

# La Bourse



## 1.Introduction

Cette année, j'ai décidé de consacrer mon travail personnel sur le thème de la bourse, parce que c'est un sujet qui m'a toujours intrigué et intéressé. Cependant, j'ai remarqué que je ne connaissais quasiment rien à ce sujet impressionnant, d'où ma motivation d'en apprendre davantage.

De plus, comme ma classe visée est la section D, je me suis dit que ce serait intéressant d'approfondir mon savoir dans ce domaine.

Laura Martins Gonçalves

Tuteur : Bianchini Yannick

## Table des matières

1. Introduction.....	1
2. L'histoire des bourses .....	3
2.1 L'origine du nom « bourse » .....	3
2.2 Les premières actions.....	3
2.3 La première Bourse .....	3
3. Comment fonctionnent les bourses de valeurs ?.....	4
3.1 C'est quoi une bourse ?.....	4
3.2 Les différents instruments.....	5
3.3 Les heures de marché .....	17
4. L'offre et la demande.....	18
5. Comment les investisseurs gagnent de l'argent en bourse ? .....	20
6. Différences entre le trading et l'investissement en bourse .....	21
6.1 L'analyse fondamentale .....	22
6.2 L'analyse technique .....	23
7. Comment lire différents graphiques ?.....	24
7.1 Les chandeliers/bougies japonaises.....	24
7.2 L'indicateur <i>Ichimoku Kinkō Hyō</i> .....	26
7.3 Graphique linéaire et graphique de zone.....	30
8. Différents ordres et l'effet de levier .....	31
8.1 Le Stop Loss .....	31
8.2 Le Stop Loss suiveur .....	31
8.3 Le Take Profit .....	32
8.4 Effet de levier.....	32
8.5 Ouvrir une position à la vente ou à l'achat .....	33
9. Différentes bourses .....	34
9.1 Luxembourg Stock Exchange .....	34
9.2 New York Stock Exchange.....	36
10. Les finances durables et le développement durable .....	37
11. Comment bien investir en bourse ? .....	39
12. Ma propre expérience .....	39
13. Conclusion .....	40
14. Le vocabulaire.....	41

## 2. L'histoire des bourses

### 2.1 L'origine du nom « bourse »

Le mot « bourse » tient son origine de la ville de Bruges, qui était au XIV<sup>ème</sup> siècle un important centre du commerce. Comme les transactions\* et les réunions d'échanges financiers avaient lieu devant la maison de la famille Van Ter Burse, on décida plus tard de consacrer le nom « bourse » au lieu public où s'assemblaient les négociants, les hommes d'affaires, etc. pour rendre hommage à la famille.

<https://www.lafinancepourtous.com/decryptages/marches-financiers/acteurs-de-la-finance/bourse/historique-de-la-bourse/#:~:text=En%20France%2C%20la%20premi%C3%A8re%20Bourse,de%20Paris%20avec%20une%20r%C3%A9glementation>

### 2.2 Les premières actions

La première société qui se servait des actions pour assurer leurs chiffres d'affaires était « La Société des moulins du Bazacle » qui regroupait 60 moulins flottants sur la Garonne, au début du XII<sup>ème</sup> siècle. Le prix des actions, nommées « uchaux » dépendait des saisons et des niveaux de ventes. Les propriétaires de ces en tout 96 uchaux avaient le droit de les revendre sans le contrôle des autres associés. Ainsi, chaque propriétaire de parts, appelés « Messieurs du Bazacle » faisait fortune en recevant un seizième du prix de vente sur chaque sac de blé vendu.



Les propriétaires de ces en tout 96 uchaux avaient le droit de les revendre sans le contrôle des autres associés. Ainsi, chaque propriétaire de parts, appelés « Messieurs du Bazacle » faisait fortune en recevant un seizième du prix de vente sur chaque sac de blé vendu.

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Soci%C3%A9t%C3%A9\\_des\\_moulins\\_de\\_Bazacle](https://fr.wikipedia.org/wiki/Soci%C3%A9t%C3%A9_des_moulins_de_Bazacle)

### 2.3 La première Bourse

En 1409, fut la création de la toute première bourse, il s'agissait d'un lieu d'échange institutionnalisé pour les commerçants au centre-ville de Bruges. Ceci marqua un tournant important dans l'activité financière de l'Europe, car l'Europe centrale commença à tiser des liens économiques avec les pays du Nord ; l'Angleterre, les Pays-Bas, etc.



Bruges était une ville avec de nombreux atouts, elle disposait de foires connues et renommées, un port très bien placé, un climat agréable pour tous les commerçants étrangers et également une grande tolérance pour accueillir des personnes de toutes les nationalités et de toutes les religions.

<https://www.universalis.fr/encyclopedie/bourse-de-bruges/#:~:text=La%20cr%C3%A9ation%20de%20la%20Bourse,d'Amsterdam%20et%20de%20Londres.>



La première bourse qui a été construite en dehors de l'Europe fut la bourse de New York, en 1792.

De nos jours, connues sous le nom de « New York Stock Exchange » (NYSE) ou encore « bourse de Wall Street », elle est actuellement la plus grande bourse mondiale.



### 3. Comment fonctionnent les bourses de valeurs ?

#### 3.1 C'est quoi une bourse ?

La bourse est un endroit de rencontre majoritairement anonyme entre les entreprises qui cherchent des moyens de financement pour leurs projets et des investisseurs qui veulent faire fructifier leur épargne. Les investisseurs peuvent acheter et vendre des actions et d'autres instruments financiers pour ainsi gagner ou perdre de l'argent.

Contrairement à autrefois, la majorité des grandes bourses ne sont plus ouvertes au grand public à part pour des visites touristiques. De nos jours, presque tous les déroulements se font sur Internet, grâce à des intermédiaires comme des banques par exemple ou encore des plateformes de trading, telles qu'*EToro* ou *IFC Markets*.



<https://epargne.ooreka.fr/astuce/voir/578667/bourse-des-valeurs>

### 3.2 Les différents instruments

Les investisseurs intéressés peuvent faire fructifier leur argent avec

- Des actions
- Des obligations
- Des devises
- Des fonds indiciels
- Des matières premières
- De la crypto-monnaie



Actions



Crypto-monnaies



Devises



Matières premières



Indices

#### 3.2.1 C'est quoi une action ?

Une action est une part de compagnie, que n'importe quel individu peut acheter pour aider financièrement les entreprises qui nécessitent des fonds. En ayant des actions, on est automatiquement propriétaire d'une fraction de l'entreprise et on finance ainsi sa croissance. Parfois, les actions servent aussi à la création de nouvelles compagnies, parce que rarement, quelqu'un dispose d'assez d'argent pour financer seul la création d'une société. En ayant des parts d'une société, on dispose également de droits que le vaste public n'a pas, comme le droit aux dividendes, aux futures actions avant qu'elles ne soient publiées officiellement, etc.

Vous pouvez acheter des actions d'Apple, de Tesla, de Nike, etc.

<https://www.investopedia.com/articles/03/081303.asp>

#### L'IPO et le cours d'une action

Une introduction en bourse ou en anglais « Initial Public Offering » (IPO) a lieu lorsqu'une entreprise privée commence à vendre ses actions au public. À présent, cette entreprise se trouve également sur la marche boursière, le public peut alors acheter des parts en ayant un compte de courtage. Tout le monde peut ainsi facilement acheter des parts de compagnies publiques grâce à la bourse.

Le cours d'une action est le prix sur lequel un acheteur intéressé et un vendeur se sont mis d'accord pour finaliser la transaction. Le cours d'une action définit ainsi sa valeur à un moment précis, en effet le cours des actions n'est pas fixe, il est constamment en mouvement.

C'est un teneur/euse de livre qui se charge de définir le cours d'une action avant son introduction en bourse. Après l'IPO, ce sont différents facteurs qui déterminent le cours d'une action, tels que sont la loi de l'offre et la demande, les actualités concernant ce secteur, les changements dans la politique, etc.

<https://www.ig.com/fr/actions/ipo-trading/qu-est-qu-une-ipo-et-comment-fonctionne-t-elle>  
<https://www.selexium.com/placer-son-argent/placement-boursier/lire-cours-actions-bourse/>

### La différence entre des parts et des actions

À part le fait que des actions soient plus précises que des parts, il n'existe pas de différence majeure. Vous pouvez dire « Je possède des parts d'Apple. », mais si vous souhaitez être plus précis, vous expliquerez « Je dispose de 10 actions des parts d'Apple. »

### Quels sont les avantages et les inconvénients des actions ?

Dans certains cas, on peut gagner des sommes d'argent considérables, comme c'était le cas pour les actions de Tesla, qui en espace de 12 mois (janvier 2020 à décembre 2020) sont passées de 86 \$ à plus de 600 \$.

Évidemment, pas toutes les actions évoluent de telle manière, d'où l'importance de bien analyser le marché financier et les différentes actions avant de faire son choix.

Un autre avantage est la distribution périodique des dividendes. (voir plus à la page 19)

Les investisseurs ont par ailleurs la possibilité d'effectuer des plus-values, par exemple en achetant des actions à 100 € et en les revendant à 125 €. Ainsi, ils auront fait une plus-value de 25 %, donc un rendement de 25 €.

Cependant, les personnes qui placent leur argent sur des actions peuvent également perdre tout leur capital investi dans une société, si celle-ci fait faillite.

Bien sûr, il existe encore d'autres avantages et inconvénients, mais ceux-ci sont les principaux.

Source : académie EToro

### 3.2.2 Les obligations

Les obligations sont des titres de dette émis par des sociétés en manque de financement. En achetant des obligations, un créancier n'essaie pas d'effectuer une plus-value, mais il attend ses paiements d'intérêts, les coupons. Souvent, on met les obligations et les actions sur un même piédestal, mais il existe certaines différences.

Tout d'abord, en achetant des obligations, on ne devient pas copropriétaire d'une société, comme c'est le cas pour les actions, mais créancier. En tant que créancier, on a droit à des paiements d'intérêts, plus connus sous le nom de coupons et si la société fait faillite, la priorité sont les teneurs d'obligation. Les obligations représentent ainsi moins de risques que les actions, cependant leur rendement est également moins élevé. Contrairement aux actions, la durée est limitée et fixée à l'avance, tout comme les gains, eux aussi généralement fixés au préalable, d'où sa prévisibilité.

Voici un tableau que j'ai fait pour mieux l'illustrer

	obligation	action
<b>L'acheter devient un</b>	créancier	copropriétaire
<b>Il a droit à</b>	des paiements d'intérêts (coupons)	une part des bénéfices (dividendes)
<b>Il ... une société</b>	prête de l'argent à	investit de l'argent dans
<b>La durée est</b>	limitée (fixée à l'avance)	illimitée
<b>La rentabilité est</b>	faible	élevée
<b>En cas de faillite</b>	ont priorité	passent après les obligations

<https://youtu.be/uzHMTcu8DtU>

### 3.2.3 Qu'est-ce qu'un indice ?

Un indice démontre l'état d'un marché, soit d'un marché financier d'un pays, comme celui du Luxembourg par exemple *LuxX*, soit d'une zone économique, telle que la zone Euro/€, ou encore d'un secteur économique, comme le secteur technologique. L'indice est un peu comme la moyenne, l'état de santé.

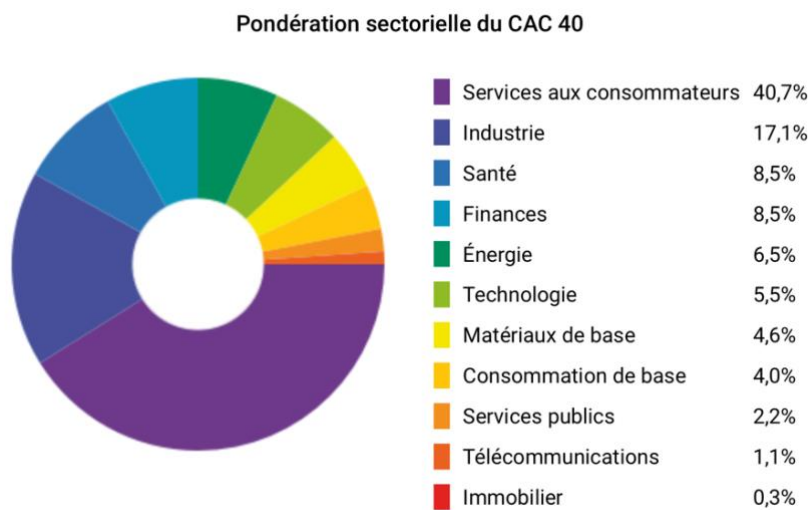
Les indices sont souvent des points de référence pour les investisseurs, ils leur permettent d'avoir une vue générale sur la situation et ainsi également de leurs investissements.

