités	+/- Action	+/- Obligation	+/- Warrant
Mon Portefeuille	105 071,05€	103,95€	1 155,82€	103 925,23€	0,00€	0,00€	0,00€

Nom	%Var	Dernier	Qté	Px.unit.	Exposition	Gain latent	Gain jour	Offre
FCE CAC 40 Only0414	+0,37%	4 394,50	2	4 394,00	87 890,00€	10,00€	10,00€	4 394,00
DAX Future Only0614	+0,41%	9 503,50	1	9 498,00	237 587,50€	137,50€	137,50€	9 503,00
Spot EUR/GBP	-0,04%	0,8271	100 000	0,8187	82 710,00€	840,00€	-30,00€	0,8271
Spot EUR/USD	+0,04%	1,3746	-100 000	1,3745	137 460,00\$	-10,00\$	-10,00\$	1,3746

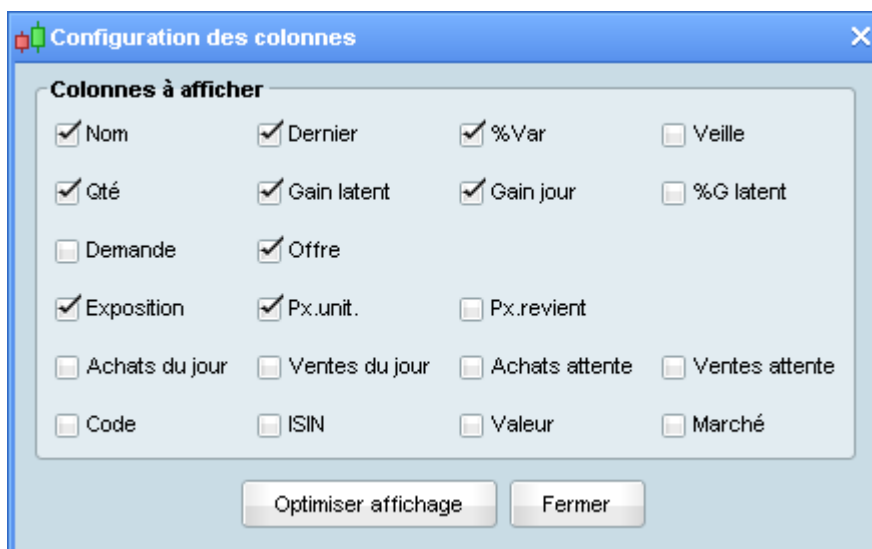
La fenêtre Portefeuilles est composé de :

- Une partie supérieure qui affiche votre numéro de compte ou nom de portefeuille.
- La partie portefeuille au milieu qui vous donne un aperçu global de votre portefeuille.
- La partie positions en dessous du séparateur qui montre les positions ouvertes et les instruments sur lesquels vous avez exécuté au moins un ordre dans la journée en cours.

Voici les colonnes que vous pouvez afficher (ou cacher) dans la partie portefeuille de la fenêtre :

- **Gain latent** : gain ou perte cumulé de toutes vos positions ouvertes
- **Gain jour** : gain ou perte cumulé depuis le début de la journée de toutes vos positions ouvertes
- **+/- value par type d'instrument** : gain latent pour chaque type d'instrument

Vous pouvez également configurer les colonnes dans la partie positions de la fenêtre.



Les colonnes suivantes sont disponibles :

- **Qté** : quantité des positions ouvertes
- **%G Latent** : gain latent en % de votre position
- **Px.unit.** : coût moyen par action ou par contrat (particulièrement utile si votre position globale a été ouverte via plusieurs ordres exécutés à des prix différents)
- **Px.revient** : prix d'acquisition de la position (Quantité \* prix d'acquisition)
- **Achats du jour** : nombres d'actions ou de contrats achetés aujourd'hui
- **Ventes du jour** : nombre d'actions ou de contrats vendus aujourd'hui
- **Achats attente** : volume d'actions ou de contrats en attente d'exécution à l'achat
- **Ventes attente** : volume d'actions ou de contrats en attente d'exécution à la vente

Les gains, pertes et coûts mentionnés ci-dessus n'incluent pas les frais de courtage.

## Liste des ordres

La fenêtre "Liste des ordres" vous permet de suivre et gérer tous vos ordres, sur tous les instruments depuis une même fenêtre. Pour y accéder, cliquez sur le menu "Trading" de la fenêtre principale de ProRealTime puis sur "Liste des ordres".

The screenshot shows the ProRealTime software interface. The 'Trading' menu is open, and 'Liste des ordres' is highlighted. The main window displays a table of orders with the following columns: Exécutés, En attente, Annulés/Rejetés, Multiples, Trading automatique, Tous, Date, Code, Type, Qté, Prix, Gain, and Chg pos. Annotations highlight the 'Gain ou perte généré par l'ordre' and 'Etat de la position avant et après l'ordre' columns.

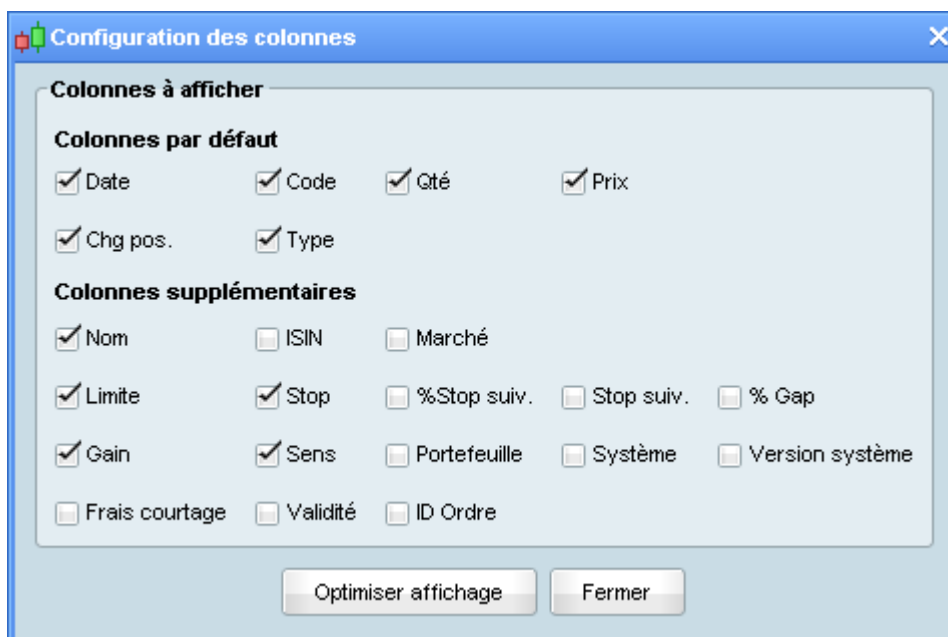
Exécutés	En attente	Annulés/Rejetés	Multiples	Trading automatique	Tous	Date	Code	Type	Qté	Prix	Gain	Chg pos.
						11:34:20	DAX0614	Au marché	-1	9 475,50	800,00€	1 => 0
						09:25:18	DAX0614	Au marché	1	9 441,50		0 => 1
						09:24:34	DAX0614	Au marché	1	9 435,00	-612,50€	1 => 0
						08:42:42	DAX0614	Au ma	1	9 459,50		0 => 1
						26		Stop suiveur	-1	9 543,59\$	-100,20\$	20 => 0
						26		Au marché	1	9 467,50	-212,50€	1 => 0
						26 mars, 16:01:54	EURUSD	Stop suiveur	1M	1,3790\$	200,00\$	-1M => 0
						26 mars, 15:54:06	DAX0614	Stop	1	9 469,00	275,00€	1 => 0
						26 mars, 14:46:23	EURUSD	Au	1	1,40152\$		0 => -1M
						26 mars, 14:46:14	CS	Au	1	18,655€	555,00€	-1,5K => 0
						26 mars, 14:44:37	CS	Au marché	-1.5K	19,025€		0 => -1,5K
						26 mars, 10:42:32	AAPL	Au marché	20	548,60\$		0 => 20
						26 mars, 15:41:52	DAX0614	Au marché	1	9 484,00		0 => 1
						26 mars, 15:36:05	DAX0614	Au marché	-1	9 487,00	100,00€	1 => 0

La fenêtre est partagée en plusieurs onglets qui permettent d'afficher uniquement les ordres dans un certain état ou d'un certain type comme montré dans l'image ci-dessus.

Voici les outils de gestion des ordres inclus dans cette fenêtre :

- Cliquez sur l'icône en forme de croix en haut de la fenêtre pour annuler tous les ordres en attente. Cliquez sur l'icône en forme de croix devant chaque ligne d'ordre en attente pour l'annuler (si l'icône apparaît grisée, l'ordre a déjà été annulé ou exécuté).
- Cliquez sur cette icône pour changer le prix ou la quantité d'un ordre en attente.
- Cliquez sur cet icône pour afficher l'historique d'un ordre.
- Cliquez sur cette icône : Cette icône indique si votre ordre est basé sur serveur (l'icône ouverte) ou si il est géré uniquement par la plateforme (l'icône fermée). Les ordres basés sur serveur peuvent être exécutés même si votre plateforme est fermée ou subit une perturbation (ex : panne Internet). Les ordres gérés par la plateforme sont supprimés si ils n'ont pas été exécutés lorsque vous quittez la plateforme (le cas échéant, un rappel est affiché lorsque vous quittez la plateforme).

Les colonnes suivantes sont disponibles :



- **Sens** : achat ou vente
- **Qté** : quantité de l'ordre
- **Qté exec** : quantité exécutée
- **Prix** : prix d'exécution de l'ordre ou prix moyen d'exécution si l'ordre a été exécuté à de plusieurs niveaux de prix (colonne vide si l'ordre n'a pas été entièrement exécuté)
- **Etat** : état de l'ordre
- **Type** : type d'ordre
- **Gain** : affiche le gain ou la perte qui a été généré par l'ordre le cas échéant.
- **Chg pos.** : affiche l'état de votre position avant et après l'ordre. Par exemple, si vous ouvrez une position de 100 actions avec un ordre, celui-ci affichera "0 => 100".
- **Limite** : niveau de prix de l'ordre limite (si applicable)
- **Stop** : niveau de prix de l'ordre stop (si applicable)
- **Stop suiv.:** distance du stop suiveur en taille de tick (si applicable)
- **%Stop suiv.** : distance du stop suiveur en % (si applicable)
- **%Gap** : % d'écart entre l'ordre et le dernier prix
- **ID ordre** : identifiant unique de l'ordre
- **Portefeuille** : nom du portefeuille

## Préférences

Via le menu "Trading" puis "Préférences", vous pouvez modifier les "Préférences de trading" et les "Préférences d'affichage" des informations liés au trading.

### Préférences de trading

Choisissez si vous souhaitez voir apparaître une popup d'information à chaque fois, que l'un de vos ordres change de statut (ex : exécuté, modifié, annulé). Si vous sélectionnez "jamais", vous pouvez vérifier le statut de vos ordres directement depuis le graphique de la valeur, ou depuis la fenêtre "Liste de ordres".

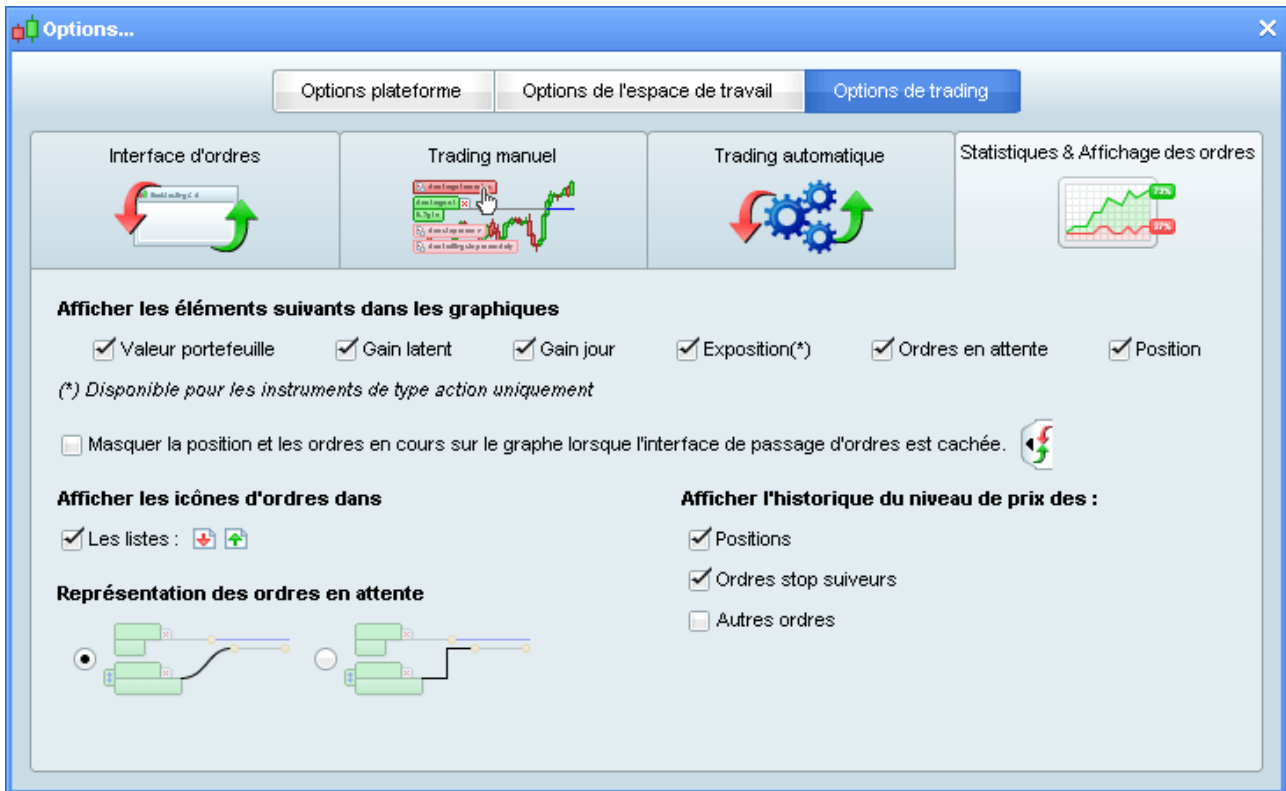
Vous pouvez également configurer des alertes sonores lorsque l'un de vos ordres change de statut.



### Préférences d'affichage

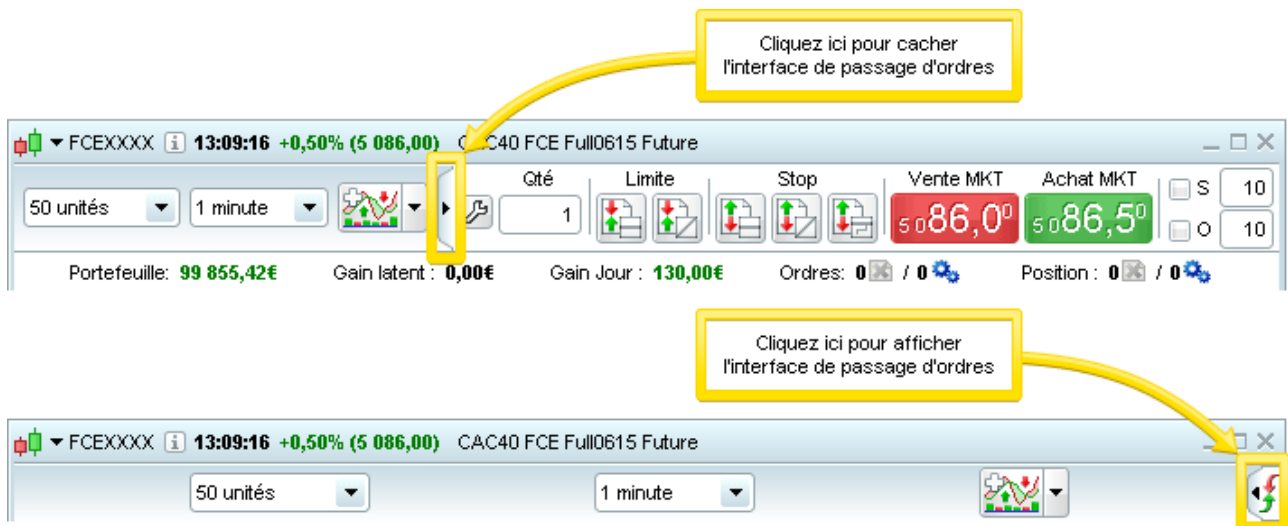
La fenêtre "Préférences d'affichage" vous permet :

- D'afficher ou cacher chaque information de trading qui apparaît en haut des graphiques et des carnets d'ordre.
- De choisir de cacher vos positions et vos ordres en attente du graphique lorsque vous repliez la barre de saisie d'ordres sur les graphiques
- D'afficher ou cacher les icônes de trading dans les listes
- De choisir le style d'affichage des ordres en attente affichés dans les graphiques



### Afficher ou cacher la barre de saisie d'ordres sur les graphiques

L'interface de trading peut être affichée ou cachée en cliquant sur l'icône encadrée dans l'image ci-dessous.



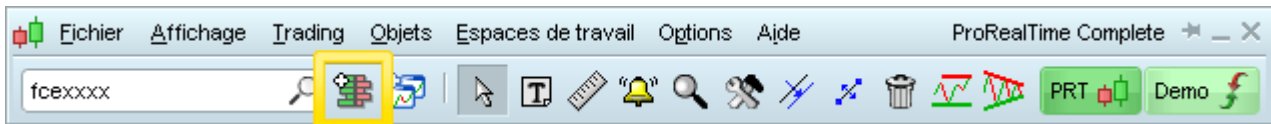


## Carnet d'ordres

### Accès au carnet d'ordre

#### Afficher un carnet d'ordres via une recherche

Pour ouvrir le carnet d'ordres d'une valeur depuis la barre de recherche, saisissez-y le nom ou le code (ticker) de la valeur recherchée, puis cliquez sur l'icône "carnet d'ordres" (encadrée en jaune ci-dessous).



Si cette icône n'apparaît pas dans votre fenêtre principale, vous pouvez l'ajouter en cliquant sur le bouton droit de votre souris dans la barre de recherche et choisir "**Propriétés de la fenêtre principale**".

#### Afficher un carnet d'ordres via un graphique

Pour ouvrir le carnet d'ordres d'une valeur à partir de son graphique, cliquez sur l'icône "Carnet d'ordres", située en bas à gauche de la fenêtre ; ou faites un clic droit dans une zone vide du graphique et sélectionnez "Carnet d'ordres" dans le menu contextuel qui s'affiche. Notez que le carnet d'ordres ne sera pas visible depuis le graphique d'une valeur qui n'a pas de carnet d'ordres (ex : indices cash).


A.Ordre	Acheter	Bid/Ask	Vendre	V.Ordre
		5 085,00	23	
		5 084,50	22	
		5 084,00	32	
		5 083,50	31	
		5 083,00	61	
		5 082,50	51	
		5 082,00	33	
		5 081,50	23	
		5 081,00	21	
		5 080,50		
9	5 080,00			
23	5 079,50			
38	5 079,00			
39	5 078,50			
56	5 078,00			
28	5 077,50			
29	5 077,00			
21	5 076,50			
30	5 076,00			
12	5 075,50			



Portefeuille: 99 855,42€ Gain latent: 0,00€ Gain Jour: 130,00€  
 Ordres: 0 / 0 Position: 0 / 0

Vendre 1 5 080,00 MKT  
 Acheter 1 5 081,00 MKT

Offre → 285 322 ← Demande

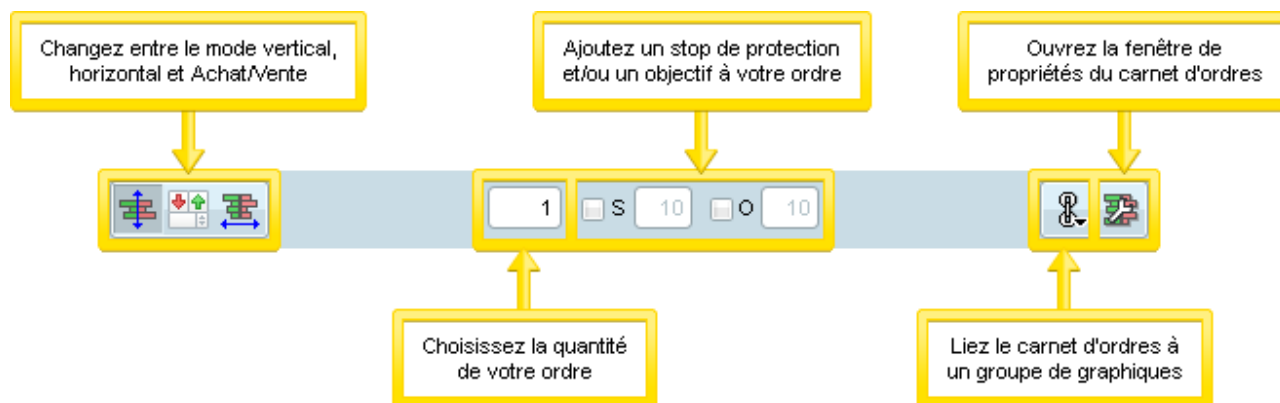
## Configuration du carnet d'ordres

 Vidéos sur ce thème

-  [Configuration du carnet d'ordres](#)
-  [Toutes les vidéos](#)

### Barre de configuration rapide

La barre d'outils inférieure du carnet d'ordres vous permet de configurer rapidement plusieurs options.



## Propriétés du carnet d'ordres

Les propriétés suivantes peuvent être configurées à partir de la fenêtre de de propriétés du carnet d'ordres :

Dans la partie supérieure de la fenêtre, vous pouvez configurer la quantité par défaut qui sera proposée pour vos ordres ; ainsi que l'éloignement par défaut entre de vos stops/limites et l'ordre initial auxquels ils sont associés. Notez que ces paramètres peuvent être configurés indépendamment pour chaque type d'instrument (Futures, Forex, Autres).

[En savoir plus sur le passage d'ordres via le carnet d'ordres](#)

### Affichage

- Choisissez entre l'affichage vertical, la meilleure offre et demande et horizontal

### Colonnes

- **Quantité** : afficher les quantités de l'offre et de la demande.
- **Quantité (histogramme)**: Affiche les quantités de l'offre et de la demande en histogramme
- **Exécutés par niveau de prix**: affiche une colonne montrant la quantité des ordres exécutés par niveau de prix
- **Exécutés par niveau de prix (histogramme)**: affiche les quantités exécutées par niveau de prix sous forme d'histogramme
- **Quantité (Qté) d'ordres** : affiche le nombre d'ordres à chaque niveau de prix (si disponible)
- **Mes ordres** : affiche le type et la quantité de vos ordres

- **Colonnes Qté & Type d'ordre** : pour chaque zone du carnet permettant de placer un ordre, ces colonnes rappellent le type d'ordre et de la quantité choisie
- **Afficher la dernière exécution >=** : ajoute une colonne montrant la quantité des derniers ordres exécutés si le nombre est supérieur ou égal à la quantité choisie

### Options

- **Boutons Acheter/Vendre au marché** : affiche ou cache les boutons de passage d'ordre au marché
- **Type d'ordre dans la boîte A/V** : quand activé, le type d'ordre s'affichera en plaçant la souris dans les colonnes acheter/vendre
- **Ratio Offre/Demande** : affiche une barre montrant le ratio des ordres de l'offre (couleur verte dans la barre) par rapport aux ordres de vente (partie rouge de la barre). Ce ratio donne une indication visuelle de la pression des acheteurs et des vendeurs
- **Afficher les prix situés entre le meilleur achat/vente** : affiche les prix entre la meilleure offre de prix à l'achat et à la vente en affichage vertical. Cette option n'est pas disponible en affichage horizontal
- **Afficher tous les prix** : affiche les prix au-delà des achats/ventes disponibles dans le carnet d'ordre
- **Formatage de la colonne achat/vente** : permet la configuration de la colonne achat/vente (par exemple la taille de la police). Cela peut être effectué en cliquant sur le lien ci-dessous
- **Colorer le niveau de prix de position** : colore le prix de n'importe quelle ligne du carnet d'ordre dans lequel vous avez une position
- **Donner une couleur à l'exécution du dernier prix** : permet de colorer le dernier ordre exécuté dans la colonne exécuté selon la hausse ou la baisse des prix
- **Activer le clignotement sur tous les prix** : active l'option des clignotements des prix et quantités dans le carnet d'ordres. La configuration du clignotement des listes peut être effectuée dans le menu "Options" > "Option de l'espace de travail" > "Général"
- **Activer les lignes des +haut et +bas journaliers** : affiche une ligne au-dessus du plus haut prix exécuté et en-dessous du plus bas prix exécuté dans la journée

### Barre d'information

- **Spread Offre/Demande** : montre le spread entre le meilleur Offre et la meilleure demande de prix dans la barre d'information en bas de la fenêtre
- **Heure de la dernière variation** : montre l'heure de la dernière mise à jour de l'offre ou de la demande
- **Total Offre/Demande** : montre le total des quantités offertes et demandées
- **Quantité exécutée aujourd'hui** : montre le total des quantités exécutées dans la journée

### Placement d'ordre

Les options de cette section ne s'appliquent qu'au mode vertical

- Avec les paramètres par défaut vous pouvez placer un ordre stop à l'achat au-dessus du prix et un ordre stop à la vente en-dessous du prix
- En choisissant la deuxième option, vous pouvez placer un ordre limite à l'achat au-dessus des prix et un ordre limite à la vente en dessous des prix

Dans les deux cas de figures, vous pouvez placer un ordre limite à l'achat en dessous des prix et un ordre limite à la vente au-dessus

Notez qu'en mode horizontal, vous pouvez choisir directement dans le carnet d'ordres le type d'ordre souhaité (stop ou limite) en cliquant dans les options proposées en bas de la fenêtre

### Taille de la fenêtre du carnet d'ordres et polices

Si vous avez un écran de faible résolution, la fenêtre carnet d'ordres peut être réduite de plusieurs façons :

- Cliquez dans le menu "Options" de la fenêtre principale puis sur "Polices...".

- En décochant l'option "Formatage colonne Bid/Ask" la taille de la ligne de la meilleure offre et demande sera réduite
- En décochant l'option "Boutons Acheter/Vendre au marché" un espace significatif sera libéré
- L'affichage vertical vous permet d'utiliser une fenêtre carnet d'ordres plus étroite ; alors que le mode horizontal vous permet une fenêtre moins haute.

## Liste tick par tick

### Vidéos sur ce thème

 [Liste tick par tick](#)

 [Toutes les vidéos](#)

Pour ouvrir la liste tick par tick, vous pouvez au choix cliquer sur l'icône "Liste tick par tick" (1 dans l'image) ou faire un clic droit dans une zone vide du graphique puis cliquer sur "Liste tick par tick" dans le menu contextuel qui s'affiche (2 dans l'image). Vous pouvez trier la liste tick par tick (par heure, prix ou volume) en cliquant sur l'entête de chaque colonne.

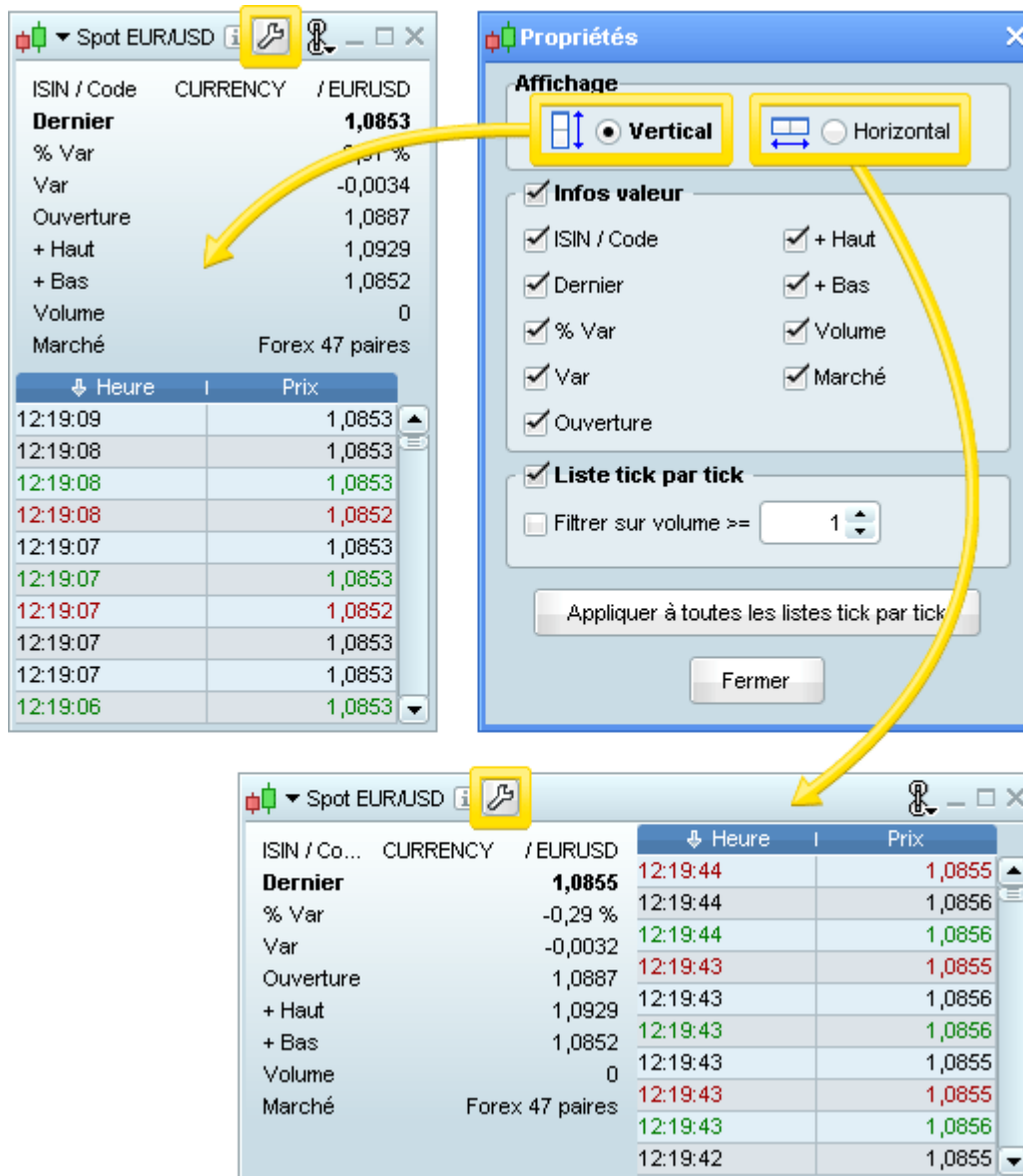


The screenshot shows the ProRealTime interface for EURUSD. The main window displays a candlestick chart with a context menu open. The menu options include: Affichage, Ajouter dans la liste, Enlever de la liste, Surligner dans listes, Changer de valeur..., Comparer à valeur..., Carnet d'ordres, Liste tick par tick ... (highlighted), Propriétés du graphique..., Dupliquer graphique, Propriétés Prix..., and Supprimer tous les objets tracés. A yellow box with the number '2' highlights the 'Liste tick par tick ...' option. A yellow arrow points from this option to the tick list on the right. In the bottom toolbar, a yellow box with the number '1' highlights the 'Liste tick par tick' icon. A yellow arrow points from this icon to the tick list. The tick list on the right has columns for 'Heure' and 'Prix'.

Heure	Prix
12:15:42	1,0860
12:15:41	1,0860
12:15:41	1,0860
12:15:40	1,0860
12:15:39	1,0860
12:15:39	1,0860
12:15:38	1,0860
12:15:37	1,0861
12:15:37	1,0861
12:15:36	1,0861
12:15:35	1,0862
12:15:35	1,0862
12:15:35	1,0862
12:15:35	1,0862
12:15:34	1,0862
12:15:34	1,0862
12:15:33	1,0861
12:15:33	1,0861
12:15:33	1,0862
12:15:32	1,0862




**Information sur la valeur**

Cliquez sur l'icône avec la clé, en bas à droite de la fenêtre, pour ouvrir les propriétés de la liste tick par tick. Vous pouvez ainsi choisir d'afficher des informations sur la valeur (+haut, +bas, volume journalier, marché ...) et choisir entre un affichage vertical ou horizontal.



