

# L'indicateur MACD

Présenté par Eric LEFORT

En collaboration avec WHSelfinvest

- MACD  
Deux moyennes mobiles exponentielles : 12 et 26



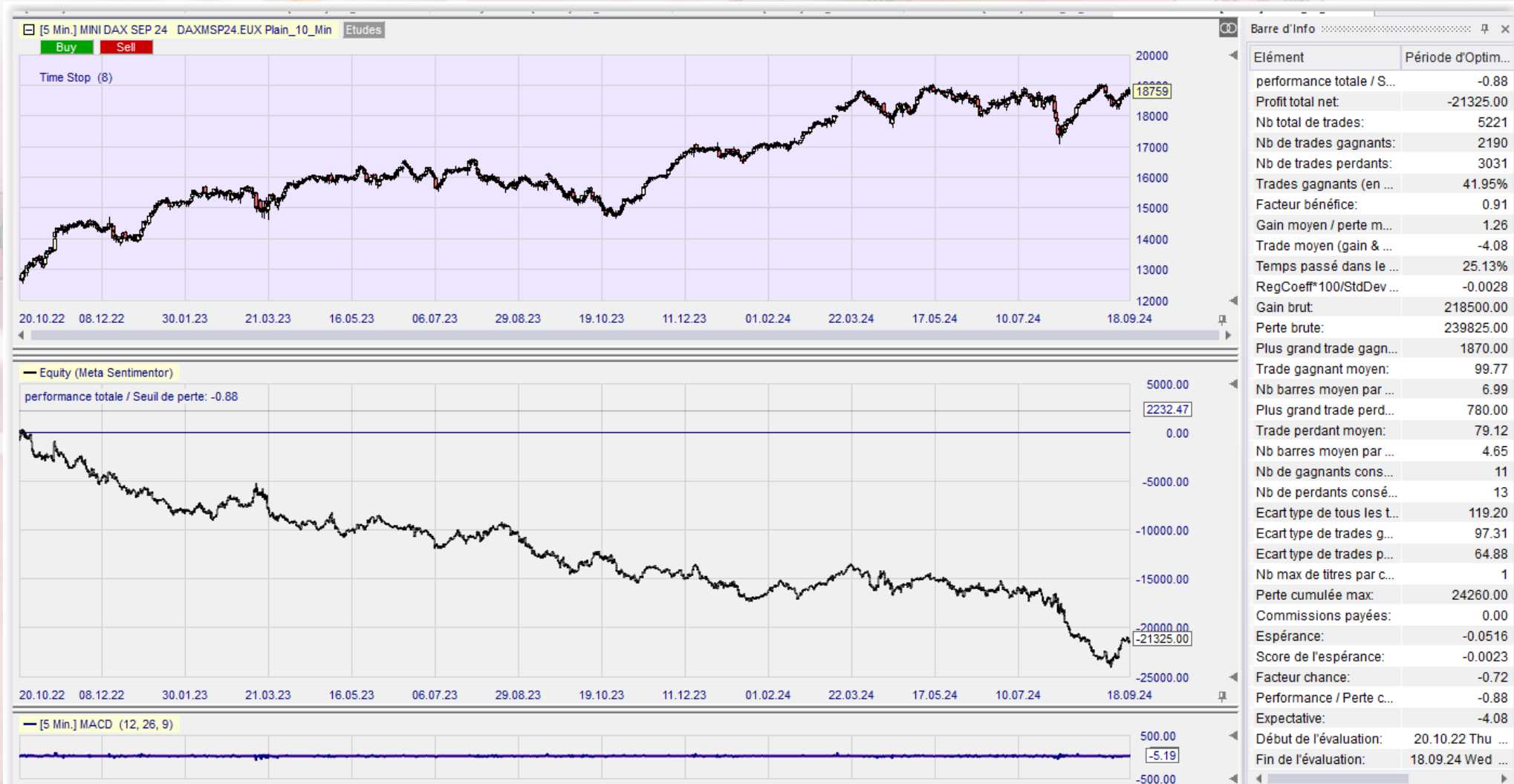
- MACD  
Deux moyennes mobiles exponentielles : 12 et 26
- Moyenne mobile 9 périodes de la MACD



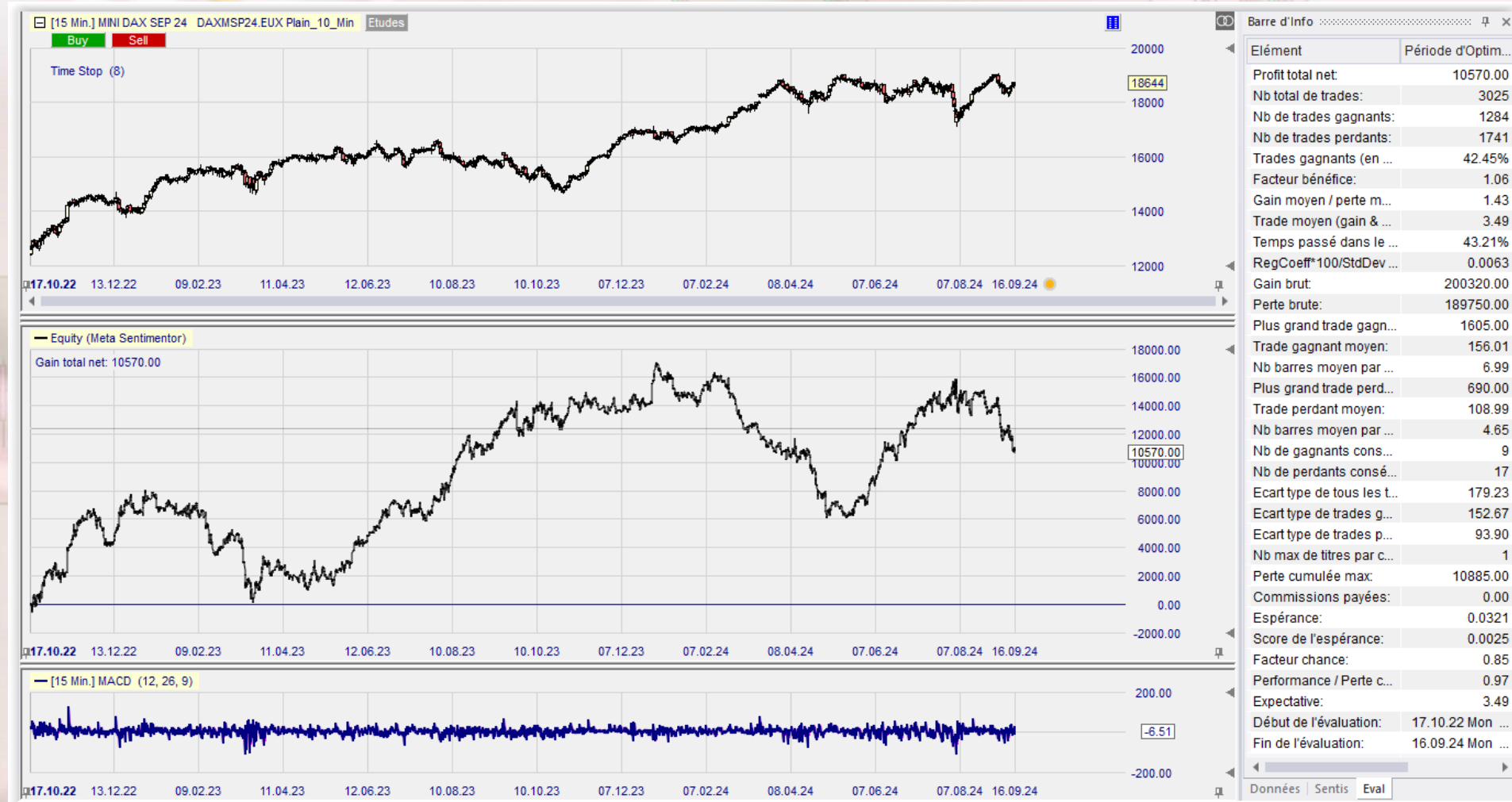
## Croisement avec ligne de signal (MM De MACD)



