

AIDE À L'USAGE DES GRAPHIQUES

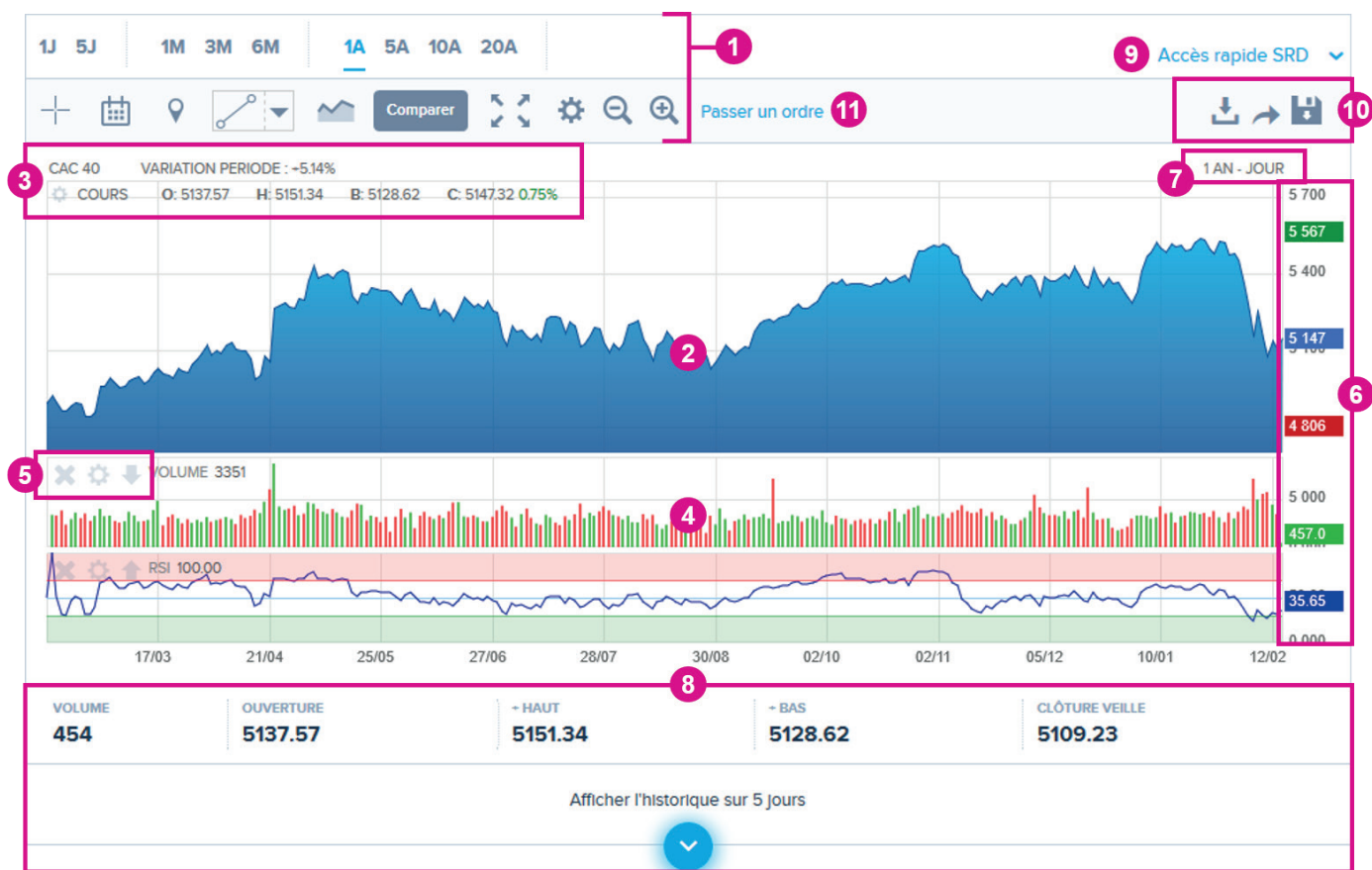
Ce guide en ligne sur l'utilisation de notre outil graphique vous accompagnera dans la découverte et le bon usage des graphiques dynamiques sur **Boursorama.com**.

Table des matières

I. PRÉSENTATION GÉNÉRALE	1
1 / Bandeau de commande	1
2 / Affichage des cours	1
3 / Informations sur la valeur	1
4 / Indicateurs techniques secondaires	2
5 / Information et réglage de chaque indicateur	2
6 / Echelle verticale	2
7 / Durée et périodicité	2
8 / Historique des données de la valeur choisie	2
9 / Accès rapides	2
10 / Services connexes	3
II. UTILISATION DE BASE	3
1 / Durée	3
2 / Pointeur	3
3 / Période	4
4 / Indicateurs	4
5 / Tracés	6
6 / Style des cours	8
7 / Comparaison	9
8 / Plein écran	9
9 / Réglages	10
10 / Zoom	10
III. SAUVEGARDE DES CONFIGURATIONS ET TRACES	11
1 / Configurations	11
2 / Analyses techniques	13
IV. PASSAGE D'UN ORDRE DEPUIS LES GRAPHIQUES	16
1 / Déclenchement du module de passage d'ordre dans les graphiques	16
2 / Composition du module de passage d'ordre dans les graphiques	17
3 / Passage d'un ordre d'achat	18
4 / Passage d'un ordre de vente	19

I. PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Voici les différentes zones du module graphique :



1 / Bandeau de commande

Permet de réaliser les principales opérations sur le graphique, détaillées dans la partie II. Utilisation de base.

