

# formation trading analyse technique

## Comprendre et savoir identifier les tendances

c'est quoi une tendance ?

Par tendance on entend la direction générale dans laquelle le prix des actifs, en l'occurrence les crypto-monnaies, évoluent. Le fait d'identifier une tendance a pour objectif de savoir si l'on va se positionner en tant qu'acheteur ou en tant que vendeur : acheteur lorsque les cours se portent haussiers et vendeur lorsque les cours se portent baissiers.

Pour cela, on distingue 3 types de tendance : les tendances haussières, les tendances baissières et enfin les tendances plates dites trading range.

### 1- la tendance haussière

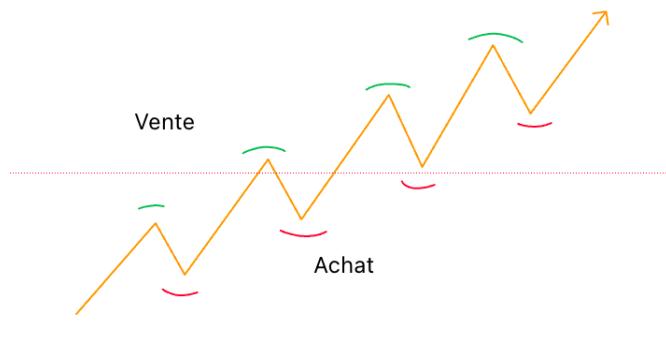
Elle se définit comme ceci :

HH+HL=UP

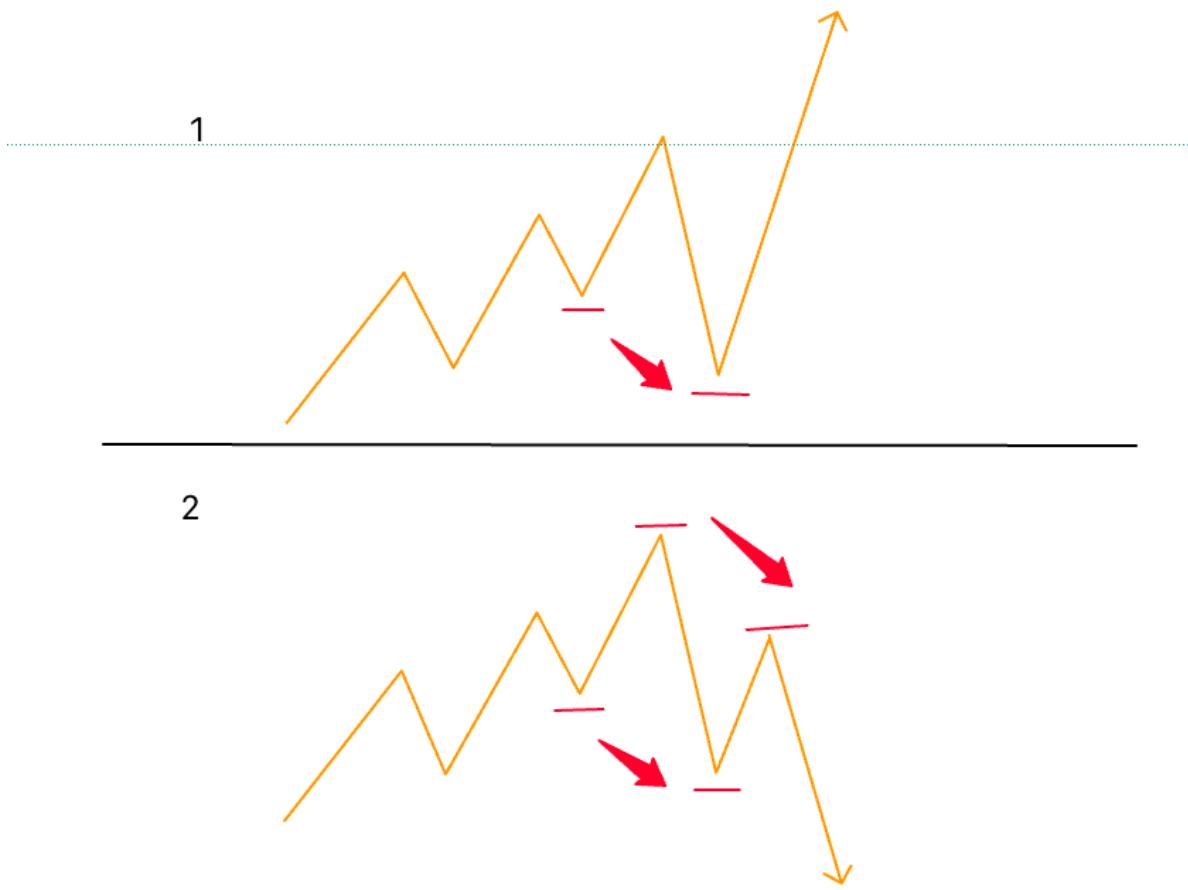
higher high + higher low = up trend ( tendance haussière en anglais)

par là on entend que des plus haut toujours plus haut + des plus bas toujours plus haut = up trend

**attention si l'une de ces deux conditions n'est pas respectée la tendance sera interrompue. Cela s'applique à toutes les tendances.**



Sur cette image on voit bien que toutes les conditions sont respectées les plus haut et les plus bas marqués par des traits rouges et verts sont de plus en plus haut



Sur le schéma numéro 1 on peut voir que le cours est venu plus bas que les derniers plus bas. Pour autant la tendance haussière ne s'est pas finie car le cours est revenu faire un nouveau plus haut. Il y a donc continuité de la tendance haussière.

A contrario pour le schéma numéro 2 on peut voir un plus bas plus bas que le précédent mais également un plus haut plus bas que les précédents. Il y a donc une cassure de la tendance haussière.



voici une tendance haussière d'un graphique composé de bougies

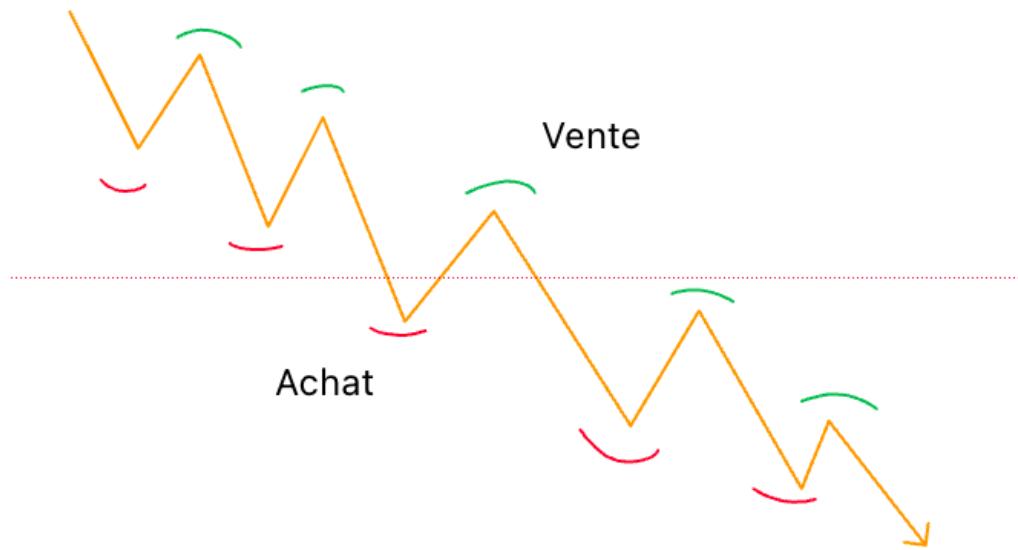
## 2- la tendance baissière

Elle se définit comme ceci :

$$LL + LH = DT$$

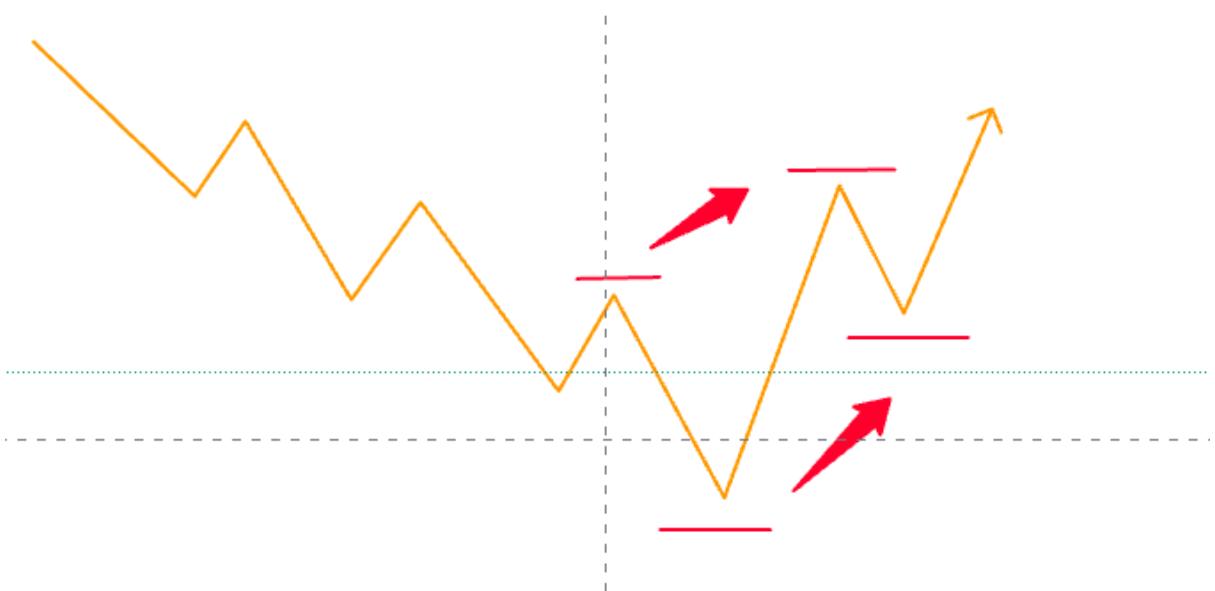
Lower low + Lower high = Down Trend (tendances baissière en anglais)

