

# VibeQuant

Financial Intelligence Platform

---

**peux tu aller me faire un rapport  
analyse technique sur stock vlo et  
faire des belle figure python**

---

Je vais créer une analyse technique complète de VLO (Valero Energy Corporation) avec des visualisations Python détaillées.

## RAPPORT D'ANALYSE TECHNIQUE - VALERO ENERGY (VLO)

---

### Synthèse Exécutive

**Valero Energy Corporation** est un leader dans le raffinage et la commercialisation de produits pétroliers avec une capitalisation boursière de **56,82 milliards \$**. L'action se négocie actuellement à **182,91 \$**, montrant une **forte tendance haussière** sur plusieurs horizons temporels.

---

### Performance et Contexte de Marché

#### Prix Actuel et Fourchettes

- **Prix actuel:** 182,91 \$ (-0,20%)

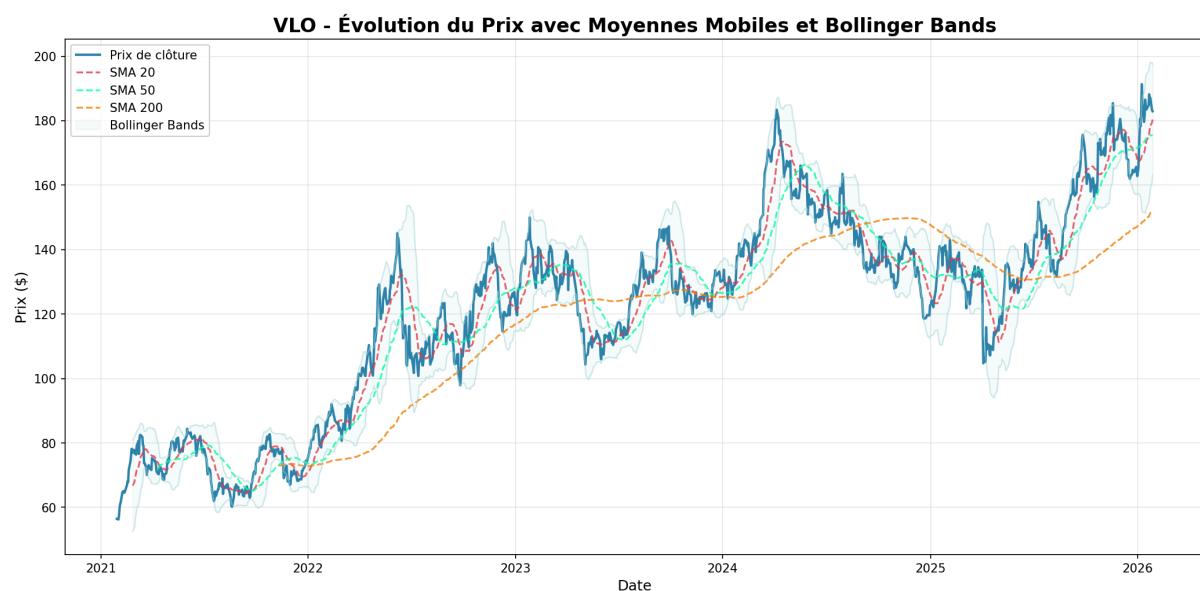
- **Plus haut 52 semaines:** 194,35 \$ (atteint le 23 janvier 2026)
- **Plus bas 52 semaines:** 99,00 \$
- **Position dans la fourchette:** 91,3% du range annuel

## Performances Remarquables

- **1 mois:** +11,21% 📈
  - **3 mois:** +13,00% 📈
  - **6 mois:** +25,04% 🚀
  - **Volatilité annualisée:** 36,96%
- 