## ProRealTrend

### Vidéos sur ce thème

-  [Introduction à ProRealTrend](#)
-  [Détection ProRealTrend](#)
-  [Toutes les vidéos](#)

### Afficher les lignes de support et de résistance

Cliquez sur l'icône des lignes horizontales ProRealTrend  pour afficher les niveaux suivants :

- Supports et résistances horizontaux majeurs
- Supports et résistances horizontaux intermédiaires
- Supports et résistances horizontaux mineurs


Ces niveaux horizontaux sont disponibles dans les vues fin de journée. Des lignes supplémentaires sont disponibles dans les vues intraday et (x) tick pour les abonnés temps réel.



Les lignes ProRealTrend sont mises à jour en permanence pour prendre en compte les derniers mouvements de prix et les derniers tracés.



## Afficher les canaux, les lignes de support et de résistance obliques

Cliquez sur l'icône des lignes obliques ProRealTrend  pour afficher les niveaux suivants :

- Supports et résistances obliques majeurs
- Supports et résistances obliques mineurs

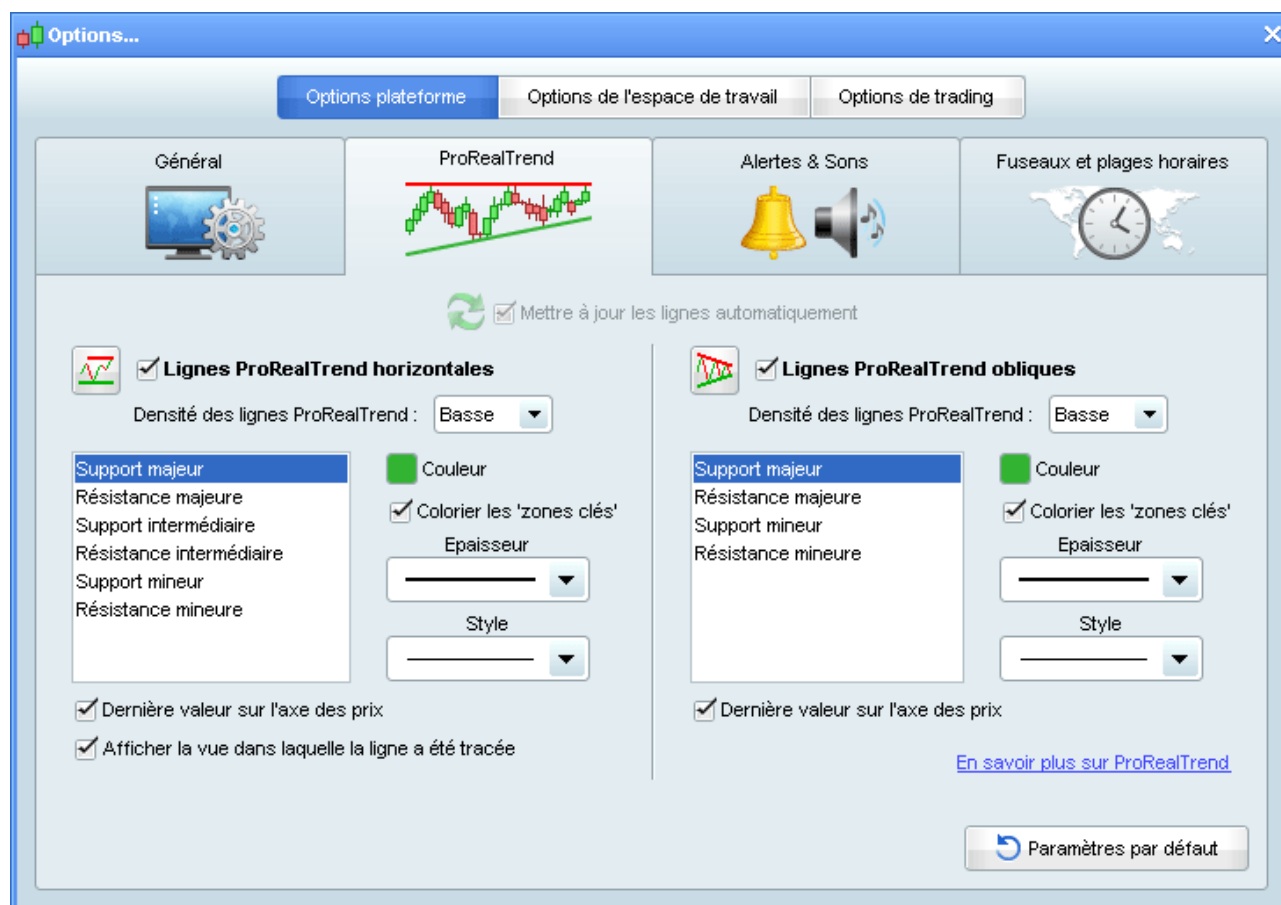
Ces lignes obliques sont disponibles dans les vues fin de journée. Des niveaux supplémentaires sont seulement disponibles dans les vues intraday pour les abonnés temps réel.



Les lignes ProRealTrend obliques sont également mises à jour en permanence.

## Personnaliser les lignes ProRealTrend

Les lignes ProRealTrend sont entièrement personnalisables. Pour cela, allez dans la section "Configuration de ProRealTrend..." du menu "Options" de la fenêtre principale.



Vous pouvez :

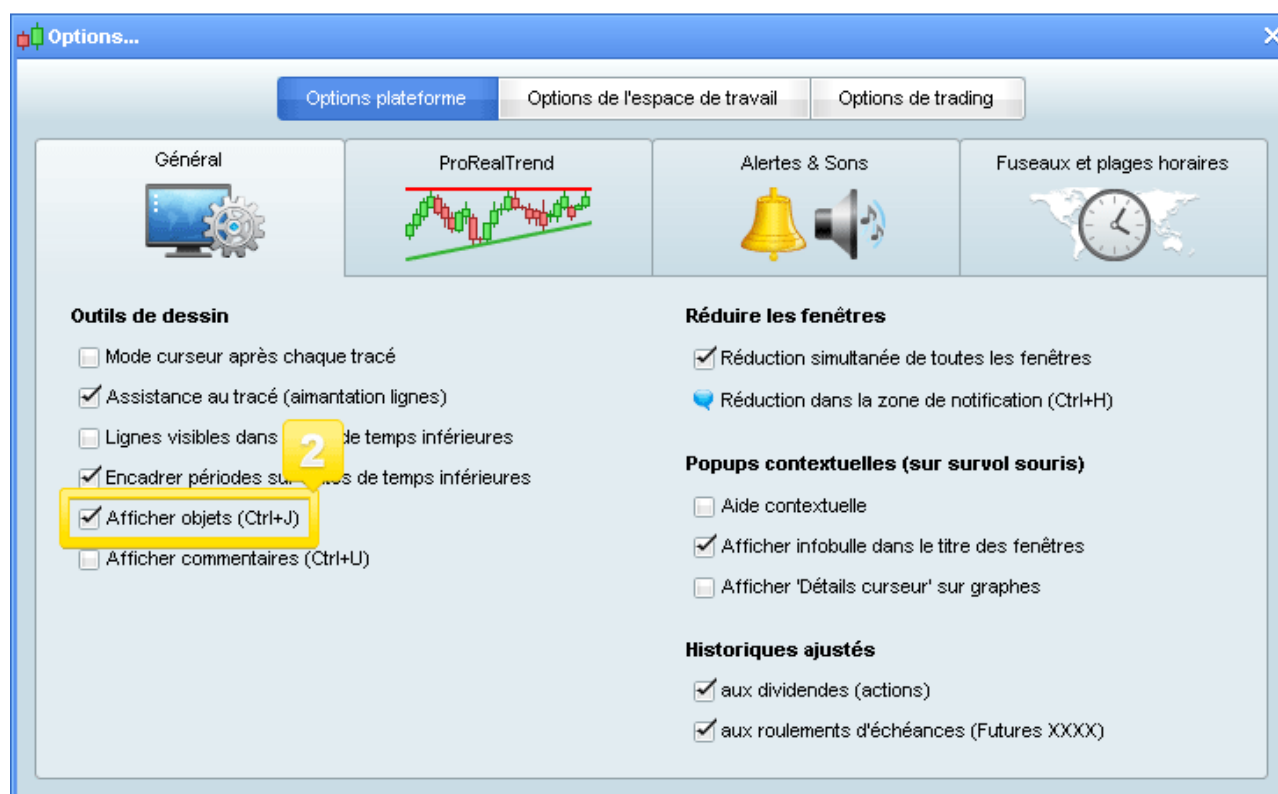
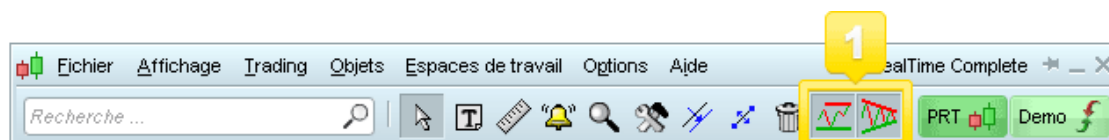
- **Choisir la densité** : nombre de lignes à afficher (densité basse, moyenne, haute)
- Définir la **couleur, l'épaisseur et le style** pour chaque type de ligne
- Afficher les **"zones clés"** autour des tracés ProRealTrend
- **Afficher une étiquette** qui indique la vue dans laquelle la ligne a été tracée lorsque cette vue n'est pas la même que celle du graphique
- **Mettre à jour automatiquement** les analyses de ProRealTrend avec les dernières lignes tracées (option toujours activée).

## Comparez ProRealTrend avec vos propres analyses graphiques

Vous pouvez choisir de visualiser en simultané les lignes ProRealTrend et vos propres analyses ou choisir de les afficher individuellement.

1) Pour afficher ou cacher les lignes ProRealTrend, cochez ou décochez les icônes ProRealTrend dans la fenêtre principale (voir l'encadré jaune 1 ci-dessous).

2) Pour afficher ou cacher les objets que vous avez tracé manuellement, cochez ou décochez l'option "Afficher objets" dans le menu "Options" dans la fenêtre principale (voir l'encadré jaune 2 ci-dessous).



## Placer des alertes

Vous pouvez placer des alertes sur les supports et résistances ProRealTrend, comme sur les lignes que vous avez vous-mêmes tracées. Ainsi les lignes ProRealTrend concernées deviennent des lignes utilisateur, et les cacher ne supprimera pas les alertes qui y sont associées.



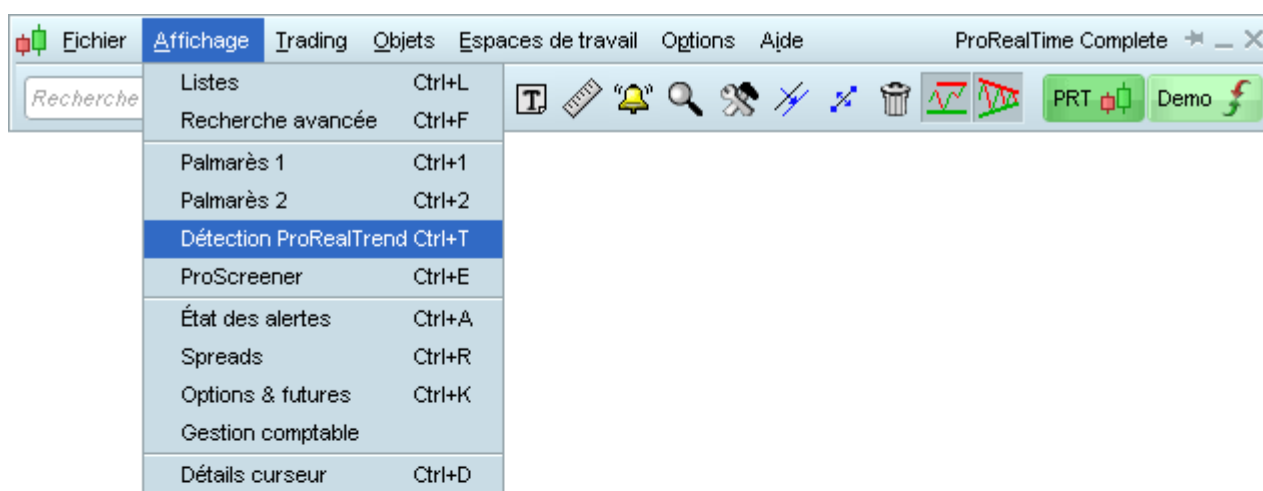
## Détection ProRealTrend

La détection ProRealTrend vous permet de scanner les marchés pour obtenir les valeurs dont le prix approche des niveaux de supports et de résistances. Les résultats de ce scan sont mis à jour en temps réel, de la même façon que notre module ProScreener !

Affichez la fenêtre "Détection ProRealTrend" via le menu "Affichage" de la fenêtre principale.

Vous pouvez configurer cet outil de détection pour l'adapter à votre type de trading à l'aide des critères ci-dessous :

- **Marché** : sélectionnez le marché à scanner
- **Période** : mensuel, hebdomadaire, journalier, 1 heure, 15 minutes, 5 minutes
- **Critère** : proximité ou franchissement de canal, triangle ou ligne



Marché	Période	Critère	Densité			
Actions Euronext	1 heure	Proximité support de canal	Basse			
Nom	%Var	Densité	Canal			
CARMAT	-0,03%	Proximité support de canal	6	64,20		
IMPLANET	+0,75%	Proximité support de triangle	2	2,68		
CNP ASSURANCES	+0,32%	Proximité support horizontal	5	15,606		
REN	-0,96%	Proximité tous supports	1	2,670		
HEINEKEN HOLDING	+0,09%	Franchissement support de canal	1	63,83		
BELGACOM	-0,47%	Franchissement support de triangle	5	31,991		
REMY COINTREAU	+0,18%	Franchissement support horizontal	4	66,62		
IMCD	-0,51%	Franchissement tous supports	33,430	0,23%	15 344	33,354
ACTIA GROUP	-0,82%		7,29	0,27%	44 291	7,27
BRUNEL INTERNAT	-0,75%		17,825	0,30%	51 666	17,772
INTERVEST OFF-WARE	+0,04%		23,155	0,33%	4 775	23,079

Nb résultats : 25

## Indicateurs personnels



### Vidéos sur ce thème



[Créer des indicateurs personnels](#)



[Ajouter des variables dynamiques à vos indicateurs](#)



[Toutes les vidéos](#)

**Astuce** : apprenez à votre rythme les possibilités offertes par la programmation :



[Manuel de programmation - Fonctions de Base & Indicateurs \(ProBuilder\)](#)



[Manuel de programmation - Systèmes de Trading \(ProBacktest & ProOrder\)](#)



[Manuel de programmation - Scans de Marché \(ProScreener\)](#)

En plus des indicateurs inclus par défaut dans la plateforme, vous pouvez créer vos propres indicateurs avec ProBuilder puis les utiliser dans vos graphiques ou vos systèmes de trading.

Pour créer un nouvel indicateur, cliquez sur "Nouveau". Notez que dans la liste des indicateurs (voir l'image ci-dessous), ceux créés dans le langage ProBuilder apparaissent en italique.

The screenshot displays the ProRealTime trading interface. The main window shows a candlestick chart for 'CAC40 FCE Full0615 Future' with a price of 5 200 and a daily gain of +0,84% (5 030,00). The 'Indicateurs & Systemes de trading' window is open, showing a list of 128 indicators. The 'Créer' button is highlighted with a yellow box, and a yellow arrow points from a chart icon in the top toolbar to it. The 'Accumulation' indicator is selected in the list. The 'ProBacktest & Trading Automatique (47)' section is also visible.

**Indicateurs (128)**

ProBacktest & Trading Automatique (47)

Créer Modifier Dupliquer Supprimer Importer Exporter

Rechercher indicateur ...

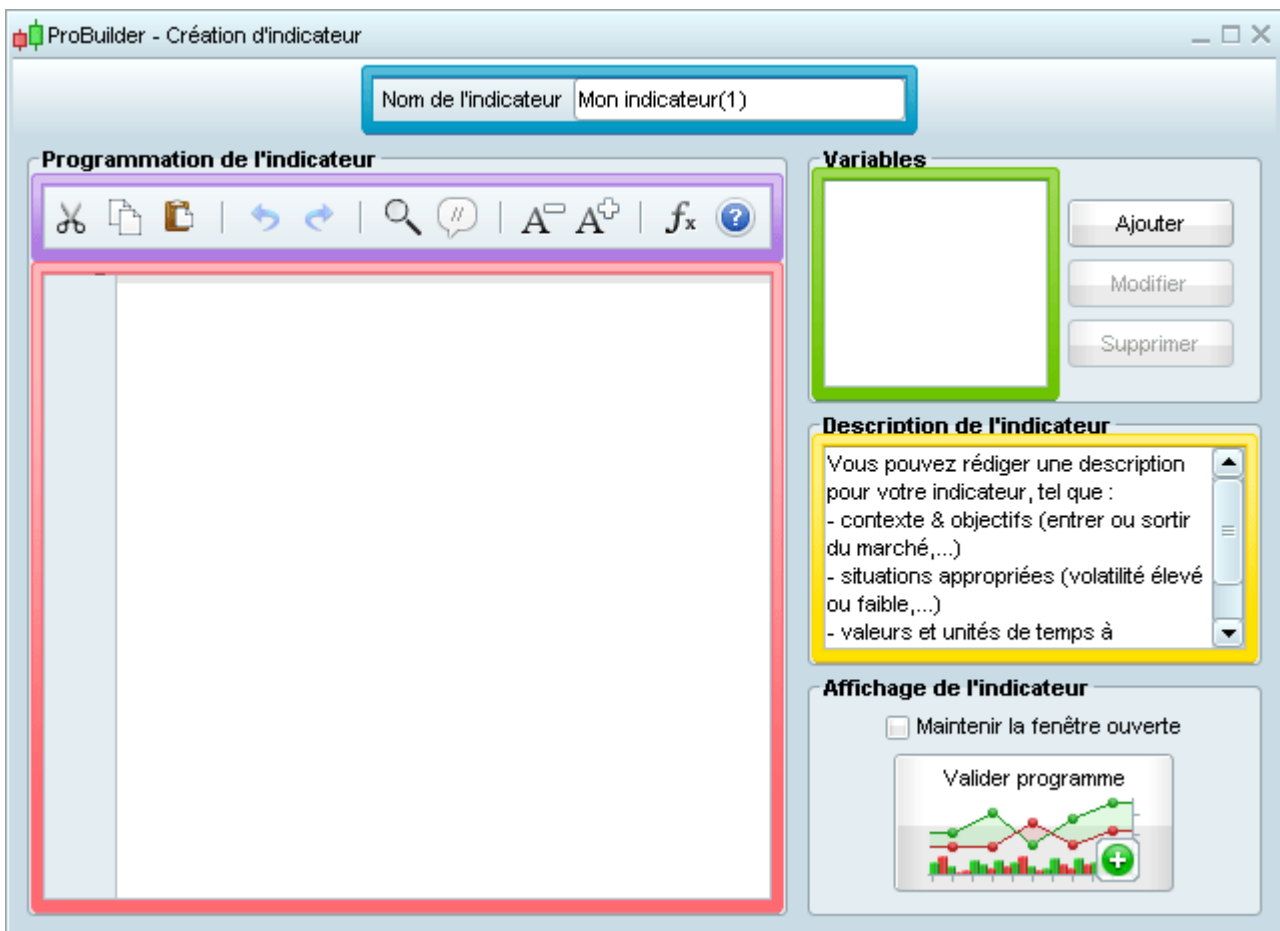
Prix	★
Volume	★
<b>Accumulation</b>	☆
Accumulation Distribution	☆
Advance Decline ligne	☆
Advance Decline net difference	☆
Advance Decline ratio	☆
ADX	☆

Prix  
Le prix représente l'évolution du cours de la valeur.  
Il peut être présenté sous plusieurs formes (courbe, bar chart, chandelier, montagne, histogramme).  
Vous pouvez modifier le style de présentation en faisant un clic droit sur le prix.  
Sélectionnez d'un clic gauche Propriétés prix ou faites un clic gauche

**CAC40 FCE Full0615 Future - Journalier**

Ajouter

La nouvelle fenêtre qui apparaît est l'éditeur de code :



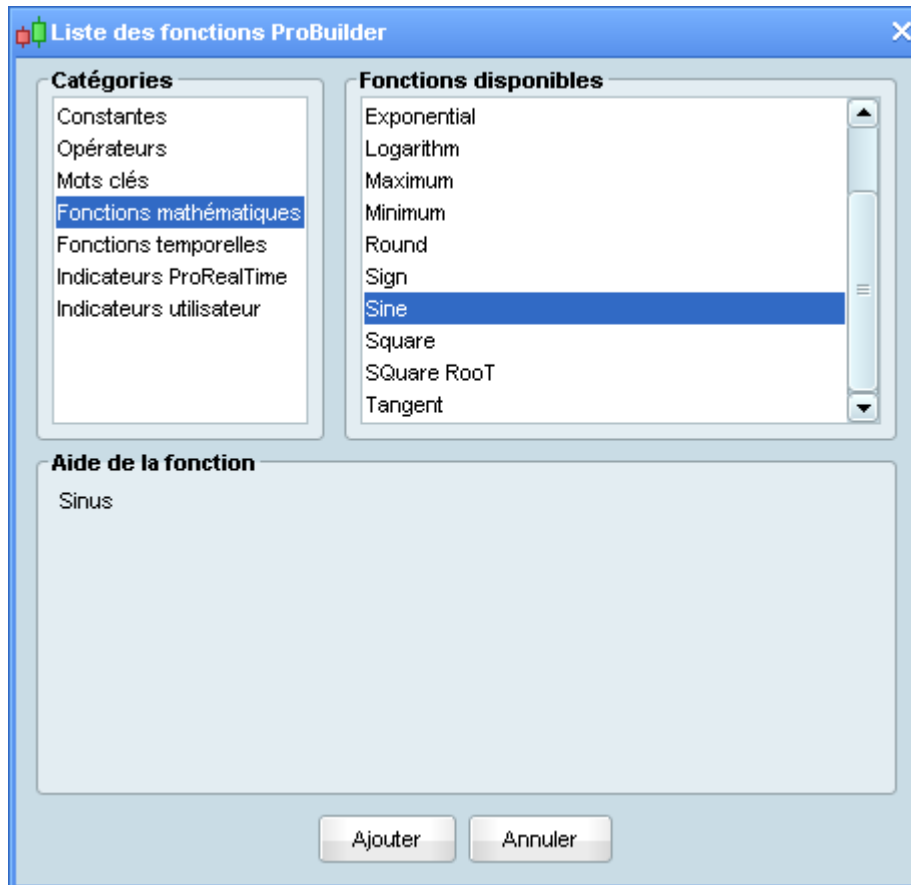
- la zone encadrée en **bleu** vous permet de donner un nom à votre nouvel indicateur.

- La zone **violet** est la barre d'outil de programmation qui vous permet de:

- Couper (Ctrl + X), (Ctrl+ C), Coller (Ctrl +V)
- Annuler dernière action (Ctrl + Z) / Refaire la même action (Ctrl + Y)
- Trouver / Remplacer texte (Ctrl +F)
- Commenter / Enlever un commentaire sur une ligne de code
- Augmenter / Réduire la taille de texte
- Insérer une fonction and afficher l'aide
- Afficher le manuel de programmation

- - la zone en **rouge** vous permet d'écrire le programme de votre indicateur. En cliquant sur le bouton "Insérer fonction", vous pouvez accéder à la liste de toutes les fonctions de programmation ProBuilder (voir fenêtre ci-dessous).



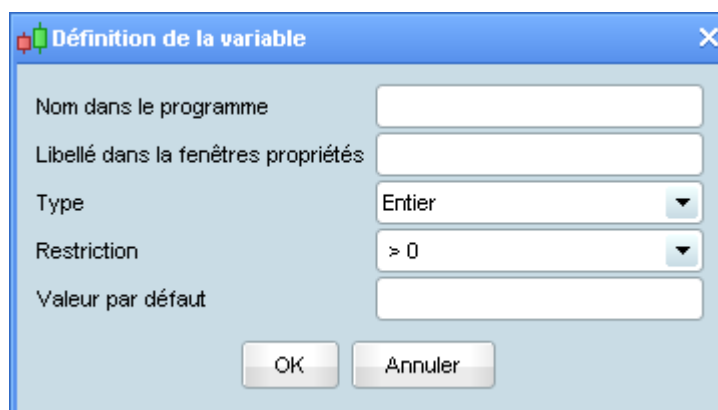


Notez que vos indicateurs personnels peuvent être utilisés comme fonctions de base pour créer un nouvel indicateur.

-- la zone en **vert** permet de définir des paramètres variables. Par exemple, l'indicateur stochastique utilise les variables %K et %D. Vous pouvez ajouter à votre indicateur autant de variables que vous le souhaitez.

Pour créer une nouvelle variables, cliquez sur le bouton "Ajouter". Dans la fenêtre qui s'ouvre, vous pouvez configurer les variables comme suit :

- le nom de la variable utilisé dans le programme (en général courts tels que "MA", "b", "BID"...),
- le libellé qui s'affichera dans la fenêtre "Propriétés" de votre nouvel indicateur (par exemple, vous opter pour "Nombre de jours" ou "Période" ou "Décalage vertical en %"...),
- le type de variable (Entier, Décimal, Booléen...),
- le choix d'une restriction supplémentaire (ex : valeurs négatives interdites).



- la zone **jaune** vous permet d'insérer un texte d'aide décrivant votre nouvel indicateur. Il apparaîtra dans la partie droite de la liste des indicateurs (voir la première image de ce chapitre).

Veillez trouver ci-dessous un exemple d'un indicateur ProBuilder mis à disposition par défaut sur la plateforme :

ProBuilder - Création d'indicateur
\_ □ ×

Nom de l'indicateur

### Programmation de l'indicateur

```

1 REM Détermine les variations journalières
2
3 hausse = MAX(0, CLOSE - CLOSE[1])
4 baisse = MAX(0, CLOSE[1] - CLOSE)
5
6 REM Calcule la moyenne des gains les jours de hausse
7 REM et des pertes les jours de baisse
8
9 mmHausse = WILDERAVERAGE[p](hausse)
10 mmBaisse = WILDERAVERAGE[p](baisse)
11
12 REM En déduit le RS
13
14 RS = mmHausse / mmBaisse
15
16 REM Et finalement le RSI
17
18 monRSI = 100 - 100 / (1 + RS)
19
20 RETURN monRSI AS "Relative Strength Index"
21
                    
```

### Variables

p

### Description de l'indicateur

Cet exemple calcule le RSI.

### Affichage de l'indicateur

Maintenir la fenêtre ouverte

## Systèmes de trading



### Vidéos sur ce thème



[ProOrder - Le trading automatique simple d'utilisation](#)



[Créer un système de trading sans programmation](#)



[Toutes les vidéos](#)

**Astuce** : apprenez à votre rythme les possibilités offertes par la programmation :



[Manuel de programmation - Fonctions de Base & Indicateurs \(ProBuilder\)](#)




[Manuel de programmation - Systèmes de Trading \(ProBacktest & ProOrder\)](#)



[Manuel de programmation - Scans de Marché \(ProScreener\)](#)

Cette section montre comment créer et optimiser un système de trading en utilisant la création assistée ; sans aucune programmation.



Tout d'abord, cliquez sur le bouton  en haut à droite des graphiques puis cliquez sur le bouton "Créer" dans l'onglet "ProBackTest & Trading Automatique". La fenêtre ci-dessous apparaît.

ProBacktest & Trading Automatique - Création de système de trading

Nom du système de trading

**Création simplifiée** | **Création par programmation**

**Positions longues :**

Conditions engendrant une position acheteuse (longue). Les positions vendeuses en cours seront d'abord rachetées  
*A définir*

Conditions engendrant la vente des positions acheteuses. Aucun ordre engendré si vous êtes vendeur ou hors marché  
*A définir*

**Positions courtes :**

Conditions engendrant une position vendeuse. Les positions acheteuses en cours seront d'abord vendues  
*A définir*

Conditions engendrant le rachat des positions vendeuses. Aucun ordre engendré si vous êtes acheteur ou hors marché  
*A définir*

**Stops :**

Configuration des stops (stop loss, stop profit ou trailing stop)  
*A définir*

**ProBacktest** | **ProOrder AutoTrading**

**CAC40 FCE Full0615 Future - 10 minutes**

Capital initial :  €

**Paramètres de courtage**

Frais par ordre :  € / ordre

Min:  € / ordre

Max:  € / ordre

Marge:  %

Taille lot :  (Forex seulement)

Spread :  points

**Risk management**

Taille position max:  contrats

**Optimisation des variables**

**Date de début :**  Première date affichée

3 juin 2015 15:56:37

**Date de fin :**  Dernière date (temps réel)

3 juin 2015 15:56:37

Maintenir la fenêtre ouverte

**Description du système de trading**

Vous pouvez rédiger une description pour votre système de trading, tel que :

- contexte & objectifs (acheter ou vendre,...)
- valeurs et unités de temps à privilégier
- situations appropriées (suivi de tendance, contre-tendance,...)
- résultats attendus (retour sur capital, drawdown,...)
- toute autre information utile

Par défaut, vous accédez directement sur le mode "Création assistée" qui vous permet de concevoir votre stratégie sans avoir à écrire une seule ligne de code. Vous pouvez également écrire le code vous-même en cliquant sur l'onglet "Création par programmation".

La fenêtre de "Création assistée" est composée de plusieurs boutons (Achat, Vente, Vente à découvert, Rachat) qui vous permettent de définir vos conditions d'achat et de vente. Vous pouvez configurer des stops et des objectifs en cliquant sur le bouton correspondant. Enfin, cliquez en dernier sur "Générer le code" pour que la plateforme écrive automatiquement le code de votre système de trading !

Exemple : nous souhaitons créer une stratégie basée sur l'indicateur stochastic momentum index (SMI). Commençons par ajouter à notre graphique une moyenne mobile simple (sur prix) et l'indicateur SMI.



D'abord, cliquez sur le bouton "Achat" pour définir vos conditions d'achat. Cliquez sur le graphique dans le panneau du SMI, pour que les conditions apparaissent dans la fenêtre comme ci-dessous :

The 'Création assistée ProBacktest' window is used for setting up trading conditions. It features a list of conditions on the left, currently showing 'Condition 0'. The main configuration area includes a dropdown for the indicator, set to 'Stochastic momentum index (14 3 5 3) - Stoch momentum'. The trigger is configured as 'Croisement à la hausse'. The signal source is 'Stochastic momentum index (14 3 5 3) - Signal' and the period is 'Période en cours'. The buy order is set to 1.0 units (actions/lots) at the 'Ouverture barre suivante'. Buttons for 'Ajouter condition', 'Ajouter condition', 'Supprimer condition', 'Valider', 'Supprimer', and 'Annuler' are visible.

Sélectionnez "Stoch momentum 1", "Croisement à la hausse" et "Signal 1".

Pour ajouter une autre condition, cliquez sur le bouton "Ajouter condition". Cliquez sur le graphique dans le panneau du prix pour sélectionner les conditions comme dans l'image qui suit :

Création assistée ProBacktest

Ajouter condition

Condition 0  
Condition 1

Respecte toutes les conditions v

Prix v

>= v

Moyenne mobile (Simple 20) v Période en cours v

Supprimer condition

Acheter : 1.0 unités (actions/lots) v

Ouverture barre suivante v

Valider Supprimer Annuler

Sélectionnez "Prix 1", ">=", "Moyenne mobile 1" et cliquez sur le bouton "Valider".

Maintenant, pour définir les conditions de vente, cliquez sur "Vente" puis cliquez sur le graphique stochastique. Choisissez "Stoch momentum 1", "Croisement à la baisse" et "Signal 1" puis cliquez sur "Valider".

Entrez le capital souhaité pour votre système ainsi que les frais de courtage comme montré dans l'exemple ci-dessous :

ProBacktest



ProOrder AutoTrading



**CAC40 FCE Full0615 Future - 10 minutes**

Capital initial :  €

**Paramètres de courtage**

Frais par ordre :  € / ordre

Min:  € / ordre

Max:  € / ordre

Marge:  %

Taille lot :  (Forex seulement)

Spread :  points

**Risk management**

Taille position max:  contrats

**Optimisation des variables**

Ajouter

Modifier

Supprimer

**Date de début :**  Première date affichée

3 juin 2015 16:05:45

**Date de fin :**  Dernière date (temps réel)

3 juin 2015 16:05:45

Maintenir la fenêtre ouverte

Backtester mon système de trading

Cliquez ensuite sur le bouton "Stops & Objectifs" pour définir notre stratégie de stop. Dans notre exemple, nous utilisons un stop classique à 5 %.