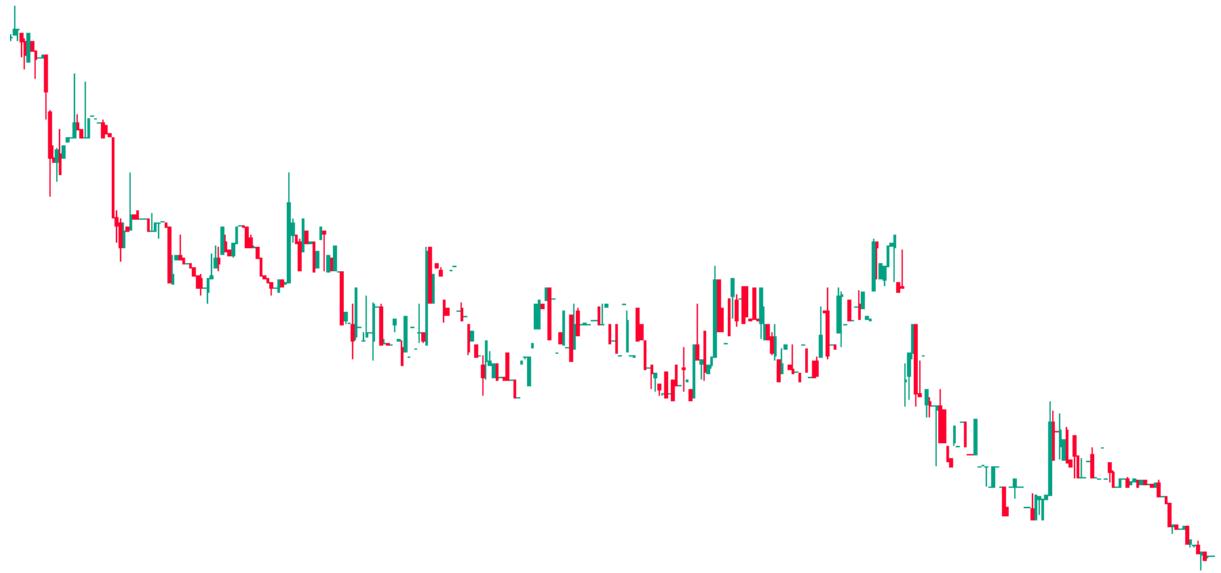
Par la ont entend des plus bas toujours plus bas + des plus haut toujours plus bas = Down trend



Sur cette image on voient bien que toutes les conditions sont respectées. Les plus haut et les plus bas marqué par des traits vert et rouge sont de plus en plus bas

Pour casser une tendance baissière il faut donc un plus bas ou un plus haut qui soit plus haut que le précédents comme nous le montre l'image ci dessus

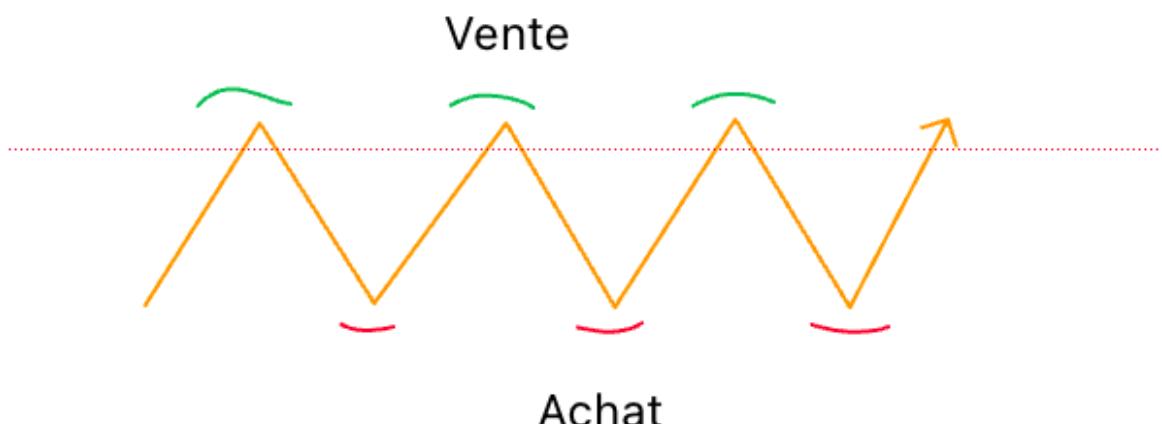




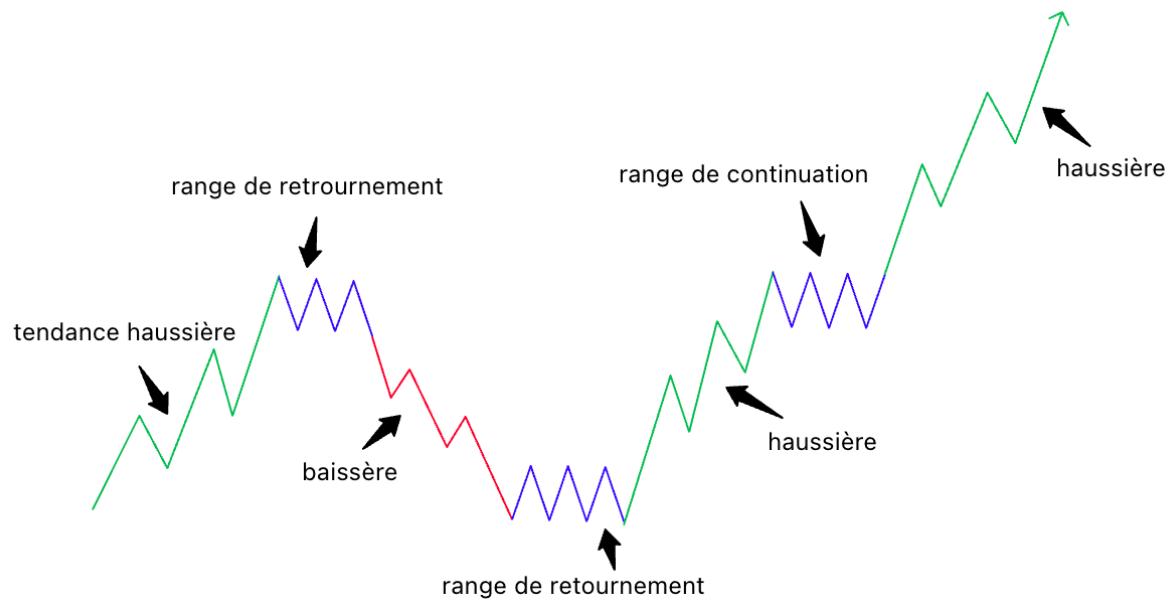
Voici une tendance baissière d'un graphique composé de bougies.

### 3- la tendance dites trading range

Dans un range les prix ne forme ni de nouveaux plus haut ni de nouveaux plus bas. Il se finit soit par une sorte haussière soit par une sortie baissière (haussière dans l'exemple ci dessous)



le range est souvent une configurations de consolidation ou de retournement



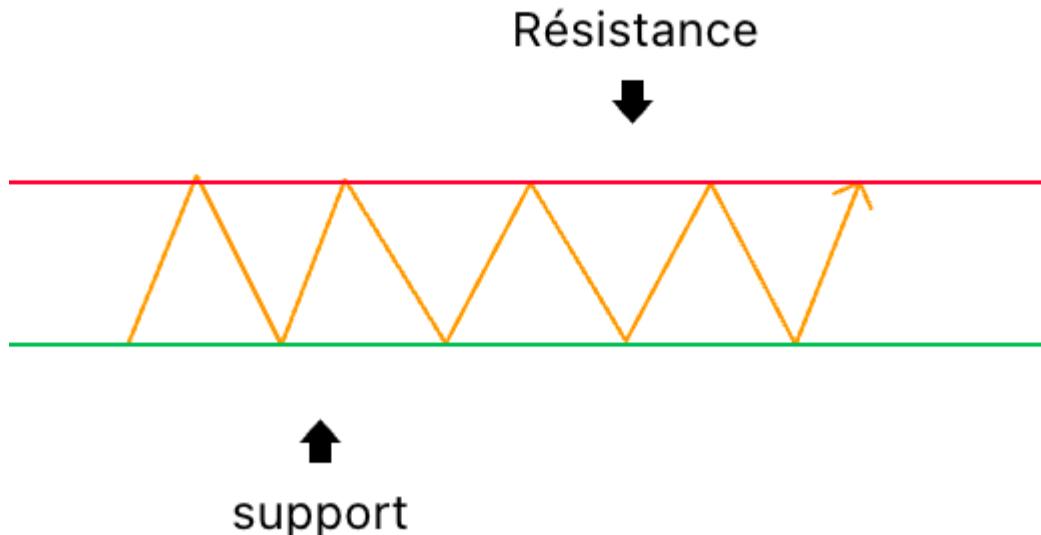
voici une tendance range d'un graphique composé de bougie

pour trouver ces tendances rapidement il existe différents moyen comme les canaux, les lignes de tendances ou encore les moyennes mobile

#### 0- Support et résistance :

Un support est une zone de prix où le marché a tendance à rebondir c'est un niveau psychologiquement important où les traders cherchent à se positionner à l'achat. Autour d'un support, les acheteurs seront beaucoup plus présents que les vendeurs. Pour trouver un support il faut donc trouver une zone de prix où le prix a rebondi plusieurs fois.

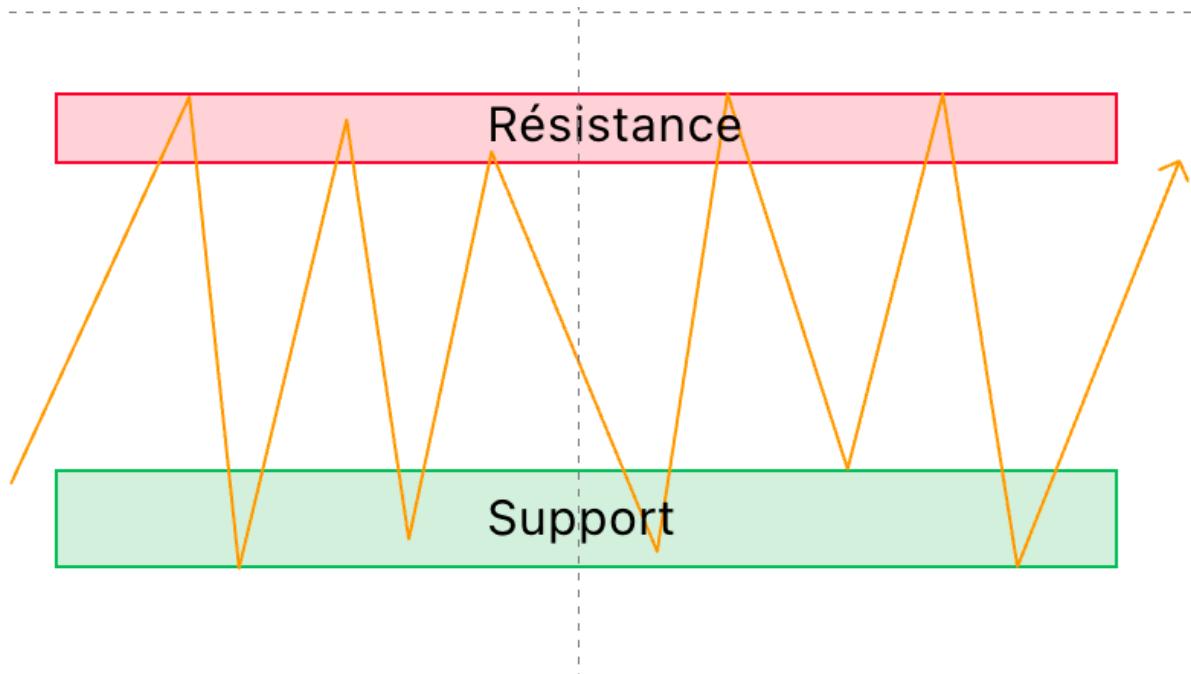
Une résistance est une zone de prix où le marché a tendance à rebondir mais à l'inverse du Support une résistance est un niveau très important où les traders cherchent à se placer à la vente. Pour faire simple on peut comparer la résistance à un plafond et le support à un sol. Sur un support on va chercher un achat et pour la résistance on va chercher une vente. Les supports et résistances sont un bon moyen pour placer le "stop loss" (voir page ...)