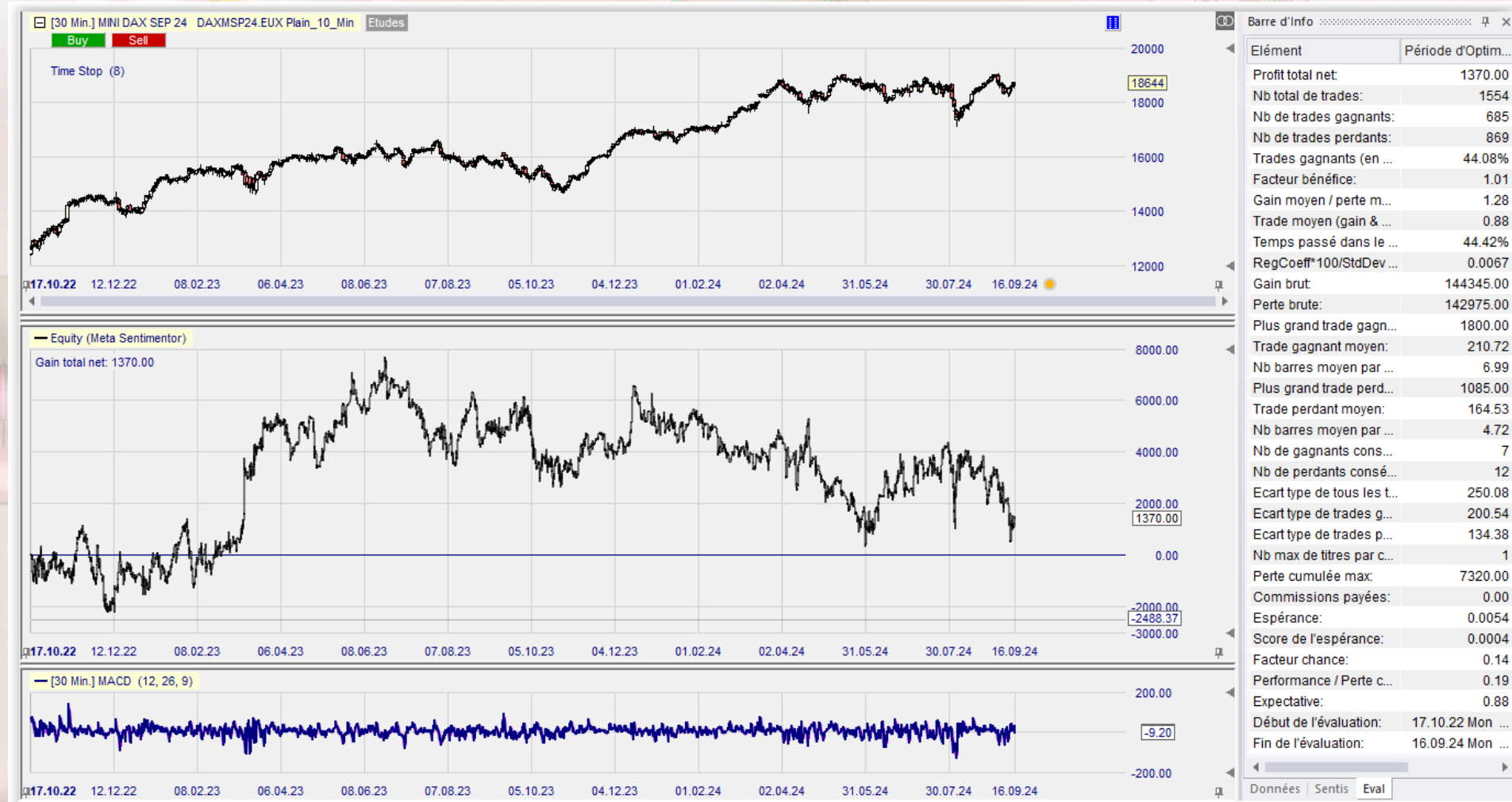
## 5 mn



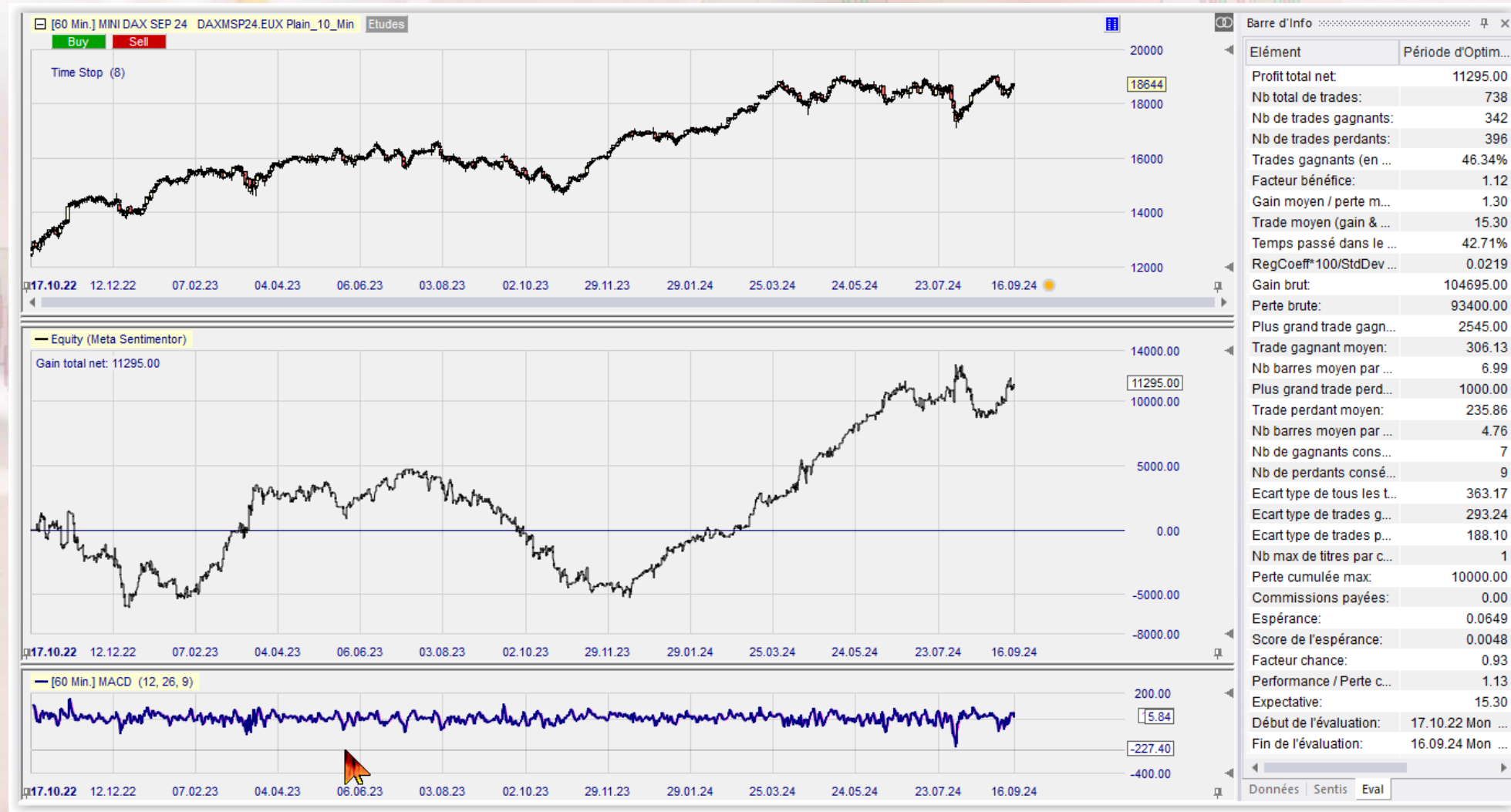
## 15 mn



## 30 mn

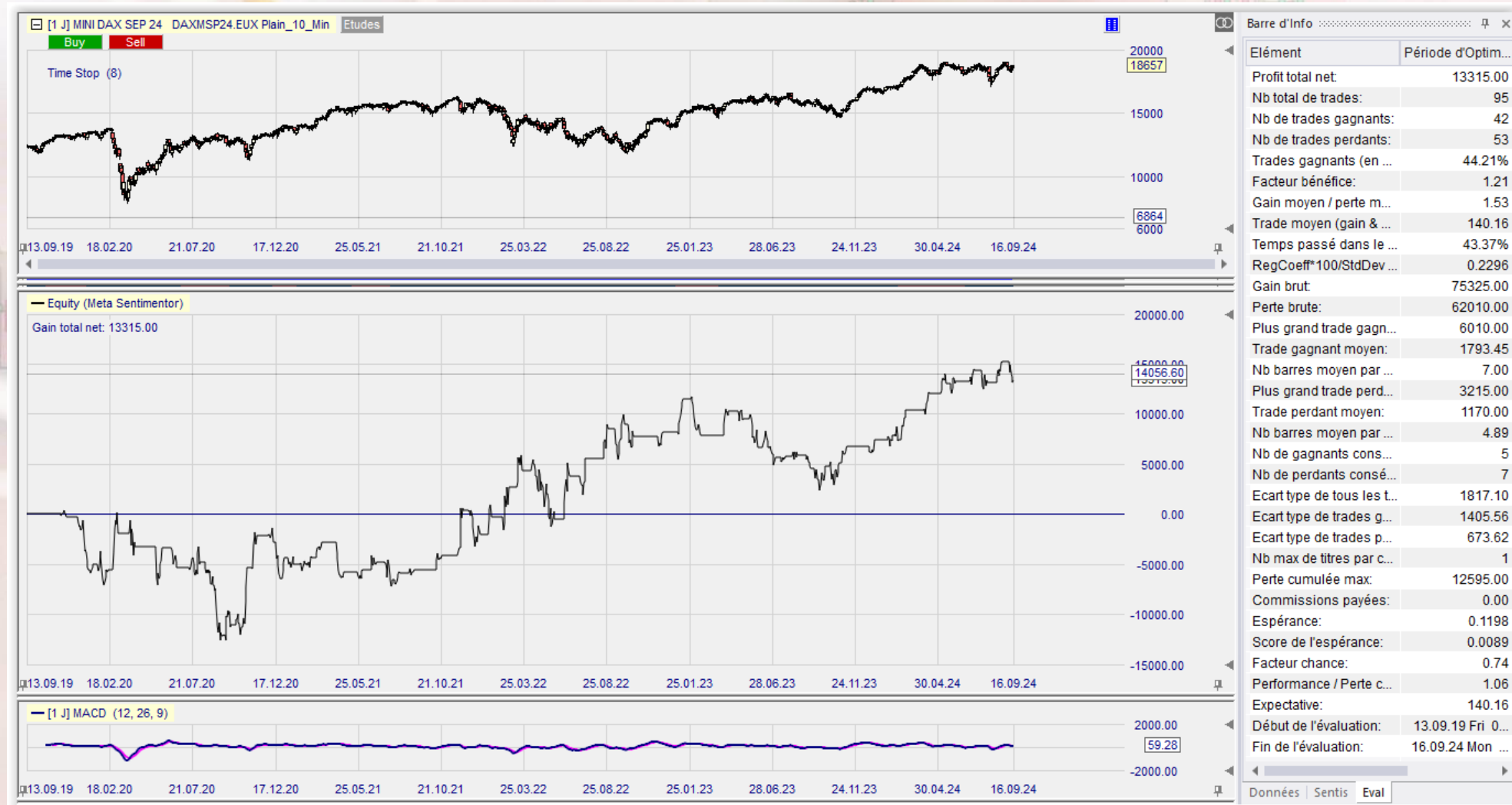


## 60 mn





## journalier



## MACD-V

The MACD-V is based on the Moving Average Convergence-Divergence (MACD). What's different is that it incorporates volatility into its calculations.

$$\text{MACD-V} = [(12\text{-period EMA} - 26\text{-period EMA}) / \text{ATR}(26)] * 100$$

