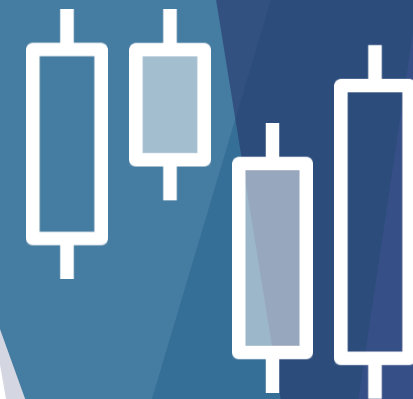




CentralAnalyzer

Intelligence artificielle dédiée à l'analyse technique
pour les banques, institutions financières et entreprises de courtage

SOLUTIONS ENTREPRISE

CentralAnalyzer propose aux banques, institutions financières et entreprises du monde de la finance des solutions d'intelligence artificielle dédiées à l'analyse technique.

En tant que Fintech spécialisée dans l'aide à la décision sur les marchés financiers, notre objectif est de combler votre besoin de diffusion en analyses techniques et répondre à la recherche d'opportunités d'investissement de vos clients.

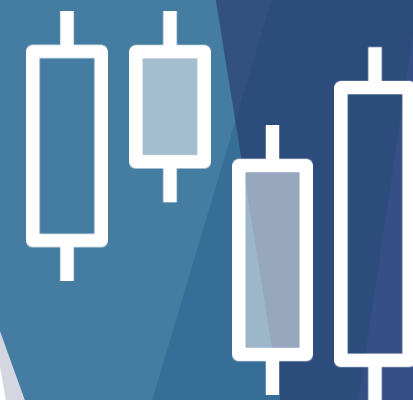
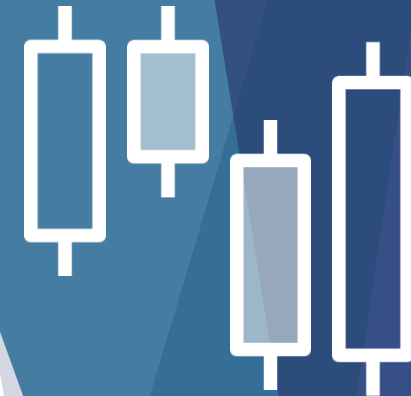


Table des matières



- 4. La puissance d'une intelligence artificielle
- 5. Une technologie innovante basée sur le Big Data
- 6. Six scanners de marché
- 7. Plateforme Web
- 8. Fonctionnement de l'IA
- 9. Une intelligence artificielle pour répondre à deux besoins !
- 10. Contenu d'une analyse
- 11. Nos solutions IA
- 12. Solution IA Decisions
- 14. Solution IA Opportunities

- 16. Contact

- 17. Annexe (Exemple d'analyse IA)

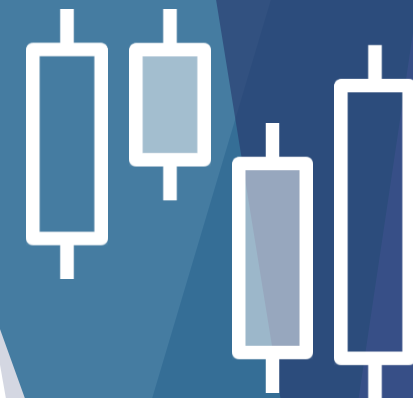
La puissance d'une Intelligence Artificielle

Notre intelligence artificielle (IA), dédiée à l'analyse technique et au trading, est capable de proposer une **vision objective et pertinente** du marché sur l'instrument et l'unité de temps de votre choix.

Elle peut analyser le graphique d'une action, d'un indice boursier, d'une paire de devises du Forex, d'une matière première ou d'une crypto-monnaie.

Notre IA a un avis sur chaque actif: elle vous donne sa **tendance** (haussier, baissier, neutre), partage ses **niveaux clés**, ses points de retournements ainsi que ses **objectifs de cours**.

Pour vous fournir son analyse, elle utilise la grande quantité de données techniques et financières recueillis par notre **Big Data**, à la pointe de la technologie.