**Stops & Objectifs**

Stops

Objectifs

Activer stop

Ferme la position lorsque la perte atteint un montant prédéfini (frais de courtage non-inclus).

Perte maximale :  %

Activer stop suiveur

Crée un stop suiveur qui ferme la position si celle-ci perd un montant prédéfini par rapport au gain maximal de la position (frais de courtage non-inclus).

Perte par rapport à profit max :  %

OK    Annuler

Cliquez sur le bouton "OK" puis sur sur "Générer le code". Le programme est écrit automatiquement par la plateforme. Il ne vous reste plus qu'à donner un nom à votre système de trading tel que "stochastic

momentum" et cliquer sur "Backtester mon système de trading" pour l'exécuter.

Nom du système de trading: Stochastic Momentum

Création simplifiée | **Création par programmation**

```

1 // Définition des paramètres du code
2 DEFPARAM CumulateOrders = False // Cumul des positions désactivé
3
4 // Conditions pour ouvrir une position acheteuse
5 indicator1 = SMI[14,3,5](close)
6 indicator2 = Average[3](SMI[14,3,5](close))
7 c1 = (indicator1 CROSSES OVER indicator2)
8
9 indicator3 = close
10 indicator4 = Average[20](close)
11 c2 = (indicator3 >= indicator4)
12
13 IF c1 AND c2 THEN
14     BUY 1 SHARES AT MARKET
15 ENDIF
16
17 // Conditions pour fermer une position acheteuse
18 indicator5 = SMI[14,3,5](close)
19 indicator6 = Average[3](SMI[14,3,5](close))
20 c3 = (indicator5 CROSSES UNDER indicator6)
21
22 IF c3 THEN
23     SELL AT MARKET
24 ENDIF
25
26 // Stops et objectifs
27 SET STOP %LOSS 5
28
    
```

**ProBacktest** | **ProOrder AutoTrading**

**CAC40 FCE Full0615 Future - 10 minutes**

Capital initial: 10000 €

**Paramètres de courtage**

- Frais par ordre: 0 € / ordre
- Min: 0 € / ordre
- Max: 0 € / ordre
- Marge: 1 %
- Taille lot: 1000 (Forex seulement)
- Spread: 2 points

**Risk management**

- Taille position max: 1 contrats

**Optimisation des variables**

Ajouter | Modifier | Supprimer

**Date de début:**  Première date affichée  
 3 juin 2015 16:05:45

**Date de fin:**  Dernière date (temps réel)  
 3 juin 2015 16:05:45

Maintenir la fenêtre ouverte

**Backtester mon système de trading**

**Description du système de trading**

Vous pouvez rédiger une description pour votre système de trading, tel que :

- contexte & objectifs (acheter ou vendre,...)
- valeurs et unités de temps à privilégier
- situations appropriées (suivi de tendance, contre-tendance,...)
- résultats attendus (retour sur capital, drawdown,...)
- toute autre information utile

Un graphique contenant la courbe des gains & pertes s'affichera ainsi qu'un rapport détaillé des performances du système :





Vous pouvez modifier le système de trading pour améliorer ses résultats. Cliquez sur l'icône en forme de clé à molette de la courbe de gains & pertes puis sur le bouton "Modifier".

The screenshot displays the ProRealTime trading software interface. At the top, the chart title is 'FCEXXXX' with a price of '16:37:58 +0,95% (5 035,50)'. The chart shows a 'Courbe gains&pertes: Stochastic Momentum' indicator. A yellow box highlights the 'Ajouter' button on the indicator's title bar. A dialog box titled 'Propriétés - ProBacktest - Courbe gains & pertes' is open, showing a tree view of the indicator's components and a 'Propriétés' panel with a 'Modifier' button highlighted in yellow.

Nous allons remplacer la période de notre moyenne mobile qui est actuellement une valeur fixe par une variable que nous allons optimiser. Dans le code, remplacer la période par un mot (nous choisirons "number" dans notre exemple). Cliquez sur le bouton "Ajouter" dans la partie "Optimisation des variables" et choisissez les paramètres comme dans l'image suivante :

ProBacktest & Trading Automatique - Création de système de trading

Nom du système de trading: Stochastic Momentum

Création simplifiée | **Création par programmation**

```

1 // Définition des paramètres du code
2 DEFPARAM CumulateOrders = False // Cumul des positions désactivé
3
4 // Conditions pour ouvrir une position acheteuse
5 indicator1 = SMI[14,3,5](close)
6 indicator2 = Average[3](SMI[14,3,5](close))
7 c1 = (indicator1 CROSSES OVER indicator2)
8
9 indicator3 = close
10 indicator4 = Average[number](close)
11 c2 = (indicator3 >= indicator4)
12
13 IF c1 AND c2 THEN
14   BUY 1 SHARES AT MARKET
15 ENDIF
16
17 // Conditions pour fermer une position
18 indicator5 = SMI[14,3,5](close)
19 indicator6 = Average[number](close)
20 c3 = (indicator5 CROSSES UNDER indicator6)
21
22 IF c3 THEN
23   SELL AT MARKET
24 ENDIF
25
26 // Stops et objectifs
27 SET STOP %LOSS 5
28
                
```

ProBacktest

ProOrder AutoTrading

**CAC40 FCE Full0615 Future - 10 minutes**

Capital initial: 10000 €

**Paramètres de courtage**

Frais par ordre: 0 €/ordre

**Date de début:**  Première date affichée  
 3 juin 2015 16:05:45

**Date de fin:**  Dernière date (temps réel)  
 3 juin 2015 16:05:45

Maintenir la fenêtre ouverte

Backtester mon système de trading

**Définition de la variable**

Nom dans le programme: number

Libellé dans la fenêtres propriétés: number

Restriction: > 0

**Optimisation**

Valeur minimale: 1

Valeur maximale: 150

Pas (intervalle): 1

OK | Annuler

**Description du système de trading**

Vous pouvez rédiger une description pour votre système de trading, tel que :

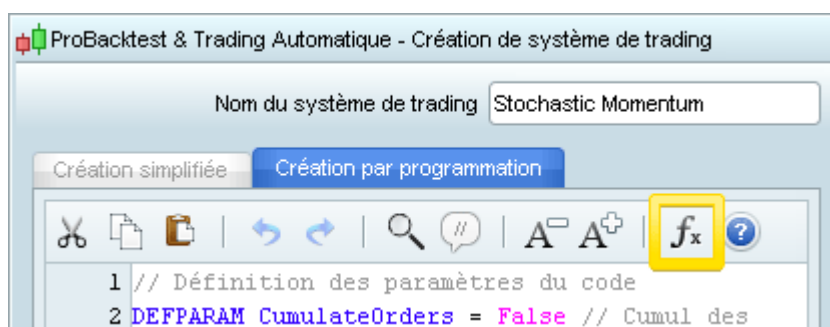
- contexte & objectifs (acheter ou vendre,...)
- valeurs et unités de temps à privilégier
- situations appropriées (suivi de tendance, contre-tendance,...)
- résultats attendus (retour sur capital, drawdown,...)
- toute autre information utile

Enfin, cliquez sur le bouton "Backtester mon système de trading". Le ProBacktest va alors tester toutes les combinaisons (150 dans notre exemple) et vous afficher un rapport d'optimisation qui vous indique quelle valeur de variable donne les meilleurs résultats pour votre système de trading.

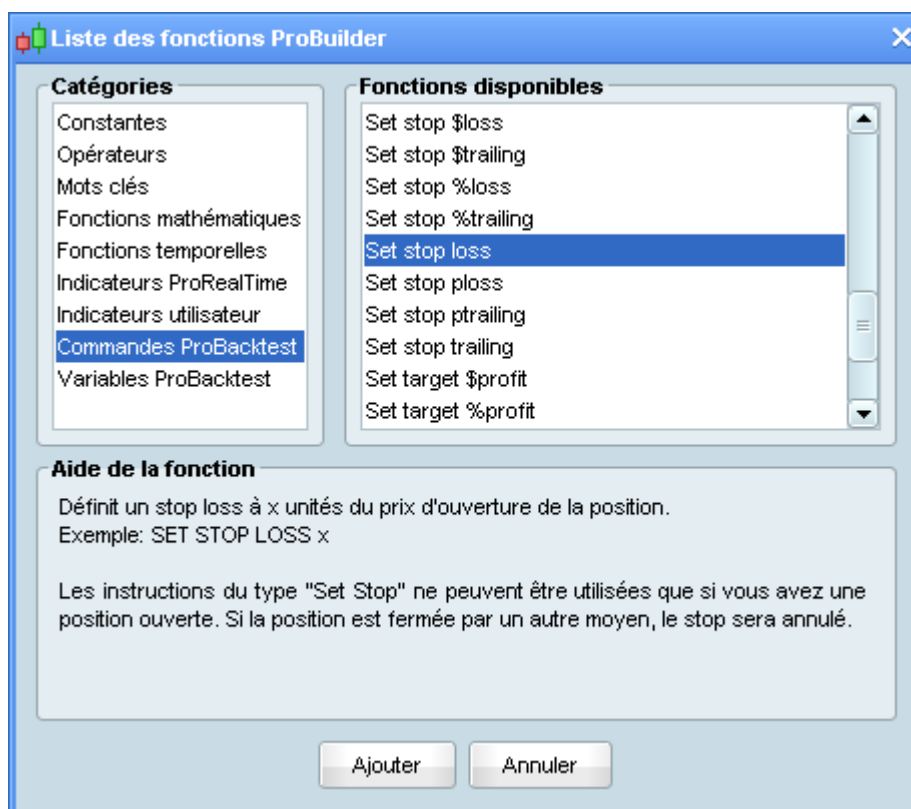
Gain	% Gain	Nbr positions	% Positions gagnantes	Gains moyens par position	number
12 120,0000	+121,20%	1015	+41,12%	11,9409	4
9 895,0000	+98,95%	883	+43,30%	11,2061	5
9 005,0000	+90,05%	591	+45,61%	15,2369	9
8 665,0000	+86,65%	652	+45,36%	13,2899	8
8 500,0000	+85,00%	719	+44,63%	11,8220	7
8 060,0000	+80,60%	518	+46,26%	15,5598	11
7 995,0000	+79,95%	793	+44,25%	10,0820	6
7 895,0000	+78,95%	1160	+38,12%	6,8060	3
7 625,0000	+76,25%	488	+45,64%	15,6250	12
7 240,0000	+72,40%	466	+45,75%	15,5365	13
7 130,0000	+71,30%	546	+44,90%	13,0586	10
6 960,0000	+69,60%	4	+25,00%	1 740,0000	1
5 640,0000	+56,40%	450	+45,15%	12,5333	14
5 245,0000	+52,45%	435	+46,01%	12,0575	15
5 145,0000	+51,45%	404	+47,06%	12,7351	17
4 530,0000	+45,30%	417	+45,70%	10,8633	16
4 455,0000	+44,55%	1090	+35,87%	4,0872	2
4 035,0000	+40,35%	402	+47,84%	10,0373	18
3 920,0000	+39,20%	381	+45,04%	10,2887	24
3 270,0000	+32,70%	393	+47,53%	8,3206	19
3 225,0000	+32,25%	384	+45,09%	8,3984	23
3 070,0000	+30,70%	386	+45,74%	7,9534	21
2 885,0000	+28,85%	354	+41,38%	8,1497	53
2 515,0000	+25,15%	352	+40,70%	7,1449	55
2 485,0000	+24,85%	348	+40,29%	7,1408	59
2 350,0000	+23,50%	349	+40,82%	6,7335	57

Vous pouvez ajouter de nombreuses conditions et de nombreuses variables à votre système pour continuer à l'améliorer. Vous pouvez également modifier le type de stop utilisé ou ajouter un objectif.

Avec la création par programmation, vous pouvez ajouter des fonctions beaucoup plus sophistiquées en utilisant notre bibliothèque de fonctions qui est accessible en cliquant sur "Insérer fonction" (voir ci-dessous).






Cette fenetre liste toutes les fonctions disponibles avec le module ProBacktest et vous propose une aide pour chacune d'entre elles. Un clic sur le bouton "Ajouter" inserera la fonction selectionnee dans votre programme.



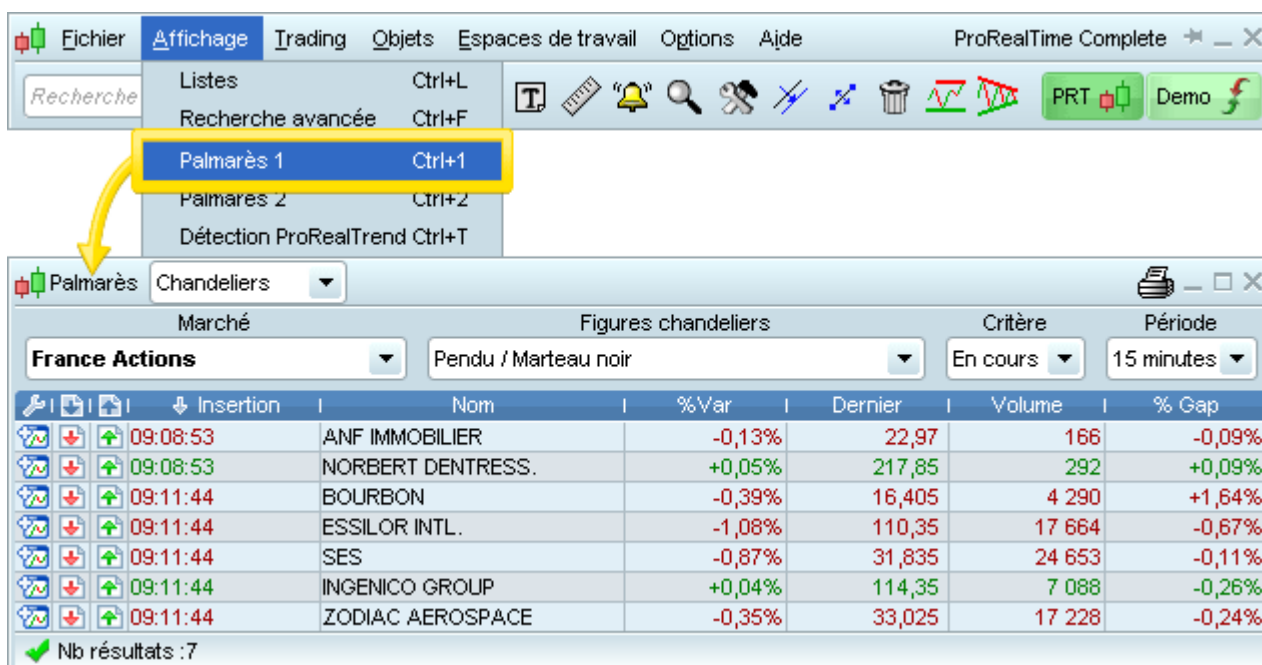
## Palmarès

### Variations

 Vidéos sur ce thème

-  [Palmarès : Scan de marché avec critères prédéfinis](#)
-  [Toutes les vidéos](#)

Pour ouvrir un palmarès, cliquez sur "Affichage" dans le menu de la fenêtre principale de ProRealTime et sélectionnez "Palmarès". Les palmarès vous permettent de trouver rapidement les 50 meilleures valeurs d'un marché qui correspondent à un critère prédéfini tel que : plus fortes hausses/baisses, volumes, gaps, variation en pré-ouverture, figures chandeliers, spread, volume dans le carnet d'ordres, etc...



The screenshot shows the ProRealTime interface. The 'Affichage' menu is open, with 'Palmarès 1' selected. Below, the 'Palmarès' window is visible, showing a table of market data for 'France Actions' with the criterion 'Pendur / Marteau noir' and a period of '15 minutes'.

	Marché	Figures chandeliers	Critère	Période	
	France Actions	Pendur / Marteau noir	En cours	15 minutes	
	Nom	%Var	Dernier	Volume	% Gap
09:08:53	ANF IMMOBILIER	-0,13%	22,97	166	-0,09%
09:08:53	NORBERT DENTRESS.	+0,05%	217,85	292	+0,09%
09:11:44	BOURBON	-0,39%	16,405	4 290	+1,64%
09:11:44	ESSILOR INTL.	-1,08%	110,35	17 664	-0,67%
09:11:44	SES	-0,87%	31,835	24 653	-0,11%
09:11:44	INGENICO GROUP	+0,04%	114,35	7 088	-0,26%
09:11:44	ZODIAC AEROSPACE	-0,35%	33,025	17 228	-0,24%

Nb résultats : 7

Si vous souhaitez utiliser des scans de marché basés sur des critères entièrement personnalisés, reportez vous au chapitre [ProScreener](#).

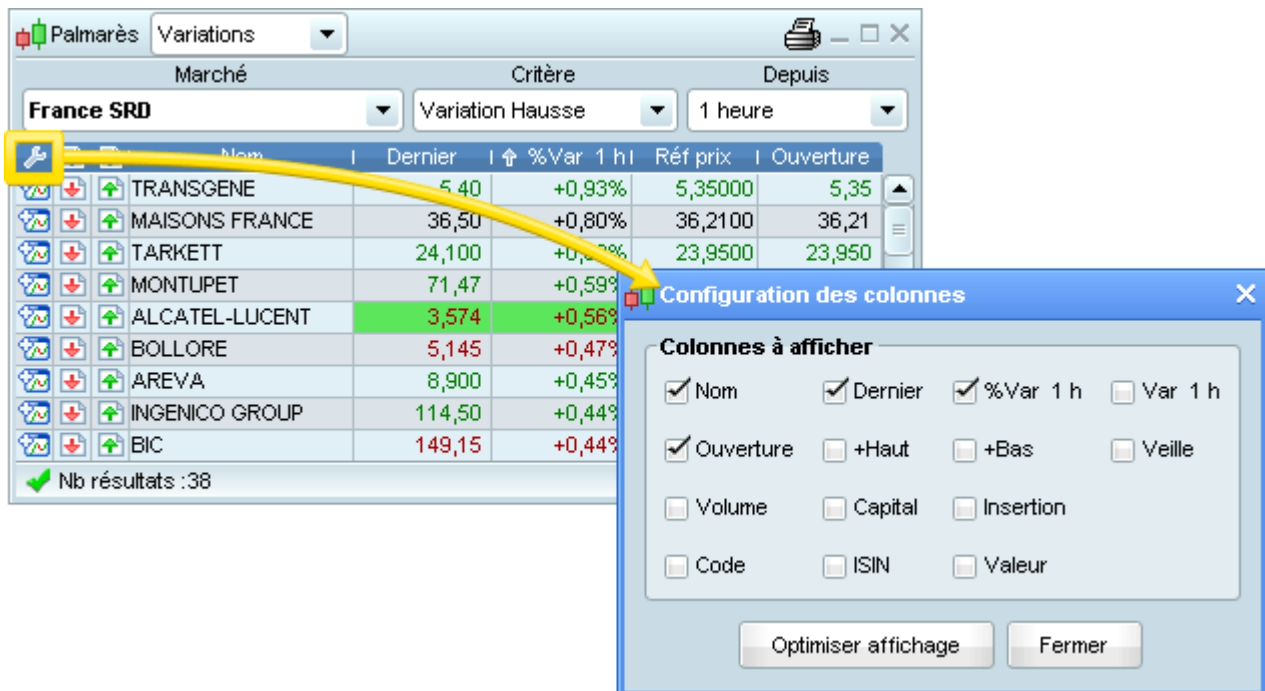
L'onglet "Variations" vous permet de scanner le marché selon :

- Variation Hausse (hausse du prix)
- Variation Baisse (baisse du prix)
- Volume titres échangés (en unités)
- Capital échangé (en cash)
- Gap ouverture hausse
- Gap ouverture baisse
- Volume anormal

Vous pouvez également choisir la période à scanner avec la liste déroulante "Depuis" (ex : Hier, 1 heure, 30 minutes...) ainsi que le marché ciblé. Les choix disponibles dans la liste "Depuis" dépendent du critère de scan sélectionné.

### Personnaliser les colonnes

Cliquez sur la clé à molette en haut à gauche pour configurer les colonnes que vous souhaitez afficher.



Seules les colonnes que vous cocherez dans la fenêtre de configuration s'afficheront dans le tableau.

Les colonnes disponibles sont :

- **Dernier** - Dernier prix
- **%Var** - Pourcentage de variation entre le prix actuel et le prix de clôture du jour précédent
- **Var** - Différence entre le prix actuel et le prix de clôture du jour précédent
- **Volume** - Volume échangé en milliers (K) ou en millions (M)
- **Capital** - Volume x dernier prix
- **Ouverture** - Prix d'ouverture du jour
- **+Haut** - Prix le plus élevé de la valeur sur la journée
- **+Bas** - Prix le plus bas de la valeur sur la journée
- **Veille** - Prix de clôture du jour précédent
- **Valeur** - Type d'instrument financier
- **ISIN** - Code ISIN de la valeur (12 caractères)
- **Code** - Code de la valeur (aussi appelé ticker)

### Tri des colonnes

Les palmarès peuvent être triés de A à Z ou de Z à A pour les colonnes contenant du texte, et dans l'ordre croissant ou décroissant pour les colonnes des chiffres. Pour ce faire, cliquez simplement sur l'en-tête de la colonne que vous souhaitez utiliser comme critère de tri.

Ex : Cliquez sur l'en-tête de la colonne "Nom" pour trier la liste par nom d'instrument de A à Z. Pour inverser le tri de Z à A recliquez sur l'en-tête de la liste "Nom".

## Détection de figures de chandeliers



Vidéos sur ce thème



[Détection de figures de chandeliers japonais](#)



[Toutes les vidéos](#)

Pour accéder à la détection des figures de chandeliers, cliquez sur l'onglet "Chandeliers" en haut de la fenêtre "Palmarès".

Ce palmarès vous permet de détecter les instruments d'un marché dont le graphique présente la figure de chandeliers de votre choix dans l'unité de temps de votre choix.

Marché	Figures chandeliers	Critère	Période
Euronext Actions	Harami en croix haussier	En cours	4 heures
Forex (47 paires principales)	Avalement baissier	Clôturées	5 minutes
Forex (paires supplémentaires)	Avalement haussier	En cours	10 minutes
Euronext Actions	Couverture en nuage noir	12	15 minutes
Euronext PEA	Creux en pinces et marteau	600	30 minutes
France Actions	Creux en pinces et pénétrante haussière	1	1 heure
France SRD	Doji	1	2 heures
France PEA	Doji Star baissier	258	3 heures
France CAC40	Doji Star haussier	130	4 heures
France Eurolist A (Large Caps)	Etoile du matin 'bébé abandonné'	40	Journalier
France Eurolist B (Mid Caps)	Etoile du matin blanche	300	Hebdo
France Eurolist C (Small Caps)	Etoile du matin doji	11	Mensuel
France Alternext	Etoile du matin noire	301	+0,57%
France Premier Marché	Etoile du soir 'bébé abandonné'	100	+0,49%
France Second Marché	Etoile du soir blanche	1	+0,31%
France Nouveau Marché	Etoile du soir doji	301	+0,23%
France Actions [ChiX]	Etoile du soir noire	100	+0,16%
France 40 [ChiX]	Etoile filante / Marteau inversé blanc	1	+0,06%
Belgique Actions	Etoile filante / Marteau inversé doji	201	+0,06%
Belgique BEL20	Etoile filante / Marteau inversé noir	1	+0,06%
Belgique Actions étrangères	Fenêtre baissière	1	+0,01%
Belgique Actions [ChiX]	Fenêtre haussière		
Belgique 20 [ChiX]	Harami baissier		
US NASDAQ Actions	Harami en croix baissier		
US Tech 150	Harami en croix haussier		
US NYSE Actions	Harami haussier		
US NonTech 200	Long Blanc		
US NYSE MKT Actions&ETFs	Long noir		
US NYSE MKT 50	Marubozu blanc		
US NASDAQ OTCBB	Marubozu noir		
Allemagne Actions	Passant de ceinture baissier		

### Choix du marché

Le menu déroulant "Marché" permet de choisir le marché sur lequel vous souhaitez effectuer la recherche de figures de chandeliers.

### Choix de la figure de chandeliers à détecter

Le menu déroulant "Figure chandelier" vous permet de choisir parmi 40 figures de chandeliers celle que vous



souhaiter détecter. Pour plus de détails sur chacune des figures, référez-vous à la section Figures chandeliers.

### Figure en cours ou clôturée

Vous pouvez détecter au choix :

- **Les figures de chandeliers en cours de formation** dans lesquelles le dernier chandelier n'est pas encore clôturé ; ce qui implique qu'un mouvement de prix peut encore annuler la figure détectée.
- **Les figures de chandeliers clôturés**, c'est à dire qui excluent le dernier chandelier en cours de formation.

### Choix de la période

Le menu déroulant "Période" vous permet de choisir l'unité de temps dans laquelle vous recherchez la figure de chandeliers. Par exemple, en recherchant un "Harami" en cours de formation et en sélectionnant "30 minutes", seront détectées les Harami formés sur la dernière heure et demi au maximum (3 chandeliers de 30 minutes).

## Figures chandeliers

Vous trouverez ci-dessous la liste des figures que le palmarès chandeliers vous permet vous détecter.

<p>Étoile du soir "bébé abandonné"</p> 	<p>Étoile du matin "bébé abandonné"</p> 	<p>Doji Star baissier</p> 	<p>Avalement baissier</p> 
<p>Harami baissier</p> 	<p>Harami en croix baissier</p> 	<p>Étoile du soir noire</p> 	<p>Étoile filante / Marteau inversé noir</p> 
<p>Pendu / Marteau noir</p> 	<p>Passant de ceinture baissier</p> 	<p>Marubozu noir</p> 	<p>Étoile du matin noire</p> 
<p>Doji Star haussier</p> 	<p>Avalement haussier</p> 	<p>Harami haussier</p> 	<p>Harami en croix haussier</p> 

Couverture en nuage noir



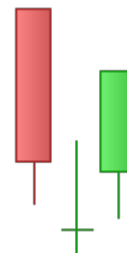
Doji



Étoile du soir doji



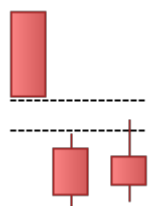
Étoile du matin doji



Fenêtre baissière



Tasuki gap descendant



Pendu / Marteau doji



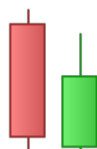
Étoile filante / Marteau inversé doji



Creux en pinces et marteau



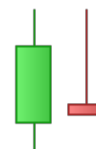
Creux en pinces et pénétrante haussière



Sommet en pinces et couverture en nuage noir



Sommet en pinces et étoile filante



Long Noir



Long Blanc



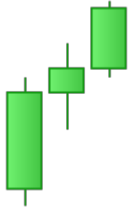
Pénétrante haussière



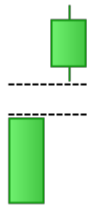
Trois corbeaux



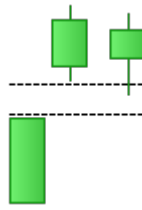
Trois soldats



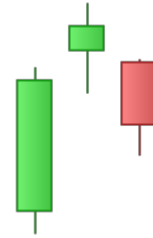
Fenêtre haussière



Tasuki gap ascendant



Étoile du soir blanche



Étoile filante /  
Marteau inversé blanc



Pendu / Marteau blanc



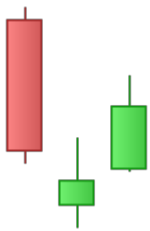
Passant de ceinture haussier



Marubozu blanc



Étoile du matin  
blanche






## ProScreener

### Scans de marché personnalisés

---

**Astuce** : apprenez à votre rythme les possibilités offertes par la programmation :

-  [Manuel de programmation - Fonctions de Base & Indicateurs \(ProBuilder\)](#)
-  [Manuel de programmation - Systèmes de Trading \(ProBacktest & ProOrder\)](#)
-  [Manuel de programmation - Scans de Marché \(ProScreener\)](#)

ProScreener est un **outil performant** dédié aux marchés d'actions et au forex. Il effectue un scan complet du marché de votre choix pour identifier les valeurs qui correspondent à vos critères de recherche :

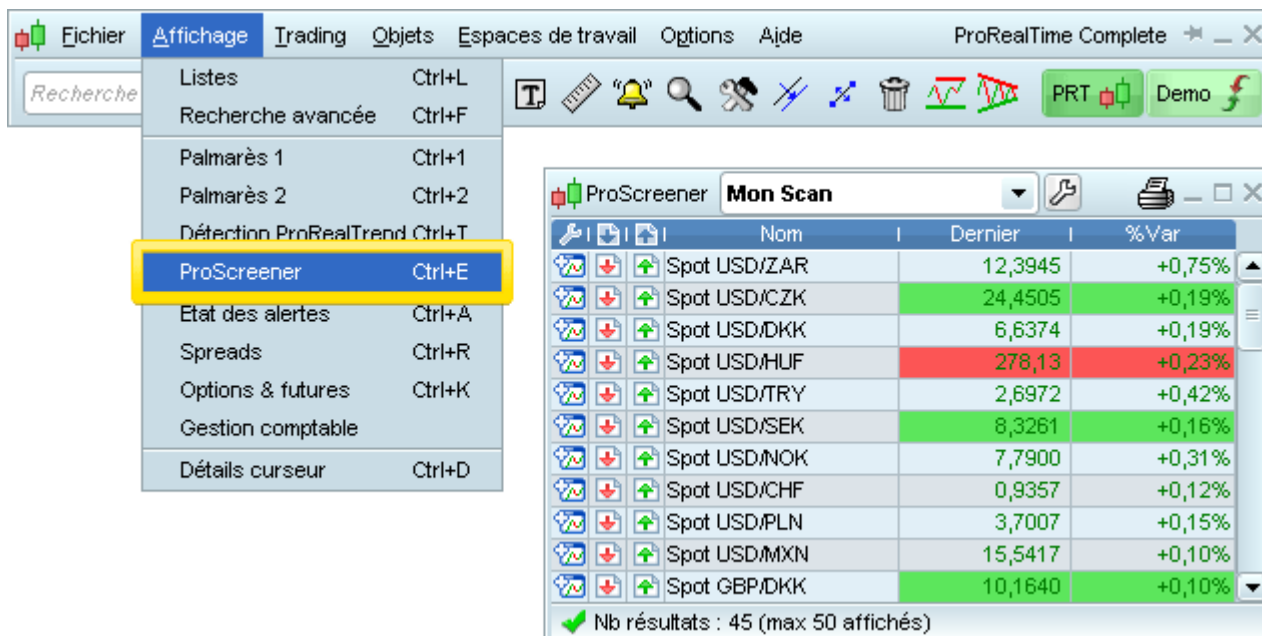
- En temps réel, avec une précision au tick par tick
- Sur de multiples conditions personnalisées (ex : indicateurs, prix, figures de chandeliers)
- Sur une ou plusieurs unités de temps à la fois (ex : 1 minute et 1 heure)


ProScreener **inclut un mode de création assistée** qui vous permet de créer vos scans sans avoir à écrire une seule ligne de code.

## Effectuer un scan de marché avec ProScreener

Vous pouvez accéder à ProScreener en cliquant sur le menu "Affichage" de la fenêtre principale de ProRealTime puis sur "ProScreener" (vous pouvez aussi utiliser le raccourci CTRL+E).

La fenêtre ProScreener liste les scans de marchés disponibles dans votre plateforme. Pour démarrer un scan, sélectionnez tout simplement le ProScreener de votre choix dans le menu déroulant. La plateforme vous présentera une sélection des meilleures actions ou paires de devises qui correspondent à vos critères de recherche.