Cependant, un critère que beaucoup de personnes ignorent est le fait, que l'on ne peut pas investir dans des indices, vu que ce n'est qu'une moyenne mathématique calculée par une société de données financières. On peut néanmoins investir sur des fonds indiciels plus connus sous le nom d'ETF.

Un des indices les plus connus et utilisés au monde est le S&P 500, cet indice se base sur 500 grandes sociétés des États-Unis, dont Microsoft, Amazon, Apple, etc. Un de ses fonds indiciels est le *Fidelity® 500 Index Fund*, en investissant ci-dessus, vous serez immédiatement *part owner* dans toutes les 500 compagnies que cet indice comporte.

En Europe, c'est le CAC 40, l'indice phare de la bourse de Paris. Il indique l'état de 40 grandes sociétés françaises. Cet indice est l'un des indices européens les plus connus au monde.

Ainsi, si l'indice augmente de 5 %, votre investissement dans le fond indiciel augmentera également de 5 %. Évidemment, le contraire peut aussi avoir lieu, si l'indice chute, vous risquez de perdre de l'argent.



C'est très intéressant pour les investisseurs de placer leur argent dans des fonds indiciels, car ceci leur permet de contenir des parts dans divers domaines, ils pourraient ainsi posséder des actions dans le milieu pharmacologique, du divertissement, etc.

<https://www.cashbee.fr/lexique/indice-boursier#:~:text=Un%20indice%20boursier%20est%20un,ou%20de%20la%20grande%20distribution>

La croissance et le déclin des marchés boursiers vont souvent de pair avec la croissance et le déclin économique d'un pays. Un exemple commun est celui du Venezuela, où l'*IBVC*, l'indice national a chuté de 94 % sous le régime de Nicolas Maduro en 2019. Donc, si vous voulez savoir comment est l'état économique d'un certain pays, il suffit de rechercher son indice.

<https://youtu.be/Lx112aUaabc>

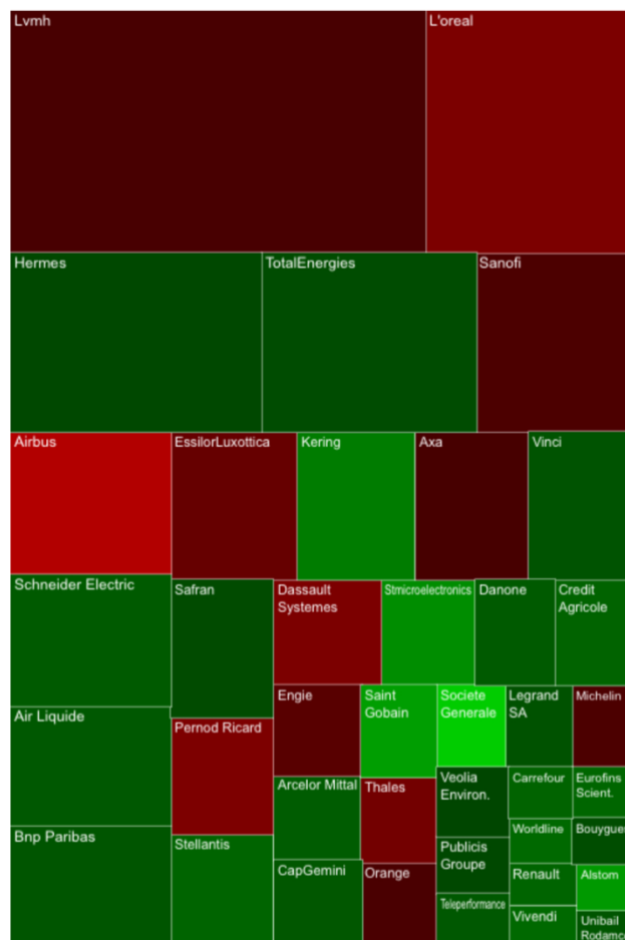


Le poids indiciel

Le poids indiciel démontre l'importance d'une certaine société au sein d'un indice, plus son pourcentage est élevé, plus cette entreprise a un impact important.

Voici par exemple les différents poids indiciels de l'indice CAC 40.

Société	Dernier cours	Variation jour	Poids dans le CAC 40
Lvmh	801,00	-0,07%	17,27%
Loreal	378,45	-1,78%	8,68%
Hermes	1697,50	0,06%	7,68%
TotalEnergies	58,62	0,19%	6,58%
Sanofi	89,55	-0,19%	4,86%
Airbus	116,62	-3,57%	3,94%
Schneider Electric	147,88	0,71%	3,62%
Air Liquide	148,26	0,62%	3,33%
Bnp Paribas	62,03	0,49%	3,28%
EssilorLuxottica	166,15	-1,04%	3,19%
Kering	557,70	1,79%	2,97%
Axa	28,635	-0,03%	2,89%
Vinci	105,04	0,42%	2,65%
Safran	132,20	0,15%	2,42%
Pernod Ricard	184,20	-1,84%	2,04%
Stellantis	14,206	1,02%	1,96%
Dassault Systemes	33,69	-1,79%	1,92%
Stmicroelectronics	43,69	2,37%	1,71%
Danone	49,525	0,66%	1,43%
Credit Agricole	10,956	0,96%	1,43%
Engie	12,996	-0,58%	1,36%
Arcelor Mittal	29,44	0,72%	1,29%
CapGemini	173,00	0,58%	1,29%
Saint Gobain	54,19	2,92%	1,20%
Thales	121,30	-1,50%	1,11%
Orange	9,546	-0,10%	1,09%
Societe Generale	26,60	4,48%	0,97%
Legrand SA	82,96	0,36%	0,95%
Michelin	28,91	-0,21%	0,88%
Veolia Environ.	27,71	0,00%	0,85%
Publicis Groupe	64,46	0,06%	0,70%
Teleperformance	253,90	0,63%	0,64%
Carrefour	17,515	0,98%	0,56%
Eurofins Scient.	65,68	1,11%	0,54%
Worldline	41,37	1,20%	0,50%
Bouygues	30,25	0,23%	0,49%
Renault	38,205	0,99%	0,48%
Vivendi	9,906	1,18%	0,47%
Alstom	27,89	2,76%	0,45%
Unibail Rodamco Wes	59,48	0,49%	0,35%



On remarque ainsi que la maison de luxe Louis Vuitton a de loin le poids indiciel le plus important de cet indice, le graphique à droite le démontre également très bien.

[https://www.abcbourse.com/marches/ponderation\\_cac40](https://www.abcbourse.com/marches/ponderation_cac40)

### 3.2.4 Les devises

Les devises représentent des unités monétaires qu'un pays, une union ou plusieurs pays ensemble utilisent, un exemple de devise serait « l'euro/€ » pour l'Union européenne ou encore le « dollar/\$ » pour les États-Unis, ainsi que plusieurs autres pays.



Les 162 devises mondiales sont échangées sur le marché des changes, plus connu sous le nom de Forex (raccourci pour foreign exchange market).

Sur ce marché, des paires de devises sont échangées une avec l'autre et cet échange constant fait augmenter ou diminuer la valeur de cette unité monétaire, d'où le taux de change est toujours flottant.

Les devises sont toujours notées par trois lettres majuscules, les lettres EUR pour l'Euro, les lettres USD pour le dollar américain ou encore le JPY pour le yen japonais.

De 1944 à 1971, toutes les devises avaient un taux de change fixé par rapport au dollar américain, mais depuis elles ont un taux de change flottant.

#### Qu'est-ce qui signifie taux de change ?

Vous l'avez certainement déjà vu, un taux de change se note par exemple ainsi EUR/USD et il indique combien de dollars sont nécessaires pour acheter un euro. Le 12 janvier 2023, à 15:25 heures, le taux de change entre ces deux devises s'élevait à 1,0798, donc on nécessitait de 1,0798 \$ pour pouvoir acheter 1 €. Ceci démontre qu'à ce moment précis l'euro avait plus de valeur que le dollar, cependant peut-être que dans 3 jours, ce sera le contraire.

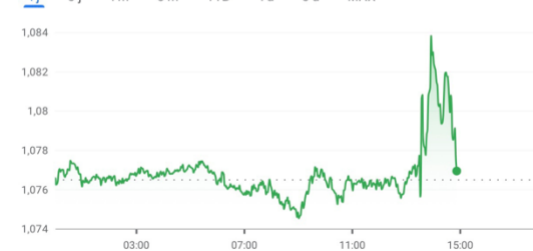
ACCUEIL > EUR / USD - DEVISE

Euro vers Dollar américain

1,0769 ↑ 0,042 % +0,00046 Aujourd'hui

12 janv., 14:53:00 UTC - Clause de non-responsabilité

[1j](#) [5j](#) [1m](#) [6m](#) [YTD](#) [1a](#) [5a](#) [MAX](#)



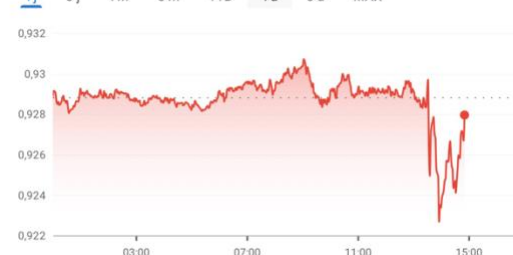
ACCUEIL > USD / EUR - DEVISE

Dollar américain vers Euro

0,9279 ↓ 0,092 % -0,00085 Aujourd'hui

12 janv., 14:51:00 UTC - Clause de non-responsabilité

[1j](#) [5j](#) [1m](#) [6m](#) [YTD](#) [1a](#) [5a](#) [MAX](#)



L'inverse peut également avoir lieu, on peut échanger des dollars en euros. Ce serait alors USD/EUR= 0,9243. Donc, on nécessitait de 0,9243 euro pour pouvoir acheter un dollar.

\*pour vous prouver à quelle vitesse les taux des devises changent, j'ai analysé la même paire de devises (EUR/USD) pendant 3 minutes et en cet espace de temps, elle est passée de 1,0798 à 1,0810.

Les graphiques montrés ci-dessus ne démontrent également pas les mêmes taux de change que le texte, tellement tout évolue si vite.

### Pourquoi le taux de change est-il en constante modification et qui le définit ?

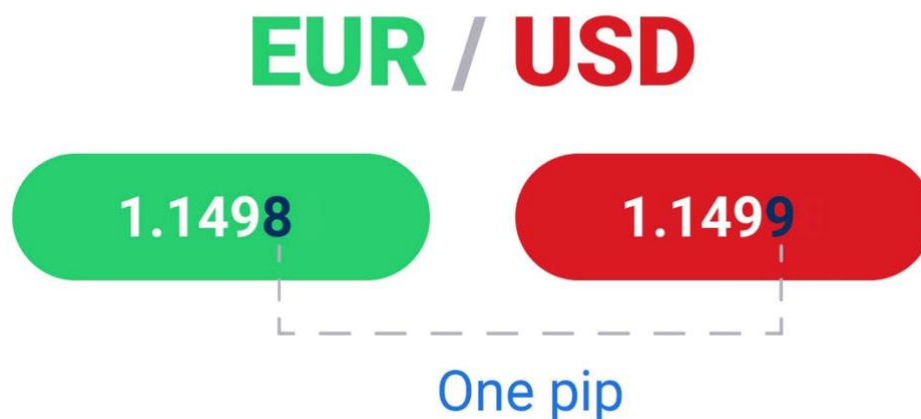
Les taux de change sont définis grâce au système de l'offre et la demande. Plus des entreprises et des individus échangent une devise (dans cet exemple le dollar) contre une autre (l'euro), plus cette devise échangée gagne en valeur (l'euro) et l'autre en perd (le dollar). En économie, on dirait que l'euro est apprécié, quant au dollar, il serait en dépréciation.