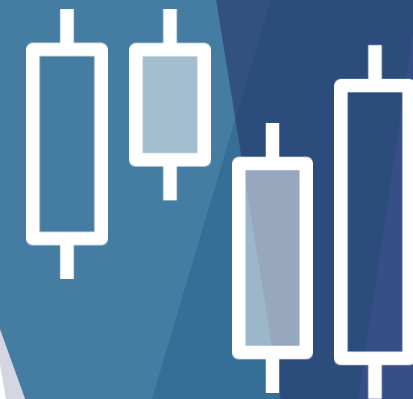


Une technologie innovante basée sur le Big Data

Le Big Data utilisé par notre IA inclut :

- Les historiques de prix
- 9 périodes de calculs
- 18 indicateurs techniques
- 6 scanners de marché (figures chartistes, chandeliers japonais, indicateurs techniques, volumes, gaps et records)
- Plus de 150 détections techniques
- Plus de 120 signaux de tendance ou de momentum issus des indicateurs techniques et des moyennes mobiles.
- Les résistances et supports, ainsi que les lignes ProRealTrend de la plateforme ProRealTime.

Coté volume, ce Big Data représente plus de **19 Millions de résultats**, actualisés grâce à plus de **135 Millions de calculs** tournant en boucle.

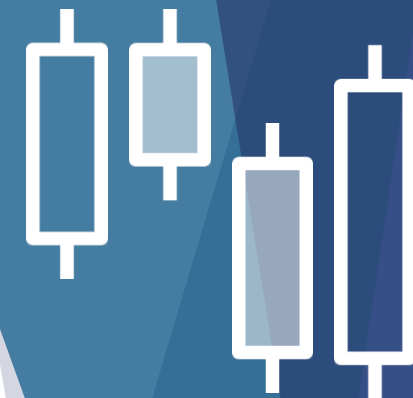


Six scanners de marché

Nos solutions utilisent six scanners de marchés exclusifs et innovants :



- Central Patterns, qui détecte automatiquement la formation de figures chartistes.
- Central Candlesticks, qui identifie les configurations en chandeliers japonais.
- Central Indicators, qui alerte des signaux envoyés par les indicateurs techniques.
- Central Volumes, qui contrôle les volumes d'échange de titres anormaux.
- Central Records, qui surveille les valeurs enregistrant de nouveaux records historiques.
- Central Gaps, qui précise les valeurs ayant formé un gap haussier ou baissier à l'ouverture.



Plateforme Web

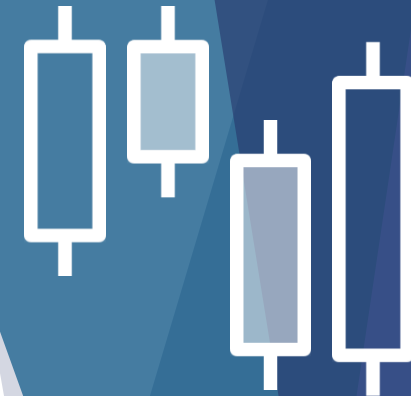
Afin de parfaire les analyses textuelles et en améliorer la compréhension, nous proposons un graphique.

Deux formats existent : **plateforme web dynamique** ou **image**.

Chaque graphique inclut le seuil d'invalidation du scénario, les niveaux objectifs, des signaux d'indicateurs techniques et des tracés ProRealTrend sélectionnés pour cette analyse.



La plateforme web dynamique inclut également un bouton « **Replay** », permettant le chargement de toutes les bougies formées depuis la date de publication de l'analyse et de mieux visualiser ainsi l'évolution du cours.