2 / Affichage des cours

Retrouvez ici la zone d'affichage des cours de la valeur choisie.

Explorez les données du graphique en déplaçant le pointeur de la souris. La date apparaîtra sur l'axe des abscisses, le cours et la variation sur l'axe des ordonnées.


3 / Informations sur la valeur

La ligne du haut indique le nom ainsi que la variation du titre sur la période affichée en pourcentage.

La ligne du bas indique les derniers éléments du cours :

- ◆ Ouverture (o)
- ◆ Plus haut (h)
- ◆ Plus bas (b)
- ◆ Clôture (c), ou dernier cours si nous sommes en cours de séance et variation (en %)

Si vous déplacez votre curseur au-dessus du graphique, ces informations changent en fonction de l'endroit où vous vous trouvez pour vous donner les cotations du jour observé.


La roue dentée  permet de paramétrer l'affichage du graphique (couleurs, source de données... : dépend du style du graphique sélectionné).

4 / Indicateurs techniques secondaires

Ils s'affichent sous le graphique (dans l'exemple, on voit le volume et l'indicateur RSI).
Il est possible de sélectionner jusqu'à 4 indicateurs secondaires.

5 / Information et réglage de chaque indicateur

De la même manière que pour les cours, vous voyez le nom de l'indicateur ainsi que sa dernière valeur, ou sa valeur à un instant «t» si vous vous déplacez sur le graphique.

La roue dentée  permet de paramétrer l'indicateur (couleurs, périodes, source de données... : dépend de la nature de l'indicateur).

6 / Echelle verticale

Elle est propre à chaque panneau (cours et indicateur), le dernier niveau connu est surligné dans la marge avec la couleur choisie pour l'indicateur.

7 / Durée et périodicité

Cette zone indique la durée de l'historique affiché (1 an dans l'exemple) et la périodicité des données (1 jour dans l'exemple)

8 / Historique des données de la valeur choisie


Retrouvez ici un rappel des derniers éléments du cours de la valeur choisie, ainsi que la possibilité de consulter l'historique sur les 5 derniers jours (dernier cours / variation / ouverture / + haut / + bas / volume).

9 / Accès rapides

Cet accès permet de basculer rapidement sur les graphiques des valeurs éligibles au SRD.

10 / Services connexes

Ces 3 outils vous permettront de :

-  **Télécharger** les cotations de la valeur choisie en fonction de la durée et de la périodicité choisies.

 Ces 2 outils sont réservés aux clients et membres boursorama :

-  **Partager** le graphique à un instant «t» sur les forums boursorama

-  Sauvegarder des configurations du graphique, ainsi que des analyses techniques

11 / Passer un ordre depuis le graphique

Ce lien permet d'initier un passage d'ordre depuis le graphique, puis de le finaliser via le module de passage d'ordre (détaillé dans la partie IV. Passage d'un ordre depuis les graphiques)

II. UTILISATION DE BASE

1 / Durée



Cette zone vous permet de changer d'horizon de temps en modulant la durée d'affichage de 1 jour à 20 ans.

2/ Pointeur



Lorsque vous survolez le graphique avec le pointeur de votre souris, la date apparaîtra sur l'axe des abscisses, le cours et la variation sur l'axe des ordonnées.

Ce premier menu vous permet de sélectionner le mode de pointeur souhaité au survol des graphiques :

- ◆ Réticule : affichage d'une crosshair en pointillé.
- ◆ Pointeur : le pointeur de votre souris reste inchangé.

- ◆ Gomme : cet outil vous permet d'effacer les figures de votre choix en cliquant sur chacune d'elle.

3 / Période



Cette zone vous permet de modifier la périodicité des données :

- ◆ En mode intraday (durées 1 et 5 jours), la période peut varier de 1 minute à 4 heures
- ◆ En mode historique (de 1 mois à 20 ans) la période varie de 1 jour à 1 mois.

4 / Indicateurs



Ajouter des indicateurs

Vous pouvez ajouter deux types d'indicateurs sur le graphique :

Les indicateurs principaux : ce sont ceux qui se superposent à la courbe des cours (moyennes mobiles, bandes de Bollinger, Ichimoku, régression linéaire, etc.)

Les indicateurs secondaires : ils s'affichent dans des zones distinctes sous le graphique (comme le «volume» ou le «RSI» sur l'exemple plus haut).

Vous pouvez ajouter autant d'indicateurs principaux que vous souhaitez, du même type ou de types différents.

Notez que les indicateurs suivants ne peuvent être placés qu'en un seul exemplaire : les points pivots, le SAR parabolique, Ichimoku, les événements financiers, les supports/résistances et la droite de régression linéaire.

Concernant les indicateurs secondaires, vous pouvez en placer au maximum 4 sous le graphique.