## III Analyse des Graphiques

**Figure 1: Évolution du Prix avec Moyennes Mobiles et Bollinger Bands**

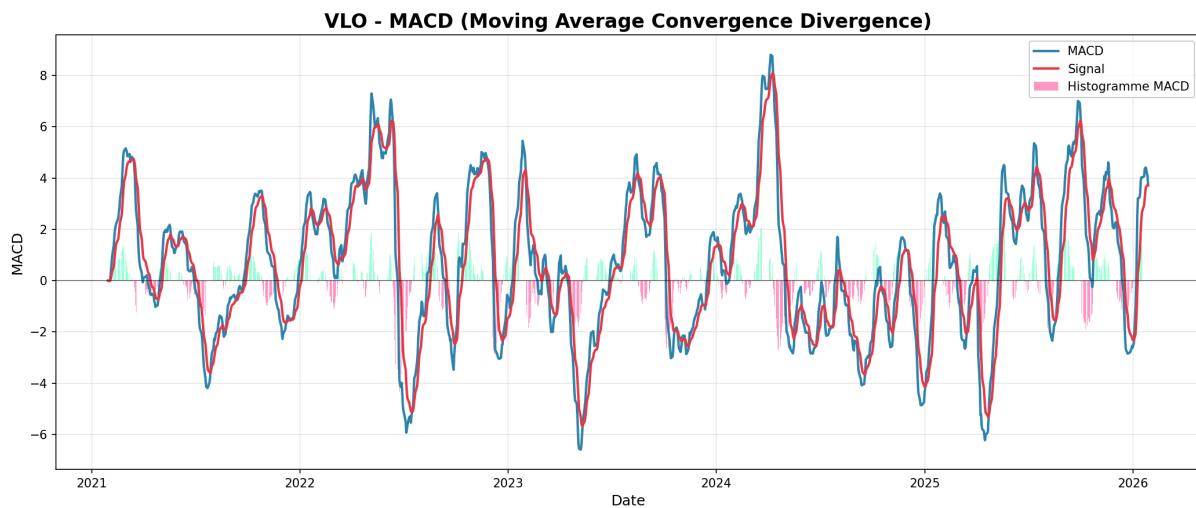


**Analyse:** Ce graphique révèle une **tendance haussière très claire** depuis mi-2024. Le prix évolue actuellement au-dessus de toutes les moyennes mobiles clés (SMA 20, 50 et 200), ce qui est un signal très **bullish**. Le prix se situe dans la bande supérieure des Bollinger Bands, indiquant une forte dynamique mais également une potentielle surchauffe à court terme. La distance croissante entre la SMA 50 (175,56 \$) et la SMA 200 (152,06 \$) confirme la force de la tendance haussière.

## Signaux:

- ✅ Prix > SMA 20 > SMA 50 > SMA 200 (configuration idéale haussière)
  - ✅ Expansion des Bollinger Bands (volatilité en hausse)
  - ⚠️ Prix proche de la bande supérieure (prudence sur le court terme)
- 

## Figure 2: MACD (Moving Average Convergence Divergence)

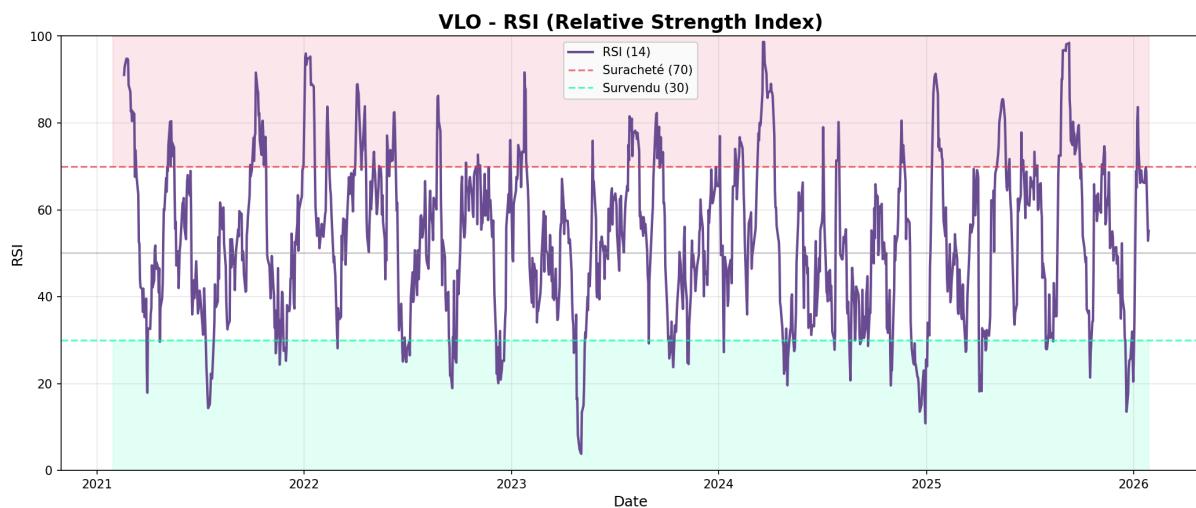


**Analyse:** Le MACD montre une ligne MACD positive (3,72) légèrement au-dessus de la ligne de signal (3,73), avec un histogramme proche de zéro. La trajectoire récente indique une consolidation après une forte impulsion haussière. Les croisements précédents ont généré des signaux d'achat profitables. Le MACD reste en territoire positif, confirmant que la tendance de fond demeure haussière malgré la consolidation récente.

