

# **Projet d'Analyse Technique**



# → Realisé par:

- Ahmed Ouaboune
- Anware Adnane
- Mouad Rhafir
- Yassine Rhzif



# Lien de l'application Python de projet:

www.Valorisation.xyz



## → Sous l'encadrement de:

• Pr. Soukaina HADIRI

# Analyse technique de l'action Addoha (ADH)

## • Présentation de l'actif





#### **Graphique mensuel (1M):**

D'après ce graphique mensuel, on voit que le prix de l'action est dans une tendance baissière depuis plusieurs mois, ces dernières années.



## **Graphique journalier (1D):**

D'après le graphique journalier, il s'avère que l'action est dans une tendance haussière, suivie d'une période de consolidation incertaine qui peut être signe d'une nouvelle tendance baissière.



#### **Graphique horaire (1H):**

Dans ce graphique horaire, le prix de l'action ne prend pas une tendance bien définie, ce qu'on peut remarquer d'ailleurs déjà dans le graphique journalier qu'on est dans une zone de consolidation des prix.



D'après l'analyse des graphiques des différents horizons de temps, on choisit le mode ou bien le type de trading qu'on va adopter : **Swing trading et Trend trading.** Donc on va nous concentrer essentiellement sur le **graphique journalier**.

## Etude de tendances



On a bien une **tendance haussière** qui est caractérisée par des Higher highs (points verts) et des Lower highs (points bleus), suivie d'une zone de **consolidation** (ou trading range), où le prix de l'action varie entre **9.90 DH** et **11.69 DH** environ, cette zone constitue une période d'indécision ou bien de repos de tendance alors que l'action se prête à une nouvelle tendance, un renversement ou une continuation de la tendance haussière déjà entamée auparavant.

 Détermination des niveaux forts de négociation des prix (Supports et résistances) :



On a ici plusieurs niveaux forts de négociation des prix, 2 résistances fortes (en rouge) résultantes de la tendance haussière précédente : l'une se situe à 13.56 DH et l'autre à 11.50 DH, cette dernière est testée plusieurs fois sans que le cours soit en mesure de la dépasser. On observe bien aussi qu'on a plusieurs niveaux qui peuvent agir comme des supports de cours : on a essentiellement le niveau se situant environ à 9.38 DH (en vert) et qui est issu de la continuation de la tendance haussière précédente, et le niveau de 10.00 DH (en vert) aussi agit comme support sachant qu'il est testé déjà plus d'une fois. On peut aussi parler d'autres niveaux plus bas marqués comme supports de prix dans le passé à l'instar de 7.56 DH et 6.06 DH.

 Les différentes configurations chartistes existantes (canaux, triangles, double top, têtes-épaules, ...):

On peut identifier plusieurs patterns ou configurations chartistes dans le graphique à savoir :

#### Canal haussier:



Ce canal nous trace la zone de tendance haussière et est obtenu suivant les deux lignes de tendance constituant aussi un support et une résistance de cette tendance haussière. Ce canal nous informe sur la prolongation de la tendance au cours du temps et on remarque que son support est cassé, la chose qui peut signaler un potentiel renversement baissier ou juste une zone de consolidation des prix.

#### Modèle de continuation :



On a un modèle (ou pattern) de continuation de tendance haussière qui s'identifie comme un **Bullish Pennant Pattern** et on a également un modèle qui ressemble à un **Bearish Pennant Pattern**.

#### Figure de retournement :



On peut identifier un pattern similaire à la figure épaule-tête-épaule (vers le haut) qui est signe de retournement ou renversement de tendance. Toutefois, cela ne peut se confirmer jusqu'à ce qu'on casse le support situé 9.38 DH. Dans ce scénario, on sera face à une tendance baissière presque sûre et allant au pire jusqu'au niveau 6.06 DH.

## Etude des indicateurs techniques

#### Les moyennes mobiles :



On utilise ici les moyennes mobiles exponentielles de nombre de périodes différentes (9, 50, 100 et 200) et chacune nous informe généralement sur le mouvement que suit le cours relativement aux différents horizons du temps (court, moyen ou long terme). On s'intéressera plus à l'**EMA 50** qui agit ici comme un support ou une résistance de cours suivant le mouvement haussier ou baissier de ce dernier. On remarque ainsi que le cours est en train de tester l'**EMA 100**, ce qui peut signaler un possible retournement vers le bas, mais cela ne peut être confirmé que si l'on casse l'**EMA 200** qui informe sur le mouvement du cours sur le long terme, et ce qui va d'ailleurs nous confirmer la formation de la figure tête et double épaules, et ceci sera un bon signal de vente.

#### L'indicateur RSI:



En analysant l'oscillateur **RSI**, on peut identifier une **divergence RSI** vers le bas dans la zone haussière après avoir touché **90** et ce qui montre que l'action est surachetée, cela nous signale alors un possible renversement baissier qui n'est pas toutefois confirmé vu que le **RSI** n'a pas longtemps resté au-dessous de **50**, mais on voit plutôt qu'il est en train d'osciller entre **50** et **60**, la chose qui peut nous signaler que le cours se prête à une nouvelle hausse plutôt qu'une baisse.

#### Le volume :



L'analyse du volume de négociation de l'action au cours de la tendance haussière montre que l'intérêt des acheteurs à acheter l'action a diminué au fur et à mesure. Cela nous signale un possible renversement de tendance à venir, mais en attendant la confirmation de l'analyse des autres indicateurs.

#### L'indicateur MACD:



Le MACD ne donne pas d'ailleurs de nouvelles informations ou autres signaux qu'on a déjà déduit des autres indicateurs techniques. En fait, comme l'illustre le MACD ci-dessus, on remarque bien que le momentum de la tendance haussière a diminué et la ligne du MACD a passé en dessous de 0, ce qui montre une petite pousse des prix vers le bas, mais on ne peut pas en conclure davantage puisque le MACD est jusqu'à présent dans une situation d'indécision comme c'est le cas pour le cours de l'action.

## • L'application web avec Python:

Lien de l'application: www.Valorisation.xyz





≡