Vu que ces échanges ont lieu constamment, le taux de change aussi est continuellement flottant.

Cependant, il existe également d'autres critères qui font varier le taux de change. Tels que l'état politique et économique du pays ou de cette union, les banques centrales, etc.

### La cotation

La cotation sur Forex se fait en pip, le pip est une unité de mesure qu'utilisent les traders pour représenter les changements que deux devises peuvent avoir. Un « pourcentage in point » est égal à 0,0001, soit la 4<sup>ème</sup> unité derrière la virgule, ou à 0,01 %. Sauf pour le yen japonais, pour lui un pip fait référence à 0,001, soit le 3<sup>ème</sup> chiffre derrière la virgule, ceci est le cas, parce que son rapport est proche de 100 avec la majorité des grandes devises.



Contrairement à ce que beaucoup de personnes pensent, un pip n'est pas le plus petit mouvement qu'une devise puisse faire. En effet, c'est le tick size le plus petit changement, il est égal à un demi-pip.

<https://www.ig.com/fr/glossaire-trading/pip-definition>

[https://fr.m.wikipedia.org/wiki/Percentage\\_in\\_point](https://fr.m.wikipedia.org/wiki/Percentage_in_point)

### **Exemple :**

À 11:50, la paire de devises EUR/USD était égale à 1,0870, une minute plus tard, son taux valait 1,0872. On peut alors dire que la paire de devises a augmenté de deux pips en une minute.

## Comment se rendre sur Forex ?

Pour accéder au deuxième marché financier le plus puissant au monde (chaque jour, 6'300 milliards de dollars sont échangés sur Forex), derrière celui des taux d'intérêt, il existe différents courtiers, aussi appelés brokers. Cependant, ils ne proposent pas tous le même montant de devises et ne fonctionnent pas exactement de la même manière.



Le choix du broker dépend de l'objectif du trader, pour certains traders, c'est le courtier *EToro* qui correspond le plus à leurs attentes et pour d'autres se sera le *LYNX* qui proposera le meilleur chemin pour atteindre leur objectif.

Pour être sûr de votre choix, vous pouvez vous rendre sur [www.brokerchooser.com](http://www.brokerchooser.com). Suite à quelques questions très simples, il vous indiquera le broker qui correspond le plus à vos attentes. Il vous propose même d'analyser le courtier en détail et de le comparer avec d'autres courtiers qui pourraient également vous plaire.

**BROKERCHOOSE** Find My Broker Compare Brokers Buy My First Stock Best brokers Broker reviews For beginners

Basic Preferences 6/2 Fine-tuned Results Sign Up

← Back

**How familiar are you with trading and investing?**

More info

- I am a **first-timer** with no experience
- I've already made a few **simple transactions**
- I **have experience** with various products and different trading strategies
- I am a **professional** and fully confident

NEXT →

**Your broker toplist**

Rank	Broker	Score	Action
TOP 1	Interactive Brokers	4.9	VISIT BROKER →
TOP 2	DEGIRO	4.9	VISIT BROKER →
TOP 3	eToro	4.9	VISIT BROKER →
81% of retail CFD accounts lose money			
TOP 4	XTB	4.8	VISIT BROKER →
76% of retail CFD accounts lose money			
TOP 5	Saxo Bank	4.8	VISIT BROKER →

COMPARE THESE BROKERS

**BROKERCHOOSE** Find My Broker Compare Brokers Buy My First Stock Best brokers Broker reviews For beginners

Restart your calculation Basic Preferences Fine-tuned Results Sign Up

← Back

**Ta-da!**

Here are our Tailored Results for you.

More info

Broker	Score	Action
eToro	4.9	VISIT BROKER →
Trading 212	4.6	VISIT BROKER →

81% of retail CFD accounts lose money 68% of retail CFD accounts lose money

COMPARE THESE BROKERS

Sign up to save your personalized broker list for further research

SIGN UP →

### 3.2.5 Les matières premières

La définition de matières premières selon Wikipédia :

Une matière première est une matière à l'état brut, ou, après collecte, ayant subi une première transformation sur le lieu d'exploitation pour la rendre propre à l'échange international, utilisée dans la transformation de matériels finis ou comme source d'énergie.

On divise les matières premières en 4 catégories majeures ;

- les métaux précieux, tels que l'or, l'argent ou encore le diamant.
- les minerais et métaux, comme par exemple l'aluminium, le cobalt, l'acier, etc.
- les grains et agriculture, dont le blé, le sucre et le coton font partie
- les énergies, par exemple le pétrole, le charbon, le gaz, et ainsi de suite.



Il existe également un indice pour les matières premières, il se note REXECODE.

<https://www.latribune.fr/bourse/trader-les-matieres-premieres-464139.html>

<https://investmentplatforms.eu/investing-in-raw-materials/>

Les matières premières sont échangées à la bourse de commerce aussi connue sous le nom de bourse de marchandises.

Investir dans les matières premières ne comporte pas autant de risques que dans d'autres domaines, tels que celui des devises. Donc c'est un bon moyen de diversifier votre portefeuille et de faire du bénéfice même dans des situations économiques compliquées.

En effet, lors des inflations, le prix des matières premières lui aussi augmente normalement, contrairement à la majorité des autres actifs.

Il est également possible d'investir dans des matières premières en achetant des actions aux sociétés qui opèrent dans ce domaine. Comme par exemple en ayant des parts dans la société Shell, on investit indirectement dans certaines matières premières.



**57.89** -0.67 (-1.14%)

COURS COMMUNIQUÉS PAR LE NASDAQ EN USD MARCHÉ FERMÉ

Matières premières		
MARKET	VENDE	ACHETE
<b>GOLD</b> 5.82 (0.30%)	1936.94	1937.39
<b>NATGAS</b> -0.158 (-4.91%)	3.059	3.077
<b>OIL</b> -1.48 (-1.81%)	80.16	80.21
<b>SILVER</b> 0.21 (0.90%)	23.63	23.68
<b>SUGAR</b> 0.0017 (0.86%)	0.1985	0.1987
<b>PLATINUM</b> 5.7 (0.54%)	1054.7	1063.1
<b>CarbonEmis...</b> -2.61 (-3.09%)	81.72	81.92

Un autre moyen pour investir dans des matières premières est en plaçant de l'argent sur des ETF (fonds indiciels), car ceux-ci y sont présentés depuis 2003.

<https://epargne.ooreka.fr/comprendre/marche-des-matieres-premieres>  
[https://en.wikipedia.org/wiki/Commodity\\_market](https://en.wikipedia.org/wiki/Commodity_market)

### 3.2.6 La crypto-monnaie

#### Qu'est-ce une cryptomonnaie ?

Une cryptomonnaie, aussi appelée cryptoactifs est une monnaie virtuelle qui fonctionne avec la loi de l'offre et de la demande et qui ne possède pas de réalité physique, contrairement à l'or par exemple. Ces monnaies sont sécurisées par la cryptographie et elles utilisent la technologie blockchain, ce qui leur permet de ne pas être contrôlées par les banques centrales ou les états.

#### Qu'est-ce la blockchain et quels sont ces avantages ?

La blockchain est la base de données qui enregistre toutes les transactions ayant eu lieu, elle est décentralisée, ce qui signifie que personne n'a le contrôle sur toutes les données. Tous les utilisateurs du système disposent ainsi des mêmes droits et du même rôle, il n'existe pas de rang supérieur, ils sont tous égaux. Tous les utilisateurs possèdent la totalité de la blockchain et ils peuvent y accéder à tout moment sans avoir besoin d'un intermédiaire.

Cette technologie permet de se détacher du système financier traditionnel, vu que grâce à la blockchain les utilisateurs ne nécessitent plus d'intermédiaire, par exemple une banque. Ils peuvent alors être complètement indépendants et ne doivent plus reposer sur les banques et les états.

Un autre avantage de la blockchain est l'anonymat et la préservation de la vie privée, en effet toutes les transactions se font de façon anonyme, vous pouvez par exemple être en train de trader avec un investisseur mondialement connu et l'ignorer.

La blockchain complique la contrefaçon, on compare souvent les cryptoactifs à l'or, car ils sont également quasiment impossibles à dupliquer et leur réserve est limitée et plafonnée, d'où le nom « digital gold »

Le fait que le bitcoin et les autres cryptomonnaies fonctionnent avec la technologie blockchain et qu'ils soient ainsi décentralisés empêche quiconque d'en créer davantage ou d'en censurer.

Pour conclure, cette technologie garantit la transparence, l'authenticité et la sécurité.

<https://youtu.be/lr9sqK2PpnU>  
<https://youtu.be/6uYRN6b5EMU>



## Quelle était la raison principale de la création de la crypto-monnaie ?



La crypto-monnaie a principalement été créée pour se détacher du système financier classique et ainsi créer des devises totalement décentralisées, sécurisées et indépendantes.

Le concept des cryptomonnaies a vu le jour à la fin du 20<sup>ème</sup> siècle avec son créateur Wei Dai, cependant la crypto-monnaie n'a que réellement aboutie et connue un grand succès à partir de l'année 2008 avec la création du Bitcoin.

## Les dates marquantes du bitcoin

**En 2008**, le pseudonyme Satoshi Nakamoto s'inspire du modèle de Wei Dai pour relancer la création d'une nouvelle cryptomonnaie, il publie le livre blanc, plus connu sous le nom de « white paper » du Bitcoin, le 31 octobre 2008, où il explique les bases théoriques et le fonctionnement du Bitcoin. On peut comparer ce livre à un livre d'instruction, ce document a fondé le domaine de la cryptomonnaie.

**Le 3 janvier 2009**, le premier bloc de la blockchain Bitcoin (j'y reviendrai plus tard) est créé, c'est le déclenchement de ce nouveau monde financier.

**Le 22 mai 2010**, un fan de Bitcoin qui se nomme Laszlo Hanyecz a réalisé le tout premier achat en bitcoin et ceci pour acheter deux pizzas. Ces deux pizzas au prix de 25 \$ ont été payées avec 10'000 Bitcoin, ce qui de nos jours équivaut à plus ou moins 204 milliards d'euros. À cette époque, une unité de Bitcoin ne valait que 0,008 \$ contre presque 22 mille dollars maintenant (11 février 2023).



Cette histoire a connu un tel succès qu'à présent depuis plus de 5 ans, il existe un index permettant de suivre les fluctuations de la valeur de ces deux pizzas entrées dans l'histoire de la cryptomonnaie. Il existe même un compte Twitter, qui se nomme *@bitcoin\_pizza*, qui quotidiennement précise la valeur du « Pizza index » en dollars.

<https://www.numerama.com/tech/377087-deux-pizzas-a-41-millions-de-dollars-il-y-a-huit-ans-avait-lieu-le-premier-achat-reel-en-bitcoin.html>

**Le 12 décembre 2010**, Satoshi Nakamoto annonce son retrait du projet sur le forum spécialisé Bitcoin Talk.

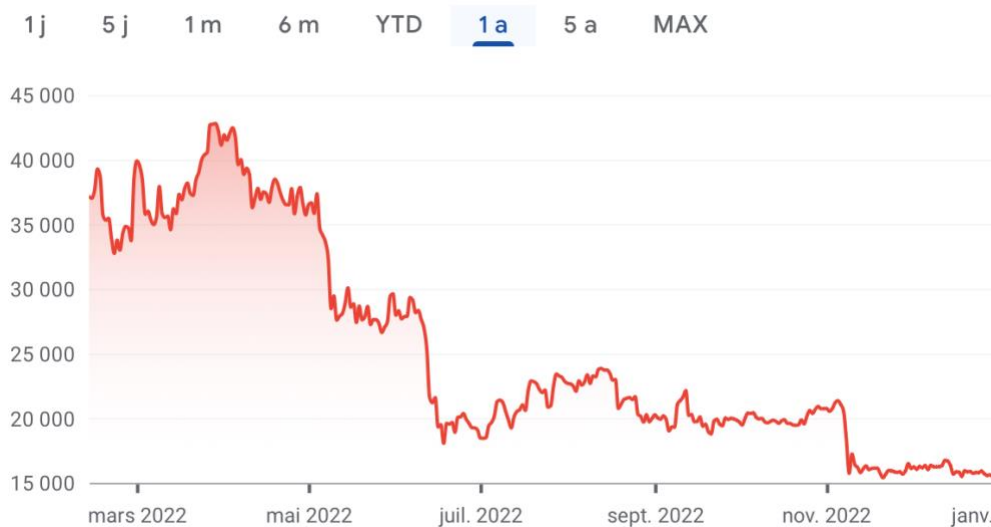
Depuis, il n'a plus jamais fait d'apparition publique sous son pseudonyme et à ce jour, on ignore encore son identité et sa vraie nationalité. On n'est même pas sûr qu'il s'agisse bien d'une seule personne et pas d'un groupe.