Maintenant pour identifier un support et une résistance nous allons rechercher au minimum 2 impacts dans la même zone de prix. Bien sûr plus le nombre d'impact sera élevé plus la zone sera importante

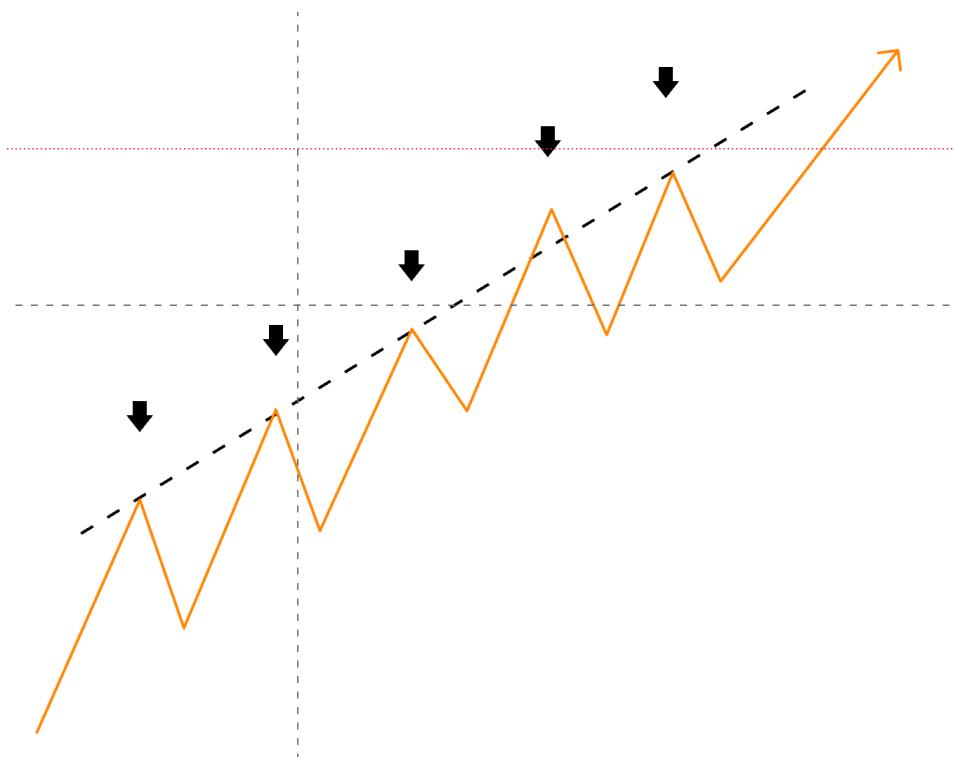


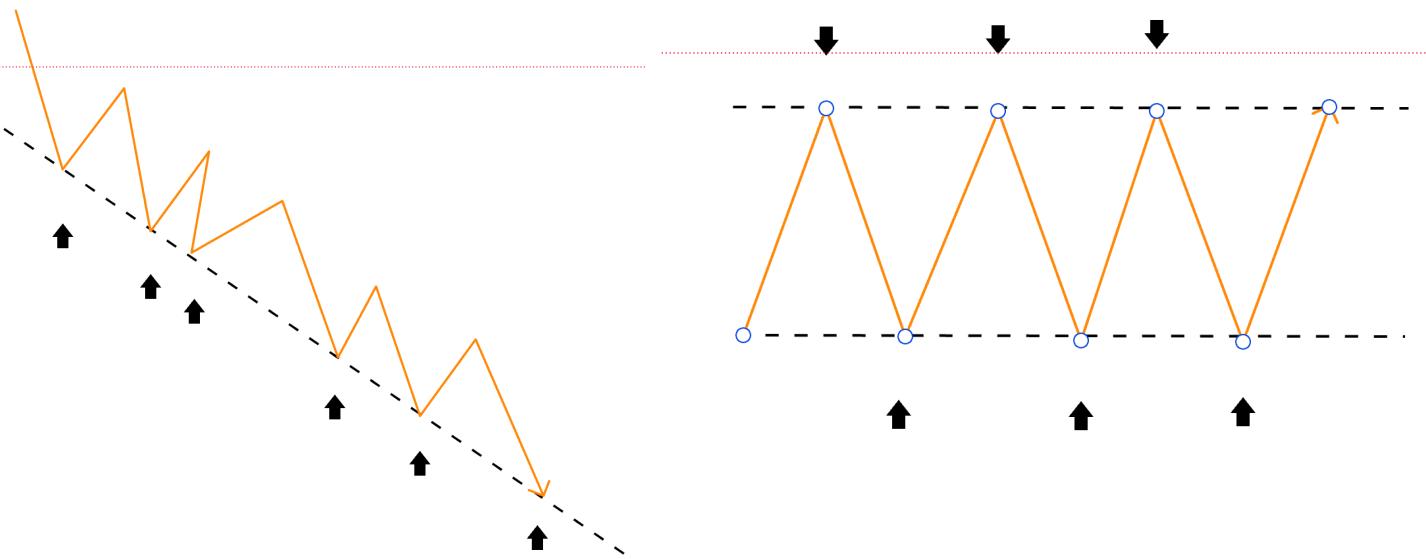
Il faut savoir que très souvent les support de résistance ne sont pas des traits et des zones.



### 1- les lignes de tendances (ou trend line)

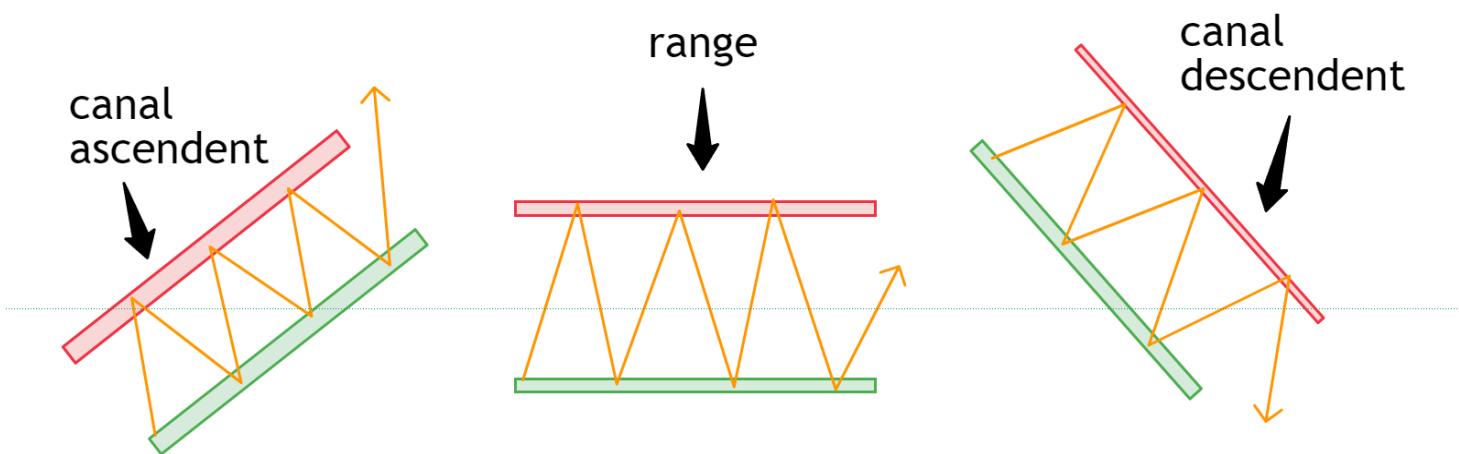
Le but d'une trendline est d'identifier la tendance et permet de trader les rebonds, les cassures et les corrections. Il faut également savoir que les lignes de tendances sont pertinentes sur des grosses unités de temps.





#### 4- Les canaux

C'est une figure qui est directement reliée à l'analyse des trendline. Le canal c'est une tendance qui est borné d'une borne basse qui agit comme support tandis que la borne haute contribue à rebrousser les prix en agissant comme une résistance  
 Tout comme les tendances il existe 3 type de canaux: la canal ascendant, le range, le canal descendant



## 2- Les moyennes mobile

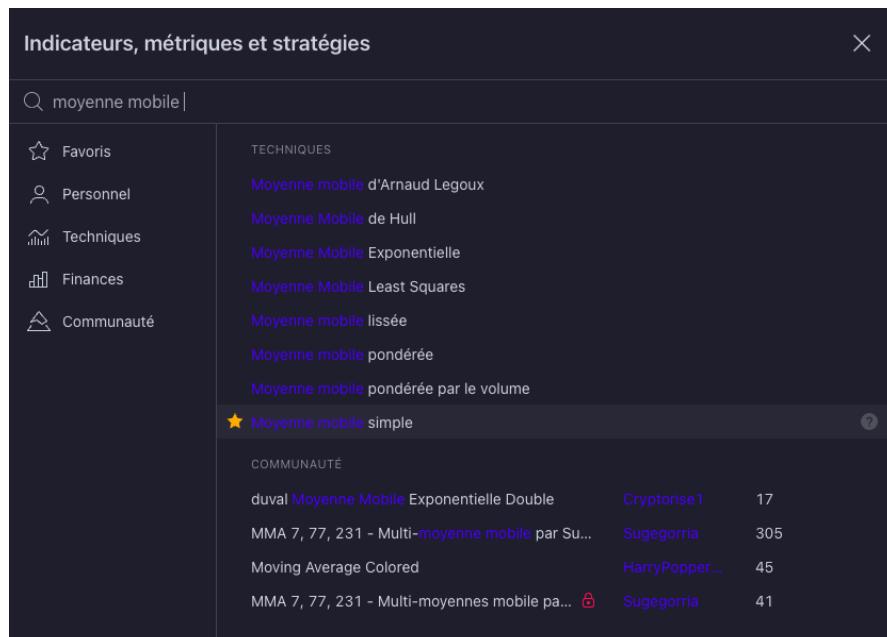
Une moyenne mobile est une moyenne établi sur un intervalle à temps glissant  
c'est intérêt sont :

- Éviter de se retrouver à contre tendance dans un marché au directionnel forte
- générer des signaux d'achat ou de vente lors de croisement de moyenne courte et longue par exemple. Comme on peut l'observer dans l'image ci dessous la tendance s'inverse plus ou moins en corrélation avec le croisement entre la moyenne mobile courte et la moyenne mobile longue
- Mettre en évidence des tendances à MT-LT



Sur tradingview pour utiliser les indicateur moyenne mobiles cliquez sur indicateur en haut de la page et sélectionner cette moyenne mobile

Une fois cela fait rentrer ces paramètre de moyenne mobile pour une cree une longue et une courte



The image displays two side-by-side configuration dialogs for the Simple Moving Average (SMA) indicator on TradingView.