Déplacer et supprimer un indicateur ✕ ⚙️ ⬆️ ⬇️

Sur chaque panneau d'indicateur vous trouverez plusieurs icônes :

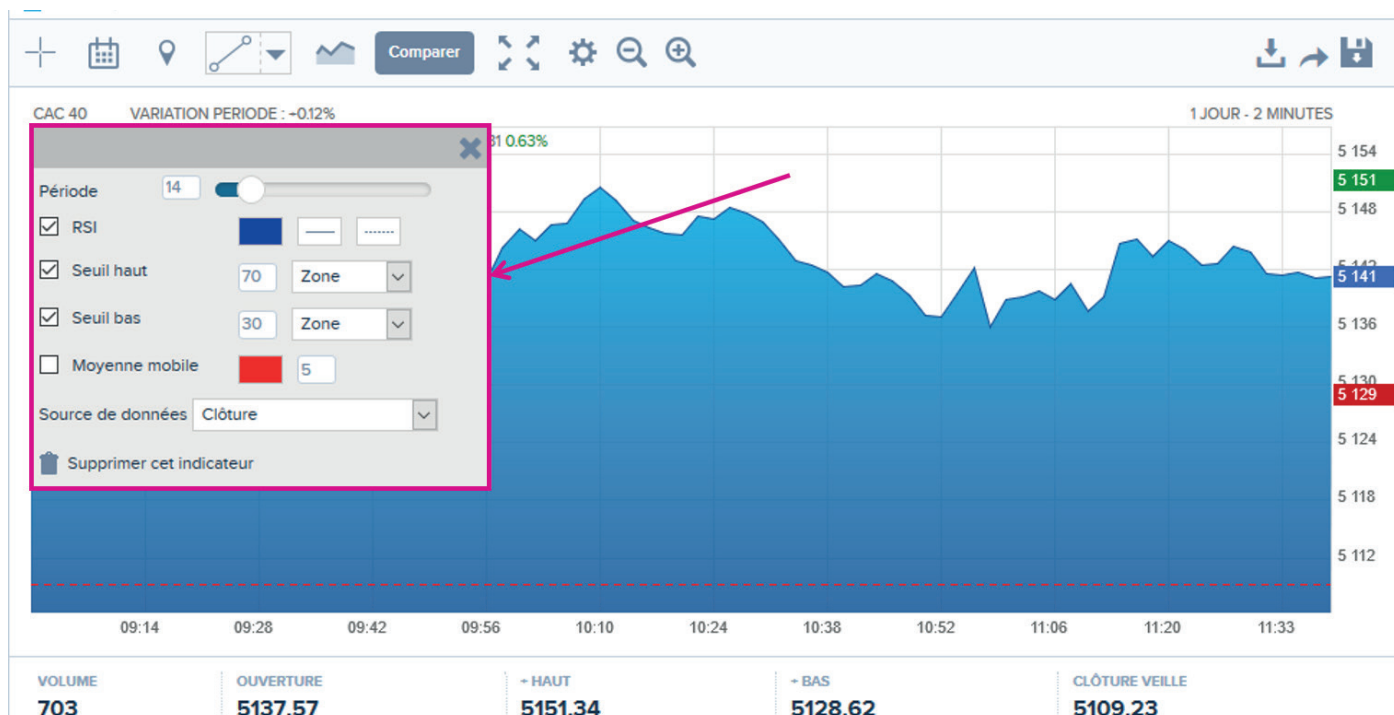
- ✕ : Supprime l'indicateur
- ⚙️ : Ouvre les paramètres de l'indicateur
- ⬆️ : Déplace le panneau vers le haut
- ⬇️ : Déplace le panneau vers le bas

Paramétrer un indicateur

Lors de l'ajout d'indicateurs, ces derniers sont affichés avec les valeurs par défaut, issues de la littérature technique. La roue dentée vous permettra de modifier leurs paramètres de calcul ou leur présentation visuelle.

La zone de réglage d'un indicateur varie suivant la nature de l'indicateur, son nombre de paramètres, etc.

Elle se présente comme ci-dessous :



Ajuster les panneaux de cours et les indicateurs

Vous pouvez régler facilement la taille des différents panneaux cours et indicateurs :



Pour cela, passez votre souris entre deux panneaux, le curseur changera de forme et vous indiquera la possibilité d'un redimensionnement 'haut-bas'. Enfoncez alors le bouton gauche de la souris et déplacez-vous de bas en haut (ou l'inverse) pour modifier la hauteur de chaque panneau.

5 / Tracés
























Tracer des figures sur le graphique

Environ 20 types de tracés sont disponibles pour réaliser vos analyses techniques. Les tracés ne peuvent être réalisés que sur le panneau d'affichage des cours (cf. I. 2) Affichage des cours) et non sur les panneaux des indicateurs secondaires.

Pour tracer une figure, il suffit de choisir celle que vous souhaitez dans le menu déroulant et ensuite l'appliquer sur le graphique. Suivant les figures choisies, le mécanisme diffère légèrement. Pour certaines figures (annotation, verticale, horizontale...) vous n'avez besoin que de choisir un point sur le graphique, à l'endroit où vous voulez la tracer.

Pour d'autres figures (une oblique par exemple), il faudra choisir deux points. Vous cliquerez à l'endroit du point de départ et ensuite à l'endroit du point d'arrivée du tracé. D'autres encore nécessitent 3 points à choisir (cas du triangle ou des fourchettes d'Andrews par exemple).