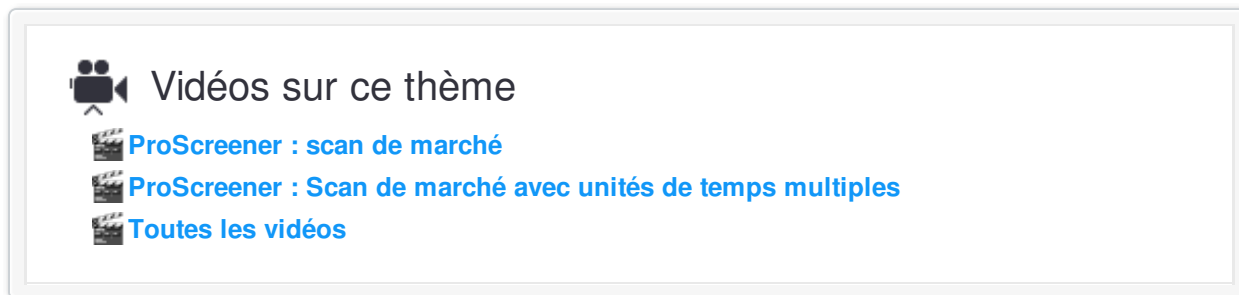


Dans la liste des résultats, cliquez sur le nom de l'une des valeurs pour l'ouvrir dans le graphique principal ou cliquez sur l'icône  pour ouvrir le graphique dans une nouvelle fenêtre.

Pour créer un nouveau scan, cliquez sur "Gestion ProScreener" puis sur "Créer". Deux modes de création vous sont proposés :

- **La création assistée** est un assistant qui vous permet de définir vos conditions simplement en cliquant sur les graphiques. Consultez notre [vidéo d'aide](#) ou la page [création assistée](#) pour en savoir plus.
- **La création par programmation** vous permet de créer ou de modifier un scan existant par programmation. Elle vous permet également d'accéder à la fenêtre principale du ProScreener dans laquelle vous pouvez choisir l'unité de temps, le marché sur lequel effectuer le scan ainsi que rédiger une description. Visionnez des [exemples de programmation](#).

## Création assisté



### Créer un ProScreener avec le mode de création assistée

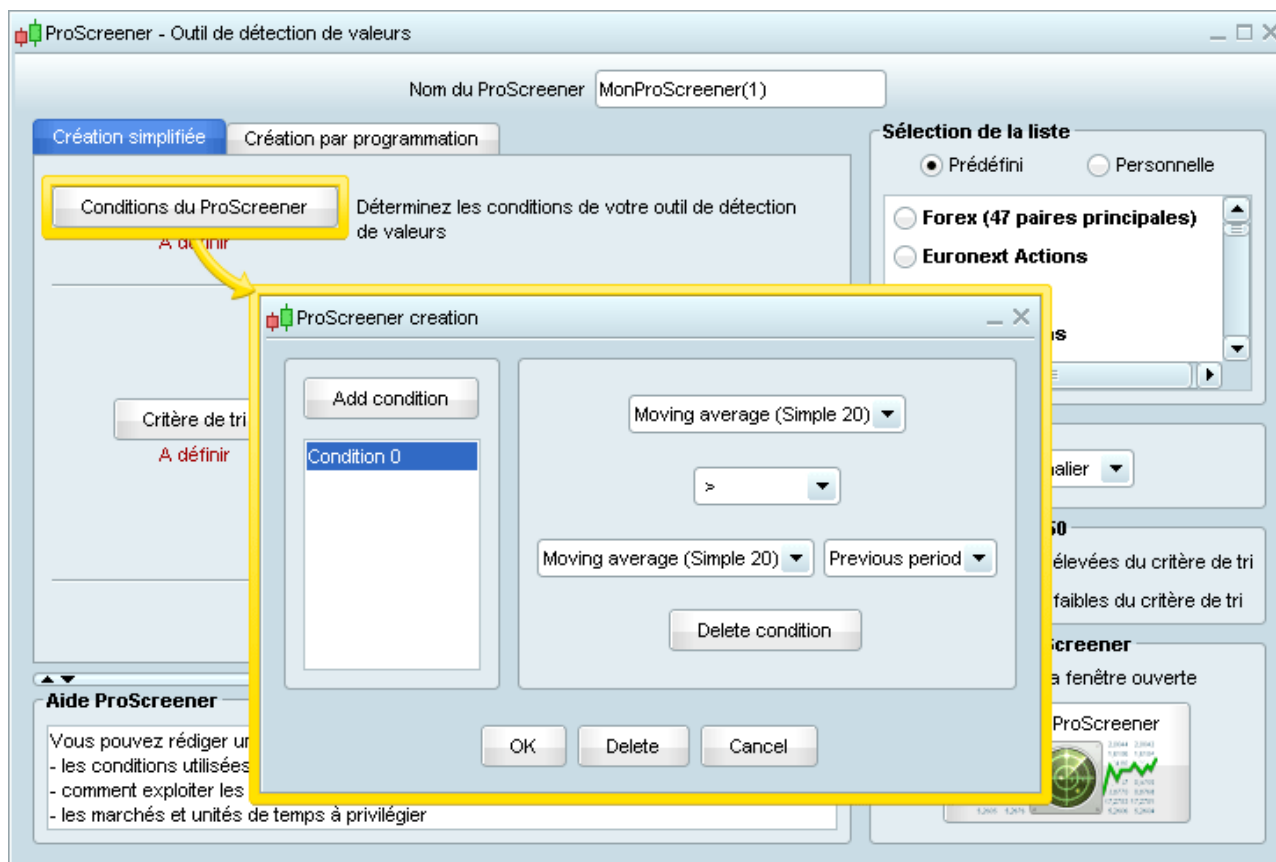
Avant de démarrer l'assistant de création, préparez un **graphique exemple** contenant les indicateurs sur lesquels vous souhaitez baser votre scan. La valeur affichée n'a pas d'importance; seuls les indicateurs seront pris en compte.

Par exemple, ouvrez un graphique et ajoutez-y les indicateurs moyenne mobile et RSI si vous souhaitez que votre scan se base sur ces deux critères.

Cliquez sur "Gestion ProScreener" puis sur "Créer ProScreener" et choisissez l'onglet "Création assistée" en suivant les 3 étapes décrites ci-dessous.

### Définition des conditions

Cliquez sur le bouton "Conditions du ProScreener" pour définir vos conditions via la fenêtre ci-dessous.



Cliquez sur "Ajouter condition" et déplacez votre curseur sur le graphique que vous avez préparé comme exemple ; puis cliquez sur la zone du graphique où se trouve l'indicateur à utiliser pour votre première condition.

L'assistant détectera automatiquement les éléments présents sur le graphique et vous les proposera dans les

menus déroulants.

- Deux menus déroulants affichent les indicateurs présents dans la zone du graphique où vous avez cliqué.
- Le menu déroulant du milieu vous propose de choisir une relation entre les deux indicateurs (ex : >, =, >=...).
- Un quatrième menu déroulant, à droite du troisième menu, vous donne la possibilité de se référer à la valeur du second indicateur sur la période en cours ou sur la période précédente (reportez-vous à la [section suivante](#) pour l'utilisation de critères avancés).

**Exemple :** recherchons des valeurs avec une moyenne mobile haussière

Une moyenne mobile est haussière si sa valeur actuelle est supérieure à sa valeur sur la période précédente.

Pour définir cette condition, sélectionnez "Moyenne mobile" dans le premier menu déroulant, puis le symbole ">" dans le second, puis à nouveau "Moyenne mobile" et "Période précédente" dans les derniers menus.

Pour créer une recherche à conditions multiples, cliquez sur "Ajouter condition" et renouvelez l'opération : cliquez sur la zone du graphique qui contient l'indicateur à utiliser pour votre scan.

Un nouveau menu déroulant apparaît alors en bas à gauche de la fenêtre. Il vous donne la possibilité de choisir si votre scan doit respecter toutes les conditions que vous avez définies ou seulement l'une d'entre elles.

Toutes vos conditions sont listées dans la zone gauche de la fenêtre. Pour modifier ou supprimer une condition, sélectionnez-la puis appliquez vos modifications ou cliquez sur le bouton "Supprimer".

**Pour créer un scan sur plusieurs unités de temps :** ouvrez un second "graphique exemple" de la même valeur mais présentant une autre unité de temps que le premier. Cliquez sur "Ajouter condition", déplacez votre curseur sur le second graphique et cliquez sur l'indicateur de votre choix.

Cette nouvelle condition sera vérifiée par ProScreener spécifiquement dans l'unité de temps du second "graphique exemple".

Pour en savoir plus, vous pouvez consulter la vidéo "[ProScreener: Scanner un marché sur plusieurs périodes de temps](#)"

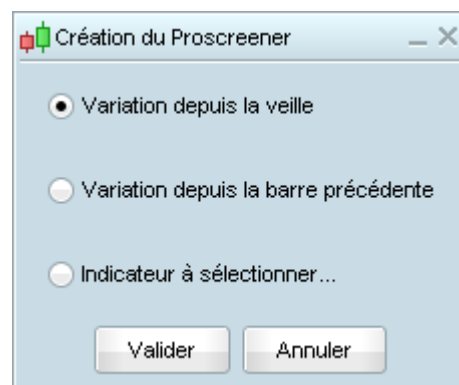
### Définition du critère de tri

Les listes de résultats du ProScreener affichent jusqu'à 50 résultats. Si plus de valeurs sont détectées, les résultats seront filtrés en fonction du critère de tri de votre choix.

Cliquez sur le bouton "Critère de tri" et une nouvelle fenêtre vous donnera le choix entre 3 options de critères de tri :

- La variation depuis le jour précédent.
- La variation depuis la barre précédente (si vous utilisez ProScreener en unité de temps "Journalier", il n'y aura pas de différence avec le premier choix).
- L'indicateur de votre choix. Dans ce cas, vous devez choisir l'indicateur en cliquant sur le graphique de la même manière que lorsque vous définissez une condition.

Cliquez "Valider" pour terminer et retourner à la fenêtre principale de la création assistée.

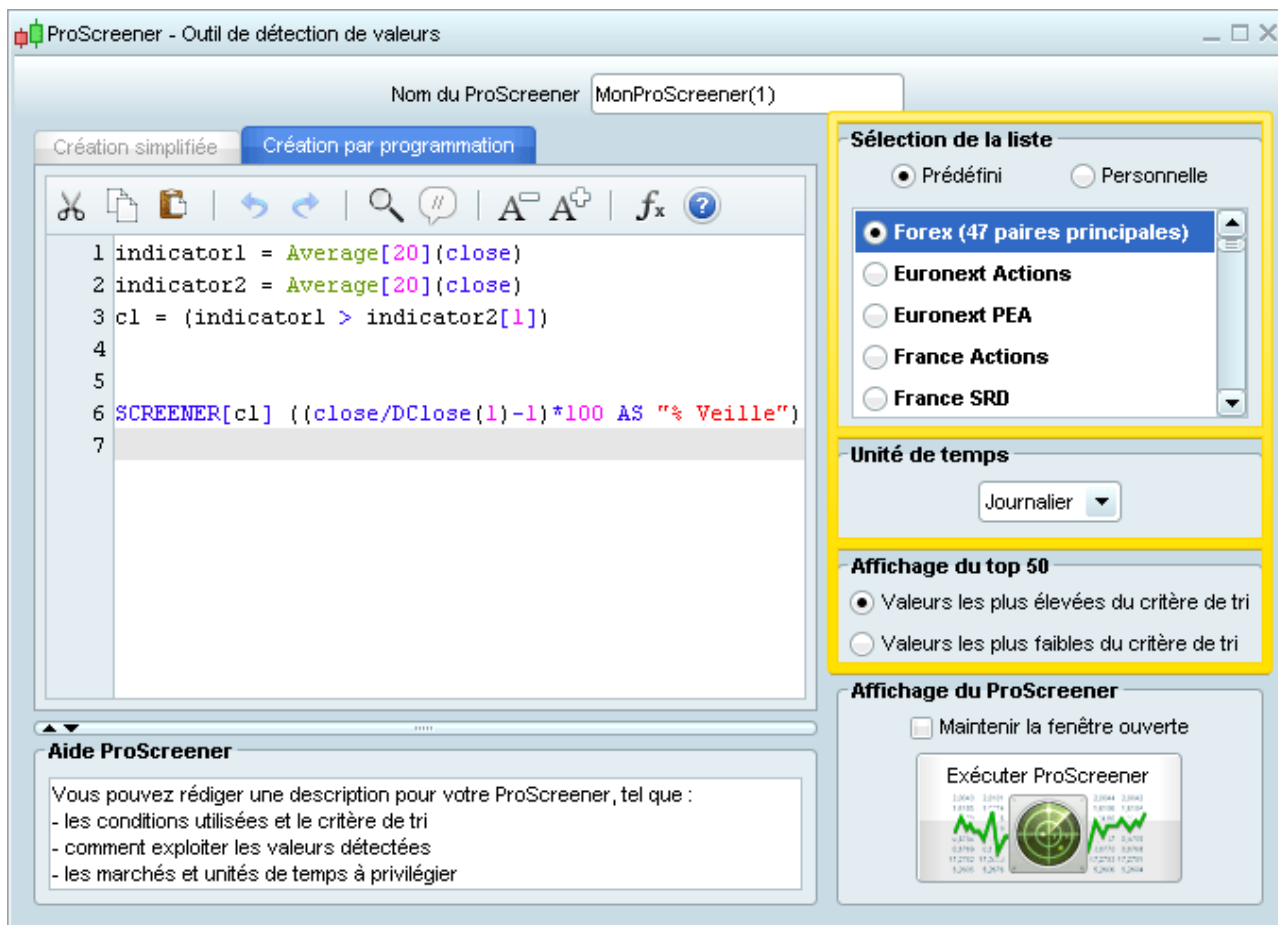


### Génération du code

Cliquez simplement sur "Générer le code" pour accéder à l'onglet de "Création par programmation" dans lequel le code correspondant à vos conditions sera automatiquement écrit par la plateforme.

Si vous n'êtes pas intéressé par la programmation, il y a simplement 3 éléments que vous devez paramétrer dans cette fenêtre (voir l'image ci-dessous).





- Sélection de la liste** : définissez le marché ou la liste sur laquelle vous souhaitez exécuter votre ProScreener.  
 Vous pouvez choisir entre une liste prédéfinie et une liste personnelle. Si vous souhaitez appliquer votre ProScreener à une liste personnelle, vous devez vous assurer que toutes les valeurs de votre liste appartiennent au même marché.
- Sélection de l'unité de temps** : définissez l'unité de temps (ou la période) dans laquelle vos conditions seront vérifiées.  
 La période utilisée pour la détection est importante car les conditions réunies dans une unité de temps pourraient ne pas l'être dans une autre.  
 Si vous avez créé un scan sur de plusieurs horizons de temps l'option choisie dans le menu déroulant "Période" s'appliquera uniquement aux conditions issues du premier "graphique exemple" utilisé (et identifiées dans le code par l'instruction TIMEFRAME(DEFAULT)).
- Affichage du top 50** : concerne uniquement le critère de tri. Si votre scan retourne plus de 50 résultats, ProScreener filtre les valeurs détectées en fonction du critère de tri précédemment défini. Vous pouvez choisir d'afficher :
  - les valeurs les plus élevées du critère de tri
  - les valeurs les plus faibles du critère de tri

Exemple:

Imaginez que votre ProScreener recherche les valeurs du NASDAQ dont le volume journalier est supérieur à 200 000. Vous obtiendrez donc plus de 50 résultats.

Dans votre code, vous pouvez définir le volume comme critère de tri et choisir d'afficher les 50 valeurs les plus élevées du critère de tri (les valeurs seront triées d'après les plus forts volumes) ou choisir d'afficher les 50 valeurs les plus faibles du critère de tri (les valeurs seront triées par volume croissant, c'est-à-dire les volumes les plus faibles en premier). Tous les résultats auront toutefois respecté la condition du scan et auront un volume journalier supérieur à 200 000.

Cliquez sur "Exécuter ProScreener" et votre marché sera scanné !

## Exemples de programmation

La section "Création par programmation" est dédiée aux utilisateurs qui souhaitent programmer eux-même leurs scans de marché. Une description détaillée des commandes est disponible dans le "[Guide de Programmation ProScreener](#)".

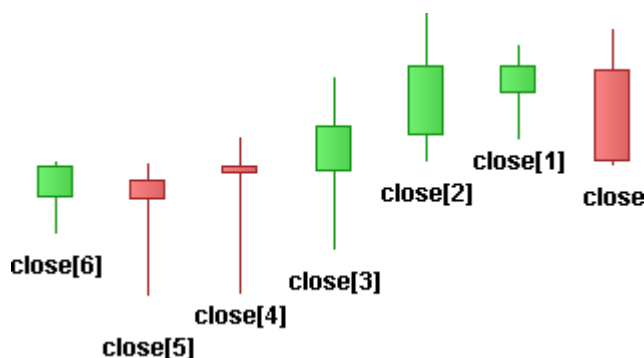
Même si vous n'avez jamais programmé, nous vous suggérons d'utiliser la "Création par programmation" afin d'améliorer vos scans réalisés via le mode "Création assistée". Vous trouverez ci-après quelques exemples de modifications que vous pouvez effectuer même sans savoir programmer.

Vous pouvez également consulter notre section [Systèmes de trading](#) pour importer dans votre plateforme de nombreux codes écrits par nos programmeurs ou des membres la communauté ProRealTime.

### Adapter le code de votre scan aux conditions indiquées sur les barres précédentes

Information utile avant de commencer :

Ajouter des **crochets** à une commande vous permet d'accéder à l'information sur la barre (chandelier) précédente. Le chandelier actuel est [0], le précédent est [1] et ainsi de suite, comme montré dans l'image ci-dessous :



Créons un scan de marché qui recherche les valeurs pour lesquelles la Moyenne Mobile a une tendance haussière, c'est à dire que la Moyenne Mobile sur la barre en cours a une valeur supérieure à la Moyenne Mobile sur la barre précédente. Le mode de création assistée vous permet aussi d'obtenir cette programmation. Voici le code :

#### Code

```
indicator1 = Average[20](close)
indicator2 = Average[20](close)
c1 = (indicator1 > indicator2[1])

SCREENER[c1] (Variation AS "% Prev bar")
```

Nous pouvons modifier notre code pour rendre nos conditions plus restrictives : nous souhaitons que la tendance haussière soit vérifiée sur les 2 dernières barres (ou périodes).

Dupliquons la ligne c1 pour créer une seconde condition appelée c2. Ensuite, nous insérons respectivement [1] après l'indicateur 1 et [2] après l'indicateur 2. Enfin, nous incluons c2 dans les crochets après SCREENER pour que notre nouvelle condition soit prise en compte. Voici le code :

**Code**

```
indicator1 = Average[20](close)
indicator2 = Average[20](close)
c1 = (indicator1 > indicator2[1])
c2 = (indicator1[1] > indicator2[2])

SCREENER[c1 AND c2] (Variation AS "% Barre prec")
```

**Grouper plusieurs conditions en un ProScreener**

Dans cette section, vous verrez comment cumuler vos différents critères de recherche avec plus de flexibilité. Par exemple, vous voulez détecter :

- les valeurs ayant un RSI > 70 et une tendance de prix positive
- et les valeurs ayant un RSI < 30 et une tendance de prix négative

Lorsque vous choisissez des conditions multiples en mode de création assistée, vous pouvez choisir entre "Respecte toutes les conditions" ou "Respecte au moins une condition". En revanche, vous ne pouvez pas, par exemple, choisir de rechercher simultanément 2 conditions haussières ou 2 conditions baissières. Ceci peut aisément être fait avec une petite modification dans le code.

Pour commencer, créez un ProScreener fondé sur les conditions ci-dessus et choisissez le RSI comme critère de tri. Voici le code :

**Code**

```
indicator1 = RSI[14](close)
c1 = (indicator1 > 70.0)
c2 = (close > open)
indicator2 = RSI[14](close)
c3 = (indicator2 < 30.0)
c4 = (close < open)

criteria = RSI[14](close)

SCREENER[c1 AND c2 AND c3 AND c4] (criteria AS "RSI")
```

Dans le code, c1 et c2 sont nos conditions haussières et c3 et c4 nos conditions baissières. Nous pouvons, sur la ligne SCREENER, les diviser en deux groupes séparés de la condition OR pour obtenir un scan de marché qui recherche nos deux conditions haussières ou nos deux conditions baissières dans le même programme. Voici le code :

**Code**

```
indicator1 = RSI[14](close)
c1 = (indicator1 > 70.0)
c2 = (close > open)
indicator2 = RSI[14](close)
c3 = (indicator2 < 30.0)
c4 = (close < open)

criteria = RSI[14](close)

SCREENER[(c1 AND c2) OR (c3 AND c4)] (criteria AS "RSI")
```

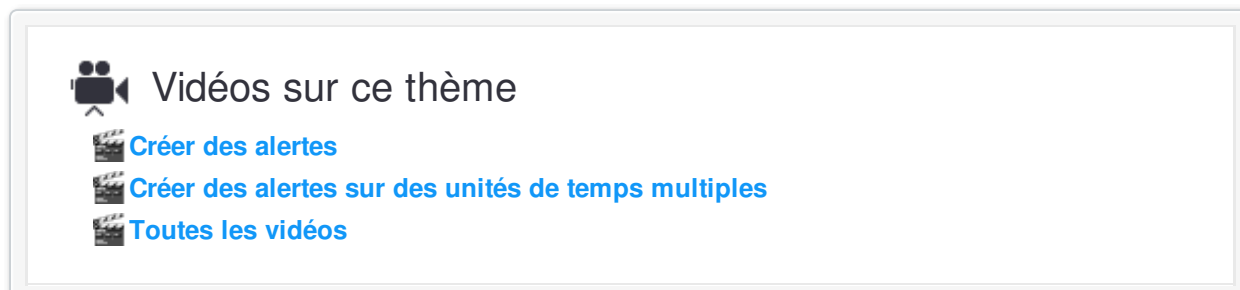
La fenêtre ProScreener affichera les résultats en utilisant la valeur du RSI comme critère de tri. Ceci vous permettra d'identifier facilement les valeurs correspondant à vos conditions haussières et celles correspondant à vos conditions baissières.

Nom	Dernier	%Var	RSI
AUSYBSAAR20OCT16	20,000	+5,26%	77,7210
AUSY	37,90	+2,77%	73,9200
GRONTMIJ	4,527	-0,51%	72,9280
TRANSGENE	5,28	+1,54%	71,2900
DBV TECHNOLOGIES	45,20	+5,61%	70,6500
VILMORIN & CIE	73,99	+0,04%	70,4900
UMANIS	15,59	+3,25%	70,3500
GENERAL ELECTRIC	24,09	-1,47%	29,5200
INFOTEL	28,25	-0,39%	29,2000
WERELDHAVE	52,87	-0,90%	28,6300
SOLVAY	122,20	-1,81%	28,4700
CNIM CONSTR.FRFR 10	91,50	-0,65%	28,3700
ZODIAC AEROSPACE	32,575	-1,70%	27,6930
GROUPE EUROTUNNEL	13,440	-2,36%	27,6740

Nb résultats : 32 (max 50 affichés)

## Alertes

### Créer des alertes



Vous pouvez créer des alertes basées sur :

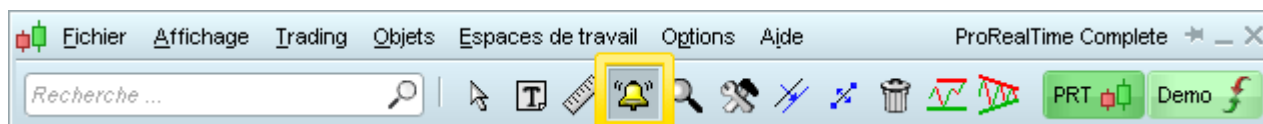
- un cours atteint par une valeur;
- une valeur atteinte par un indicateur personnel ou un indicateur prédéfini;
- le croisement d'une ligne et d'un indicateur personnalisés ;
- le croisement de deux indicateurs (personnels ou prédéfinis).

Les alertes peuvent se baser sur une seule condition ou sur plusieurs conditions à la fois. Il est également possible de baser une même alerte sur des conditions dans des unités de temps différentes (ex : tendance en vue 1 heure et tendance en vue 5 minutes).

Vous trouverez ci-dessous quelques exemples de création d'alertes.

### Alerte simple

Pour créer une alerte simple, cliquez sur l'icône  située dans la barre d'outils de la fenêtre principale.



Cliquez ensuite dans la zone de votre graphique qui contient l'élément (indicateur, prix, ligne etc ..) sur lequel repose votre alerte. Par exemple, pour créer une alerte sur le cours du Future DAX, cliquez dans la zone encadrée en jaune ci-dessous.



Une nouvelle fenêtre apparaît et vous permet de définir les caractéristiques de votre alerte. Dans notre exemple, nous souhaitons que notre alerte se déclenche si le prix du Future DAX atteint les 9 101 points. A l'aide des menus déroulants, définissez les conditions de l'alerte : "Prix" ; "supérieur ou égal à" ; "Valeur 9101". Cliquez enfin sur "Créer Alerte" pour valider.

Propriétés alerte

Alerte lorsque la plateforme est lancée

Alerte, 24h/24 via SMS    Crédits : 50 *Plus de crédits*

Numéro de portable : + 33 000000000

Ajouter condition

Condition 1

**DAX30 Full0615 Future**

Unité de temps : Journalier

Prix 11 333,00

> =

Valeur 11500

Période en cours

Déclenchement : Temps réel

Signal : Non défini

Désactiver et sauver l'alerte pour utilisation future

Associer à un ordre

Créer Alerte    Annuler

### Alerte à plusieurs conditions

Nous allons maintenant créer une alerte qui se déclenche lorsque le cours de l'EUR/USD est au dessus de sa moyenne mobile simple à 20 jours (Condition 1) ET lorsque le MACD est positif (Condition 2).

Pour créer la Condition 1, ajoutez une moyenne mobile au graphique. Puis, reproduisez l'étape 1 ci-dessus et choisissez à l'aide des menus déroulants : "Prix" ; "supérieur ou égal à" ; "Moyenne mobile 20".

**Propriétés alerte**

Alerte lorsque la plateforme est lancée

Alerte, 24h/24 via SMS    Crédits : 50 *Plus de crédits*

Numéro de portable : + 33 000000000

**Ajouter condition**

Condition 1

**Spot EUR/USD**

Unité de temps : Journalier

Prix 1,1252

<=

Moyenne mobile20 1,1138

Valeur

Prix

Boll sup (20,2)

Boll inf (20,2)

Boll milieu (20,2)

Moyenne mobile20

Déclenchement : Moyenne mobile20

Signal : Non défini

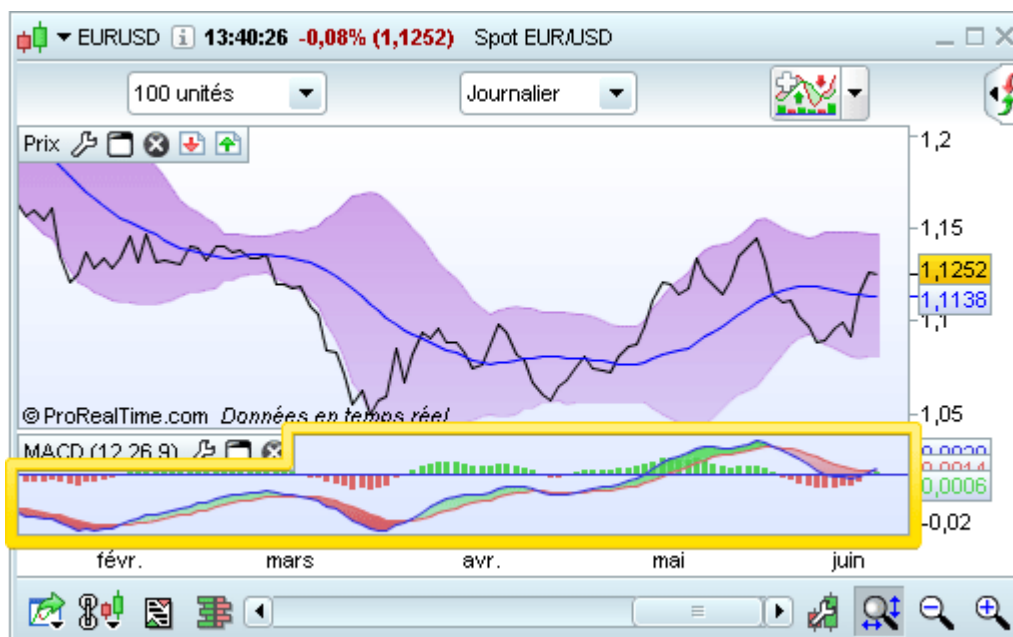
Désactiver et sauver l'alerte pour utilisation future

Associer à un ordre

Créer Alerte    Annuler



Pour créer la Condition 2, cliquez sur le bouton "Ajouter condition", puis cliquez dans la zone de votre fenêtre graphique qui contient l'indicateur MACD (encadré jaune dans l'image). A l'aide des menus déroulants, définissez les conditions de l'alerte : "MACD moins Signal" ; "supérieur ou égal à" ; "Ligne horizontale du 0". Cliquez enfin sur "Créer Alerte" pour valider.



Propriétés alerte

Alerte lorsque la plateforme est lancée

Alerte, 24h/24 via SMS    Crédits : 50 *Plus de crédits*

Numéro de portable : + 33 000000000

**Spot EUR/USD**

Unité de temps : Journalier

MACD moins Signal (12,26,9) 0,0006

> =

Ligne horizontale (0) 0

Période en cours

Supprimer condition

Ajouter condition

Condition 1

Condition 2

Déclenchement : Temps réel


Signal : Non défini

Désactiver et sauver l'alerte pour utilisation future

Associer à un ordre

Créer Alerte    Annuler

### Alerte placée sur la ligne d'un indicateur

Cette fois, nous souhaitons déclencher une alerte lorsque la ligne %K de l'indicateur stochastique croise la ligne de tendance que nous avons tracée (ligne en rouge dans l'image ci-dessous). Cliquez sur l'icône  dans la barre d'outils du menu principal puis cliquez sur la ligne rouge affichée ci-dessous.



Les caractéristiques de l'alerte sont automatiquement pré-remplies dans la fenêtre de configuration. Il ne nous reste plus qu'à cliquer sur "Créer Alerte" pour valider.



Notez que si vous déplacez une ligne de tendance sur laquelle repose votre alerte, cette dernière sera automatiquement mise à jour pour prendre en compte le déplacement de la ligne.

Vous trouverez les alertes créées dans la fenêtre "État des alertes" accessible via le menu "Affichage" de la fenêtre principale de la plateforme. L'image ci-dessous recense les 3 alertes que nous avons créées dans nos exemples.

ID	Nom	Réf.1	Valeur1	Comp	Valeur2	Réf.2	Etat
1	DAX30 Full0615 Future		Prix 11 333,00	> =	11 500	Valeur	En attente
2	Spot EUR/USD		Prix 1,1252	< =	1,1138	Moyenne mobile20	En attente
2	Spot EUR/USD	MACD moins Signal (12,26,9)	0,0006	> =	0	Ligne horizontale (0)	En attente
3	ACCOR	Stoch %K (14,3,5)	55,754	< =	12,959	Ligne sélectionnée	En attente

Vous constaterez que les alertes à conditions multiples affichent une ligne par condition (le numéro d'ID vous permet de constater qu'il s'agit d'une même alerte).

## Créer des alertes SMS

Les alertes SMS vous donnent l'opportunité de recevoir les alertes de trading en temps réel et de suivre vos investissements même lorsque vous êtes loin de votre ordinateur. Comme pour les alertes classiques, vous avez la possibilité de paramétrer vos alertes SMS selon de nombreux critères :

- un prix spécifique ;
- un moment de la journée ;
- des indicateurs d'analyse technique standard.

Les conditions des bourses nous imposent de ne pas mentionner dans les alertes envoyées par SMS le prix ou le volume d'une valeur en temps réel, autre que les paires de devises Forex. En conséquence, lorsque cette alerte sera déclenchée, seule la mention "Seuil d'alerte atteint" sera envoyée à votre mobile (indiquant que le niveau de prix ou de volume choisi pour l'alerte a été atteint).

**Astuce :** Vous pouvez spécifier le type de votre alerte : "Achat", "Vente à découvert", "Sortir avec gains" (ex : stop profit) ou "Sortir avec pertes" (ex : stop loss). Le type du signal sera indiqué dans le SMS.

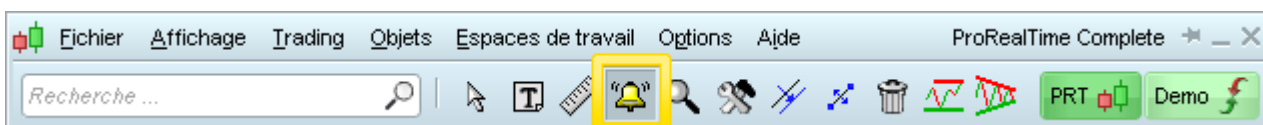
Vous pouvez créer des alertes basées sur une seule ou jusqu'à 4 conditions pour déclencher l'alerte SMS.