## Signaux:

- ✅ MACD en territoire positif (momentum haussier)
  - ⚠️ Histogramme proche de zéro (consolidation)
  - 🕒 À surveiller pour un nouveau croisement haussier
- 

## Figure 3: RSI (Relative Strength Index)

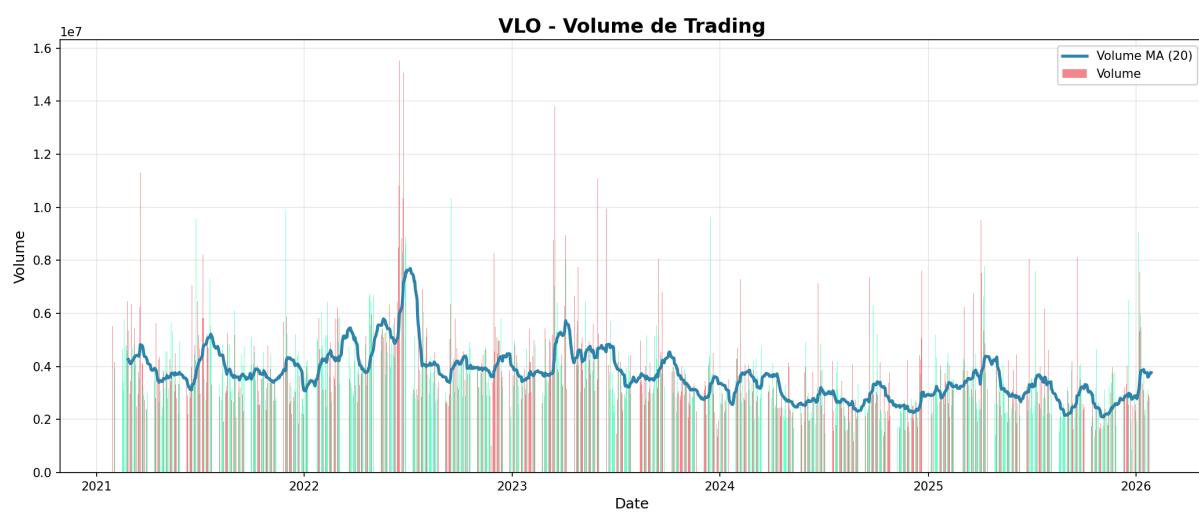


**Analyse:** Le RSI se situe à **55,14**, dans la zone neutre entre 30 et 70. Cette position est **optimale** car elle indique que l'action n'est ni surachetée ni survendue. Le RSI a oscillé entre 55 et 63 récemment, montrant une pression acheteuse modérée mais soutenue. L'absence de divergence baissière avec les prix est un signe positif. Le RSI a suffisamment de marge pour une nouvelle poussée haussière avant d'atteindre la zone de surachat (70).

#### Signaux:

- RSI neutre (55,14) - bon équilibre
  - Pas de divergence baissière
  - Marge pour une continuation haussière
- 