**De 2010-2017**, la valeur du bitcoin ne cesse de grimper avec quelques rebonds, on note également l'apparition de nombreuses nouvelles cryptomonnaies sur le marché.

**Après le déclenchement de la pandémie**, le Bitcoin a connu une ascension spectaculaire, passant ainsi d'un cours de bitcoin aux alentours de 6'500 € début décembre 2019 à une valeur de 32'930 €, le 8 janvier 2021.

**Le 10 novembre 2021**, le bitcoin a battu son propre record, en atteignant une valeur historique dans le monde de la cryptomonnaie. Dans la nuit de mardi à mercredi, le cours d'un bitcoin s'élevait à 68'991 dollars, soit à cette époque 60'291 euros.

**Depuis le printemps 2022**, la valeur de cette cryptomonnaie connaît une grande chute, en espace de 8 mois, donc 28 mars 2022 et 21 novembre 2022, le cours du bitcoin a baissé de 27'359 euros et a ainsi connu une dramatique chute de -64 %.



Une des raisons majeures de cette chute a été la faillite de la société FTX, une des principales plateformes centralisées d'échange de cryptomonnaie en novembre 2022. Une autre raison a été l'extrême hausse de taux d'intérêts à cause de la guerre en Ukraine.

Début janvier 2023, sa valeur a à nouveau augmenté, cependant on est loin des valeurs impressionnantes connues en 2021.

<https://www.lesnumeriques.com/pro/pourquoi-le-bitcoin-s-effondre-t-il-de-nouveau-n195725.html>

<https://photo.capital.fr/bitcoin-a-10-ans-les-20-grandes-dates-de-son-histoire-31189>

De nos jours, le marché des crypto-monnaies est considéré comme un marché financier à part entière. Ce marché est gigantesque, sa capitalisation totale est aux alentours de 1000 milliards, soit 1 billion de dollars. Actuellement, il existe plus de 8'000 cryptomonnaies différentes, les plus connus sont le Bitcoin (BTC), l'éther (ETH), le tether (USDT), le polkadot (DOT) et le ripple (XRP).



### Que pouvez-vous faire avec cette monnaie virtuelle ?

Comme pour l'argent traditionnel, il existe des milliers de manières de dépenser cette monnaie. Vous pouvez effectuer des achats quotidiens, comme l'a fait Laszlo Hanyecz pour acheter ses deux pizzas, mais vous avez également la possibilité d'investir dans l'immobilier ou encore dans d'autres domaines. De plus, vous pouvez échanger vos réserves de cryptoactifs contre une autre crypto-monnaie ou contre une devise traditionnelle, telle que le dollar américain, l'euro, le yen, etc. comme déjà évoqué auparavant, vous pouvez facilement effectuer des transactions tout autour du globe sans nécessiter l'accord d'un intermédiaire, comme c'est le cas pour l'argent traditionnel.

Dans certains pays, vous avez même la possibilité de payer vos impôts avec de la crypto-monnaie, comme c'est le cas en Suisse.

### 3.3 Les heures de marché

INSTRUMENT	MARKET OPENS	MARKET CLOSES	DAILY BREAK
 EURUSD EUR/USD	Dimanche 23:05	Vendredi 22:30	
 USDJPY USD/JPY	Dimanche 23:05	Vendredi 22:30	
 GBPUSD GBP/USD	Dimanche 23:05	Vendredi 22:30	
 USDCHE USD/CHF	Dimanche 23:05	Vendredi 22:30	
 NZDUSD NZD/USD	Dimanche 23:05	Vendredi 22:30	
 USDCAD USD/CAD	Dimanche 23:05	Vendredi 22:30	
 EURGBP EUR/GBP	Dimanche 23:05	Vendredi 22:30	
 EURJPY EUR/JPY	Dimanche 23:05	Vendredi 22:30	
 GBPJPY GBP/JPY	Dimanche 23:05	Vendredi 22:30	
 AUDJPY AUD/JPY	Dimanche 23:05	Vendredi 22:30	

Contrairement à ce que beaucoup de personnes croient, les titres ne s'échangent pas 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, il existe des heures de fermeture, qui varient par rapport à l'instrument en question.

Pendant les pauses quotidiennes, aucune transaction n'a lieu, donc aucune position n'est ouverte, ni fermée. Les horaires peuvent vous sembler étranges ou hors du commun, mais ceci est à cause des fuseaux horaires.

Parfois, les heures de marché varient par rapport à l'état d'un certain marché, il ferme ainsi plus tard ou connaît une pause plus longue. Il existe également des jours, pendant lesquels un ou plusieurs marchés sont complètement fermés, un peu comme des jours fériés. Le 20 février, est un de ces jours, lors du « US : President's Day » énormément de marchés sont totalement fermés, comme par exemple le marché des indices les plus connus au monde ; DJ30 et NSDQ100, ou encore les

marchés de nombreuses matières premières telles que l'or, l'huile, le Platine, le sucre, etc.

Les crypto-monnaies sont les seuls instruments qui s'échangent 24/7.



INTRUMENT	MARKET OPENS	MARKET CLOSES	DAILY BREAK
<b>USDOLLAR</b> US Dollar Index	Dimanche 23:00	Vendredi 21:30	22:00-01:00
<b>SPX500</b> SPX500 Index	Dimanche 23:00	Vendredi 21:30	22:00-23:00
<b>NSDQ100</b> NASDAQ100 Index	Dimanche 23:00	Vendredi 21:30	22:00-23:00
<b>D330</b> D330 Index	Dimanche 23:00	Vendredi 21:30	22:00-23:00
<b>UK100</b> UK100 Index	Lundi 02:00	Vendredi 22:00	22:00-02:00
<b>FRA40</b> FRA40 Index	Lundi 08:00	Vendredi 22:00	22:00-08:00
<b>GER40</b> GER40 Index	Lundi 01:30	Vendredi 22:00	22:00-01:30
<b>AU5200</b> AU5200 Index	Dimanche 23:50	Vendredi 21:00	06:30-07:10 21:00-23:50
<b>ESP35</b> ESP35 Index	Lundi 08:00	Vendredi 20:00	20:00-08:00
<b>JPN225</b> JPN225 Index	Dimanche 23:00	Vendredi 21:30	22:00-23:00



INTRUMENT	MARKET OPENS	MARKET CLOSES	DAILY BREAK
<b>OIL</b> Oil	Dimanche 23:00	Vendredi 21:30	22:00-23:00
<b>GOLD</b> Gold	Dimanche 23:00	Vendredi 21:30	22:00-23:00
<b>SILVER</b> Silver	Dimanche 23:00	Vendredi 21:30	22:00-23:00
<b>COPPER</b> Copper	Dimanche 23:00	Vendredi 21:30	22:00-23:00
<b>NATGAS</b> Natural Gas	Dimanche 23:00	Vendredi 21:30	21:55-23:00
<b>PLATINUM</b> Platinum	Dimanche 23:00	Vendredi 21:30	21:55-23:00
<b>PALLADIUM</b> Palladium Future	Dimanche 23:00	Vendredi 21:30	22:00-23:00
<b>SUGAR</b> Sugar Future	Lundi 09:30	Vendredi 18:00	18:00-09:30
<b>COTTON</b> Cotton Future	Lundi 02:00	Vendredi 19:20	19:20-02:00
<b>COCOA</b> Cocoa Future	Lundi 10:45	Vendredi 18:30	18:30-10:45

## 4. L'offre et la demande

En bourse, l'offre et la demande joue un rôle majeur sur le cours des actions, les fluctuations, les crashes boursiers, etc.

Avant de pouvoir comprendre le modèle économique de la loi de l'offre et la demande, il faut d'abord connaître la signification de l'offre et de la demande.

### 4.1 Qu'est-ce l'offre ?

L'offre est la quantité de biens et de services que les commerçants/agents économiques sont disposés à vendre sur le marché.

### 4.2 Qu'est-ce la demande ?

La demande en revanche est la quantité de biens et de service que le public/agents économiques ont l'intention d'acheter sur le marché.

#### Exemples :

Vous allez au marché avec l'intention d'acheter des poires (vous êtes donc la demande) cependant, avant vous des dizaines de personnes ont eu la même idée. Donc, pour fructifier encore plus son travail, l'agriculteur décide d'augmenter le prix de ses biens, dans ce cas les poires (l'offre) pour gagner plus d'argent, vu qu'il sait que ceux qui en ont vraiment besoin l'achèteront quand même. Ainsi, à cause d'une forte demande, le prix a pu être augmenté.

Néanmoins, l'inverse peut aussi avoir lieu, imaginons que la récolte cette année ait été énorme et que l'agriculture ait produit le double de ce qu'il vend normalement (la demande) pour acquérir un public plus nombreux et afin de vendre tous ses biens (ses offres/son stock) il est de ce fait forcé de baisser le prix.



Vu que l'offre est supérieure à la demande le prix baisse.

Plus la demande augmente, plus le prix augmente également.

On peut donc constater que la loi de l'offre et de la demande joue un rôle majeur sur la hausse et la baisse des prix.

Ceci est également le cas dans les systèmes boursiers.

## 5. Comment les investisseurs gagnent de l'argent en bourse ?

Ils peuvent en gagner de différentes manières, mais les raisons principales sont

### 5.1 Les dividendes= une partie des bénéfices qu'une société verse à ses actionnaires.



Cette distribution a lieu périodiquement, elle peut être trimestrielle, annuelle, etc. elle doit également passer par l'assemblée générale des actionnaires, où ils ont le droit de vote sur divers sujets concernant leur action et la société.

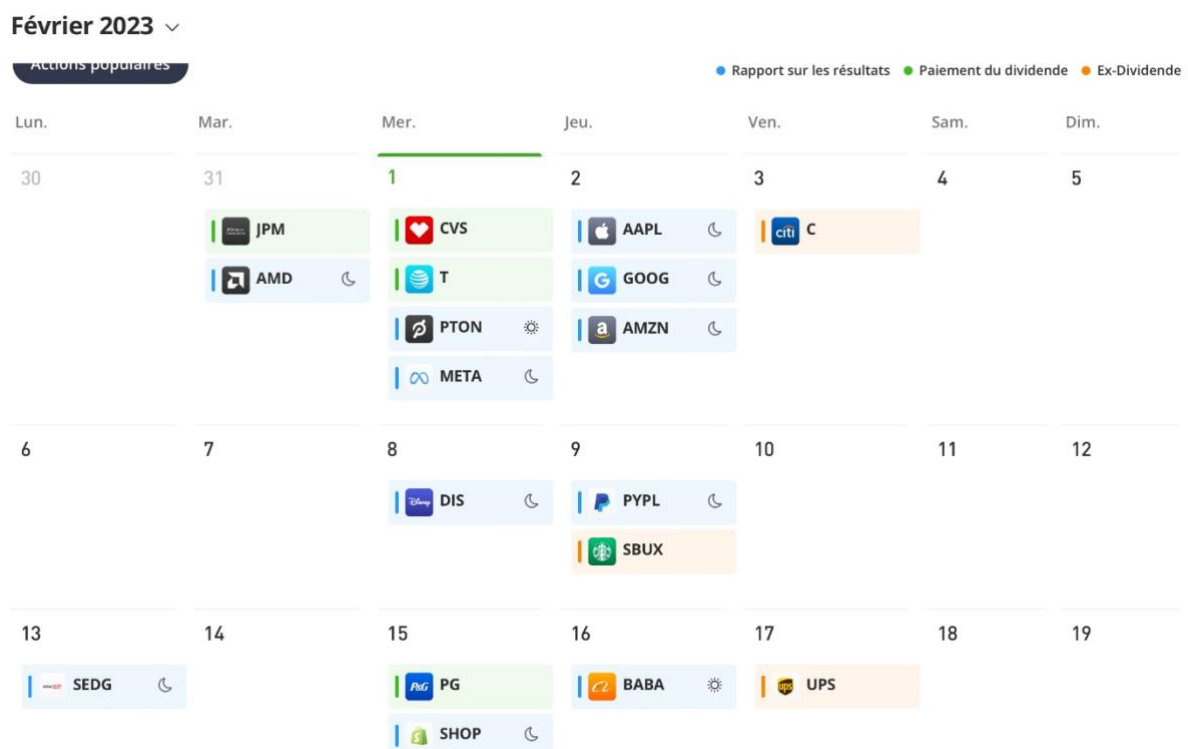
Les dividendes peuvent être en liquide ou avoir la forme de dividendes en actions.