Une fois l'alerte créée, elle sera déclenchée même si la plateforme de travail est fermée. Au moment où les conditions sont réunies, un message SMS sera envoyé au numéro de téléphone mobile que vous avez entré. Au même moment, une alerte sera aussi déclenchée sur la plateforme de travail si cette dernière est ouverte.

Pour éviter une consommation inutile de votre crédit SMS, **chaque alerte SMS déclenchée deviendra par la suite inactive**. Pour une alerte créée sur un niveau de prix spécifique, vous pouvez choisir de la réactiver ou de la supprimer (voir plus bas).

Voici les étapes pour créer une alerte SMS :

Commencez par cliquer sur l'icône  située dans la barre d'outils de la fenêtre principale :



Ensuite, cliquez sur le graphique de la valeur sur laquelle vous souhaitez placer l'alerte. Par exemple, si vous souhaitez créer une alerte sur le prix du Future Dax, cliquez sur la zone du graphique encadrée en jaune ci-dessous :



Une nouvelle fenêtre apparaîtra dans laquelle vous pouvez définir les conditions de votre alerte. Paramétrez par exemple une alerte sur le DAX pour un prix supérieur ou égal à la valeur 9 200 en utilisant les conditions qui apparaissent dans la zone encadrée en jaune ci-dessous :

L'alerte à créer est paramétrée par défaut sur une alerte classique (non-SMS). Pour la paramétrer en alerte SMS, cochez simplement la case "**Alerte, 24h/24 via SMS**".

Ensuite, assurez-vous que le "Numéro de portable" est correct :

la première case doit contenir l'indicatif d'appel international de votre opérateur de téléphonie mobile (exemple : 33 pour la France, 32 pour la Belgique, 41 pour le Suisse, etc.)

la seconde case doit contenir votre numéro de téléphone tel que vous le composez pour passer un appel international (exemple: pour la France et la Belgique, retirer le 0 au début du numéro)

Du crédit SMS est nécessaire pour placer une alerte SMS.

Votre accès temps réel inclut 3 SMS crédités gratuitement le premier jour de chaque mois et ce, aussi longtemps que votre accès temps réel reste actif.

Vous pouvez acheter plus d'alertes SMS en cliquant sur le lien *Plus de crédits* et choisir la taille du pack SMS.

Remarquez le changement du bouton "Créer Alerte" pour "Créer Alerte SMS" dans le deuxième encadré jaune ci-dessous lorsque vous cochez la case "Alerte, 24h/24 via SMS" :

Une fois que toutes les conditions de votre alerte sont paramétrées, cliquez simplement sur le bouton "Créer Alerte SMS" pour la valider.

Si l'alerte a été créée sur un niveau de prix spécifique, une ligne horizontale avec une icône en forme de cloche apparaît sur le graphique au même niveau que l'alerte.

Pour créer une alerte SMS **basée sur plusieurs conditions**, cliquez simplement sur le bouton "Ajouter Condition" et paramétrez-les comme nous l'avons déjà vu pour les alertes classiques.

Vous verrez la nouvelle alerte apparaître dans la fenêtre "État des alertes" :

ID	Nom	Ecart	Valeur2	Etat	%Var	Dernier	Période	iSMS
1	Spot EUR/USD	+1,13%	1,138	En attente	+0,04%	1,1265	Journalier	
1	Spot EUR/USD	+100,00%	0	En attente	+0,04%	1,1265	Journalier	
2	ACCOR	+77,08%	12,959	En attente	-0,14%	50,23	1 heure	
3	DAX30 Full0615 Future	-5,30%	11 412	En attente	-0,05%	11 394,00	Mensuel	

Vous pouvez choisir de visionner une liste de toutes les alertes que vous avez créées ou uniquement des alertes SMS en cliquant sur l'onglet correspondant.

Lorsque l'alerte SMS est déclenchée, une alerte sur votre plateforme sera aussi déclenchée. Vous pouvez choisir d'activer les mêmes options que celles d'une alerte non-SMS lorsque l'alerte SMS se déclenche :

- une pop-up ;
- une alerte sonore ;
- une flèche sur le graphique.

Vous pouvez activer ou désactiver ces options depuis le menu d'options.

Une fois l'alerte SMS déclenchée, son état dans la fenêtre "État des alertes" changera :

ID	Nom	Ecart	Valeur2	Etat	%Var	Dernier	Période	ISMS
1	Spot EUR/USD	+1,18%	1,1139	En attente	+0,10%	1,1272	Journalier	
1	Spot EUR/USD	+100,00%	0	En attente	+0,10%	1,1272	Journalier	
2	ACCOR	+77,24%	12,959	En attente	-0,10%	50,25	1 heure	
3	DAX30 Full0615 Future	+0,00%	11 412	Déclenchée	+0,09%	11 412,00	Mensuel	

Vous recevrez un SMS d'alerte avec les conditions définies pour cette dernière.






## Supprimer une alerte SMS

Pour supprimer une alerte SMS : cliquez sur la ligne correspondant à l'alerte à supprimer dans la fenêtre "État des Alertes" pour faire apparaître la fenêtre de configuration de l'alerte puis cliquez sur "Supprimer".

The screenshot shows the 'Propriétés alerte' window with the following details:

- Alerte lorsque la plateforme est lancée (checked)
- Alerte, 24h/24 via SMS (checked) Crédits : 49 [Plus de crédits](#)
- Numéro de portable : + 33 000000000
- Section **DAX30 Full0615 Future**:
  - Unité de temps : Mensuel
  - Prix : 11 412,00
  - Opérateur : >=
  - Valeur : 11412
  - Période en cours
- Déclenchement : Temps réel
- Signal : Non défini
- Désactiver et sauver l'alerte pour utilisation future
- Associer à un ordre
- Buttons: Modifier Alerte SMS, **Supprimer** (highlighted)

Vous pouvez aussi supprimer l'alerte SMS en cliquant sur l'icône , puis sur la ligne qui représente l'alerte sur le graphique.

### Réactiver une alerte SMS sur prix

Pour réactiver une alerte SMS sur prix : cliquer sur l'icône déplacement , puis amenez votre souris au dessus de la ligne qui représente l'alerte SMS sur le graphique.

Celle-ci s'affichera en bleu comme dans l'image ci-dessous :



Cliquez sur la ligne pour la saisir, puis cliquez à nouveau sur le niveau de prix auquel vous souhaitez la replacer.

## Spreads

### Vidéos sur ce thème

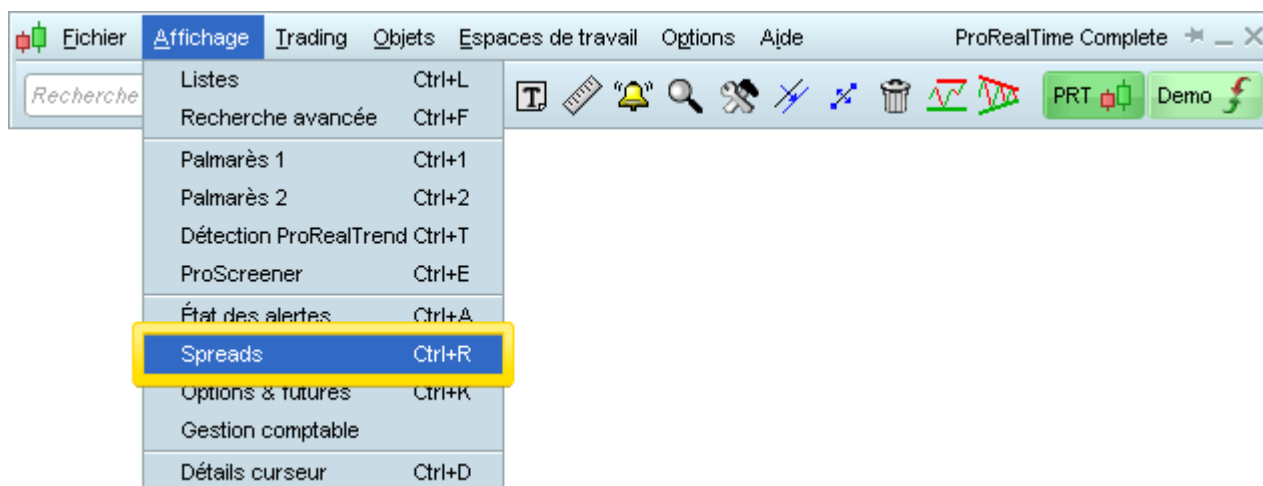
 [Créer et afficher un spread](#)

 [Toutes les vidéos](#)

Cette fonctionnalité vous permet de mettre en évidence la différence de prix entre 2 valeurs. Les spreads sont principalement utilisés dans les marchés dérivés. Certaines stratégies consistent à acheter/vendre une valeur et à vendre/acheter simultanément une autre valeur. Les spreads soulignent des conditions anormales entre les 2 valeurs.

ProRealTime permet d'afficher ces spreads en vue chandeliers pour vous faire profiter d'une information plus détaillée.

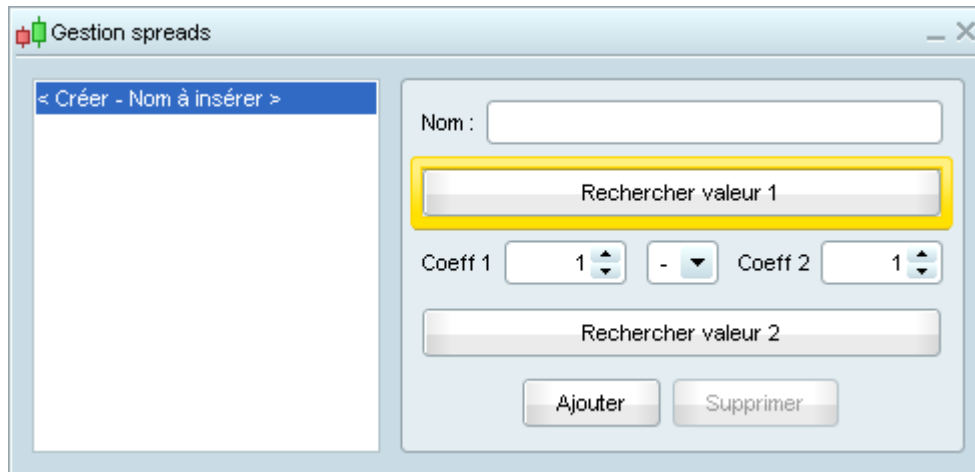
Pour afficher la fonction spreads, cliquez sur le menu "Affichage" puis sur "Spreads".



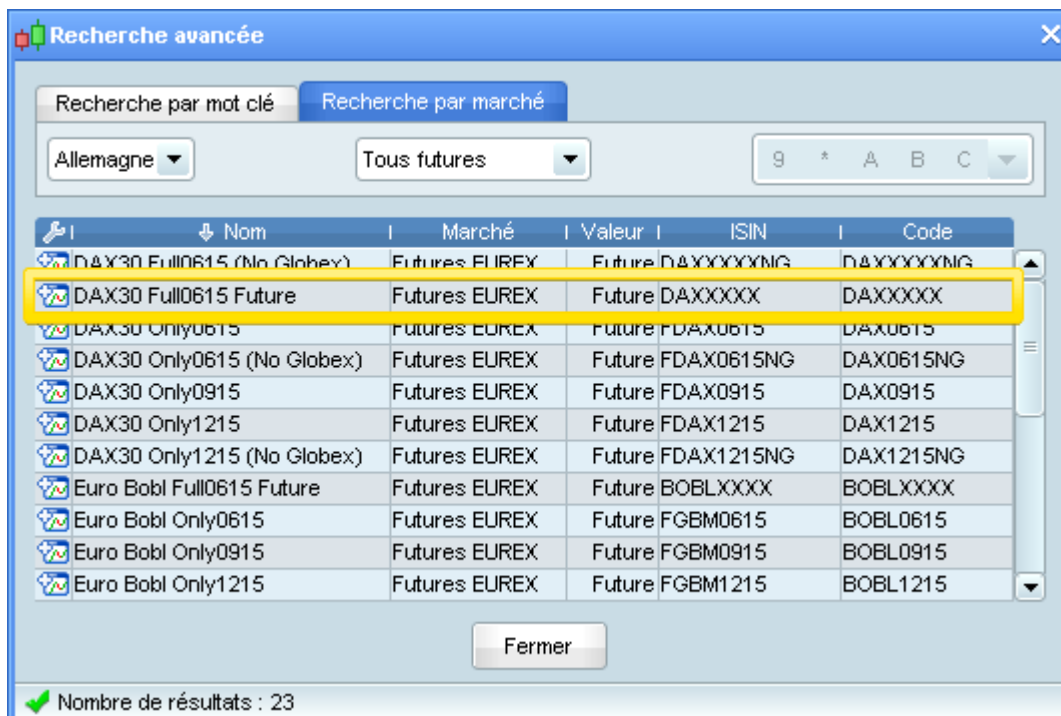
La fenêtre ci-dessous s'affiche.



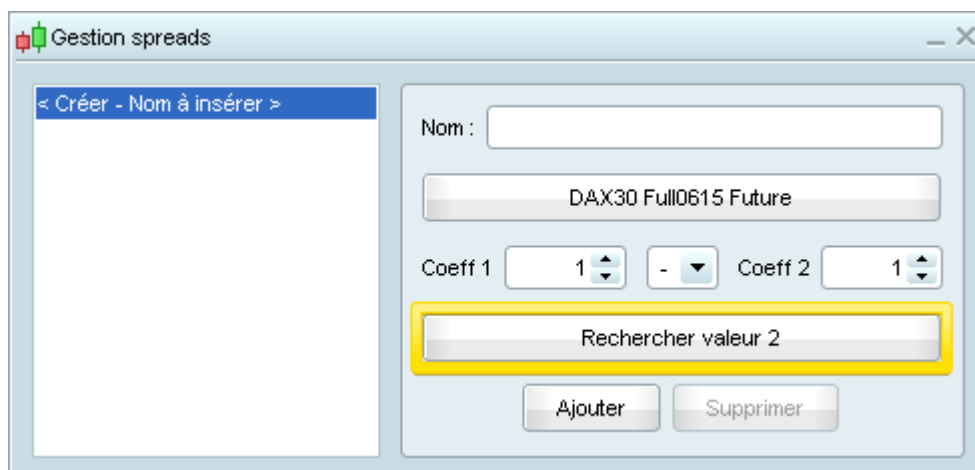
Cliquez sur le bouton "Gestion spreads" pour créer un nouveau spread.



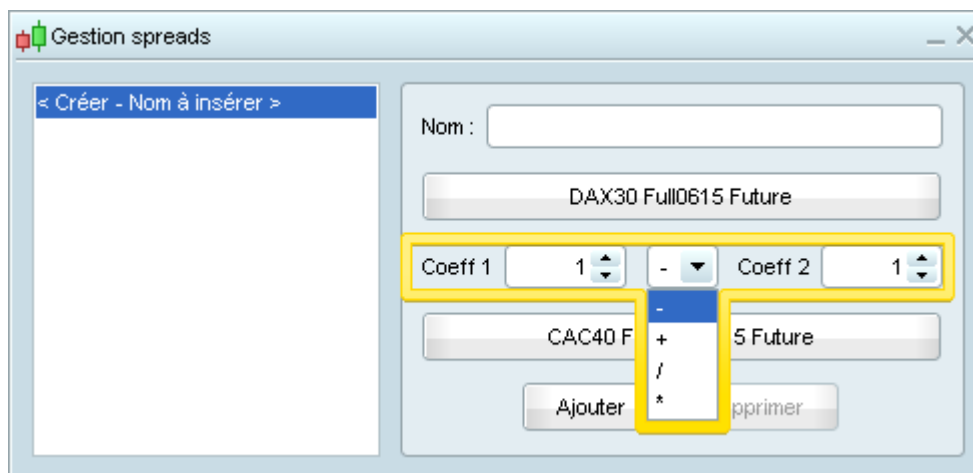
Cliquez sur le bouton "Rechercher valeur 1" pour ouvrir une fenêtre de recherche qui vous permettra de choisir la première valeur de votre spread.



Cliquez ensuite sur le bouton "Rechercher valeur 2" choisir la deuxième valeur de votre spread.

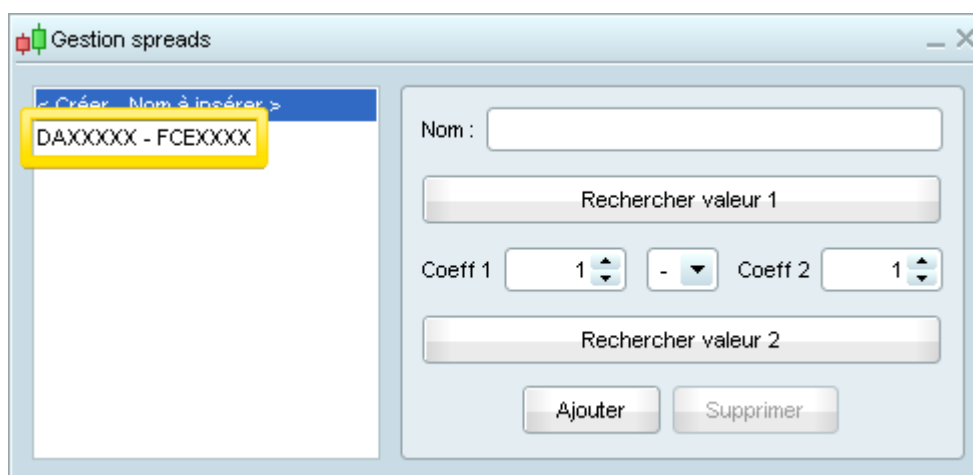


Définissez maintenant les coefficients qui s'appliqueront aux 2 valeurs ainsi que l'opération arithmétique qui les lie. Dans l'exemple ci-dessous, la valeur 2 est soustraite à la valeur 1 et toutes deux ont le même coefficient.



Cliquez enfin sur le bouton "Ajouter" pour valider la création de votre spread.

Notez que vous pouvez changer le nom de votre spread en entrant son nouveau nom dans la case "Nom" en haut à droite de la fenêtre "Gestion spreads".



Vous pouvez créer et sauvegarder de nombreux spreads. A l'inverse, si vous souhaitez supprimer un spread, ouvrez le menu "Affichage" puis "Spreads" et cliquez sur le bouton "Gestion Spreads". Sélectionnez le spread que vous voulez supprimer et cliquez sur le bouton "Supprimer".

## ProCommunity

### Partage d'informations de trading

ProCommunity est un réseau de trading qui vous permet de :

- Partager entre traders vos positions, ordres et portefeuilles directement depuis vos graphiques ProRealTime
- Obtenir un rang (classement) lié à vos performances de trading et un rapport statistique sur votre activité
- Suivre les opérations de trading des meilleurs membres de votre rang

**!** ProCommunity est uniquement disponible en PaperTrading sur ProRealTime Software ([www.prorealtime.com](http://www.prorealtime.com)).

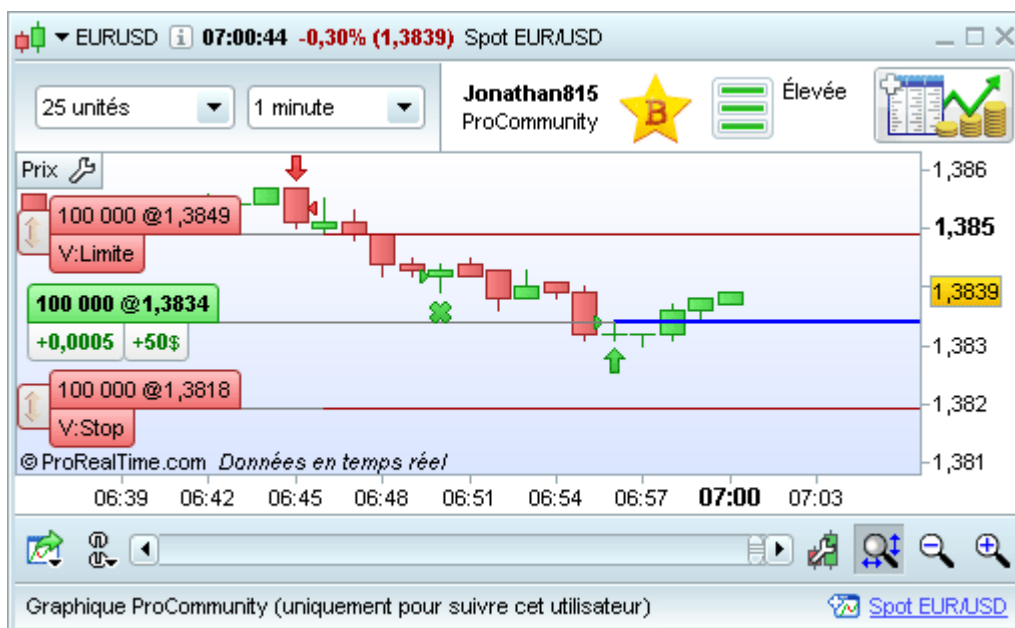
[En savoir plus sur le réseau de trading ProCommunity](#)

### Suivez les opérations de trading d'autres membres depuis vos graphiques


ProCommunity vous permet, directement depuis vos graphiques ProRealTime, de suivre les positions et les ordres en attente de vos amis et d'autres traders anonymes.

Les positions et ordres des membres que vous suivez sont mis à jour en temps réel sur votre plateforme.

Vous pouvez configurer l'unité de temps et la quantité d'historique affichée sur les graphiques ProCommunity et les enregistrer dans un espace de travail.



### Accédez aux informations de trading d'autres membres depuis le tableau ProCommunity

Sélectionnez "ProCommunity" depuis le menu "Trading" pour accéder au tableau ProCommunity. Pour chaque membre auquel vous avez accès, vous pouvez cliquer sur l'icône  pour afficher ses opérations de trading en cours dans un graphique.

Depuis la liste de vos amis du tableau ProCommunity, vous pouvez utiliser les menus (encadrés en jaune dans image ci-dessous) pour afficher :

- La liste de vos amis suivis et connectés, ou la liste de tous vos amis suivis, ou uniquement un ami à la fois
- Toutes les valeurs, ou un seul type de valeur (ex : Forex) ou une valeur à la fois (ex : EUR/USD seulement)

ProCommunity - 3 ACHETEURS, 1 NEUTRE, 4 VENDEURS

Amis suivis: Tous

Type de valeur: Tous

Valeur: Tous

Membre	Valeur	%Gain	Position	Vente Limite	Vente Stop
Andrea116	Spot EUR/USD	+26,08%	100K ↘	-100K@1.3628	-100K@1.3910
Herve226	APPLE INC.	+4,40%	100 ↘	-100@384.20	-100@391.50
Herve226	DAX30 Full1214 Future	+1,39%	5 ↗	-5@5520.50	-5@5516.00
Paul317	Spot EUR/USD	+13,22%	100K ↗	-100K@1.4248	-100K@1.3583

Connecté

**En savoir plus sur le partage d'informations de trading entre amis via ProCommunity**

Depuis la liste des membres anonymes du tableau ProCommunity, vous pouvez utiliser les menus (voir image) pour afficher :

- ne sélection des valeurs les plus populaires (une à la fois - [accéder ici à la liste des valeurs](#))
- Les 50 meilleurs traders auxquels vous avez accès parmi "Meilleurs traders" ou parmi les "Meilleurs traders actifs aujourd'hui" (un membre est considéré comme actif s'il a placé au moins un ordre ou a ouvert une position dans la journée).

ProCommunity - 10 ACHETEURS, 18 NEUTRES, 22 VENDEURS

Meilleurs actifs aujourd'hui

Type de valeur: Forex

Valeur: Spot EUR/USD

Mon rang: 17 → 25

Mon activité: Élevée

Membre	Rang	Activité	%Gain	Position	Achat Limite	Achat Stop	Vente Limite	Vente Stop
Louis786	A	Élevée	+66,45%	3K ↗			-3K@1.3821	-3K@1.340
Mario339	A	Élevée	+9,13%	400K ↘	200K@1.3585	400K@1.369		
John317	B	Moyenne	+6,54%	100K ↘	100K@1.342	100K@1.372		
Jules898	B	Élevée	+13,23%	40K ↘	10K@1.348	40K@1.375		
Liam116	C	Faible	+22,40%	100K ↘	50K@1.347	100K@1.367		
Victor174	C	Faible	+17,38%	100K ↘	100K@1.344	100K@1.372		
Pieter210	C	Élevée	+1,39%	-				
Bernard226	C	Élevée	+14,30%	10K ↘	10K@1.339	10K@1.375		
Angelo231	D	Élevée	+0,14%	-	30K@1.3709			
Martin355	D	Faible	+9,96%	100K ↘	100K@1.348	100K@1.370		
Harry389	D	Faible	+0,01%	50K ↘	50K@1.350	50K@1.368		
Diego188	D	Faible	+4,40%	100K ↘	100K@1.339	100K@1.374		
David120	D	Faible	+5,47%	100K ↘	100K@1.343	100K@1.370		
Huang136	D	Faible	+3,81%	20K ↗			-20K@1.378	-20K@1.342

Connecté

Pour voir les positions et les ordres des meilleurs traders (rang VIP), améliorez votre RANG.

**En savoir plus sur l'accès aux informations de trading des membres anonymes**

Pour suivre plus facilement les membres de votre choix, vous pouvez utiliser la fonction "Surlignage" disponible via le clic droit.

Mario339	A	Élevée	+9,13%	400K ↘	200K@1.3585	400K@1.369		
John317	B	Moyenne	+6,54%	100K ↘	100K@1.342	100K@1.372		
Jules898	B	Élevée	+13,23%	40K ↘	10K@1.348	40K@1.375		
Pieter210	C	Élevée					1.3821	-3K@1.340
Huang136	D	Faible					1.378	-20K@1.342

Surlignage

- ▶ Voir les courbes de gains et de pertes & le rapport détaillé
- ▶ Voir les positions sur les graphiques

Dans tous les tableaux ProCommunity, la barre de titre vous montre le nombre de traders à l'achat, à la vente ou qui sont neutres (n'ont pas de position). Vous obtiendrez ainsi un rapide aperçu du sentiment de la communauté pour cette valeur ou groupe de valeurs.

## Personnalisez les informations de trading affichées

Vous pouvez paramétrer les colonnes de la fenêtre ProCommunity en cliquant sur l'icône .

Informations générales :

- **Membre** : Affiche le pseudo ProCommunity du membre
- **Valeur** : Nom de la valeur sur laquelle le membre réalise des transactions (disponible seulement si plusieurs valeurs sont affichées dans le tableau ProCommunity)

Informations sur les positions et ordres du membre :

- **Position** : Sens et quantité de la position actuelle (ex : ACHAT 1000)
- **Achat Limite** : Quantité et prix de l'ordre "Achat Limite" en attente et se trouvant le plus proche du prix actuel (ex : 1K@1.23 signifie ici un ordre limite d'achat à 1.23 pour une quantité de 1 000)
- **Achat Stop** : Quantité et prix de l'ordre "Stop Achat" en attente et se trouvant le plus proche du prix actuel
- **Vente Limite** : Quantité et prix de l'ordre "Vente Limite" en attente et se trouvant le plus proche du prix actuel
- **Vente Stop** : Quantité et prix de l'ordre "Stop Vente" en attente et se trouvant le plus proche du prix actuel
- **Dernier exécuté** : Type, quantité et prix du dernier ordre exécuté (ex : MKT 1K@1.23 signifie ici que le dernier ordre exécuté était un achat au prix du marché de 1.23 pour une quantité de 1 000)
- **Dernier G** : Gains ou pertes réalisés suite à l'exécution de l'ordre le plus récent (ex : Paul achète 1 000 actions au prix de 10. Il revend ensuite 600 actions au prix de 12 par action. Son dernier gain est  $600 \times (12 - 10) = 1\,200$ )
- **Gain latent** : Plus ou moins-value latente de la position en cours pour la valeur en question (défini en %)

Informations sur les résultats et l'activité de trading du membre pour la valeur sélectionnée :

- **Rang** : Affiche le rang du membre sur la valeur en question
- **Activité** : Affiche le niveau d'activité du membre, correspondant au nombre moyen de transactions réalisées par mois (sur la valeur en question)
- **Gain, Gain jour, Gain hebdo, Gain mois, Gain année** : Gain total, Gain journalier, Gain hebdomadaire, Gain mensuel, Gain annuel sur cette valeur (défini en %)
- **Depuis** : Date de création du portefeuille de PaperTrading actuel
- **Ord/mois** : Nombre d'ordres exécutés par mois pour ce membre (sur la valeur en question)
- **Montant initial** : Montant initial du portefeuille au moment de sa création (converti dans la devise de l'instrument échangé)
- **Dernière Actif** : Date du dernier ordre placé ou exécuté de ce membre (sur la valeur en question)

**Note** : Pour une comparaison plus exacte des performances des différents membres ProCommunity, les frais de courtage ne sont jamais pris en compte.



## Réseau d'amis

ProCommunity est un réseau de trading qui vous permet de :

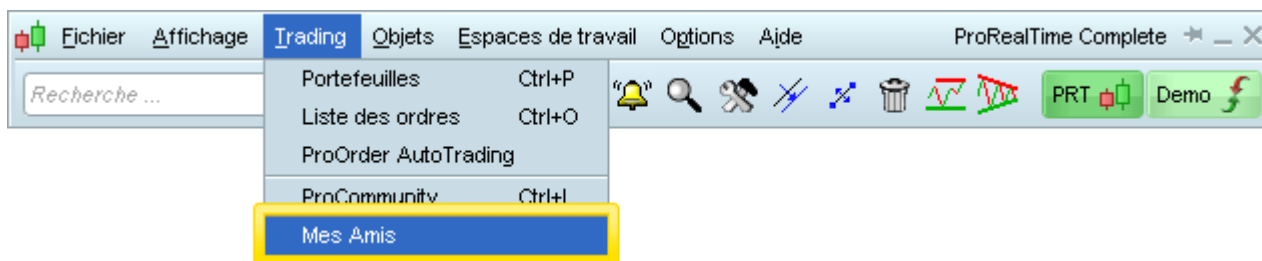
- Partager entre traders vos positions, ordres et portefeuilles directement depuis vos graphiques ProRealTime
- Obtenir un rang (classement) lié à vos performances de trading et un rapport statistique sur votre activité
- Suivre les opérations de trading des meilleurs membres de votre rang

 ProCommunity est uniquement disponible en PaperTrading sur ProRealTime Software ([www.prorealtime.com](http://www.prorealtime.com)).