**Figure 4: Volume de Trading**

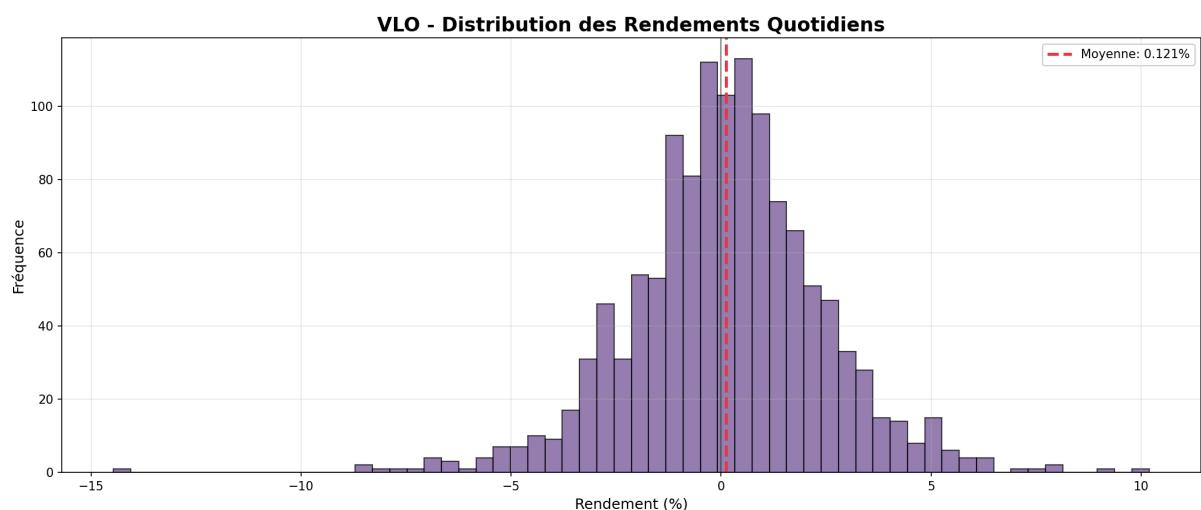


**Analyse:** L'analyse du volume révèle des pics significatifs lors des mouvements de prix importants, confirmant la **participation des investisseurs** aux tendances. Le volume moyen mobile (ligne bleue) montre une activité constante. Les barres vertes (jours de hausse) dominent récemment, soutenant la thèse haussière. Les volumes lors des baisses sont généralement inférieurs, suggérant un manque de conviction baissière.

#### Signaux:

- Volume confirme les mouvements haussiers
  - Volume faible lors des corrections (bonne santé)
  - Volume moyen stable
- 

### Figure 5: Distribution des Rendements Quotidiens

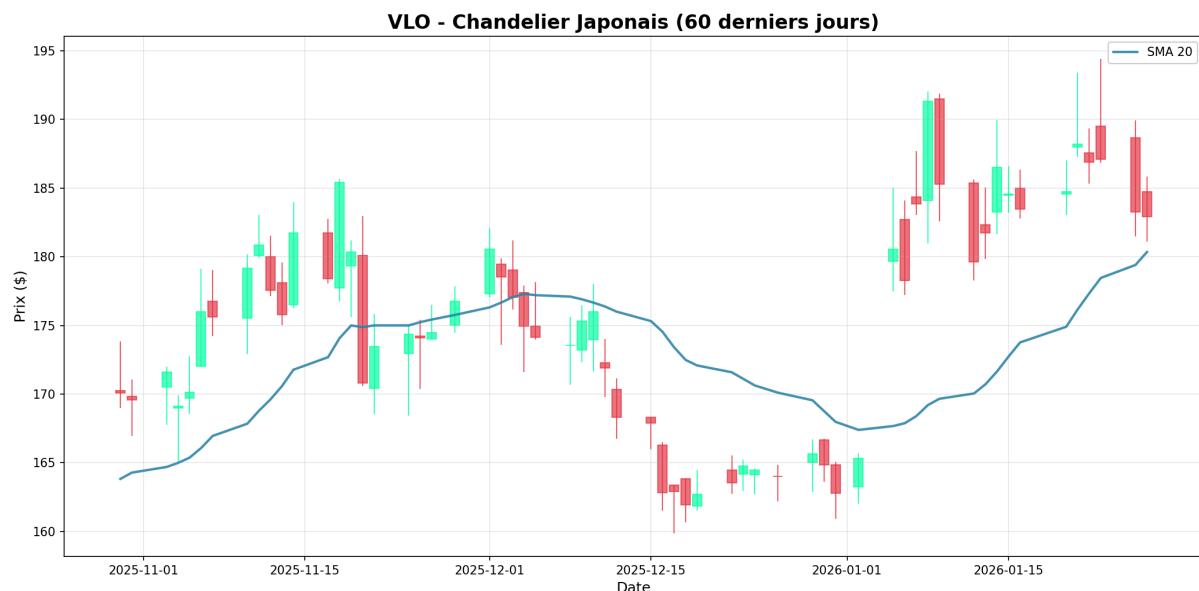


**Analyse:** La distribution des rendements quotidiens présente une forme proche d'une **distribution normale** avec une légère asymétrie positive. La moyenne des rendements est légèrement positive, cohérente avec la tendance haussière. Les queues de distribution montrent qu'il existe des journées de forte volatilité dans les deux sens, typique du secteur de l'énergie. La concentration autour de zéro indique que la plupart des jours voient des mouvements modérés.

#### Signaux:

- Moyenne positive (tendance haussière confirmée)
- Volatilité significative (36,96% annualisé)
- Distribution relativement symétrique (marché sain)

## Figure 6: Chandelier Japonais (60 derniers jours)



**Analyse:** Les chandeliers japonais des 60 derniers jours révèlent une **structure haussière classique** avec une progression par paliers. Les bougies vertes (haussières) dominent largement. On observe une consolidation récente autour de 180-185 \$. après avoir testé le sommet à 194 \$. La SMA 20 (ligne bleue) sert de support dynamique. Les mèches courtes indiquent une conviction des acheteurs. Le pattern récent suggère une accumulation avant une potentielle nouvelle jambe haussière.