Ces dividendes en action permettent aux actionnaires de réinvestir dans la société et d'avoir ainsi un nombre plus élevé d'actions, qui aura comme suite des dividendes plus importants.

Cependant, ce n'est pas forcément un bon signe que les dividendes d'une entreprise soient élevés, parfois les sociétés en difficulté décident d'augmenter leurs dividendes pour acquérir plus d'investisseurs.

### 5.2 En effectuant une plus-value

En achetant un instrument à prix bas et en le vendant à un prix plus élevé, ils effectuent une plus-value. Ceci même si l'augmentation ne concerne que 1 €. Bien évidemment, les investisseurs et traders en bourse cherchent à effectuer des transactions leur apportant de fortes plus-values.



## 6. Différences entre le trading et l'investissement en bourse

- Les approches sont différentes

Un investisseur se projette sur le long terme, c'est-à-dire sur des années, il sait donc se montrer patient. Son objectif est d'agrandir régulièrement son patrimoine grâce aux intérêts, dividendes (*une partie des bénéfices qu'une entreprise verse à ses actionnaires, voir plus à la page 19*) et ainsi de suite, mais aussi en réalisant une plus-value importante. Pour y parvenir, il achète des actions ou d'autres actifs financiers, tels que les matières premières, etc. à prix modéré pour les vendre plus tard à un prix plus élevé.

Contrairement à l'investisseur, un trader ouvre et ferme des positions sur le court terme, parfois, il détient ses positions pendant moins que quelques minutes. Il tient à profiter des volatilités de différents actifs pour également effectuer des plus-values. Ses bénéfices sont assez modérés par rapport à ceux des investisseurs, cependant plus nombreux. Un trader accepte de connaître quelques trades\* perdants, pour lui l'essentiel est d'avoir un portefeuille varié et en bonne santé.

- Il se base sur différents outils

Un investisseur se concentre principalement sur l'analyse fondamentale, contrairement au trader, qui lui se base surtout sur l'analyse technique, il fait ses choix grâce à des approches plus mathématiques.

- Les risques qu'il encoure

Les risques sont moins élevés pour un investisseur que pour un trader, mais ils ne sont pas à négliger. Un trader ouvre et ferme de nombreuses transactions et accepte que quelques-unes lui fassent perdre un montant d'argent, ces risques sont aussi bien plus élevés, mais ses gains aussi plus nombreux.

- Les marchés qu'il favorise

Le trader privilégie les marchés avec de forts et nombreux mouvements, tels que le marché de la cryptomonnaie, celui des devises ou encore le marché des matières premières. L'investisseur favorise quant à lui les marchés avec des dividendes plus sûrs, tels que le marché des actions et des obligations ou encore celui des indices. Bien évidemment, ce n'est pas rare, qu'il détienne également des positions dans des domaines qui ne soient pas forcément liés à sa stratégie, un trader ou un investisseur peut effectuer des transactions sur l'ensemble des marchés financiers.

# Comparaison

	investisseur	trader
<b>il place son argent</b>	sur le long terme	sur le court terme
<b>il se base sur</b>	l'analyse fondamentale	l'analyse technique
<b>ses gains sont</b>	élevés	modérés mais nombreux
<b>il gagne de l'argent</b>	surtout grâce aux dividendes	en ouvrant/en fermant des positions
<b>il privilégie les</b>	actions, obligations, indices	devises, les matières premières, cryptos
<b>les risques sont</b>	moins élevés	plus élevés

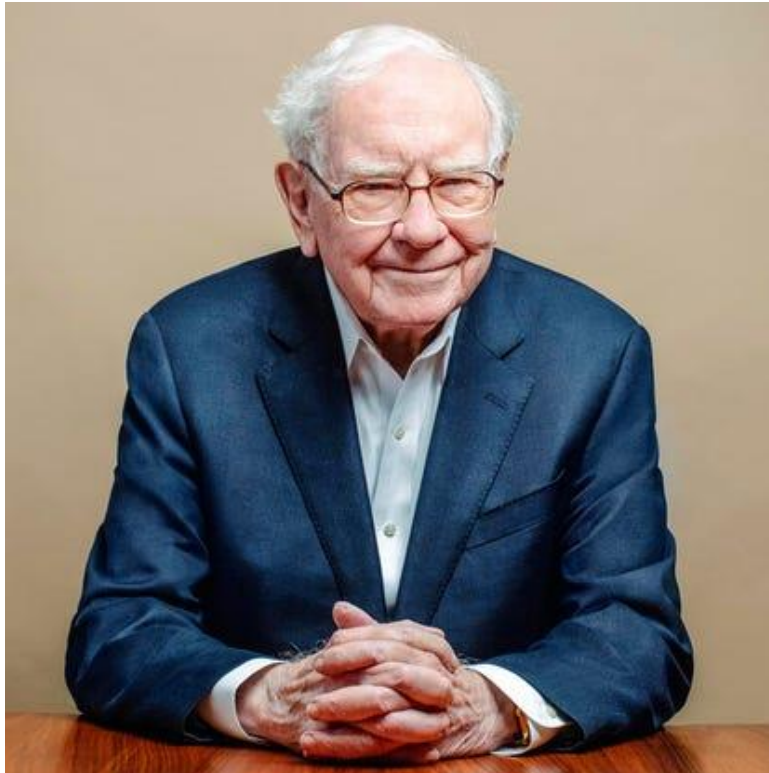
## 6.1 L'analyse fondamentale

### Qu'est-ce que l'analyse fondamentale ?

Lorsque vous envisagez de placer votre argent dans une société, vous voulez à tout prix avoir un maximum d'informations possibles à propos cette entreprise, pour être sûre que vous faites vraiment le bon choix.

Ceci est l'analyse fondamentale. Cette analyse est utilisée pour recueillir le plus d'informations et de renseignement possible à propos d'une société, que ce soit son état financier, ses produits, son marketing, l'équipe qui la dirige, ses futurs plans, etc. pour définir votre choix de placement d'argent.

Toute cette analyse de différents facteurs permet de déterminer si leurs actions ont un juste prix ou si elles sont sous-évaluées ou même surévaluées.



Warren Buffett, un homme d'affaires bien connu pour sa judicieuse utilisation de cette analyse, a affirmé le suivant : « *le prix, c'est ce que vous payez ; la valeur, c'est ce que vous obtenez* »

Ceci démontre à quel point, les investisseurs qui se basent sur l'analyse fondamentale sont d'avis que la compréhension ou les connaissances détaillées d'une société et l'estimation de sa valeur augmentent fortement les chances d'avoir un bénéfice plus important, quelques années plus tard. Donc, acheter des actions et autres actifs financiers à faible cours et de les revendre à cours élevé.

<https://www6.royalbank.com/fr/di/hubs/investing-academy/chapter/fundamental-analysis/jx5cjc16/jxy2wuu2#:~:text=L'analyse%20fondamentale%20permet%20d,revendr%C3%A0%20sa%20juste%20valeur.>

## 6.2 L'analyse technique

### Qu'est-ce l'analyse technique ?

L'analyse technique se base comme le nom l'indique sur l'analyse de différents graphiques. Ceci pour prévoir les tendances à venir et ainsi pouvoir placer son argent correctement. En bourse, il existe une multitude de graphiques et d'indicateurs, mais les plus répondus dans ce domaine sont les bougies japonaises ou encore l'indicateur *Ichimoku Kinkō Hyō*. Cette technique est beaucoup plus mathématique que l'analyse fondamentale.



## 7. Comment lire différents graphiques ?

### 7.1 Les chandeliers/bougies japonaises

Les chandeliers japonais, aussi connus sous le nom de chandelier ou encore bougies japonaises font partie du graphique en chandelier souvent utilisé en analyse technique. La majorité de traders se basent sur cet outil car en l'analysant, on peut rapidement découvrir l'état d'un marché, mais aussi ses moments de hausse et de baisse. Ce graphique permet de déterminer l'évolution d'un instrument boursier sur une certaine période.



Le graphique en chandelier, créé par Muneshia Homma pendant le 17<sup>ème</sup> siècle au Japon pour représenter et anticiper les cours du riz, est de nos jours, la forme d'analyse graphique la plus ancienne connue.



*Vous vous demandez sûrement « Que représente chaque bande/trait ? »*

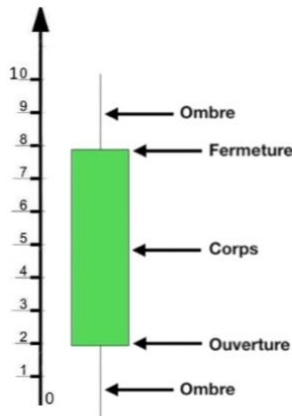
La réponse est très facile à comprendre, chaque bande est égale à une même unité de temps, cette période peut être d'une minute, d'une journée, d'une année, etc.

Les couleurs représentent l'état de ce cours à la fin de la période indiquée, donc si une bande est rouge, elle a connu un mouvement de baisse, cependant si cet espace de temps est vert, il indique une augmentation.



Voici deux images qui vous permettront de mieux comprendre ce graphique très répandu dans le monde de la bourse. (Cet exemple est très facilité et n'est pas vraiment réaliste.)

Imaginons que cette bougie analyse le cours d'une action pendant une durée de 24 heures.



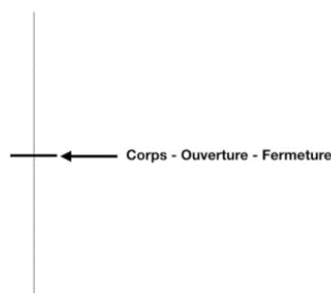
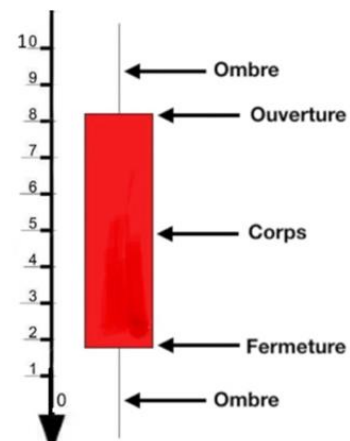
Dans l'exemple ci-dessous, on peut noter que lors de l'ouverture, cette action avait une valeur de 2 €. Tout au long de la journée, donc l'unité de temps que cette bougie représente, l'action a connu des moments de baisses et de hausses, ceux-ci sont représentés par les ombres. On peut ainsi s'apercevoir grâce à ses ombres, aussi appelées les mèches, qu'à un moment précis de la journée, la valeur de cette action a atteint les 10 €, mais elle a également été aux alentours de 0,5 €. Ses ombres sont souvent très instructives pour les investisseurs et traders, car elles leur donnent énormément d'informations importantes. À la fin de la journée, donc la fermeture, sa valeur était de 8 €.