[En savoir plus sur le réseau de trading ProCommunity](#)

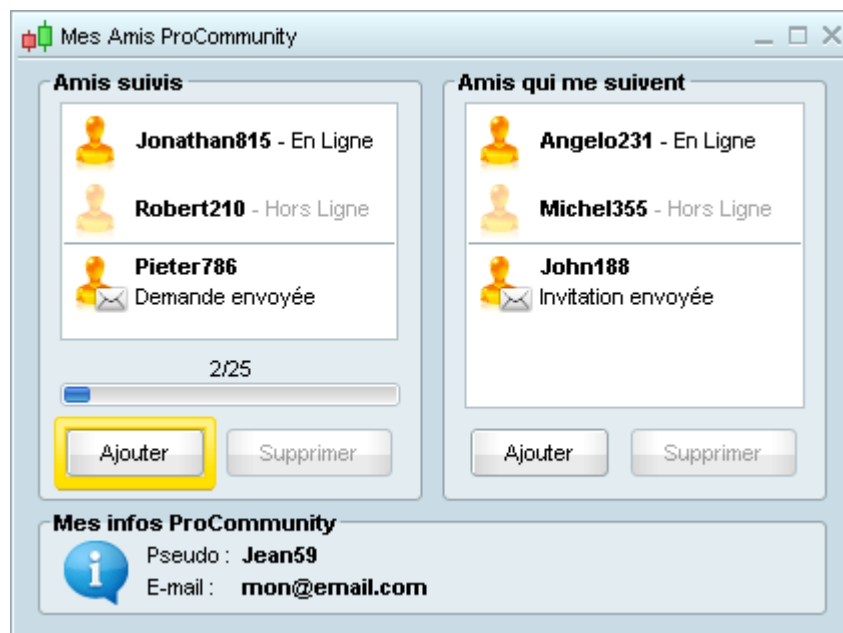
### Invitez vos amis à partager leurs informations de trading pour l'ensemble des valeurs

Pour envoyer ou accepter des invitations, ouvrez la fenêtre "Mes amis" depuis le menu "Trading" de la fenêtre principale :

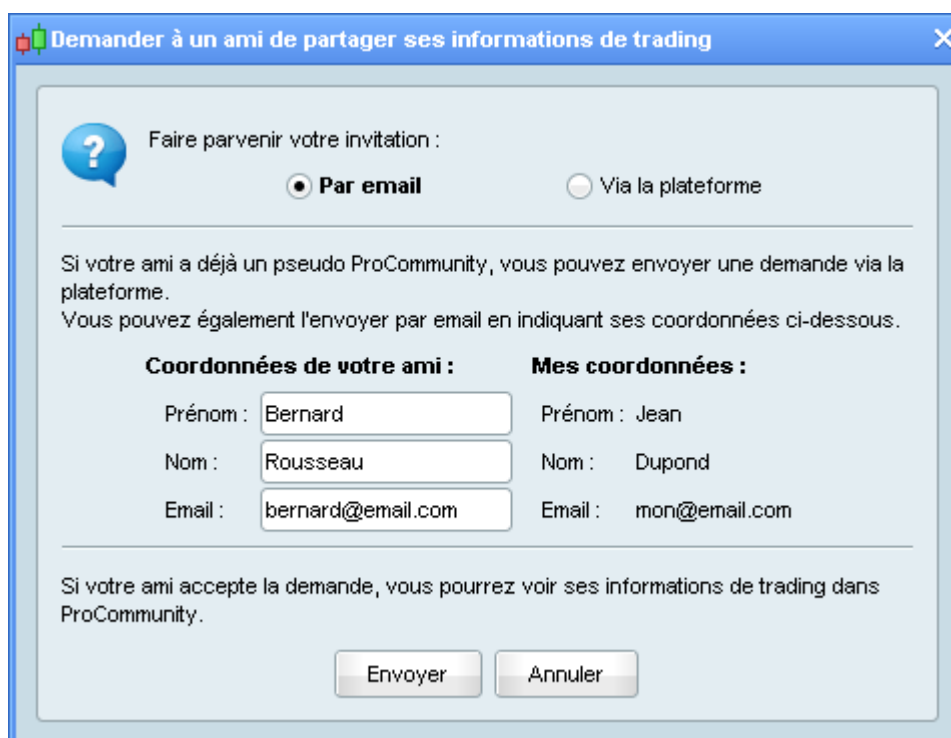


### Suivez les trades de vos amis

Pour partager vos informations de trading avec un ami, vous devez tous deux avoir un accès temps réel et le PaperTrading activé. Pour suivre un ami et ainsi accéder à ses informations de trading, cliquez sur le bouton "Ajouter" de la colonne "Amis suivis" pour envoyer une demande :



Vous pouvez envoyer des demandes à vos amis par e-mail ou directement via leur plateforme ProRealTime. Pour envoyer une demande par e-mail, entrez le Prénom, Nom et l'adresse e-mail de votre ami :



**Demander à un ami de partager ses informations de trading**

Faire parvenir votre invitation :

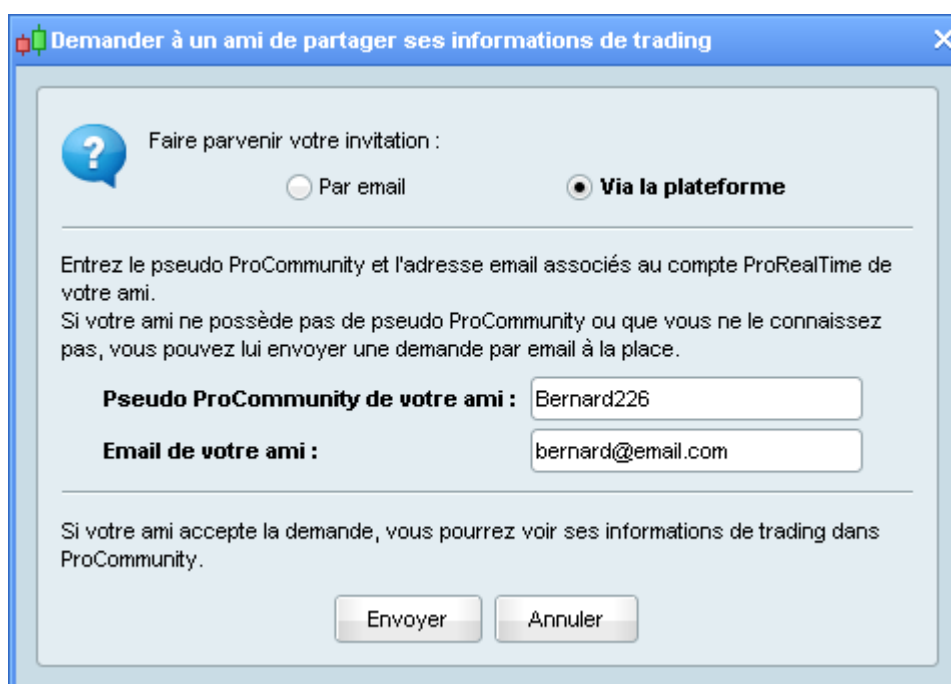
**Par email**       Via la plateforme

Si votre ami a déjà un pseudo ProCommunity, vous pouvez envoyer une demande via la plateforme.  
Vous pouvez également l'envoyer par email en indiquant ses coordonnées ci-dessous.

Coordonnées de votre ami :	Mes coordonnées :
Prénom : <input type="text" value="Bernard"/>	Prénom : Jean
Nom : <input type="text" value="Rousseau"/>	Nom : Dupond
Email : <input type="text" value="bernard@email.com"/>	Email : mon@email.com

Si votre ami accepte la demande, vous pourrez voir ses informations de trading dans ProCommunity.

Pour envoyer une demande via la plateforme, vous aurez également besoin du pseudo ProCommunity et de l'adresse e-mail associée au compte ProRealTime de votre ami. Il pourra trouver ces informations dans sa fenêtre "Mes amis", comme indiqué plus haut.



**Demander à un ami de partager ses informations de trading**

Faire parvenir votre invitation :

Par email       **Via la plateforme**

Entrez le pseudo ProCommunity et l'adresse email associés au compte ProRealTime de votre ami.  
Si votre ami ne possède pas de pseudo ProCommunity ou que vous ne le connaissez pas, vous pouvez lui envoyer une demande par email à la place.

**Pseudo ProCommunity de votre ami :**

**Email de votre ami :**

Si votre ami accepte la demande, vous pourrez voir ses informations de trading dans ProCommunity.

Si votre ami accepte votre demande, il sera visible dans le tableau ProCommunity lorsque vous choisirez "Amis suivis" ou "Amis suivis - en ligne " depuis le menu déroulant en haut à gauche (voir ci-dessous).

ProCommunity - 11 ACHETEURS, 8 NEUTRES, 13 VENDEURS

PRO COMMUNITY


Type de valeur: Forex | Valeur: Tous

Amis suivis: Tous | 50 lignes max. [Plus de lignes](#)

Mon rang: D C B A VIP | Mon activité

Membre	Valeur	%Gain	Position	Achat Limite	Achat Stop	Vente Limite	Vente Stop
Antonio116	Spot EUR/JPY	+2,37%	3K ↑			-3K@105.24	-3K@104.82
Bernard226	Spot AUD/CAD	+6,48%	10K ↓	10K@1.0057	10K@1.0077		
Bernard226	Spot EUR/USD	+23,17%	-				
Bernard226	Spot EUR/JPY	+14,52%	20K ↑			-20K@104.97	-20K@104.62
Carlos120	Spot EUR/GBP	+31,40%	10K ↓	10K@0.8675	10K@0.8691		
Carlos120	Spot AUD/CAD	+11,38%	30K ↓	30K@1.0023	30K@1.0081		
Dan898	Spot USD/JPY	8,41%	-				
Dan898	Spot EUR/USD	+14,30%	25K ↓	25K@1.362	25K@1.367		
Dan188	Spot USD/JPY	+2,14%	10K ↑			-10K@76.89	-10K@76.71
Franco174	Spot EUR/GBP	+9,96%	-				
Harry355	Spot EUR/GBP	+28,77%	40K ↑			-40K@0.8687	-40K@0.8663
Jens869	Spot EUR/JPY	+4,99%	18K ↓	18K@104.73	18K@105.05		
Louis210	Spot EUR/USD	+5,14%	-				
Louis332	Spot EUR/GBP	+3,81%	50K ↓	10K@0.8652	10K@0.8687		

Connecté | [En savoir plus](#)

Cliquez sur l'icône  à côté du nom de n'importe quel ami pour afficher un graphique montrant ses positions et ordres en attente les plus proches du prix actuel :



Pour voir le portefeuille d'un ami sur l'ensemble des valeurs, sélectionnez le pseudo de votre ami dans le menu déroulant à droite de "Amis suivis". Choisissez ensuite "Tous" dans le menu "Types de valeurs" comme illustré ci-dessous.

ProCommunity - 3 ACHETEURS, 1 NEUTRE, 1 VENDEUR

PRO COMMUNITY

Amis suivis: Bernard226

Type de valeur: Tous

Valeur: Tous

Mon rang: D C B A VIP

Mon activité

Membre	Valeur	%Gain	Position	Achat Limite	Achat Stop	Vente Limite	Vente Stop
Bernard226	AUD/CAD Spot	+6,48%	10K ↓	10K@1.0057	10K@1.0077		
Bernard226	EUR/USD Spot	+23,17%					
Bernard226	EUR/JPY Spot	+14,52%	20K ↑			-20K@104.97	-20K@104.62
Bernard226	APPLE INC.	+4,40%	100 ↑			-100@384.20	-100@391.50
Bernard226	DAX Full0911 Future	+1,39%	5 ↑			-5@5520.50	-5@5516.00

Connecté

[En savoir plus](#)

Un ami peut également vous inviter à voir ses informations de trading, comme suit :

- Communiquez-lui votre adresse e-mail et votre pseudo ProCommunity. (Rappel : votre pseudo ProCommunity est différent de votre identifiant ProRealTime. Ne communiquez jamais votre identifiant ou votre mot de passe ProRealTime à des tiers).
- Vous recevrez une invitation par e-mail ou via votre plateforme, comme illustré ci-dessous. Cliquez sur "Accepter" pour accéder aux informations de trading de cet ami.

Invitation ProCommunity à suivre Bernard226

**Bernard226 (bernard@email.com)** vous a envoyé une invitation sur ProCommunity.

**Si vous acceptez, vous pourrez accéder aux informations de trading de cet utilisateur :**

- pour toutes les valeurs sur lesquelles vous avez tous les deux un accès temps réel
- quelque soient vos rangs et niveaux d'activités respectifs

Accepter Refuser Bloquer ce membre

## Permettez aux autres membres d'accéder à vos informations de trading





Pour envoyer une invitation à vous suivre, cliquez sur "Ajouter" depuis "Amis qui me suivent" (partie droite de la fenêtre "Mes Amis ProCommunity"), puis procédez de la même manière que pour envoyer une demande.

## Gérer vos contacts et invitations

En ouvrant la fenêtre ProCommunity, vous pouvez recevoir des demandes de membres souhaitant vous suivre ou des invitations vous proposant de suivre d'autres membres. Vous pouvez accepter ou refuser ces invitations, ou encore bloquer l'expéditeur pour qu'il ne puisse plus vous envoyer de demandes/invitations à l'avenir.

- Vous pouvez suivre jusqu'à 50 amis dans la plateforme Complète, et jusqu'à 100 amis dans la plateforme Premium. Un compteur vous permet de garder le compte du nombre d'amis que vous suivez.
- Vous pouvez inviter un nombre illimité de membres à suivre vos informations de trading.
- Si un des amis que vous suivez ou qui vous suit (=suiveur) devient indisponible, son icône présentera un rouge (comme ci-dessous).
- Vous pouvez supprimer n'importe quel contact depuis la fenêtre "Amis" ou supprimer une invitation en attente envoyée via la plateforme, en cliquant sur l'icône de votre contact puis "Supprimer". Vous pouvez effectuer une sélection multiple pour supprimer plusieurs contacts à la fois.
- Si vous avez bloqué un utilisateur, vous pouvez le débloquent en sélectionnant son pseudo dans la liste et en cliquant sur le bouton "Débloquent".

Voici la signification de toutes les icônes ProCommunity que vous pouvez rencontrer dans la fenêtre "Amis":

AMIS SUIVIS	AMIS QUI ME SUIVENT
 <b>En Ligne</b> : vous pouvez voir les informations de trading de ce membre. Il est actuellement en ligne.	 <b>En Ligne</b> : ce membre peut voir vos informations de trading. Il est actuellement en ligne.
 <b>Hors-Ligne</b> : vous pouvez voir les informations de trading de ce membre. Il est actuellement hors-ligne.	 <b>Hors-Ligne</b> : ce membre peut voir vos informations de trading. Il est actuellement hors-ligne.
 <b>ProCommunity désactivé</b> : les informations du PaperTrading de ce membre sont indisponibles, vous y aurez de nouveau accès s'il le réactive.	 <b>ProCommunity désactivé</b> : ce membre n'a plus accès à vos informations de PaperTrading. Elles seront indisponibles tant qu'il ne réactive pas ProCommunity.
 <b>Pas d'accès temps-réel</b> : l'accès au temps-réel de ce membre a expiré, ses informations de trading sont donc indisponibles tant qu'il ne le réactive pas.	 <b>Pas d'accès temps-réel</b> : ce membre n'a plus accès à vos informations de trading, car son accès au temps-réel a expiré et tant qu'il ne réactive pas.
 <b>Demande envoyée</b> : vous avez envoyé une demande pour suivre ce membre via sa plateforme (les demandes envoyées par e-mail ne sont pas affichés).	 <b>Invitation envoyée</b> : vous avez envoyé une invitation à ce membre via sa plateforme pour qu'il vous suive via sa plateforme (les invitations envoyées par email ne sont pas affichées).
 <b>Supprimé</b> : ce membre vous a enlevé de sa liste de suiveurs. Vous n'avez plus accès à ses informations de trading.	 <b>Ne me suis plus</b> : ce membre a arrêté de vous suivre.
 <b>Demande non acceptée</b> : votre demande pour suivre ce membre n'a pas été acceptée ou vous ne pouvez plus ajouter d'amis à ce jour	 <b>Invitation non acceptée</b> : ce membre n'a pas accepté votre invitation à vous suivre ou il ne peut plus accepter d'invitations ProCommunity à ce jour.
 <b>Membre bloqué</b> : ce membre ne peut plus vous inviter à voir ses informations de trading.	 <b>Membre bloqué</b> : Ce membre ne peut plus avoir accès à vos informations trading.

## Suivi des traders anonymes

ProCommunity est un réseau de trading qui vous permet de :

- Partager entre traders vos positions, ordres et portefeuilles directement depuis vos graphiques ProRealTime
- Obtenir un rang (classement) lié à vos performances de trading et un rapport statistique sur votre activité
- Suivre les opérations de trading des meilleurs membres de votre rang

 **ProCommunity est uniquement disponible en PaperTrading sur ProRealTime Software ([www.prorealtime.com](http://www.prorealtime.com)).**

[En savoir plus sur le réseau de trading ProCommunity](#)

### Suivez les opérations des meilleurs traders ProCommunity

ProCommunity vous donne accès aux informations de trading des meilleurs membres de la communauté sur [une sélection de valeurs](#).

**Pour chaque valeur, les transactions que vous réalisez vous donnent :**

- un rang basé sur votre performance (VIP, A, B, C ou D)
- un niveau d'activité qui dépend du nombre d'ordres que vous passez chaque mois (Élevé, Moyen, Faible)

Vous pouvez consulter les positions et ordres des membres de la communauté ayant un rang et un niveau d'activité identiques ou inférieurs au vôtre. Vous pouvez également accéder aux ordres et positions des meilleurs traders du rang D, quelque soit leur niveau d'activité.

Si sous augmentez votre rang et niveau d'activité, vous accéderez aux informations de trading des membres de niveau supérieur.

Votre rang et niveau d'activité sont affichés en haut à droite dans la fenêtre ProCommunity (encadrés en jaune ci-dessous). Le chiffre situé près de la flèche bleue et pointant vers la droite indique le nombre de membres que vous devez dépasser afin de passer au rang supérieur. La flèche bleue pointant vers la gauche affiche le nombre de membres de votre rang ayant un score inférieur au votre.



ProCommunity - 10 ACHETEURS, 18 NEUTRES, 22 VENDEURS

Meilleurs actifs aujourd'hui  
50 lignes max. [Plus de lignes](#)

Type de valeur: Forex | Valeur: Spot EUR/USD

Mon rang: 17 ← → 25 (Rang B, 3 étoiles)

Mon activité: Moyenne (3 barres vertes)

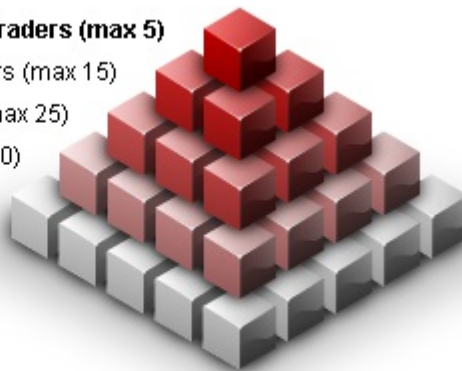
Membre	Rang	Activité	%Gain	Position	Achat Limite	Achat Stop	Vente Limite	Vente Stop
John317	B	Moyenne	+6,54%	3K ↑			-3K@1.3821	-3K@1.340
Jules898	B	Moyenne	+13,23%	40K ↓	10K@1.348	40K@1.375		
Liam116	B	Faible	+22,40%	100K ↓	50K@1.347	100K@1.367		
Victor174	C	Moyenne	+17,38%	100K ↓	100K@1.344	100K@1.372		
Pieter210	C	Faible	+1,39%	20K ↑			-20K@1.378	-20K@1.342

Connecté

Pour voir les positions et les ordres des meilleurs traders (rang VIP), améliorez votre RANG. [En savoir plus](#)  
 Pour voir les positions et les ordres des traders les plus actifs, (> 50 ordres/mois), améliorez votre niveau d'ACTIVITÉ.

La pyramide suivante illustre la composition de chaque rang pour une valeur donnée :

-  ..... **Top 1% des meilleurs traders (max 5)**
-  ..... Les 3% suivants des meilleurs traders (max 15)
-  ..... Les 5% suivants des meilleurs traders (max 25)
-  ..... Les 8% suivants des meilleurs traders (max 40)
-  ..... Tous les autres traders (plus de 80%)



[En savoir plus sur le calcul des rangs](#)

Vous pouvez également monter de rang et voir les membres situés au premier ou au deuxième rang au-dessus du vôtre (jusqu'au rang A maximum) :

- **Bonus fidélité** : vous bénéficiez d'un accès au temps réel sans interruption depuis plus de 37 mois
- **Bonus Premium** : vous avez actuellement accès à la version Premium de la plateforme

SANS BONUS - SUIVEZ LES TRADERS DE VOTRE RANG					
VOTRE RANG POUR UNE VALEUR					
ACCÈS AUX MEMBRES DE RANG SUIVANT :		 et inférieurs	 et inférieurs	 et inférieurs	Tous

AVEC BONUS - SUIVEZ LES TRADERS DE RANG SUPÉRIEUR AU VÔTRE					
VOTRE RANG POUR UNE VALEUR					
1ER BONUS* : ACCÈS AUX INFORMATIONS DES TRADERS DE [B]RANG SUPÉRIEUR[B]	 et inférieurs	 et inférieurs	 et inférieurs	 *et inférieurs	Tous
2E BONUS* : ACCÈS AUX INFORMATIONS DES TRADERS 2 RANGS AU-DESSUS	 et inférieurs	 et inférieurs	 *et inférieurs	 *et inférieurs	Tous

\*Les informations de trading de membres VIP ne sont accessibles que si vous-même atteignez le rang VIP ou si vous êtes parmi leurs suiveurs.

Depuis le tableau ProCommunity, vous pouvez accéder pour chaque valeur aux informations de trading des meilleurs membres de votre rang en sélectionnant :

- Meilleurs traders : affiche les 50 meilleurs membres auxquels vous avez accès (déterminé par votre rang sur chaque valeur)
- Meilleurs traders actifs aujourd'hui : affiche les 50 meilleurs membres auxquels vous avez accès et qui ont placé au moins un ordre aujourd'hui

Si vous disposez de 1 ou 2 bonus vous permettant d'accéder aux informations de trading des membres ayant un rang au-dessus du vôtre, une étoile verte le signalera :

ProCommunity - 10 ACHETEURS, 18 NEUTRES, 22 VENDEURS

PRO COMMUNITY

Type de valeur Forex Valeur Spot EUR/USD


Meilleurs actifs aujourd'hui  
50 lignes max. [Plus de lignes](#)

Mon rang 17 ← → 25  
★ C ★ B ★ A VIP

Mon activité Élevée

Membre	Rang	Activité	%Gain	Position	Achat Limite	Achat Stop	Vente Limite	Vente Stop
John317	A	Élevée	+6,54%	3K ↑			-3K@1.3821	-3K@1.340
Jules898	A	Moyenne	+13,23%	40K ↓	10K@1.348	40K@1.375		
Liam116	B	Élevée	+22,40%	100K ↓	50K@1.347	100K@1.367		
Victor174	B	Moyenne	+17,38%	100K ↓	100K@1.344	100K@1.372		
Pieter210	B	Faible	+1,39%	20K ↑			-20K@1.378	-20K@1.342

Connecté Pour voir les positions et les ordres des meilleurs traders (rang VIP), améliorez votre RANG. [En savoir plus](#)

Vous pouvez afficher un graphique des ordres et positions des traders du tableau en cliquant sur l'icône  qui précède chaque pseudo.



## Rapport de performances

ProCommunity est un réseau de trading qui vous permet de :

- Partager entre traders vos positions, ordres et portefeuilles directement depuis vos graphiques ProRealTime
- Obtenir un rang (classement) lié à vos performances de trading et un rapport statistique sur votre activité
- Suivre les opérations de trading des meilleurs membres de votre rang





**!** ProCommunity est uniquement disponible en PaperTrading sur ProRealTime Software ([www.prorealtime.com](http://www.prorealtime.com)).

[En savoir plus sur le réseau de trading ProCommunity](#)

ProCommunity vous permet également de consulter l'historique des transactions, la courbe de gains et pertes ainsi que le rapport détaillé des performances de chacun des membres auxquels vous avez accès, vous inclus.

## Historique des transactions

Lorsque vous ouvrez le graphique d'un membre depuis le tableau ProCommunity, l'historique de ses transactions s'affichera dans le graphique :

-  indique l'ouverture d'une position à l'achat
-  indique qu'une position à l'achat a été clôturée
-  indique l'ouverture d'une position en vente à découvert
-  indique qu'une position en vente à découvert a été clôturée

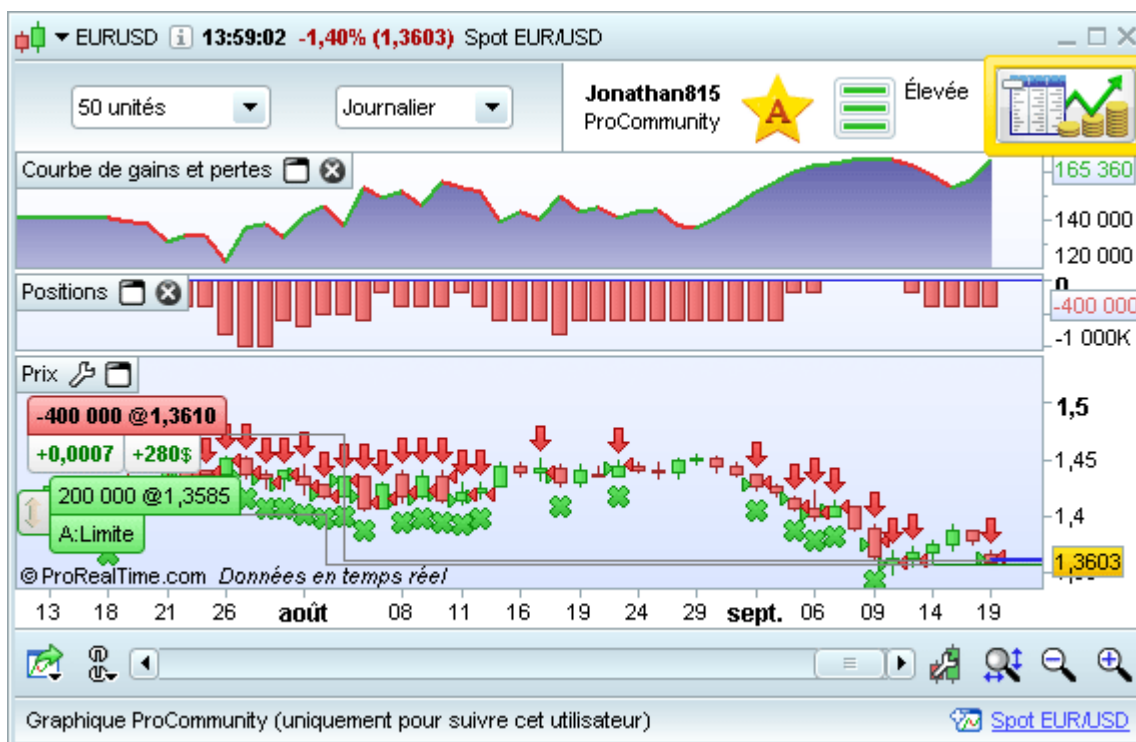
Si il y a plusieurs symboles sur un chandelier donné, alors plusieurs transactions ont été effectuées pendant la période représentée par ce chandelier. Vous pouvez alors choisir une unité de temps inférieure pour voir avec plus de précision le moment d'exécution des ordres :



## Courbe de gains et pertes

Cliquez sur le bouton encadré en jaune dans l'image pour afficher la courbe de gains et pertes, l'historique des positions et le rapport détaillé des transactions de ce membre sur la valeur.

- La courbe de gains/pertes montre l'évolution du capital et les gains/pertes résultant des trades sur la valeur affichée
- La section "Positions" montre la taille et le sens des positions du membre (Acheteur, Vendeur, Neutre)



La courbe des gains/pertes pour les contrats futures continus (ex : FCEXXXX pour le Future CAC40) prend en compte les transactions sur l'échéance en cours et sur les échéances passées.

### Exemple:

Si le contrat en cours est celui du mois de Février, toutes les transactions jusqu'à Février incluses seront prises en compte.

Les transactions sur les contrats d'échéance à venir (Mars, Avril) ne seront pas affichées sur la courbe de gains/pertes du future en continu.

Quand le contrat de Février arrive à échéance, celui de Mars devient le contrat en cours :

- toutes les positions prises sur le contrat de Février seront clôturées
- si vous avez une position déjà ouverte sur le contrat de Mars, vos plus et moins-values pour cette position seront maintenant intégrées dans la courbe de gains/pertes du future en continu (FCEXXXX)

## Rapport détaillé

Le rapport détaillé des transactions d'un membre sur une valeur donnée est composé de 3 onglets :

- **Statistiques des positions clôturées** donnent une vue exhaustive de la performance d'un membre (gains ou pertes nets, nombre de transactions gagnantes ou perdantes, ...)
- **Liste des ordres** montre la date et heure d'exécution, le sens (achat ou vente), la quantité et le niveau de prix des ordres exécutés. L'heure affichée correspond au fuseau horaire du marché (GMT pour le Forex).
- **Liste des positions clôturées** affiche le détail des positions (achat ou vente, durée exprimée en nombre de barres, performance absolue et relative, date et heure d'entrée et de sortie...)

Si la valeur que vous suivez est un future continu (exemple : FCEXXXX pour le Future CAC40 Full), le rapport détaillé prendra en compte les échéances passées et en cours (comme vu ci-dessus pour la courbe de

gains/pertes ).

The screenshot shows three overlapping windows of the ProRealTime software interface, all displaying the account 'Jonathan815' and the instrument 'Spot EUR/USD'. The account status is 'Élevée' (Elevated) with a star rating 'A' and a green progress bar. The account balance is shown as starting at [139 200 \$] and ending at [144 280 \$].

The top window shows a table of closed positions:

Date d'entrée	Date de sortie	Type	Perf abs	Perf relat(%)
9 nov. 2011	9 nov. 2011	Court	1 850,000	1,35

The middle window shows a list of orders:

Date	Type	Prix	Qty	Valeur
9 nov. 2011	Achat (exit)	1,3666	100 000	136 660,000
9 nov. 2011	Vente (entry)	1,3851	100 000	138 510,000

The bottom window displays a detailed performance report for 'Toutes les positions' (All positions):

	Toutes les positions	Positions longues	Positions courtes
Gain :	5 080 \$	3 260 \$	1 820 \$
% Gain :	3,65 %	2,34 %	1,31 %
Gain brut :	5 130	3 280	1 850
Pertes brut :	-50	-20	-30
Ratio Gains/Pertes :	102,6	164	61,67
Nb de positions :	10	7	3
% de positions gagnantes :	77,78 %	85,71 %	50 %
Gagnants/Neutres/Perdants :	7 / 1 / 2	6 / 0 / 1	1 / 1 / 1
Gain moyen :	508	465,71	606,67
Gains moyen des positions gagnantes :	732,86	546,67	1 850
Perte moyenne des positions perdantes :	-25	-20	-30
Plus gros gain sur une position :	1 850	1 330	1 850
Plus grosse perte sur une position :	-30	-20	-30
Ecart type gains & pertes :	608,77	438,34	879,25

Note : les frais de courtage n'étant pas pris en compte dans ProCommunity, ils ne sont ni intégrés aux calculs des rapports détaillés ni pris en compte dans la courbe de gains/pertes.

### Consulter votre propre courbe de gains et de pertes et le rapport détaillé

Pour accéder rapidement à votre courbe de gains/pertes et à votre rapport détaillé depuis le tableau ProCommunity :

- Sélectionnez "Mes positions" dans la liste déroulante en haut à gauche
- Faites un clic droit sur la ligne d'une valeur donnée et choisissez l'option encadrée en jaune dans l'image ci-dessous

The screenshot shows the ProCommunity interface. At the top, it displays the user's status: "ProCommunity - 2 ACHETEURS, 0 NEUTREL, 1 VENDEUR". Below this, there's a navigation bar with "Mes positions" selected in a dropdown menu. To the right, there are filters for "Type de valeur" (Tous) and "Valeur" (Tous). Below the filters, the user's rank is shown as "D C B A VIP" and "Mon activité" is visible.

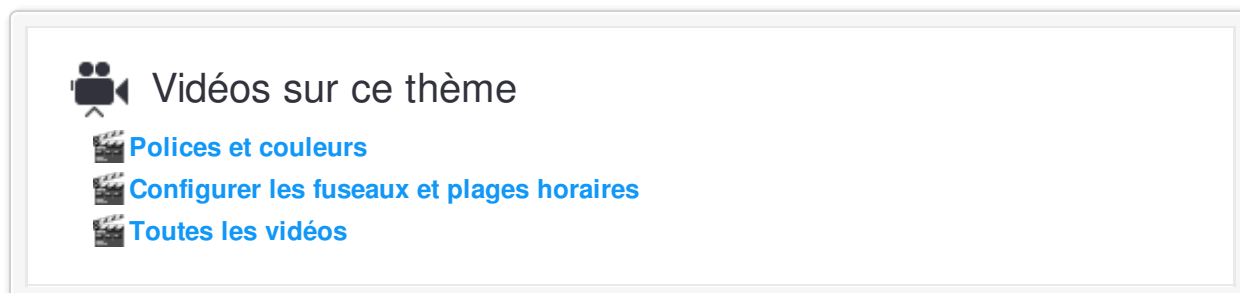
Membre	Valeur	%Gain	Position	Achat Limite	Achat Stop	Vente Limite	Vente Stop
Victor227	Spot EUR/USD	+6,48%	10K ↓	10K@1.0057	10K@1.0077		
Victor227	APPLE INC.	+23,17%	100 ↑			-100@384.20	-100@391.50
Victor227	DAX30 Full1214 Future						-5@5516.00

A context menu is open over the "DAX30 Full1214 Future" row, with the following options highlighted in yellow:

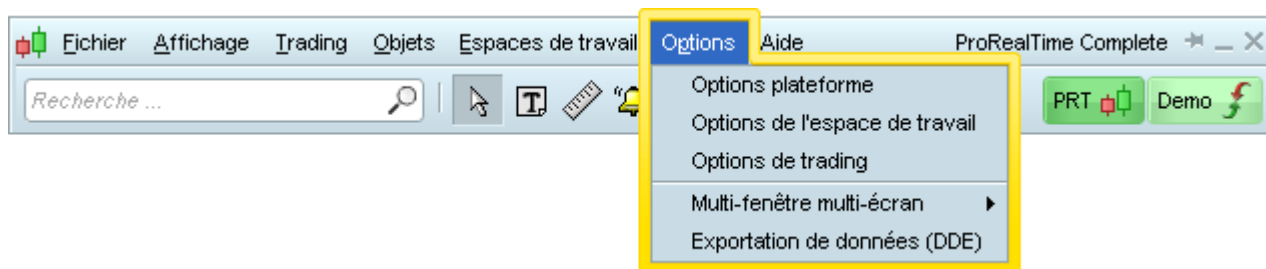
- Voir les courbes de gains et de pertes & le rapport détaillé
- voir les positions sur les graphiques

Vous pouvez aussi accéder de cette manière à la courbe de gains/pertes et au rapport détaillé de vos amis.