Caractéristiques des tracés

Figure	Picto	Nombre de point	Description
Angle		2	Mesure l'angle d'une droite de tendance
Annotation		1	Permet d'écrire un texte sur le graphique
Ellipse		2	Trace un cercle ou une ellipse. Le premier clic positionne le centre et le deuxième fixe le diamètre
Flèche		2	Trace une flèche. Le premier clic positionne le début de la droite et le second la fin où se trouvera la flèche.
Fourchette d'Andrews		3	Le tracé des fourchettes d'Andrews nécessite de choisir 3 points
Horizontale		1	Place une droite horizontale infinie. Vous cliquez simplement à l'endroit où vous voulez la placer
Mesurer		2	Cet outil trace un carré et offre une mesure du temps passé en abscisses et de la variation ainsi que de l'écart de cours en ordonnées. Cela permet notamment de mesurer facilement la durée d'une tendance ou son amplitude.
Mesure verticale		2	Similaire à l'outil précédent mais limité sur la mesure du cours et de sa variation.
Mesure horizontale		2	Similaire à l'outil précédent mais limité sur la mesure du temps (axe des X)
Oblique		2	Dessine un segment sur le graphique. Vous choisissez un point de départ et un point d'arrivée.
Parallèles		3	Le tracé des parallèles fonctionne comme celui des obliques mais avec une dimension supplémentaire. Une fois la première oblique tracée, vous pouvez vous déplacer, et avec un 3ème clic, figer une parallèle au premier segment.
Rectangle		2	Trace un rectangle à l'aide de deux points
Support-Résistance		1	D'un fonctionnement similaire à la droite horizontale, cette figure est une demi-droite. Elle indique en outre le niveau précis (cours) auquel elle est placée.
Triangle		3	Vous devez choisir 3 points qui seront les sommets du triangle
Verticale		1	Place une droite verticale infinie à l'endroit que vous souhaitez.
Arcs de Fibonacci		2	Toutes les figures de Fibonacci nécessitent deux points pour leur tracé, un pour le départ et un pour l'arrivée
Retracements de Fibonacci			
Extensions de Fibonacci			
Fanions de Fibonacci			
Cycles de Fibonacci			
Grille de Gann		2	Ici aussi, deux points suffiront à tracer ces figures classiques de l'analyse technique.
Angles de Gann			
Icônes		1	Six icônes différentes (flèches, smileys...) sont disponibles pour égayer vos graphiques.
Tout effacer		-	Cette commande efface en un clic tous les tracés que vous avez faits sur le graphique. Pratique pour repartir d'un environnement propre.

Modifier une figure tracée

Chaque figure peut être éditée pour y apporter des modifications. Pour ce faire, passez votre souris au-dessus d'une figure et vous verrez le curseur changer de forme, cela indique que la zone est cliquable pour éditer la figure. Des zones de préhension se dessinent alors sur la figure (des ronds rouges) et une fenêtre s'ouvre pour modifier le style d'affichage.

Exemple sur une droite oblique :

3 ronds rouges permettent de déplacer la figure ou de modifier sa taille et orientation. Il suffit de saisir ces zones avec la souris et de se déplacer au point désiré tout en laissant le bouton enfoncé.



1. La boîte d'édition des styles peut être déplacée avec la zone.
2. Pour supprimer la figure,
3. Pour changer sa couleur
4. Pour modifier l'épaisseur du tracé
5. Pour modifier le style du tracé
6. Pour dupliquer la figure tracée. En cliquant sur ce bouton vous allez créer un clone de cette figure.

La boîte d'édition peut être différente selon la nature des figures. Dans certains cas vous pourrez changer la couleur de remplissage (rectangles, triangles, etc.), la taille de la police d'écriture (annotation), modifier un niveau (support/résistance), etc.

Effacer mes figures

Comme présenté plus haut, vous pouvez effacer des figures via la boîte d'édition. Vous pouvez aussi le faire avec l'outil «gomme».

Ce dernier est disponible dans le menu «pointeur». En choisissant cette gomme, vous pouvez effacer les figures de votre choix en cliquant sur chacune d'elles.

Si vous cliquez ailleurs sur le graphique, l'outil «gomme» se désactive.

6 / Style des cours




Mode de représentation des cours

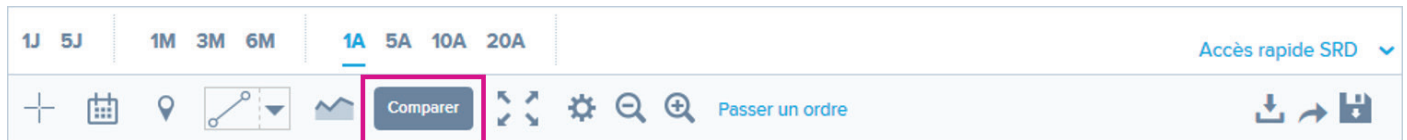
Ce menu vous propose 12 modèles de présentation qui ont chacun leurs spécificités et répondent à des besoins précis. Au côté des classiques « aires » ou « ligne continue », vous trouverez de nombreuses représentations techniques : Kagi, Bar Chart, Hollow Candles, Renko, heikin Ashi, Line Break, etc.

Réglage du style et paramètres

Le réglage des paramètres et des styles visuels des représentations des cours se déroule de la même façon que pour les indicateurs que nous avons vus plus haut.


Vous cliquez sur la roue dentée  qui se trouve sur le panneau de cours et vous obtenez une fenêtre de réglage.

7 / Comparaison

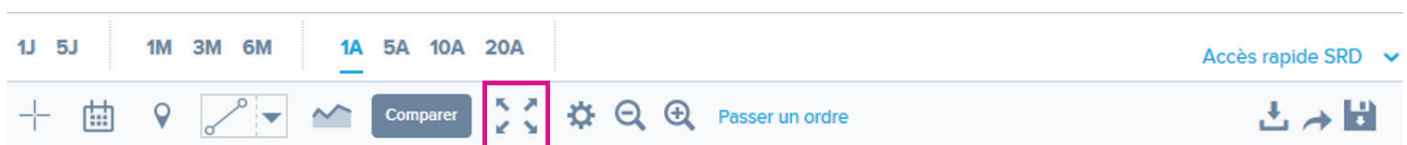


Le bouton «comparer» vous permet d'ajouter une deuxième valeur sur le graphique pour mener des comparaisons entre deux instruments financiers. En cliquant sur ce bouton, vous avez le choix de comparer la valeur courante avec un indice de marché (CAC 40, Dow Jones, etc.), une valeur du même secteur ou encore la valeur de votre choix en tapant son nom dans la zone prévue à cet effet.