Signal line = 9-period EMA of MACD-V

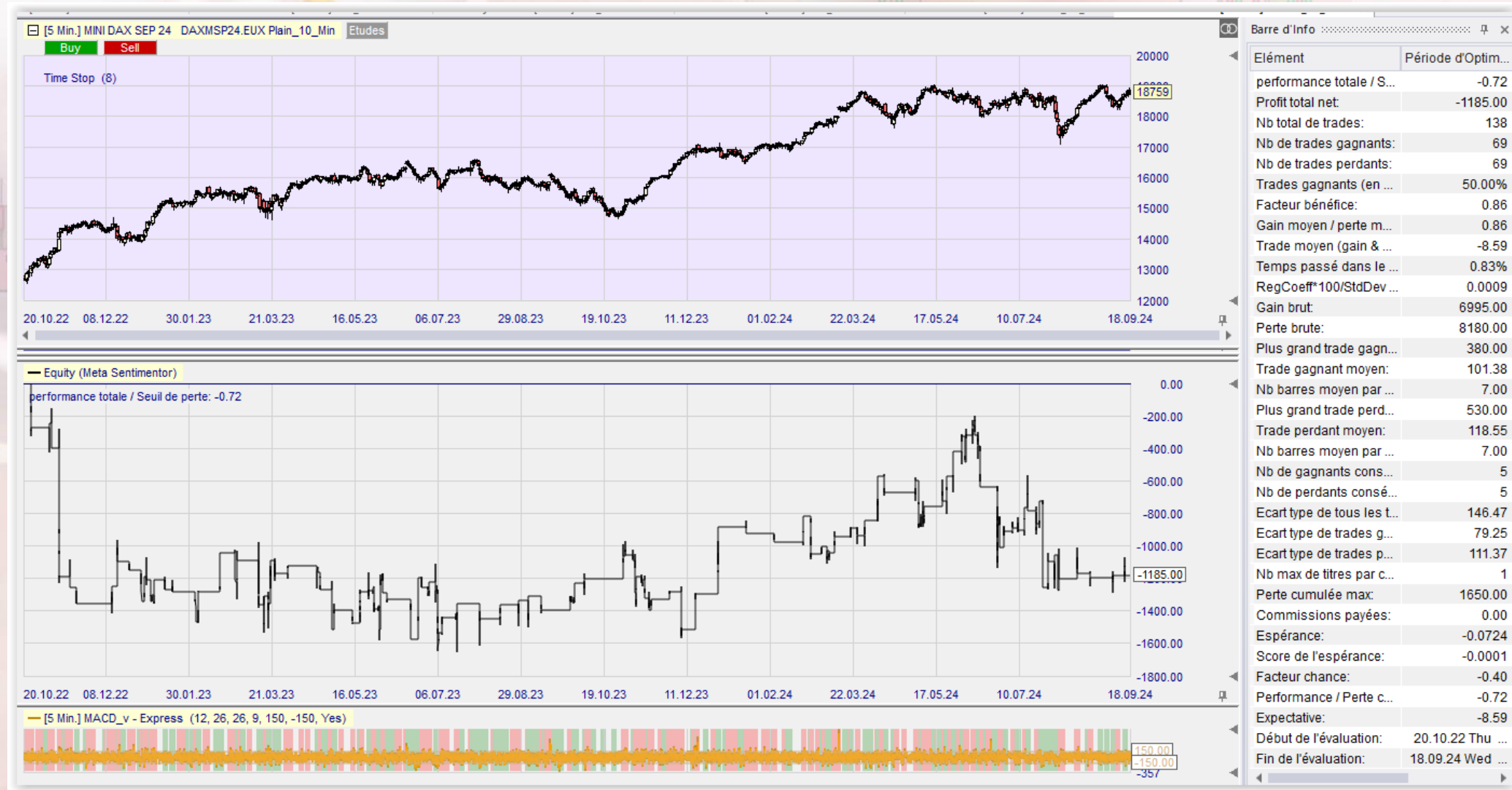
Histogram = MACD-V - Signal Line

where

EMA = exponential moving average



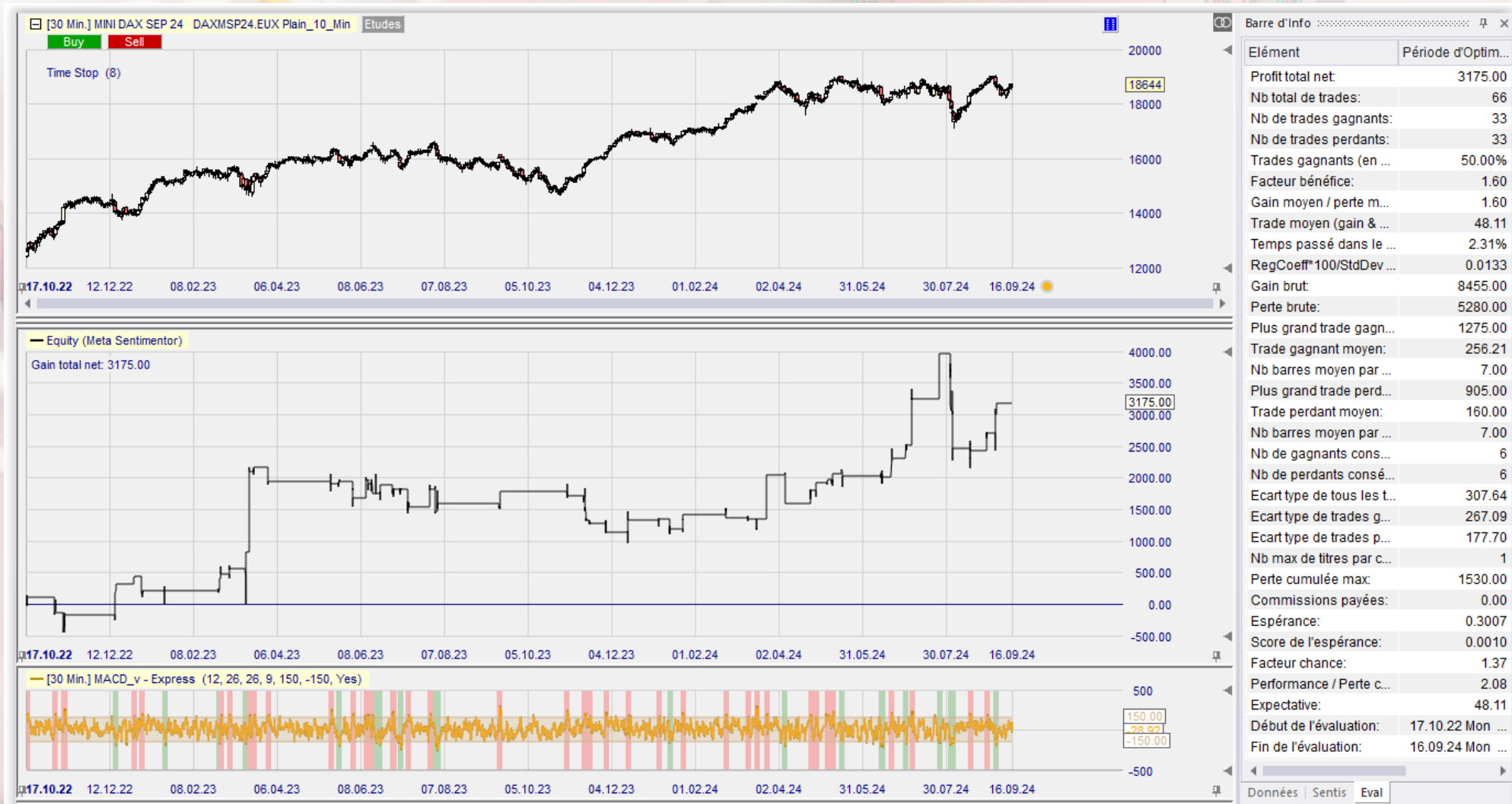
• 5 mn



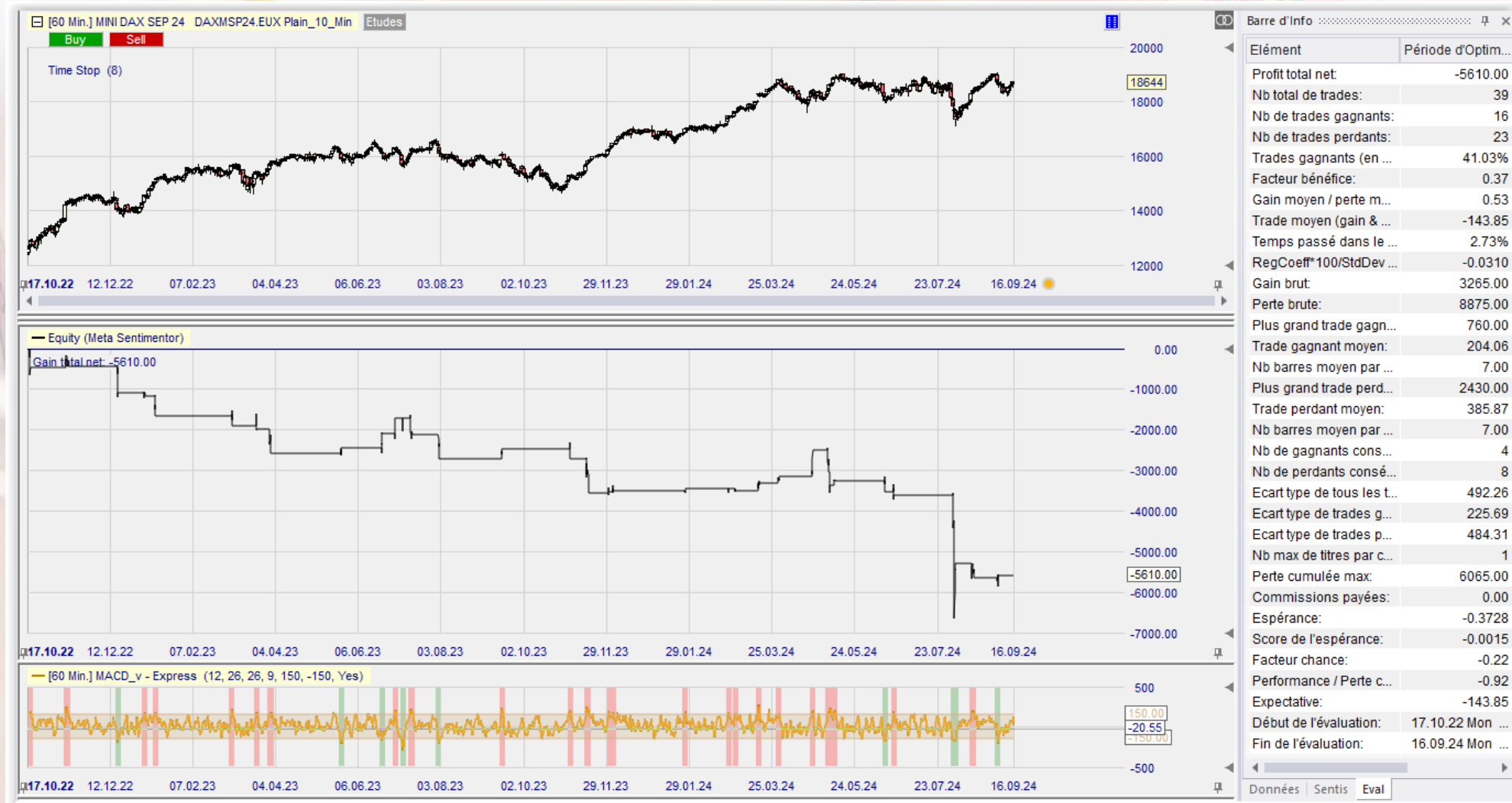
• 15 mn



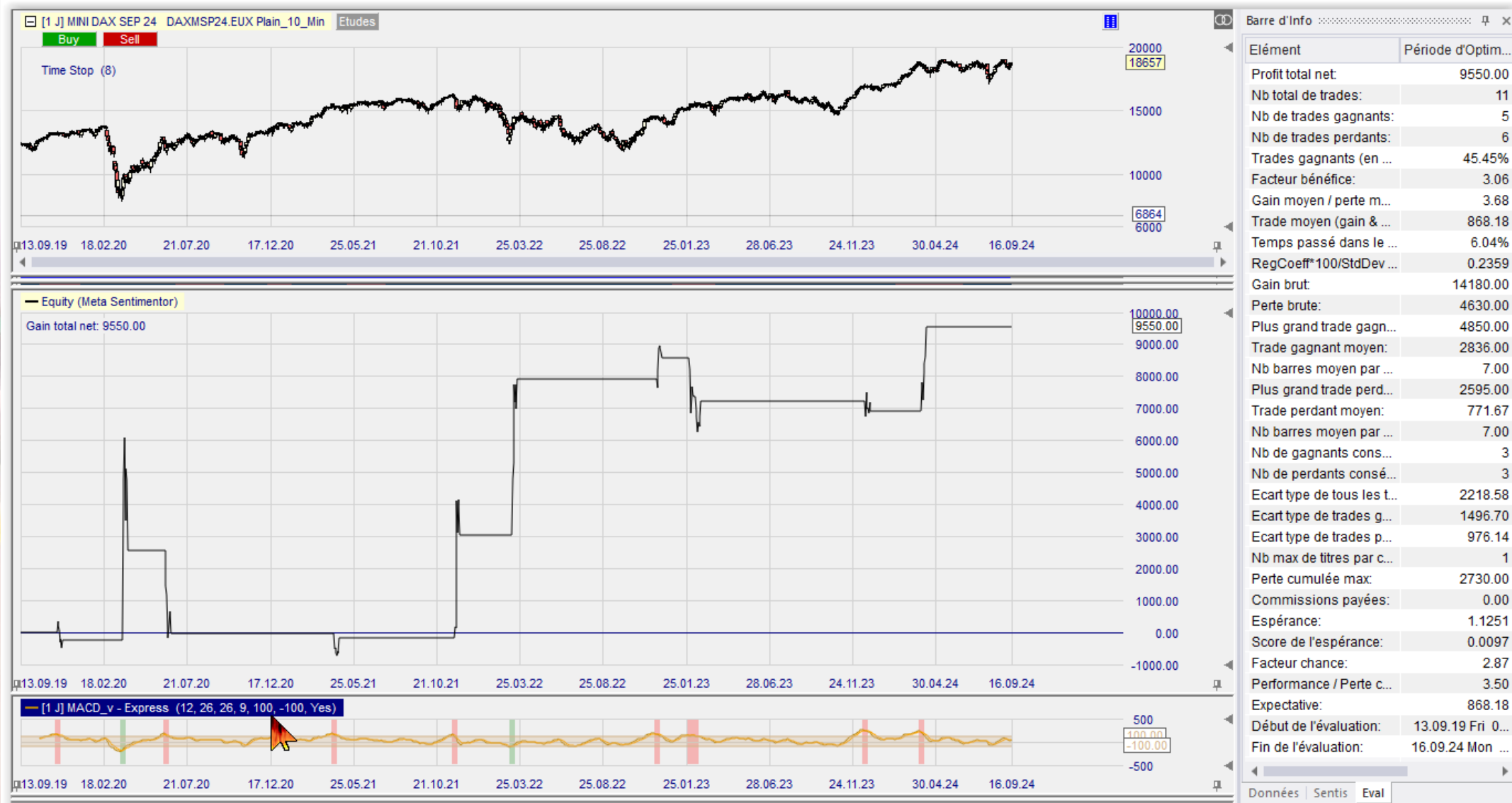
• 30 mn



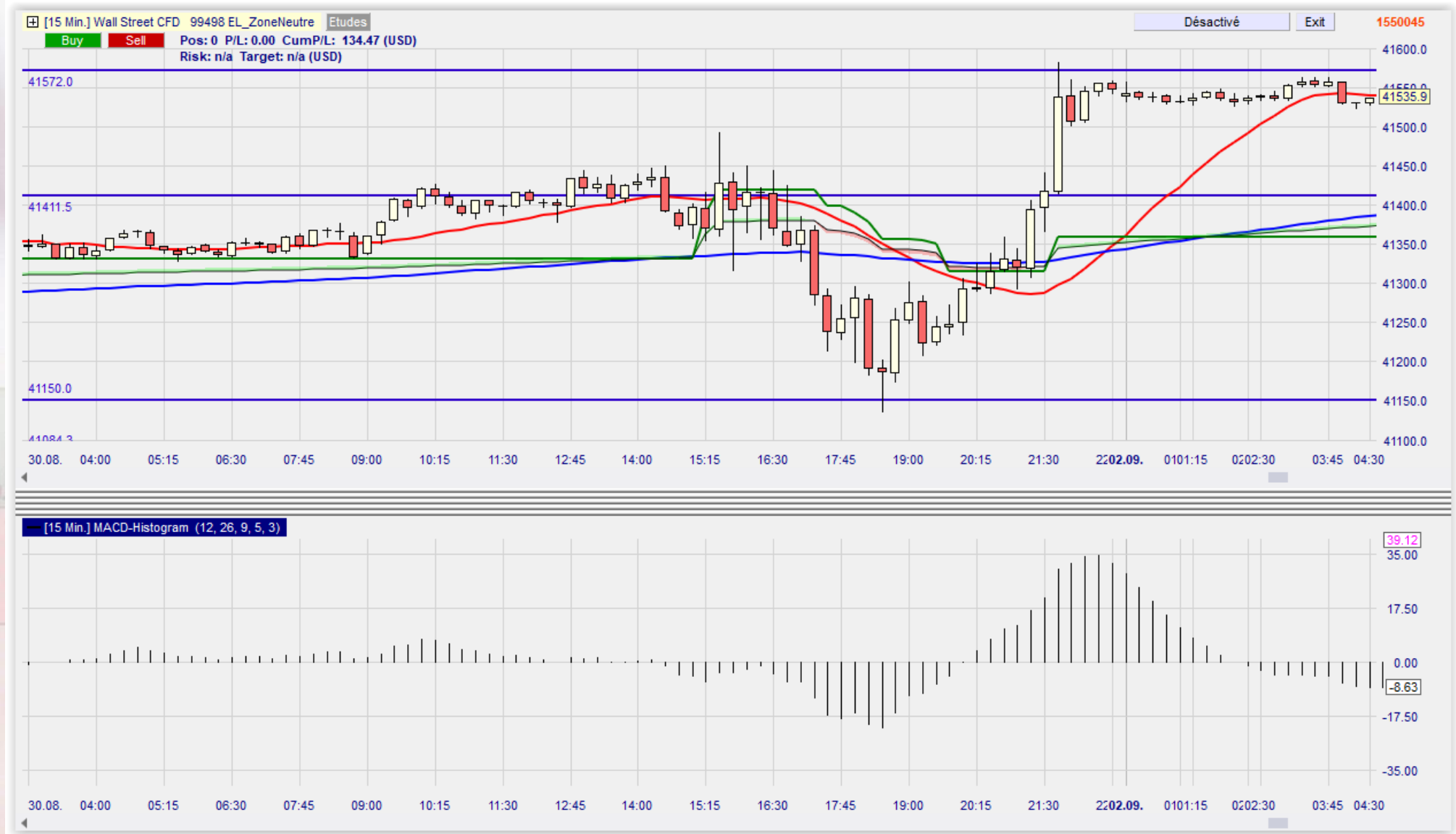
• 60 mn



## journalier

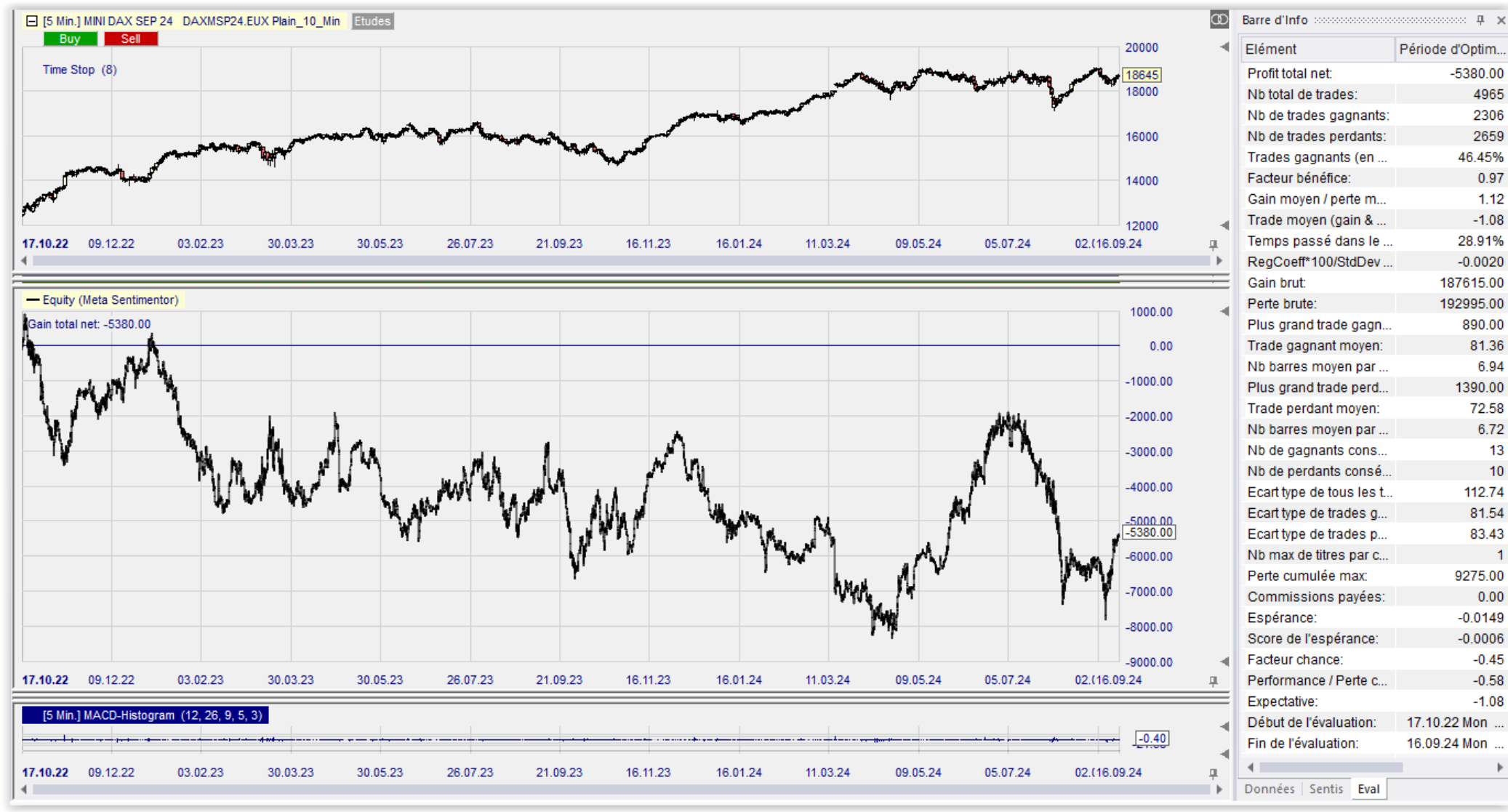


# Retournement de l'écart : le MACD histogramme

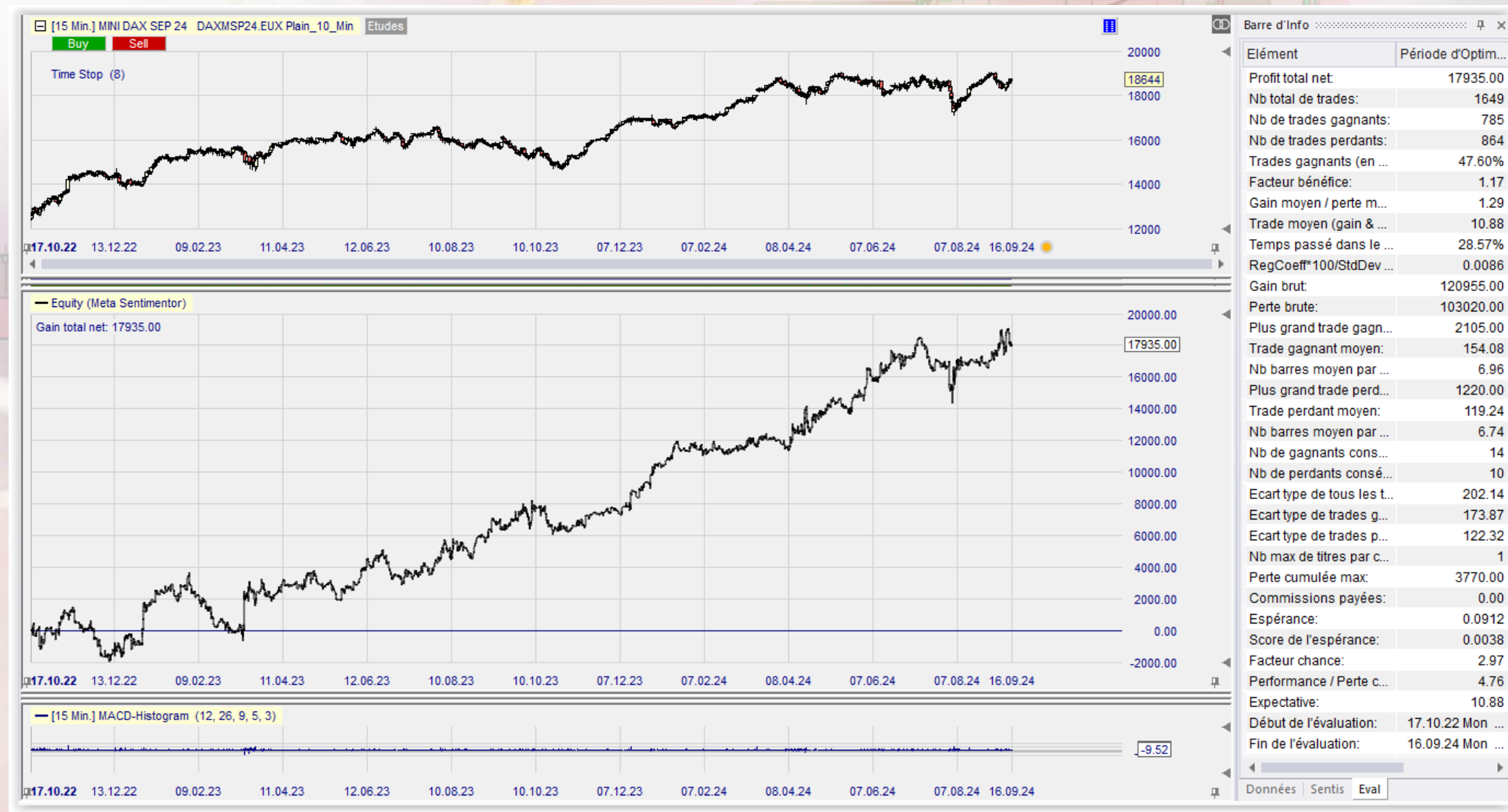




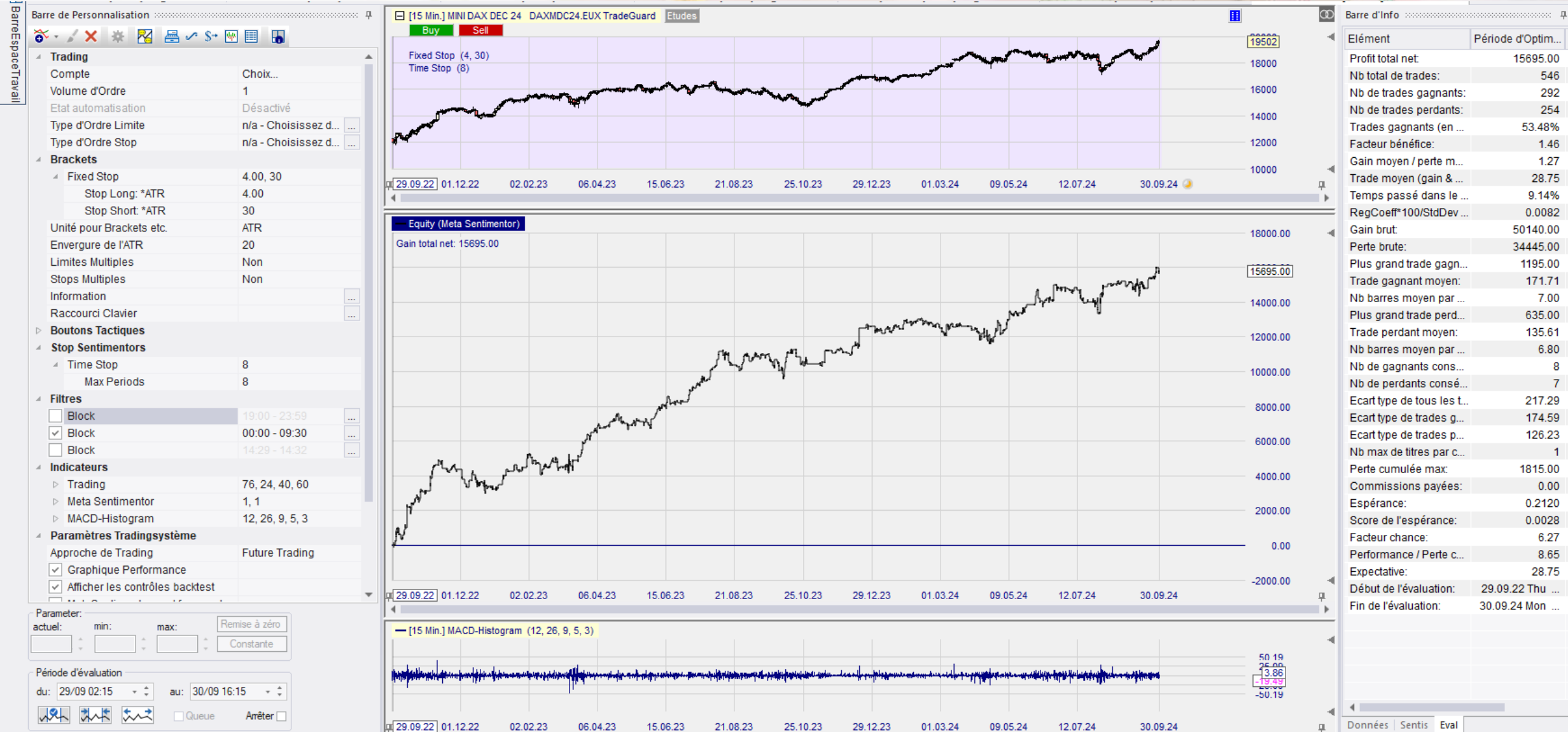
## Retournement 5 mn



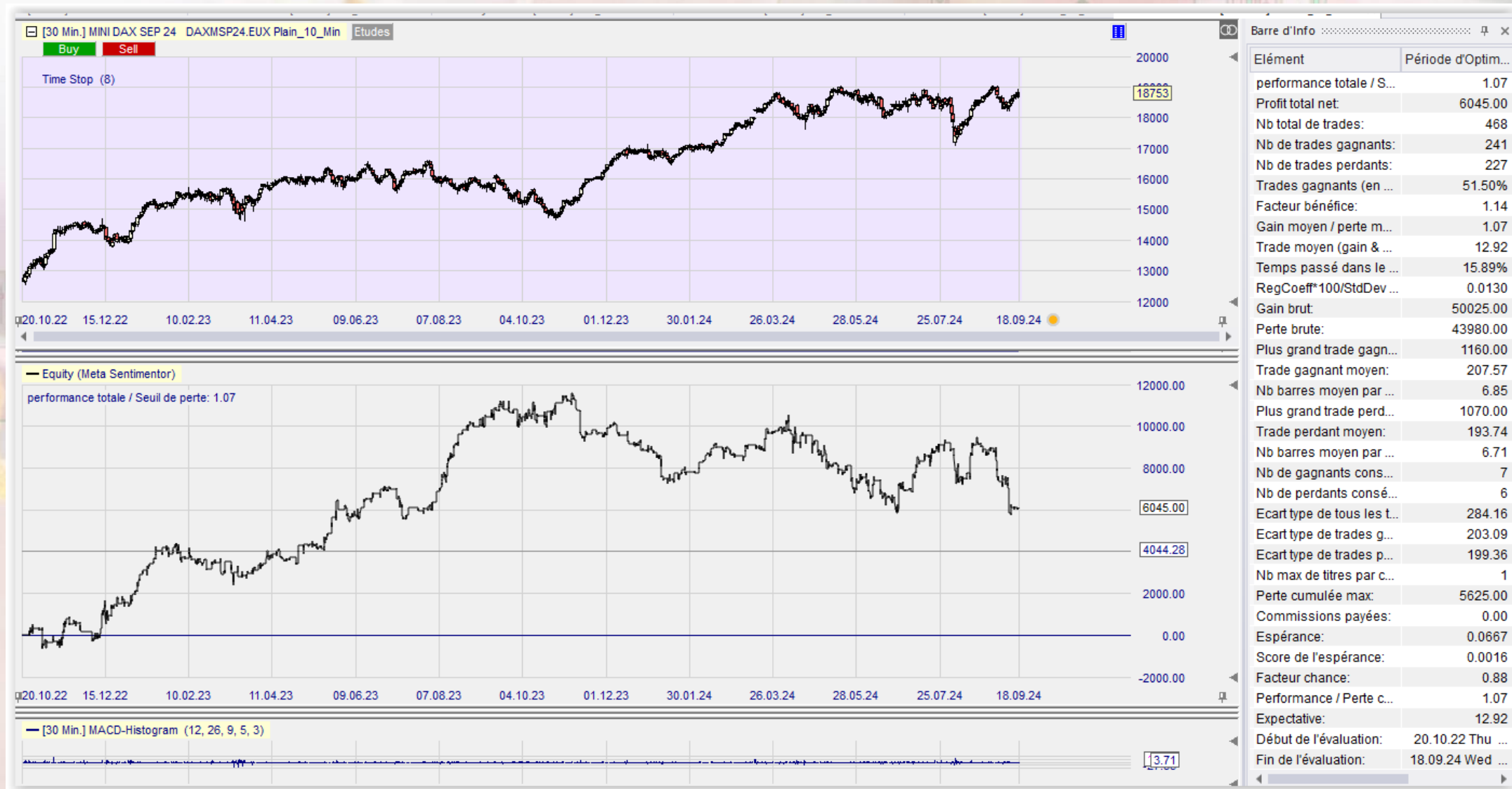