**Left Dialog (Long SMA Parameters):**

- Paramètres en Entrée:**
  - Longueur: 200
  - Source: fermeture
  - Décalage: 0
- ADOUISSEMENT:**
  - Méthode: SMA
  - Longueur: 50
- CALCULATION:**
  - Plage temporelle: Graphiq... (dropdown menu)
  - Attendre la fermeture de la plage temporelle
- Buttons:** Config... (dropdown), Annuler, D'accord

**Right Dialog (Short SMA Parameters):**

- Paramètres en Entrée:**
  - Longueur: 10
  - Source: fermeture
  - Décalage: 0
- ADOUISSEMENT:**
  - Méthode: SMA
  - Longueur: 50
- CALCULATION:**
  - Plage temporelle: Graphiq... (dropdown menu)
  - Attendre la fermeture de la plage temporelle
- Buttons:** Config... (dropdown), Annuler, D'accord

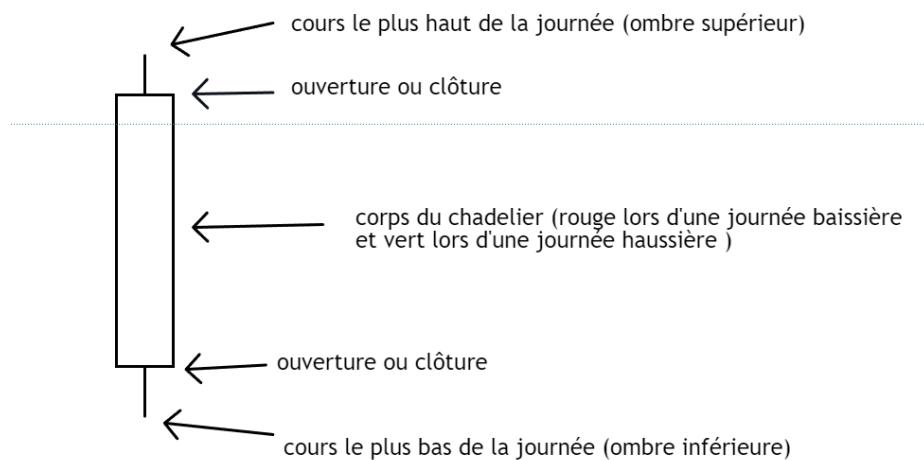
paramètre de la moyenne mobile longue

paramètre de la moyenne mobile courte

# Les chandelier japonais

## 1- comment fonctionne les bougies

- Le corps représente l'écart entre le cours d'ouverture et le cours de clôture
- Les ombres (mèches) correspondent aux extrêmes et prennent l'apparence d'un simple trait vertical
- La couleur générale du graphique permet d'identifier la valeur des tendance



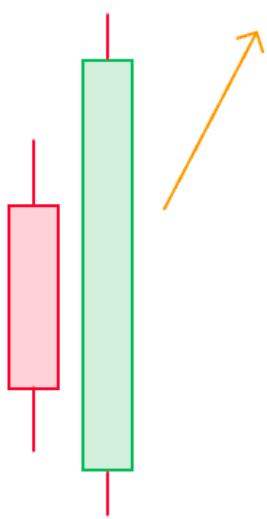
## 2- Les figures de chandelier japonais

### 1) L'Avalement :

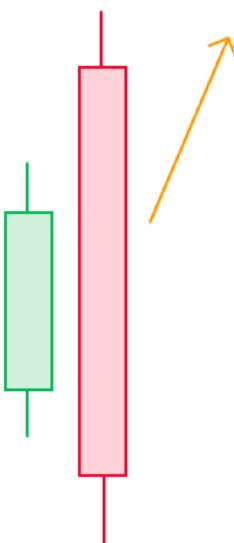
l'avalement est un signal majeur de retournement émis par le marché dans un creux ou un sommet du marché

- L'avalement haussier apparaît dans une tendance baissière il se caractérise par une bougie verte impulsive qui englobe la bougie rouge qui la précède
- L'avalement baissier apparaît dans une tendance haussière il se caractérise par une bougie rouge impulsive qui englobe la bougie verte qui la précède

## Avalement haussier

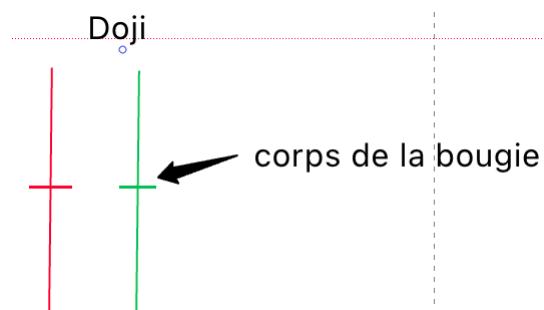


## Avalement baissier



### 2) Le Doji :

Le doji est une bougie dont l'ouverture et la clôture se font au même niveau. Très souvent cette figure annonce point extrême vient d'être touché et qu'un retournement de tendance risque de voir le jour.

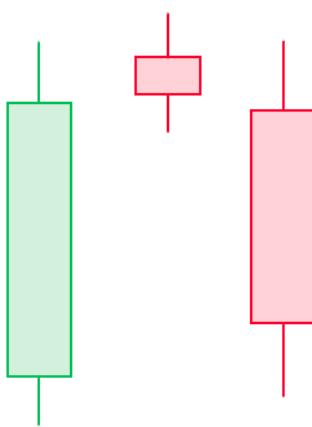


Attention : Si cette figure est présente au sein d'autre figure cela vient renforcer la pertinence de la figure

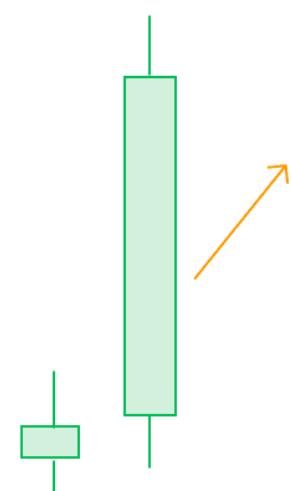
### 3) Etoile du matin & du soir :

L'étoile du matin est une figure qui désigne une probabilité de tendance haussière là où l'étoile du matin est une configuration qui désigne une probabilité de tendance baissière. La configuration de l'étoile du matin n'est valable que quand la bougie du milieu est précédé d'une bougie rouge et suivie d'une bougie verte vise versa pour l'étoile du soir qui devra avoir une bougie du milieu précédé d'une bougie verte et suivie d'une bougie rouge (a savoir que dans les deux cas la couleur de la bougie du milieu n'a strictement aucune importance )

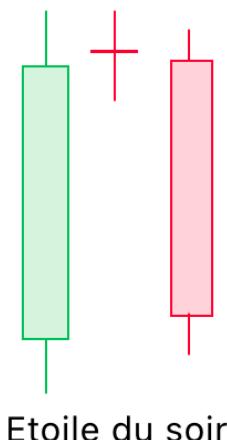
Etoile du soir



Etoile du matin



+Doji



Etoile du soir

Comme on peut le voir sur l'image ci dessus il y a un Doji qui vient remplacer la bougie du milieu cela a donc pour impact de renforcer la pertinence de la figure

#### 4) Marteau, Pendu et étoile filante

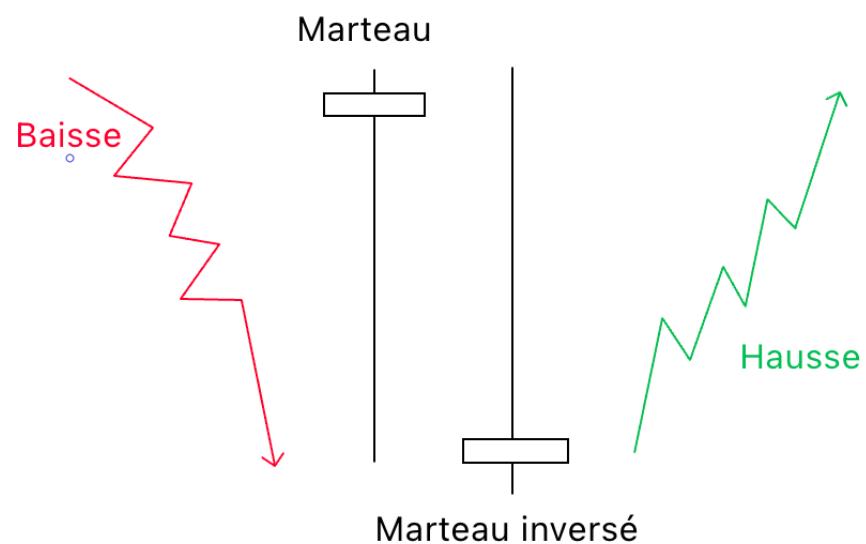
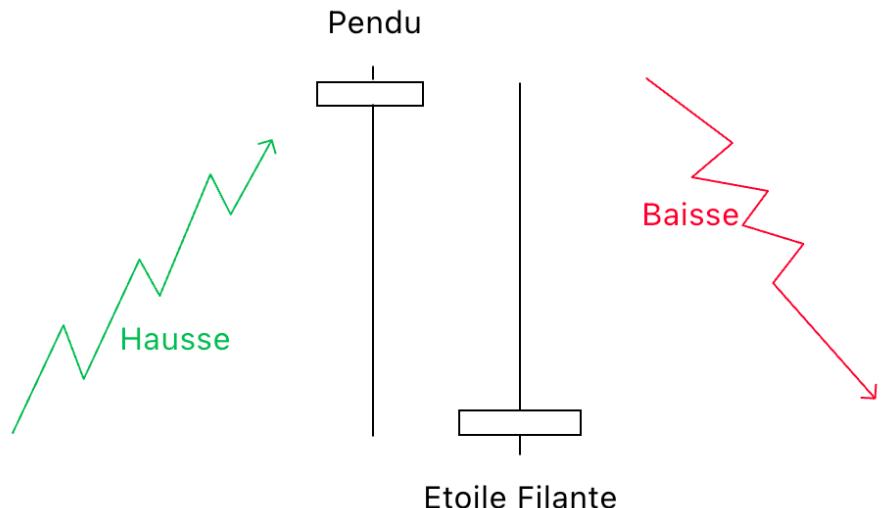
Les caractéristiques du marteau, marteaux inversés, pendu et étoile filante sont un corps très étroit et une ombre très grande. Cette ombre peut être inférieure ou supérieure et la bougie peut être rouge ou noir. Pour avoir une de ces figures il faut que l'ombre fasse au moins deux fois la taille du corps. L'utilité de ces figures est de visualiser les retournements de tendance.

Lorsque le corps est en haut et l'ombre en bas il s'agit soit d'un marteau soit d'un pendu

- Cette figure située à la fin d'une tendance haussière sera un pendu
- Cette figure située à la fin d'une tendance baissière sera un marteau

Lorsque le corps est en partie basse et l'ombre en partie supérieur, il s'agit soit d'une étoile filante soit d'un marteau inversé.