Dans le cadre de deux valeurs ayant le même point de départ, les comparaisons sont réalisées avec une base commune. De même, l'échelle verticale s'affichera en pourcentage de variation depuis l'origine de la période considérée.

Pour supprimer une comparaison ou modifier le style de tracé de la 2e valeur, cliquez sur la roue crantée  devant le nom de la valeur, comme pour les indicateurs principaux.

8 / Plein écran



Pour un meilleur confort visuel, cliquez sur l'icône pour passer en plein écran.

Pour annuler et revenir à l'affichage par défaut, recliquez sur cette même icône inversée, ou bien sur le bouton en haut de page «quitter le mode plein écran»

9 / Réglages



Vous avez la possibilité de régler plusieurs paramètres généraux du graphique.

De nombreux réglages sont disponibles :

- ◆ Couleur du fond, des textes ou de la grille.
- ◆ Afficher ou non les grilles verticales et horizontales.
- ◆ Tracer ces grilles en pointillés ou en ligne continue.
- ◆ Afficher les valeurs des indicateurs sur le graphique.
- ◆ Afficher la dernière valeur (dans la marge à droite).
- ◆ Afficher ou non les encadrés des panneaux.
- ◆ Mettre l'axe vertical à gauche ou à droite.

Les modifications sont automatiquement prises en compte. Il vous suffit de fermer la fenêtre pour apprécier vos paramètres sélectionnés.

Pour retrouver les réglages initiaux en un clin d'œil, cliquez sur le lien «Rétablir les valeurs par défaut».

10 / Zoom



Le moyen le plus simple de faire un zoom (ou de 'dézoomer') est d'utiliser la roulette centrale de la souris. Vous pouvez également utiliser les boutons de la barre d'outils. Enfin, si vous avez cliqué sur le graphique, les touches (+) et (-) de votre clavier commandent également le zoom.

Pour mieux visualiser une zone précise, le tracé des cours peut être déplacé dans toutes les directions. Pour cela, maintenez le 'clic' gauche de votre souris enfoncée et déplacez-vous.

III. SAUVEGARDE DES CONFIGURATIONS ET TRACES

 Ces 2 services sont réservés aux clients et membres Boursorama.

1 / Configurations

Derrière le picto de la disquette , vous avez la possibilité de sauvegarder jusqu'à 5 configurations :



Contenu d'une configuration

Dans une configuration vous pouvez sauvegarder :

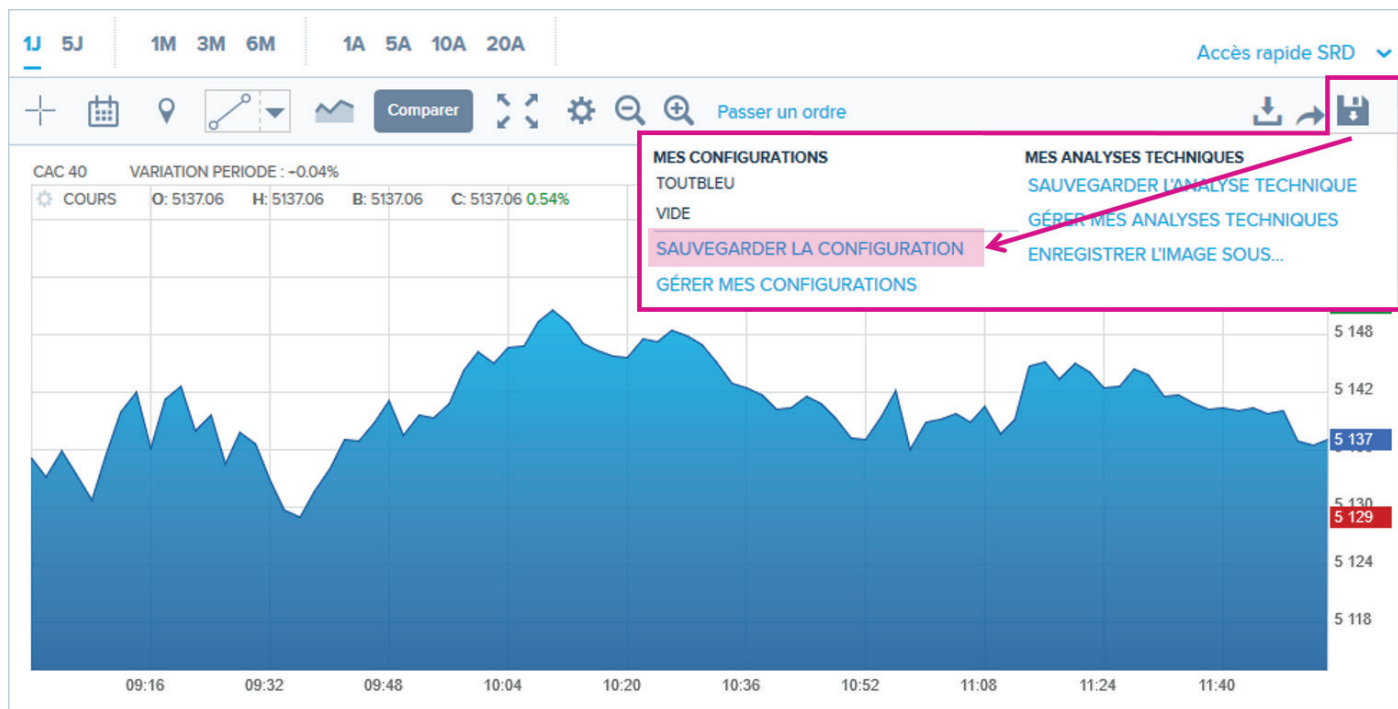
- ◆ La périodicité des données
- ◆ La durée d'affichage
- ◆ Le(s) indicateur(s) sélectionné(s)
- ◆ Le mode de représentation du cours
- ◆ Les paramètres généraux du graphique (couleur de fond / des grilles, affichage des grilles, etc.)