Finalement, grâce à ce graphique, on peut affirmer que la valeur de cette action a quadruplé en une journée, elle est passée d'un cours de 2 € à 8 €. Cependant, si la fermeture avait été à un autre moment, son cours aurait pu connaître une perte, car pendant une ou plusieurs périodes de la journée sa valeur était inférieure à celle connue lors de l'ouverture.

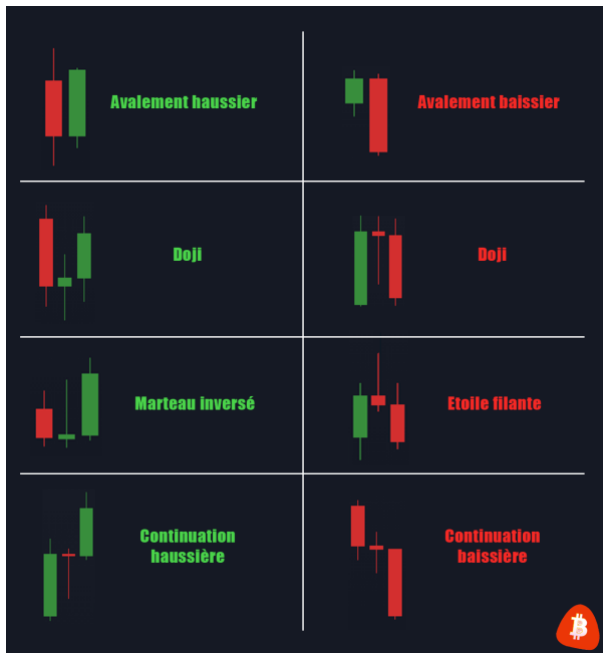
Dans cet exemple, c'est exactement l'inverse.

Lors de l'ouverture de cette période de temps, le cours de cette action était de 8€. Néanmoins, elle connaît une grosse perte et à la fin de la journée sa valeur ne vaut plus que 2 €.

Comme dans l'exemple précédent, la fermeture aurait pu être complètement différente, en effet, l'action aurait également pu valoir 10 € ou même 0,5 € à la fin de la journée.



Quand vous voyez une telle bougie, cela signifie que l'action a connu des moments de hausses et de baisses tout au long de sa période, mais à la fin de cette unité de temps, elle s'est placée au même endroit que lors de l'ouverture. Donc, sa valeur d'ouverture équivaut exactement à celle connue lors de la fermeture.



[https://fr.wikipedia.org/wiki/Chandeliers\\_japonais](https://fr.wikipedia.org/wiki/Chandeliers_japonais)  
<https://youtu.be/vW-E3gi95R8>  
<https://tagadobitcoin.fr/2021/04/tutoriel-apprendre-a-lire-les-chandeliers-japonais/>

On différencie également entre plusieurs bougies, qui ont chacune différentes caractéristiques. Ces bougies aussi connues sous le nom de bougies de retournements, en effet ces chandeliers mettent souvent fin aux tendances. Elles ont tendance à inverser les cours et ainsi enchaîner des moments de hausses après un certain moment de baisses ou l'inverse.

Il existe également des applications et des sites, tels que l'application mobile Tradingview, qui vous indique les bougies de reversal pour vous faciliter la tâche.



## 7.2 L'indicateur *Ichimoku Kinkō Hyō*

Cet indicateur très complexe, mais également considérablement indicateur, appelé *Ichimoku Kinkō Hyō*, originaire du Japon (*一目均衡表*) est un outil souvent utilisé par les différents traders, qui travaille de pair avec les chandeliers japonais. Comme le nom l'indique, cette méthode d'analyse technique permet d'analyser les tendances financières en un coup d'œil, en effet *Ichimoku* signifie « d'un coup d'œil », *Kinkō* « équilibre » et la traduction de *Hyō* serait « courbe ». Donc, en français, cet indicateur porterait le nom d' « équilibre d'une courbe en un coup d'œil »

*Goichi Hosoda*, un journaliste japonais a consacré 30 ans de sa vie pour créer cet outil s'appliquant aux chandeliers japonais. En 1969, il publie son premier volume « *Ichimokuy Kinkō Hyō* » et devient ainsi en un peu de temps populaire dans le monde financier japonais, par la suite, il écrit encore 6 autres volumes à propos son indicateur révolutionnaire.

Cet outil est composé de 5 droites, qui jouent toutes un rôle différent et nous donnent de divers détails. Ces droites sont

- La *Tenkan-Sen* ( 転換線 )
- La *Kijun-Sen* ( 基準線 )
- La *Chikō Span* ou *Chikō* ( 遅行 )
- La *Senkō Span A* ( 先行 )
- La *Senkō Span B* ( 先行 )

Ainsi que d'une surface appelée *Kumo* ( 雲 ).

<https://admiralmarkets.com/fr/formation/articles/indicateurs-forex/ichimoku-trading>  
<https://youtu.be/anmp0m-M6mA>

- a) La Tenkan-Sen (轉換線) plus connue sous le nom de Tenkan représente le milieu de la valeur la plus haute et la plus basse recensée sur les 9 dernières bougies. Elle avertit les traders sur la volatilité d'un marché.



- b) La Kijun-Sen (基準線) représente exactement la même chose que la Tenkan, néanmoins sur le long terme. En effet, la Kijun affiche également le milieu entre la valeur la plus haute et la valeur la plus basse enregistrée sur les 26 derniers chandeliers.



La tendance est baissière lorsque le prix est en dessous de la Kijun et haussière si c'est l'inverse.

- c) La Chikō Span ou Chikō (遅行), aussi nommé Lagging Span place le prix de fermeture actuel 26 périodes observées en arrière. Par exemple, on décale la fermeture connue le 27 février en dessous de la bougie du 1er février pour que les traders puissent comparer la situation actuelle à celle connue dans le passé, soit 26 périodes auparavant. D'où son surnom de « Mémoire du marché ». *(Ceci seulement si les bougies représentent des journées)*



- d) La Senkō Span A (先行), plus connue sous son abréviation SSA est le point moyen entre la Kijun et la Tenkan, projeté à droite, soit en avant de 26 bougies/périodes. Elle est également une des frontières formant le fameux nuage, aussi appelé Kumo.



C'est comme si on prenait la moyenne entre la Kijun et la Tenkan le 1er février et on tirait un trait vertical (le trait violet) qui se placerait soit au-dessus, soit en dessous de la bougie du 27 février. *(Ceci seulement si les bougies représentent des journées)*

- e) La Senkō Span B (先行), abrégée en SSB correspond à la moyenne du prix le plus haut et le plus bas enregistré sur une période de 52 bougies. Elle analyse exactement la même chose que la Kijun, mais sur une période de 52 chandeliers et pas de 9, comme c'est le cas pour la Kijun.

L'SSB est également projeté 26 bougies en avant comme c'est le cas pour l'SSA et forme ainsi la deuxième frontière du nuage « Kumo ». À cause de sa période plus grande que celle de la Senkō Span A elle est « plus forte », soit plus difficile à traverser que la SSA.



### Le Kumo (雲)

Le Kumo, en français « nuage » est la surface entre les deux droites SSA et SSB. En fonction de l'orientation du nuage, on peut immédiatement découvrir si l'instrument en question est en tendance baissière, haussière ou de range. Vu que les droites Senkō Span A et B sont projetées dans le futur, le nuage est également devant les prix.

## Comment déchiffrer ce nuage ?

- 1) Quand les bougies se trouvent au-dessus du Kumo, l'instrument analysé connaît une tendance haussière.



- 2) En revanche, si les prix évoluent en dessous du nuage, l'action, l'indice, ou encore la matière première connaît une tendance de baisses.

- 3) La tendance est neutre quand les prix évoluent à l'intérieur du nuage, on appelle ceci une période de range.



- 4) Le croisement de la SSA et de la droite SSB s'appelle un twist. Ces twists ont la caractéristique d'inverser les tendances, donc si vous voyez un twist dans un graphique, il a certainement des inversions de tendance qui vont avoir lieu.



Bien sûr, cette technique est beaucoup plus complexe que présentée ci-dessus, mais j'ai fait le choix de ne pas trop approfondir mes explications pour que ce soit plus facile à comprendre.

<https://youtu.be/oRsRw1yU3xA>

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Ichimoku\\_Kink%C5%8D\\_Hy%C5%8D#Tenkan-Sen\\_\(%E8%BB%A2%E6%8F%9B%E7%B7%9A\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Ichimoku_Kink%C5%8D_Hy%C5%8D#Tenkan-Sen_(%E8%BB%A2%E6%8F%9B%E7%B7%9A))

### 7.3 Graphique linéaire et graphique de zone



Le graphique linéaire et le graphique de zone sont les graphiques boursiers les plus simples à comprendre, cependant, ils ne comportent pas énormément d'informations, ils ne sont pas assez précis.

Les traits se forment en fonction du prix moyen lors de l'unité de temps indiquée, dans cet ensemble, ce serait 5 minutes. C'est comme si vous coupez une bougie japonaise exactement au milieu et vous traceriez un

trait.

Ces graphiques sont souvent utilisés pendant les présentations pour démontrer les mouvements généraux et les tendances d'un certain marché, mais ce ne sont pas des outils sur lesquels les investisseurs et les traders se basent.

<https://www.cmcmarkets.com/fr-fr/guides-de-trading/analyse-des-graphiques-de-bourse>



## 8. Différents ordres et l'effet de levier

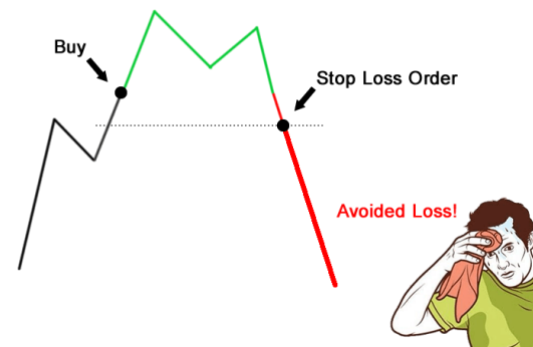
### 8.1 Le Stop Loss

Un ordre Stop Loss, aussi appelé seuil de déclenchement est un outil qui permet aux investisseurs et principalement aux traders de définir un seuil à partir lequel leur position se fermera automatiquement. Les traders déterminent ainsi au préalable le prix auquel ils veulent placer leur seuil de déclenchement et s'assurer que ce titre sera automatiquement vendu quand il atteindra ce certain cours.

#### Quels sont les bénéfices du Stop Loss ?

Grâce à l'ordre Stop Loss, les traders ne sont pas obligés de constamment suivre le cours des actions pour éviter des grosses pertes car le Stop Loss leur garantis un certain niveau de sécurité.

Si par exemple, ils achètent un titre à 100 euros et le maximum de pertes qu'ils veulent encourir est de 5 %. Alors en ayant placé un seuil de déclenchement à 95 euros, ils peuvent s'assurer qu'ils ne perdront pas plus de 5 euros, donc que la perte maximale est de 5 %.



Ce titre se vendra alors automatiquement lorsqu'il atteindra ce cours et les traders ne risquent ainsi pas une forte moins-value.

Cet ordre leur garantit un certain sentiment d'apaisement et de tranquillité car en utilisant le Stop Loss, ils définissent eux-mêmes le maximum de pertes qu'ils veulent encourir.

L'ordre Stop Loss protège leurs arrières.

### 8.2 Le Stop Loss suiveur

#### Qu'est-ce qu'un Stop Loss suiveur ?

Un Stop Loss suiveur, en anglais « trailing Stop Loss » est très similaire au Stop Loss classique, à une exception près. Comme le nom l'indique, cet ordre est suiveur, donc il se redresse en fonction des hausses. Si par exemple vous achetez un titre à 100 euros en ayant placé un Stop Loss suiveur à 10 % et que l'action connaisse une hausse et se place ainsi à 110 euros. Alors le maximum de perte que vous êtes prêt à encourir n'équivaut plus à 90 euros, mais à 99 euros. (10 % de 110) Ainsi vous êtes sûre qu'au pire des cas la position se fermera à 90 euros, mais en cas de hausses votre seuil de déclenchement suivra également cette tendance haussière.