- lorsque la hausse s'essouffle ont peu trouver en partie haute une étoile filante elle annonce un probable retournement de tendance
- à l'opposé on va trouvé le marteau inversé ont va la retrouvé à la fin d'un cycle baissier



### Divergence et oscillateur RSI

Premièrement les divergence sont liée à l'outils RSI

RSI c'est un oscillateur qui permet de détecter la maturité et l'essoufflement d'un mouvement en cours (le RSI est un indicateur de force)

- Borné de 0 à 100 il est formé sur la basse de moyenne de hausse et de baisse d'un titre (à savoir que les palier borné de 30 et 60 sont beaucoup utilisé) pour l'utiliser sur tradingview il faut aller dans indicateur et taper

Indicateurs, métriques et stratégies			
Relative Strength Index			
Favoris	TECHNIQUES		
	Stratégie RSI ↗		
	RSI de Connors		
	Stochastique RSI		
	COMMUNAUTÉ		
Personnel	Relative Strength Index	everget	341
Techniques	Relative Strength Index - Divergences - Libertus	Libertus	5523
Finances	Relative Strength Index Direction by Nico Muselle	Nico.Muselle	1320
Communauté	Relative Strength Index (RSI) + Realtime Diverg...	PHVNTOM_T...	334
	Relative Strength Index of Moving Average	CryptoJoncis	318
	Relative Strength Index (Log/Divs/MTF/EMA)	NeoButane	266
	Relative Strength Index x2	IldarAkhmetg...	258
	Relative Strength Index with 50 line	trmtran1	225
	Relative Strength Index - Divergences - Libertu...	DevLucem	224
	Relative Strength Index With 2 Moving Average...	Balakrishna...	198

une fois l'indicateur activé on obtient cela :



l'utilité d'utiliser le RSI pour trouver les divergence est de voir les inversement de force sur le marché



en effet sur cette image on voit bien que dans le premier cercle orange les plus bas sont de plus en plus bas la ou dans le cercle placé sur l'oscillateur on voit bien que les plus bas sont de plus en plus haut

Et tout de suite après on voit que la tendance s'est inversé pour passer de baissière à haussière

**IMPORTANT :** lorsque l'on est sur une tendance baissière on va rechercher des divergences haussières pour identifier des retournements haussiers car les divergences sont des confirmations de retournement

dans une tendance baissière il faut regarder seulement les points bas pour trouver une divergence et aucunement les points hauts

A contrario les divergences baissières on va les retrouver dans les tendances haussières. On regarde uniquement les points hauts du marché et les points hauts du RSI



# Les Paternes :

## ■ Le chartisme

Le chartisme est une part importante de l'analyse technique qui met en évidence des figures graphiques, des configurations que le prix va créer. Comme beaucoup d'indicateurs et d'autres techniques de trading elle fonctionne grâce à la prophétie auto-réalisatrice (c'est parce que les traders repère et utilise ces figures que ces même figures fonctionnent). Il y a un principe de répétition dans le mouvement des prix, le chartisme est donc une méthode importante.

Il existe deux familles de figures :

- Les figures de retournement après lesquelles très souvent ont observe un changement de tendance. Ont retrouvent le Double top / Double bottom, l'épaule tête épaule / tête épaule inversée, le biseau.
- Les figures de continuation après lesquelles très souvent ont observe une continuation de la tendance. Ont retrouve les drapeaux, les triangles, la tasse avec anse.

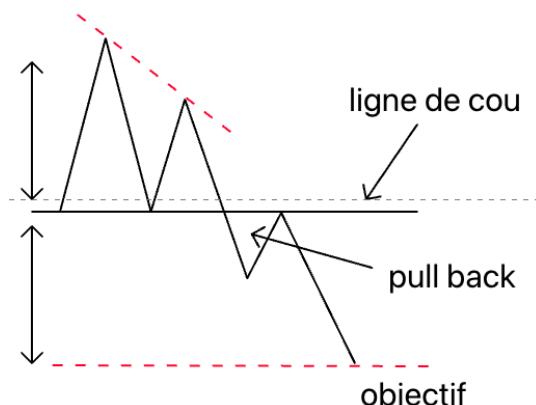
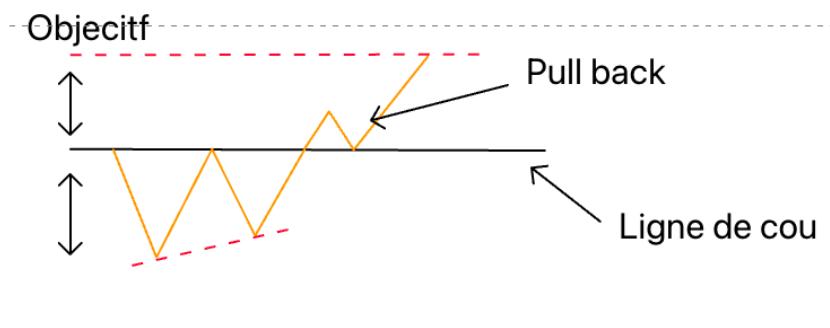
## 1) Le double bottom / double top

La validité de cette figure passe par 3 règle :

- Le deuxième sommet doit être inférieur ou égal au premier.
- Un équilibre des deux sommets en amplitude et en timing.
- Une ligne de cou avec une pente modérée.

Le but de cette figure est d'identifier les renversement de tendance

ATTENTION : pour toutes les figure il est important de ne pas anticiper l'interprétation d'une figure chartiste avant sa confirmation



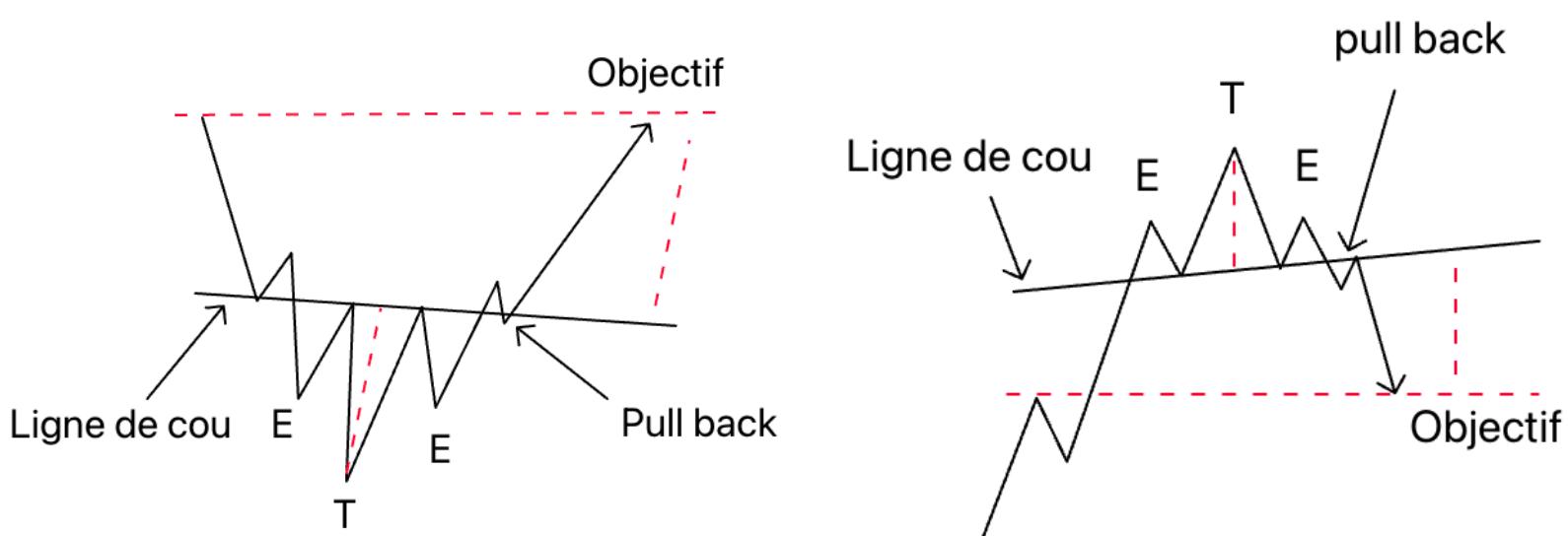
IMPORTANT : cette figure peut avoir besoin de 3 rebond avant le pull back dans ce cas on parle de triple bottom/ triple top

## 2) épaule tête épaule / épaule tête épaule inversé

La validité de cette figure passe par 3 règles :

- les deux épaules doivent d'être d'amplitude similaire
- un équilibre entre la tête et les épaules en amplitude et en timing
- une ligne de cou avec une pente modérée

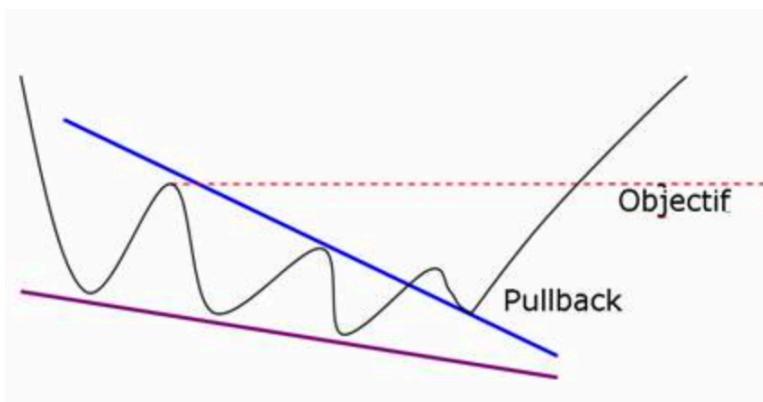
cette figure se définit en prenant la hauteur de la tête et en la reportant ci dessous de la ligne de cou



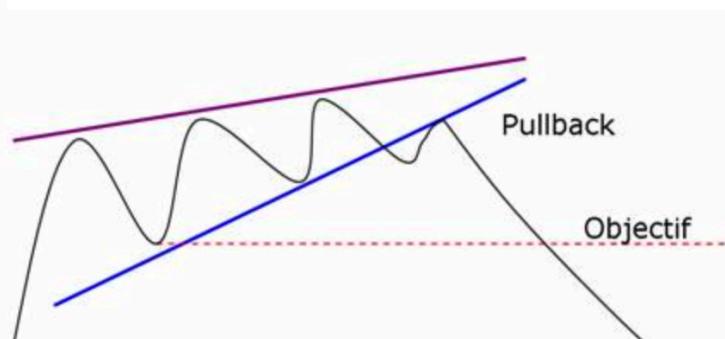
## 3) Biseau ascendant / biseau descendant

ont repéré un biseau lorsqu' un cours évolue à l'intérieur de deux obliques ascendantes ou descendantes et convergent tout en sachant qu'il faut au moins deux points de contact sur chaque côté. Très souvent cette figure se finit avec changement de tendance précédé d'un pull back.

biseau descendant (ou falling wedge)