## Retournement 15 mn



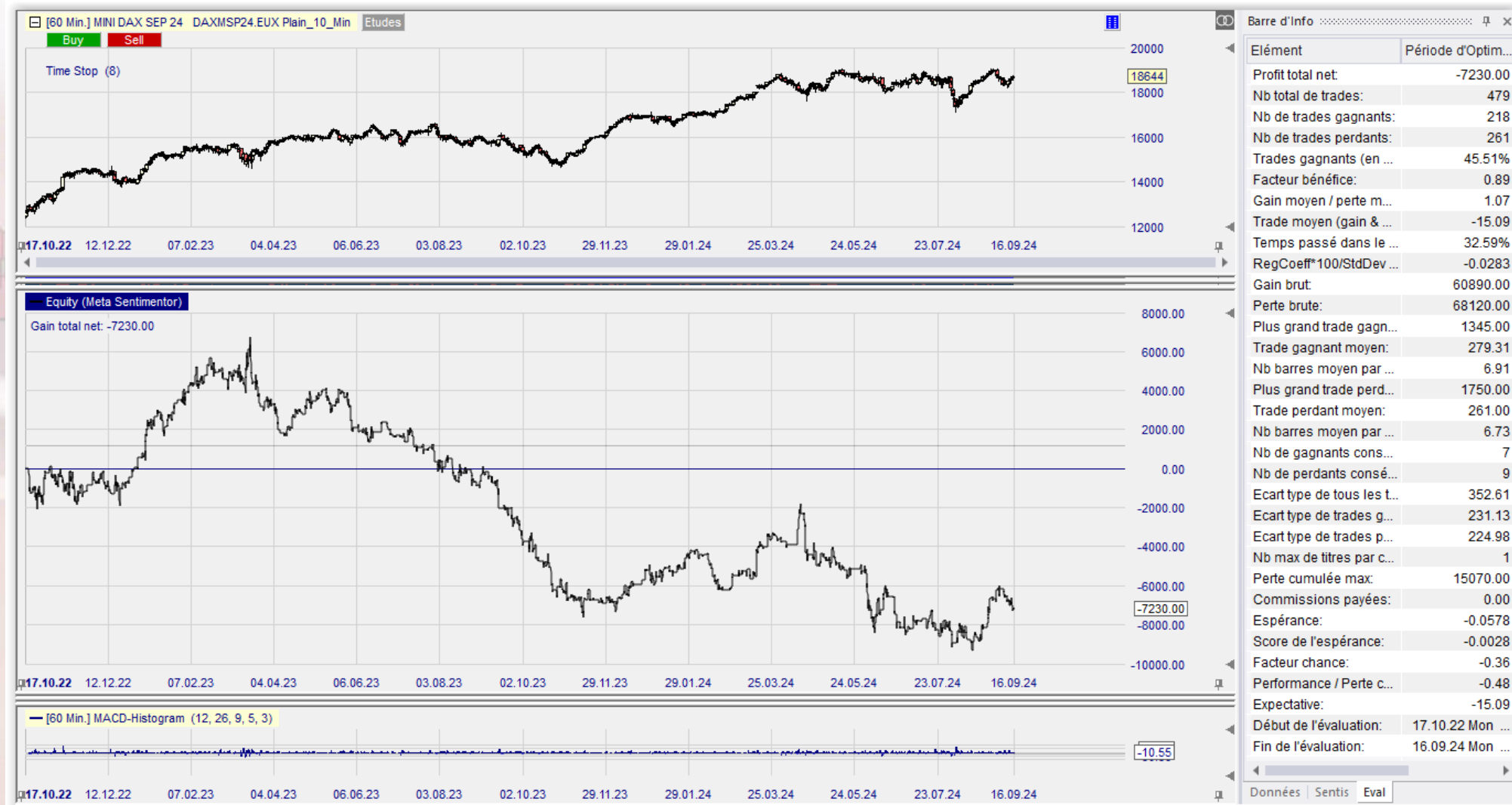
## Retournement 15mn retravaillé



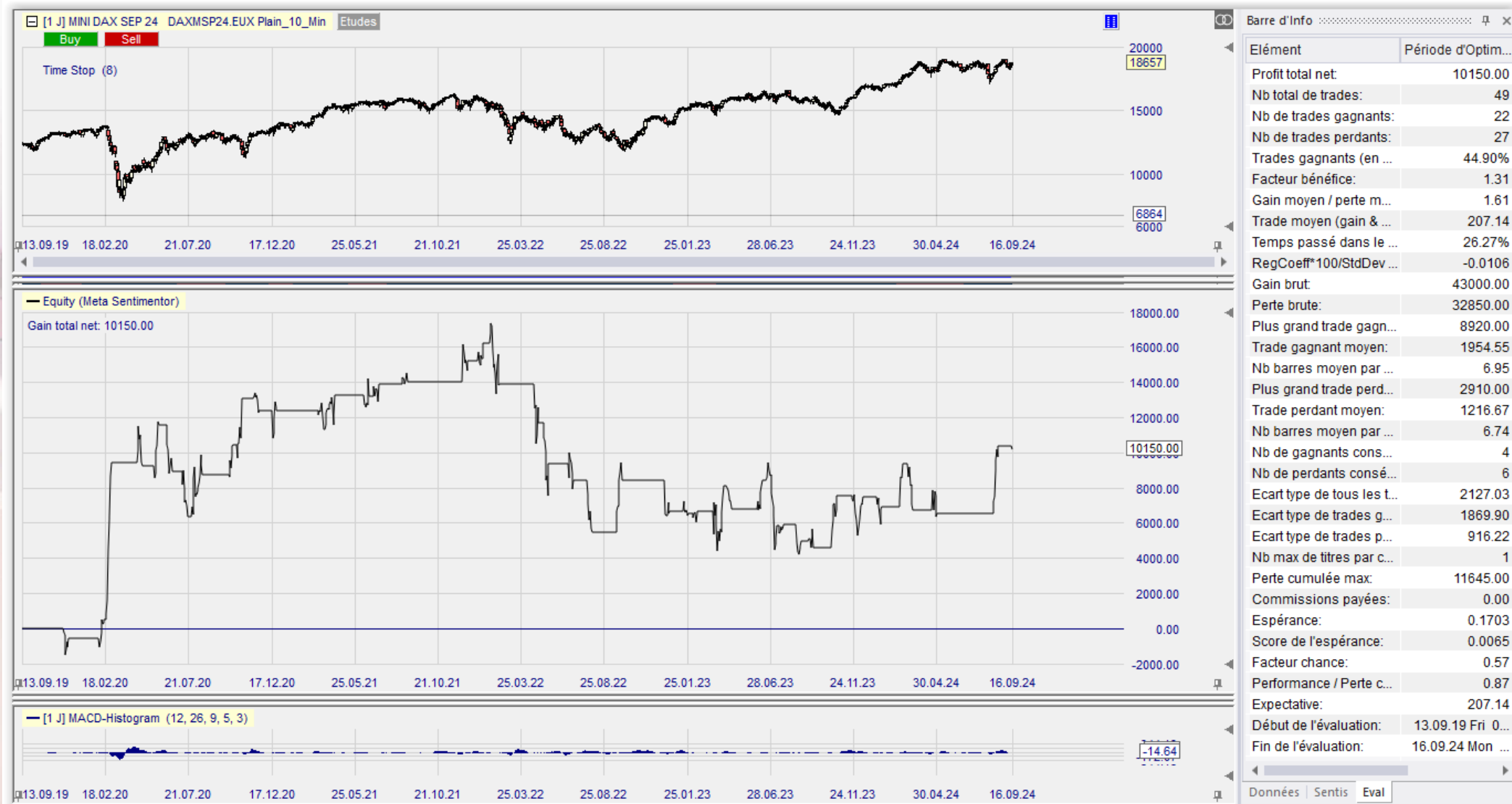
# Retournement 30 mn



## Retournement 60 mn



## Retournement journalier



# MACD : Moving Average Convergence Divergence

## Convergence et divergence de moyennes mobiles

### Divergence baissière

Un signal de vente apparaît si les cours font un nouveau plus haut, plus haut que le plus haut précédent, pendant que le MACD fait un nouveau plus haut, moins haut que le plus haut précédent.