Fonctionnement de l'intelligence artificielle :

CentralAnalyzer

SCANNERS DE MARCHÉ

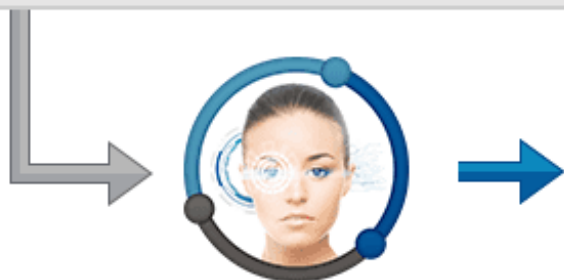
Plus de 150 détections avec figures chartistes, chandeliers japonais, indicateurs techniques, volumes, gaps et records

INDICATEURS TECHNIQUES

Plus de 120 signaux de tendance ou de momentum basées sur les indicateurs techniques et les moyennes mobiles

HISTORIQUES ET PROREALTREND

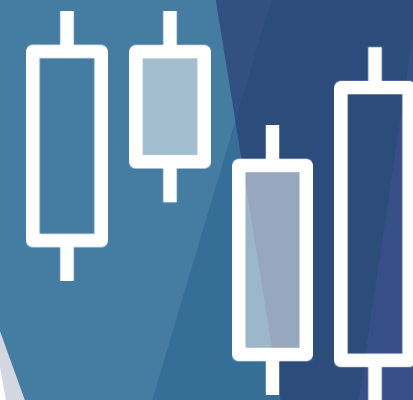
Fixer des résistances et supports, des objectifs de cours et des seuils d'invalidation de scénarios.



**Intelligence
artificielle**



Analyse technique



1 intelligence artificielle pour répondre à 2 besoins

Notre intelligence artificielle est capable de répondre aux deux besoins essentiels des traders et investisseurs :

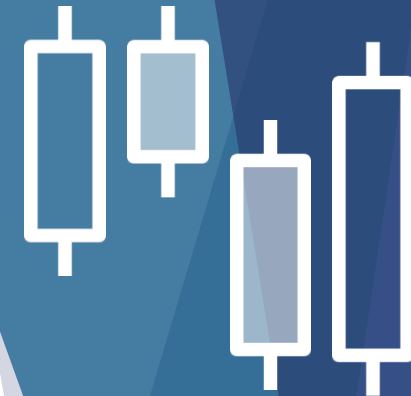
ANALYSER UN INSTRUMENT

Notre IA apporte une aide à la décision sur toutes les valeurs que vos clients souhaitent trader ou qu'ils ont déjà en portefeuille.



TROUVER DES OPPORTUNITÉS

Notre IA scanne en permanence l'intégralité du marché pour vous proposer ses meilleures analyses et de nouvelles opportunités de trades.

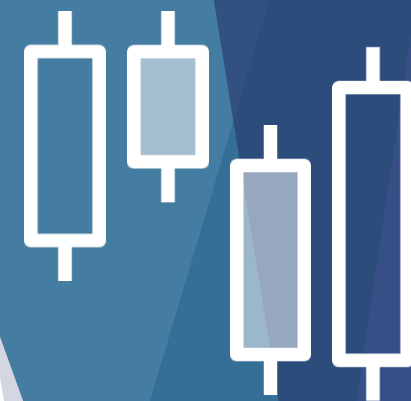


Contenu d'une analyse IA

Chaque analyse est structurée de la même manière :

- **Plateforme Web** dynamique et/ou graphique Image
- **Résumé** : section incluant un paragraphe explicatif, les tendances (court terme/de fond), des statistiques sur les indicateurs techniques, une opinion (haussière, baissière, neutre) et des objectifs de cours.
- **Cotations** : section détaillant la situation actuelle de l'instrument (historique et évolution du cours). Détections des signaux avec les scanners Central Gaps, Central Records et Central Volumes.
- **Technique** : section qui détaille les tendances, moyennes mobiles et indicateurs techniques. Détections des signaux avec les scanners Central Indicators, Central Patterns, Central Candlesticks. Situation du cours vis-à-vis des lignes ProRealTrend de la plateforme ProrealTime et des Points Pivots de différentes unités de temps.
- **Données chiffrées** : section donnant les données chiffrées des indicateurs techniques.