Sauvegarder une configuration

Une fois que vous avez configuré votre graphique, vous avez la possibilité de sauvegarder ce modèle. La sauvegarde vous permettra d'afficher cette configuration plus tard, ou bien de l'appliquer en configuration par défaut sur tous les graphiques.

Vous devez être connecté avec vos identifiants client ou membre Boursorama pour pouvoir

enregistrer votre configuration. Une fois connecté, le picto de la disquette apparaîtra .



Appliquer une configuration par défaut

Vous avez la possibilité d'appliquer une configuration par défaut. La configuration par défaut sera affichée systématiquement sur tous les graphiques, et donc conservée lorsque vous changez de valeur ou revenez sur le site à l'occasion d'une autre visite.

Pour définir une configuration par défaut, il suffit de vous rendre dans la «gestion de vos configurations» via le menu de la disquette :



Supprimer une configuration

Vous pouvez à tout moment supprimer une configuration sauvegardée. Il suffit de vous rendre dans la «gestion de vos configurations» via. le menu de la disquette.

2 / Analyses techniques

En cliquant sur le picto de la disquette , vous avez également la possibilité de sauvegarder vos analyses techniques :



Contenu d'une analyse technique

Dans une analyse technique vous pouvez sauvegarder :


◆ La configuration du graphique

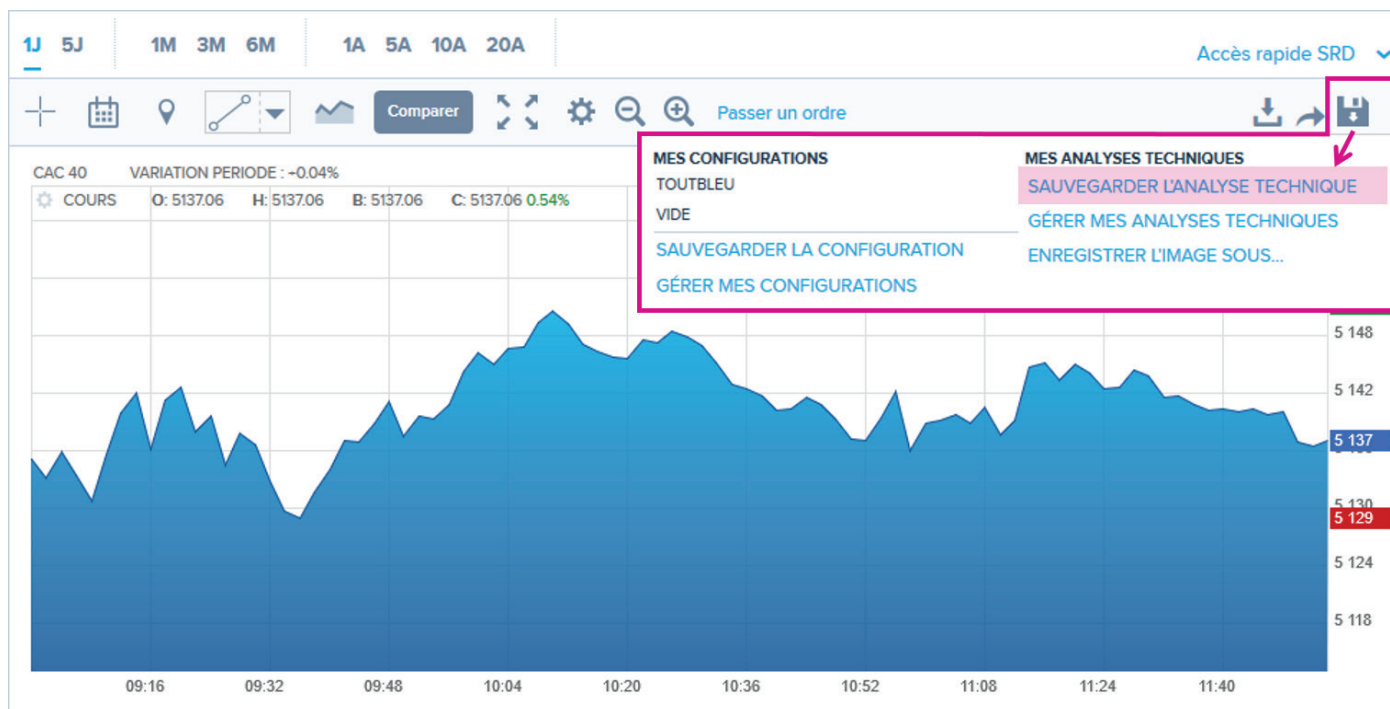
- Mettre l'axe vertical à gauche ou à droite.
- La durée d'affichage
- La périodicité des données
- Le(s) indicateur(s) sélectionné(s)
- Le mode de représentation du cours
- Les paramètres généraux du graphique (couleurs de fond / des grilles, affichage des grilles, etc.)