Cette situation indique un affaiblissement de la tendance haussière, favorable soit à une sortie de position longue, soit à une entrée en position courte contre la tendance.



### Divergence haussière

Un signal d'achat apparaît si les cours font un nouveau plus bas, plus bas que le plus bas précédent, pendant que le MACD fait un nouveau plus bas, plus haut que le plus bas précédent.

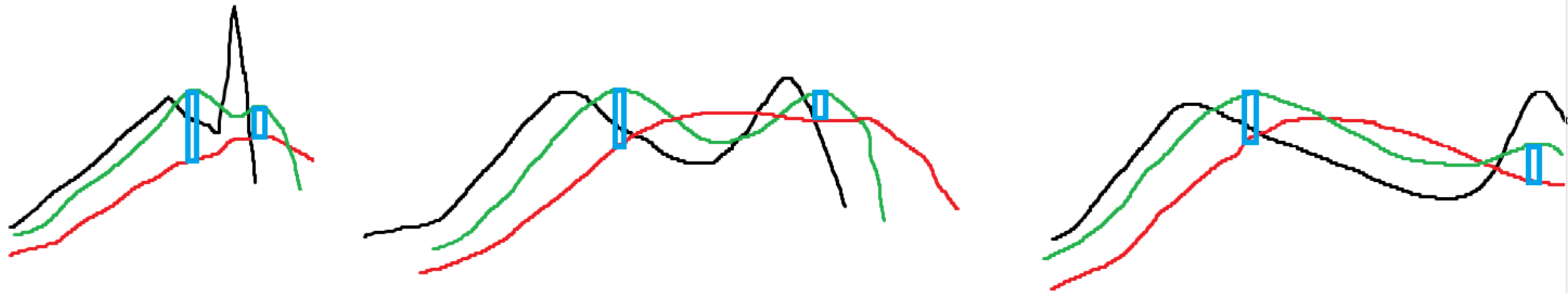
Cette situation indique un affaiblissement de la tendance baissière, favorable soit à une sortie de position courte, soit à une entrée en position longue contre la tendance.