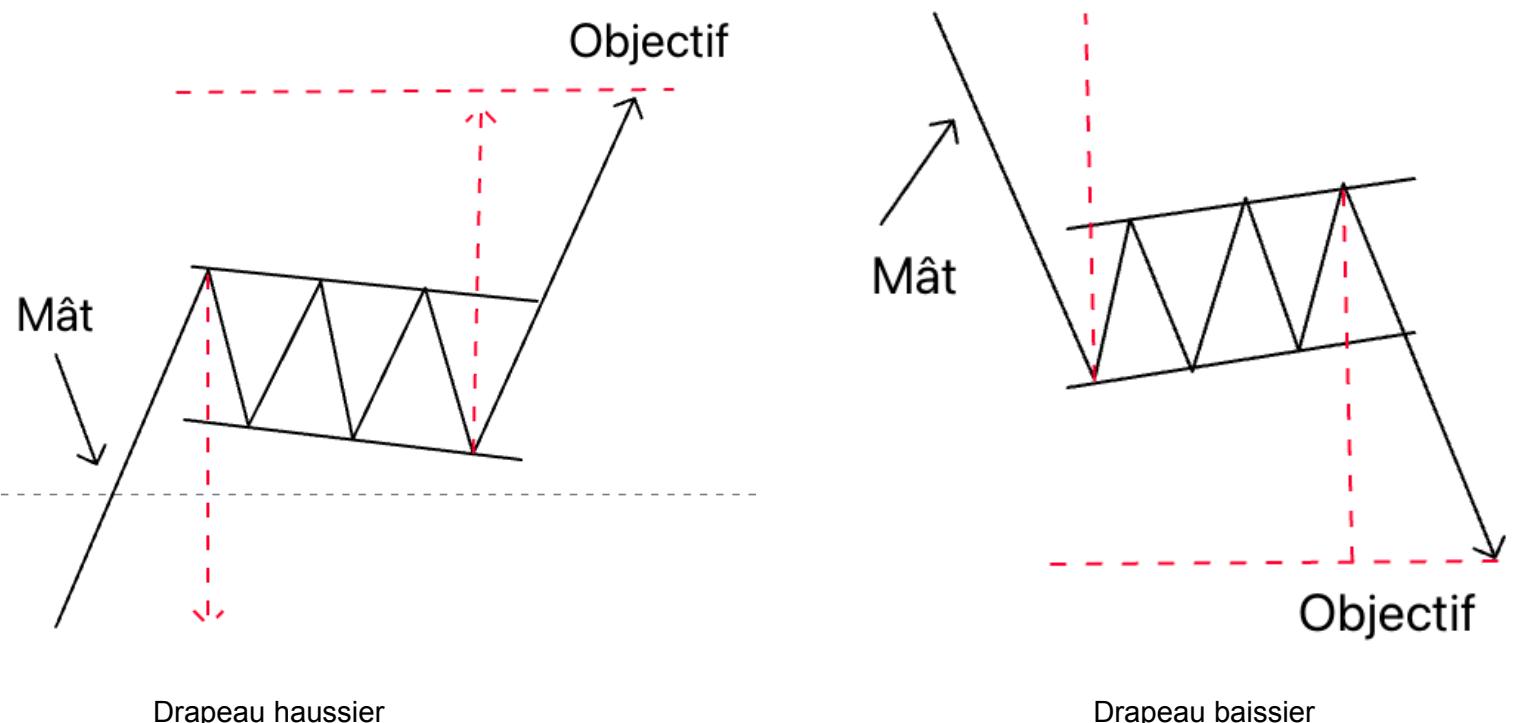
biseau ascendant (ou rising wedge)



#### 4) Les drapeaux ascendant / descendant

Le drapeau est une figure de continuation qui représente une phase de consolidation avant le retour de la tendance initiale.

Les différences entre un drapeau et un canal sont premièrement le timing: les drapeaux sont sur des échelles de temps plus courtes d'où l'utilité de les utiliser en scalping. La deuxième différence est les targets.



ATTENTION : à ne pas avoir trop de points de contact après le mât car dans le cas où il y aurait beaucoup de points de contact on parlerait plus de drapeaux mais de canaux.

Pour calculer l'objectif on calcule la hauteur de l'ensemble du mouvement qui précède le drapeau (le mât) et on reporte cette hauteur après la cassure du drapeau.

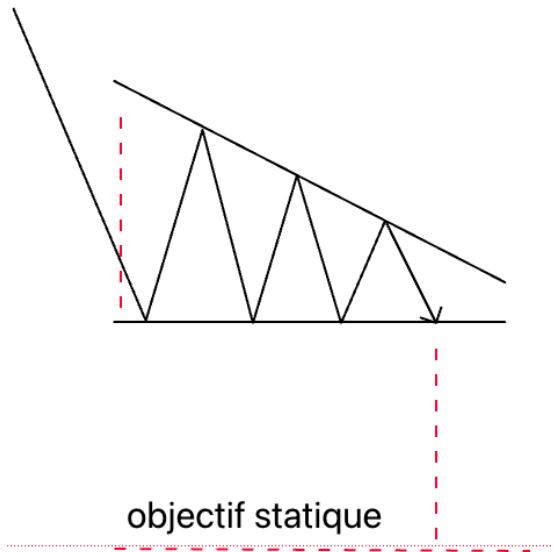
IMPORTANT : faire attention à bien prendre position après la clôture en bougie

## 5) Les triangles ascendant / descendant et symétrique

Les triangles sont des patrons de consolidation, de continuation de tendance qui se repèrent lors de grosse tendance haussière ou baissière avec beaucoup de volume vendeur / acheteur suivi de phases de consolidation. La consolidation peut se faire dans des rangs, des triangles, des canaux ou encore dans des biseaux.

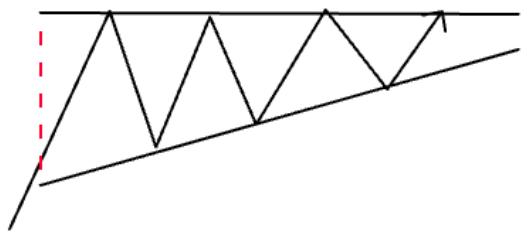
On distingue 3 type de triangle :

- les triangles symétrique
- les triangles ascendant
- les triangles descendant



**triangle descendant**

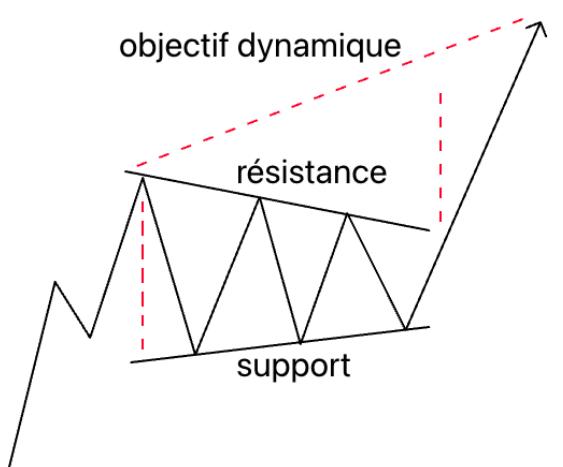
**objectif statique**



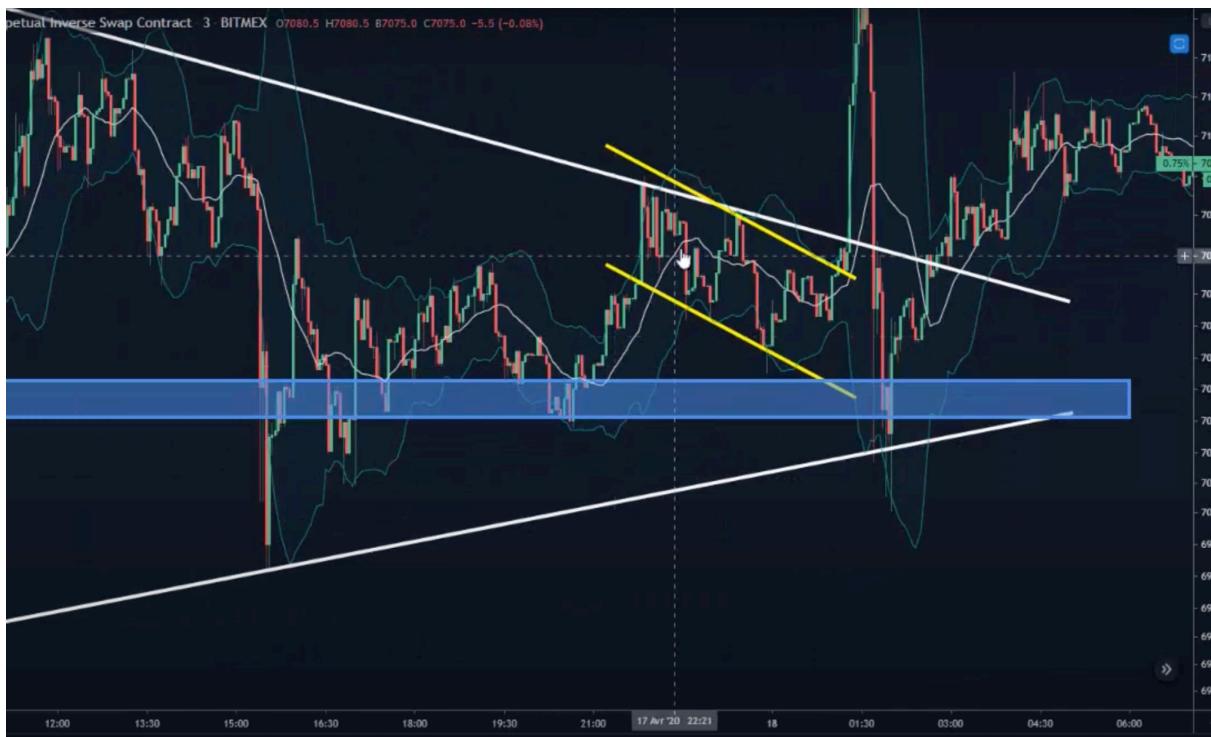
**triangle ascendant**

**IMPORTANT** : - L'objectif d'un triangle est déterminé par la hauteur de la base comme nous le montre les pointillés rouges

- un triangle ne peut être validé seulement si les bord ont été touché au moins deux fois



**Triangle symétrique**

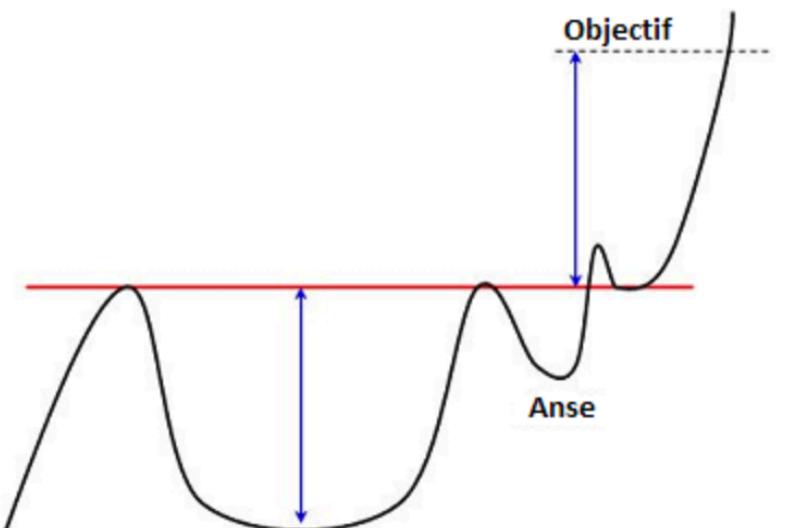


comme exemple ont peut voir que sur cette image ont peut voir un triangle représenté avec les droites blanches. On peut également constater que la cassure de ce triangle c'est faite à travers un drapeaux haussier

## 6) Tasse avec anse

La tasse avec anse est une figure qui va être formée par l'évolution des prix en forme de creux et qui va créer un "U" et par un petit creux qui va créer la anse. Cette figure va intervenir après un mouvement haussier et cette une figure de continuation

**IMPORTANT :** L'objectif des prix est calculé en reportant la hauteur complète du creux sur le point de cassure.



# Fibonacci

Le mot fibonacci vient de la célèbre suite de fibonacci découverte par le mathématicien Léonardo Pisano qui a mis en relation sa suite et le nombre d'or. Nombre qui est utilisé partout que ce soit dans la dimensions des pétales de fleurs ou encore dans les lois de l'univers. Et le défis d'ajouter ce nombre d'or au trading est une réussite quand on voit la place que prend fibonacci dans l'analyse technique.