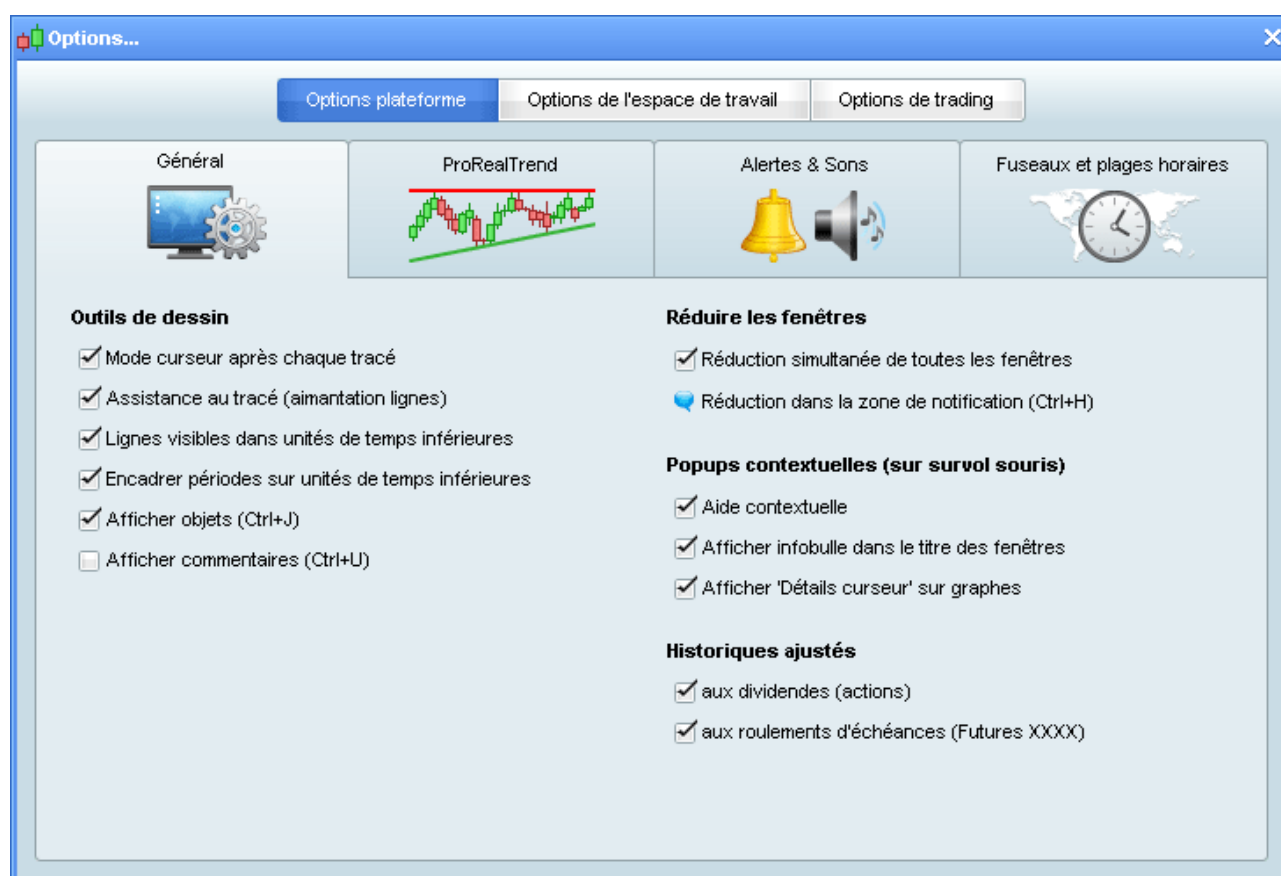
## Menu Options



Pour visualiser toutes les options cliquez sur "Options" et sélectionnez une des possibilités suivantes:



Les Options Plateforme incluent les options générales de la plateforme, les options ProRealTrend, les options des alertes et des sons, et les options des fuseaux et plages horaires. Ces options s'appliquent toujours, quelque soit l'espace de travail que vous utilisez.



Le menu **Options de l'espace de travail** inclut plusieurs catégories: Général, Polices, Couleurs & Effets et Fenêtre principale. Ces paramètres peuvent être appliqués indépendamment (par exemple vous pouvez avoir

des couleurs sombres avec une grande police sur un espace de travail et des couleurs claires sur un autre).



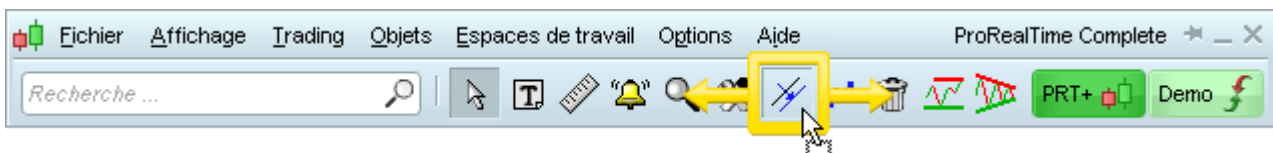
Vous pouvez choisir d'appliquer vos choix à tous les espaces de travail en cochant "Appliquer à tous les espaces de travail" situé en bas à gauche de la fenêtre des Options de l'espace de travail.

Appliquer à tous les espaces de travail

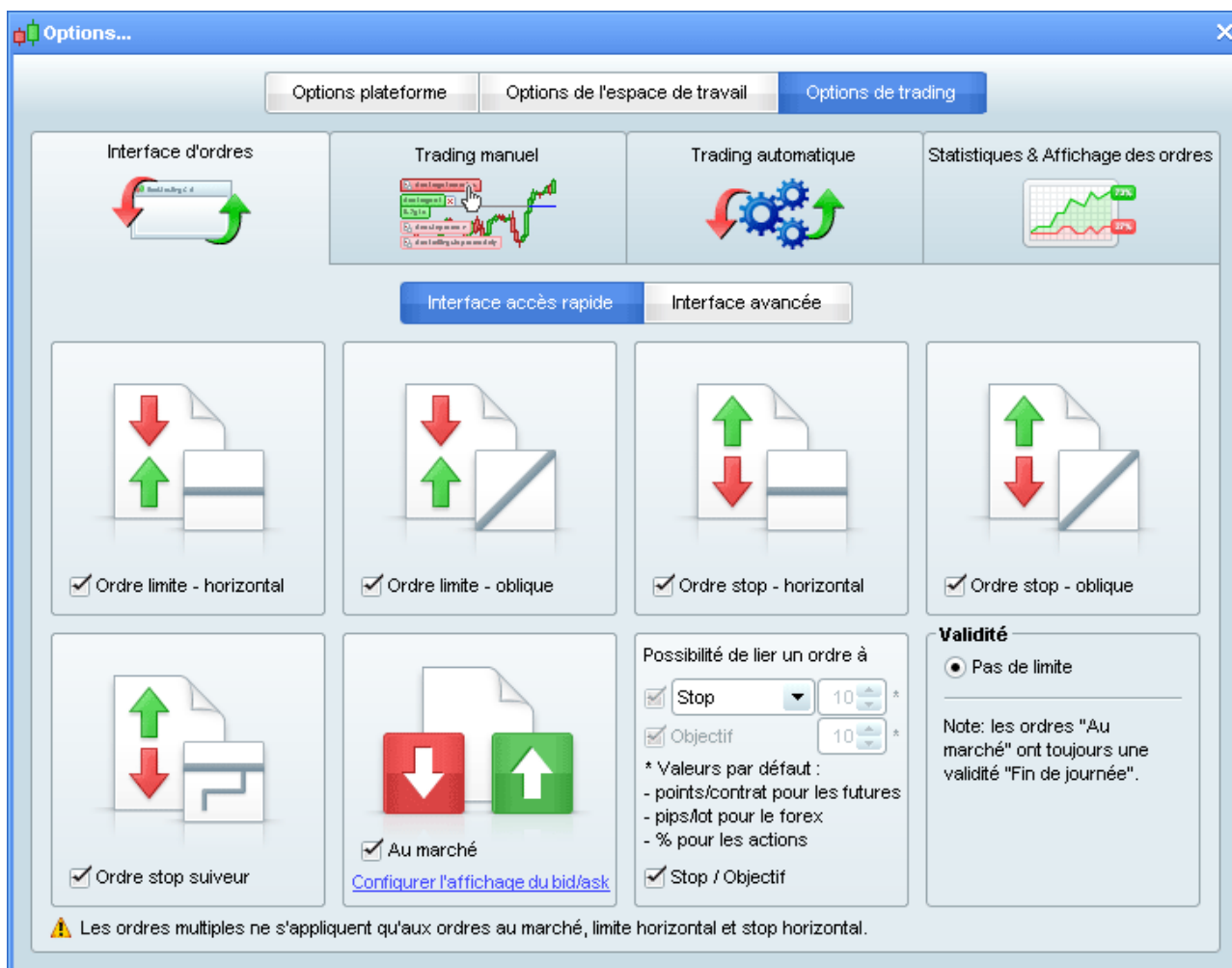
La catégorie **Fenêtre principale** permet de totalement personnaliser la fenêtre principale ainsi que les outils disponibles.



Vous pouvez changer la positions des outils de la fenêtre principale en sélectionnant l'outil puis maintenez appuyé le clic gauche de votre souris et déplacer le à l'endroit souhaité.



Les **Options de trading** incluent la personnalisation de l'Interface d'ordres, Trading manuel, Trading automatique, Statistiques & Affichages des ordres. Comme pour la fenêtre principale ces paramètres seront appliqués à tous les espaces de travail.



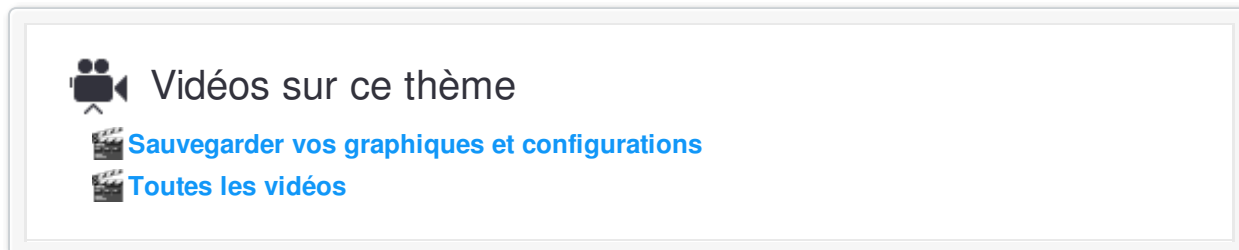
**Multi-Fenêtre multi-écran** contient des outils pour vous aider à optimiser l'affichage des fenêtres et graphiques en les ajustant à votre ou vos écrans. Vous pouvez aussi minimiser l'ensemble des fenêtres en appuyant sur (Ctrl+h).

**L' Exportation DDE** vous permet d'activer la fonction d'exportation des données. Pour plus d'information, veuillez consulter [la page dédiée](#).



## Sauvegarde & partage

### Sauver la plateforme

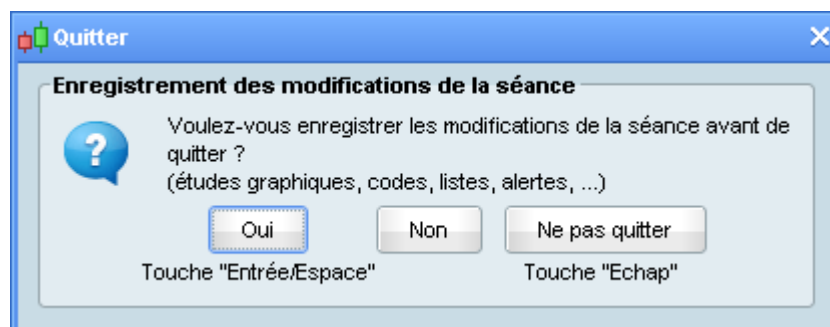


La sauvegarde de votre plateforme permet d'enregistrer les modifications de vos objets tracés, codes, listes personnelles et commentaires.

Pour cela, cliquez dans le menu principal sur "Fichier" puis "Sauver", comme ci-dessous :



A chaque fois que vous quitterez la plateforme, celle-ci vous proposera d'enregistrer vos modifications.



## Sauver vos espaces de travail



### Vidéos sur ce thème



[Sauvegarder vos graphiques et configurations](#)



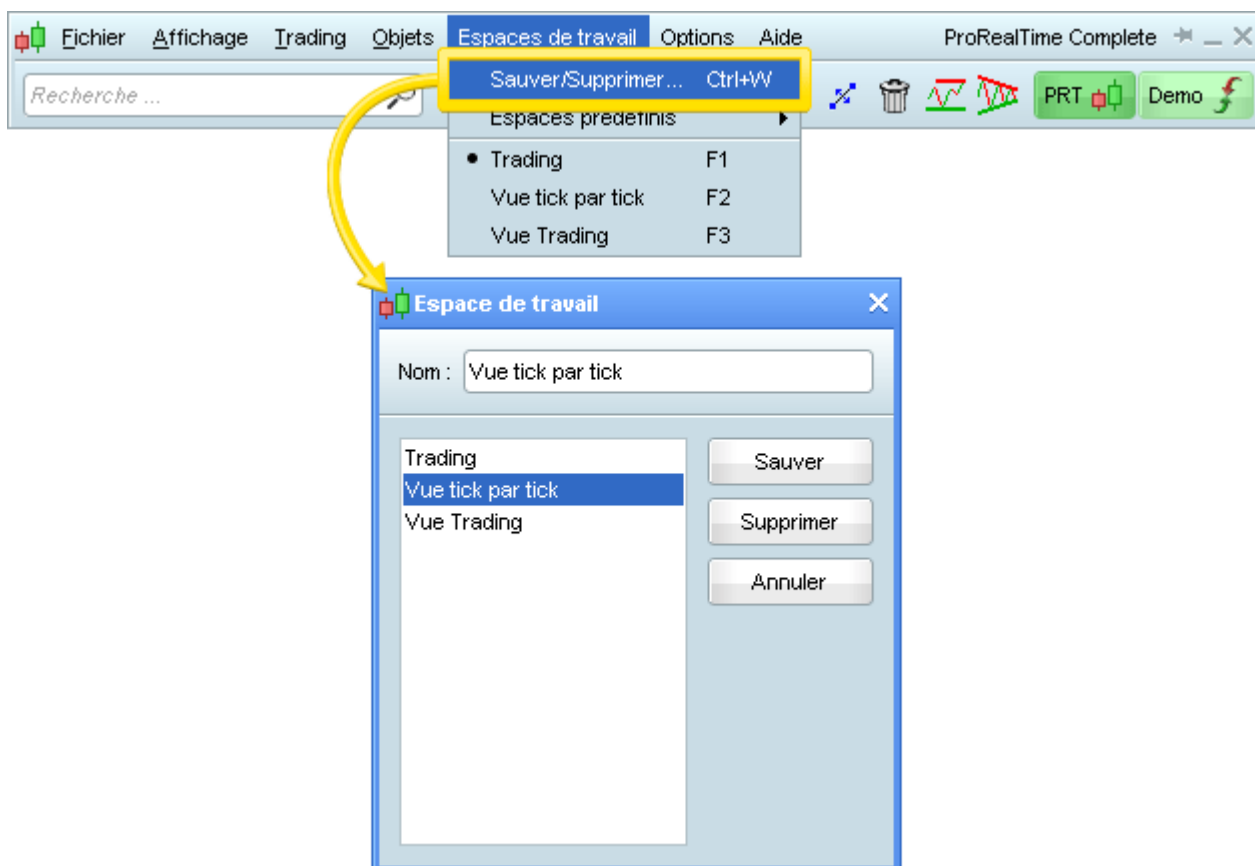
[Toutes les vidéos](#)

Les espaces de travail vous permettent de mémoriser plusieurs configurations d'écran puis d'y ré-accéder en un clic.

Les éléments suivants sont sauvegardés dans les espaces de travail :

- la taille et la position des fenêtres (graphiques, carnets d'ordres, listes...)
- les indicateurs affichés et leurs propriétés
- les colonnes affichées dans les listes
- la quasi-totalité des options de votre plateforme

Pour enregistrer un nouvel espace de travail, cliquez sur le menu "Espaces de travail" puis sur "Sauver/Supprimer..." ; et enfin donnez un nom à votre espace de travail.



Tous les espaces de travail sauvés peuvent être modifiés ultérieurement.

Vous trouverez ci-dessous les options vous pouvez configurer dans la plateforme.

## Partager vos graphiques



### Vidéos sur ce thème



[Sauvegarder et imprimer des graphiques](#)



[Envoyer des graphiques par mail](#)



[Toutes les vidéos](#)

Vous pouvez partager des graphiques en cliquant sur l'icône "partager" en bas à gauche de la fenêtre de votre graphique :

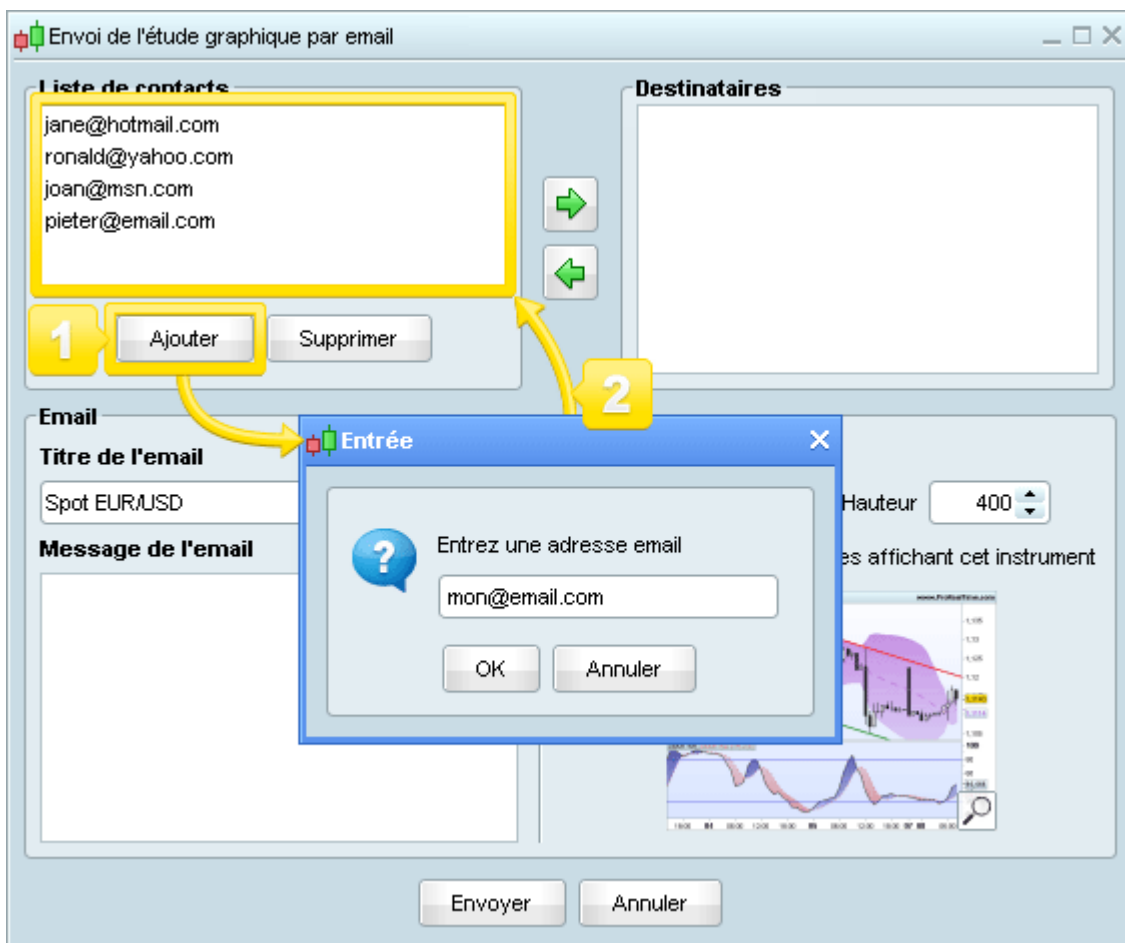


### Envoyer vos graphiques par e-mail

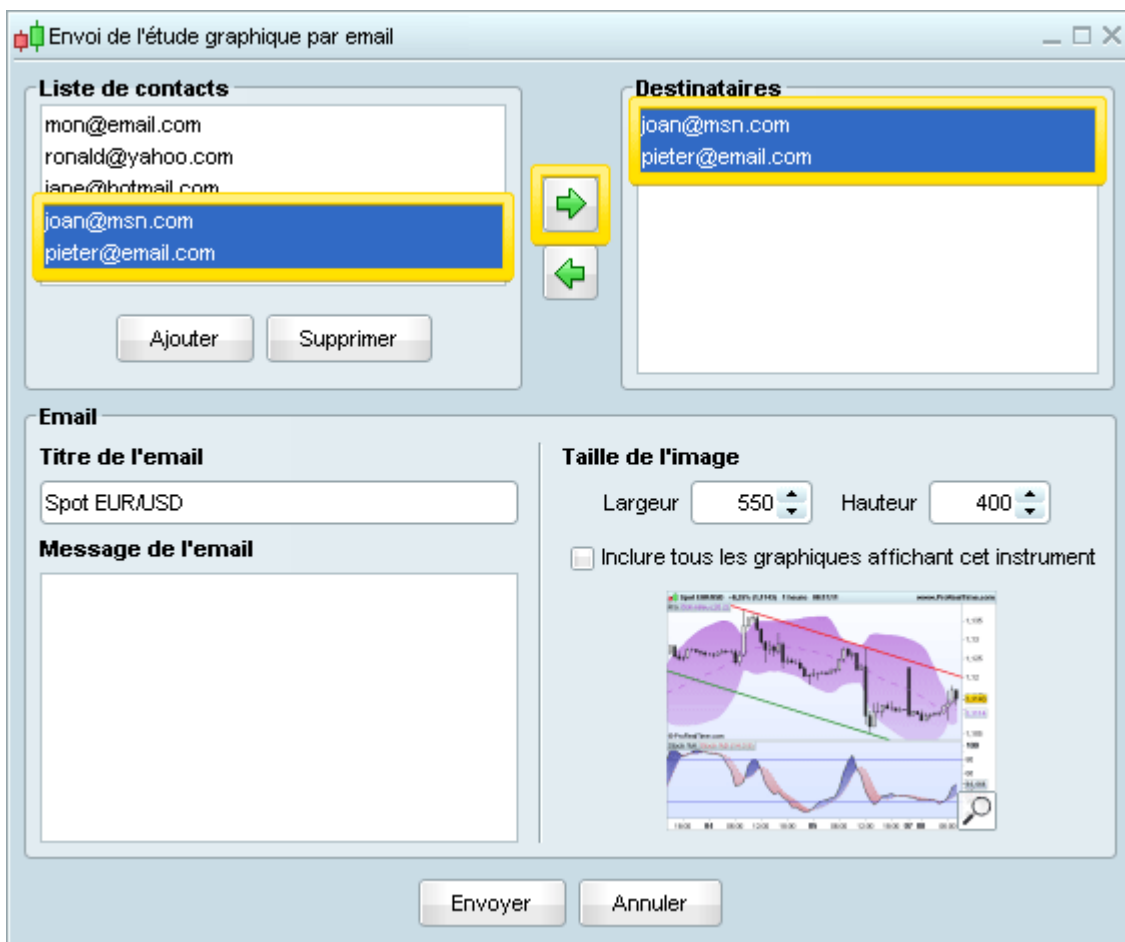
Cette option permet d'envoyer une image de vos graphiques par email à un ou plusieurs destinataires. Pour ce faire, cliquez sur l'icône en forme d'enveloppe encadrée ci-dessus.



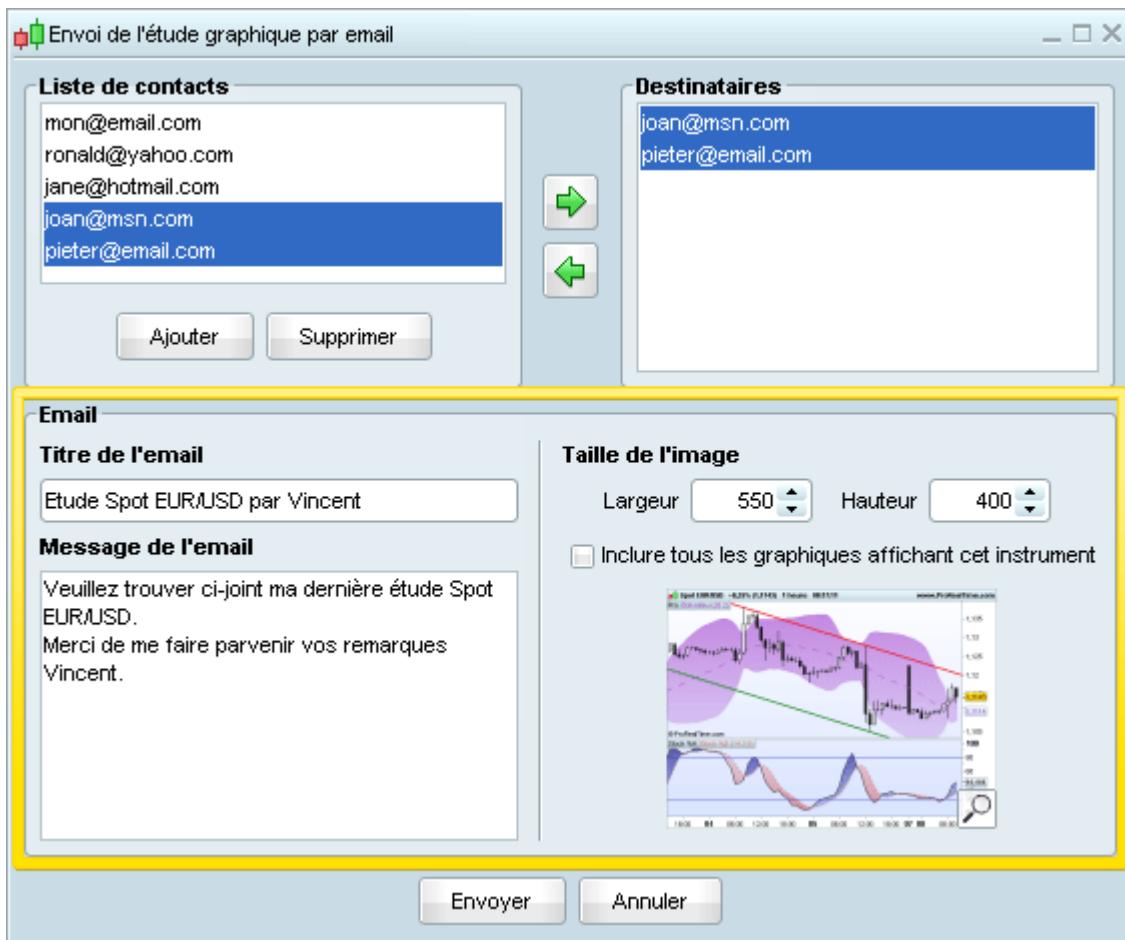
Commencez par créer votre liste de contacts. Par exemple, vous pouvez entrer votre adresse e-mail et celle de tous vos amis.



Une fois qu'une adresse e-mail fait partie de votre liste de contacts, pour ajouter un destinataire à votre message, sélectionnez son email dans la liste de contacts, puis cliquez sur la flèche encadrée dans l'image ci-dessous.



Choisissez ensuite un sujet et un texte pour votre message. Vous pouvez également personnaliser résolution de l'image qui sera envoyée (note : laissez votre souris immobile au dessus de la miniature de l'image pour voir un aperçu en taille réelle de l'image qui sera envoyée).



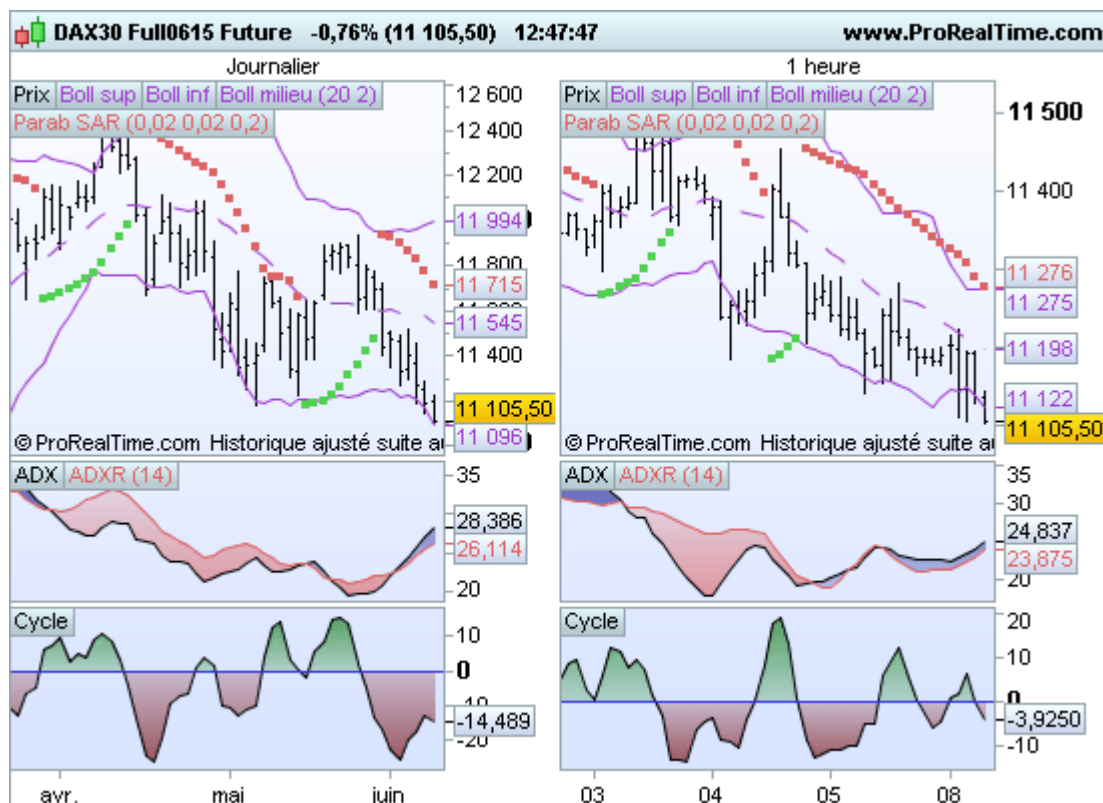
Cliquez sur "Envoyer" pour envoyer votre message et l'image du graphique aux destinataires.