Brusque accélération contrée

Arrivée sur résistance

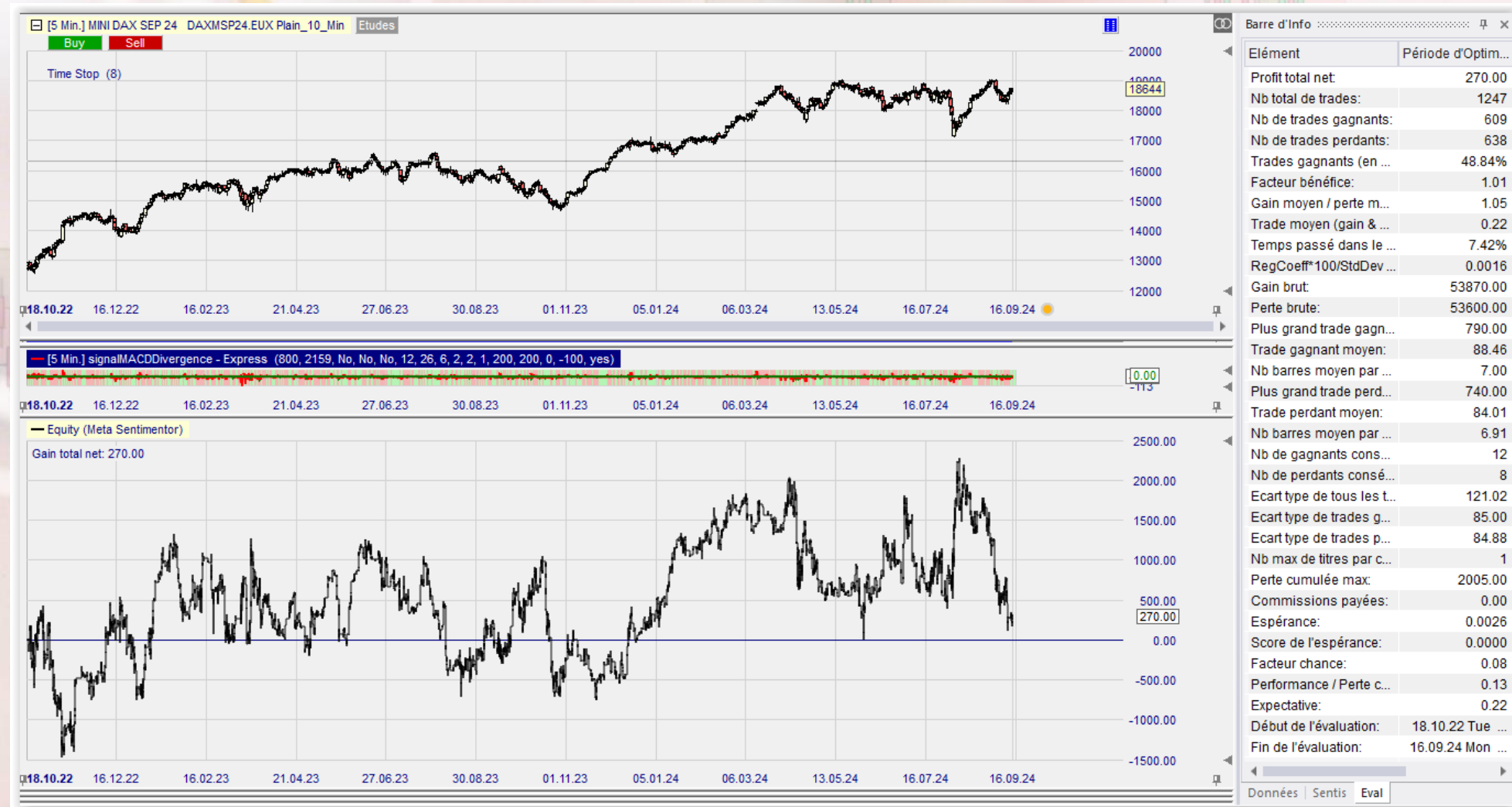
Correction qui dure



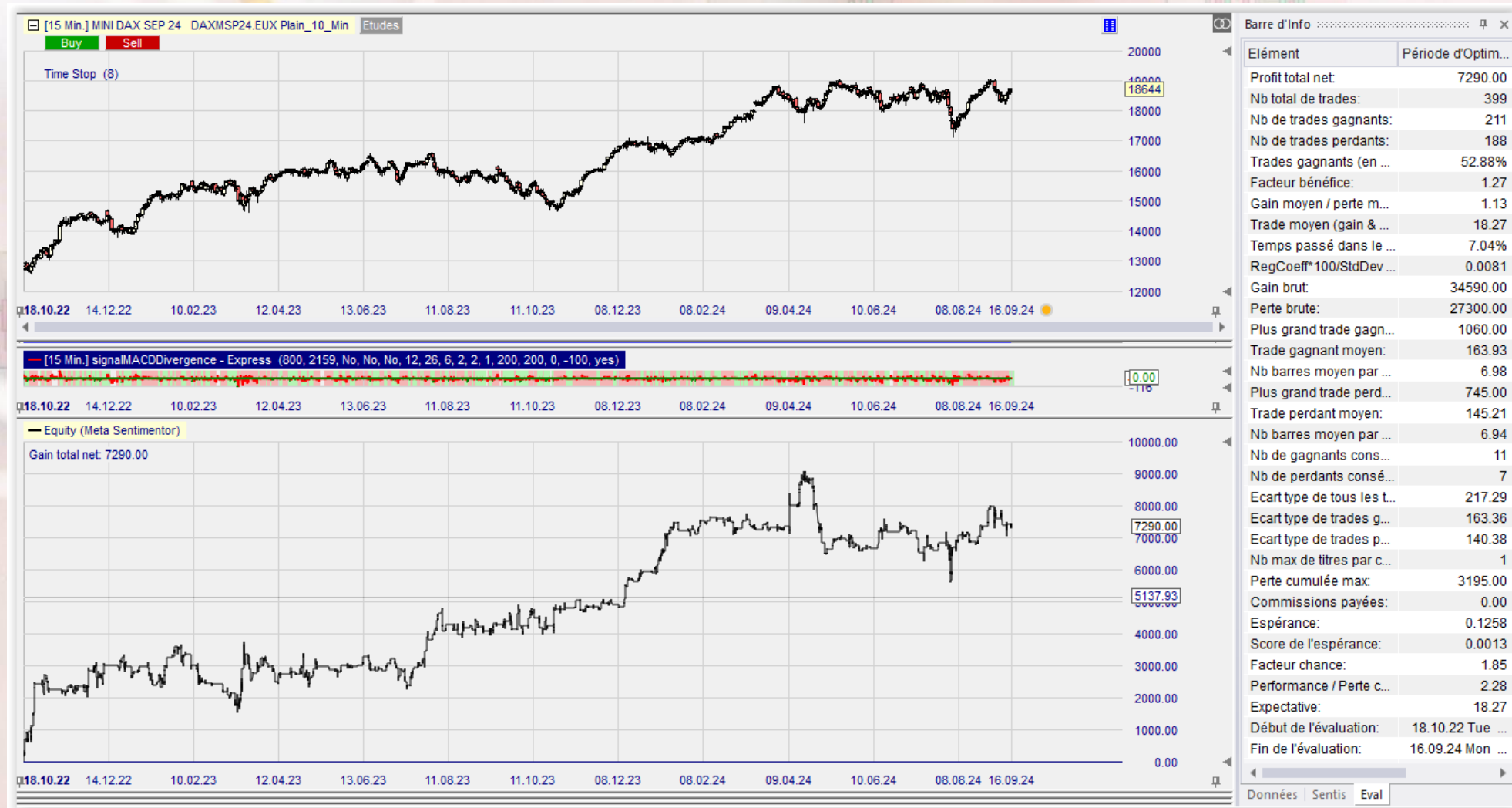
Notez que si les cours repartaient à la hausse après ces figures la divergence MACD aurait quand même lieu.