◆ Le(s) tracé(s) que vous avez réalisé(s)

Sauvegarder une analyse technique

Une fois que vous avez configuré votre graphique et tracé vos figures, vous avez la possibilité de sauvegarder cette analyse technique pour la retrouver à tout moment.

Vous devez être connecté avec vos identifiants client ou membre Boursorama pour pouvoir enregistrer votre analyse technique. Une fois connecté, le picto de la disquette apparaît .



Afficher une analyse technique

Pour retrouver une analyse technique sauvegardée, il suffit de vous rendre dans la «gestion de vos analyses techniques» via le menu de la disquette.



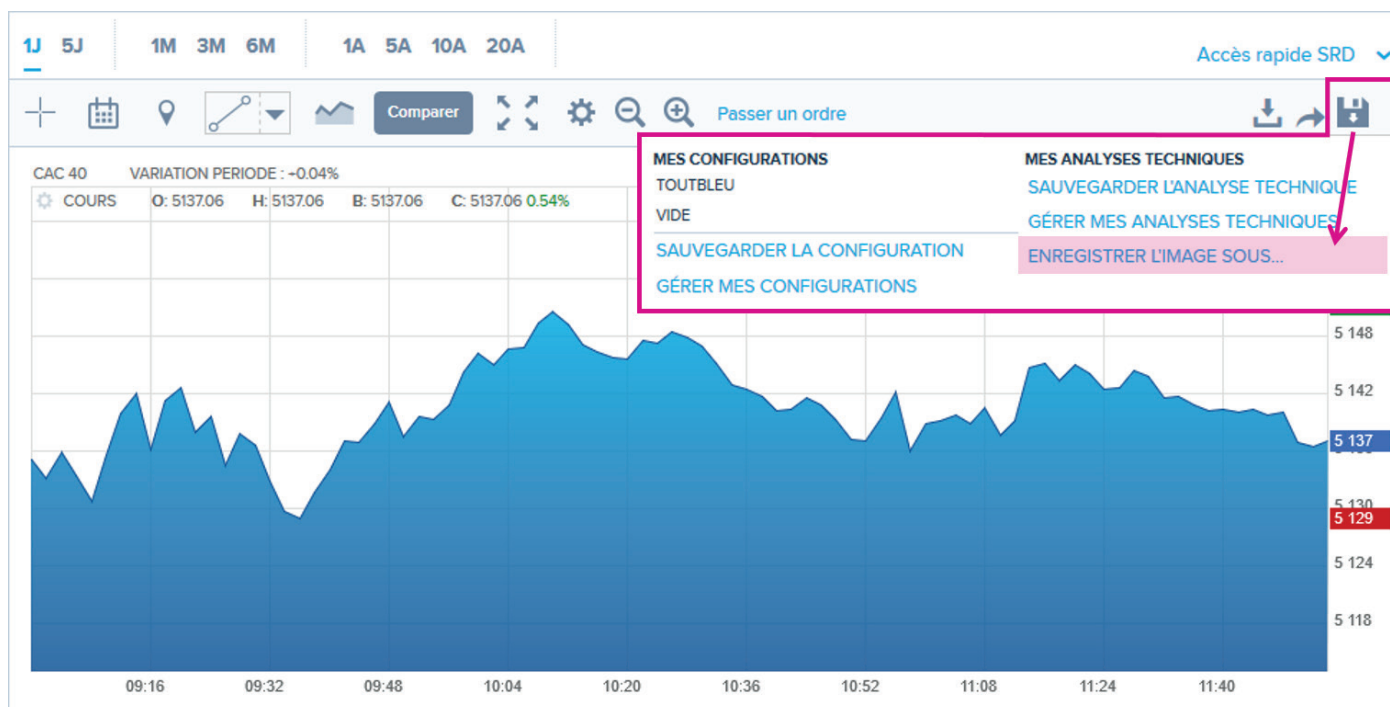
Retrouvez dans ce menu toutes les analyses techniques que vous avez sauvegardées. Pour afficher une analyse, cliquez sur le libellé de la valeur sur laquelle l'analyse a été sauvegardée. La fiche valeur associée s'ouvrira dans un nouvel onglet.

Supprimer une analyse technique

Vous pouvez à tout moment supprimer une analyse technique sauvegardée. Il suffit de vous rendre dans la «gestion de vos analyses techniques» via le menu de la disquette.

Enregistrer une image de l'analyse technique

Une fois que vous avez configuré votre graphique et tracé vos figures, vous avez la possibilité de télécharger votre analyse technique au format image. Pour cela cliquez sur «enregistrer l'image sous...» via le menu de la disquette.