Fibonacci est une méthode d'analyse technique qui a pour utilité de constater les corrections et les retournements. Ensuite il va permettre de déterminer des niveaux de support et résistance clefs. Enfin fibonacci peut être utilisé pour affiner son timing d'entrée et de sortie dans les marchés

Dans ce cours nous allons aborder 3 outils fibonacci que je trouve être les plus pertinents à savoir le retracement fibonacci, la prolongation de fibonacci et enfin l'éventail.

## 1) Le retracement fibonacci

Le fib retracement va permettre de calculer une correction, il faudra donc une impulsion à la hausse ou à la baisse. Pour le tracer il faut prendre l'outil fibonacci retracement et le placer d'un plus haut à un plus bas ou d'un plus bas à un plus haut mais toujours de gauche à droite. Une fois placé, ce dernier va nous indiquer des zones clefs avec comme les zones 0,382; 0,5; 0,618; 0 et 1.

Une fois tracer fibonacci retracement ressemble à ça :



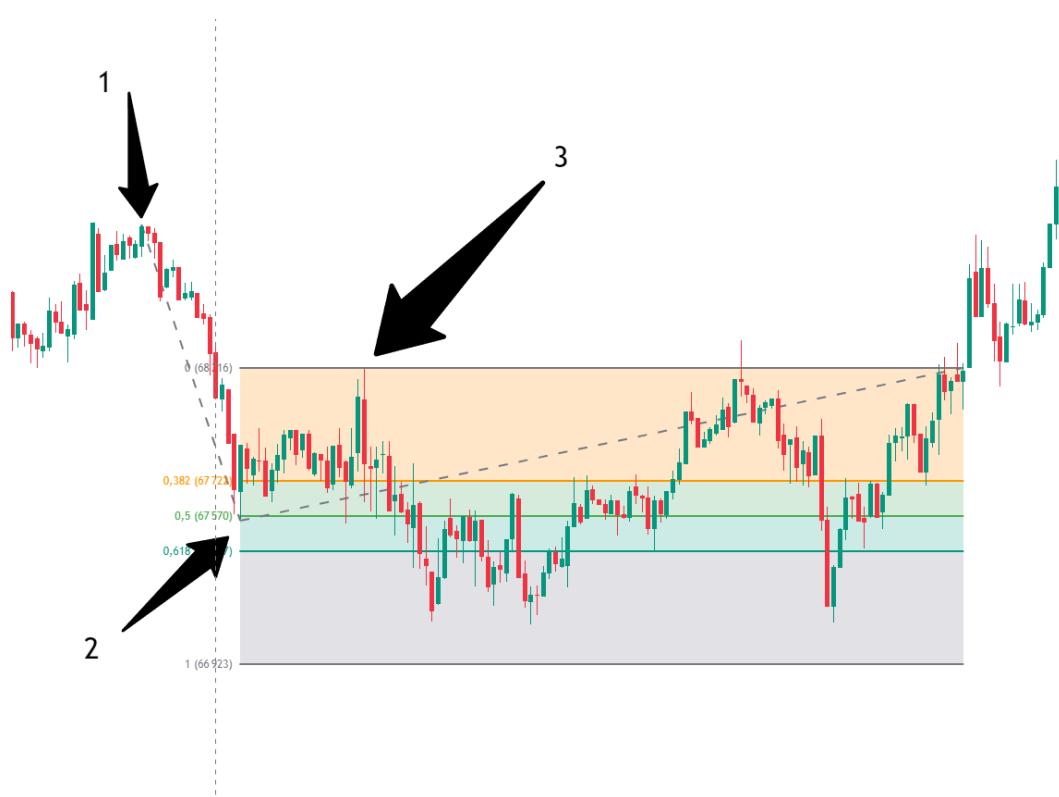
## 2) Prolongation de fibonacci ou fibonacci extension

c'est un outil capable de fixer des objectifs. A la différence du retracement fibonacci ont ne va pas se baser sur 2 points mais sur 3 points en partant d'un mouvement de tendance afin de déterminer les prix d'entrée et de sortie notamment

- a utiliser de préférence sur des marché en h4 ou journalier



**IMPORTANT :** lorsque l'on place son stop loss il est fréquent de le placé une zone en dessous de la zone de retracement.



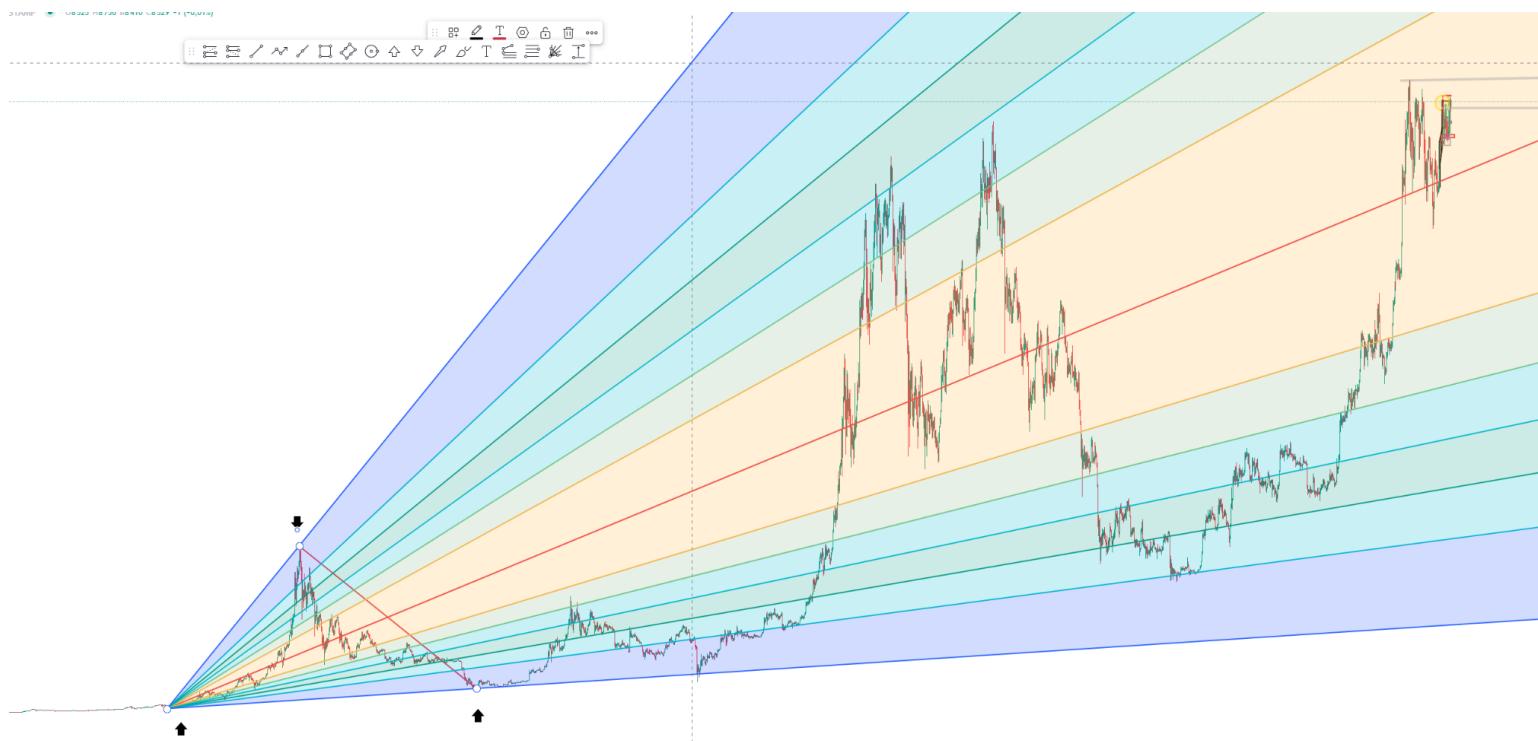
### 3) l'éventail de fibonacci

L'éventail de fibonacci est un indicateur qui va durer dans le temps à l'inverse du retracement et de l'extension

c'est une projection long terme des levels de fibonacci

On le trace à partir de trois points :

- le pivot point est le point de commencement
- le point le plus haut
- le point le plus bas