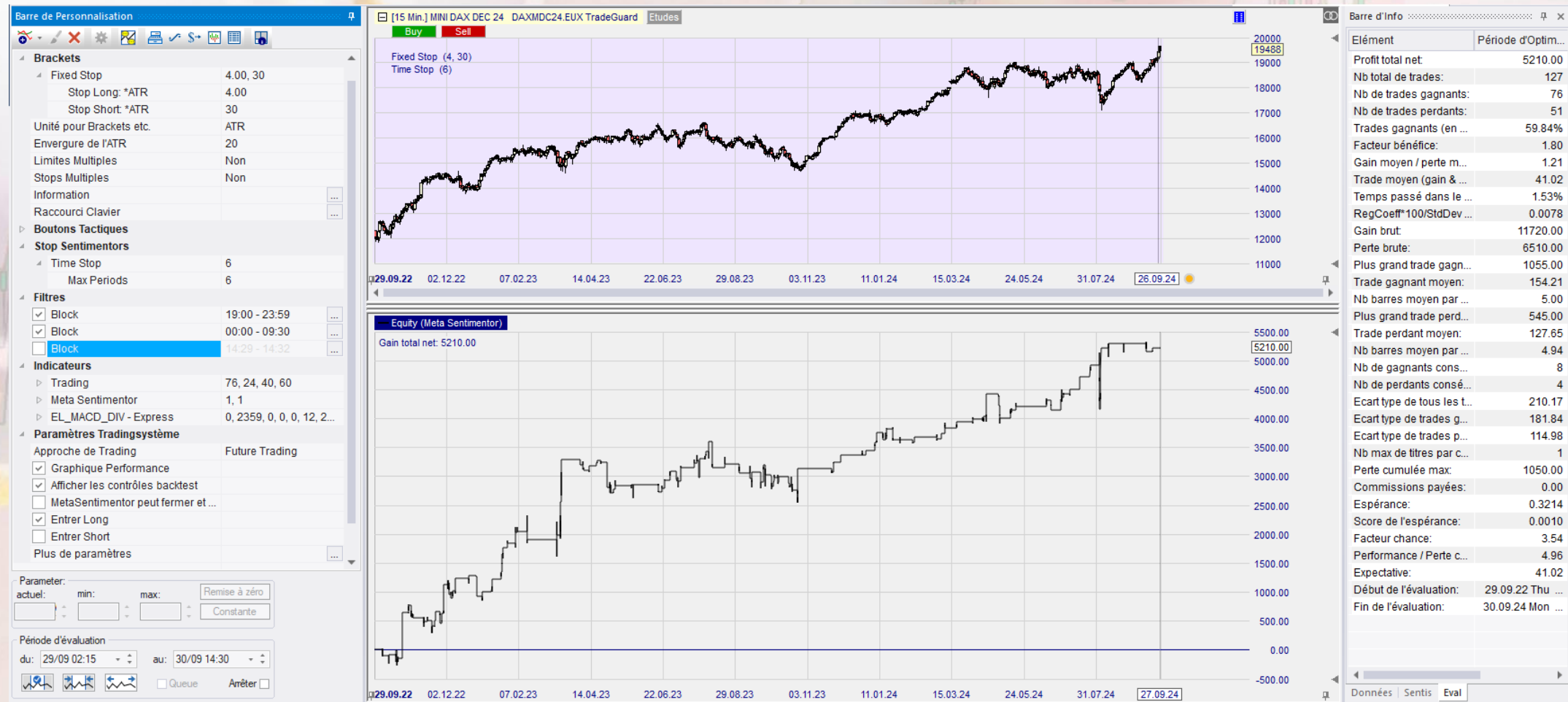
## 5 mn



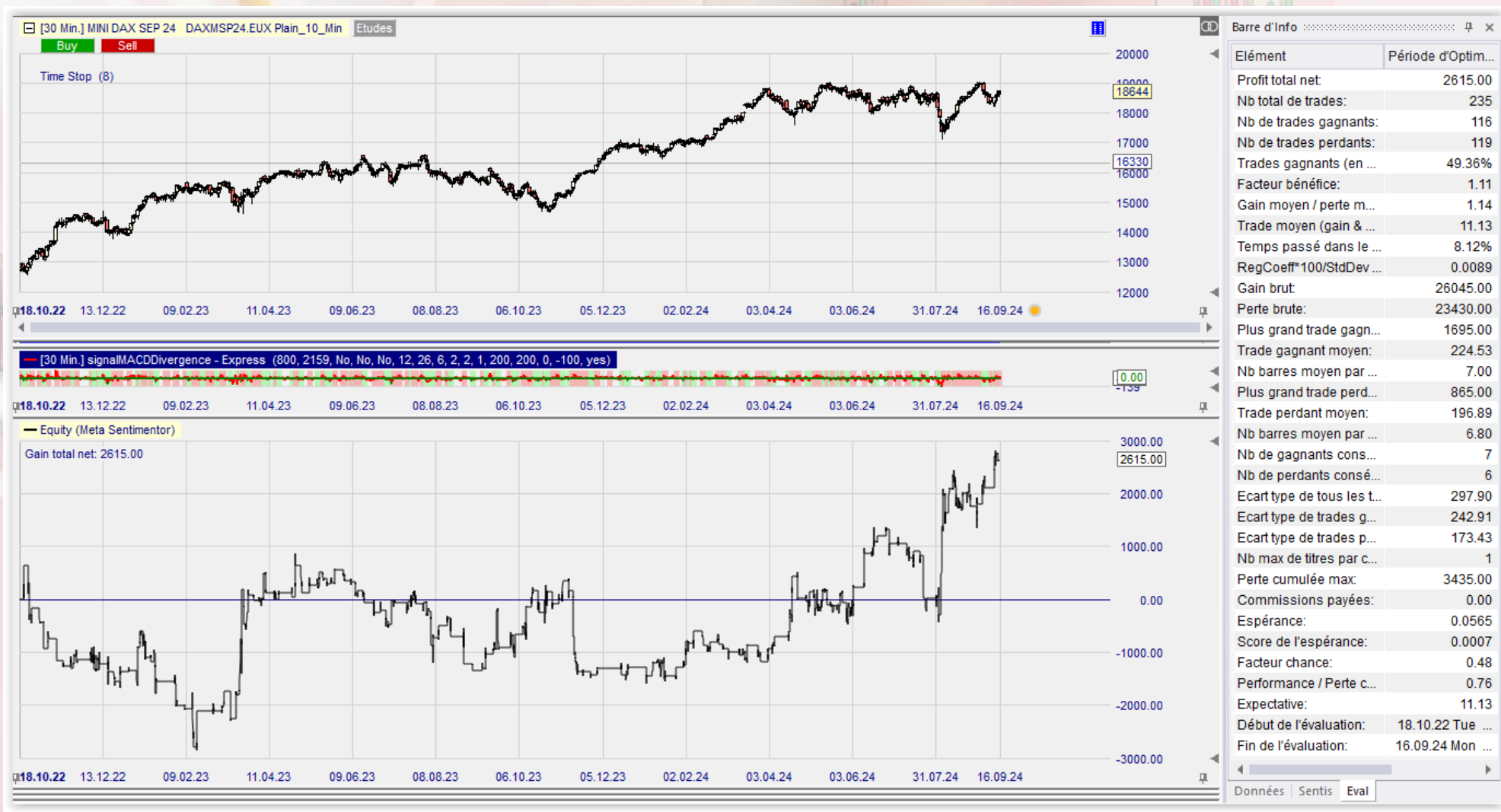
## 15 mn



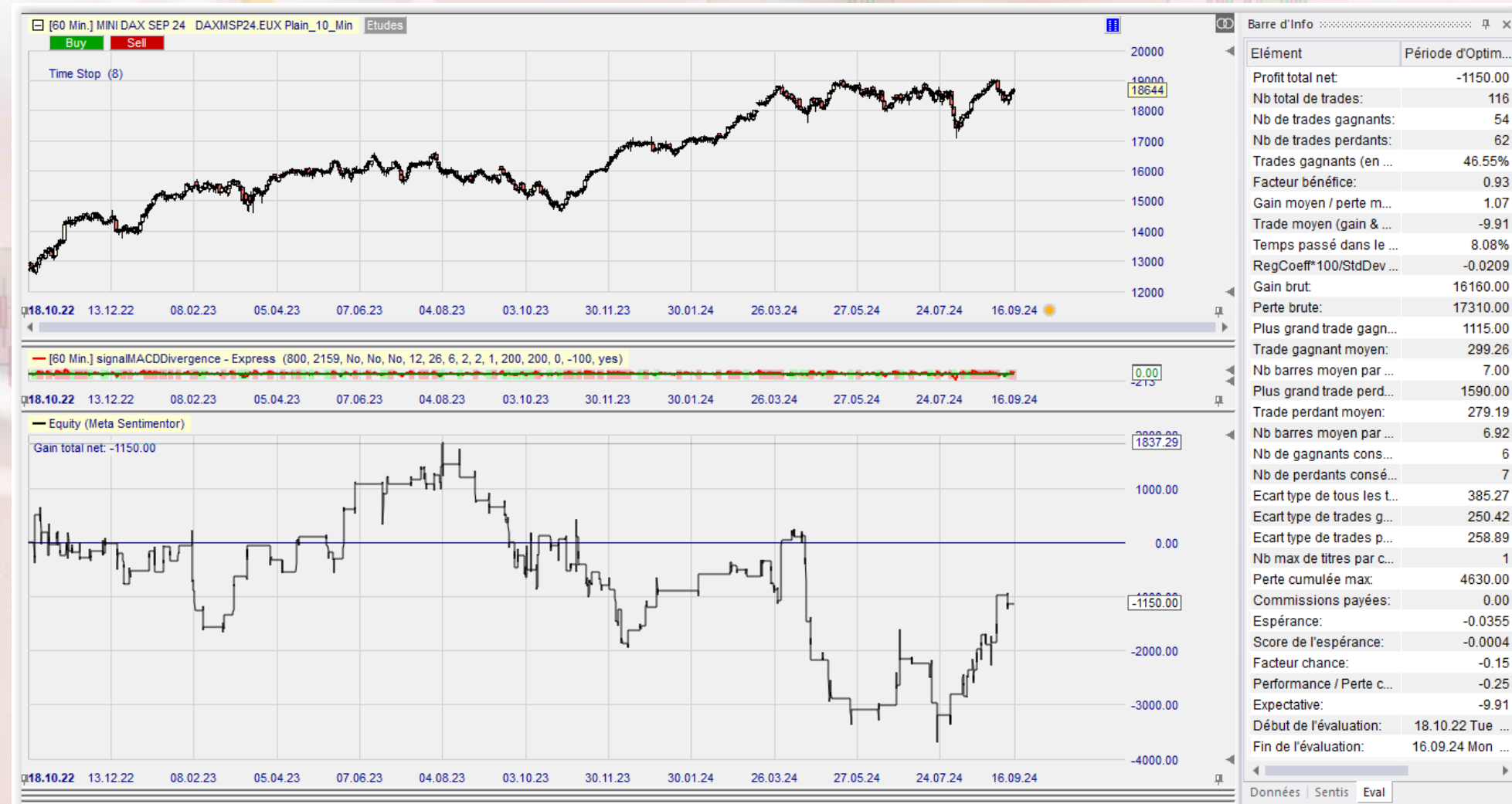
## 15mn retravaillé



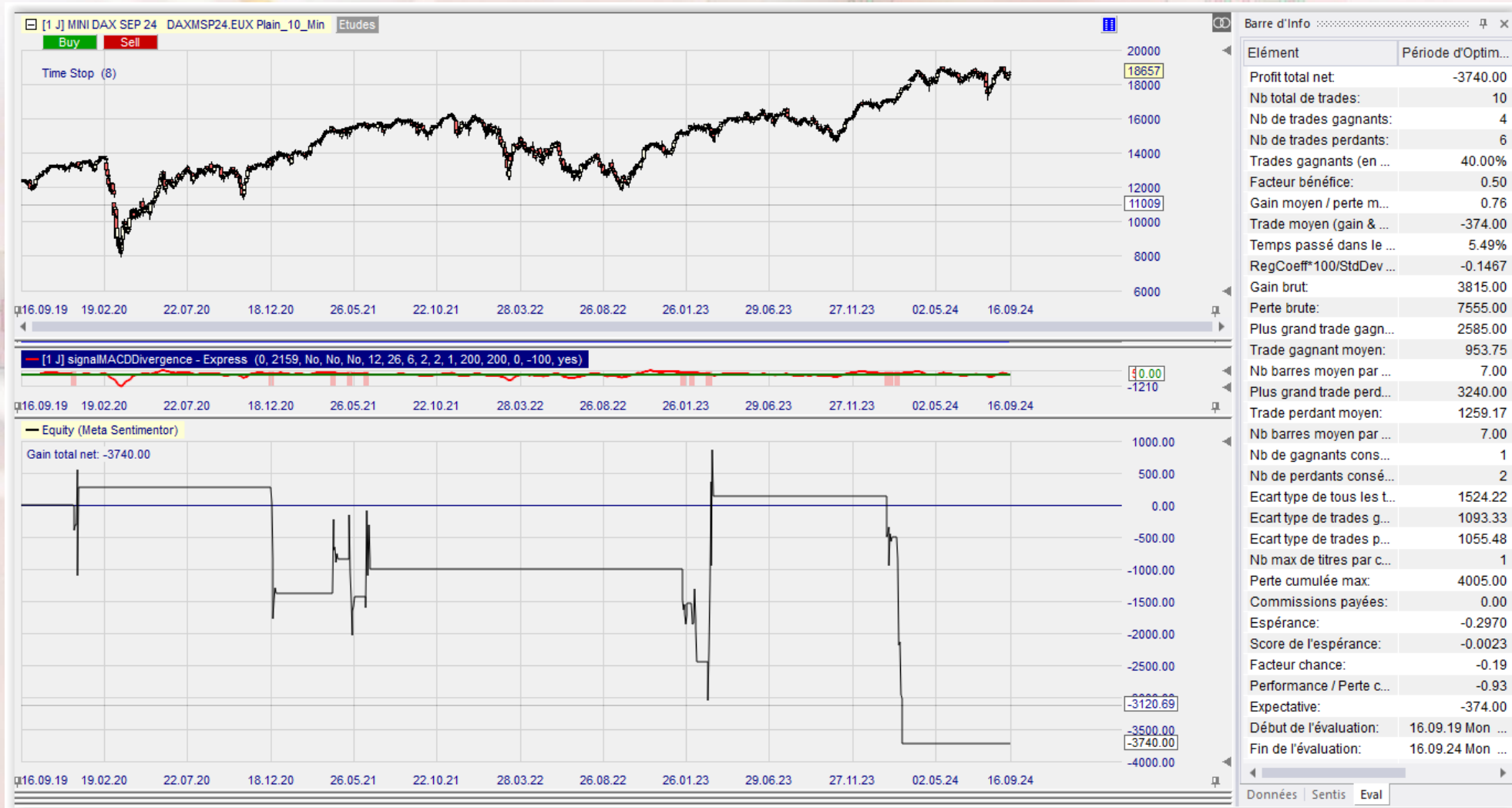
## 30 mn



## 60 mn



## Journalier



# Les divergences n'impliquent pas un retournement

- Il peut s'agir d'une arrivée en range

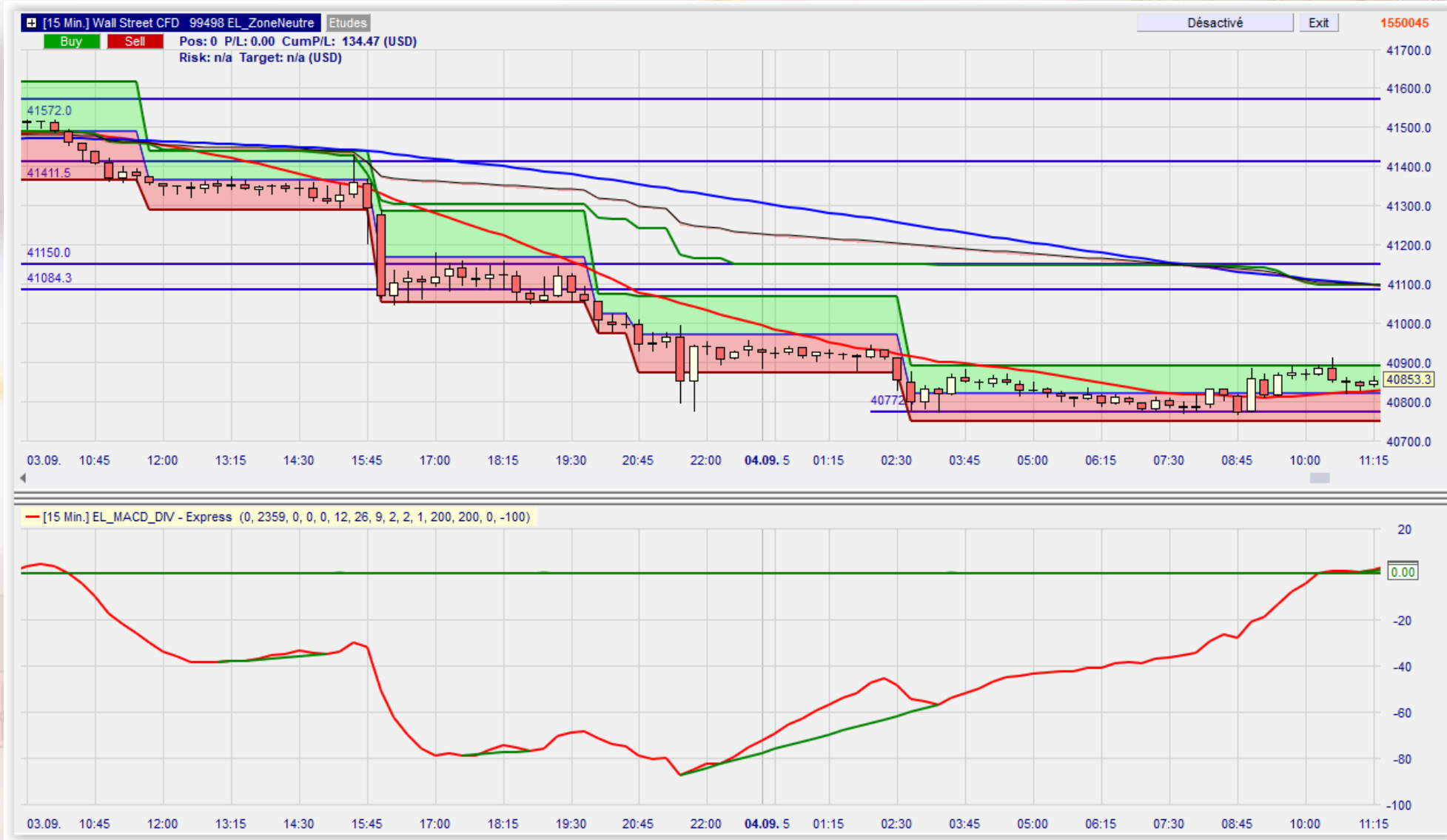


# Les divergences en range ne veulent rien dire





- Les deux premières divergences ont lieu en range, la 3<sup>ème</sup> sur une arrivée en range



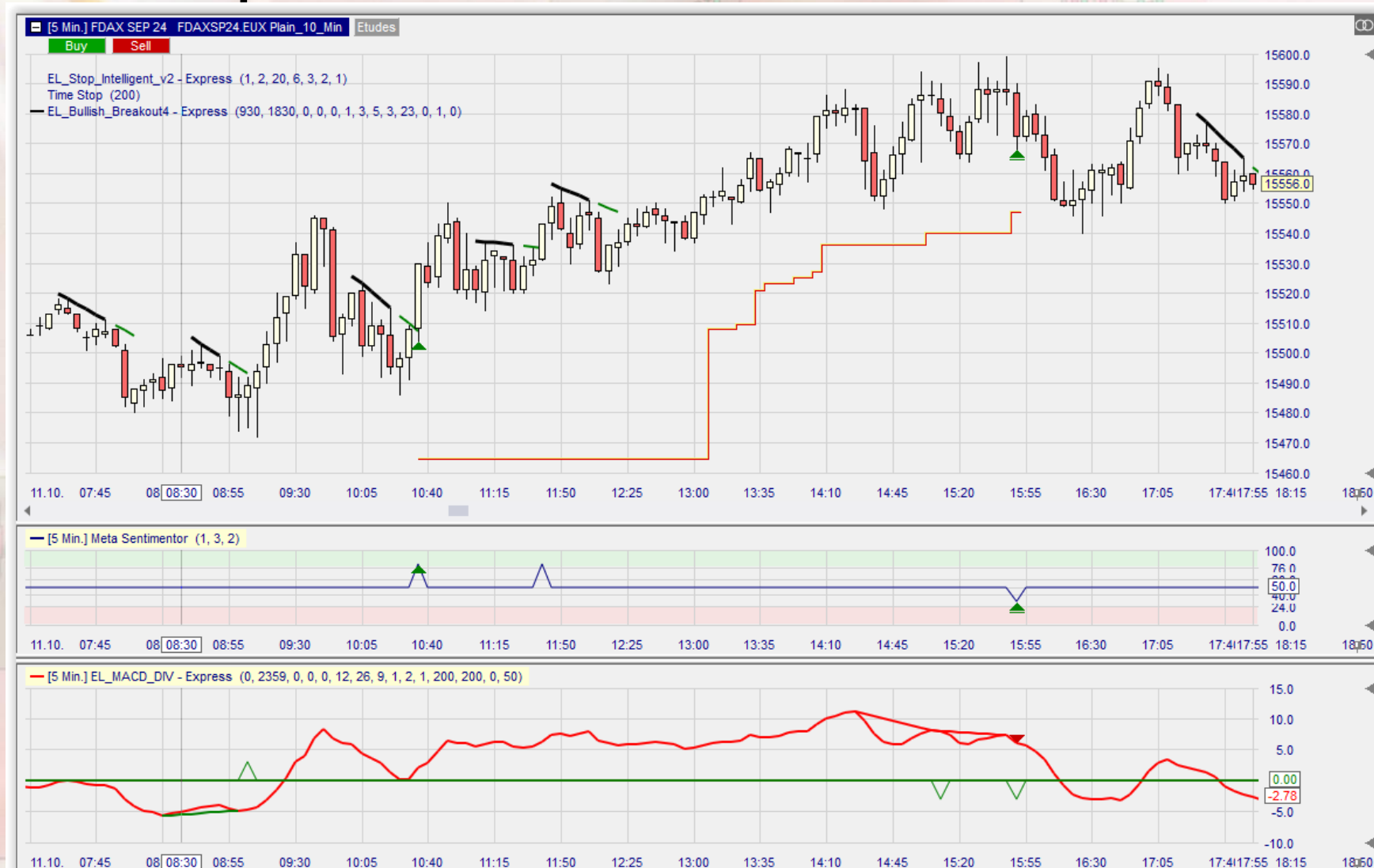
## Donc :

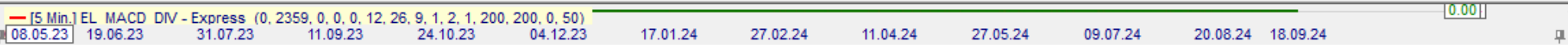
- Quelle que soit la manière d'utiliser la MACD de nombreux signaux d'achat ou de vente sont invalides car survenant dans un range.
- En automatique la MACD est inutilisable sauf à réussir à programmer un range.
- En discrétionnaire le tri est beaucoup plus envisageable.
- Parmi les différentes utilisations la **MACD Histogramme** et les **divergences** sont les seules intéressantes.