Vous ne perdrez donc jamais plus d'argent que ce que vous aviez déterminé en avance, en revanche, vous pouvez en gagner plus qu'espérer.

### 8.3 Le Take Profit

À quoi sert un Take Profit ?



Le Take Profit est un peu comme l'inverse d'un Stop Loss, ce n'est pas le maximum de perte qu'on veut encourir, mais l'objectif de gain qu'on veut atteindre. Donc, en atteignant un certain montant de profit déterminé à l'avance, la position se clôture automatiquement. Ceci vous assure que vous effectuerez la plus-value désirée, seulement si l'action atteint ce tel montant.

Certaines plateformes permettent de changer le Take Profit à tout moment, pour que ce soit similaire au Stop Loss suiveur.

Comment placer un Stop Loss et un Take Profit ?

Il n'existe pas de recette miracle pour placer un Stop Loss ou encore un Take Profit, comme un peu tout en bourse, cela dépend de la stratégie que vous utilisez.

Cependant, dans tous les cas, grâce aux différents Stop Loss et au Take Profit, c'est possible d'effectuer automatiquement les transactions, comme vous l'aviez déterminé au préalable. Vous ne devez ainsi pas tout le temps analyser les marchés, donc vous avez moins de stress.

<https://www.etoro.com/fr/trading/how-to-set-stop-loss-and-take-profit-targets/#Qu%E2%80%99est-ce-qu%E2%80%99un-Stop-Loss>  
[https://www.youtube.com/watch?v=0FxBK\\_3\\_IDAU&t=108s](https://www.youtube.com/watch?v=0FxBK_3_IDAU&t=108s)

### 8.4 Effet de levier

En bourse, on entend souvent parler d'effet de levier, mais que signifie ce terme ?

Quand un trader utilise un effet de levier, il augmente son potentiel de gain par 2, par 5, 10 ou encore par 20 sans devoir investir un montant plus élevé, le reste de l'argent provient du broker qu'il utilise. Bien sûr, le trader n'accroît pas que son potentiel de gain, mais également de perte, d'où en 2018, l'Union Européen a adopté une loi limitant l'effet de levier à X20 et dans certains cas, il est encore plus bas.



Le broker prête de l'argent au trader pour qu'il puisse ouvrir une position plus imposante sur un certain marché, le trader a alors une dette envers son courtier.

L'effet de levier est fortement déconseillé pour les débutants parce que comme déjà évoqué, il peut être très risquant pour les traders qui n'ont pas assez d'expérience. Ils peuvent facilement perdre bien plus que leur capital, s'ils ne placent pas bien leurs limites ou encore leur stratégie.



Exemple très facilité : Imaginons qu'un trader investisse un montant de 100 euros sur une quelconque action. Si le cours de cette action connaît une hausse de 1 %, le trader connaîtra un bénéfice de 1 euro. Cependant, si avant d'ouvrir sa position, il fait le choix d'avoir un effet de levier X10, il investit toutefois le même montant, c'est-à-dire 100 euros, mais dans ce cas, le broker lui prête 900 euros, donc le montant total de sa position s'élève à 1000 euros (100X10). Ainsi, si le cours de cette action augmente de 1 %, le trader peut effectuer une plus-value de 10 euros au lieu du bénéfice de 1 euro seulement. (sans effet de levier)

Grâce à l'effet de levier, il a pu multiplier ses gains par 10, passant de 1 euro à 10 euros.

<https://admiralmarkets.com/fr/formation/articles/base-du-forex/esma-cfd#:~:text=En%20cons%C3%A9quence%2C%20ESMA%20a%20d%C3%A9cid%C3%A9,les%20courtiers%20de%20l'UE.>  
<https://www.etoro.com/fr/trading/leverage-margin/>

## 8.5 Ouvrir une position à la vente ou à l'achat



En ouvrant une nouvelle position, le trader ou l'investisseur a le choix entre ; ouvrir une position à l'achat ou à la vente. La différence est que lorsqu'un trader/investisseur ouvre une position à l'achat, il est d'avis que le cours de son titre va augmenter. Cependant, quand il fait le choix d'ouvrir sa position à la vente, il s'attend à ce que le contraire ait lieu, donc que ce titre connaisse une baisse.

Le prix d'un titre à l'achat n'est pas le même que celui à la vente, le prix d'achat est toujours légèrement plus élevé que le prix à la vente. Cet égard entre les deux prix s'appelle le « spread ».

Opération	Prix	Stop Loss	Take Profit	Effet de levier
Achat	25.990	-0.475 (-1.79%)	\$49,999.47	X1
Vente	25.931	-0.475 (-1.79%)	\$4,999.42	X1

Comme vous pouvez le constater, le spread entre ces deux prix est de 0,059 euro, 25,990 euros à l'achat et 25,931 euros à la vente.

C'est en outre possible d'ouvrir une position à la vente et à l'achat sur le même titre, mais ces deux positions n'auront rien à voir une avec l'autre, ce sont deux transactions à part.

Positions (2) ▾	Montant	Unités	Ouvert	SL	TP	G/P	Tout Fermer
<b>Achat</b>  03/04/2023 + 13:38	\$4,000.00	0.24	33386.85	33356.30	33472.70	-\$1.56	<b>Fermer</b>
<b>Vente</b>  03/04/2023 + 10:32	\$4,010.00	0.60	33332.85	36666.13	29999.57	-\$32.18	<b>Fermer</b>

<https://www.etoro.com/fr/customer-service/help/1516881362/qu-est-ce-qu-une-position-de-vente/>

[https://www.youtube.com/watch?v=Pvd64Da\\_qj8](https://www.youtube.com/watch?v=Pvd64Da_qj8)

## 9. Différentes bourses

### 9.1 Luxembourg Stock Exchange

#### 9.1.1 Son histoire

La bourse de Luxembourg, plus connu sous son abréviation, LuxSE a été fondée le 5 avril 1928 et a établi son premier siège au 11 Avenue de la Porte-Neuve.

Suite à des années sur les marchés européens, la bourse de Luxembourg s'est ouverte aux marchés mondiaux en accueillant la première obligation en dollars américains en 1953.

Pendant les années suivantes, de nombreuses obligations innovantes ont été cotées chez LuxSE.



En 1991, la bourse de Luxembourg a rénové le monde du commerce, lorsque le premier système de trading assisté par ordinateur y a été introduit et installé.

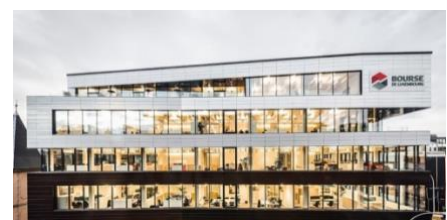
(Vous pouvez le voir sur la photo située à gauche)

5 années plus tard, ils ont lancé un nouveau système de trading automatisé.

La bourse de Luxembourg innove à nouveau le monde du commerce, lorsqu'en 2007, elle a émis la toute première obligation verte. Ceci a été la naissance de ce qu'on appelle de nos jours, la finance durable.

En 2014, ils ont déménagé dans leur nouveau siège, le bâtiment Aurora, un établissement construit selon les principes de la construction verte.

[https://en.m.wikipedia.org/wiki/Luxembourg\\_Stock\\_Exchange](https://en.m.wikipedia.org/wiki/Luxembourg_Stock_Exchange)



Au cours de l'année 2016, le LuxSe a lancé la toute première plateforme au monde, exclusivement réservé pour des actifs financiers durables, le *Luxembourg Green Exchange*. Depuis, cette plateforme, également connue sous l'abréviation « LGE » s'est largement élargie et travaille dorénavant avec des actifs du monde entier.



Depuis le 21 avril 2021, c'est Julie Becker la CEO de la Bourse de Luxembourg.

### 9.1.2 L'indice boursier

L'indice boursier principal de la Bourse de Luxembourg est le LuxX, créé le 4 janvier 1999 avec 1000 points de base. Cet indice est composé de 9 sociétés, dont les plus importantes sont ArcelorMittal, RTL ou encore Reinnet Investments.

Taper	Sécurité	Dernier prix	Changement	Nombre d'actions	Lester (%)
(E)	<b>Aperam</b> LU0569974404	<b>31,07 i EUR</b> 06/04/2023	0,2258 %	163	13,28 %
(E)	<b>ArcelorMittal</b> LU1598757687	<b>25,73 euros _</b> 06/04/2023	0,1947 %	292	19,71 %
(E)	<b>Brederode</b> LU1068091351	<b>105,6 € _</b> 06/04/2023	0,3802 %	38	10,53 %
(E)	<b>Luxempart</b> LU0502900771	<b>77,5 tonnes d'euros</b> 06/04/2023	0,6494 %	17	3,46 %
(E)	<b>ReinnetInvest</b> LU0383812293	<b>18,8 i EUR</b> 06/04/2023	-0,5291 %	407	20,07 %
(E)	<b>RTL Group</b> LU0061462528	<b>46,48 euros _</b> 06/04/2023	2,4691 %	126	15,36 %
(E)	<b>SES FDR</b> LU0088087324	<b>6,1 i EUR</b> 06/04/2023	2,0067 %	1027	16,43 %
(E)	<b>Socfinaf</b> LU0056569402	<b>11 t EUR</b> 06/04/2023	-3,5088 %	20	0,58 %
(E)	<b>Socfinasia</b> LU0092047413	<b>17 t EUR</b> 06/04/2023	-	13	0,58 %

Voici les sociétés qui composent cet indice, ainsi que leur poids indiciel, leur valeur et le nombre d'actions qu'elles possèdent.

<https://fr.wikipedia.org/wiki/LuxX>

## 9.2 New York Stock Exchange



La bourse « *New York Stock Exchange* », aussi surnommée « *The Big Board* » se situe dans la fameuse rue de « *Wall Street* » et elle est la plus grande bourse mondiale en termes de capitalisation boursière.

Cette énorme bourse assure la cotation d'environ 3'000 sociétés, ce qui lui a permis de dépasser le PIB des États-Unis avec sa capitalisation boursière de 25'600 milliards, contre presque 22'000 milliards pour le PIB des États-Unis.

Avec une cotation aussi impressionnante, la NYSE représente à elle seule, 50 % de la valeur boursière mondiale.

Les indices Dow Jones 30 et S&P 500 y sont cotés. C'est une des rares bourses qui n'est pas entièrement électronique, il existe encore des transactions qui ont lieu à la criée.

Entre 9 h 30 et 16 h 00, heures locales, les négociations ont lieu quotidiennement de lundi à vendredi, avec notre fuseau horaire ce serait; de lundi à vendredi, chaque jour de 15 h 30 jusqu'à 22 h 00.

Tout a commencé le 17 mai 1792, à Wall Street, lorsque 24 agents de change new-yorkais ont signé « l'accord de Buttonwood », qui tient son nom de l'arbre, sous lequel ils se réunissaient pour effectuer les transactions.

Cependant, il a fallu attendre quelques dizaines d'années, pour que le 22 avril 1903, on inaugure le bâtiment qui encore de nos jours abrite la bourse de New York.

Cette bourse a connu quelques journées compliquées, telles que le fameux « jeudi noir » le 24 octobre ou encore le « deuxième lundi noir » le 19 octobre 1987, lorsque le Dow Jones\* a chuté de 22,6 %.



<https://youtu.be/2pz7jilZ6vc>

<https://youtu.be/JotROuYhekC>

<https://www.ig.com/fr/strategies-de-trading/les-10-plus-grandes-bourses-du-monde-220318>

Pour signaler le début et la fermeture des négociations, on fait sonner les fameuses cloches du NYSE. Une société a la possibilité de réserver cette cloche légendaire pour avoir un moment d'attention, cependant elle doit se précipiter / prendre en avance, car les réservations sont toujours bloquées plusieurs mois, voir une année à l'avance.