(Exemple d'analyse IA en annexe)



Nos solutions IA

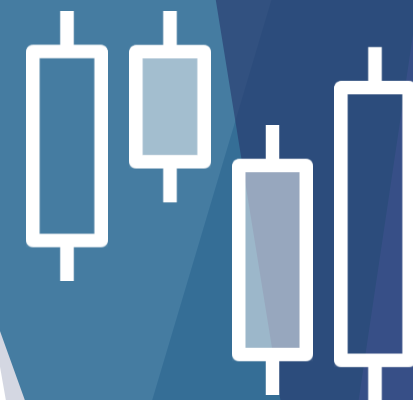
Vous cherchez à :

- Proposer à vos clients investisseurs des solutions d'analyses techniques nouvelles générations qui vous démarquent de la concurrence ?
- Suggérer à vos clients des opportunités d'investissement sur de nouveaux instruments financiers ?
- Inciter vos clients à protéger systématiquement leurs positions avec un stop loss ?
- Dynamiser le nombre d'ordres de bourse passés par vos clients ?
- Alléger, simplifier et compléter le travail de votre équipe d'analystes techniques ?

Certains de vos clients investisseurs sont à la recherche d'analyses techniques sur leurs instruments financiers préférés. D'autres clients investisseurs sont à la recherche d'opportunités à saisir sur un large panel d'actifs.



NOTRE IA RÉPOND À CES BESOINS AU TRAVERS DE SERVICES COMPLÉMENTAIRES.



Présentation de la solution IA Decisions

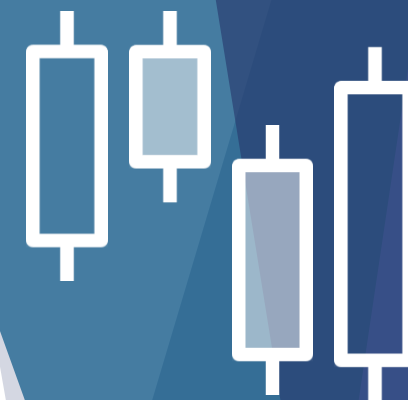
Cette solution vous permet à tout moment de proposer à vos clients une analyse technique IA sur tous vos instruments financiers. Ces analyses peuvent être rafraichies **une à plusieurs fois par séance** afin de garantir que vos clients puissent toujours disposer d'un outil d'aide à la décision à jour avec les données actuelles du marché.

Pour chaque analyse, l'opinion proposée par notre IA peut être haussière, baissière ou neutre.

A qui s'adresse la solution IA Decisions?

Cette solution convient aux clients actuellement investis sur une valeur qui se questionnent sur le fait de couper ou de laisser porter la position. Elle répond également aux interrogations des investisseurs quant à l'opportunité d'entrée ou non en position sur un actif.

Cette solution se présente comme un véritable outil d'aide à la décision sur les marchés financiers.



Détails de la solution IA Decisions

Plus de 27 000 instruments disponibles :

- 16 000 actions tous pays,
- 175 paires de devises du Forex,
- 250 futures (indices, matières premières, Forex etc...),
- 1 400 indices boursiers,
- 6 700 ETF ,
- 150 obligations,
- 2 300 paires de cryptomonnaies.

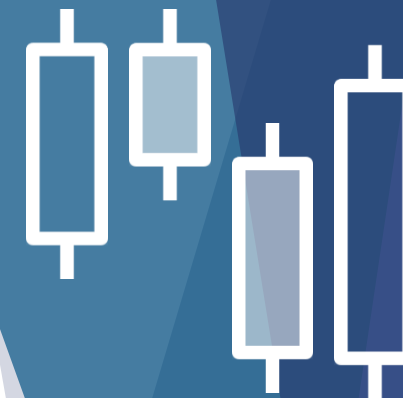
2 unités de temps :

- Court terme (UT 1 heure),
- Moyen terme (UT Journalier).