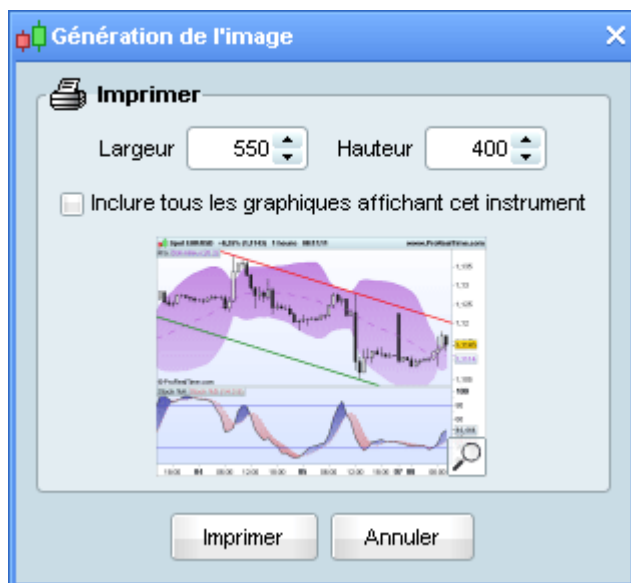
Notez que si vous avez plusieurs graphiques du même instrument ouverts, vous pouvez choisir de tous les afficher dans la même image. Pour ce faire, cochez la case "Inclure tous les graphiques affichant cet instrument" avant d'envoyer votre message.

Voici un exemple d'une image contenant deux graphiques du même instrument.



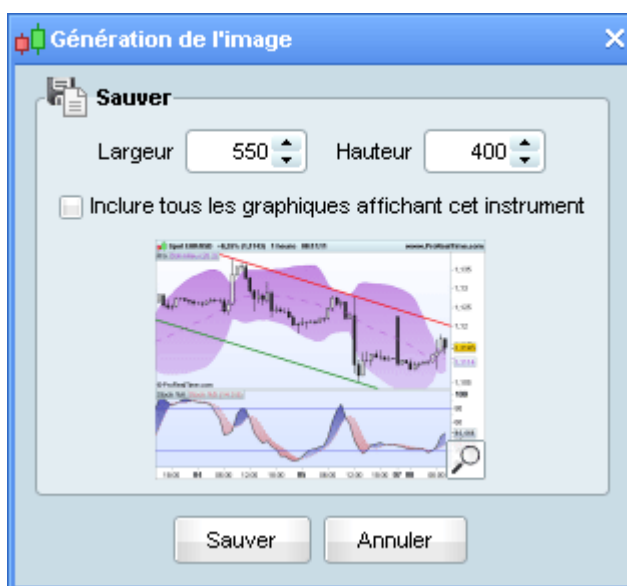
### Imprimer des graphiques

Cliquez sur "Imprimer" pour imprimer vos graphiques.



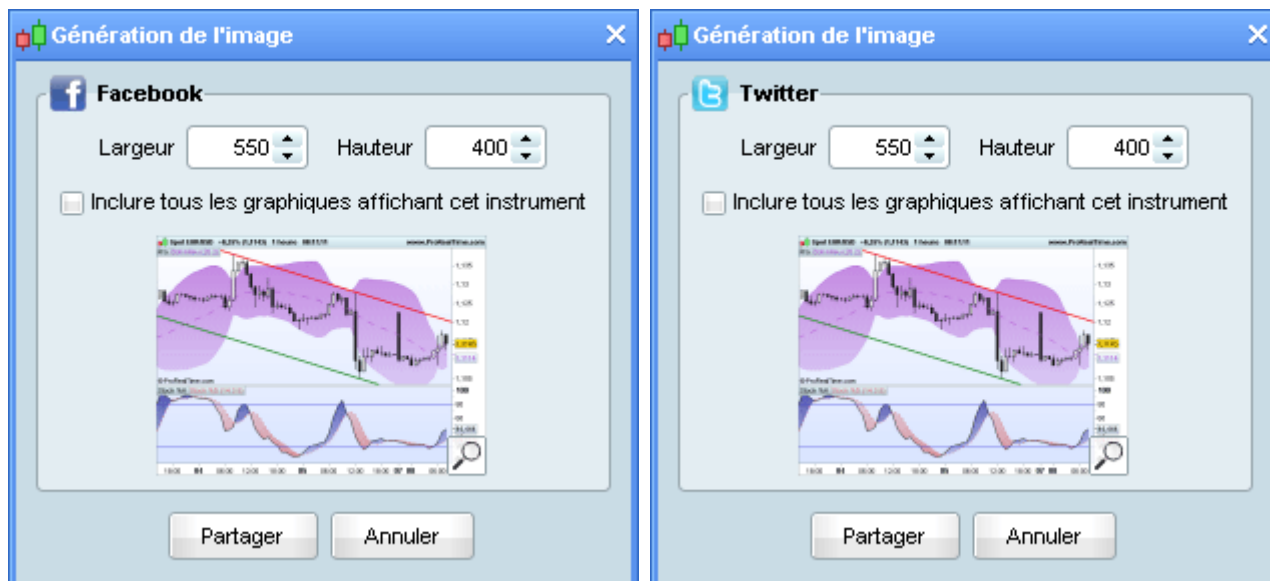
### Enregistrer une image de vos graphiques

Cliquez sur "Sauver" pour sauvegarder une image de vos graphiques sur votre ordinateur.






**Publier vos graphiques sur Facebook ou Twitter**

Cliquez sur "Facebook" ou "Twitter" pour publier votre graphique sur le réseau social de votre choix.



## Importer et exporter vos programmes

 Vidéos sur ce thème

-  [Importer / exporter des indicateurs, systèmes de trading et scans de marché](#)
-  [Toutes les vidéos](#)

Vous pouvez importer et exporter vos indicateurs personnels, vos systèmes de trading et vos scans de marché.

### Exporter un indicateur ou un système de trading

Ouvrez d'abord la fenêtre "Indicateurs et Systèmes de Trading" puis sélectionner un indicateur personnel ou un système de trading ou un indicateur personnel. Cliquez ensuite sur l'icone "Exporter" pour l'exporter sous forme de fichier ".itf" sur votre disque dur.

**Indicateurs & Systèmes de trading**

Indicateurs (128) | ProBacktest & Trading Automatique (49)

Créer | Modifier | Dupliquer | Supprimer | Importer | **Exporter**

Rechercher indicateur ...

- Enveloppes (sur prix)
- Erreur-type
- Exemple Bollinger**
- Force index
- Force relative (Comparaison)
- Force relative de Mansfield (comparaison)
- Fractal Dimension Index
- Ichimoku (sur prix)

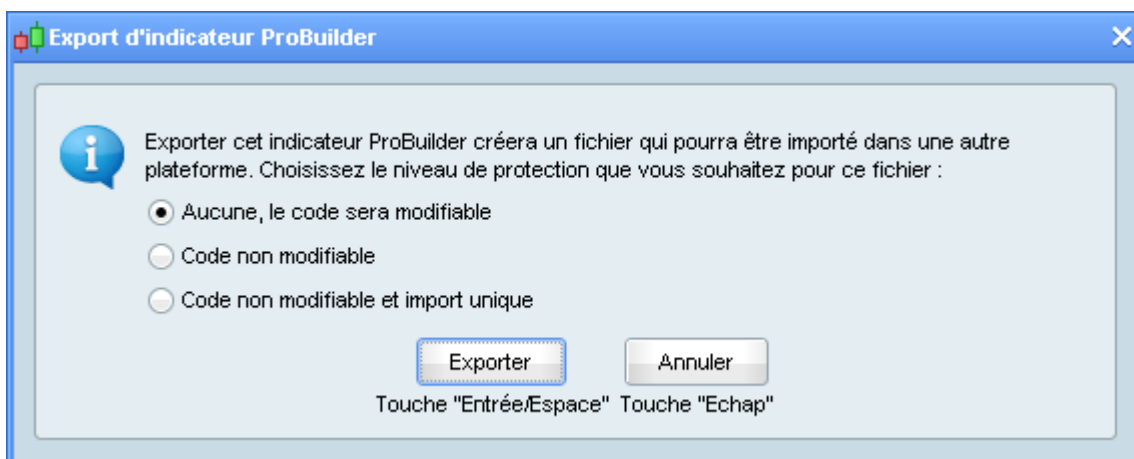
Cet exemple montre comment on peut calculer les bandes de Bollinger. Il n'est pas optimisé (calcul itératif de l'écart-type).

Remarque: Cet indicateur est généralement superposé sur les prix. Pour effectuer cette opération, vous devez vous rendre dans la fenêtre "Propriétés prix". Cette fenêtre est accessible par un click sur l'icone en forme de clé située à droite du titre de la fenêtre des prix. Dans cette fenêtre la boîte "Ajout" vous permet de superposer cet exemple sur les prix.

**ACCOR - 5 minutes**

Ajouter

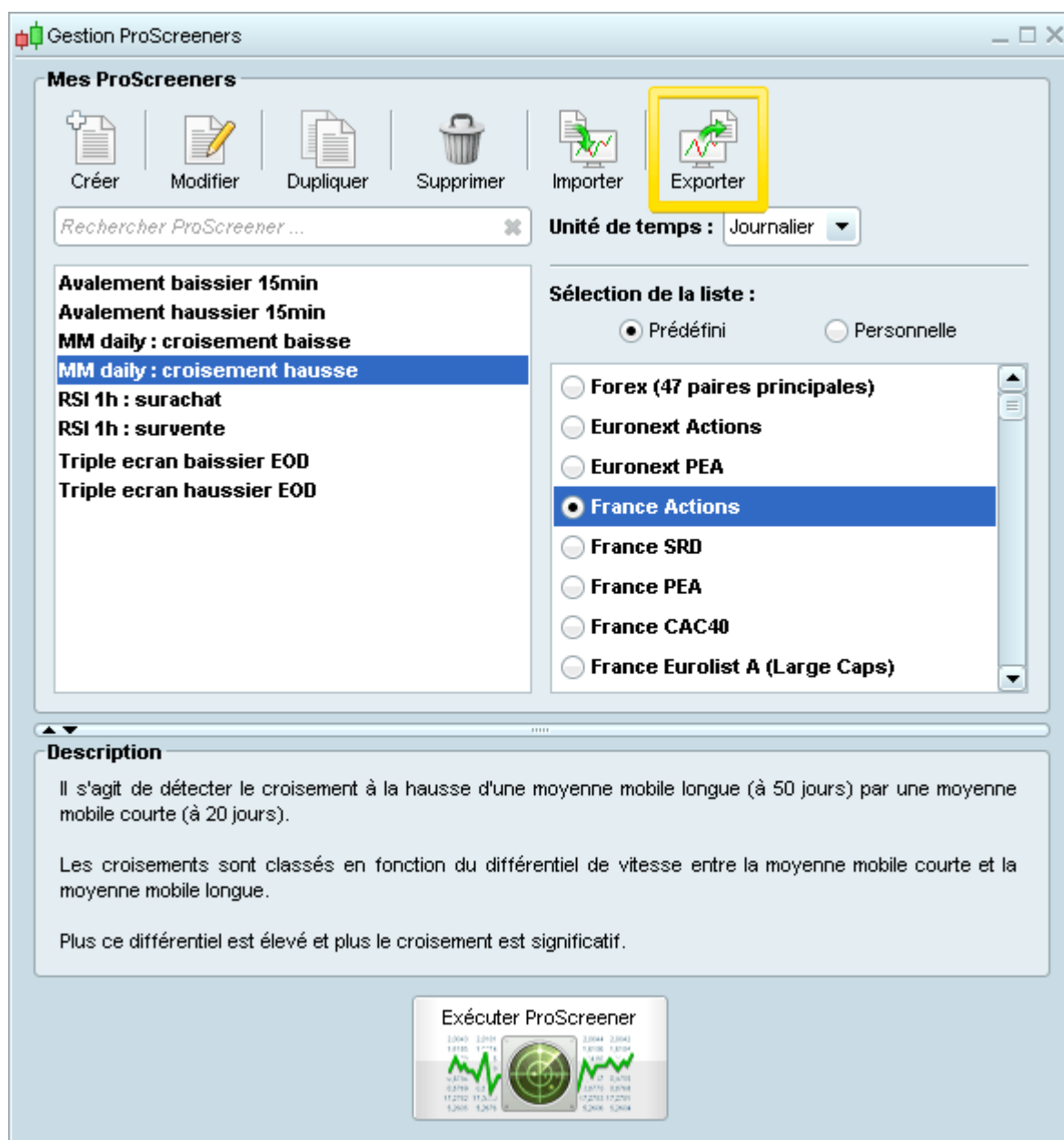
Trois niveaux de protection du code vous seront proposés lors de l'export :



- Choisissez la première option si vous voulez que le code soit modifiable après l'importation.
- Choisissez la seconde option si vous ne voulez pas que le soit modifiable après l'importation (notez que le cas échéant, le code ne pourra pas être utilisé dans le cadre d'un système de trading automatique ProOrder).
- Choisissez la troisième option si vous ne souhaitez autoriser qu'une unique importation du code et qu'il ne soit pas modifiable après l'importation (option utile pour donner le code à un tiers mais sans l'autoriser à redistribuer le code).

## Exporter un scan de marché

Pour exporter un scan de marché, ouvrez la fenêtre ProScreener, sélectionnez le ProScreener de votre choix et cliquez sur "Exporter".



Les mêmes options de protection du code vous seront proposés.

## Importer un indicateur, un système de trading ou un scan de marché

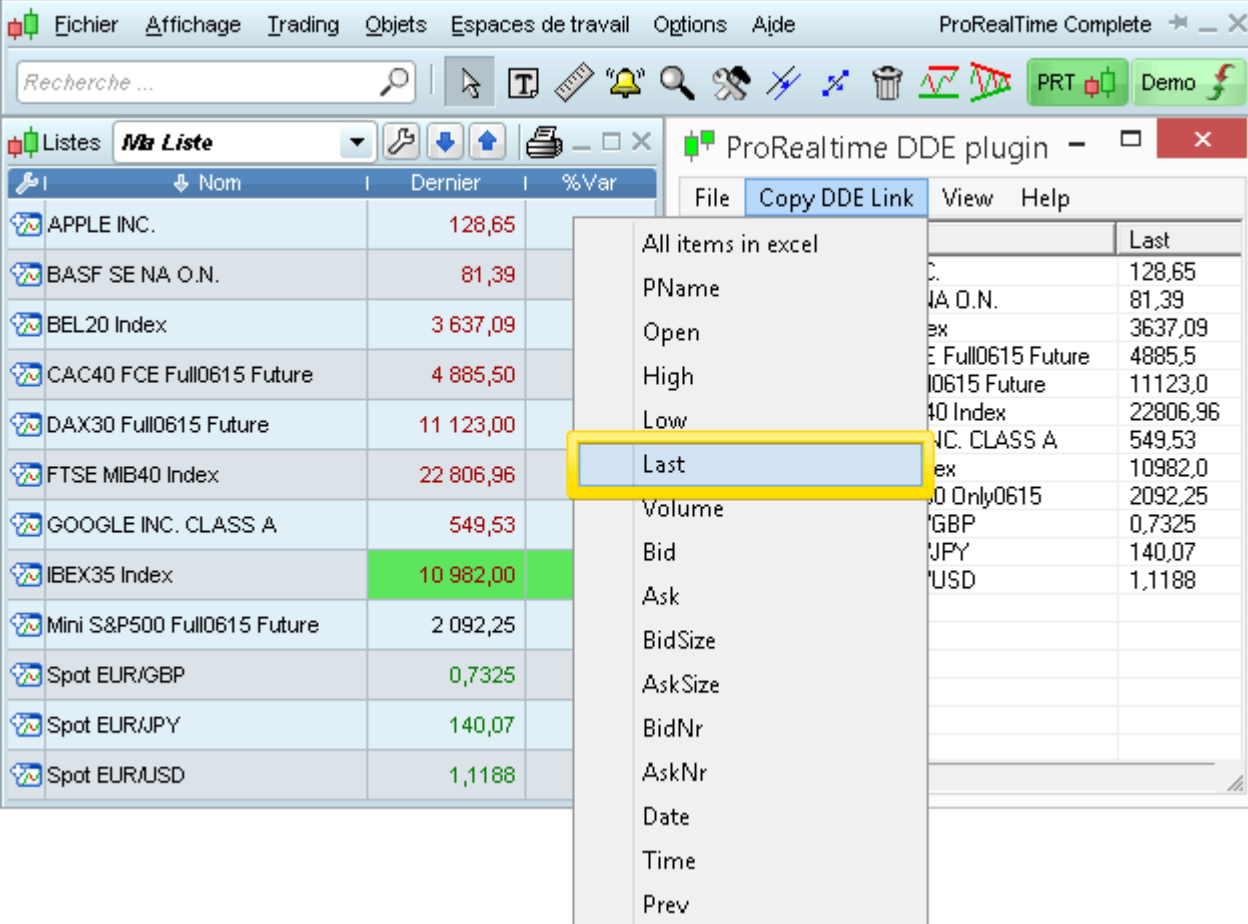
Pour importer un indicateur, un système de trading ou un scan de marché, allez sur la fenêtre correspondante et cliquez sur "Importer". Vous pourrez ensuite choisir le fichier .itf de votre choix sur votre ordinateur et l'importer sur votre plateforme.

## Exportation DDE

### Qu'est ce que le plugin ProRealTime DDE ?

Le plugin DDE de ProRealTime (prortdde.exe) est un outil simple qui vous permet d'exporter les données en temps réel à partir de la liste affichée dans la fenêtre Listes de votre plateforme ProRealTime. Il est ainsi dédié aux utilisateurs ayant souscrit aux données temps réel.

Le plugin DDE de ProRealTime est 100% gratuit et garantit l'exactitude de la procédure d'exportation des données dans votre logiciel externe, compatible avec Microsoft DDE (Dynamic Data Exchange, tel qu'Excel, notepad, etc.). Les informations qui peuvent être exportées sont représentées dans l'image ci-dessous.



The screenshot displays the ProRealTime Complete interface. The main window shows a table of market data under the 'Listes' tab. A context menu is open over the 'IBEX35 Index' row, which is highlighted in green. The menu options are:

- All items in excel
- PName
- Open
- High
- Low
- Last (highlighted with a yellow box)
- Volume
- Bid
- Ask
- BidSize
- AskSize
- BidNr
- AskNr
- Date
- Time
- Prev

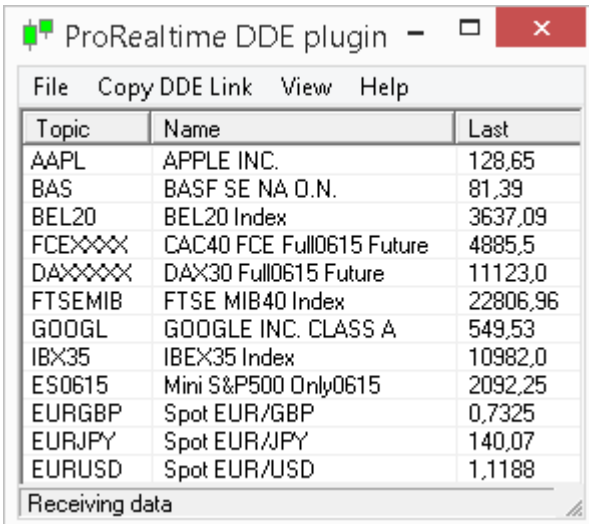
The table data is as follows:

Nom	Dernier	%Var
APPLE INC.	128,65	
BASF SE NA O.N.	81,39	
BEL20 Index	3 637,09	
CAC40 FCE Full0615 Future	4 885,50	
DAX30 Full0615 Future	11 123,00	
FTSE MIB40 Index	22 806,96	
GOOGLE INC. CLASS A	549,53	
IBEX35 Index	10 982,00	
Mini S&P500 Full0615 Future	2 092,25	
Spot EUR/GBP	0,7325	
Spot EUR/JPY	140,07	
Spot EUR/USD	1,1188	

## Comment installer le plugin ProRealTime DDE?

1. Tout d'abord, fermez votre plateforme.
2. Téléchargez le fichier "prtdde.zip" à partir du lien ci-dessous (choisissez l'option "Enregistrer").  
[Cliquez ici pour télécharger le fichier "prtdde.zip"](#)
3. Décompressez le fichier "prtdde.zip"  
Pour Windows 8, 7 ou Vista:  
  - Faites un clic droit sur le fichier
  - Cliquez sur "Extraire tout..."
  - Cliquez sur "Extraire"
4. Pour installer les fichiers, ouvrez le dossier "prtdde" et suivez la procédure expliquée ci-dessous :  
**Si vous utilisez Windows 8, 7 ou Vista:**
  - Double-cliquez sur le fichier "mscomctl2.exe" et suivez la procédure d'installation
  - Effectuez un clic droit sur l'icône "prortdde.exe" qui est dans le dossier précédemment créé et sélectionnez "Exécuter en tant qu'administrateur"
  - Cette étape est requise uniquement lors du premier lancement du plugin.
  - Si vous rencontrez une erreur mentionnant "Vb6fr.dll" :
    - Copiez le fichier "Vb6fr.dll" du dossier "prortdde" dans le dossier "C:WindowsSystem32"
    - Si vous utilisez une version 64 bits de Windows, vous devez également copier ce fichier dans le dossier "C:WindowsSysWOW64"**Si vous utilisez Windows XP :**
  - Effectuez un clic droit sur le fichier "mswinsck.inf" et sélectionnez "Installer"
  - Double-cliquez sur le fichier "mscomctl2.exe" et suivez la procédure d'installation
  - Double-cliquez sur le fichier "prortdde.exe" afin de démarrer l'exportation de données DDE
5. Lancez maintenant votre plateforme ProRealTime, activée en accès temps réel.
6. A partir de la fenêtre principale de ProRealTime, cliquez sur le menu "Options" et vérifiez que l'option "Exportation de données (DDE)" est activée.

Si l'exportation de données DDE est correctement installée, une nouvelle fenêtre "ProRealTime DDE stream" apparaîtra (voir l'image ci-dessous).



Topic	Name	Last
AAPL	APPLE INC.	128,65
BAS	BASF SE NA O.N.	81,39
BEL20	BEL20 Index	3637,09
FCEXXXX	CAC40 FCE Full0615 Future	4885,5
DAXXXXX	DAX30 Full0615 Future	11123,0
FTSEMIB	FTSE MIB40 Index	22806,96
GOOGL	GOOGLE INC. CLASS A	549,53
IBX35	IBEX35 Index	10982,0
ES0615	Mini S&P500 Only0615	2092,25
EURGBP	Spot EUR/GBP	0,7325
EURJPY	Spot EUR/JPY	140,07
EURUSD	Spot EUR/USD	1,1188

Receiving data

La nouvelle icône apparaît dans la barre de taches de Windows. Elle indique le bon fonctionnement du plugin DDE.





## Comment exporter vos données

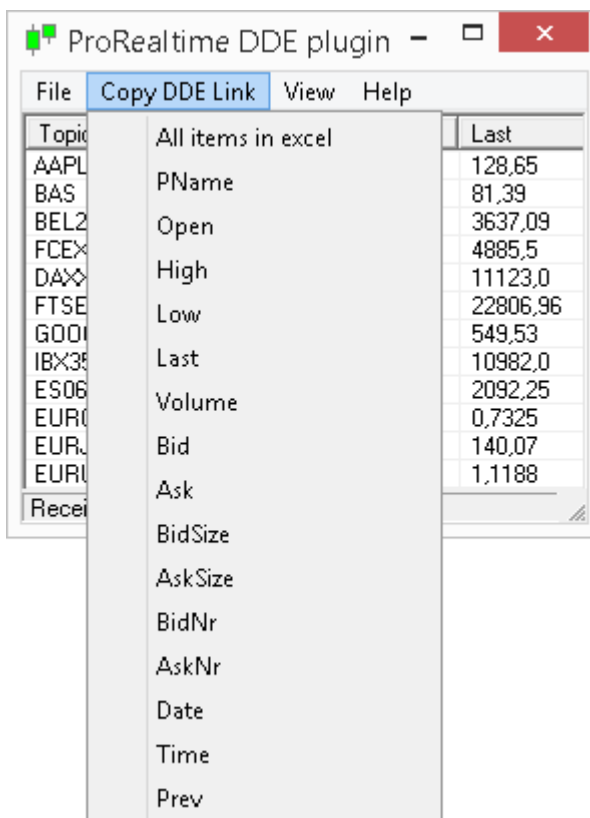
### Tout d'abord, ouvrez la liste contenant les données à exporter

Le plugin ProRealTime DDE exporte les données liées aux valeurs qui sont contenues dans la liste affichée dans votre fenêtre "Listes". Vous ne pouvez afficher qu'une liste à la fois et chaque liste peut contenir un maximum de 50 valeurs. Ainsi, vous pouvez exporter jusqu'à un maximum de 50 valeurs en temps réel.

### Sélectionnez le type de données souhaité

A partir du menu "Copy DDE Link" dans la fenêtre "ProRealTime DDE stream", vous pouvez sélectionner le type de données que vous souhaitez exporter dans votre logiciel compatible DDE.

Vous pouvez choisir entre la configuration par défaut qui exporte le Ticker, Name et Last ou la configuration qui exporte tous les instruments représentés dans l'image ci-dessous :



### Exportez vers votre logiciel compatible DDE

Supposons que vous utilisez le logiciel Microsoft Excel.

Ouvrez-le et cliquez sur la cellule où vous souhaitez exporter les données sélectionnées.

Puis, entrez le symbole "=" et cliquez sur "Coller". La cellule affichera une fonction (voir l'image ci-dessous) : appuyer sur "Entrée" pour l'accepter.

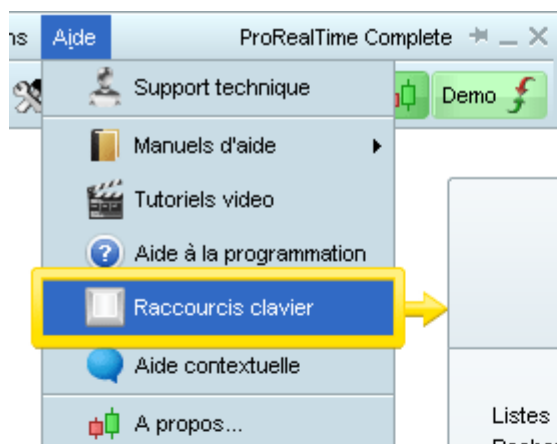
The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the following data in the worksheet:

	A	B	C	D	E	F
1	APPLE INC.	128.61	128.65	128.99	128.15	128.94
2	BASF SE NA O.N.	81.24	82.16	82.09	80.65	81.5
3	BEL20 Index	3634.76	3646.69	3655.99	3628.23	3653.44
4	CAC40 Index	4873.5	4904.0	4922.0	4855.5	4921.5
5	DAX30 Full1214 Future	11095.5	11190.0	11224.0	11057.0	11201.5
6	FTSE MIB40 Index	22753.46	22847.34	22959.41	22666.5	22858.07
7	GOOGLE INC. CLASS C	547.32	549.53	549.87	546.05	549.69
8	IBEX35 Index	10964.1	11062.0	11056.1	10937.3	11022.8
9	Mini S&P500 Only1214	2092.25	2092.25	2102.75	2083.5	2098.75
10	Spot EUR/GBP	0.7327	0.7286	0.7336	0.7266	0.7274
11	Spot EUR/JPY	140.13	139.6	140.32	139.04	139.7
12	Spot EUR/USD	1.1197	1.1115	1.1225	1.1084	1.1225

Astuce : vous pouvez également coller les données dans Excel en utilisant le raccourci clavier Ctrl+V sans oublier d'insérer, au préalable, dans la cellule le symbole "=".

## Raccourcis clavier

Pour utiliser de façon rapide et simple la plateforme, vous pouvez utiliser les raccourcis clavier suivants :



<b>Fichier</b>		<b>Trading</b>	
Sauver	Ctrl+S	Portefeuilles	Ctrl+P
Quitter	Ctrl+Q	Liste des ordres	Ctrl+O
		ProCommunity	Ctrl+I
<b>Affichage</b>		<b>Espaces de travail</b>	
Listes	Ctrl+L	Sauver/Supprimer...	Ctrl+W
Recherche avancée	Ctrl+F	Espace de travail 1	F1
Palmarès 1	Ctrl+1	Espace de travail 2	F2
Palmarès 2	Ctrl+2	Espace de travail 3	F3
Détection ProRealTrend	Ctrl+T	...	...
ProScreener	Ctrl+E	Espace de travail 12	F12
État des alertes	Ctrl+A		
Spreads	Ctrl+R		
Options & futures	Ctrl+K		
Détails curseur	Ctrl+D		



  

<b>Interface</b>	
Déplacement vertical dans les listes (listes, palmarès, ProScreener ...) La fenêtre doit être sélectionnée pour utiliser ce raccourci. Flèches du clavier ou molette de la souris	
Sélecteurs de prix ou de quantité : augmenter ou diminuer la valeur Flèches du clavier ou molette de la souris	

<b>Graphiques</b>	
Zoom	+/- ou molette de la souris
Naviguer dans l'historique	Flèches gauche/droite
Ajuster automatiquement les échelles	Entrer ou Espace
Afficher commentaires	Ctrl+U
Afficher objets	Ctrl+J
Afin d'utiliser ces raccourcis, faites un clic gauche dans un graphique pour le sélectionner.	

<b>Windows</b>	
Fermer la fenêtre active	Échap
Réduire l'application vers zone de notification	Ctrl+H
Cliquez sur l'icône  dans la zone de notification pour réduire/restaurer la plateforme.	
Cliquez sur l'icône  dans la fenêtre principale pour la conserver au dessus de toutes les autres applications.	

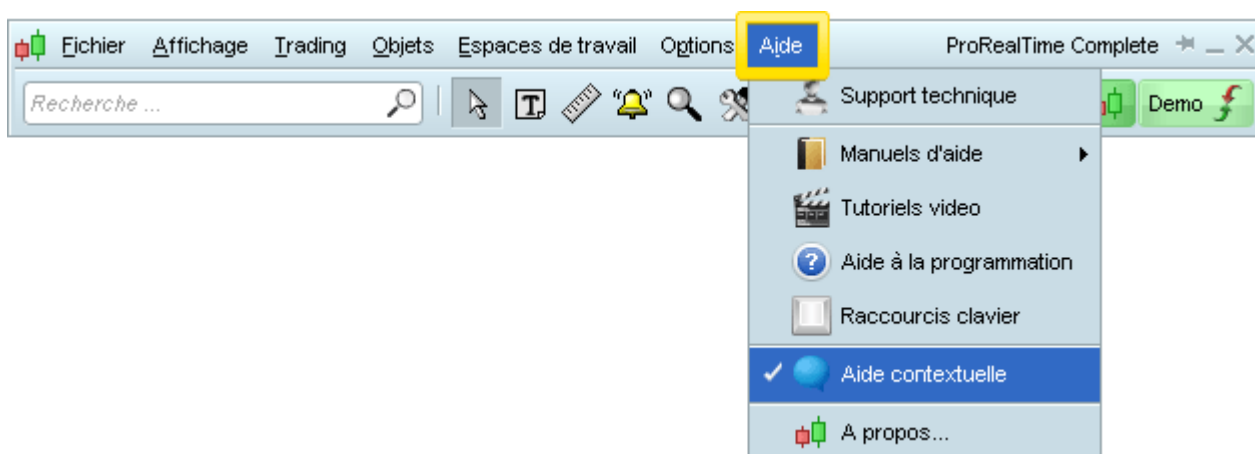
## Aide plateforme

### Vidéos sur ce thème

 [Aide et support technique](#)

 [Toutes les vidéos](#)

### Menu d'aide



**Résolution problème...** - Si vous êtes confronté à des problèmes sur votre plateforme, cliquez sur cette aide, écrivez-nous un message décrivant le problème technique, et cliquez sur le bouton "Envoyer" pour que nous puissions vous aider à le résoudre.

**Vidéos de présentation...** - Cette option renvoie à la liste de nos vidéos de présentation sur des exemples détaillés expliquant des opérations spécifiques sur la plateforme.

**Manuel d'aide...** - Lien vers le manuel d'aide.

**Astuce :** apprenez à votre rythme les possibilités offertes par la programmation :

 [Manuel de programmation - Fonctions de Base & Indicateurs \(ProBuilder\)](#)

 [Manuel de programmation - Systèmes de Trading \(ProBacktest & ProOrder\)](#)

 [Manuel de programmation - Scans de Marché \(ProScreener\)](#)

**Aide contextuelle** - Permet d'afficher une bulle d'aide lorsque vous laissez votre souris immobile au dessus d'un bouton ou d'une fonctionnalité de la plateforme.

**Suppression d'objets**

Déplacez le curseur de la souris près d'un objet pour qu'il soit reconnu (il change alors de couleur).

Cliquez sur le bouton gauche de la souris pour le supprimer.

Vous pouvez également supprimer un tracé en faisant un clic droit sur l'objet correspondant.

# ProRealTime SOFTWARE