## Indicateur MACD

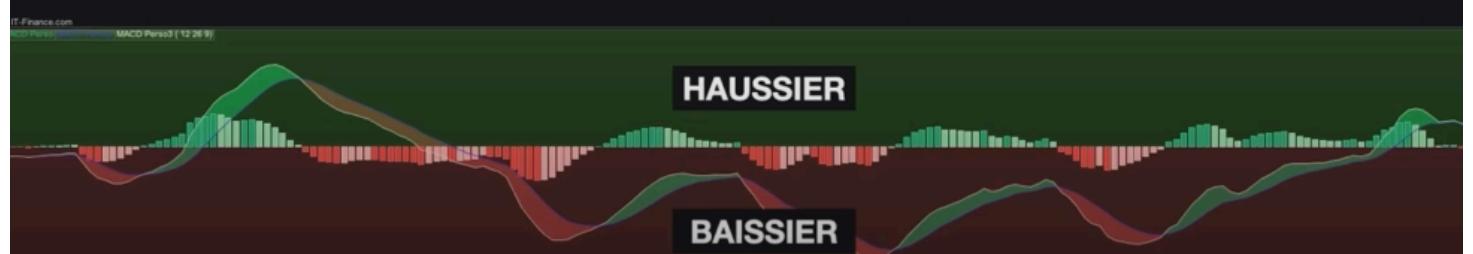
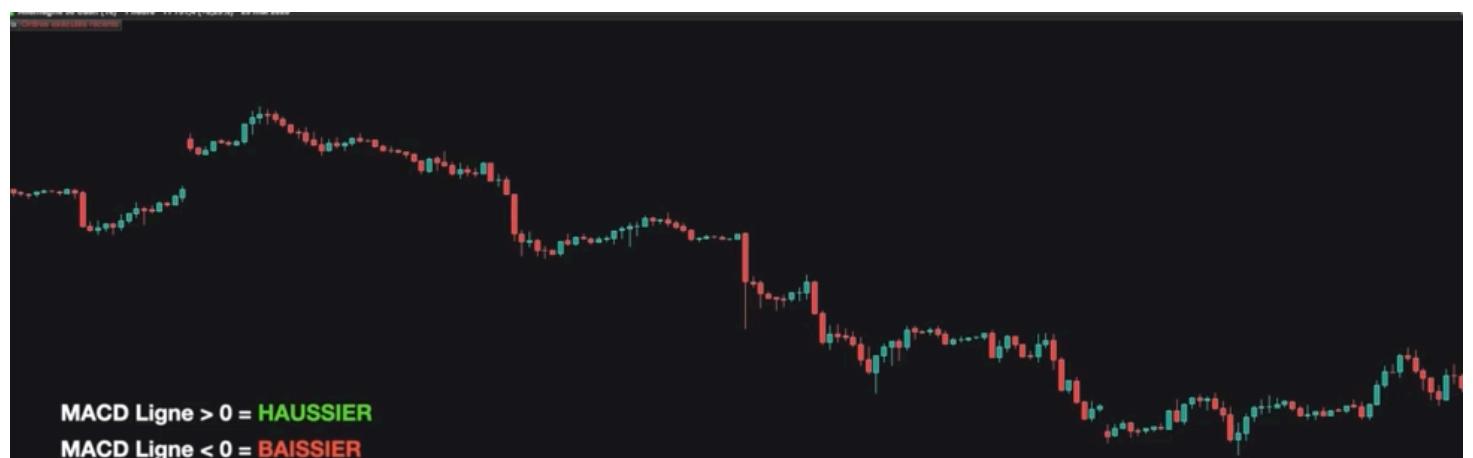
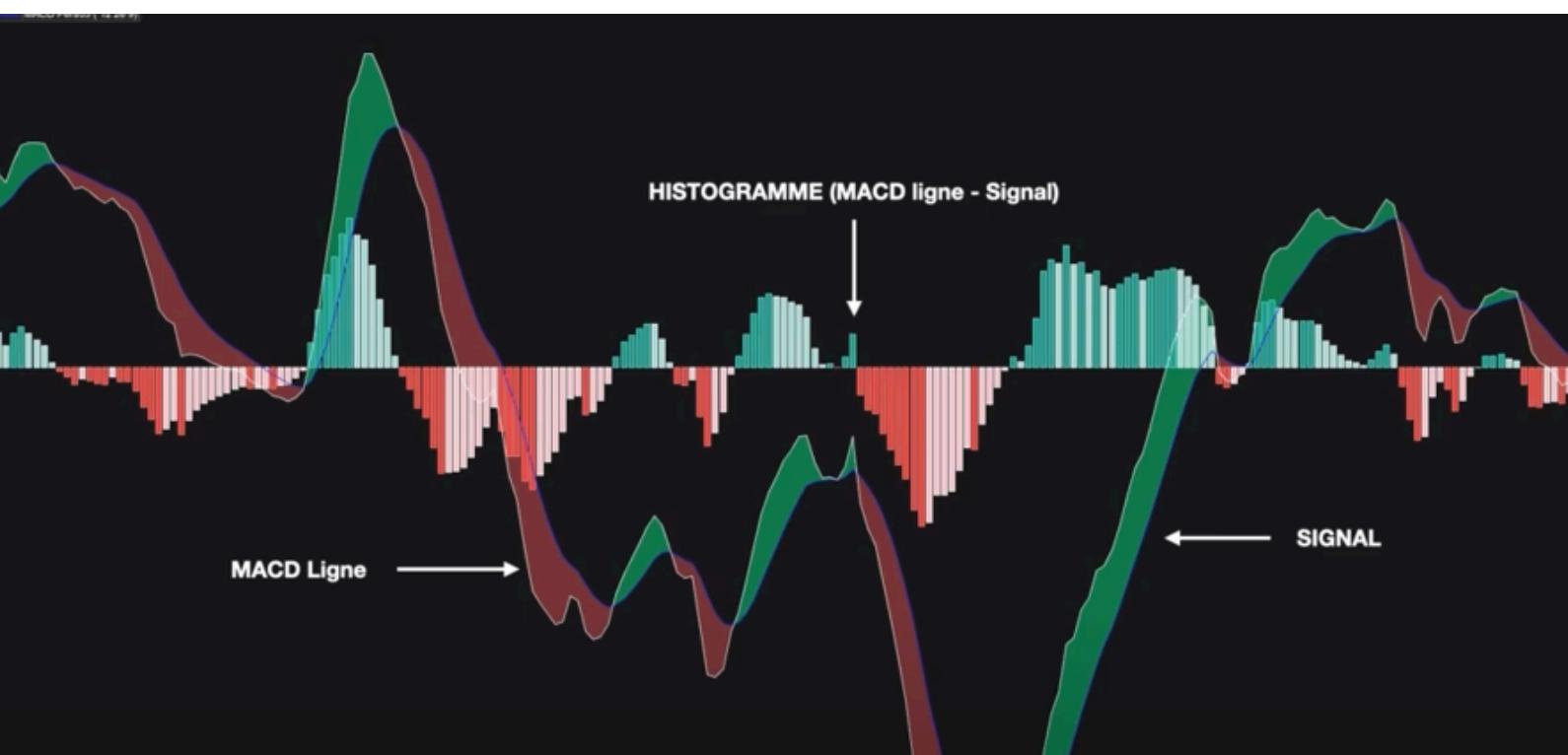
MACD c'est l'acronyme de : moving average convergence divergence

c'est un indicateur basé sur des moyennes mobiles qui diverge et qui converge (qui vont

s'écartez et se rapprochent) permettant ainsi de nous donner des points d'entrée et de sortie

Le MACD est donc un indicateur de tendance basé sur la soustraction de 2 moyennes mobiles

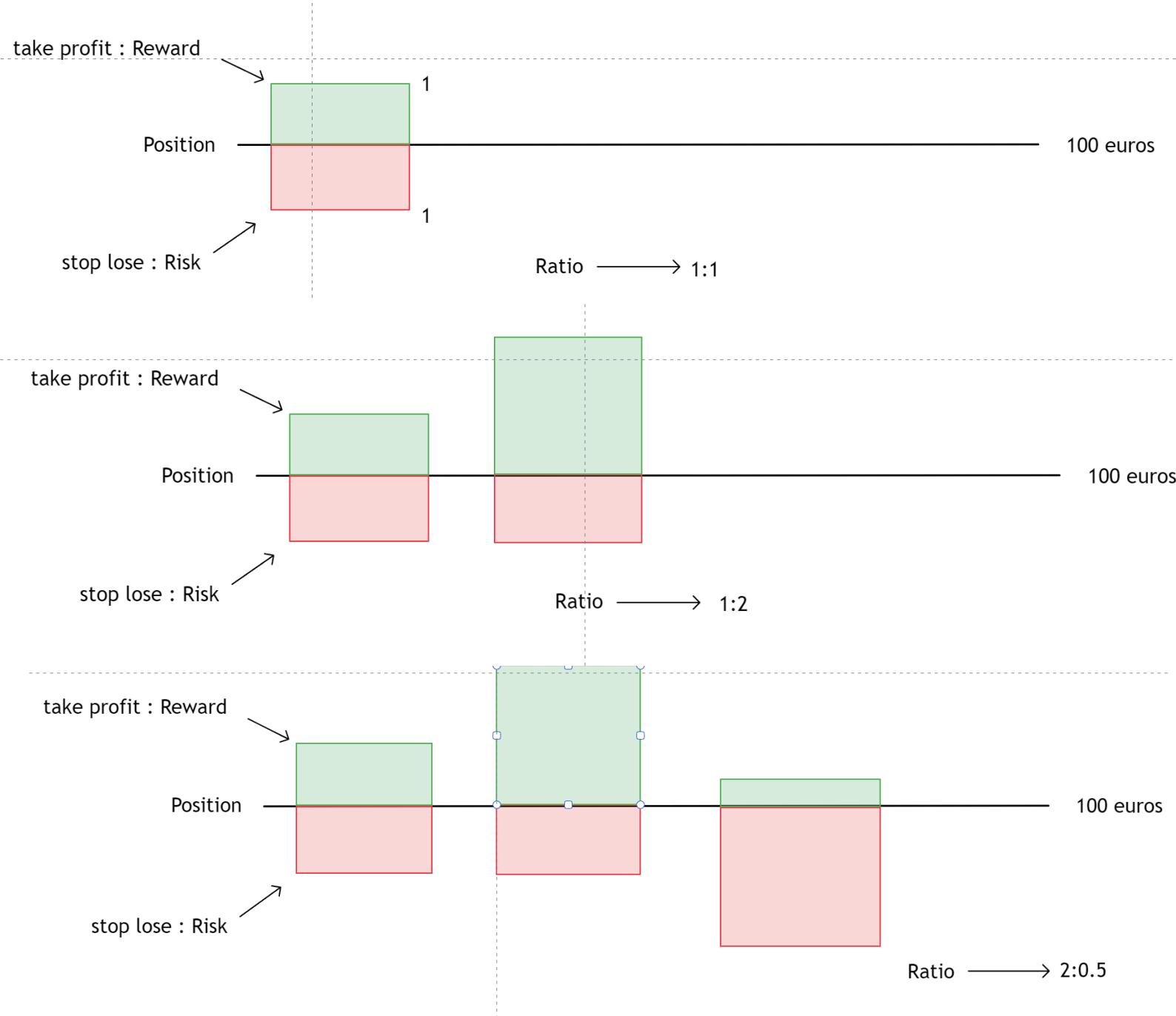
Attention ne pas trader le MACD en range





## Risk Reward et Ratio

Le risk reward ratio est une formule de mesure des gains attendus en fonction des risques



plus l'on s'approche plus tp plus il faut penser à sortir de position  
il préférable de sortir avec un gain moindre que de perdre la totalité des gains  
veillez à avoir plus a gagner qu'a perdre

## **Analyse fondamentale**

L'analyse fondamentale est une méthode d'analyse en trading qui tente de déterminer la direction du prix en se basant sur les résultat des information macro économique majeur comme le taux d'intérêt, le taux d'inflation, le taux de chômage, NFP, PIB ... et d'essayer de comprendre l'impact de ces information macro économique sur la valeur de l'actif.

Attention : l'analyse fondamentale est inutile sans analyse technique. L'analyse fondamentale a elle seule ne se suffit pas

### **1) Analyse de la Tokenomics d'une crypto monnaie**

Tout d'abord il faut trouver des informations sur la crypto-monnaie en se rendant sur des sites comme coinmarketcap ou encore coingecko. Ensuite consulter la whitepaper  
Ensuite se rendre sur Massari.io