Le taux de réalisation du scénario proposé par l'IA : **70%**

6 langues différentes :

-  Français
-  Anglais
-  Allemand
-  Espagnol
-  Italien
-  Néerlandais



Présentation de la solution IA Opportunities

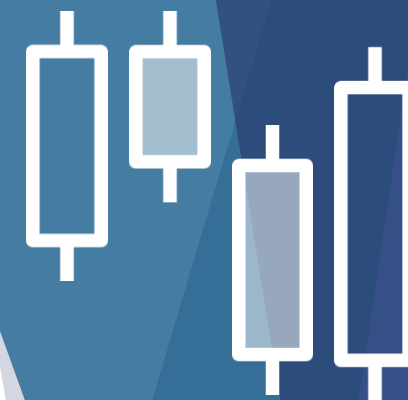
Analyser le marché afin d'y détecter des opportunités de trade est un travail long et fastidieux. Avec la solution IA Opportunities, notre IA le fait pour vous !

Cette solution vous permet de proposer à vos clients des opportunités de trades à saisir sur un large panel d'instruments financiers. **Notre intelligence artificielle scanne en permanence les marchés** pour sélectionner ses meilleures analyses répondant à des conditions techniques et de timing optimales. Pour chaque analyse, l'opinion proposée par notre IA ne peut être que haussière ou baissière.

A qui s'adresse la solution IA Opportunities?

Cette solution répond parfaitement à toute typologie de clients : très actif ou peu actif, débutant ou confirmé sur les marchés financiers.

Elle convient à tout investisseur à la recherche d'opportunités court-terme (quelques heures/jours) et moyen-terme (plusieurs semaines/mois), à la hausse comme à la baisse.



Détails de la solution IA Opportunities

Plus de 7 700 instruments disponibles :

- 1 700+ actions européennes (France, Espagne, Allemagne, Pays-Bas, Belgique, Portugal),
- 2 500+ valeurs américaines (NYSE et Nasdaq),
- 175 paires de devises du Forex,
- 250 Futures (indices, matières premières, Forex etc...),
- 1 400 indices boursiers,
- 150 obligations,
- 1 800 paires de cryptomonnaies.

2 unités de temps :

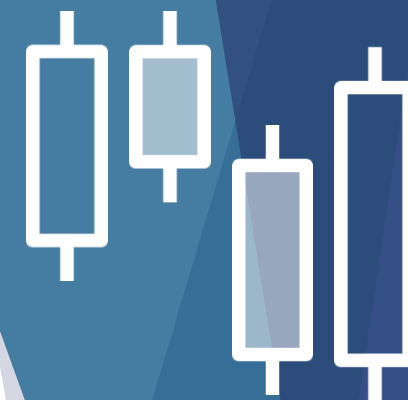
- Court terme (UT 1 heure),
- Moyen terme (UT Journalier).

Taux de réussite de l'IA : **58%**

- Ratio pertes/profits minimal : 1 / 1
- Ratio pertes/profits moyen : 1 / 1.80
- Ratio pertes/profits maximal : 1 / 6

6 langues différentes :

-  Français
-  Anglais
-  Allemand
-  Espagnol
-  Italien
-  Néerlandais



Contact



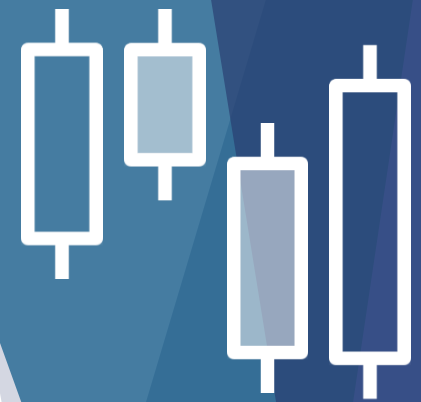
CentralCharts SAS
30 avenue Edouard Belin
92500 Reuil-Malmaison