Sur cette photo, vous voyez les membres principaux de la société *Deluxe*, qui lundi, le 23 novembre 2020, fêtait ses 100 ans d'existence. Pour avoir droit à ce moment de gloire, ils ont dû réserver leur place plus d'un an en avance.

## 10. Les finances durables et le développement durable

Les finances durables répondent aux besoins des générations actuelles sans alourdir la vie des générations à suivre. Sous finances durables, on comprend, des sociétés qui ne se concentrent pas que sur les rendements à court terme, mais qui se préoccupent aussi des problèmes sociaux auxquels l'humanité fait face, tels que le réchauffement climatique, les inégalités, la santé sociale, etc. Les finances durables encouragent des initiatives comme le pacte vert pour l'Europe, en anglais « European Green Deal ».

Le développement durable part de l'idée que l'on emprunte notre planète à nos enfants et pas que nous l'avons héritée de nos ancêtres.

On peut donc en conclure que les finances durables et le développement durable sont étroitement liés.

*Est-ce que chaque individu peut investir dans des finances durables ?*

Oui, les finances durables ne sont pas que réservées aux grandes entreprises ou aux personnes aient de grands capitaux. Tout le monde peut placer son argent dans des actions, obligations, etc. qu'il juge comme étant durable.

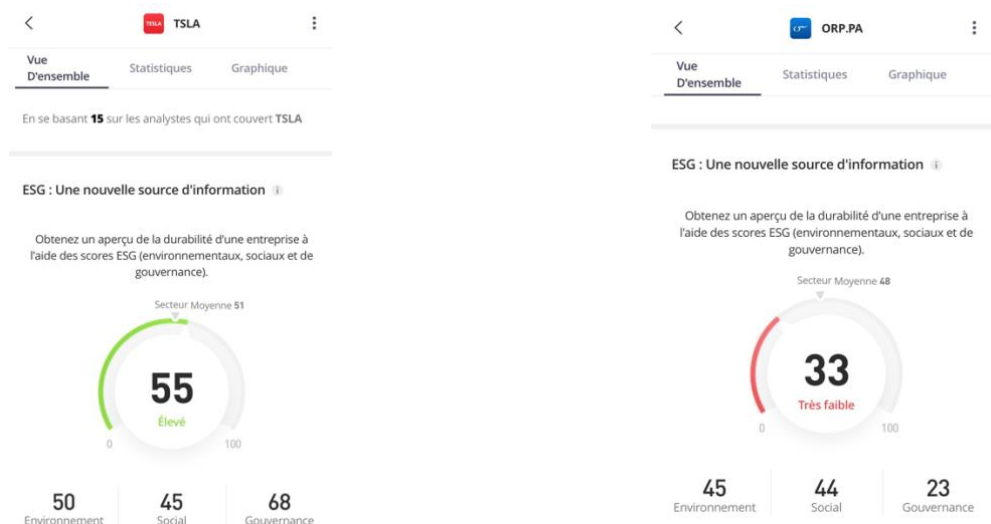


En effet, il n'existe pas encore de critères qui définissent l'engagement d'un instrument financier, cependant l'Union européenne est en train de définir des normes pour répondre à cette demande. En attendant, il est important de se poser des questions, avant de décider dans quel actif on souhaite placer son argent et quels objectifs durables on veut atteindre.

Voici quelques questions que *lëtzfin* propose, afin de découvrir si l'actif dans lequel on souhaite investir répond vraiment à nos critères :

- Quels objectifs de durabilité sont cités concrètement ?
- Quel critère est utilisé pour mesurer la durabilité (est-ce que le produit est durable de manière générale ou bien uniquement par rapport à des produits similaires) ?
- Est-ce que d'autres objectifs de durabilité, qui sont importants pour moi, sont négligés (comme, par exemple, une production neutre pour le climat, mais qui est réalisée dans des conditions inhumaines) ?
- Est-ce que la réalisation de l'objectif de durabilité est simplement promise ou bien est-elle garantie ?
- Quelles preuves sont fournies pour démontrer que les objectifs sont effectivement réalisés ?
- Les preuves peuvent-elles être vérifiées ? La réalisation des objectifs de durabilité est-elle confirmée par un organisme indépendant ?

En tout cas, il est important de noter que la plupart du temps, les labels dissimulent une tentative de « blanchiment écologique », ils représentent quelque chose qui ne correspond pas à la réalité. Le seul acronyme qui correspond plus ou moins à la réalité est le ESG ; critères environnementaux, sociaux et de gouvernance.



Pour plus d'informations visiter les sites <https://www.letzfin.lu/>, <https://www.luxse.com/discover-lgx>, <https://www.cdp.net/en> ou demandez de l'aide à votre conseiller financier.

## 11. Comment bien investir en bourse ?

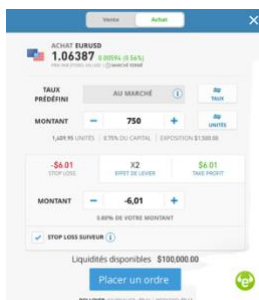
Pour faire fructifier son argent en bourse, il n'existe pas de règle miracle, néanmoins c'est possible de suivre certains conseils pour y améliorer son expérience.

- 1) Définissez une stratégie. Avant de vous introduire dans le monde de la bourse, décidez de quelle manière vous voulez placer votre argent. Préférez-vous investir sur le long terme ou sur le court terme ? Avez-vous l'intention d'encourager certaines causes, comme le réchauffement climatique ? Sur quels actifs voulez-vous vous lancer ? Etc.
- 2) Un investisseur/trader qui se respecte se doit également de poser des limites, que ce soit de gains ou de pertes. C'est recommandable de placer des Stop Loss et des Take Profit pour protéger ses arrières, mais également pour apaiser son esprit.
- 3) En outre, c'est important de ne jamais investir tout son capital. N'investissez qu'une fraction de votre capital pour s'assurer que vous ne perdrez pas tout votre argent en bourse.
- 4) Ayez un portefeuille diversifié. En ayant un portefeuille avec différents instruments, dans des domaines opposés ou différents, vous protégez vos arrières contre des éventuelles crises dans un certain domaine.  
Exemple : Quelqu'un qui en 2019 a placé tout son argent dans le domaine de l'aviation, a connu de grosses pertes lors du confinement. Or, si ce certain individu avait diversifié son portefeuille, il aurait connu des baisses dans ce domaine, mais également de grands gains dans le milieu pharmaceutique.
- 5) Par ailleurs, c'est important de toujours rester informé, pour rapidement changer de stratégie au cas où un événement ou une tendance viendrait tout basculer. Vous pouvez suivre certains comptes Twitter ou quotidiennement lire des journaux économiques, avoir des applications de trading, etc. Il existe mille et une façons de rester informé.

## 12. Ma propre expérience

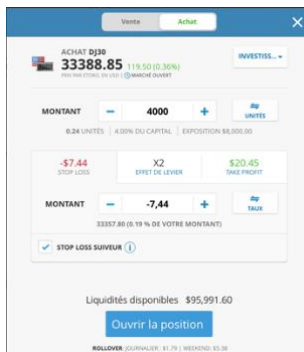
Au cours de ces derniers mois, j'ai effectué plusieurs transactions sur EToro avec de l'argent virtuel.

Ceci m'a extrêmement aidé à approfondir mon savoir parce que je pouvais mettre en pratique mes recherches. J'ai misé sur tous les différents instruments et j'ai pu remarquer à quel point, ils se différencient un de l'autre. Les marchés sont également très divers, en ce qui concerne leur manière d'évoluer et intéressant à analyser.



J'ai connu certains trades perdants, la plupart du temps quand mon ordre Stop Loss suiveur se déclenchait. Quelques-uns de mes Stop Loss étaient bien placés car j'aurais pu perdre des sommes d'argent bien plus importantes par la suite. Cependant, d'autres m'ont fait faire perdre de l'argent que j'aurais pu gagner ultérieurement, vu que le marché s'est envolé juste après avoir atteint le cours, auquel était placé mon Stop Loss.

Ma stratégie était de placer un Stop Loss et un Take Profit aux alentours de 3 %. Je fermais mes positions dans le court terme, parfois, je ne les tenais que pendant quelques minutes.



J'ai pu noter à quel point mes trades affectaient mon humeur, ceci même si ce n'était que de l'argent virtuel. Mes yeux étaient tout le temps rivés sur les différents marchés pour suivre chaque mouvement majeur du cours et ainsi savoir fermer ma position au moment idéal.

De mon point de vue, investir en bourse est assez frustrant, surtout au début. Même après avoir clôturé mes positions, j'allais quand même voir le cours de cet actif et je m'énervais quand je voyais que j'aurais pu gagner un montant plus important.

### 13. Conclusion

Au cours de ces derniers mois de travail, j'ai énormément appris à propos du monde très complexe de la bourse. J'ai découvert un univers à part entier, qui quotidiennement influence notre vie sans qu'on s'en rende réellement compte. Mes recherches m'ont permis de mieux comprendre l'économie et les événements qui marquent notre vie, tels que l'inflation.

La bourse est un domaine beaucoup plus complexe que je ne l'aurais cru, ce n'était pas toujours facile de comprendre les différents points, mais au final, je suis fier de la base que ce travail m'a permis de construire. À présent, je possède les fondements nécessaires pour intégrer une section D et pour comprendre le monde complexe de la finance.

J'aimerais remercier toutes les personnes qui m'ont soutenu lors de l'écriture de mon travail personnel.



## 14. Le vocabulaire

### Transaction

Une transaction désigne un accord négocié ou implicite, permettant de vendre ou d'acheter un produit financier, dès lors que le prix affiché correspond aux attentes des deux parties présentes (les acheteurs et les vendeurs).

Synonymes : arrangement, entente

<https://www.boursedescredits.com/lexique-definition-transaction-4347.php>

[https://www.google.com/search?q=vocabulaire+bourse&rlz=1C15QJL\\_frLU869LU869&oq=vocabulaire+bourse&aqs=chrome.0.69i59j0i512j0i22i30l6j0i15i22i30l2.2293j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8](https://www.google.com/search?q=vocabulaire+bourse&rlz=1C15QJL_frLU869LU869&oq=vocabulaire+bourse&aqs=chrome.0.69i59j0i512j0i22i30l6j0i15i22i30l2.2293j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8)

### Capitalisation boursière

La capitalisation boursière est la valeur de l'ensemble de tous les titres représentatifs/les actions d'une société.

Cependant, il ne faut pas confondre la capitalisation boursière avec la valeur de l'entreprise, cette-ci correspond à l'ensemble des capitaux investis dans l'entreprise et pas qu'aux actions, comme c'est le cas pour la capitalisation boursière.

C'est assez facile de calculer la capitalisation boursière d'une entreprise, il faut que multiplier le nombre d'actions en cours fois le cours de l'action (son prix).

Ainsi, si une société possède 1000 actions courantes et que le prix d'une de ces actions vaille 500 €, sa capitalisation est alors d'une valeur de 500 000 €.

La capitalisation n'est pas constante, elle dépend de nombreux critères, tels que le cours des actions vu qu'elles sont également constamment en variation.

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Capitalisation\\_boursi%C3%A8re](https://fr.wikipedia.org/wiki/Capitalisation_boursi%C3%A8re)

### Agent de change

Un agent de change exerce le rôle d'intermédiaire et de négociateur lors des transactions financières. Il se charge principalement de négocier pour les biens de ses clients, mais peut également agir pour ses propres fins.

### Un trade

Un trade est une transaction effectuée par un trader.

### Dow Jones Industrial Average

Le Dow Jones Industrial Average aussi connu sous le nom de Dow Jones 30 ou DJIA crée en 1896 par Charles Dow et Edward Jones est le plus vieil indice boursier au monde. Il a survécu de nombreux krachs tels que le krach de 1929 ou celui d'octobre 1987.

Cet indice comprend à ce jour 30 grandes entreprises, dont certaines sont mondialement connues, telles qu'Apple (secteur technologique), the Coca-Cola Company (boisson, agroalimentaire), Johnson & Johnson Corporation (pharmacie), Nike (équipement et habillement sportifs), Visa (services bancaires), Walt Disney Company (divertissement), etc.