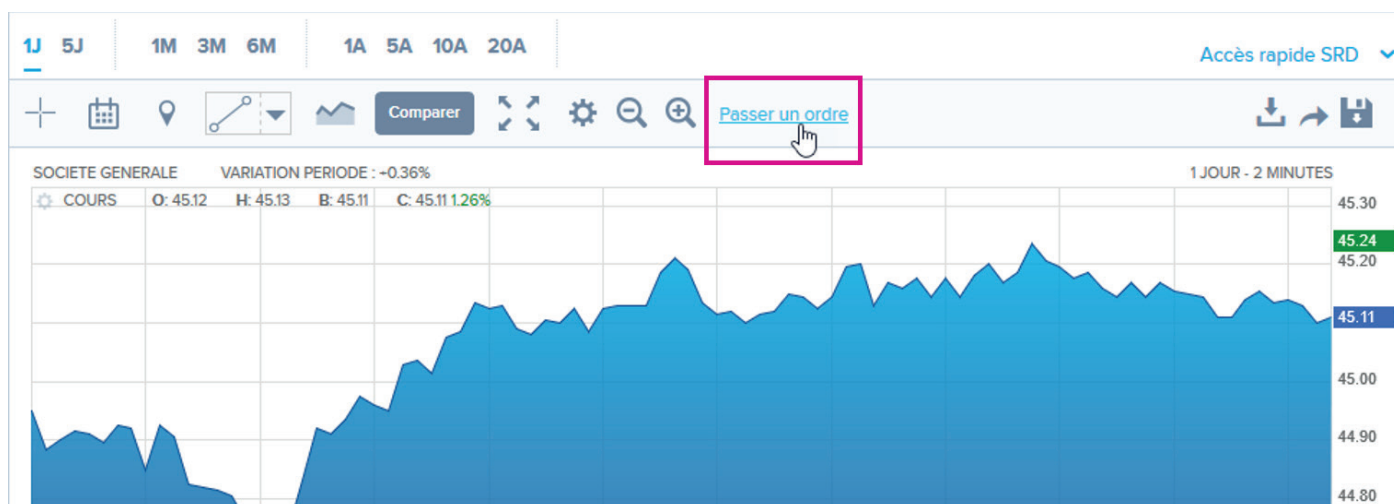
IV. PASSAGE D'UN ORDRE DEPUIS LES GRAPHIQUES

 Ce service est réservé aux clients Boursorama Banque.

Vous avez la possibilité d'initier un passage d'ordre depuis le graphique, puis de le finaliser via le module de passage d'ordre.

1 / Déclenchement du module de passage d'ordre dans les graphiques

Au clic sur le lien « Passer un ordre » :



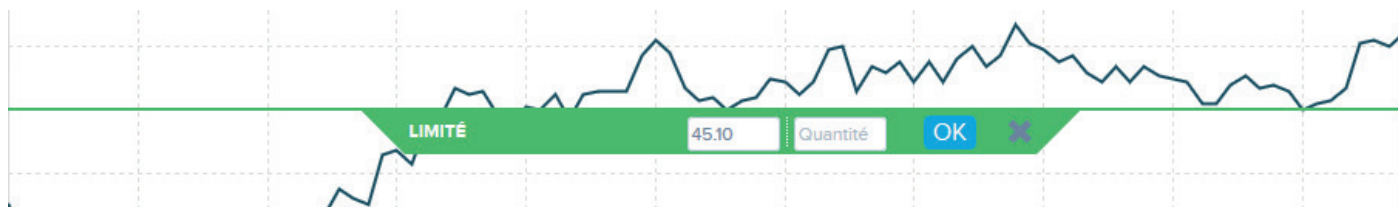
Les boutons Acheter / Vendre apparaîtront au-dessus de la zone d'affichage des cours.

Vous pouvez à tout moment fermer le module au clic sur le lien « Fermer »



2 / Composition du module de passage d'ordre dans les graphiques

Lors de la sélection du sens Acheter ou Vendre, le module apparaît dans la zone d'affichage des cours :



Ce module est composé :

- ◆ **Du type d'ordre**

Le type d'ordre est proposé par défaut. Il dépend du 'sens' sélectionné et de la position du module (au-dessous ou en-dessous du dernier cours).

- ◆ **Du cours survolé**

- ◆ **D'un champ quantité à renseigner**

- ◆ **Du bouton de validation du passage d'ordre**

3 / Passage d'un ordre d'achat



◆ **Position du module :** si le sens 'achat' est sélectionné, le module se positionne par défaut en-dessous du dernier cours connu.

◆ **Type d'ordre :**

- L'ordre sera « à cours limité » si le pointeur est positionné en-dessous du dernier cours.
- L'ordre sera « à seuil de déclenchement » si le pointeur est positionné au-dessus du dernier cours.

◆ **Cours :** pour modifier le cours vous pouvez :

- Déplacer le curseur dans le graphique
- Saisir directement le cours souhaité (le module se repositionnement automatiquement après validation de la saisie).

◆ **Quantité :** le champ vide permet de saisir la quantité souhaitée

◆ **Valider l'ordre :** la validation du module déploie le passage d'ordre afin de finaliser son ordre

4 / Passage d'un ordre de vente



- ◆ **Position du module :** si le sens «vente» est sélectionné, le module se positionne par défaut au-dessous du dernier cours connu.
- ◆ **Type d'ordre :**
 - L'ordre sera « à seuil de déclenchement » si le pointeur est positionné en-dessous du dernier cours.
 - L'ordre sera « à cours limité » si le pointeur est positionné au-dessus du dernier cours.
- ◆ **Cours :** pour modifier le cours vous pouvez :
 - Déplacer le curseur dans le graphique
 - Saisir directement le cours souhaité (le module se repositionnement automatiquement après validation de la saisie).
- ◆ **Quantité :** le champ vide permet de saisir la quantité souhaitée
- ◆ **Valider l'ordre :** la validation du module déploie le passage d'ordre afin de finaliser son ordre