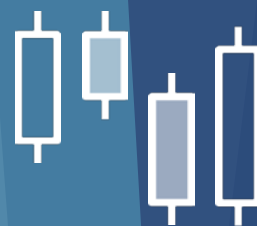


info@centralcharts.com



www.centralanalyzer.com
www.centralcharts.com





Annexe

Exemple d'analyse technique IA publiée sur CentralCharts

Résumé d'analyse

TENDANCES

Court terme: **FORTEMENT BAISSIÈRE**
De fond: NEUTRE

INDICATEURS TECHNIQUES



MON OPINION

BAISSIER EN DESSOUS
DE 6 561.25 EUR

MES OBJECTIFS

6 490.21 EUR (-0.49%)
6 463.36 EUR (-0.90%)

MON ANALYSE

L'actuelle poussée baissière à court terme devrait rapidement fixer baissière la tendance de fond sur cette unité de temps. Pour ne pas contredire le court terme, il serait possible de privilégier les shorts (à la vente) sur CAC40 INDEX tant que le cours reste bien situé sous 6 561.25 EUR. L'objectif baissier des vendeurs est fixé à 6 490.21 EUR. Une cassure baissière de ce support relancerait la dynamique baissière. Les vendeurs pourraient alors ensuite viser le support situé à 6 463.36 EUR. En cas de franchissement, l'objectif suivant serait le support située à 6 348.64 EUR.



A très court terme, les indicateurs techniques confirment l'opinion baissière. Il conviendra de surveiller les éventuels excès baissiers ou détections de scanners qui conduiraient à un petit rebond.

FORCE



Cotations

La cotation de CAC40 INDEX est de 6 521.99 EUR. Le cours enregistre une baisse de -0.86% sur la séance avec un plus bas à 6 519.14 EUR et un plus haut à 6 567.29 EUR. L'écartement par rapport au cours est de +0.04% pour le point bas et à -0.69% pour le point haut.

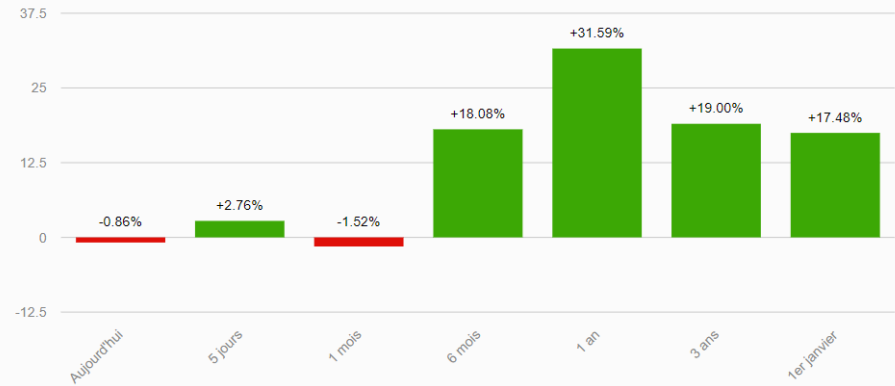


Une ouverture baissière a été détectée par le scanner Central Gaps. Les vendeurs tentent d'imposer une dynamique baissière à très court terme.



Ouverture baissière
Sens : Baissier
Unité de temps : Ouverture

L'étude des mouvements de cours sur d'autres périodes fait apparaître les variations suivantes:



Technique

L'analyse technique de ce graphique 15 min. de CAC40 INDEX indique que la tendance globale n'est pas clairement définie. Les forts signaux baissiers actuellement envoyés par les moyennes mobiles court terme pourraient permettre à la tendance globale de repasser baissière. L'étude des moyennes mobiles fait apparaître un signal baissier pouvant impacter cette tendance:



Moyenne mobile 20 passe baissière
Sens : Baissier
Unité de temps : 15 minutes

Les probabilités d'une poursuite de la baisse sont moyennes étant donné l'orientation des indicateurs techniques. Attention: le scanner Central Indicators détecte actuellement un excès:



CCI en sur-vente sous -100
Sens : Neutre
Unité de temps : 15 minutes



Williams %R en sur-vente sous -80
Sens : Neutre
Unité de temps : 15 minutes

Central Indicators, le scanner spécialisé sur les indicateurs techniques, a identifié ces signaux:



Le cours se situe en dessous du point pivot S1
Sens : Neutre
Unité de temps : 15 minutes