### Signaux:

- Dominance des bougies vertes (pression acheteuse)
- Support sur la SMA 20
- Consolidation saine après le sommet de 194 \$

## ⌚ Indicateurs Techniques Clés

### Moyennes Mobiles (Trend Following)

Indicateur	Valeur	Signal
Prix actuel	182,91 \$	-
SMA 20	180,35 \$	● Prix au-dessus
SMA 50	175,56 \$	● Prix au-dessus
SMA 200	152,06 \$	● Prix au-dessus

## Oscillateurs (Momentum)

Indicateur	Valeur	Interprétation
RSI (14)	55,14	● Neutre - Zone saine
MACD	3,72	● Positif - Momentum haussier
Signal MACD	3,73	🟡 Proche du croisement
ADX (14)	34,38	● Tendance forte (>25)
Williams %R	-71,45	● Zone neutre

## 🔍 Analyse Multi-Temporelle

### Court Terme (1 mois)

Signal: ● HAUSSIER

- Performance: +11,21%
- Le prix consolide près des sommets récents
- Support solide sur la SMA 20 (180,35 \$)
- RSI en zone neutre permet une poursuite

## Moyen Terme (3-6 mois)

Signal:  TRÈS HAUSSIER

- Performance: +13,00% (3M) / +25,04% (6M)
- Toutes les moyennes mobiles en configuration haussière
- ADX à 34,38 confirme une tendance forte
- Pas de signal de retournement en vue

## Long Terme (12 mois)

Signal:  HAUSSIER

- Prix 20,3% au-dessus de la SMA 200
  - Progression de 74,7% depuis le plus bas de 99 \$
  - Tendance de fond solidement établie
- 

## Niveaux Techniques Critiques

### Résistances

1. **194,35 \$** - Plus haut historique récent (niveau psychologique majeur)
2. **200,00 \$** - Niveau psychologique rond
3. **210,00 \$** - Extension de Fibonacci

### Supports

1. **180,35 \$** - SMA 20 (support dynamique immédiat)
  2. **175,56 \$** - SMA 50 (support majeur)
  3. **170,00 \$** - Zone de consolidation précédente
  4. **152,06 \$** - SMA 200 (support critique long terme)
- 

## Synthèse et Recommandations

### Points Positifs

- Tendance haussière forte et confirmée sur tous les horizons
- Configuration technique idéale (prix > SMA 20 > 50 > 200)
- ADX élevé (34,38) confirme la force de tendance
- RSI neutre laisse de la marge pour progresser
- Volume confirme les mouvements haussiers
- Performance exceptionnelle: +25% sur 6 mois

## 🟡 Points de Vigilance

- Volatilité élevée (36,96% annualisée)
- Prix proche de la bande supérieure des Bollinger Bands
- Consolidation après test du sommet à 194 \$
- Secteur de l'énergie sensible aux prix du pétrole

## 🎯 Scénarios Probables

### Scénario 1 (60% probabilité) - Continuation Haussière

- Cassure de 194 \$ avec volume
- Objectif: 200-210 \$
- Catalyseur: Résultats trimestriels positifs (annonce le 29/01/2026)

### Scénario 2 (30% probabilité) - Consolidation

- Oscillation entre 175-190 \$
- Digestion des gains récents
- Accumulation avant nouvelle impulsion

### Scénario 3 (10% probabilité) - Correction Technique

- Retour sur SMA 50 (175 \$)
- Déclencheur: Prise de bénéfices ou choc pétrolier
- Opportunité d'achat si confirmé par support

---

## 🎯 Conclusion Technique

BIAIS GÉNÉRAL:  HAUSSIER

Valero Energy (VLO) présente une **configuration technique très favorable** avec tous les indicateurs majeurs alignés en mode haussier. La tendance est forte, soutenue par des volumes convaincants et une structure de prix saine. Le RSI neutre et l'ADX élevé suggèrent que la tendance peut se poursuivre.

**Points clés à surveiller:**

1.  **Résultats du 29/01/2026** - Catalyseur important
2.  **Cassure des 194 \$** - Confirmerait l'extension haussière
3.  **Maintien de la SMA 20** - Support critique court terme

L'analyse technique suggère de **privilégier les positions longues** avec une gestion rigoureuse du risque compte tenu de la volatilité du secteur.

---

*Date du rapport: 28 janvier 2026*

*Prix de référence: 182,91 \$*