# Mais quand se servir systématiquement de la MACD en automatique ou discrétionnaire ?

Essayons de l'utiliser en signal de sortie:

- Signal « Bullish Breakout »
- Stop intelligent
- Sortie sur divergence baissière MACD



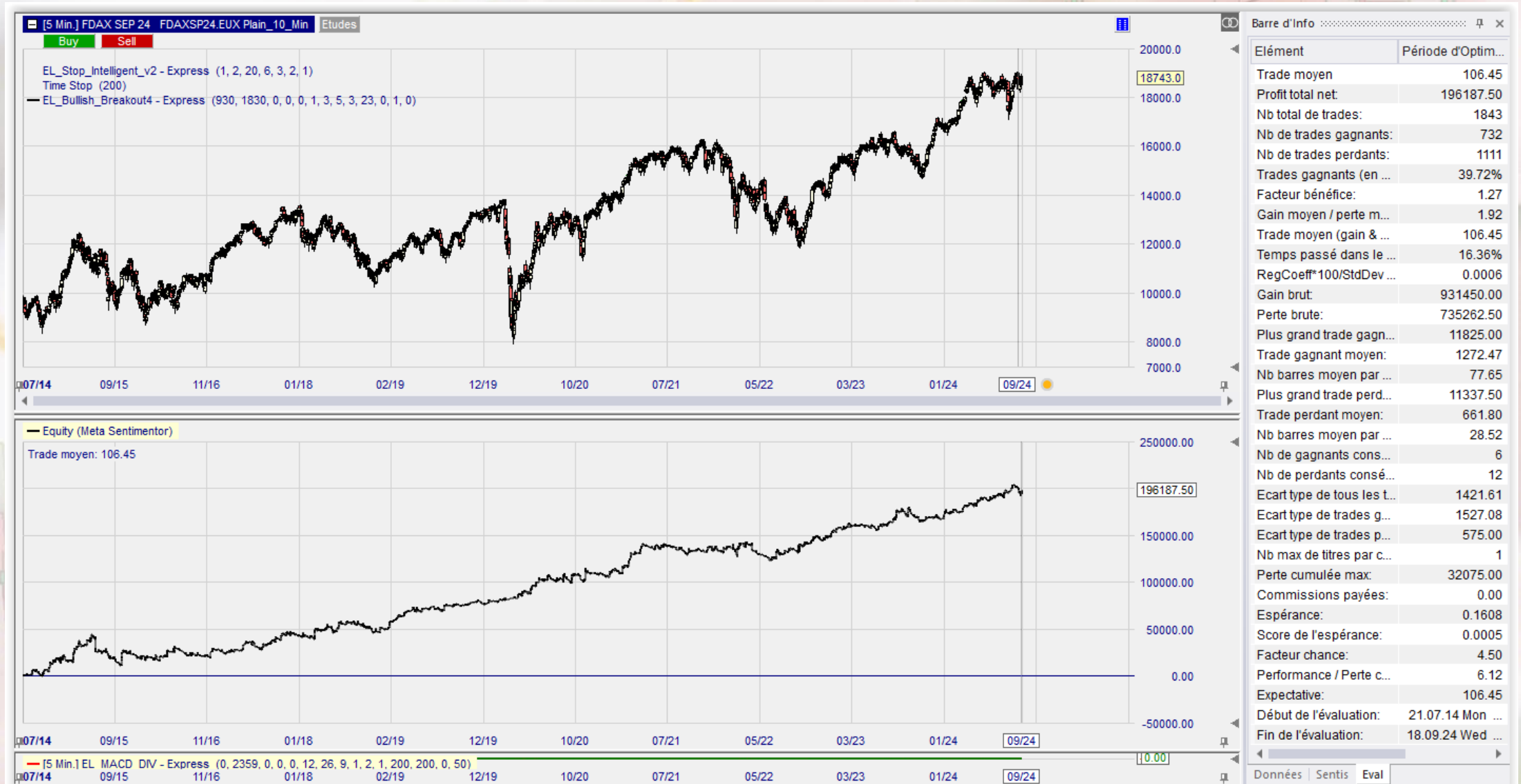


Barre d'Info

Élément	Période d'Optim...
Trade moyen	132.37
Profit total net:	36800.00
Nb total de trades:	278
Nb de trades gagnants:	108
Nb de trades perdants:	170
Trades gagnants (en ...	38.85%
Facteur bénéfice:	1.31
Gain moyen / perte m...	2.07
Trade moyen (gain & ...	132.37
Temps passé dans le ...	17.74%
RegCoeff*100/StdDev ...	0.0038
Gain brut:	154212.50
Perte brute:	117412.50
Plus grand trade gagn...	9525.00
Trade gagnant moyen:	1427.89
Nb barres moyen par ...	86.66
Plus grand trade perd...	4312.50
Trade perdant moyen:	690.66
Nb barres moyen par ...	32.43
Nb de gagnants cons...	4
Nb de perdants consé...	12
Ecart type de tous les t...	1422.75
Ecart type de trades g...	1436.88
Ecart type de trades p...	506.58
Nb max de titres par c...	1
Perte cumulée max:	15237.50
Commissions payées:	0.00
Espérance:	0.1917
Score de l'espérance:	0.0006
Facteur chance:	1.66
Performance / Perte c...	2.42
Expectative:	132.37
Début de l'évaluation:	08.05.23 Mon ...
Fin de l'évaluation:	18.09.24 Wed ...

Données | Sentis | Eval

- On vérifie sur 10 ans



# Mogalef Trading

"There's no certitude, only opportunities." V



# Se fixer une feuille de route

Depuis le 18 août 2024 j'ai entamé une 2<sup>ème</sup> période de trading vérifiable qui ira jusqu'au 31 décembre 2024.

La feuille de route est la suivante:

- Réduire au maximum le nombre de journées perdantes.
- Atteindre, donc viser un gain moyen de 100€ par journée de trade.
- Savoir prendre son gain.
- Travailler uniquement à partir de 15h30 sur les indices US.

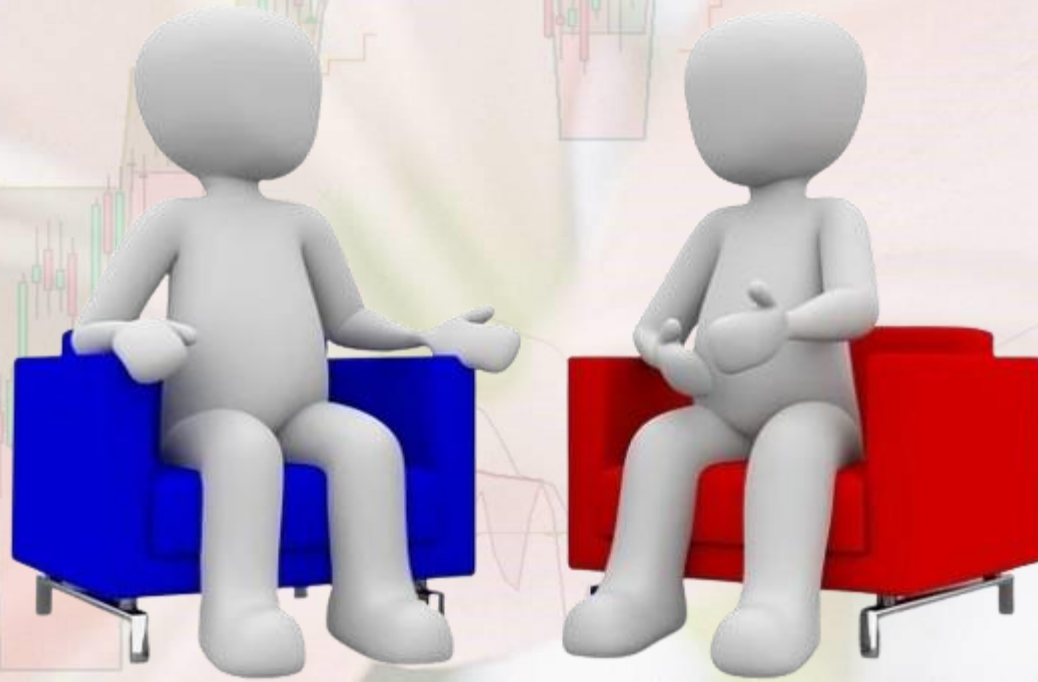
# Mogalef Trading

"There's no certitude, only opportunities." V



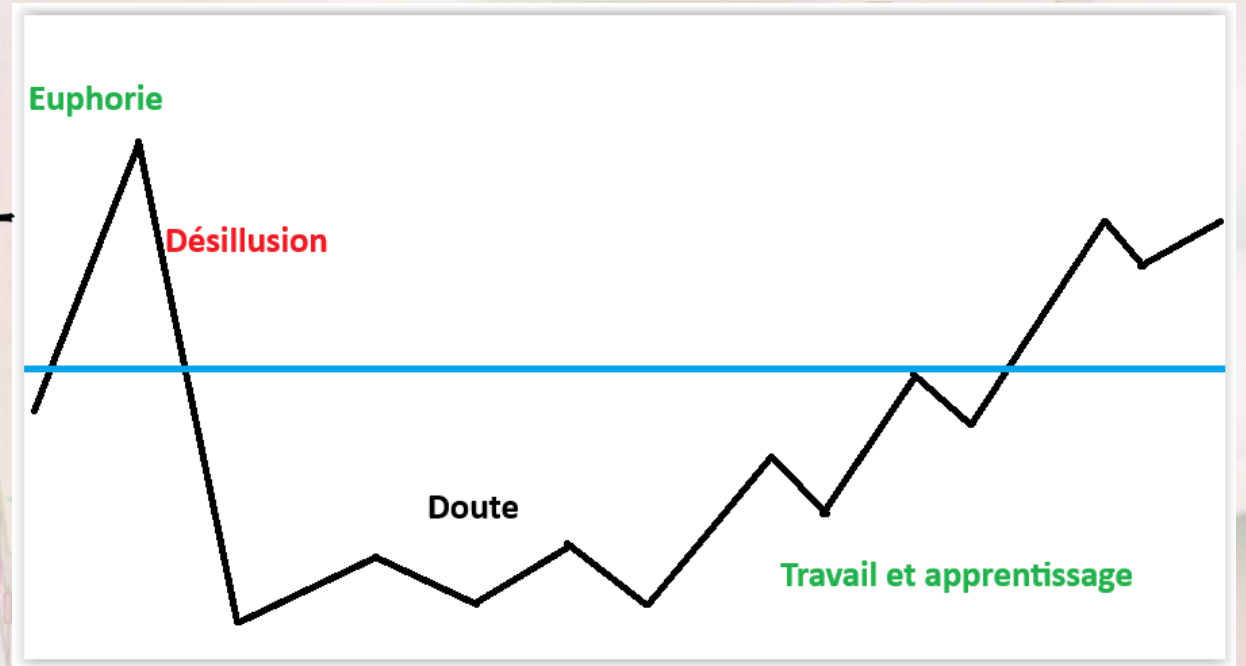


# Et si nous discussions ?





# Excès de confiance A quel stade êtes-vous ?



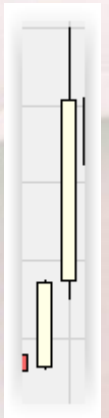
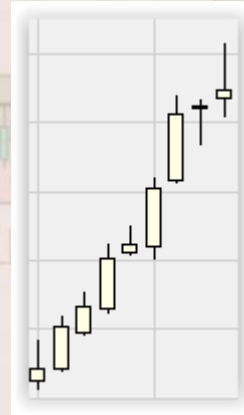
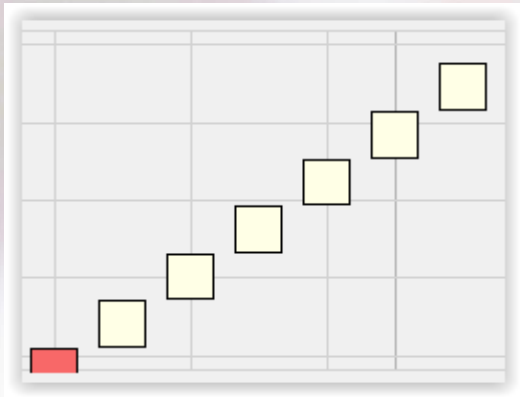
- Vous prenez vos trades à l'instinct et cela marche ? Vous allez vous en prendre plein la figure à un moment.
- C'est là qu'apparait la période de mise en question, le doute qui peut durer de plusieurs mois, voire dans la plupart des cas plusieurs années.
- Les « formateurs » YouTube recherchent leurs pigeons dans la période d'euphorie.
- Je vise surtout à vous faire sortir de la période de doute pour vous engager dans celle de l'apprentissage et de la recherche de votre voie.

# Pourquoi n'y a-t-il pas de méthode miracle?

- Nous sommes tous différents !
- Bougies, Renko et dérivés, indicateurs, carnet d'ordres, Heikin Ashi, force relative, points pivot, patterns, zone de valeur ...  
Une trop grande variété de « béquilles » s'offre à vous et chacun a des affinités différentes.



# Parenthèse Renko et dérivés



Pour bénéficier d'une apparente facilité  
on se prive de beaucoup d'informations

# Pourquoi doit-on travailler pour devenir rentable?

- Il y a ce que vous voulez, ce que vous pouvez et ce que vous faites.
- Exemple de la salle de gym, l'haltérophilie : ne pas se dégouter, ne pas se blesser.
- Il faut de l'entraînement pour progresser. Cela ne se fait pas en un jour. Il faut du TEMPS.
- Le temps ce n'est pas seulement regarder les cours. C'est aussi analyser ce que vous avez fait et ce que vous pouviez faire.





# Gagner 100 000€ par an semble très difficile

- C'est 1950€ par semaine  
390€ par jour,  
soit 80 points de mini DOW  
ou de mini DAX.
- Ça vous semble possible?
- Si oui, est-ce que vous les faites?
- Combien de fois avez-vous transformé un trade gagnant en un trade neutre ou perdant?
- Vous êtes trop gourmand : sachez prendre vos gains !



# Savoir gérer le gain



- Ne pas chercher à faire toujours plus : si vous faites 1000 aujourd'hui vous ne devez pas avoir pour objectif de faire plus demain, ce qui est dans la nature humaine.
- Connaissez votre marché pour vous mettre correctement au break-even.  
Pas trop tôt car le bruit vous sortirait, pas trop tard sinon vous risquez de transformer un trade gagnant en un trade perdant.



# L'important c'est la perte

- Imaginez un joueur de basket : il ne met pas 100% des paniers !
- Un trader c'est pareil : on ne gagne pas à chaque trade.
- D'autre part on ne tire pas au panier n'importe quand : on tire quand les chances de réussite sont les plus grandes possibles.
- Mais la gestion des pertes est encore plus importante que la gestion des gains.  
Pour gagner il faut d'abord savoir comment on perd.
- Et la perte est inévitable. Un pâtissier sait qu'il va perdre.  
Un bon pâtissier sait gérer sa perte au mieux.





- Vous avez tellement en tête un trading sexy ou l'on fait des gains rapides et importants que la recherche du gros gain vous empêche de gagner sur la durée.
- Dans les nombreuses sources d'information vous cherchez en permanence le meilleur formateur, la meilleure stratégie, le meilleur style de trading, le meilleur broker...  
Vous cherchez la facilité.
- Mais si vous creusez un peu, vous trouvez des traders sérieux et vous vous rendez compte qu'en fait ça demande du travail, et que de toutes façons ce n'est pas si facile que ça.
- Si vous voulez passer côté gagnant ne croyez pas que les autres vont vous mâcher le travail.  
Si je vous emmène à la pêche, que je vous montre comment faire mais que jamais vous ne jetez le filet croyez-vous que seul vous allez faire une bonne pêche?
- Non, cela ne fonctionne pas comme ça. En trading c'est pareil: si vous ne pratiquez pas, si juste vous suivez une ou plusieurs formations vous n'avez quasiment aucune chance de sortir de la période de doute.



Questions ?  
Avis ?  
Réflexions ?