ProTrendLines ⓘ							
S3	S2		S1	R1		R2	R3
Cours							
ProTrendLines	S3	S2	S1	Cours	R1	R2	R3
	6 253.25	6 348.64	6 475.22	6 521.99	6 568.43	6 632.25	6 666.26
Variation (%)	-4.12%	-2.66%	-0.72%	-	+0.71%	+1.69%	+2.21%
Variation	-268.74	-173.35	-46.77	-	+46.44	+110.26	+144.27
Niveau	Mineur	Mineur	Intermédiaire	-	Intermédiaire	Intermédiaire	Majeur

Pour déterminer des objectifs de prix, il est également possible d'utiliser les points pivots. Voici le positionnement du cours par rapport aux points pivots:

Journalier							
Points pivots	S3	S2	S1	PP	R1	R2	R3
Standard	6 463.36	6 490.21	6 534.40	6 561.25	6 605.44	6 632.29	6 676.48
Camarilla	6 559.06	6 565.58	6 572.09	6 578.60	6 585.11	6 591.62	6 598.14
Woodie	6 472.04	6 494.55	6 543.08	6 565.59	6 614.12	6 636.63	6 685.16
Fibonacci	6 490.21	6 517.34	6 534.11	6 561.25	6 588.38	6 605.15	6 632.29

Hebdomadaire							
Points pivots	S3	S2	S1	PP	R1	R2	R3
Standard	6 034.82	6 144.03	6 356.43	6 465.64	6 678.04	6 787.25	6 999.65
Camarilla	6 480.38	6 509.86	6 539.34	6 568.82	6 598.30	6 627.78	6 657.26
Woodie	6 086.41	6 169.83	6 408.02	6 491.44	6 729.63	6 813.05	7 051.24
Fibonacci	6 144.03	6 266.89	6 342.79	6 465.64	6 588.50	6 664.40	6 787.25

Mensuel							
Points pivots	S3	S2	S1	PP	R1	R2	R3
Standard	6 196.68	6 330.70	6 419.26	6 553.28	6 641.84	6 775.86	6 864.42
Camarilla	6 446.62	6 467.02	6 487.43	6 507.83	6 528.23	6 548.64	6 569.04
Woodie	6 173.96	6 319.34	6 396.54	6 541.92	6 619.12	6 764.50	6 841.70
Fibonacci	6 330.70	6 415.72	6 468.25	6 553.28	6 638.30	6 690.83	6 775.86

Données chiffrées

Voici le détail des indicateurs techniques et des moyennes mobiles ayant été relevé pour générer cette analyse technique:



RSI (14):	34.82 📉	MM7:	6 467.98
MACD (12,26,9):	-0.9000 📉	MM20:	6 502.14
Directional Movement:	-24.82 ➡	MM50:	6 514.45
AROON (14):	-64.29 ➡	MM100:	6 341.71
DEMA (21):	6 560.77 📉	MMexp7:	6 560.11
Parabolic SAR (0,02-0,02-0,2):	6 576.65 📉	MMexp20:	6 560.86
Elder Ray (13):	-27.75 📉	MMexp50:	6 553.26
Super Trend (3,10):	6 560.78 📈	MMexp100:	6 530.74
Zig ZAG (10):	6 526.48 📈	Cours / MM7:	+0.84%
VORTEX (21):	0.8300 ➡	Cours / MM20:	+0.31%
Stochastique (14,3,5):	1.25 📉	Cours / MM50:	+0.12%
TEMA (21):	6 552.86 📉	Cours / MM100:	+2.84%
Williams %R (14):	-97.52 📉	Cours / MMexp7:	-0.58%
Chande Momentum Oscillator (20):	-52.35 📉	Cours / MMexp20:	-0.59%
Repulse (5,40,3):	-0.5500 📉	Cours / MMexp50:	-0.48%
ROCnROLL:	2 📉	Cours / MMexp100:	-0.13%
TRIX (15,9):	0.0100 ➡		
Courbe Coppock:	0.37 📈		